



DREAMPLN MANUAL BOOK

Buku Panduan aplikasi DREAM PLN untuk User

Update Highlight : Youtube Links

Manualbook Version 2.5.3



List Perubahan pada Version 2.5.3

DREAMPLN Manualbook Update

version 2.5.3

※ What's New? 22 Juli 2022

General Changes/Additions

- penambahan link youtube pada setiap materi yang memiliki video tutorial
- penambahan link youtube pada 1.3 Ubah Password (hal.6)
- penambahan halaman List Video Tutorial (hal.277-278)
- penambahan background teks DREAM MOBILE pada daftar isi
- penambahan halaman perubahan update terbaru pada awal manualbook
- penambahan FAQ terkait error saat route workflow WO disebabkan oleh relasi TRAFO, PHBTR, dan LVCABLE (hal.276)

Asset Register

- penambahan penjelasan pada bab 2.4.5.2 Relationship TRAFO, PHBTR, dan LVCABLE (hal.69)
- penambahan link youtube pada bab-bab berikut :
 - > 2.3.4.1 Registrasi Location UP3/UP2D (hal.16)
 - > 2.4.4 Registrasi Asset (T&D) (hal.47)
 - > 2.4.4.1 Registrasi Asset MVCABLE (hal.48)
 - > 2.4.5.2 Relationship TRAFO, PHBTR, dan LVCABLE (hal.68)
 - > 2.4.7 Run Reports (hal.87)
 - > 2.4.7.3 Laporan SE060 (hal.89)
 - > 2.4.9 Move/Modify Asset (hal.98)
 - > 2.4.15 Decommission Aset (hal.125)
 - > 2.5.1 Registrasi Asset Templates (hal.135)
 - > 2.5.3.1 Duplicate Location (hal.149)

Health Index

- perubahan nama sub-bab 3.1.4 Pembuatan Preventive Maintenance untuk Gardu (hal.156) menjadi 3.1.4 Preventive Maintenance untuk Gardu
- perubahan nama sub-bab 3.1.5 Pembuatan Preventive Maintenance untuk SUTM (hal.156) menjadi 3.1.5 Preventive Maintenance untuk SUTM
- penambahan link youtube pada bab-bab berikut :
 - > 3.1.4 Preventive Maintenance untuk Gardu (hal.156)
 - > 3.1.5 Preventive Maintenance untuk SUTM (hal.171)
 - > 3.2.8 Review Laporan Inspeksi (hal.194)
 - > 4.1.3.3 Pengerjaan Work Order DREAM Mobile (hal.211)
 - > 4.1.5 Update Aplikasi (hal.220)

Kegiatan Pemeliharaan

- penambahan penjelasan pada step 11 di 3.1.4 Preventive Maintenance untuk Gardu mengenai LVCABLE INLET (hal.162)
- penambahan link youtube pada bab-bab berikut :
 - > 5.2 Input Failure Codes (hal.247)
 - > 5.3 Reservasi Material (Integrasi MAXIMO-SAP/AGO) (hal.251)
 - > 5.3.1 Cancel Reservasi (hal.255)
 - > 5.3.2 Goods Issue (hal.257)
 - > 5.3.3 Goods Return (hal.259)

Daftar Isi

Pendahuluan	1
Apa itu EAM?	1
Apa yang dimaksud Asset Linear?	2
1 Overview Aplikasi	3
1.1 Tampilan Login	3
1.2 Tampilan Home	4
1.3 Ubah Password	6

2 Asset Register

8

2.1 Pembagian Jenis Aset pada Aplikasi	9
2.2 Status Asset pada Asset Register	10
2.2.1 Asset Operating	10
2.2.2 Asset Inactive	11
2.2.3 Asset Decommissioned	12
2.3 Locations	13
2.3.1 Akses modul Locations	13
2.3.2 Antarmuka Locations	14
2.3.3 Halaman Asset Location	15
2.3.4 Registrasi Aset Locations	16
2.3.4.1 Registrasi Location UP3/UP2D	16
2.3.4.2 Alur Approval Location	31
2.3.5 Decommission Aset Location	34
2.4 Assets (T&D)	44

2.4.1 Akses modul Assets (T&D)	44
2.4.2 Antarmuka Assets (T&D)	45
2.4.3 Halaman Asset	46
2.4.4 Registrasi Asset (T&D)	47
2.4.4.1 Registrasi Asset MVCable	48
2.4.4.2 Registrasi Asset PHBTR	57
2.4.4.3 Registrasi Asset Trafo	58
2.4.4.4 Registrasi Asset MVCell	60
2.4.4.5 Registrasi Asset Hantaran	61
2.4.4.6 Registrasi Asset Kelistrikan Lain	62
2.4.5 Relationships	64
2.4.5.1 Relationship Segment	64
2.4.5.1.1 Menghubungkan/Merelasikan Aset Linear	65
2.4.5.1.2 Menghubungkan/Merelasikan Aset Lokasi (Tiang, Pohon, Jointing, dsg.)	66
2.4.5.1.3 Menghubungkan/Merelasikan Aset Non-Linear (Arrester, FCO, dsg.)	67
2.4.5.2 Relationship TRAFO, PHBTR, dan LVCABLE	69
2.4.6 Change Status (Supervisor Approval, Supervisor Ren Approval)	76
2.4.6.1 Change Status Asset	76
2.4.6.2 Change Status Supervisor (Jar/Kons/TE)	79
2.4.6.3 Change Status Supervisor Ren	83
2.4.7 Run Reports	88
2.4.7.1 Akses Run Reports	88
2.4.7.2 Detail Data Location Unit	89
2.4.7.3 Laporan SE060	90

2.4.7.4 Detail Trafo Unit	92
2.4.7.5 Detail Data Hantaran JTM	92
2.4.7.6 Summary Asset	93
2.4.7.7 Laporan Data Asset Jaringan Distribusi	94
2.4.7.8 Pembebanan Trafo	95
2.4.7.9 Detail Last Reading	96
2.4.8 Open Drilldown	97
2.4.9 Move/Modify Asset	99
2.4.10 Swap Asset	101
2.4.11 View	104
2.4.11.1 View Asset Move History	104
2.4.11.2 View Asset Relationship History	106
2.4.12 Unit of Measure and Conversions	109
2.4.12.1 Add/Modify Units of Measure	109
2.4.12.2 Add/Modify Conversions	111
2.4.13 Asset Details	114
2.4.14 Toolbar Feature	117
2.4.14.1 Classification Search	117
2.4.14.2 Attribute Search	119
2.4.14.3 More Search Field	122
2.4.14.4 Download Data	124
2.4.15 Decommission Aset	126
2.5 Asset Templates Application	135
2.5.1 Registrasi Asset Templates	136

2.5.1.1 Template MV Cable	136
2.5.1.2 Template SKTM	139
2.5.1.3 Template MV Cell	140
2.5.1.4 Template Trafo	141
2.5.1.5 Template PHBTR	142
2.5.1.6 Template SKUTR	143
2.5.1.7 Template SKTR	144
2.5.1.8 Template STL-TR	145
2.5.2 Generate Asset Template	146
2.5.3 Fitur Duplicate	149
2.5.3.1 Duplicate Location	150
2.5.3.2 Duplicate SA	152

3 Health Index

153

3.1 Preventive Maintenance	154
3.1.1 Akses Preventive Maintenance	154
3.1.2 Antarmuka Preventive Maintenance	155
3.1.3 Halaman Preventive Maintenance	156
3.1.4 Preventive Maintenance untuk Gardu	157
3.1.5 Preventive Maintenance untuk SUTM	172
3.1.6 Routes	174
3.1.6.1 Select Assets	175
3.1.6.2 Select Locations	176
3.1.6.3 Path Selector	177
3.1.6.4 Apply Route	180

3.2 Work Orders Tracking (TND)	185
3.2.1 Akses Work Order	185
3.2.2 Antarmuka Work Order Tracking (T&D)	188
3.2.3 Halaman Work Order Tracking (T&D)	189
3.2.4 Scheduling Information	190
3.2.5 Select Owner	190
3.2.6 Workflow Assignment	192
3.2.6.1 View Workflow Assignments	192
3.2.6.2 View Workflow Map	193
3.2.6.3 View Workflow History	193
3.2.7 Status Work Order	194
3.2.8 Review Laporan Inspeksi	195
3.2.9 Change User Supervisor, Lead (Koordinator Yantek) dan Owner (Tim Inspeksi)	197
3.2.9.1 Reassign User Supervisor atau Lead (Koordinator Yantek)	197
3.2.9.2 Reassign User Owner (Tim Inspeksi Yantek)	199
3.2.10 Cancel Work Order	201

4 DREAM Mobile 204

4.1 Aplikasi DREAM Mobile - Pemeliharaan	204
4.1.1 Login Aplikasi DREAM Mobile	205
4.1.2 Menu Utama DREAM Mobile (Home)	208
4.1.3 Modul Work Order DREAM Mobile	209
4.1.3.1 Status Work Order pada DREAM Mobile	210
4.1.3.2 Halaman Work Order	211
4.1.3.3 Pengeraaan Work Order DREAM Mobile	212

4.1.4 Settings DREAM Mobile	220
4.1.5 Update Aplikasi	221
4.2 Aplikasi DREAM Mobile - Asset Register.....	223
4.2.1 Input Aset Location	223
4.2.2 Input Asset (T&D)	230
4.2.3 Alur Approval Mobile	236
4.2.4 Update Koordinat	239
4.2.5 Duplicate Asset	242

5 Kegiatan Pemeliharaan 247

5.1 Alur Kegiatan Pemeliharaan	247
5.2 Input Failure Codes	248
5.3 Reservasi Material (Integrasi MAXIMO-SAP/AGO)	252
5.3.1 Cancel Reservasi	256
5.3.2 Goods Issue	258
5.3.3 Goods Return	260
5.4 Pemilihan Tim Pemeliharaan	261
5.5 Histori Pemeliharaan	263
5.5.1 Histori Pemeliharaan Locations	263
5.5.2 Histori Pemeliharaan Assets (T&D)	265
5.6 Penambahan Asset Pemeliharaan	267
Frequently Asked Questions (FAQ)	272
List Video Tutorial	277
Version History	279

Daftar Gambar

Gambar 1 . Integrasi Aset dengan Work, Inventory, Purchasing dan Peningkatan Efisiensi	1
Gambar 2 . Jaringan transmisi sebagai salah satu contoh linear asset	2
Gambar 3 . Alur persetujuan dalam Asset Register	8
Gambar 4 . Tiga jenis Asset pada DREAM PLN Maximo	9
Gambar 5 . Diagram Status Asset Operating	10
Gambar 6 . Diagram Status Asset Inactive	11
Gambar 7 . Diagram Status Asset Decommissioned	12
Gambar 8 . Diagram Alur Status Work Order	194
Gambar 9 . Diagram Alur Lengkap Status Work Order	195
Gambar 10 . Diagram Alur Kegiatan Pemeliharaan	247

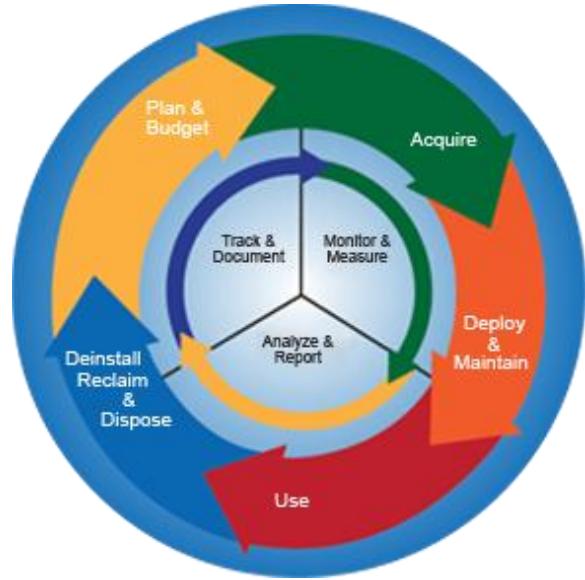


Pendahuluan

Apa itu EAM?

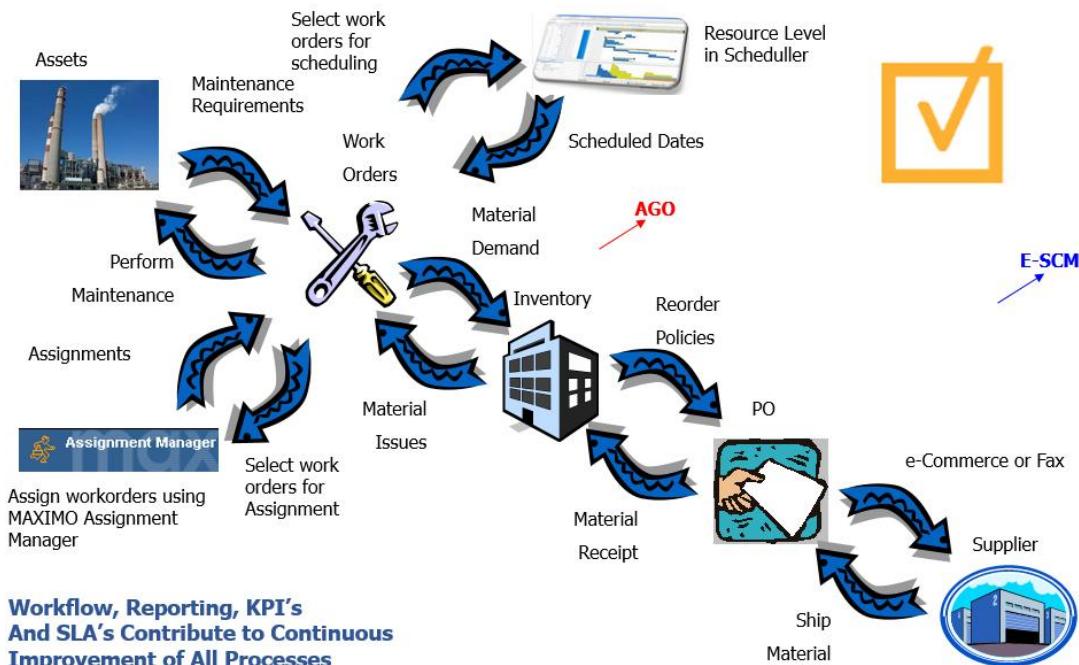
Enterprise Asset Management atau disingkat EAM merupakan sistem komputerisasi terpadu yang mengoptimalkan manajemen asset selama masa hidupnya. Dengan :

- Mengatur
- Menjadwalkan
- Merencanakan Pemeliharaan, dan
- Seluruh Kegiatan Lain terkait Manajemen Asset sesuai dengan Objektif perusahaan



Gambar 1. Siklus Hidup Aset

Diagram penjelasan hubungan Aset dengan Work Orders dan Inventory adalah sebagai berikut:



Gambar 1. Integrasi Aset dengan Work, Inventory, Purchasing dan Peningkatan Efisiensi

Seperti yang terlihat pada gambar 2 sebelumnya, keberadaan aset membutuhkan maintenance sehingga timbul adanya perintah kerja untuk melakukan maintenance (Work Orders), Perintah Kerja atau Work Orders akan melakukan penjadwalan sesuai kebutuhan aset pada Scheduler, dan melakukan pemberian kerja (assignment) pada sistem aplikasi EAM yang disini adalah Maximo. Ketika suatu aset membutuhkan suatu material (barang) tertentu, maka Work Order akan melakukan pemesanan pada Inventory (Gudang) jika tersedia. Jika pada Inventory pun tidak tersedia material tersebut, maka Inventory akan melakukan purchasing order (PO) yang kemudian memesan melalui e-commerce atau fax kepada Supplier (Perusahaan yang memproduksi barang). Melalui pembelian, Supplier akan memberikan barang yang dibutuhkan kepada Inventory. Selanjutnya, Inventory akan meng-isukan kembali material pada Work Order sesuai permintaan.

Apa yang dimaksud Asset Linear?

Aset Linear adalah Aset yang mempunyai spesifikasi panjang dan mempunyai peranan penting dalam pemeliharaan Aset, aset ini memiliki titik awal dan titik akhir, dan mempunyai karakteristik perubahan selama siklus hidupnya (jaringan terpasang). Pengrajan untuk aset linear dilakukan dalam per-segmen (jaringan/bagian) yang dimana riwayat pengrajan juga tercatat dalam segmen tersebut.



Gambar 2. Jaringan transmisi sebagai salah satu contoh linear asset

1 Overview Aplikasi

Aplikasi manajemen aset DREAM PLN, dengan menggunakan IBM Maximo® yang terkustomisasi sebagai basis, dapat membantu kontrol yang dibutuhkan untuk lebih efisien melacak dan mengelola data aset dan lokasi dari setiap siklus aset. Kemampuan ini memungkinkan pemeliharaan lebih proaktif bukan reaktif, yang dapat membantu perusahaan memaksimalkan produktivitas, mengurangi downtime yang tidak direncanakan, dan memperpanjang umur aset, yang semuanya dapat berkontribusi untuk mengurangi biaya dan meningkatkan kualitas layanan.

1.1 Tampilan Login

Berikut adalah tampilan setelah user berhasil mengakses server DREAM PLN:



Keterangan:

1. Nama username, dipisah oleh titik (contoh: john.herlambang)
2. Password, default adalah *benderang*, jika sudah berhasil login untuk pertama kali, gantilah menggunakan kata sandi unik yang mudah diingat (baca 1.3 Ubah Password untuk bantuan)
3. Masuk ke dalam aplikasi DREAM PLN

1.2 Tampilan Home

Setelah melakukan input user dan password, user akan disambut oleh halaman utama (Home) sebagai berikut:

The screenshot shows the DreamPLN Home page. At the top, there's a navigation bar with links like 'Dashboard', 'Health Index Monitoring Pengawas/SPV HAR', 'Monitoring Asset Register Pengawas JAR/KONS', etc. Below the navigation is a 'Supervisor Perencanaan' and 'Supervisor Transaksi Energy (TE)' section. The main area features a 'Bulletin Board' with two entries: 'Asset Register' and 'Deploy TUJD Fungsi Pemeliharaan'. Below this is an 'Inbox / Assignments' section with the message 'No Assignments found for ARIANSYAH NOBEL.' At the bottom left is a 'Mobile Start Center' button.

Untuk keterangan setiap elemen yang ada pada Halaman Utama (Home) adalah sebagai berikut:

This screenshot is identical to the one above but includes red numbers 1 through 9 with arrows pointing to specific UI elements. 1 points to the home icon. 2 points to the go-to icon. 3 points to the 'Welcome, ARIANSYAH NOBEL' message. 4 points to the user name 'ARIANSYAH NOBEL'. 5 points to the 'Bulletin Board' section. 6 points to the 'Run Reports' icon. 7 points to the 'Personal Menu' icon. 8 points to the 'Help' icon. 9 points to the 'Summary Asset' icon.

Keterangan:

1. Home, untuk kembali ke halaman utama
2. Go-To, untuk membuka menu opsi sesuai role yang diberikan
3. Sambutan untuk username yang login
4. Nama user yang sedang login
5. Notifikasi bulletin board, terisi dengan berita atau update perubahan pada aplikasi
6. Run Reports, secara mudah mengakses penerbitan laporan untuk setiap modul (AR, HI, dsg.)
7. Personal Menu, akses menu pengaturan pengguna
8. Bantuan penggunaan aplikasi



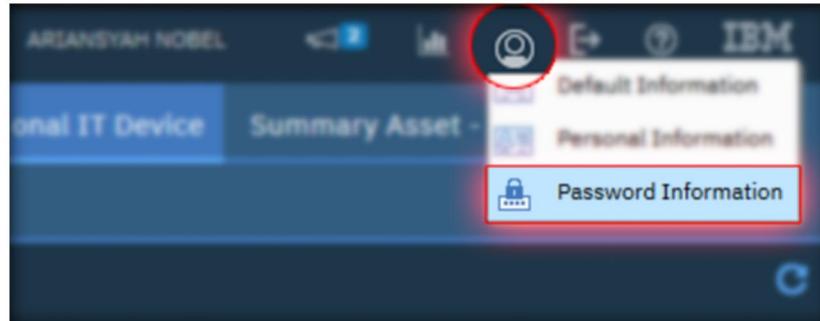
The screenshot shows the DREAMPLN Manualbook interface. At the top, there's a navigation bar with links like Dashboard, Health Index Monitoring Pengawas/SPV HAR, Monitoring Asset Register Pengawas JAR/KONS, Monitoring Asset Register Pengawas TE, Monitoring Asset Register SPV JAR/KONS, Personal IT Device, and Summary Asset. Below the navigation bar, there are two tabs: Supervisor Perencanaan and Supervisor Transaksi Energy (TE). The main content area has three sections: 1) Bulletin Board, which lists messages with columns for Subject, Message, Post Date, and Expiration Date. One message is shown: "Asset Register" (Post Date: 2/20/20 09:47:23, Expiration Date: 5/20/20 09:51:00) and "Deploy TUJD Fungsi Pemeliharaan" (Post Date: 2/10/20 14:20:16, Expiration Date: 5/10/20 23:45:00). 2) Inbox / Assignments, which displays a message: "No Assignments found for ARIANSYAH NOBEL". 3) A summary section at the bottom left labeled "Mobile Start Centered". Red arrows numbered 1, 2, and 3 point to these respective sections.

Keterangan:

1. Role-role yang diberikan kepada user (pada contoh diatas, terdapat 8 role + 1 dashboard)
2. *Bulletin Board*, pengumuman yang diberikan oleh admin kepada semua user
3. *Inbox/Assignments*, kotak pesan permintaan persetujuan/approval pada user (sering digunakan pada modul work order)

1.3 Ubah Password <https://youtu.be/eHUEwDhCqAs>

Untuk melakukan perubahan password pada user, akses *Password Information* pada Personal Menu seperti pada gambar sebagai berikut:



Untuk tampilan perubahan password adalah sebagai berikut:



1

User A.NOBEL ARIANSYAH NOBEL

2

Current Password

New Password

Verify New Password

Password Hint Question

Cancel OK

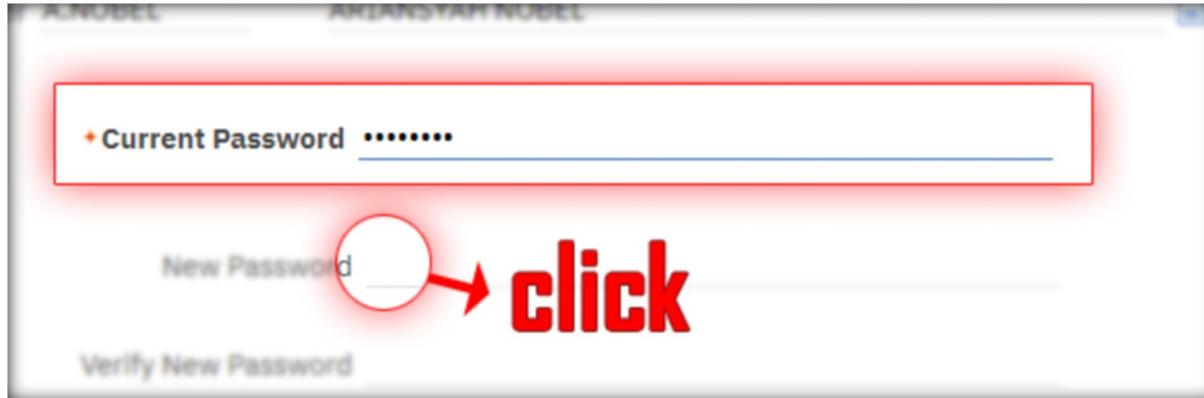
Password Hint Answer

Keterangan:

1. Nama pengguna
2. Masukkan password yang sedang digunakan (default: benderang)

Prosedur perubahan password

1. Masukkan password yang sedang digunakan pada kolom Current Password
2. Setelah pengisian, click pada kolom isian dibawahnya



3. Isi password yang baru pada New Password dan Verify New Password

Password Information

To change your password, specify your password and tab out to the New Password field. If the Password Hint Question and Password Hint Answer are not enabled, the system administrator did not enable password reset for your user. You must request that the system administrator enables the the password reset and the password hint and answer combination. [More information](#)

User A.NOBEL	ARIANSYAH NOBEL	
<input style="width: 100%;" type="text" value="* Current Password"/> <input style="width: 100%;" type="text" value="New Password"/> <input style="width: 100%;" type="text" value="Verify New Password"/> 1		
Password Hint Question <input type="text"/> Password Hint Answer <input type="text"/> 2		
<input type="button" value="Cancel"/> <input style="background-color: #0070C0; color: white;" type="button" value="OK"/>		

4. Pilih OK dan Password berhasil diubah

2 Asset Register

Aplikasi aset DREAM PLN, dengan menggunakan IBM Maximo sebagai basis, dapat membantu kontrol yang dibutuhkan untuk lebih efisien melacak dan mengelola data aset dan lokasi dari setiap siklus aset. Kemampuan ini memungkinkan pemeliharaan lebih proaktif bukan reaktif, yang dapat membantu organisasi memaksimalkan produktivitas, mengurangi downtime yang tidak direncanakan, dan memperpanjang umur aset, yang semuanya dapat berkontribusi untuk mengurangi biaya dan meningkatkan kualitas layanan.

Berikut ini adalah prosedur alur persetujuan dalam pendaftaran asset ke dalam Maximo:



Gambar 3. Alur persetujuan dalam Asset Register

Eksekutor pemasangan/pemindahan aset akan memberikan laporan kepada Pengawas Jaringan/Konstruksi/TE, kemudian Pengawas akan melakukan input/update aset ke sistem. Supervisor Jaringan/Konstruksi/TE akan melakukan verifikasi data aset yang diterima dan mengirimkannya kepada Supervisor Perencanaan. Terakhir, Supervisor Ren merubah Aset menjadi operating/inactive.

Aplikasi Asset Register ini digunakan untuk membuat nomor aset dan informasi yang sesuai, seperti lokasi atau fasilitas, vendor, dan jenis atribusi spesifik lainnya, dan biaya pemeliharaan setiap aset.

2.1 Pembagian Jenis Aset pada Aplikasi

Sebelum memasuki modul asset register, perlu dipahami 3 jenis aset yang terdapat pada aplikasi DREAM PLN ini. Figur sederhana dibawah ini menjelaskan 3 jenis aset tersebut:



Gambar 4. Tiga jenis Asset pada DREAM PLN Maximo

Locations adalah aset yang memiliki titik koordinat x dan y (longitude x dan latitude y), jenis aset ini di tempatkan sebagai aset *parent* yaitu aset yang menjadi wadah untuk aset lainnya.

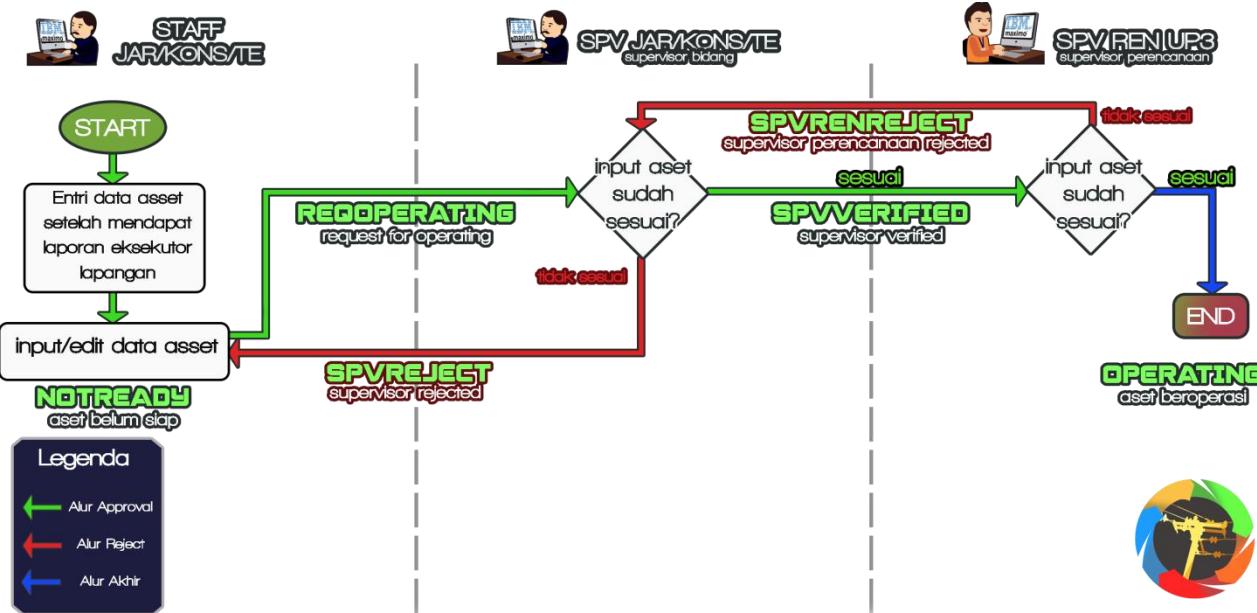
Assets adalah asset kelistrikan biasa lainnya seperti arrester, fuse cut-out, LBS, trafo, dsb.

Linear Assets adalah asset yang memiliki spesifikasi panjang, dalam kelistrikan, ini adalah aset berjenis hantaran atau yang biasanya disebut kabel.

2.2 Status Asset pada Asset Register

Status pada asset register terbagi menjadi tiga yaitu saat asset akan dioperasikan (Operating), saat asset akan di-inaktif (inactive), dan saat aset sudah dibongkar (decommissioned).

2.2.1 Asset Operating

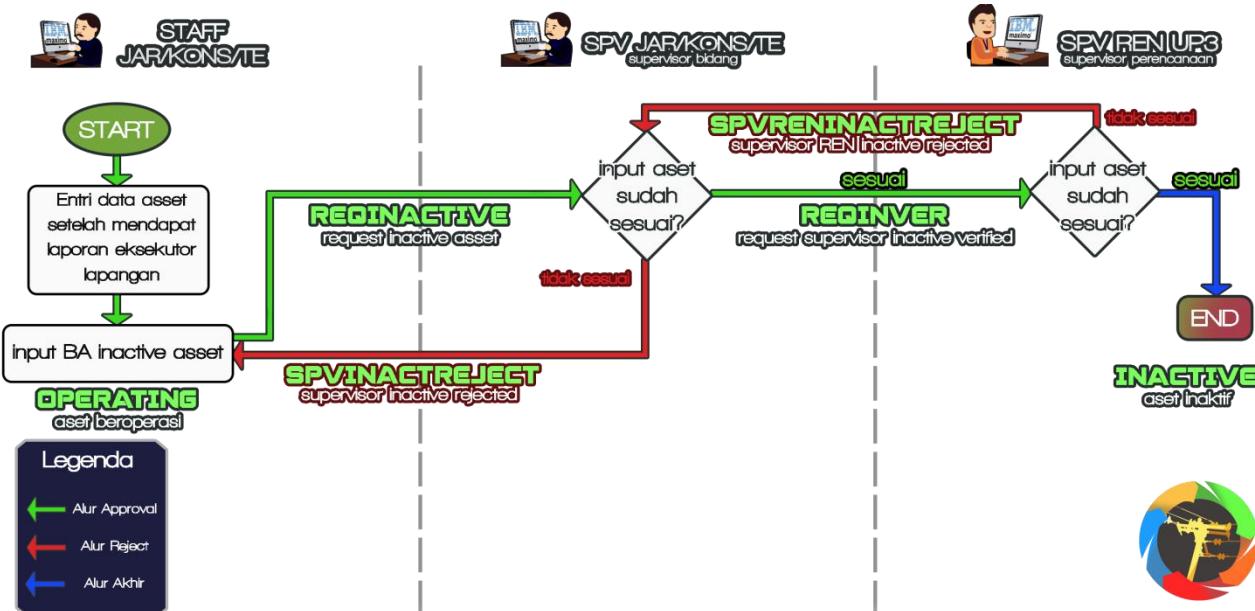


Gambar 5. Diagram Status Asset Operating

Untuk aset operating atau beroperasi, penjelasan untuk setiap status adalah sebagai berikut:

1. **NOTREADY**, aset belum siap/sedang diinput oleh staf atau pengawas bidang
 2. **REQOPERATING**, aset meminta untuk dioperasikan
 3. **SPVREJECT**, data input aset ditolak oleh supervisor bidang dan dikembalikan pada staf bidang untuk diperbaiki
 4. **SPVVERIFIED**, supervisor bidang menyetujui dan meminta persetujuan supervisor *mapping* atau perencanaan
 5. **SPVRENREJECT**, data input aset ditolak oleh supervisor bidang dan dikembalikan pada supervisor bidang
 6. **OPERATING**, aset sukses berstatus beroperasi pada aplikasi

2.2.2 Asset Inactive

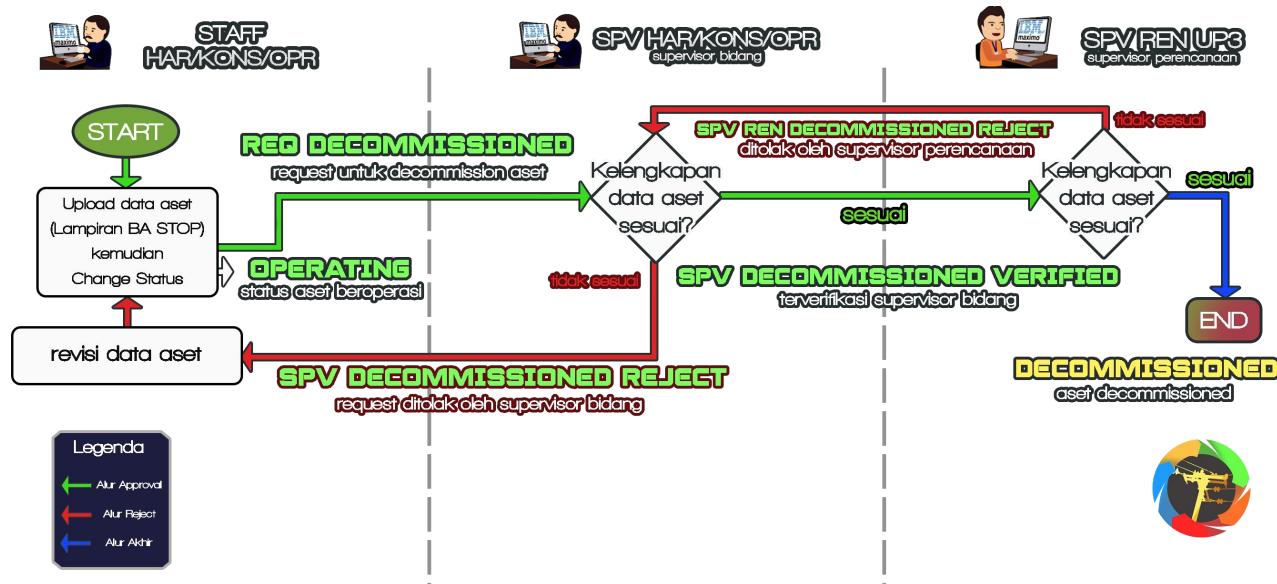


Gambar 6. Diagram Status Asset Inactive

Untuk aset operating atau beroperasi, penjelasan untuk setiap status adalah sebagai berikut:

1. **OPERATING**, aset beroperasi dan BA inactive diinput oleh staf atau pengawas bidang
2. **REQINACTIVE**, aset meminta untuk di-inactive
3. **SPVINACTREJECT**, data inactive aset ditolak oleh supervisor bidang dan dikembalikan pada staf bidang untuk diperbaiki
4. **REQINVER**, supervisor bidang menyetujui inactive aset dan meminta persetujuan supervisor mapping atau perencanaan
5. **SPVRENINACTREJECT**, data inactive aset ditolak oleh supervisor bidang dan dikembalikan pada supervisor bidang
6. **INACTIVE**, aset sukses berstatus inactive pada aplikasi

2.2.3 Asset Decommissioned



Gambar 7. Diagram Status Asset Decommissioned

Untuk aset operating atau beroperasi, penjelasan untuk setiap status adalah sebagai berikut:

1. **OPERATING**, aset beroperasi dan BA Decommission diinput oleh staf atau pengawas bidang
2. **REQ DECOMMISSIONED**, permintaan untuk decommission aset pada supervisor
3. **SPV DECOMMISSIONED REJECT**, data decommission aset ditolak oleh supervisor bidang dan dikembalikan pada staf bidang untuk diperbaiki
4. **SPV DECOMMISSIONED VERIFIED**, supervisor bidang menyetujui decommission aset dan meminta persetujuan supervisor mapping atau perencanaan
5. **SPV REN DECOMMISSIONED REJECT**, data inactive aset ditolak oleh supervisor bidang dan dikembalikan pada supervisor bidang
6. **DECOMMISSIONED**, aset sukses berstatus decommissioned pada aplikasi

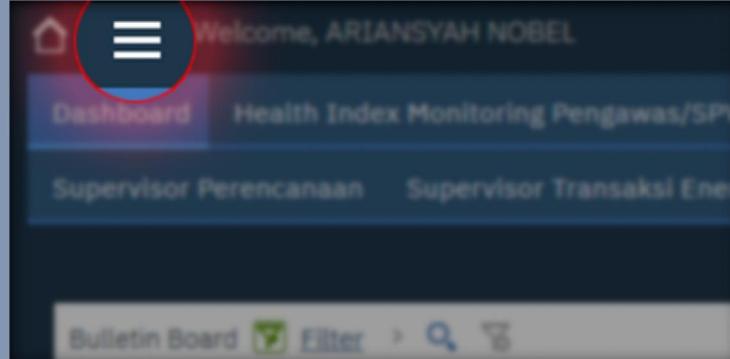
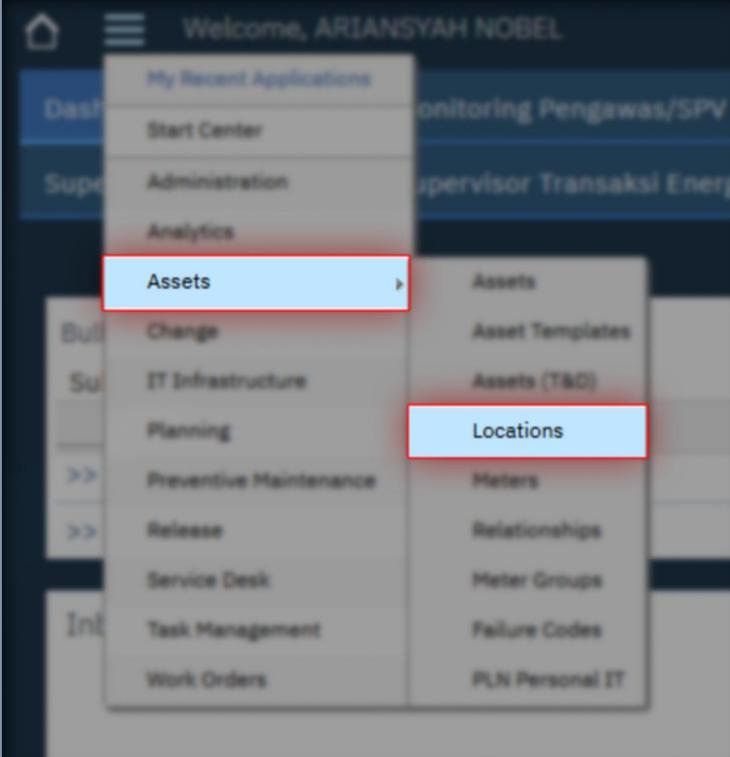
2.3 Locations

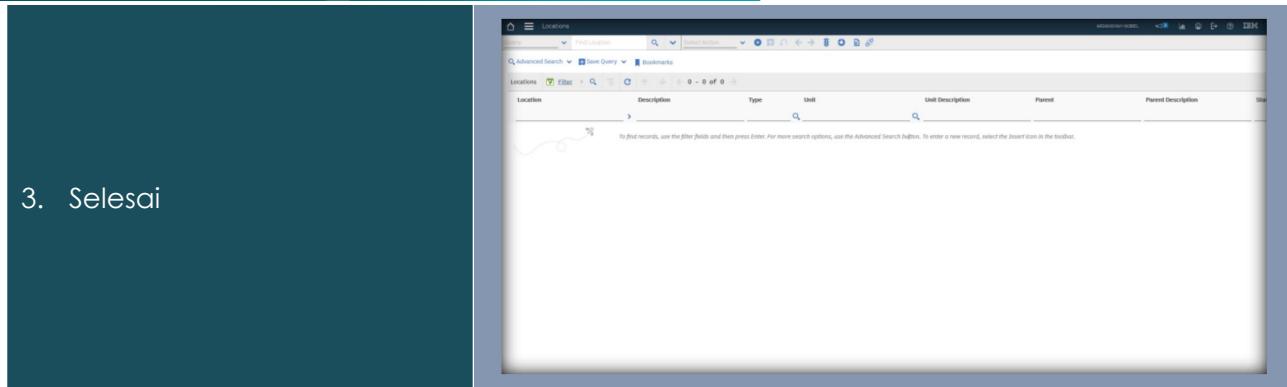
Sebelum memasuki jenis Asset yang lain, terlebih dahulu melakukan pendaftaran Asset Location yakni Asset yang memiliki titik koordinat pada peta. Jenis Asset ini didahulukan karena menjadi Parent (asset acuan induk) untuk jenis asset lain.

Aplikasi locations digunakan untuk membuat dan menyimpan catatan lokasi (locations) dan informasi terkait termasuk asset yang ada pada lokasi, hierarki lokasi, atribut dan spesifikasi dan jenis tertentu, dan siklus biaya pemeliharaan (maintenance) untuk tiap lokasi atau kelompok asset.

2.3.1 Akses modul Locations

Prosedur mengakses modul Locations sebagai berikut:

1. Login dan Buka menu Go-To	
2. Pilih Assets > Locations	



2.3.2 Antarmuka Locations

Tampilan antarmuka locations adalah sebagai berikut:

Keterangan:

1. Query Search, untuk menjalankan query pencarian aset
2. Find Location, pencarian aset pada semua wilayah
3. Select Action, menu pemilihan perintah pada modul Locations untuk dijalankan
4. New Asset, penambahan aset lokasi baru
5. Change Status, melakukan perubahan status pada aset/record yang terpilih
6. Create KPI, Create Report, dan Unlink GIS feature -> Fitur-fitur ini belum digunakan.

Penjelasan elemen-elemen filter tampilan antarmuka locations

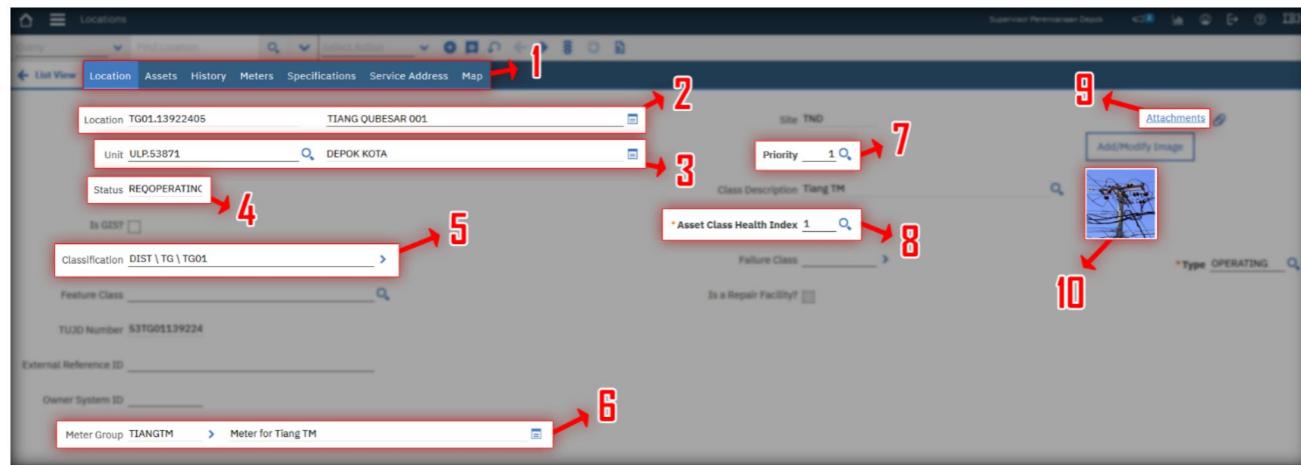
Location	Description	Type	Unit	Unit Description	Parent
TG01.03430701	NHN	OPERATING	UP3.6112	BANDA ACEH	ULP.11115
TG01.03430705	NHN221	OPERATING	UP3.6112	BANDA ACEH	ULP.11115

Keterangan:

1. Filter, digunakan untuk menampilkan/menghilangkan mode filter
2. Search, menerapkan filter (shortcut: Enter)
3. Clear Filter, menghilangkan hasil pencarian/filter
4. Refresh, load ulang hasil filter
5. Previous Row/Next Row, merubah pilihan baris-per-baris
6. Previous Page/Next Page, pindah ke halaman sebelumnya/selanjutnya
7. Header, menampilkan jenis informasi filter

2.3.3 Halaman Asset Location

Setelah membuka salah satu asset, maka akan muncul tampilan antarmuka sebagai berikut:



Keterangan:

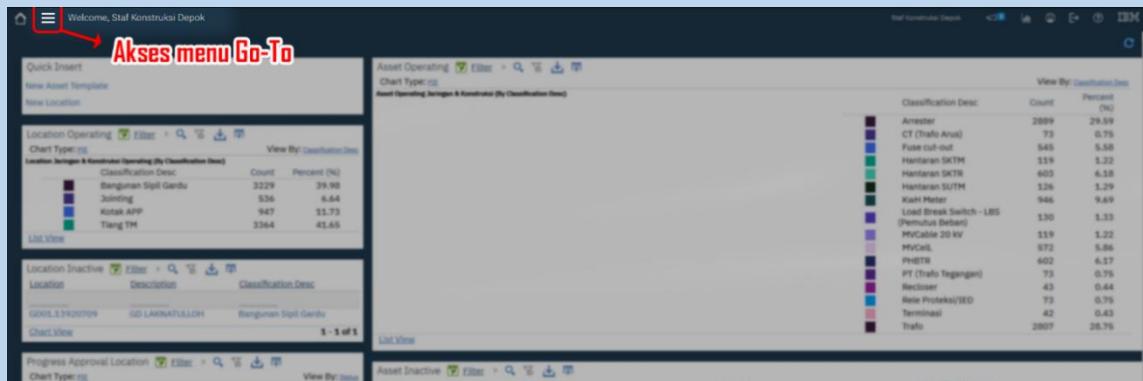
1. Tabs, terdiri dari Location (tab utama isian aset), Assets (list aset yang ter-parent), History (riwayat pemindahan aset), Meters (meteran aset), Specifications (spesifikasi aset), Service Address (alamat aset), Map (tampilan peta satelit GIS)
2. Kode Asset dan Nama Aset (sering disebut sebagai Deskripsi Aset)
3. Unit (Kepemilikan Aset), mengacu pada tingkat terinci seperti ULP
4. Status, menampilkan status aset seperti Operating atau Inactive (2.1.4 Status Aset Location)
5. Classification, menampilkan jenis/klasifikasi aset
6. Meter Group, menampilkan meteran aset
7. Priority, menampilkan prioritas aset
8. Asset Class Health Index, menampilkan kelas indeks kesehatan aset
9. Attachments, menampilkan dokumen berupa BA STOP, dsg.
10. Gambar Aset

2.3.4 Registrasi Aset Locations

Pendaftaran Aset dilakukan pada tingkat UP3 dan UP2D dengan langkah yang identik, hanya terdapat perbedaan pada jenis / klasifikasi aset yang diinput.

2.3.4.1 Registrasi Location UP3/UP2D <https://youtu.be/MgJSkoOktIQ>

Berikut ini adalah langkah – langkah dalam memasukan asset ke dalam Maximo untuk aset berlokasi pada UP3 / UP2D :

1.	 <p>IBM Maximo Enterprise Asset Management</p> <p>User Name: <input type="text"/></p> <p>Password: <input type="password"/></p> <p>Sign In</p> <p>Mobile Login Forgot Password? New User? Register Now</p> <p>Copyright IBM Corp. 2007-2018. All rights reserved. See product license for details.</p>
Login sebagai user Staff UP3/UP2D (JAR, KONS, TE, HAR, RTU, SCADA)	
2.	 <p>Akses menu Go-To</p> <p>Setelah berhasil login, buka menu Go-To pada pojok kiri atas</p>



meningkatkan efisiensi operasi, mutu, & keandalan sistem distribusi

ASSET REGISTER | HEALTH INDEX |
KEGIATAN PEMELIHARAAN | FUNGSI OPERASI



3.

Welcome, Staf Konstruksi Depok

My Recent Applications

Start Center

Administration

Analytics

New

Assets

IT Infrastructure

Location Operating

Chart Type: Location Jaringan & Konstruksi Operasi

Classification

Bangunan

Jointing

Kotak AP

Tiang TM

Locations

Heters

Relationships

Meter Groups

Failure Codes

View By: Classification

	Count	Percent (%)
Heters	3229	39.98
Meter Groups	536	6.64
Failure Codes	947	11.73
Tiang TM	3364	41.65

List View

Location Inactive Filter

Pilih Locations

4.

Locations

Query Find Location Select Action

Q Advanced Search Bookmarks

Locations Filter 0 - 0 of 0

Location	Description	Type

To find records, use the filter fields and then press Enter. For more search options, click the Advanced Search link.

Pada modul Locations, Pilih menu (+)

5.

Locations

Query Find Location Select Action

Location Assets History Meters Specifications Service Address Map

Location 9510

Unit

Status NOT READY

Is GIS?

Classification

Feature Class

Isi deskripsi sesuai nama asset location (garpu, tiang, jointing, kotakapp)

-Untuk UP2D adalah GH-

6.

Locations

Query Find Location Select Action

Assets History Meters Specifications Service Address Map

Location 9510

Unit _____

Status NOT READY

Is GIS?

Classification

Pilih Unit (Kepemilikan UP3 / UP2D / ULP)

Select Value

Filter 1 - 12 of 12

Location	Description	Type	Site
<kode wilayah>	<nama wilayah>		
UP3.5323	DEPOK	OPERATING	TND
ULP.53875	BOJONGGEDE	OPERATING	TND
ULP.53874	CIMANGGIS	OPERATING	TND
ULP.53873	SAWANGAN	OPERATING	TND
ULP.53872	CIBINONG	OPERATING	TND
ULP.53871	DEPOK KOTA	OPERATING	TND
UP3.5323	DEPOK	OPERATING	IT
ULP.53871	DEPOK KOTA	OPERATING	IT
ULP.53872	CIBINONG	OPERATING	IT
ULP.53873	SAWANGAN	OPERATING	IT
ULP.53874	CIMANGGIS	OPERATING	IT
ULP.53875	BOJONGGEDE	OPERATING	IT

Cancel

7.

Cari (tekan Enter setelah selesai mengisi teks pada kolom Location/Description) dan pilih UP3 / UP2D atau ULP (level terendah) sesuai data Aset yang akan didaftarkan

8.

Locations

Query Find Location Select Action

Assets History Meters Specifications Service Address Map

Location 9510 _____

GD MANTUL _____

Site TND _____

Priority

Unit ULP.53871 _____

DEPOK KOTA _____

Class Description

Status NOT READY

Is GIS?

Classification _____

Asset Class Health Index

Failure Class _____

Feature Class _____

TUJD Number _____

External Reference ID _____

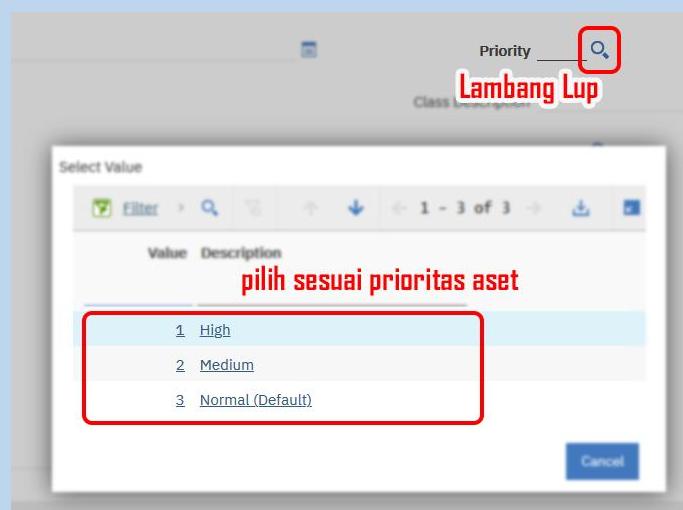
Owner System ID _____

Meter Group _____

Isi kolom Priority, Asset Class HI (Kelas HI), Classification, dan Meter Group

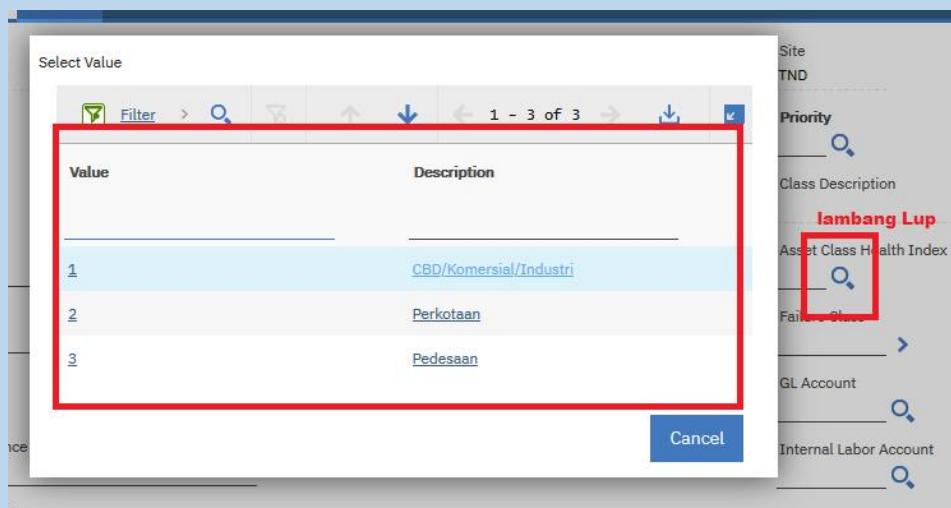


9.



Pilih lambang Lup pada Priority dan pilih sesuai Prioritas Aset

10.



Pilih lambang Lup pada Asset Class Health Index dan pilih sesuai Kelas HI

11.



Pada pengisian kolom classification, pilih menu Classify



12.

Classify

- DIST:Distribution
 - > AP:Alat Pengukur dan Pembatas
 - > FG:20 kV-Gardu Induk
 - GD:Gardu Distribusi
 - > GD01:Bangunan Sipil Gardu
 - > PB:Peralatan Bantu
 - > PH:Pohon
 - > PJ:Peralatan Jaringan
 - > TG:Tiang
 - > IT:PLN Personal IT Device

[Cancel](#)

Pada halaman Classify, pilih sesuai Asset yang akan didaftarkan

13.

External Reference ID _____

Owner System ID _____

Meter Group _____ 

[Select Value](#)

[Go To Meter Groups](#)

Kemudian pilih kolom Meter Group > Select Value

14.

Select Value

TERMINASI	Meter for TERMINASI
LBS-MANUAL	Meter for LBS Manual
LBS-MOTOR	Meter for LBS Motorized
DS	Meter for Disconnecting Switch
MVCELL-AIR	Meter for MVCELL Air Insulated
MVCELL-NONAIR	Meter for MVCELL Non Air Insulated
TIANGTM	Meter for Tiang TM
<input checked="" type="checkbox"/> GARDUBETON	Meter for Gardu Beton
GARDUNONBETON	Meter for Gardu Non Beton (Portal, Canto)
ARRESTER	Meter for ARRESTER
FCO	Meter for FCO
SUTM	Meter for SUTM
RECLOSER	Recloser for UP2D
PMCB	Pole Mounted Circuit Breaker for UP2D

[Cancel](#)

Pilih sesuai Asset Location yang akan didaftarkan (Pada contoh ini adalah Gardu)

15.

Construction Information

* Installation Vendor	* Actual Operating Date
* Installation Date	Changed Date 11/4/19 11:18 AM

Selanjutnya isikan data vendor dan tanggal

16.

Construction Information

* Installation Vendor	
* Installation Date	Select Value

Pilih Select Value pada tombol (>)

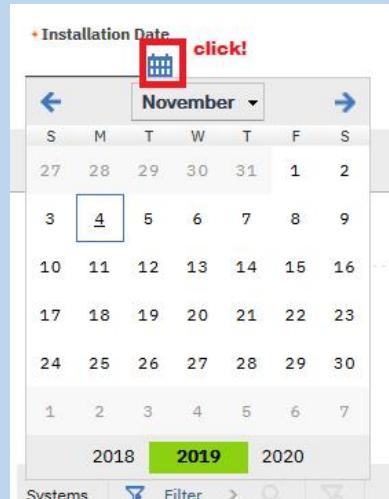
17.

Select Value

Company	Description	Company Type	Organization
0400009376	SWARNA DWIPA SEJATI,PT.	PLN	
0400009966	TRANSPORTASI GAS INDONESIA	PLN	
0400010151	YURIMA ENERCO,PT.	PLN	
0400010526	DOJAKARTA LLOYD,PT.	PLN	
0400010607	ALFA MANDIRI, CV.	PLN	
0400010614	ANDALAN MITRA PRESTASI,PT.	PLN	
0400010628	ANUGRAH CAHAYA RIAU, CV.	PLN	
0400010635	ARAINS, PT,	PLN	
0400010658	CITRA SEJAHTERA MANDIRI, CV.	PLN	
0400010666	DAMHURY JAYA, PT.	PLN	

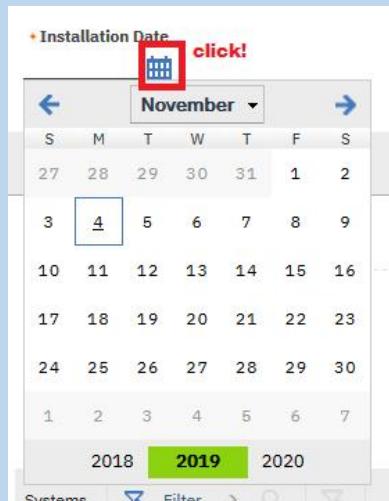
Pilih sesuai vendor yang memproduksi Aset

18.



Isikan langsung tanggal sesuai data asset (MM/DD/YYYY) atau buka lambang kalender

19.



Lakukan hal yang sama untuk Actual Operating Date

20.



Kemudian masuk ke Kolom Service Address (atau disingkat SA), Pilih Go To Service Address jika merupakan lokasi baru



meningkatkan efisiensi operasi, mutu, & keandalan sistem distribusi

ASSET REGISTER | HEALTH INDEX |
KEGIATAN PEMELIHARAAN | FUNGSI OPERASI



21.

Service Address

Address Code

Advanced Search Bookmarks

Service Addresses 0 - 0 of 0

Address Code	Description	Formatted Address	Street Address

To find records, use the filter fields and then press Enter. For more search options, use the Advanced Search button.

Setelah tampilan menu Service Address terbuka, pilih lambang (+) untuk menambah lokasi baru

22.

Address Code SA2543267

Feature Class Organization Site Attachments

Address Information

* Formatted Address * Latitude(Y)

Isi kolom Deskripsi Service Address sesuai data Aset

23.

Address Information

* Formatted Address

Street Address

Address Line 2

Selanjutnya isi kolom Formatted Address (Alamat Aset) dan Street Address

23



24.

Pada halaman Street Address, isi alamat jalan, lengkapi yang lain jika tersedia

25.

Kembali ke halaman Service Address, isi data posisi koordinat Y dan X

26.

Kemudian isi Provinsi dan Negara, pilih lambang Lup untuk melihat domain (pilihan) yang sudah terdaftar



DREAM PLN
DISTRIBUSI

meningkatkan efisiensi operasi, mutu, & keandalan sistem distribusi

ASSET REGISTER | HEALTH INDEX |
KEGIATAN PEMELIHARAAN | FUNGSI OPERASI



27.

Select Value	
Value	Description
11	ACEH
12	SUMATERA UTARA
13	SUMATERA BARAT
14	RIAU
15	JAMBI
16	SUMATERA SELATAN
17	BENGKULU
18	LAMPUNG
19	KEPULAUAN BANGKA BELITUNG
21	KEPULAUAN RIAU

Tampilan pilihan domain untuk kolom State/Province

28.

Country 

GEO Code

Ketik "ID" untuk kolom Country (kode negara Indonesia)

29.

Return 

+      

List View Address Map

Address Code SA2543269  TESTLOKASI 

Feature Class Organization PLN Site  

Jika sudah, Pilih Return with Value pada pojok kanan atas

30.

Address Information

Service Address SA2543269 > TESTLOKASI 

Latitude(Y) 2.0000000000

Longitude(X) 100.0000000000

Street Address TEST2 

Formatted Address TEST

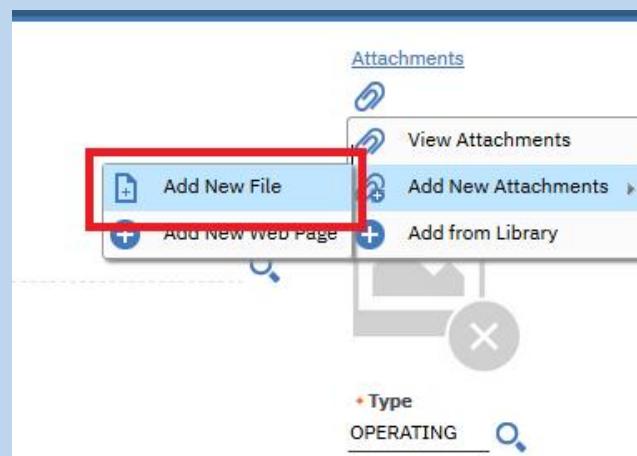
City

State/Province 31  DKI JAKARTA

Address Information akan terisi secara otomatis

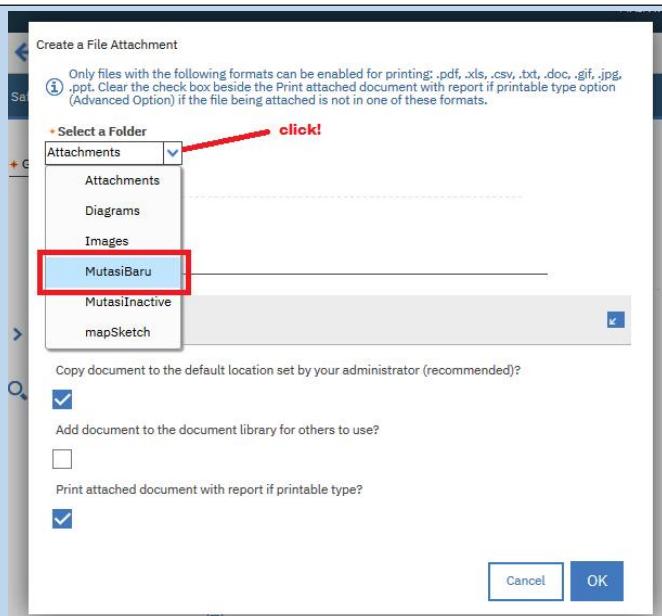
25

31.



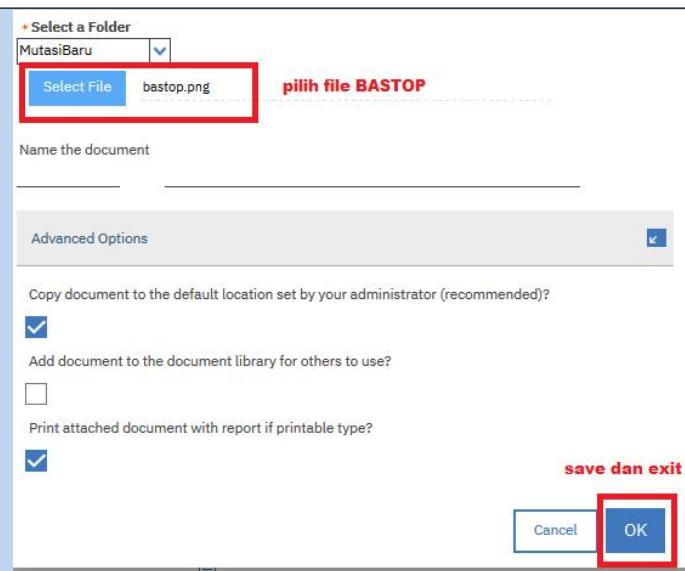
Pilih lambang Attachments kemudian pilih Add New Attachments > Add New File

32.



Pilih MutasiBaru untuk Folder-nya

33.



Pilih file BASTOP-nya untuk Aset

35.

The screenshot shows a navigation bar with tabs: Location, Assets, History, Safety, Meters, Specifications, Maintenance History, Service Address, and Map. The 'Specifications' tab is highlighted with a red box. Below the tabs, there is a search bar with the placeholder 'GARDU XX' and buttons for Site, TND, and Priority.

Setelah terisi semua, masuk ke Tab Specifications

36.

The screenshot shows a table titled 'Specifications' with columns: Attribute, Description, Data Type, Alphanumeric Value, Numeric Value, and Unit of Measure. A note in red at the top right of the table area says 'pilih lambang Lup untuk setiap isian'. The table contains the following data:

Attribute	Description	Data Type	Alphanumeric Value	Numeric Value	Unit of Measure
> ISASSET		ALN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
> JENIS_PELAYANAN	JENIS PELAYANAN	ALN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
> KODE_PERALATAN	KODE PERALATAN	TABLE	pilih lambang Lup untuk setiap isian	<input type="text"/>	<input type="text"/>
> STATUS_KEPER	STATUS KEPEMILIKAN	ALN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
> STATUS_RC	STATUS REMOTE CONTROL	ALN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
> TYPE_BANGUN	TYPE BANGUNAN GARDU	ALN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
> TYPE_GARDU	TYPE GARDU	ALN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Isikan sesuai data asset, isi 1 untuk ISASSET dan pilih lambang Lup untuk setiap isian untuk memilih domain (pilihan) yang terdaftar pada Maximo

37.

The screenshot shows a 'Select Value' dropdown menu with a list of options. The first option, 'CAMPURAN', is selected and highlighted in blue. The list includes:

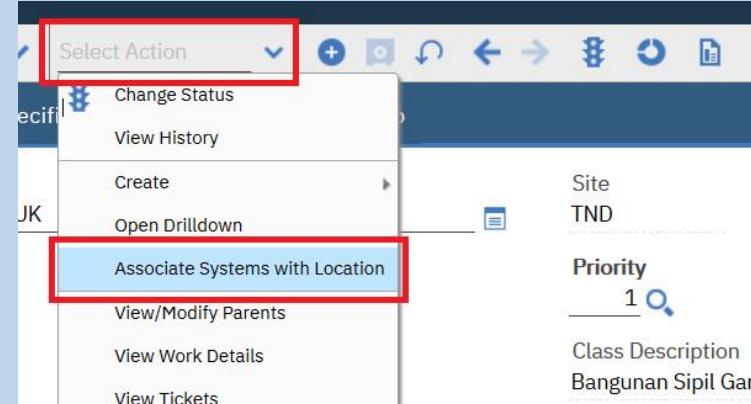
Value	Description
CAMPURAN	Campuran
DISTRIBUSI	Distribusi
DISTRIBUSI	Distribusi
KHUSUS	Khusus
UMUM	Umum

Contoh pilihan (domain) untuk JENIS_PELAYANAN (pilih sesuai data asset)

38.

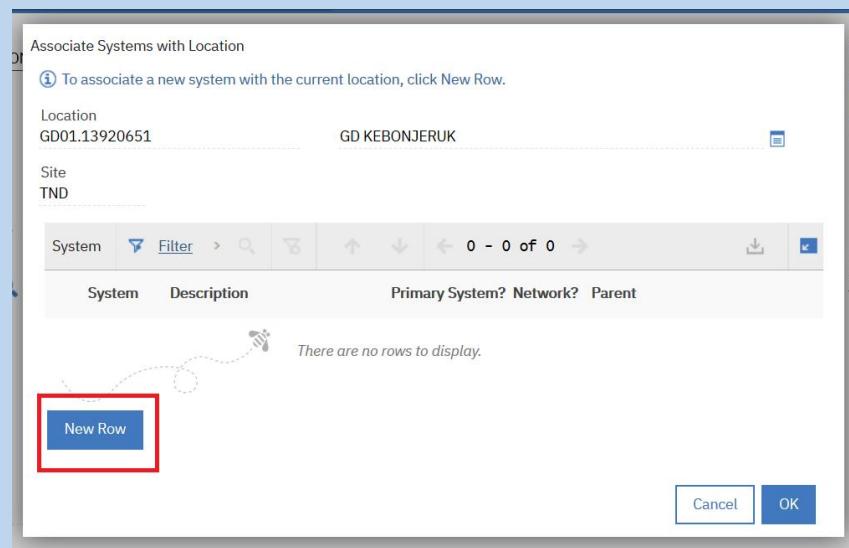
The screenshot shows the 'Classification' section with the path 'DIST \ GD \ GD01'. At the bottom, there is a 'Save' button.

39.



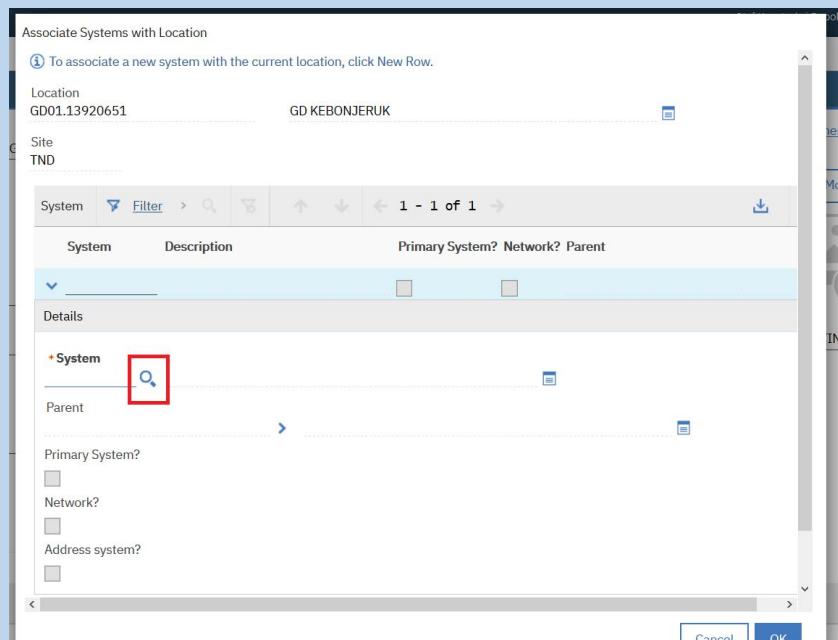
Pilih Select Actions > Associate Systems with Location

40.



Pilih New Row

41.



Kemudian pilih CONST pada kolom System

42.

>' button next to it. A modal window titled 'Select Value' is open, showing a list of locations with columns: Location, Description, Type, and Site. The list includes various UTM LBS codes and their corresponding names like DEPOK, BOJONGGEDE, CIMANGGIS, etc."/>

Location	Description	Type	Site
UP3.5323	DEPOK	OPERATING	IND
ULP.53875	BOJONGGEDE	OPERATING	TND
ULP.53874	CIMANGGIS	OPERATING	TND
ULP.53873	SAWANGAN	OPERATING	TND
ULP.53872	CIBINONG	OPERATING	TND
ULP.53871	DEPOK KOTA	OPERATING	IND
TG01.08879381	UTM LBS ABC	OPERATING	TND
TG01.08879382	UTM LBS AGL	OPERATING	TND
TG01.08879383	UTM LBS ALH	OPERATING	IND
TG01.08879384	UTM LBS ARCO	OPERATING	TND
TG01.08879385	UTM LBS BAMBO	OPERATING	TND
TG01.08879386	UTM LBS BEM	OPERATING	TND
TG01.08879387	UTM LBS B15 KANAN	OPERATING	IND
TG01.08879388	UTM LBS B15 KIRI	OPERATING	TND
TG01.08879389	UTM LBS BSI	OPERATING	TND
TG01.08879390	UTM LBS CBF	OPERATING	TND
TG01.08879391	UTM LBS CBT	OPERATING	IND
TG01.08879392	UTM LBS CHG	OPERATING	TND
TG01.08879393	UTM LBS CIOKOM BARU	OPERATING	IND
TG01.08879394	UTM LBS CTS	OPERATING	IND

Setelah itu, pilih wilayah UP3 atau ULP pada kolom Parent sesuai data aset

43.

System	Description	Primary System?	Network?	Parent
CONST	Construction Structure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UP3.5323

Click OK

Pilih OK



44.

atau

Select Action

Meters Specifications Service Address Map Change Status CTRL+ALT+A

GD KEBONJERUK Site TND

Priority 1

Class Description

Pilih Select Actions > Change Status atau lambang Lampu Lalu Lintas

45.

Change Status

Location GD01.13920651 GD KEBONJERUK

Status NOT READY Not Ready

New Status Request for Operating

12/5/19 4:36 PM

Memo

Roll New Status down to All Child Locations in All Non-Network Systems?

Roll New Status down to All Assets in All Changed Locations?

Remove All References to This Location from All Job Plans?

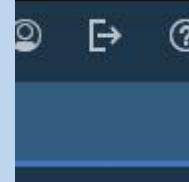
Remove All References to This Location from All Routes?

Remove All References to This Location from All Safety Plans?

Change the Status of All Associated PMs to Inactive?

Cancel OK

Ganti Status Aset menjadi Request for Operating kemudian pilih OK.



46.

Lanjut ke Alur Approval (Logout)

2.3.4.2 Alur Approval Location

Step untuk Alur approval pada UP3 dan UP2D adalah sebagai berikut :

Role Supervisor (JAR/KONS/TE/HAR/RTU/SCADA)

1. Login sebagai Supervisor (JAR/KONS/TE), Scroll ke bawah.

Scroll ke bawah

Classstructure Description	Count	Percent (%)
Kwh Meter	946	9.71
PT (Trafo)	73	0.75
Tegangan	73	0.75
CT (Trafo Arus)	73	0.75
Hamiran SUTM	126	1.22
Hamiran SKTM	119	1.22
Hamiran SKTR	59	6.11
MV Cable 20 KV	119	1.22
MV Cell	570	5.85
PHTR	594	6.1
Relai ProteksiIED	73	0.75
Terminasi	42	0.43
Alat	2889	29.66
Load Break Switch	130	1.33
LBS (Pemutus Bobot)	43	0.44
Recloser	545	5.6
Fuse cut-out	545	5.6
Trafo	2803	28.78

2. Pada Progress Status Approval Location, pilih List View

List View

Status	Count	Percent (%)
REQOPERATING	2	100

3. Pilih Aset Location yang sebelumnya membutuhkan verifikasi dari Supervisor

Location	Description	Status	Changed By	Location Type
TIANG BATAKO 1				Tiang TM
TG01.13920582		REQOPERATING	5323.ADMKONS	
GD	GD01.13920651	KENTANGPEDASMANIS	REQOPERATING	5323.ADMKONS
Bangunan Sipil Gardu				

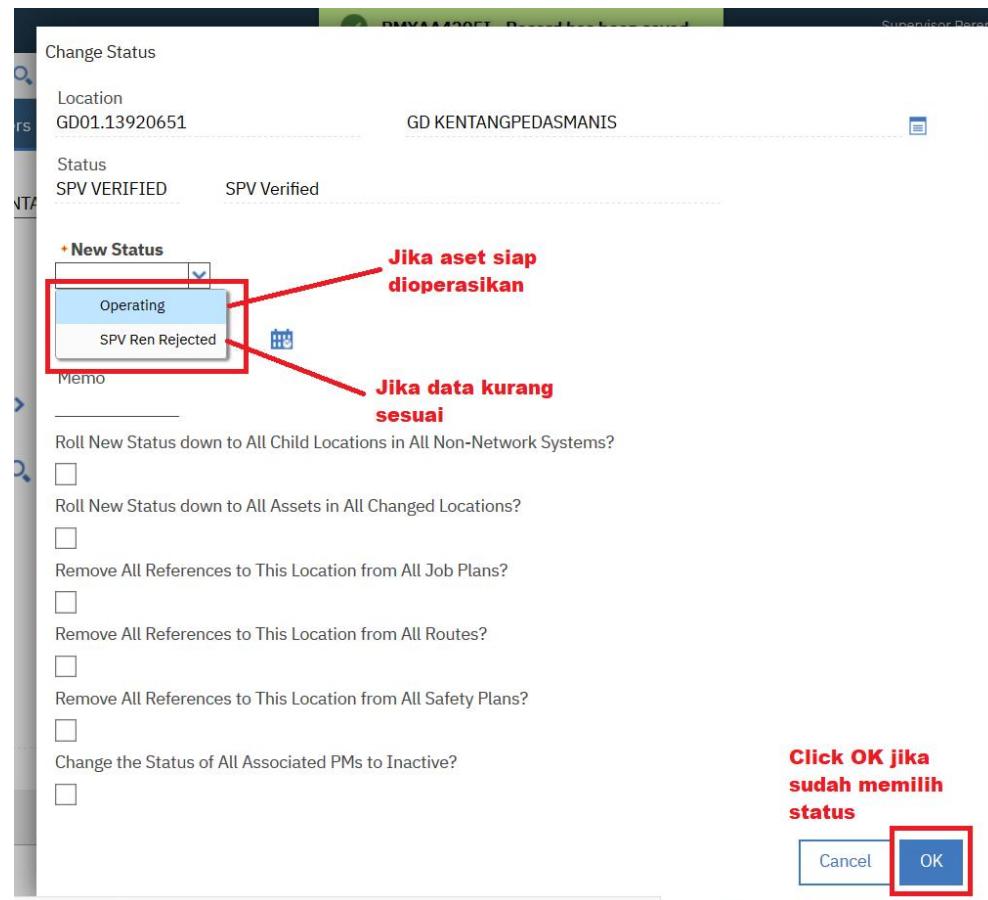
4. Dengan step yang sama seperti sebelumnya untuk mengakses Change Status,
Lakukan Change Status ke SPV Verified/SPV Rejected

Role Supervisor Perencanaan/Mapping (JAR/KONS/TE)

5. Kemudian Login pada Supervisor REN (Mapping), Akses Aset Location melalui
Progress Status Approval Location

Location	Description	Status
TG01.13920582	TIANG BATAKO 1	REQOPERATING
GD01.13920651	GD KENTANGPEDASMANIS	SPV VERIFIED

6. Lakukan Change Status pada Aset Location



7. Setelah staff pengawas (JAR/KONS/TE/HAR/RTU/SCADA) selesai menginput asset, dan sudah mendapat persetujuan dari Supervisor JAR/KONS/TE/HAR/RTU/SCADA kemudian Supervisor REN seperti diatas, dan **asset selesai terdaftar dan beroperasi.**

2.3.5 Decommission Aset Location

Decommission Aset Location dilakukan pada tingkat UP3 dan UP2D dengan langkah yang identik, hanya terdapat perbedaan pada jenis / klasifikasi aset yang diinput. Aset location yang memiliki sejumlah aset didalamnya, akan secara otomatis merubah semua aset tersebut menjadi status Decommissioned.

Jika memang masih terdapat aset yang layak pakai, disarankan untuk dipindahkan ke lokasi lain terlebih dahulu, sebelum melakukan prosedur perubahan status decommissioned aset dibawah ini.

Untuk prosedur langkah decommissioning aset Location dapat dilihat sebagai berikut :

1.	<p>IBM Maximo Enterprise Asset Management</p> <p>User Name: _____</p> <p>Password: _____</p> <p>Sign In</p> <p>Mobile Login Forgot Password? New User? Register Now</p> <p>Copyright IBM Corp. 2007-2018. All rights reserved. See product license for details.</p>																																																			
Login sebagai user Staff UP3/UP2D (JAR, KONS, TE, HAR, RTU, SCADA)																																																				
2.	<p>Akses menu Go-To</p> <p>Classification Desc Count Percent (%)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Classification Desc</th> <th>Count</th> <th>Percent (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Arrester</td><td>2889</td><td>29.59</td></tr> <tr><td>CT (Tiendo Arus)</td><td>73</td><td>0.75</td></tr> <tr><td>Fuse cut-out</td><td>545</td><td>5.58</td></tr> <tr><td>Hamiran SKTM</td><td>119</td><td>1.22</td></tr> <tr><td>Hamiran SKTR</td><td>603</td><td>6.18</td></tr> <tr><td>Hamiran SUTM</td><td>126</td><td>1.29</td></tr> <tr><td>Kwh Meter</td><td>946</td><td>9.69</td></tr> <tr><td>Load Break Switch - LBS (Pengelas Belan)</td><td>130</td><td>1.33</td></tr> <tr><td>MvCell 20 KV</td><td>119</td><td>1.22</td></tr> <tr><td>MvCell</td><td>572</td><td>5.86</td></tr> <tr><td>PHBTR</td><td>602</td><td>6.17</td></tr> <tr><td>PT (Tiendo Tegangan)</td><td>73</td><td>0.75</td></tr> <tr><td>Recloser</td><td>43</td><td>0.44</td></tr> <tr><td>Rete Proteksi/IED</td><td>73</td><td>0.75</td></tr> <tr><td>Terminus</td><td>42</td><td>0.43</td></tr> <tr><td>Trafo</td><td>2807</td><td>28.75</td></tr> </tbody> </table> <p>Setelah berhasil login, buka menu Go-To pada pojok kiri atas</p>	Classification Desc	Count	Percent (%)	Arrester	2889	29.59	CT (Tiendo Arus)	73	0.75	Fuse cut-out	545	5.58	Hamiran SKTM	119	1.22	Hamiran SKTR	603	6.18	Hamiran SUTM	126	1.29	Kwh Meter	946	9.69	Load Break Switch - LBS (Pengelas Belan)	130	1.33	MvCell 20 KV	119	1.22	MvCell	572	5.86	PHBTR	602	6.17	PT (Tiendo Tegangan)	73	0.75	Recloser	43	0.44	Rete Proteksi/IED	73	0.75	Terminus	42	0.43	Trafo	2807	28.75
Classification Desc	Count	Percent (%)																																																		
Arrester	2889	29.59																																																		
CT (Tiendo Arus)	73	0.75																																																		
Fuse cut-out	545	5.58																																																		
Hamiran SKTM	119	1.22																																																		
Hamiran SKTR	603	6.18																																																		
Hamiran SUTM	126	1.29																																																		
Kwh Meter	946	9.69																																																		
Load Break Switch - LBS (Pengelas Belan)	130	1.33																																																		
MvCell 20 KV	119	1.22																																																		
MvCell	572	5.86																																																		
PHBTR	602	6.17																																																		
PT (Tiendo Tegangan)	73	0.75																																																		
Recloser	43	0.44																																																		
Rete Proteksi/IED	73	0.75																																																		
Terminus	42	0.43																																																		
Trafo	2807	28.75																																																		



meningkatkan efisiensi operasi, mutu, & keandalan sistem distribusi

ASSET REGISTER | HEALTH INDEX |
KEGIATAN PEMELIHARAAN | FUNGSI OPERASI



3.

Welcome, Staf Konstruksi Depok

My Recent Applications

- Start Center
- Administration
- Analytics
- Assets** >
 - Asset Templates
 - Assets (T&D)
 - Locations**
- IT Infrastructure

Location Operating

Chart Type: Location Jaringan & Konstruksi Operasi

Classification	Meters	Relationships	Count	Percent (%)
Bangunan	3229	39.98		
Jointing	536	6.64		
Kotak AF	947	11.73		
Tiang TM	3364	41.65		

List View

View By: Classification Description

Location Inactive Filter

Pilih Locations

4.

Locations

Query Find Location Select Action

Advanced Search Save Query Bookmarks

Locations 1 - 1 of 1

Location	Description	Status	Unit	Unit Description
TG01.22311319	TIANG QUBESAR 7	OPERATING	ULP.53871	DEPOK KOTA

Select Records

Pada modul Locations, cari dan pilih aset yang akan di-decommissioned

5.

Locations

Location: TG01.22311319 TIANG QUBESAR 7

Unit: ULP.53871 DEPOK KOTA

Status: OPERATING

Classification: DEST \ TG \ TG01

Penyulung:

Feature Class:

TUOID Number: S3T001223113

External Reference ID:

Owner System ID:

Rotating Item:

Site T&D: Priority: 3

Class Description: Tiang TM

Asset Class Health Index: 2

Failure Class:

GL Account:

Internal Labor Account:

Is a Repair Facility?

Attachments: Add New File Add New Attachment Add New Web Page Add from Library

Type: OPERATING

Bill to Address:

Ship to Address:

Pada halaman Location, Pilih lambang Clip Add New Attachments > Add New File



6.

Create a File Attachment

Only files with the following formats can be enabled for printing: .pdf, .xls, .csv, .txt, .doc, .gif, .jpg, .ppt. Clear the check box beside the Print attached document with report if printable type option (Advanced Option) if the file being attached is not in one of these formats.

* Select a Folder Attachments

Name the document _____

Advanced Options

Copy document to the default location set by your administrator (recommended)?

Add document to the document library for others to use?

Print attached document with report if printable type?

Pada pop-up yang muncul, Pilih folder **Mutasilnactive** pada **Select a Folder**

7.

Create a File Attachment

Only files with the following formats can be enabled for printing: .pdf, .xls, .csv, .txt, .doc, .gif, .jpg, .ppt. Clear the check box beside the Print attached document with report if printable type option (Advanced Option) if the file being attached is not in one of these formats.

* Select a Folder BASTOP_decommissioned.pdf

Name the document _____

Advanced Options

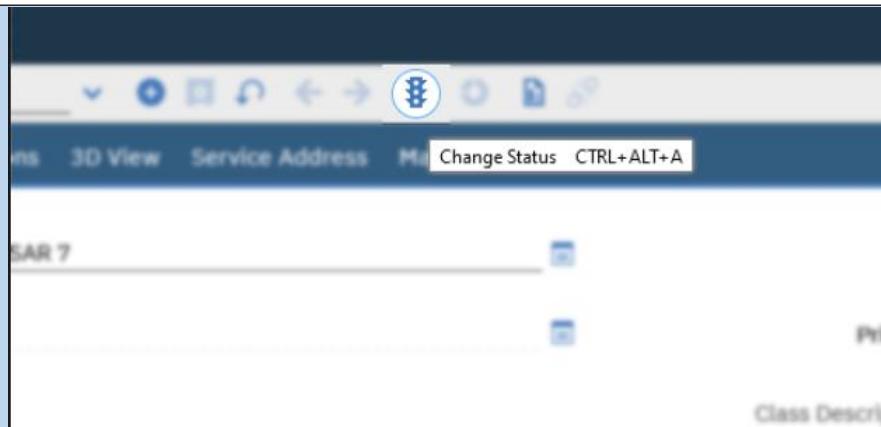
Copy document to the default location set by your administrator (recommended)?

Add document to the document library for others to use?

Print attached document with report if printable type?

Masukkan BA decommissioned dalam format .pdf pada **Select File** kemudian pilih OK

8.



Pada toolbar, pilih Change Status



9.

Change Status

Location TG01.22311319 TIANG QUBESAR 7

Status OPERATING Operating

* New Status

Memo _____

Roll New Status down to All Child Locations in All Non-Network Systems?

Roll New Status down to All Assets in All Changed Locations?

Remove All References to This Location from All Job Plans?

Remove All References to This Location from All Routes?

Remove All References to This Location from All Safety Plans?

Change the Status of All Associated PMs to Inactive?

Pada New Status, pilih Request Decommission

10.

Change Status

Location TG01.22311319 TIANG QUBESAR 7

Status OPERATING Operating

* New Status

Status Date 3/4/22 7:07 AM

Memo _____

WARNING! ANDA AKAN MERUBAH STATUS TERSEBUT KE SEMUA ASET DI LOKASI YANG DIUBAH.

Roll New Status down to All Child Locations in All Non-Network Systems?

Roll New Status down to All Assets in All Changed Locations?

Remove All References to This Location from All Job Plans?

Remove All References to This Location from All Routes?

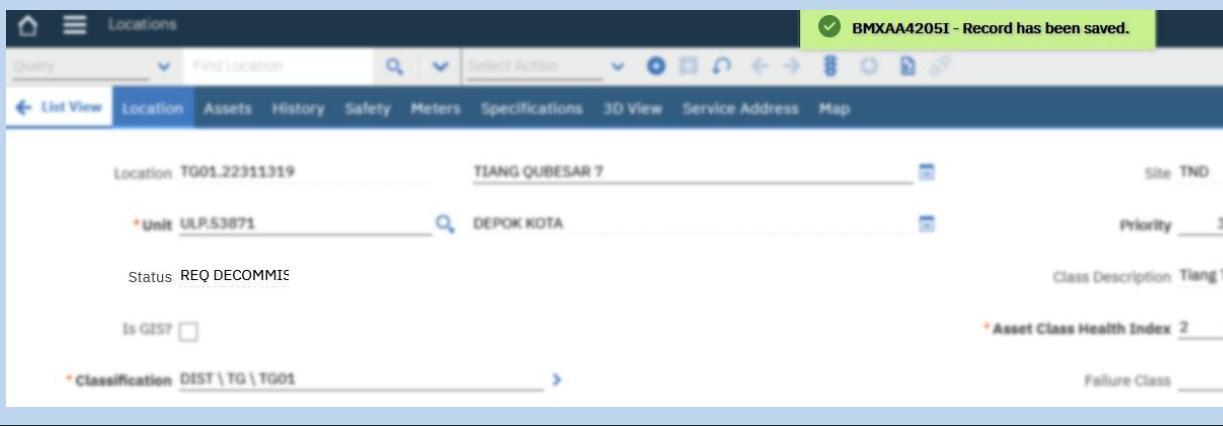
Remove All References to This Location from All Safety Plans?

Change the Status of All Associated PMs to Inactive?

Pilih OK

Semua asset yang menempel dan belum dipindahkan akan secara otomatis mengikuti status Decommissioned, pastikan memindahkan aset-aset yang masih fungsional sebelum melakukan perubahan status asset Location ini hingga Decommissioned

11.



Status berhasil berubah menjadi REQ DECOMMISSIONED

Alur selanjutnya dilakukan oleh SPV Bidang.

Alur Approval Decommission Aset Location oleh SPV Bidang (UP3/UP2D)

1.



Login sebagai user SPV UP3/UP2D (JAR, KONS, TE, HAR, RTU, SCADA)



2.

The screenshot shows a table titled "Approved Progress (By Status)" with the following data:

Status	Count	Percent (%)
NOT READY	4	9.3
REQ DECOMMISSIONED	1	2.33
REQINVER	1	2.33
REQOPERATING	37	86.05

Setelah berhasil login, pada Progress Status Approval Location, pilih Kotak Warna pada status REQ DECOMMISSIONED, kemudian pilih aset yang akan di-cek

3.

The screenshot shows a list of attachments with checkboxes for "LOCATIONS". The second attachment, "49828 BASTOP_decommissioned.pdf", is highlighted with a red box.

Pilih teks Attachments untuk mengecek kelengkapan data dokumen BA Decommission Asset

4.

The screenshot shows a dropdown menu with the option "Change Status" highlighted.

Setelah selesai mengecek data aset, pilih Change Status



5.

New Status SPV Decommissioned Rejected
SPV Decommissioned Verified

Memo _____

ions in All Non-Network Systems?

Pada New Status, pilih SPV Decommissioned Verified untuk melanjutkan approval pada user SPV Mapping / Data Gambar

6.

Change Status

Location TG01.22311319 TIANG QUBESAR 7

Status REQ DECOMMIS Request Decommissioned

New Status SPV Decommissioned

Status Date 3/4/22 7:53 AM

Memo _____

WARNING ANDA AKAN MERUBAH STATUS TERSEBUT KE SEMUA ASET DI LOKASI YANG DIUBAH

Roll New Status down to All Child Locations in All Non-Network Systems?

Roll New Status down to All Assets in All Changed Locations?

Remove All References to This Location from All Job Plans?

Remove All References to This Location from All Routes?

Remove All References to This Location from All Safety Plans?

Change the Status of All Associated PMs to Inactive?

Cancel OK

Pilih OK

7.

Locations

Location TG01.22311319 TIANG QUBESAR 7

*Unit ULP.53871 DEPOK KOTA

Status SPV DECOMMIS

Is GEST

*Classification DIST \ TG \ TG01

Penyulang _____

Class Descri _____

*Asset Class Health 1 _____

Failure 0 _____

Is a Repair Fac 0 _____

Status berhasil berubah menjadi SPV DECOMMISSIONED VERIFIED

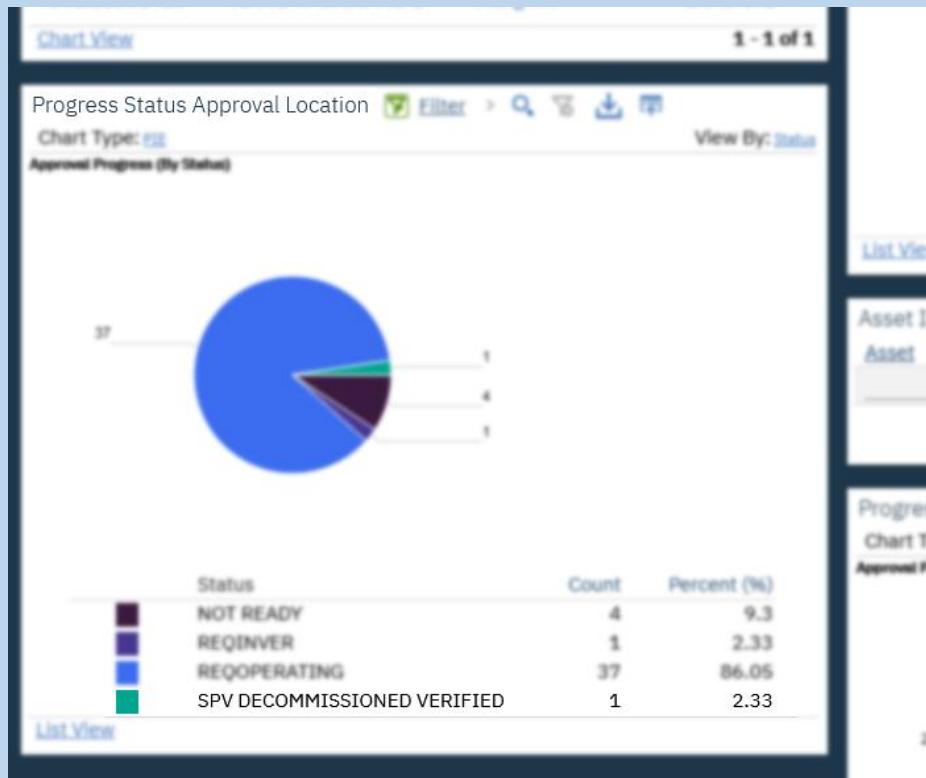
Alur Approval Decommission Aset Location oleh SPV Mapping / Data Gambar (UP3/UP2D)

1.



Login sebagai user SPV Mapping atau SPV Data Gambar

2.



Setelah berhasil login, pada Progress Status Approval Location, pilih Kotak Warna pada status SPV DECOMMISSIONED VERIFIED, kemudian pilih aset yang akan di-cek



DREAM PLN
DISTRIBUSI

meningkatkan efisiensi operasi, mutu, & keandalan sistem distribusi

ASSET REGISTER | HEALTH INDEX |
KEGIATAN PEMELIHARAAN | FUNGSI OPERASI



3.

View Attachments

Document	Description	Document	Folder	Document	Version	Print?	Application
46388	BASTOP.pdf	MutasiBaru				<input checked="" type="checkbox"/>	LOCATIONS
49828	BASTOP_decommissioned.pdf	MutasiInactive				<input checked="" type="checkbox"/>	LOCATIONS

Attachments

Add/Modify Image

Type OPERATING

OK

Pilih teks *Attachments* untuk mengecek kelengkapan data dokumen BA Decommission Asset

4.

Setelah selesai mengecek data aset, pilih Change Status

5.

New Status

Decommissioned

SPV Ren Decommissioned Rejected

Memo _____

Locations in All Non-Network Systems?

Pada New Status, pilih Decommissioned



Change Status

Location	TG01.22311319	TIANG QUBESAR 7
Status	SPV DECOMMIS	SPV Decommissioned Verified
* New Status Decommissione ▼		
Status Date		3/4/22 8:09 AM Edit
Memo _____		
WARNING! ANDA AKAN MERUBAH STATUS TERSEBUT KE SEMUA ASET DI LOKASI YANG DIUBAH		
<input checked="" type="checkbox"/> Roll New Status down to All Child Locations in All Non-Network Systems?		
<input checked="" type="checkbox"/> Roll New Status down to All Assets in All Changed Locations?		
<input type="checkbox"/> Remove All References to This Location from All Job Plans?		
<input type="checkbox"/> Remove All References to This Location from All Routes?		
<input type="checkbox"/> Remove All References to This Location from All Safety Plans?		
<input type="checkbox"/> Change the Status of All Associated PMs to Inactive?		
		Cancel Save

Pilih OK

Ini adalah langkah terakhir Decommissioning Aset, semua asset yang masih terikat dengan asset Location ini akan terforsir mengikuti status DECOMMISSIONED!

Locations

BMXAA4205I - Record has been saved.

Query	Find Location	Select Action						
List View	Location	Assets	History	Meters	Specifications	Service Address	Map	
Location TG01.22311319	TJANG PUPESAR 7							Site T
*Unit ULP53871	DEPOK KOTA							Priority
Status DECOMMISSION								Class Description T
Is GIS? <input type="checkbox"/>								*Asset Class Health Index 2
*Classification DIST \ TG \ TG01	>							Failure Class
Penyulang	<input type="checkbox"/>							Is a Repair Facility?

Status berhasil berubah menjadi **DECOMMISSIONED**

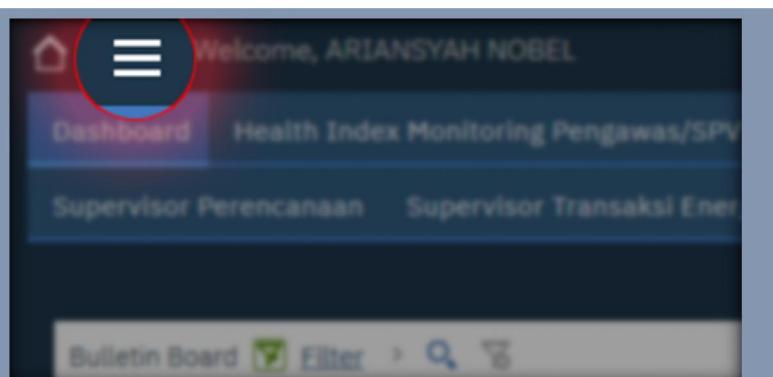
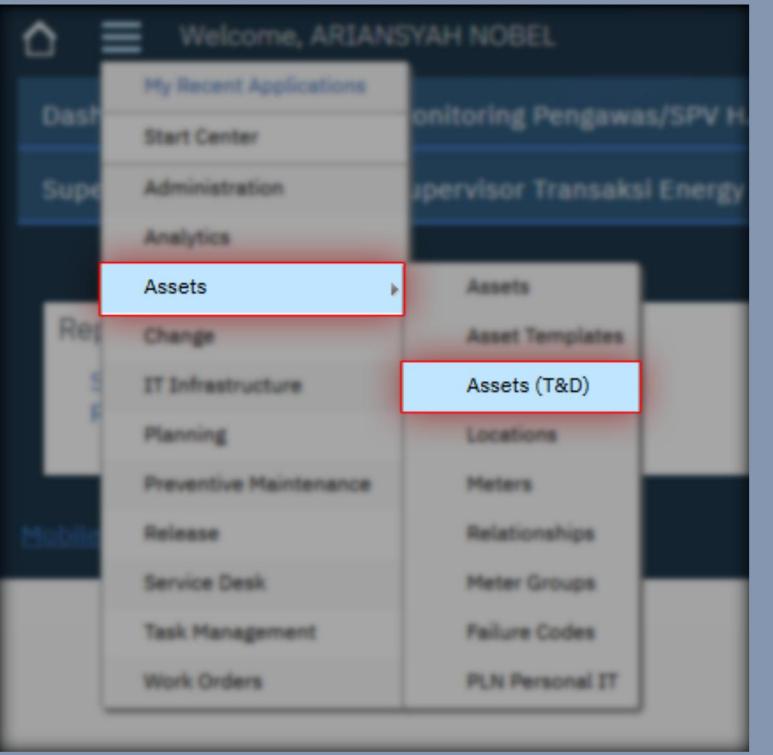
2.4 Assets (T&D)

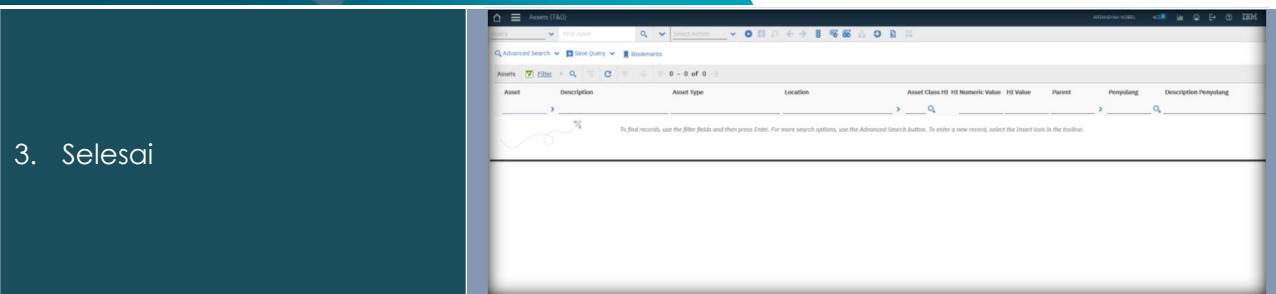
Assets (T&D) (dimana T&D adalah *Transmission and Distribution*) adalah aset-aset lain yang tidak memiliki koordinat xy sehingga sangat bergantung pada Aset Locations untuk menentukan lokasi aset-aset ini.

Modul ini digunakan untuk pendataan dan mutasi semua jenis aset kelistrikan lainnya selain jenis aset lokasi (Locations) seperti trafo, arrester, fco, dsg. Asset Linear seperti kabel SKTM juga termasuk pada modul ini, teridentifikasi dari klasifikasi aset-nya.

2.4.1 Akses modul Assets (T&D)

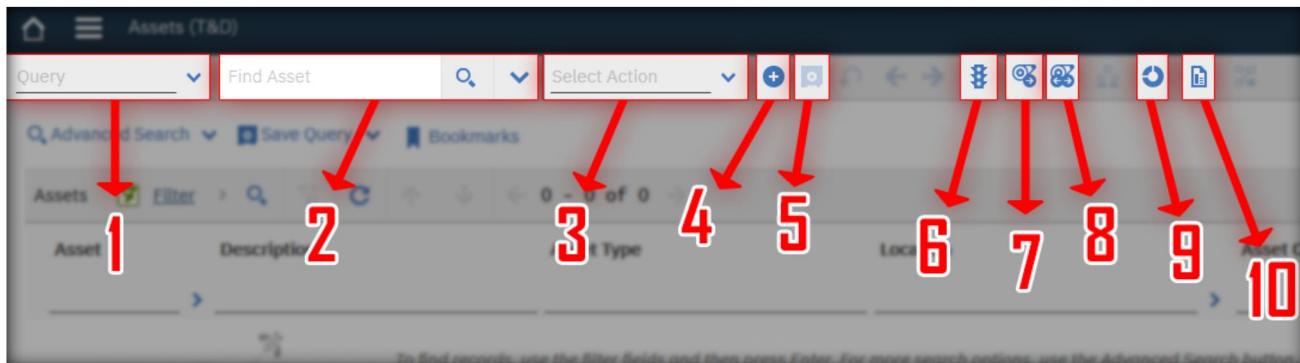
Prosedur mengakses modul Assets (T&D) adalah sebagai berikut:

1. Login dan Buka menu Go-To	
2. Pilih Assets > Assets (T&D)	



2.4.2 Antarmuka Assets (T&D)

Tampilan antarmuka assets (T&D) adalah sebagai berikut:

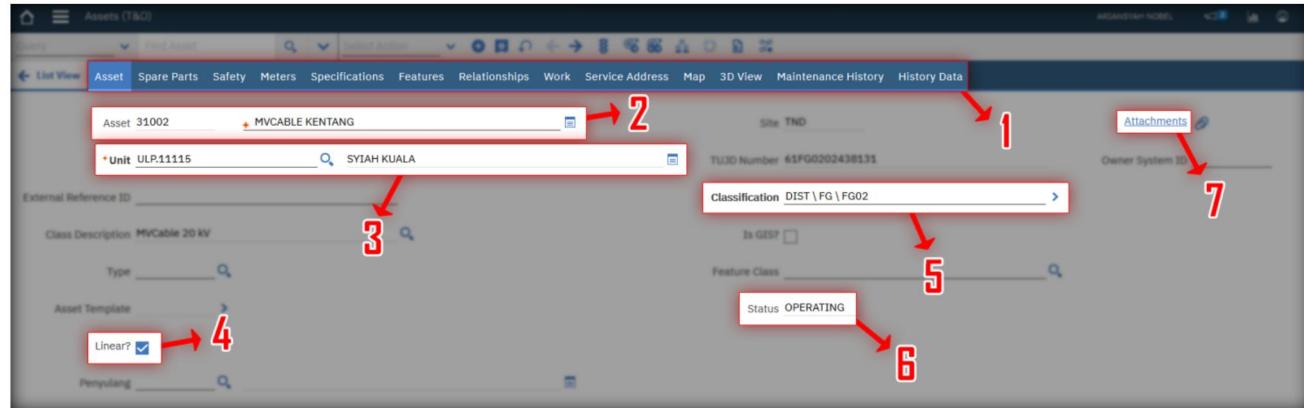


Keterangan:

1. Query Search, untuk menjalankan query pencarian aset
2. Find Asset, pencarian aset pada semua wilayah
3. Select Action, menu pemilihan perintah pada modul Assets (T&D) untuk dijalankan
4. New Asset, penambahan aset baru
5. Save Asset, hanya aktif pada saat membuka asset
6. Change Status, melakukan perubahan status pada aset/record yang terpilih
7. Move/Modify Asset, digunakan untuk memindahkan aset
8. Swap Asset, digunakan untuk menukar asset (belum digunakan)
9. Create KPI, digunakan untuk menentukan indeks performa kerja (belum digunakan)
10. Create Report, digunakan untuk membuat laporan custom (belum digunakan)

2.4.3 Halaman Asset

Setelah membuka salah satu aset, maka akan muncul tampilan antarmuka sebagai berikut:



Keterangan:

1. Tabs, terdiri dari Asset (tab utama isian asset), Spare Parts (List cadangan), Safety (tingkat bahaya aset), Meters (meteran aset), Specifications (spesifikasi aset), Features (spesifikasi aset tipe kabel), Relationships (hubungan antaraset), Work (riwayat penggeraan aset), Service Address (alamat aset), Map (tampilan peta satelit GIS), 3D View (tampilan 3 dimensi aset), Maintenance History (riwayat pemeliharaan aset), dan History Data (Riwayat perubahan data pada aset).
2. Kode Asset dan Nama Asset
3. Unit (Kepemilikan Aset), mengacu pada tingkat terinci seperti ULP
4. Linear, menentukan apakah aset merupakan aset panjang atau tidak
5. Classification, menampilkan jenis/klasifikasi aset
6. Status, menampilkan status aset seperti Operating atau Inactive (2.1.4 Status Aset Location)
7. Attachments, menampilkan dokumen berupa BA STOP, dsg.

2.4.4 Registrasi Asset (T&D) ▶ <https://youtu.be/-B-hVdh3bWA>

Aplikasi Asset digunakan untuk membuat nomor aset dan informasi yang sesuai, seperti lokasi atau fasilitas, vendor, dan jenis atribusi spesifik lainnya, dan biaya pemeliharaan setiap aset.

1. Login aplikasi maximo sebagai Staff Pengawas

(JAR / KONS / TE / HAR / RTU / SCADA)

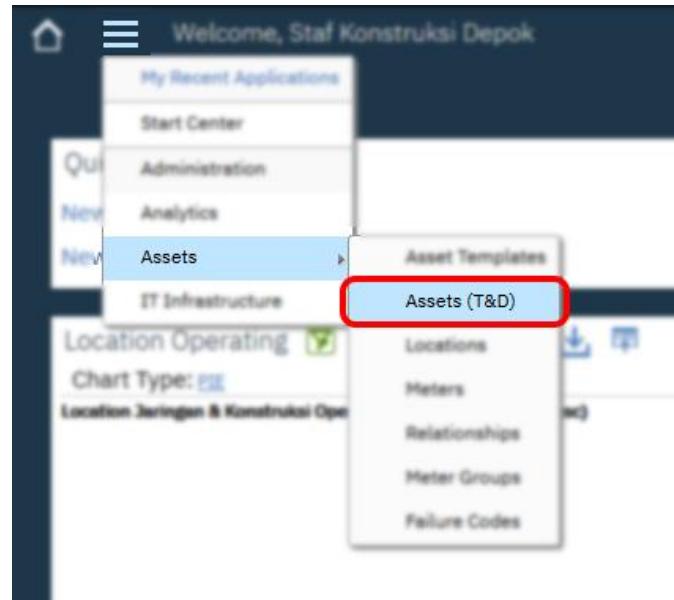


Untuk user dan password bisa meminta pada email helpdesk.eamdist@iconpln

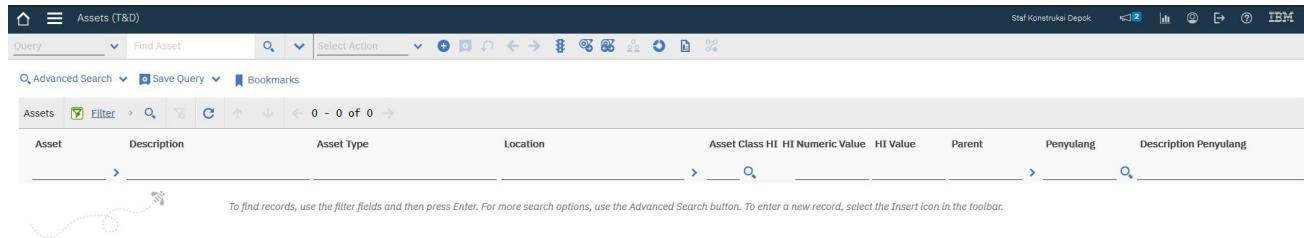
2. Berikut adalah hasil yang didapat jika user pengawas sudah berhasil login. User akan menuju halaman Start Center

Classification Desc	Count	Percent (%)
Arrestor	2089	29.59
CT (Trafo Arus)	73	0.75
Fuse cut-out	545	5.58
Hantaran SKTM	319	1.22
Hantaran SKTR	603	6.18
Hantaran SUTM	126	1.29
Isolator	946	9.69
Load Break Switch - LBS (Permutus Belatan)	130	1.33
MVCable 20 KV	119	1.22
MVCeil	572	5.86
PHTTR	602	6.17
PT (Trafo Tegangan)	73	0.75
Recloser	43	0.44
Relai Proteksi/IED	73	0.75
Terminal	42	0.43
Trafo	2807	28.75

- Selanjutnya modul pendaftaran Asset dan dapat diakses melalui menu Go To → Assets → Assets (T&D)



- Berikut adalah antarmuka untuk aplikasi Assets (T&D)

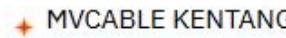


2.4.4.1 Registrasi Asset MVCable <https://youtu.be/Mh7OZHqzZ90>

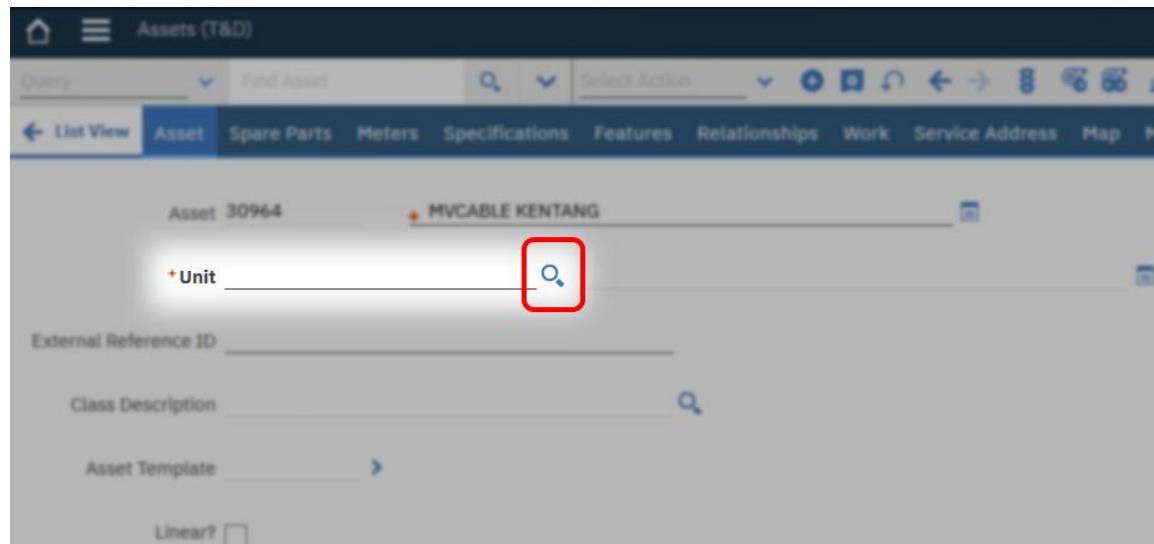
- New Asset atau bisa menggunakan shortcut CTRL + ALT + I



- Isi Deskripsi Aset (Nama Aset), Nomor asset sudah secara otomatis terisi oleh system. Berikut contoh pengisiannya:

Asset 30963 

3. Setelah pengisian deskripsi, lakukan pengisian kolom Unit (Kepemilikan)



Assets (T&D)

Asset 30964 MVCABLE KENTANG

*Unit 

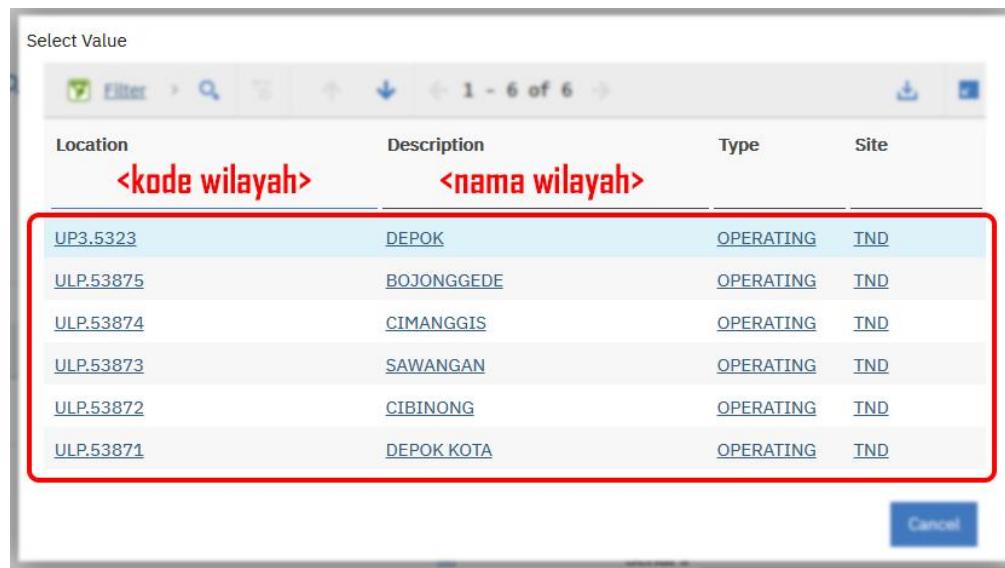
External Reference ID

Class Description 

Asset Template 

Linear?

4. Cari dan pilih **UP3** atau **ULP** sesuai data kepemilikan aset (level terendah yang ada)



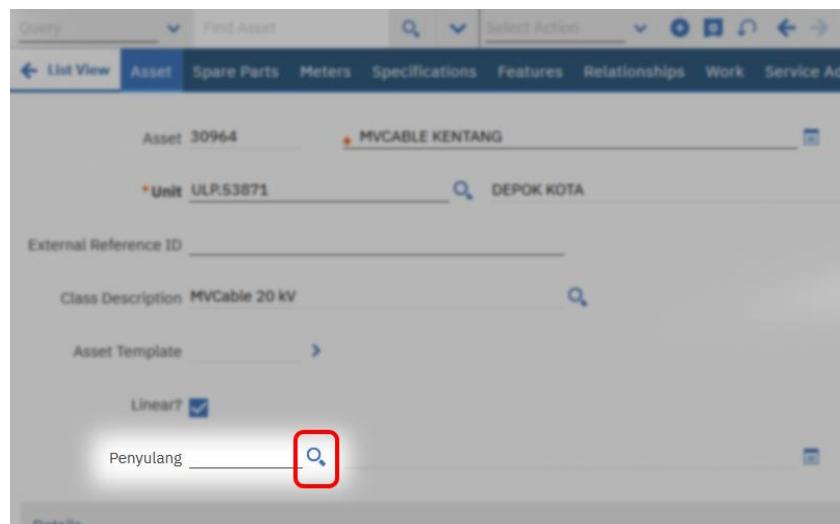
Select Value

Filter  1 - 6 of 6

Location	Description	Type	Site
UP3.5323	DEPOK	OPERATING	TND
ULP.53875	BOJONGGEDE	OPERATING	TND
ULP.53874	CIMANGGIS	OPERATING	TND
ULP.53873	SAWANGAN	OPERATING	TND
ULP.53872	CIBINONG	OPERATING	TND
ULP.53871	DEPOK KOTA	OPERATING	TND



5. Kemudian pilih pada kolom Penyulang



Assets (T&D)

Asset 30964 MVCABLE KENTANG

*Unit ULP.53871 DEPOK KOTA

External Reference ID

Class Description MVCable 20 kV 

Asset Template 

Linear?

Penyulang 

6. Cari dan pilih Penyulang sesuai data asset

Select Value

Asset	Description	Location	Site
<kode asset> <nama penyulang>	<kode lokasi>		
4134087	HANTARAN TM PENYULANG MOJOPAHIT ZONE 1 (MVCABLE)	UP3.5118	TND
3836341	HANTARAN TM PENYULANG ALKEMAR ZONE 1 (MVCABLE)	UP3.5111	TND
6780	ADIL	UP3.5488	TND
6781	AIRLANGGA	UP3.5488	TND
6782	AKIK	UP3.5488	TND
6783	ALBANIA	UP3.5488	TND
6784	ALENGKA	UP3.5488	TND
6785	ALIANZ	UP3.5488	TND
6786	ALJAZAIR	UP3.5488	TND
6787	ALPUKAT	UP3.5488	TND
6788	AMARTA	UP3.5488	TND
6790	ANGKLUNG	UP3.5488	TND
6791	APEL	UP3.5488	TND
6792	AQUARIUS	UP3.5488	TND
6793	ARAB SAUDI	UP3.5488	TND
6794	ARIES	UP3.5488	TND
6795	ARIF	UP3.5488	TND
6796	ARTIKEL	UP3.5488	TND
6797	ASTINA	UP3.5488	TND
6798	AUSTRIA	UP3.5488	TND

Cancel

7. Setelah itu, lakukan pemilihan klasifikasi aset

Assets (T&D)

Asset 11049 + MVCABLE.KENTANG01

External Reference ID

Class Description

Asset Template

Linear?

Penyulang

Site TND

TUJD Number 7302517633

Classification

Is GIS?

Feature Class

Status NOT READY

Regulatory Type

Attachments

Owner System ID

Moved?

Returned To Vendor?

pilih klasifikasi aset

Classification

Moved?

Is GIS?



Feature Class

Classify

Clear Classification

Go To Classifications

Classification

8. Pada menu pop-up Classification, buka DIST:Distribution > FG:20 kv-Gardu Induk, kemudian pilih FG02:MVCable 20 KV



9. Ketika klasifikasi aset MVCABLE sudah terpilih, sistem akan mencentang otomatis pada kolom Linear? Jika klasifikasi aset merupakan aset linear

Assets (T&D)

Asset 11086 + MVCABLE.KENTANG01

External Reference ID

Class Description MVCable 20 KV

Asset Template

Linear? **Otomatis terisi sesuai klasifikasi aset**

Classification DIST \ FG \ FG02

Site TND

TUJD Number 73FG0202517670

Attachments

Owner System ID

Moved?

Returned To Vendor?

Status NOT READY

Regulatory Type

10. Scrolldown halaman dan masuk pada *Details*, lakukan pengisian pada *Location*, *Meter Group*, *Priority*, dan *Serial #*

pilih lokasi aset

pilih grup meter

prioritas aset

sesuai data aset

11. Pilih *Select Value* untuk mencari dan memilih lokasi aset pada **list maximo**

Select Value

Go To Locations

12. Dengan cara yang sama, Pilih *Select Value* pada *Meter Group*, kemudian cari dan pilih *Meter Group* untuk *MVCable*

1 - 20 of 34

pindah halaman jika Meter Group tidak ditemukan

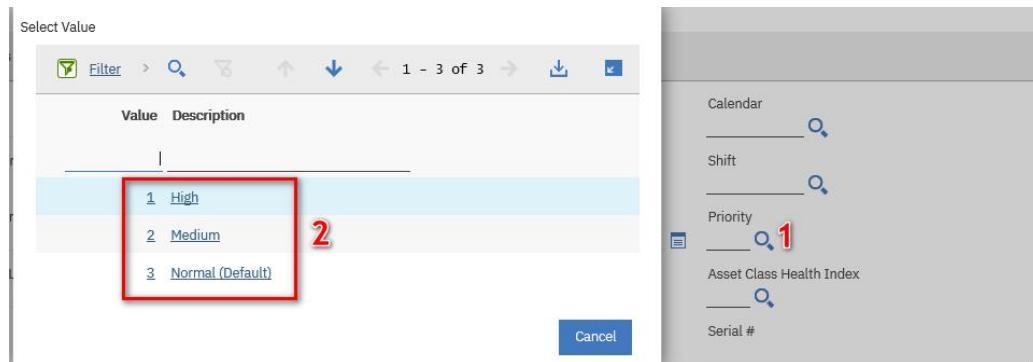
Meter Group	Description
TRAFO	Meter for Trafo
PHBTR	Meter for PHBTR
LVCABLE	Meter for LVCABLE
TERMINASI	Meter for TERMINASI
LBS-MANUAL	Meter for LBS Manual
LBS-MOTOR	Meter for LBS Motorized
DS	Meter for Disconnecting Switch
MVCELL-AIR	Meter for MVCELL Air Insulated
MVCELL-NONAIR	Meter for MVCELL Non Air Insulated

Cancel



Meter Group	Description
MVCELLGI	Meter for MVCellGI
MVCABLE	Meter for MVCable

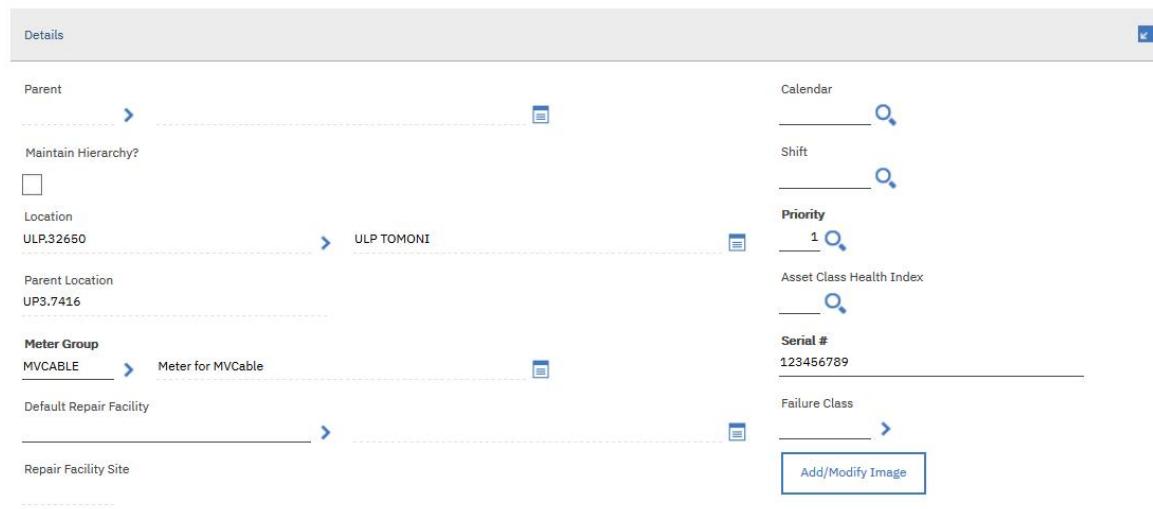
13. Memilih Prioritas Aset pada kolom Priority dimana 1 (High), 2 (Medium), dan 3 (Normal)



14. Isi serial number Aset jika tersedia

Serial #
123456789

15. Tampilan Details setelah dilakukan pengisian



16. Melakukan pengisian pada Service Address sesuai data Aset (Otomatis terisi ketika kolom Location sudah terisi dan Asset sudah disimpan)

Assets (T8)

Select Value

Address Code	Description	Street Address	City	State/Province	Zip/Postal Code
SA995713	AWW17A				
SA995625	ANB02				
SA995626	AKD74A				
SA995627	ABG29A				
SA995628	WGD03				
SA995629	HOP01				
SA995630	HOP02				
SA995631	MKL02				
SA995632	PG101				
SA995633	PG102				
SA995634	FCLT07				

2

Cancel

17. Pada kolom LRM (Linear Referencing Method), isi dengan KM kemudian isi Start Measure dan End Measure sesuai data panjang aset MVCable. (catatan: pengisian LRM ini hanya berlaku untuk aset dengan spec panjang atau yang disebut aset linear)

Linear Referencing Details

Direction	Pilih satuan KM	Start Measure	sesuai data aset
LRM		End Measure	

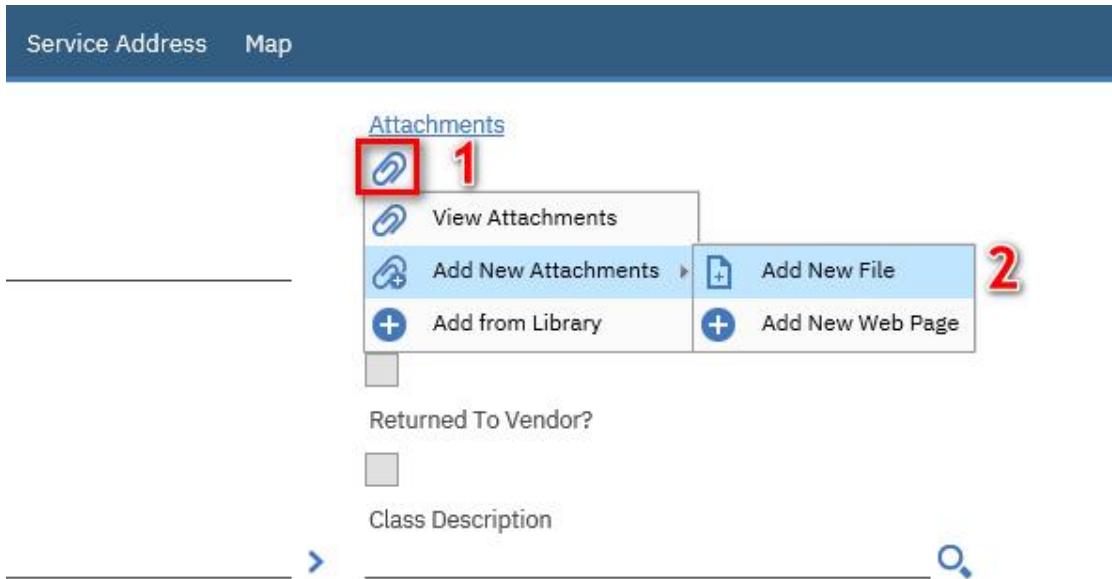
18. Pada Construction Information, Isi Vendor, Manufacturer, Installation Vendor, dan Installation Date

Construction Information	Purchase Information	Costs
Vendor	Expected Life	Total Cost
Manufacturer	Estimated EOL	YTD Cost
Installation Vendor	Purchase Price	Budgeted
Installation Date	Replacement Cost	Inventory
Actual Operating Date	PO	Current Value

Select Value dan pilih sesuai data Aset

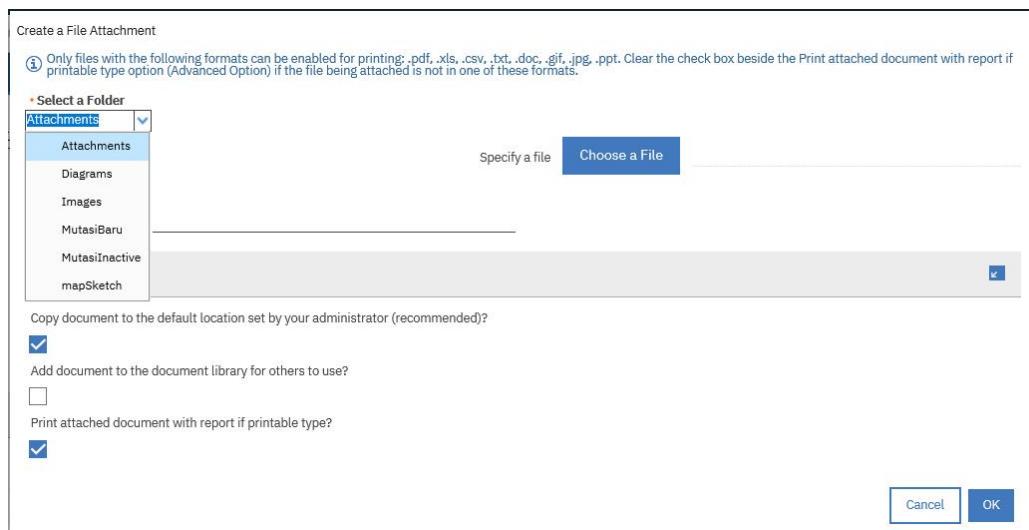
tanggal instalasi Aset

19. Selanjutnya untuk melampirkan BA, setelah **semua kolom yang ditebalkan** sudah terisi, kemudian gambar dan lain sebagainya yang bersangkutan dengan asset tersebut maka dilampirkan dengan menu klik gambar Attachments > Add New Attachments > Add New File





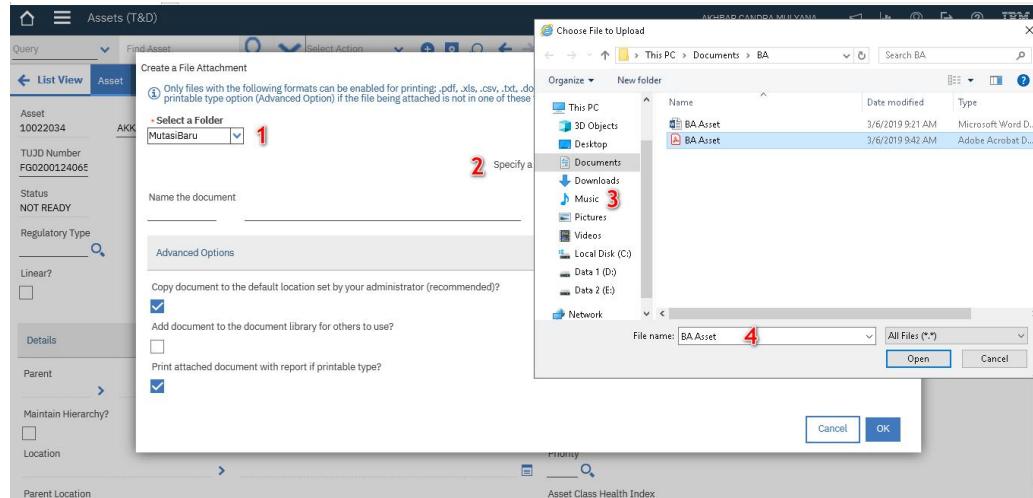
20. Berikut adalah antarmuka Attachments



Images untuk lampiran berupa gambar asset, file dalam format .jpg dan .gif

MutasiBaru untuk lampiran berupa file BA dan lain-lain, file dalam format .doc, .xls, .txt, .pdf, .csv dan .ppt

21. Pilih Select a Folder → Choose a File → cari lokasi file → masukan file tersebut. Sebagai contoh disini memasukan BA asset tersebut.



22. Isi Name the document (Nama Dokumen)

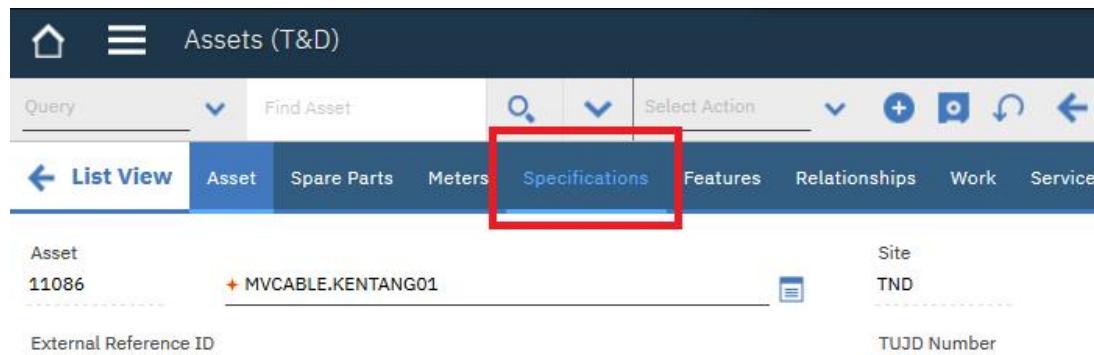
Name the document

DOKUMEN BA

BA Asset

X

23. Pilih tab *Specifications*



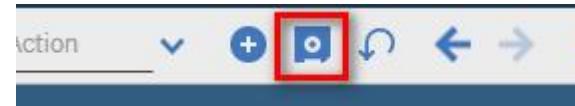
The screenshot shows the 'Assets (T&D)' interface. At the top, there are navigation icons and a search bar. Below the search bar, a horizontal menu bar contains several tabs: 'List View' (highlighted in blue), 'Asset', 'Spare Parts', 'Meters', 'Specifications' (highlighted with a red box), 'Features', 'Relationships', 'Work', and 'Service'. Underneath the tabs, there are two main sections: 'Asset' and 'Site'. The Asset section displays 'Asset 11086' and 'External Reference ID MVCABLE.KENTANG01'. The Site section displays 'Site TND'. On the right side, there is a 'TUJD Number' field.

24. Mengisi spesifikasi aset sesuai data Aset MVCABLE

Attribute	Description	Data Type	Alphanumeric Value	Numeric Value	Unit of Measure	Table Value		
> ISASSET	Q	ALN	Q	Q	Q	Q	>	
> KODE_PERALA	Q	CODE PERALATAN	TABLE	Q	Q	Q	>	
> JENIS_MVCAB	Q	JENIS MVCABLE	ALN	Q	Q	Q	>	
> FASA_JARING	Q	FASA JARINGAN	ALN	Q	Q	Q	>	
> HANTARAN_NI	Q	HANTARAN NETRAL	ALN	Q	Q	Q	>	
> UKURAN_KAW	Q	UKURAN KAWAT	ALN	Q	MM	Q	>	
> SHAPE_LENGT	Q	SHAPE LENGTH	NUMERIC	Q	M	Q	>	
> STATUS_PNY	Q	STATUS PENYULANG	ALN	Q	Q	Q	>	
> STATUS_KEPEI	Q	STATUS KEPEMILIKAN	ALN	Q	Q	Q	>	
> PANJANG_HAI	Q	PANJANG HANTARAN	NUMERIC	Q	KM	Q	>	

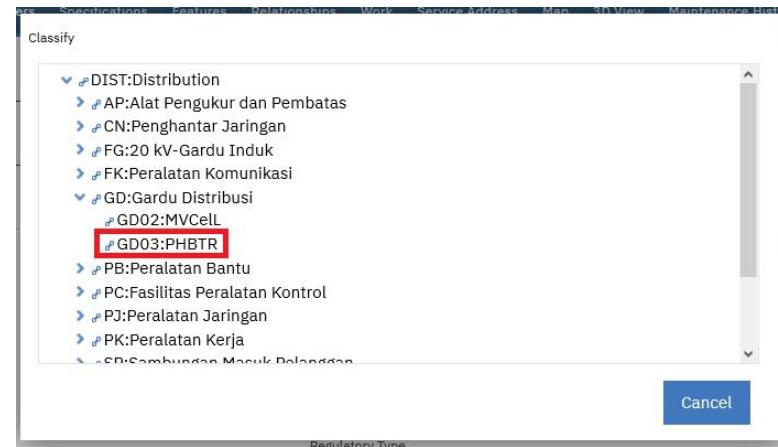
Ket:
 - ALN isi di kolom Alphanumeric Value
 - NUMERIC isi di kolom Numeric Value

25. Kemudian Save, Aset MVCABLE berhasil terdaftar!



2.4.4.2 Registrasi Asset PHBTR

1. New Asset atau bisa menggunakan shortcut CTRL + ALT + I
Isi deskripsi asset dan nomor asset sudah terisi otomatis oleh system
2. Pilih Kepemilikan pada kolom Unit (UP3/ULP)
3. Pilih Penyulang pada kolom Penyulang
4. Pilih Klasifikasi Aset PHBTR pada kolom Classification



5. Mengisi Location sesuai data asset yang ada di list
6. Mengisi Meter Group sesuai data asset yang ada di list
7. Mengisi Priority yang ada di list
8. Mengisi Serial jika ada pada data asset
9. Mengisi Service Address yang ada di list
10. Mengisi Vendor, Manufacture, dan Installation Vendor pilih yang ada di list
11. Mengisi Installation Date sesuai tanggal instalasi asset
12. Selanjutnya untuk melampirkan BA, gambar dan lain sebagainya yang bersangkutan dengan asset tersebut. Maka lampirkan dengan menu klik gambar attachments → Add New Attachments → Add New File
13. Pilih Select a Folder → Choose a File → cari lokasi file → masukan file tersebut. Sebagai contoh disini memasukan BA asset tersebut.
14. Isi Name the document
15. Mengisi spesifikasi asset pada Tab Specifications

Attribute	Description	Data Type	Alphanumeric Value	Numeric Value	Unit of Measure	Table Value		
> ISASSET	ISASSET	ALN					>	trash
> JENIS_PEMUTU	JENIS PEMUTUS	ALN					>	trash
> TYPE_PHBTR	TYPE PHBTR	ALN					>	trash
> KODE_PERALA	KODE PERALATAN	TABLE					>	trash
> TH_BUAT	TH_BUAT	ALN					>	trash
> JENIS_PHBTR	JENIS PHBTR	ALN					>	trash
> JUR_AKTIF	JURUSAN AKTIF	ALN					>	trash
> STATUS_KEPEI	STATUS KEPAMILIKAN	ALN					>	trash
> TIPE_PEMUTU	TIPE PEMUTUS PHBTR	ALN					>	trash
> BAHAN_CASIN	BAHAN Casing PHBTR	ALN					>	trash

16. Kemudian Save

2.4.4.3 Registrasi Asset Trafo

1. New Asset atau bisa menggunakan shortcut CTRL + ALT + I
Isi deskripsi asset dan nomor asset sudah terisi otomatis oleh system
2. Pilih Kepemilikan pada kolom Unit (UP3/ULP)

3. Pilih Penyulang pada kolom Penyulang
4. Pilih Klasifikasi Aset TRAFO pada kolom Classification



5. Mengisi Location sesuai data aset yang ada di list
6. Mengisi Meter Group sesuai data aset yang ada di list
7. Mengisi Priority yang ada di list
8. Mengisi Serial jika ada pada data aset
9. Mengisi Service Address yang ada di list
10. Mengisi Vendor, Manufacture, dan Installation Vendor pilih yang ada di list
11. Mengisi Installation Date sesuai tanggal instalasi aset
12. Selanjutnya untuk melampirkan BA, gambar dan lain sebagainya yang bersangkutan dengan asset tersebut maka lampirkan dengan menu klik gambar attachments → Add New Attachments → Add New File
13. Pilih Select a Folder → Choose a File → cari lokasi file → masukan file tersebut. Sebagai contoh disini memasukan BA asset tersebut.
14. Isi Name the document

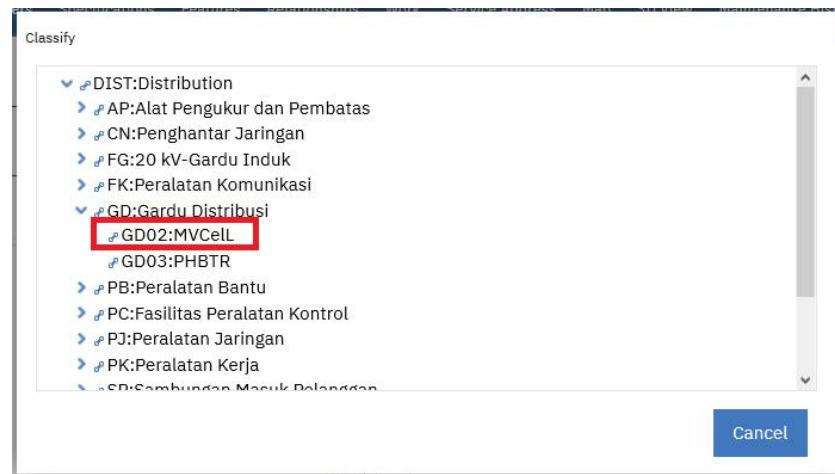
15. Mengisi spesifikasi aset pada Tab Specifications

Attribute	Description	Data Type	Alphanumeric Value	Numeric Value	Unit of Measure	Table Value	Actions
> ISASSET		ALN					> Delete
> JENIS_TRAFO	JENIS TRAFO	ALN					> Delete
> PERUNTUKAN	PERUNTUKAN	ALN					> Delete
> KODE_PERALA	KODE PERALATAN	TABLE					> Delete
> KAPASITAS	KAPASITAS	ALN			KVA		> Delete
> TH_BUAT	TH_BUAT	ALN					> Delete
> FASA_TRAFO	FASA TRAFO	ALN					> Delete
> NO_TRAFO	NOMOR TRAFO	ALN					> Delete
> TAP_CHANGEF	JUMLAH TAP CHANGER	ALN					> Delete
> TEGANGAN_TF	TEGANGAN TRAFO	ALN					> Delete

16. Kemudian Save

2.4.4.4 Registrasi Asset MVCell

1. New Asset atau bisa menggunakan shortcut CTRL + ALT + I
 Isi deskripsi asset dan nomor asset sudah terisi otomatis oleh system
2. Pilih Kepemilikan pada kolom Unit (UP3/ULP)
3. Pilih Penyulang pada kolom Penyulang
4. Pilih Klasifikasi Aset MVCELL pada kolom Classification



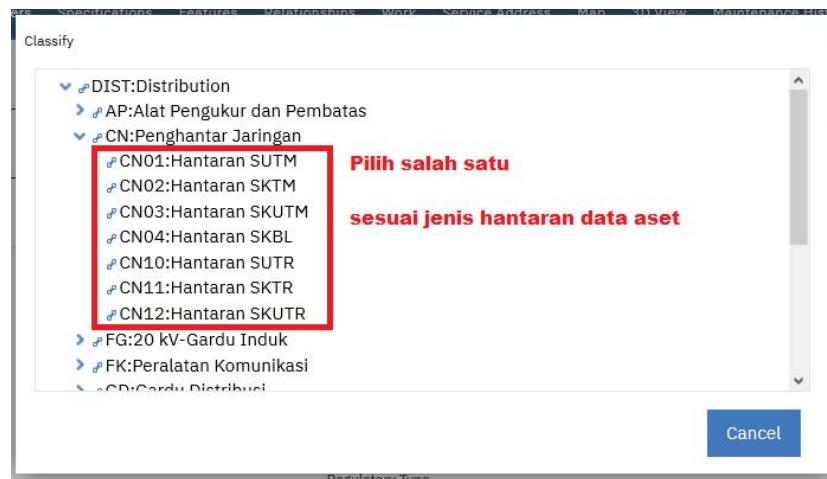
5. Mengisi Location sesuai data aset yang ada di list
6. Mengisi Meter Group sesuai data aset yang ada di list
7. Mengisi Priority yang ada di list
8. Mengisi Serial jika ada pada data aset
9. Mengisi Service Address yang ada di list
10. Mengisi Vendor, Manufacture, dan Installation Vendor pilih yang ada di list
11. Mengisi Installation Date sesuai tanggal instalasi aset
12. Selanjutnya untuk melampirkan BA, gambar dan lain sebagainya yang bersangkutan dengan asset tersebut maka lampirkan dengan menu klik gambar attachments → Add New Attachments → Add New File
13. Pilih Select a Folder → Choose a File → cari lokasi file → masukan file tersebut. Sebagai contoh disini memasukan BA asset tersebut.
14. Isi Name the document
15. Mengisi spesifikasi aset pada Tab Specifications

Attribute	Description	Data Type	Alphanumeric Value	Numeric Value	Unit of Measure	Table Value		
> ISASSET	ISASSET	ALN					>	trash
> JENIS_MVCELL	JENIS MVCELL	ALN					>	trash
> KODE_PERALA	KODE PERALATAN	TABLE					>	trash
> TH_BUAT	TH_BUAT	ALN					>	trash
> ISOLASI_KUBIKEL	ISOLASI KUBIKEL	ALN					>	trash
> TYPE_MVCELL	TYPE MVCELL	ALN					>	trash
> HEATER	Heater pada MVCELL	ALN					>	trash
> AUXILLIARY_P	Sumber Tenaga Penyulai	ALN					>	trash
> STATUS_KEPEI	STATUS KEPEMILIKAN	ALN					>	trash

16. Kemudian Save

2.4.4.5 Registrasi Asset Hantaran

1. New Asset atau bisa menggunakan shortcut CTRL + ALT + I
Isi deskripsi asset dan nomor asset sudah terisi otomatis oleh system
2. Pilih Kepemilikan pada kolom Unit (UP3/ULP)
3. Pilih Penyulang pada kolom Penyulang
4. Pilih Klasifikasi Aset sesuai jenis hantaran pada kolom Classification



5. Mengisi Location sesuai data aset yang ada di list
6. Mengisi Meter Group sesuai data aset yang ada di list
7. Mengisi Priority yang ada di list
8. Mengisi Serial jika ada pada data aset
9. Mengisi Service Address yang ada di list
10. Mengisi Vendor, Manufacture, dan Installation Vendor pilih yang ada di list
11. Mengisi Installation Date sesuai tanggal instalasi aset
12. Selanjutnya untuk melampirkan BA, gambar dan lain sebagainya yang bersangkutan dengan asset tersebut maka lampirkan dengan menu klik gambar attachments → Add New Attachments → Add New File
13. Pilih Select a Folder → Choose a File → cari lokasi file → masukan file tersebut. Sebagai contoh disini memasukan BA asset tersebut.
14. Isi Name the document
15. Mengisi spesifikasi aset pada Tab Specifications

Attribute	Description	Data Type	Alphanumeric Value	Value Description	Numeric Value	Unit of Measure	Start Measure	End Measure
> BAHAN_KAWAT	BAHAN KAWAT	ALN						
> FASA_JARING	FASA JARINGAN	ALN						
> HANTARAN_NI	HANTARAN NETRAL	ALN						
> JENIS_KABEL	JENIS KABEL	ALN						
> JENIS_KONDUK	JENIS KONDUKTOR	ALN						
> KODE_PERALAT	KODE PERALATAN	TABLE						
> MAINLINE	MAINLINE	ALN						
> PANJANG_HAF	PANJANG HANTARAN	NUMERIC				KM		
> POSISI_FASA	POSISI FASA JARINGAN	ALN						
> SHAPE_LENGTH	SHAPE LENGTH	NUMERIC				KM		

16. Kemudian Save

17. Khusus untuk Asset (T&D) Hantaran, input hubungan aset pada Tab Relationships

Assets (T&D)

Asset 11099 SEGMENT KENTANGORENGENAK 01 Site TND From 0.000 To 10.000

① You can filter to view only the relationships where the current asset is the source or the target. You also can view all relationships.

From 0.000 To 10.000

otomatis terisi jika LRM sudah diisi pada tab Asset

New Row masukkan asset yang berhubungan

18. Setelah memasukkan semua aset (Tiang, Pohon, dan/atau Asset kelistrikan lain) yang memiliki relasi dengan SEGMENT hantaran, kemudian Save.

2.4.4.6 Registrasi Asset Kelistrikan Lain

1. New Asset atau bisa menggunakan shortcut CTRL + ALT + I
Isi deskripsi asset dan nomor asset sudah terisi otomatis oleh system
2. Pilih Kepemilikan pada kolom Unit (UP3/ULP)
3. Pilih Penyulang pada kolom Penyulang
4. Pilih Klasifikasi Aset sesuai jenis asset kelistrikan pada kolom Classification



5. Mengisi Location sesuai data asset yang ada di list
6. Mengisi Meter Group sesuai klasifikasi asset yang ada di list
7. Mengisi Priority yang ada di list
8. Mengisi Serial jika ada pada data asset
9. Mengisi Service Address yang ada di list
10. Mengisi Vendor, Manufacture, dan Installation Vendor pilih yang ada di list
11. Mengisi Installation Date sesuai tanggal instalasi asset
12. Selanjutnya untuk melampirkan BA, gambar dan lain sebagainya yang bersangkutan dengan asset tersebut maka lampirkan dengan menu klik gambar attachments → Add New Attachments → Add New File
13. Pilih Select a Folder → Choose a File → cari lokasi file → masukan file tersebut. Sebagai contoh disini memasukan BA asset tersebut.
14. Isi Name the document
15. Mengisi spesifikasi asset Kelistrikan pada Tab Specifications

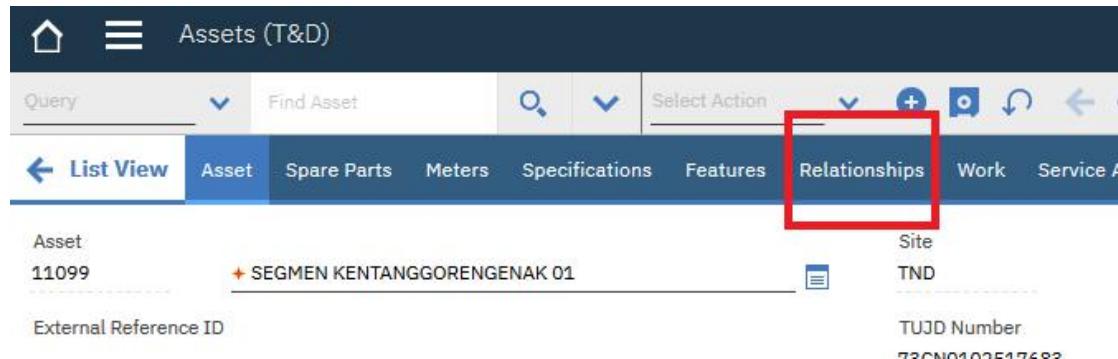
Attribute	Description	Data Type	Alphanumeric Value	Value Description	Numeric Value	Unit of Measure	Start Measure	End Measure
> BAHAN_KAWAT	BAHAN KAWAT	ALN						
> FASA_JARING	FASA JARINGAN	ALN						
> HANTARAN_NI	HANTARAN NETRAL ALN							
> JENIS_KABEL	JENIS KABEL	ALN						
> JENIS_KONDU	JENIS KONDUKTOR ALN							
> KODE_PERAL	KODE PERALATAN	TABLE						
> MAINLINE	MAINLINE	ALN						
> PANJANG_HAF	PANJANG HANTARAN	NUMERIC			KM			
> POSISI_FASA	POSISI FASA JARINGAN	ALN						
> SHAPE_LENGTH	SHAPE LENGTH	NUMERIC			KM			

16. Kemudian Save

2.4.5 Relationships

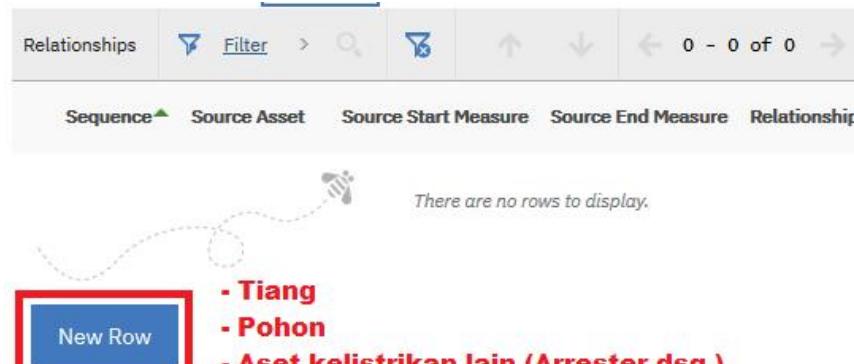
2.4.5.1 Relationship Segment

Untuk menghubungkan aset induk (segment) dengan aset-aset lain maka digunakanlah fitur *Relationships*. Untuk mulai mengatur hubungan aset, masuk ke Tab *Relationships*.



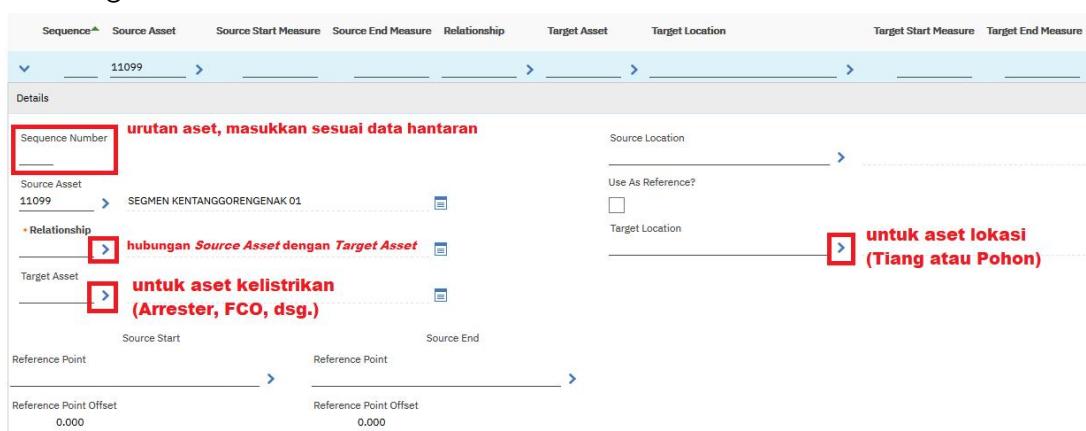
The screenshot shows the 'Assets (T&D)' interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: 'List View' (highlighted in blue), 'Asset', 'Spare Parts', 'Meters', 'Specifications', 'Features', 'Relationships' (highlighted with a red box), 'Work', and 'Service A'. Below the navigation bar, there is a search bar with fields for 'Query' and 'Find Asset', and a 'Select Action' dropdown. The main content area displays an asset record for '11099 SEGMENT KENTANGORENGENAK 01'. On the right side, there are fields for 'Site' (TND) and 'External Reference ID' (TUJD Number: T2CN0102517482). The bottom part of the screenshot shows a table header for 'Relationships' with columns: Sequence, Source Asset, Source Start Measure, Source End Measure, Relationship, Target Asset, Target Location, Target Start Measure, and Target End Measure.

1. Pilih New Row



The screenshot shows the 'Relationships' table with a single row. The row has a blue background and contains the text 'New Row'. Above the table, there is a toolbar with buttons for 'Relationships', 'Filter', and navigation arrows. Below the table, there is a message: 'There are no rows to display.' To the right of the table, there is a list of items: '- Tiang', '- Pohon', and '- Aset kelistrikan lain (Arrester dsg.)'.

2. Masukkan Sequence Number, Relationship, Target Asset, Target Location, Source Start dan Source End, jika Target Aset merupakan aset linear, maka isi Target Start dan Target End



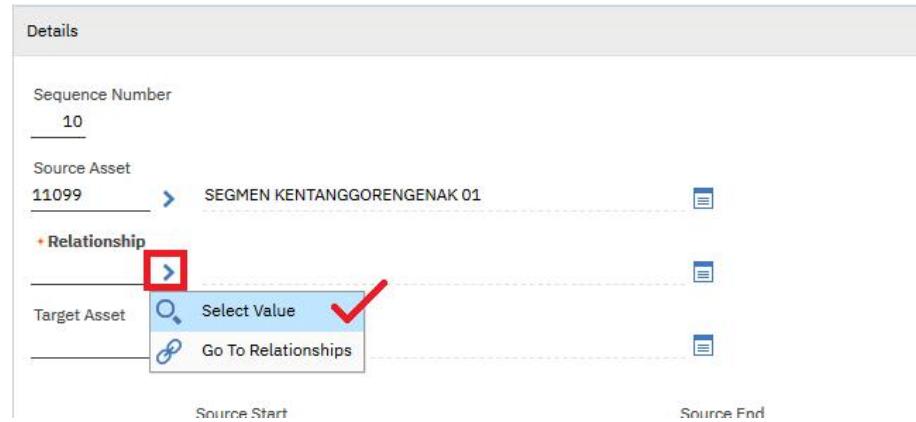
The screenshot shows the configuration form for a relationship. It includes fields for 'Sequence Number' (with a red box around it), 'Source Asset' (11099), 'Target Asset' (SEGMENT KENTANGORENGENAK 01), 'Relationship' (with a red box around it), 'Source Start Measure' and 'Source End Measure' (both empty), 'Target Start Measure' and 'Target End Measure' (both empty), 'Target Location' (with a red box around it), 'Source Location' (empty), 'Use As Reference?' (checkbox empty), and 'Target Start Measure' and 'Target End Measure' (both empty). There is also a note: 'urutan aset, masukkan sesuai data hantaran'.

3. Masukkan Sequence Number sesuai urutan (dimulai dari 10, 20, 30, dst.), urutan pertama selalu segmen itu sendiri dengan hubungan CONNECTTO dari aset

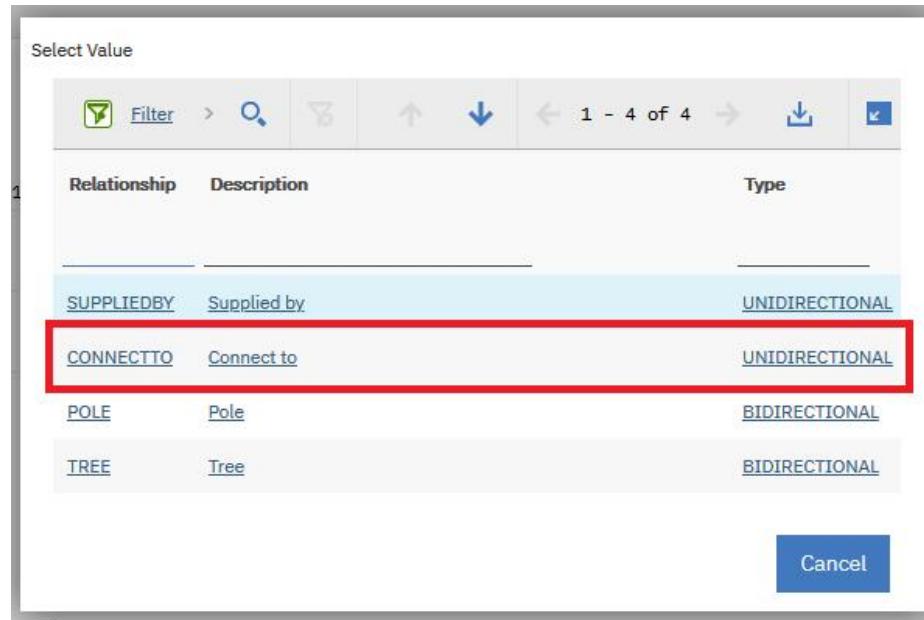
SEGMENT/TRAFO lain, selanjutnya adalah tiang-tiang dan pohon-pohon sepanjang segmen itu atau asset *location* lainnya seperti KotakAPP atau Jointing.

2.4.5.1.1 Menghubungkan/Merelasikan Aset Linear

- Pilih Relationship dan buka list menu Select Value



- Pada Pop-up Menu, pilih CONNECTTO



- Masukkan panjang hantaran Source Asset (Segmen Sumber) dan Target Asset (Segmen Sambungan-nya)

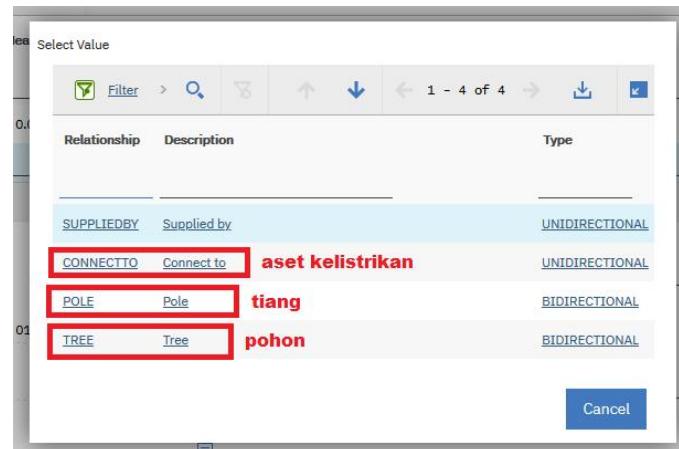
The screenshot shows two sets of 'Measure' input fields. The left set is for 'Source Start' and the right set is for 'Target End'. Both sets have 'Measure' fields highlighted with red boxes. Red text above the fields says 'diisi sesuai panjang hantaran Source Asset' and 'diisi sesuai panjang hantaran Target Asset' respectively.

- Kemudian Save dan Aset Hantaran berhasil ter-relasi

A screenshot of a software interface titled "Relationships". It shows a table with columns: Sequence, Source Asset, Source Start Measure, Source End Measure, Relationship, Target Asset, Target Location, Target Start Measure, Target End Measure, and Linear Specification Id. A row is highlighted with a red border, containing values: 10, 11099, 0.000, 10.000, CONNECTTO, 890844, 0.000, 10.120, and 10,910,457. Below the table, a message "asset berhasil terdaftar!" is displayed.

2.4.5.1.2 Menghubungkan/Merelasikan Aset Lokasi (Tiang, Pohon, Jointing, dsb.)

- Pilih Relationship dan buka menu list Select Value
- Pada Pop-up Menu, pilih CONNECTTO jika asset kelistrikan, POLE jika Tiang, TREE jika Pohon



- Sebagai contoh, disini adalah asset Tiang, maka dipilih POLE.

A screenshot of a "Details" form for creating a new relationship entry. The "Source Asset" field is set to "11099" and "SEGMENT KENTANGORENGENAK 01". The "Relationship" field is set to "POLE" and "Pole". The "Target Asset" field is empty. The "Source Start" and "Source End" fields are empty. The "Reference Point" and "Reference Point Offset" fields are empty. The "Measure" field is empty. The "Target Location" field is empty. A note "untuk memilih asset location" is placed next to it. The "Y Offset" field is empty. A note "harus sama, karena termasuk asset non-linier (bukan kabel dsb.)" is placed next to the "Measure" field.

- Buka menu Select Value pada Target Location
- Setelah Pop-up Menu Select Value terbuka, cari asset tiang dari kode lokasi atau nama deskripsi

Select Value

Location	Description	Type	Site
TG01.10452850	TIANG APEL PDK 01	OPERATING	TND
FG03.10452905	TRAFO 1 ABADI GUNA PAPAN	OPERATING	TND
TG01.10453055	T4_MK07	OPERATING	TND
TG01.10453061	T3_MK07	OPERATING	TND
TG01.10453056	T1_MK07	OPERATING	TND
TG01.10453067	T7_MK07	OPERATING	TND
TG01.10453053	T2_MK07	OPERATING	TND
TG01.10453060	T5_MK07	OPERATING	TND
TG01.10453058	T6_MK07	OPERATING	TND
UUD32610	UUD BALI ODO KOTA	OPERATING	TND

Cancel

- Masukkan nilai Source Start Measure dan Source End Measure sesuai data asset location (Untuk tiang, source start measure sama dengan source end measure)
- Kemudian Save

2.4.5.1.3 Menghubungkan/Merelasikan Aset Non-Linear (Arrester, FCO, dsb.)

- Pilih Relationship dan buka menu list Select Value
- Pada Pop-up Menu, pilih CONNECTTO atau SUPPLIEDBY (sesuai data asset)

Select Value

Relationship	Description	Type
SUPPLIEDBY	Supplied by	UNIDIRECTIONAL
CONNECTTO	Connect to	UNIDIRECTIONAL
POLE	Pole	BIDIRECTIONAL
TREE	Tree	BIDIRECTIONAL

Cancel

- Cari Aset Non-Linier melalui deskripsi nama aset

Select Value

Asset	Description	Linear?	Location	Site
10678	ARRESTER GARDU	<input type="checkbox"/>	GD01_04320790	TND
10677	ARRESTER GARDU	<input type="checkbox"/>	GD01_04320790	TND
10676	ARRESTER GARDU	<input type="checkbox"/>	GD01_04321060	TND
10675	ARRESTER GARDU	<input type="checkbox"/>	GD01_04321088	TND
10674	ARRESTER GARDU	<input type="checkbox"/>	GD01_04321354	TND
7590	BK116 RTU MP	<input type="checkbox"/>	GD01_00521580	TND
10542	MVCELL BASIC	<input type="checkbox"/>	GI.5456.182	TND
6769	PONDOK	<input type="checkbox"/>	GI.5456.223	TND
241	ENTER	<input type="checkbox"/>	GI.5456.199	TND
4936	TERKENAL	<input type="checkbox"/>	GI.5456.217	TND
4937	GEROBAK	<input type="checkbox"/>	GI.5456.230	TND
1000	GORDON	<input type="checkbox"/>	GI.5456.220	TND

4. Masukkan nilai Source Start Measure dan Source End Measure sesuai data asset location
5. Kemudian Save

2.4.5.2 Relationship TRAFO, PHBTR, dan LVCABLE

<https://youtu.be/pBgebuBY0AI>

Pembuatan relasi untuk ketiga jenis aset ini dimulai dari menghubungkan kabel **LVCABLE OUTLET** ke **PHBTR**, **LVCABLE INLET** ke **TRAFO** kemudian **PHBTR** ke **TRAFO**. Relasi **akan secara otomatis terisi** ketika sebelumnya sudah direlasikan.



Alur input relasi LVCABLE, PHBTR, TRAFO

Relasi antara Trafo, PHBTR, dan LVCable Outlet **wajib diisi** karena berkaitan dengan kalkulasi perhitungan Health Index, terutama saat pengeraaan work order, dimana work order yang sedang dikerjakan tidak dapat merubah status menjadi COMP.

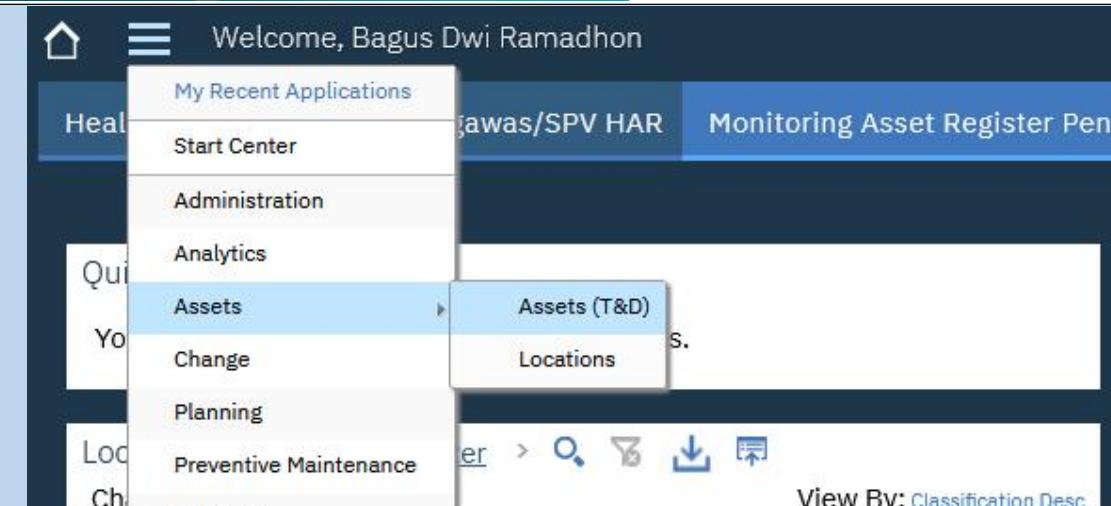
Panduan detail step-per-step untuk menginput relasi TRAFO, PHBTR, dan LVCABLE adalah sebagai berikut :

1.

Asset	Description	Asset Type	Location	Asset Class HI HI Numeric Value
6105292	TRAFO PLNJAYA 1 (TAC)	Trafo	GD01.08885683	3
27950	PHBTR PLNJAYA 1	PHBTR	GD01.08885683	2
27958	LVCABLE PLNJAYA 1	Hantaran SKTR	GD01.08885683	2

Dengan menggunakan panduan **2.4.4 Registrasi Asset (T&D)**, pada **lokasi gardu yang sama**, siapkan asset Trafo, PHBTR dan LVCABLE yang akan direlasikan / dihubungkan

2.



Welcome, Bagus Dwi Ramadhan

My Recent Applications

Start Center

Administration

Analytics

Assets

Assets (T&D)

Locations

Change

Planning

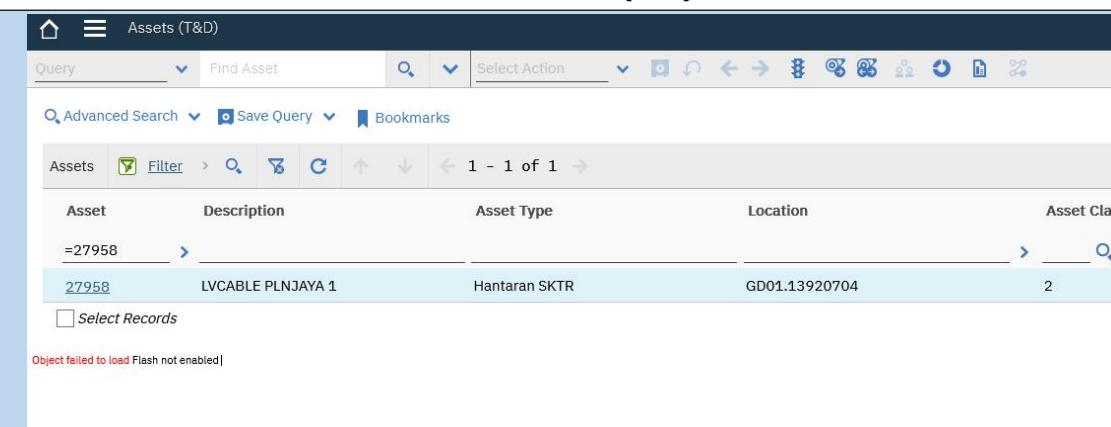
Preventive Maintenance

Release

View By: Classification Desc

Buka Assets (T&D)

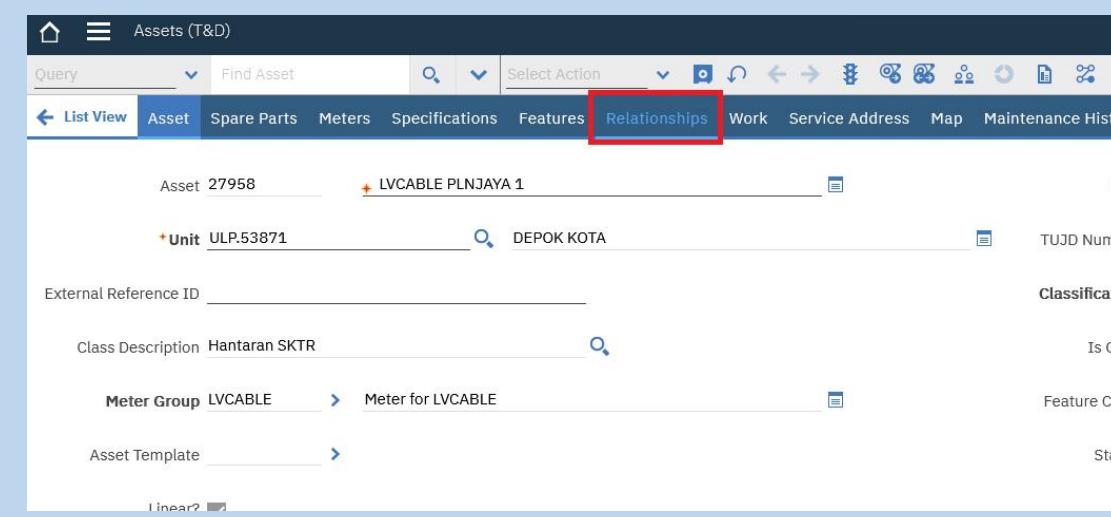
3.



Asset	Description	Asset Type	Location	Asset Class
=27958	LVCABLE PLNJAYA 1	Hantaran SKTR	GD01.13920704	2

Cari dan pilih aset LVCABLE yang akan direlasikan

4.



Asset 27958

*Unit ULP.53871

External Reference ID

Class Description Hantaran SKTR

Meter Group LVCABLE

Asset Template

Buka tab Relationships



5.

Assets (T&D)

Asset 27958 LVCABLE PLNJAYA 1 Site TND From 0.

① You can filter to view only the relationships where the current asset is the source or the target. You also can view all relationships.

Filter By View All Refresh

Relationships Filter 0 - 0 of 0

Sequence	Source Asset	Source Start Measure	Source End Measure	Relationship	Target Asset	Target Location
There are no rows to display.						

New Row

Pilih **New Row** untuk menambahkan relasi baru

6.

Asset 27958 LVCABLE PLNJAYA 1 Site TND From 0.000 To

① You can filter to view only the relationships where the current asset is the source or the target. You also can view all relationships.

Filter By View All Refresh

Relationships Filter 1 - 1 of 1

Sequence	Source Asset	Source Start Measure	Source End Measure	Relationship	Target Asset	Target Location	Target Start Measure	Target End Measure
27958	LVCABLE PLNJAYA 1			Relationship				

Details

Sequence Number	Source Location
Source Asset 27958 > LVCABLE PLNJAYA 1	Use As Reference?
*Relationship	Target Location
Target Asset	
> Select Value	
Reference Point	Source End
Reference Point Offset	Reference Point Offset

Pilih **Select Value** pada kolom Target Asset

7.

Select Value

Asset	Description	Linear?	Location	Site
PHBTR PLNJAYA				
27950	PHBTR PLNJAYA 1		GD01.13920704	TND

Cari dan pilih aset PHBTR yang akan direlasikan



8.

Details

Sequence Number	Source Location
Source Asset 27958 > LVCABLE PLNJAYA 1	Use As Reference?
Relationship	
Target Asset 27950 > PHBTR PLNJAYA 1	Target Location
Source Start	Source End
Reference Point	Reference Point

Pilih kolom Relationship

9.

27958 > 27950

Details	Select Value
Sequence Number	Filter
Source Asset	Relationship Description Type
27958 > LVCABLE	SUPPLIEDBY Supplied by UNIDIRECTIONAL
+Relationship	CONNECTTO Connect to UNIDIRECTIONAL
	POLE Pole BIDIRECTIONAL
	TREE Tree BIDIRECTIONAL
	Cancel

Pada pop-up window, pilih SUPPLIEDBY

10.

Assets (T&D)

Asset 27958 LVCABLE PLNJAYA 1	Site TND	From 0.000
(1) You can filter to view only the relationships where the current asset is the source or the target. You also can view all relationships.		
Filter By View All Refresh	Relationships Filter	1 - 1 of 1
Source Asset	Source Start Measure	Source End Measure
27958 > LVCABLE PLNJAYA 1	0.000	0.050
SUPPLIEDBY > Supplied by		
Target Asset	Target Start Measure	Target End Measure
27950 > PHBTR PLNJAYA 1	0.050	0.000

Isi Source Start Measure dan Source End Measure untuk LVCABLE

11.

Asset 27958 LVCABLE PLNJAYA 1 Site TND From 0.000

You can filter to view only the relationships where the current asset is the source or the target. You also can view all relationships.

Filter By View All Refresh

Relationships Filter 1 - 1 of 1

Sequence	Source Asset	Source Start Measure	Source End Measure	Relationship	Target Asset	Target Location	Target Start Measure
27958	LVCABLE PLNJAYA 1			SUPPLIEDBY	27950		

Details

Sequence Number	Source Location
Source Asset	Use As Reference?
27958 > LVCABLE PLNJAYA 1	<input checked="" type="checkbox"/>
*Relationship	Target Location
SUPPLIEDBY > Supplied by	
Target Asset	
27950 > PHBTR PLNJAYA 1	
Source Start	Source End
Reference Point	Reference Point

Save Asset LVCABLE untuk mengaplikasikan Relasi yang sudah dibuat

12.

Assets Filter 1 - 1 of 1

Asset	Description	Asset Type	Location	Asset Class
27950 > PLNJAYA				
27950	PHBTR PLNJAYA 1	PHBTR	GD01.13920704	2

Select Records

Object failed to load Flash not enabled

Kembali pada list aset, kemudian cari dan pilih asset PHBTR

13.

Asset 27950 + PHBTR PLNJAYA 1 Site TND

*Unit ULP.53871 DEPOK KOTA TUID Number 53GD030363798

External Reference ID Classification DIST \ GD \ GD03

Class Description PHBTR Is GIS?

*Meter Group PHBTR > Meter for PHBTR NON-Cantol/portal Feature Class

Asset Template Status OPERATING

Linear?

Buka tab **Relationships**

14.

The screenshot shows a relationship table with the following data:

Sequence	Source Asset	Source Start Measure	Source End Measure	Relationship	Target Asset	Target Location
27958		0.000	0.050	SUPPLIEDBY	27950	

A red box highlights the "New Row" button at the bottom left of the table.

Pilih New Row

Note: dapat terlihat relasi sebelumnya pada baris pertama aset 27958 dan aset 27950 yaitu dengan LVCABLE membuktikan relasi sebelumnya sudah otomatis terisi by system

15.

The screenshot shows a form for creating a new relationship row. The "Source Asset" field contains "27950" and the "Target Asset" field has a dropdown menu open with the option "Select Value" highlighted by a red box.

Pilih Select Value pada kolom Target Asset

16.

The screenshot shows a "Select Value" dialog box with the following data:

Asset	Description	Linear?	Location	Site
TRAFO PLNJAYA				
6105292	TRAFO PLNJAYA 1 (TAC)	<input type="checkbox"/>	GD01.08885683	TND

A red box highlights the row for "TRAFO PLNJAYA 1 (TAC)".

Cari dan pilih aset TRAFO yang akan direlasikan



17.

Relationships		Filter	1 - 2 of 2				
Sequence	Source Asset	Source Start Measure	Source End Measure	Relationship	Target Asset	Target Location	
>	27958	>	0.000	0.050	SUPPLIEDBY	> 27950	>
<	27950	>				> 6105292	>

Details

Sequence Number	Source Location
Source Asset 27950 > PHBTR PLNJAYA 1	
*Relationship	
Target Asset 6105292 > TRAFO PLNJAYA 1 (TAC)	
Source Start	Source End
Reference Point	Reference Point

Pilih kolom **Relationship** kemudian pilih **SUPPLIEDBY** (Seperti pada Step 9)

18.

Assets (T&D)

Asset 27950 PHBTR PLNJAYA 1 Site TND

① You can filter to view only the relationships where the current asset is the source or the target. You also can view all relationships.

Filter By View All Refresh

Relationships		Filter	1 - 2 of 2					
Sequence	Source Asset	Source Start Measure	Source End Measure	Relationship	Target Asset	Target Location	Target Start Measure	Target End Measure
>	27958	>	0.000	0.050	SUPPLIEDBY	> 27950	>	
<	27950	>			SUPPLIEDBY	> 6105292	>	

Details

Sequence Number	Source Location
Source Asset 27950 > PHBTR PLNJAYA 1	
*Relationship	
SUPPLIEDBY > Supplied by	
Target Asset 6105292 > TRAFO PLNJAYA 1 (TAC)	
Source Start	Source End

Save Asset PHBTR.

Asset LVCABLE, PHBTR, dan TRAFO berhasil direlasikan.

2.4.6 Change Status (Supervisor Approval, Supervisor Ren Approval)

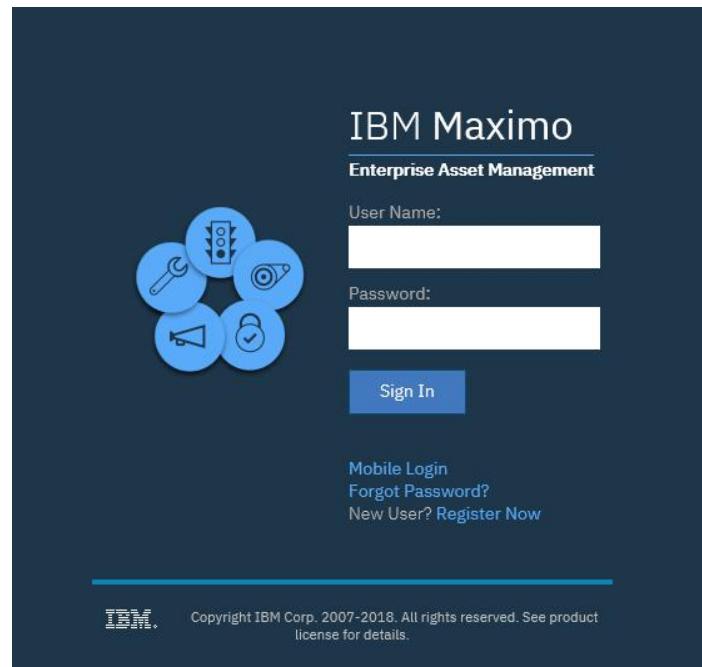
Semua data yang dimasukkan ke Maximo oleh admin atau pengawas harus terlebih dahulu mendapatkan persetujuan oleh supervisor agar asset tersebut bisa digunakan atau beroperasi. Adapun alur dari prosedur persetujuan adalah seperti gambar berikut:



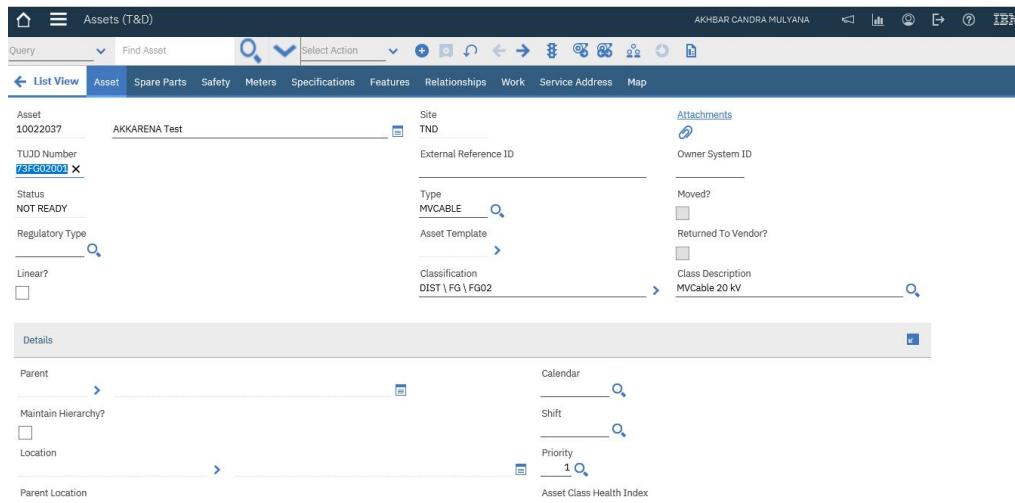
2.4.6.1 Change Status Asset

Sebelum approval supervisor bidang dan supervisor ren, maka status asset harus request operating. Berikut langkah-langkahnya:

1. Login sebagai user Staff/Pengawas (Jar/TE/Kons)

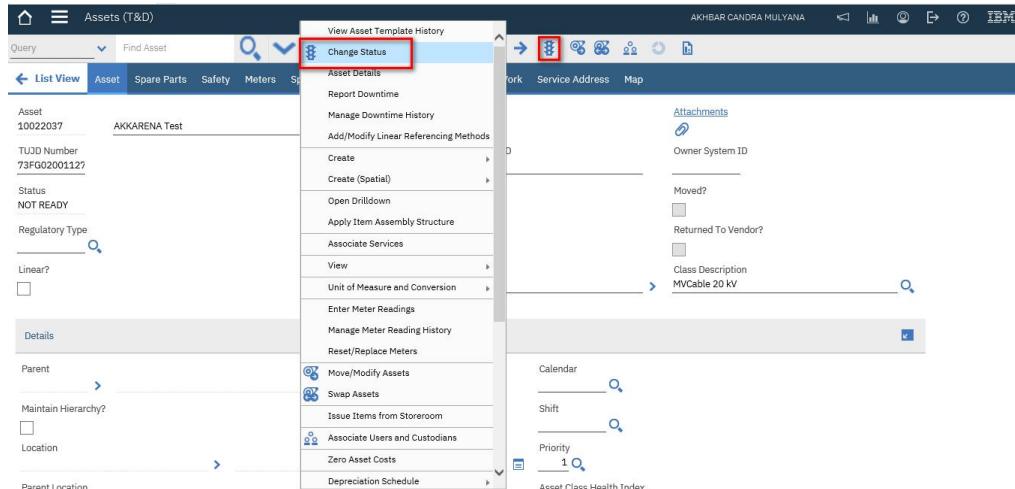


2. Kemudian ke menu Go To → Asset → Assets (T&D)
3. Cari asset yang akan dilakukan perubahan status
4. Pilih asset tersebut seperti berikut:



The screenshot shows the 'Assets (T&D)' screen. A specific asset record is selected, showing details such as Asset ID (10022037), Site (TND), Type (MVCABLE), and Classification (DIST\FG\FG02). The 'Details' section is expanded, showing fields like Parent, Location, and Priority. The 'Asset Class Health Index' is also visible.

5. Selanjutnya ke menu Select Action → Change Status atau bisa juga langsung dengan klik toolbar change status.



The screenshot shows the same 'Assets (T&D)' screen as above, but with the 'Select Action' dropdown open. The 'Change Status' option is highlighted with a red box. The rest of the interface remains the same, showing the asset details and various management options.

6. Pilih New Status → Request for Operating

Change Status

(i) Change the status of the asset to indicate its current state, for example, not ready, operating, or decommissioned. [More information](#)

Asset	10022037 AKKARENA Test	
Status	NOT READY	Not Ready

* New Status

Request for Operating

Roll New Status to All Child Assets?

Remove Asset Reference from Active Routes?

Remove Asset Reference from Active Safety Plans?

Change the Status of All Associated PMs to Inactive?

Background Process

7. Mengisi Memo

Memo

Data Asset sudah komplit



8. Klik ok maka status berubah menjadi REQOPERATING

Assets (T&D)

Query Find Asset Select Action

List View Asset Spare Parts Safety Meters Specifications Features Relationships Work Service Address Map

Asset 10022037 AKKARENA Test	Site TND	Attachments
TUJD Number 73FG02001127	External Reference ID	Owner System ID
Status REQOPERATING	Type MVCABLE	Moved?
Regulatory Type	Asset Template	Returned To Vendor?
Linear?	Classification DIST \ FG \ FG02	Class Description MVCable 20 kV

Details

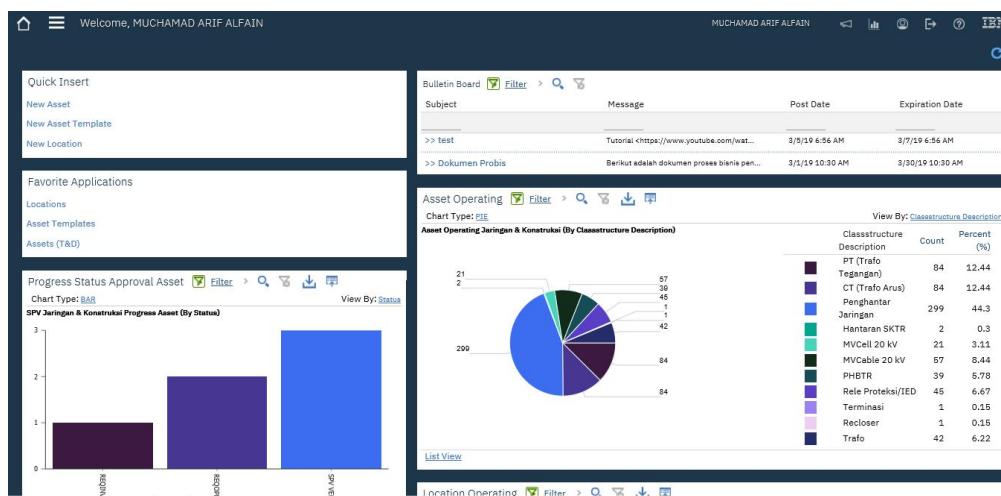
2.4.6.2 Change Status Supervisor (Jar/Kons/TE)

Hasil dari staf / admin create asset yang sudah diubah statusnya maka data asset tersebut akan terkirim ke Supervisor bidang (Jar/ Kons/ TE) untuk di review data tersebut. Berikut ini langkah-langkah untuk review:

1. Login sebagai Supervisor bidang (Jar/ Kons/ TE)



2. Apabila sudah login maka antarmuka hasil login sebagai berikut:



3. Pilih asset di dashboard dengan status REQOPERATING



4. Klik asset tersebut untuk menuju aplikasi asset

Asset	Description	Location	Parent Location	Classification	Parent	Rotating Item	Link
10022024	Test Arrestor 2			Arrestor			
10022037	AKKARENA Test			MVCable 20 kV			

5. Klik asset yang akan di verifikasi

Asset Details for 10022037 (AKKARENA Test):

- Site: TND
- External Reference ID: 73FG0200112
- Type: MVCABLE
- Asset Template: DIST \ FG \ FG02
- Classification: MVCable 20 kV
- Owner System ID: (empty)
- Moved?: (checkbox)
- Returned To Vendor?: (checkbox)
- Class Description: MVCable 20 kV
- Details section includes fields for Parent, Maintain Hierarchy?, Location, Parent Location, Calendar, Shift, Priority, and Asset Class Health Index.

6. Selanjutnya ke menu Select Action → Change Status atau bisa langsung dengan klik pada toolbar change status



The screenshot shows the 'Assets (T&D)' screen. On the left, there's a search bar and tabs for 'List View' and 'Asset'. The main area displays an asset record with fields like 'Asset ID: 10022037', 'AKKARENA Test', 'TUJD Number: 73FG0200112', 'Status: REQOPERATIN', 'Regulatory Type: Linear?', and 'Parent: Maintain Hierarchy?'. To the right, a context menu is open with various options like 'View Asset Template History', 'Change Status', 'Asset Details', etc. The 'Change Status' option is highlighted with a red box.

7. Pilih New Status asset tersebut

The dialog box is titled 'Change Status'. It shows the asset details: Asset ID 10022037 and Status 'REQOPERATIN'. The 'Status' field is set to 'Request for Operating'. Below this, there's a dropdown menu for 'New Status' with 'SPV Verified' selected. There are several checkboxes for actions: 'Roll New Status to All Child Assets?' (unchecked), 'Remove Asset Reference from Active Routes?' (unchecked), 'Remove Asset Reference from Active Safety Plans?' (unchecked), and 'Change the Status of All Associated PMs to Inactive?' (unchecked). At the bottom, there's a section for 'Background Process' and two buttons: 'Cancel' and 'OK'.

Apabila SPV Verified maka data asset tersebut akan terkirim ke SPV Ren untuk diubah statusnya menjadi OPERATING. Sedangkan status SPV Rejected maka data tersebut ada ketidaksesuaian, kemudian data tersebut akan kembali ke staf atau admin untuk dilengkapi.

8. Isi memo sesuai dengan hasil verifikasi

Change Status

(i) Change the status of the asset to indicate its current state, for example, not ready, operating, or decommissioned. [More information](#)

Asset	10022037 AKKARENA Test
Status	REQOPERATIN Request for Operating
* New Status	SPV Verified
Memo	Data sudah lengkap

Roll New Status to All Child Assets?

Remove Asset Reference from Active Routes?

Remove Asset Reference from Active Safety Plans?

Change the Status of All Associated PMs to Inactive?

Background Process

Change asset status in background?

[Cancel](#) [OK](#)

9. Klik OK maka status pada data asset tersebut akan berubah menjadi SPV Verified

Assets (T&D)

Query Find Asset Select Action

List View Asset Spare Parts Safety Meters Specifications Features

Asset	10022037 AKKARENA Test
TUJD Number	73FG0200112
Status	SPV VERIFIED
Regulatory Type	<input type="text"/>
Linear?	<input type="checkbox"/>

2.4.6.3 Change Status Supervisor Ren

Hasil verifikasi data asset dari spv bidang maka akan terkirim ke spv ren, dan spv ren sebelum diapproval/ atau change status menjadi OPERATING maka diperiksa terlebih dahulu kelengkapan asset tersebut. Apabila sudah lengkap maka berikut ini merupakan langkah-langkah change status untuk data asset:

1. Login sebagai Supervisor Ren



2. Sudah login maka antarmuka user supervisor ren sebagai berikut:

3. Pilih Aset di dashboard dengan status SPV Verified



Report List

No Data Found.

Progress Status Approval Asset Y Filter > S F D L

Chart Type: [BAR](#) View By: [Status](#)

Perencanaan Asset Progress (By Status)

Status	Count	Percent (%)
REQINVER	1	20
SPV VERIFIED	4	80

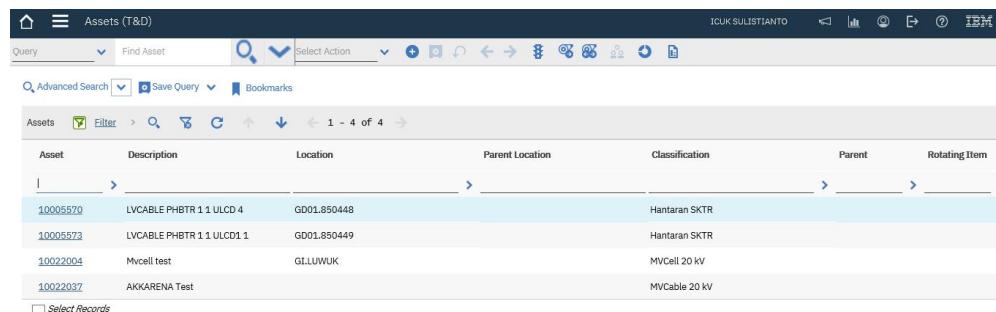
[List View](#)

21
2
299

Location Operat
Chart Type: [PIE](#)
Perencanaan Locat

8335

4. Klik asset tersebut untuk menuju ke aplikasi asset



Assets (T&D)

Query Find Asset S F Select Action < > A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Advanced Search S Save Query F Bookmarks

Assets F Filter > S F C A B 1 - 4 of 4

Asset	Description	Location	Parent Location	Classification	Parent	Rotating Item
10005570	LVCABLE PHBTR 1 1 ULCD 4	GD01850448		Hantaran SKTR		
10005573	LVCABLE PHBTR 1 1 ULCD1 1	GD01850449		Hantaran SKTR		
10022004	Mvcell test	GILLUWUK		MVCell 20 kV		
10022037	AKKARENA Test			MVCable 20 kV		

Select Records

5. Pilih asset yang akan diubah status menjadi OPERATING, cek kembali kelengkapan data asset tersebut

Assets (T&D)

Asset 10022037 AKKARENA Test Site TND

TUJD Number 73FG02001127

Status SPV VERIFIED

Regulatory Type

Linear?

Details

Parent Maintain Hierarchy? Location Parent Location

Asset Class Health Index

Select Action

Change Status

View Asset Template History

Change Status

Report Downtime

Manage Downtime History

Add/Modify Linear Referencing Methods

Create

Create (Spatial)

Open Drilldown

Apply Item Assembly Structure

Associate Services

View

Unit of Measure and Conversion

Enter Meter Readings

Manage Meter Reading History

Reset/Replace Meters

Move/Modify Assets

Swap Assets

Issue Items from Storeroom

Associate Users and Custodians

Zero Asset Costs

Change Item Number

6. Selanjutnya ke menu Select Action → Change Status atau bisa langsung dengan klik pada toolbar change status

Assets (T&D)

Asset 10022037 AKKARENA Test

TUJD Number 73FG02001127

Status SPV VERIFIED

Regulatory Type

Linear?

Details

Parent Maintain Hierarchy? Location Parent Location

Work Service Address M

Change Status

7. Pilih New Status

Change Status

Change the status of the asset to indicate its current state, for example, not ready, operating, or decommissioned. [More information](#)

Asset

10022037

AKKARENA Test



Status

SPV VERIFIED

SPV Verified



* New Status

<input type="button" value="▼"/>	<input type="button" value="▲"/>
Operating	
SPV Ren Rejected	



Roll New Status to All Child Assets?

Remove Asset Reference from Active Routes?

Remove Asset Reference from Active Safety Plans?

Change the Status of All Associated PMs to Inactive?

Background Process

Ket:

- Operating maka asset sudah layak digunakan/ operasikan
- SPV Ren Rejected maka asset tersebut ada yang tidak sesuai sehingga data tersebut kembali ke spv bidang (Jar/ Kons/ TE) untuk dilengkapi dan lain sebagainya.

8. Mengisi memo

Change Status

① Change the status of the asset to indicate its current state, for example, not ready, operating, or decommissioned. [More information](#)

Asset	10022037 AKKARENA Test	
Status	SPV VERIFIED	SPV Verified

New Status

Operating

Memo
sudah lengkap dan layak operasi

Roll New Status to All Child Assets?

Remove Asset Reference from Active Routes?

Remove Asset Reference from Active Safety Plans?

Change the Status of All Associated PMs to Inactive?

Background Process

9. Klik OK maka status menjadi OPERATING

Assets (T&D)

ICUK SULISTIANTO

Asset 10022037 AKKARENA Test Site TND Attachments

TUJD Number 73FG02001127 External Reference ID Owner System ID

Status OPERATING Type MVCABLE Moved?

Regulatory Type Asset Template Returned To Vendor?

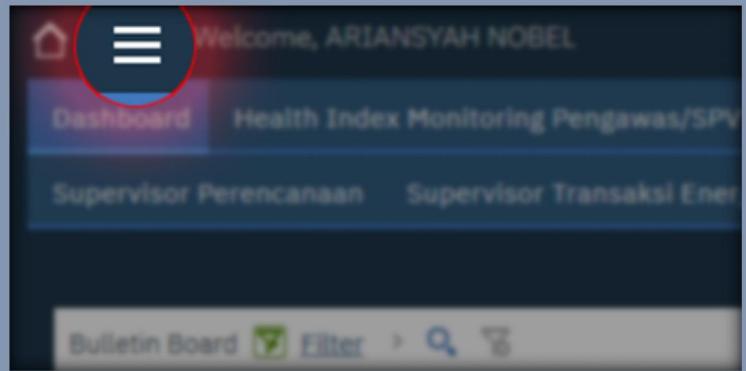
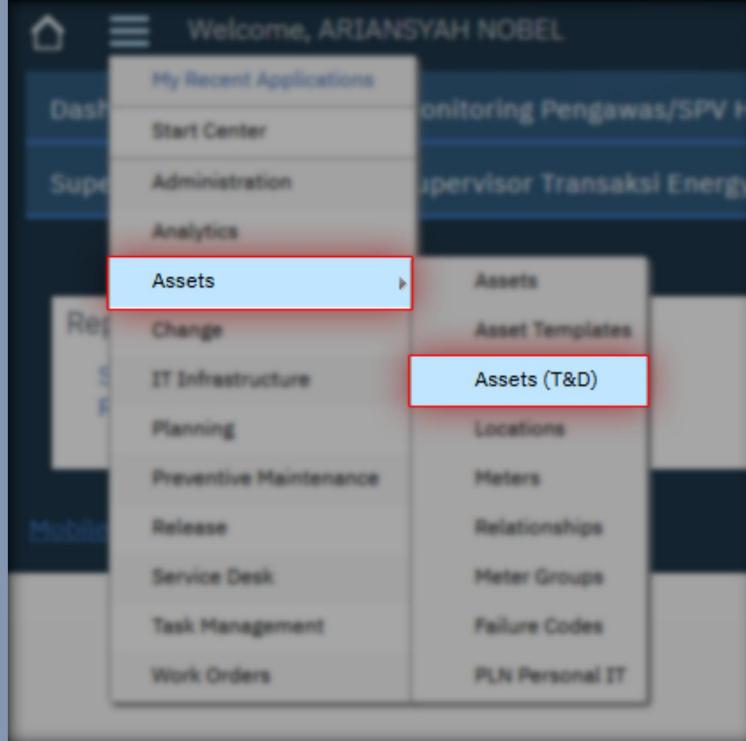
Linear? Classification DIST\FG\FG02 Class Description MVCable 20 KV

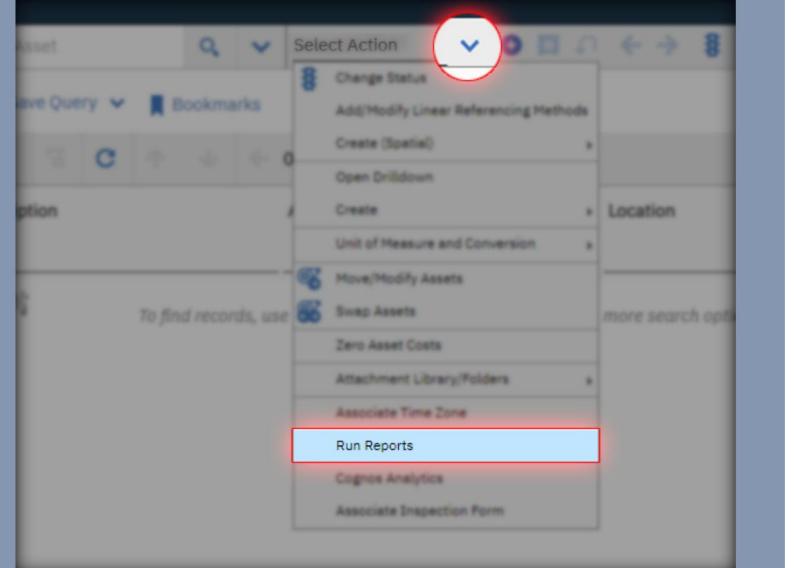
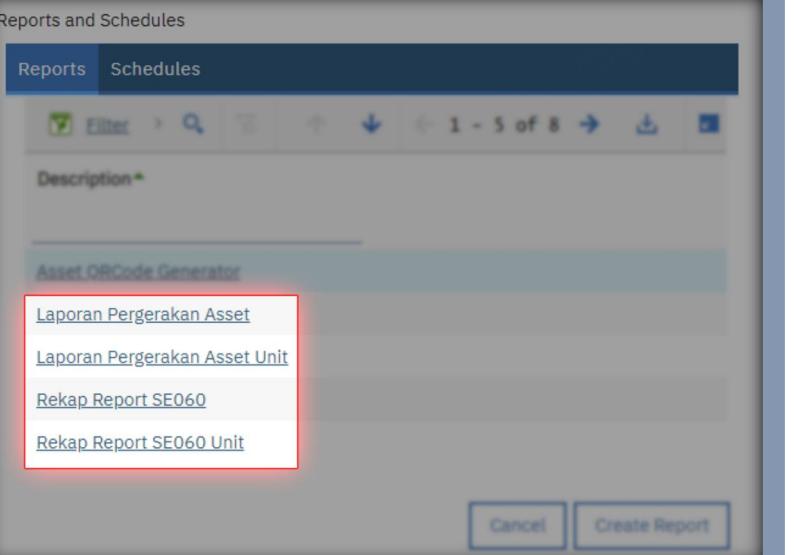
2.4.7 Run Reports <https://youtu.be/onNvVssNBu8>

Maximo dapat digunakan untuk menjalankan laporan SE060 yang terbagi menjadi empat yaitu Saluran Distribusi Tegangan Rendah, Saluran Distribusi Tegangan Menengah, Gardu dan trafo Distribusi, dan rekapitulasi. Keseluruhan laporan tersebut hanya dapat diakses oleh pengguna dengan jabatan supervisor REN.

2.4.7.1 Akses Run Reports

Prosedur untuk mengakses run reports adalah sebagai berikut:

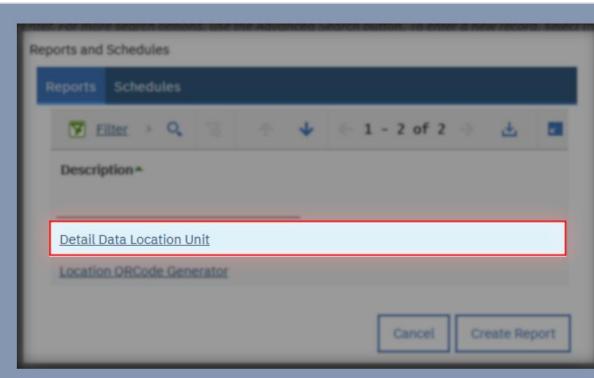
<p>1. Login dan Buka menu Go-To</p>	
<p>2. Akses Modul yang akan dilakukan penerbitan laporan, Pilih Assets > Assets (T&D) atau gunakan Assets > Locations untuk laporan <i>Detail Data Location Unit</i></p>	

3. Pilih Select Action > Run Reports	
4. Pilih Laporan yang akan diterbitkan	

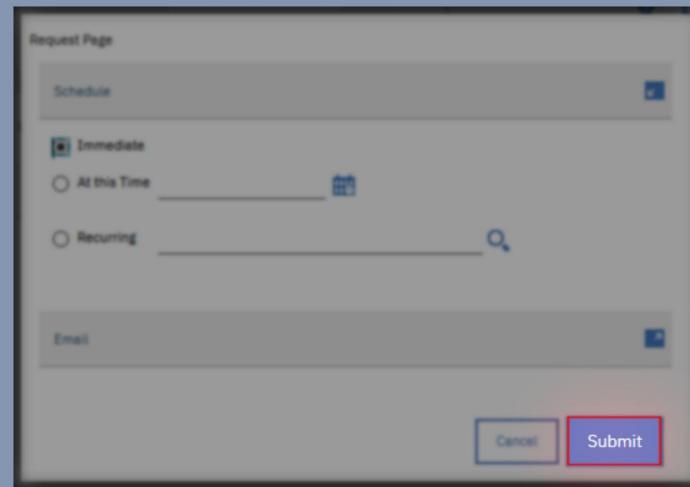
2.4.7.2 Detail Data Location Unit

Prosedur untuk menampilkan Detail Data Location Unit adalah sebagai berikut:

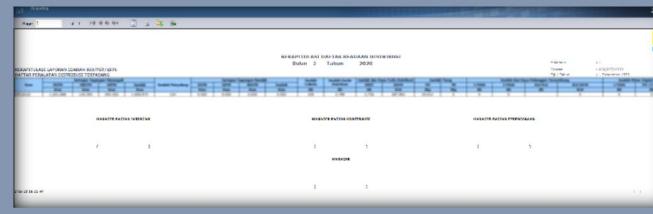
1. Melalui Assets > Locations , Pada menu Run Reports, Pilih Detail Data Location Unit
Laporan ini hanya dapat diakses oleh user SPV REN atau user yg berwenang lainnya seperti user UIW



2. Pilih **Submit**



3. Laporan Detail Data Location Unit berhasil diterbitkan

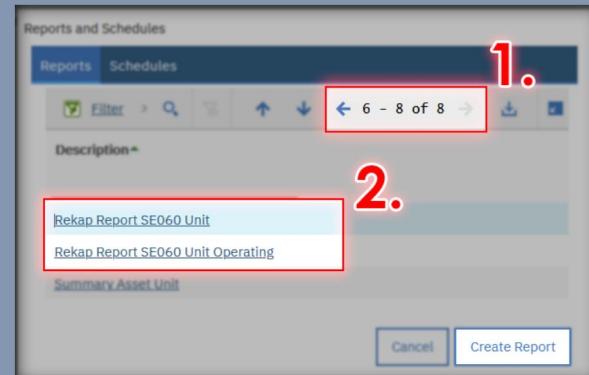


2.4.7.3 Laporan SE060 <https://youtu.be/2cpCaorhYIE>

Prosedur untuk menampilkan laporan SE060 adalah sebagai berikut:

1. Pilih Rekap Report SE060 pada halaman ke-2, Pilih sesuai kebutuhan (Semua atau hanya asset-asset dengan status *Operating*) kemudian *Create Report*

Laporan ini hanya dapat diakses oleh user SPV REN atau user yg berwenang lainnya seperti user UIW





2. Pilih Tahun dan Bulan, kemudian pilih Submit

Request Page

Parameters

Tahun

Bulan

Schedule

Immediate

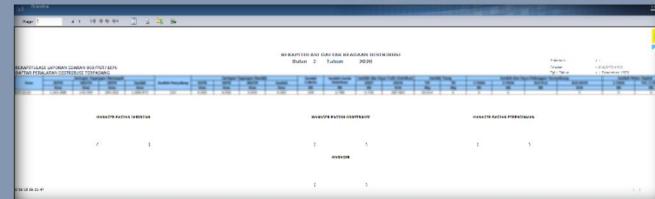
At this Time

Recurring

Email

Cancel

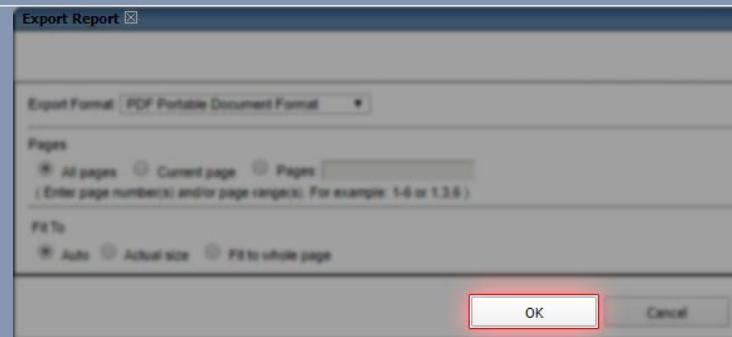
3. Laporan berhasil diterbitkan



4. Pilih Export Report

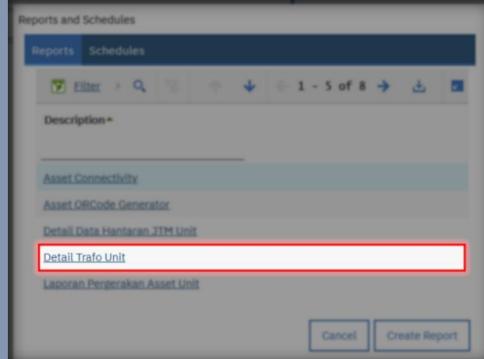
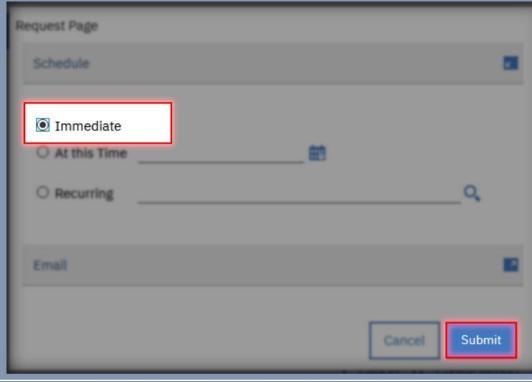
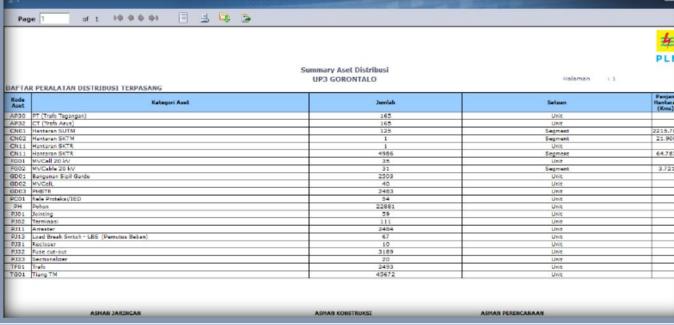


5. Pilih OK untuk mengunduh file format .pdf yang siap di print



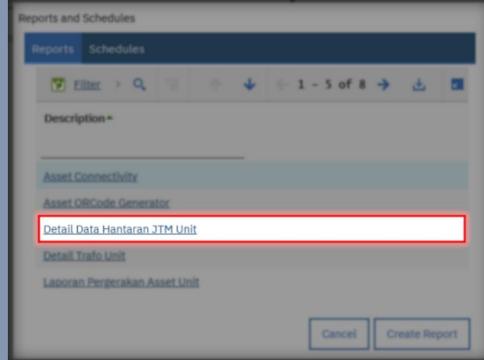
2.4.7.4 Detail Trafo Unit

Prosedur untuk menampilkan Detail Trafo Unit adalah sebagai berikut:

<p>1. Pilih Detail Trafo Unit > Create Report</p> <p>Laporan ini Menampilkan data nilai kVA trafo-trafo pada Unit</p>	
<p>2. Pilih Immediate kemudian Submit</p>	
<p>3. Laporan berhasil diterbitkan</p>	

2.4.7.5 Detail Data Hantaran JTM

Prosedur untuk menampilkan Detail Data Hantaran JTM adalah sebagai berikut:

<p>1. Pilih Detail Data Hantaran JTM Unit > Create Report</p> <p>Laporan ini menampilkan data nilai panjang hantaran dan end measure JTM-JTM pada Unit</p>	
---	--

2. Pilih *Immediate* kemudian *Submit*

Request Page

Schedule

Immediate

At this Time _____

Recurring _____

Email

Cancel Submit

3. Laporan berhasil diterbitkan

Summary Asset Distribution
UPT GORONTALO

DAFTAR PERALATAN DISTRIBUSI TERPASANG

Kode Aset	Kategori Aset	Jumlah	Satuan	Penggunaan (%)
SE050	PT (Tipe Tegangan)	165	Unit	
SE051	Induksum Sumur	143	Unit	
SE052	Induksum Rumah	325	Unit	
SE053	Induksum STPA	1	Unit	
SE054	Induksum SPTA	1	Unit	
SE055	Induksum SPTB	4558	Unit	
SE056	Induksum SPTC	175	Unit	
SE057	Induksum SPTD	32	Unit	
SE058	Induksum SPTE	2503	Unit	
SE059	Reactor Full Stroke	40	Unit	
SE060	Inti Unit	243	Unit	
SE061	Inti Unit	243	Unit	
SE062	Inti Inti Unit	54	Unit	
SE063	Inti Inti Unit	54	Unit	
SE064	Inti Inti Unit	29	Unit	
SE065	Inti Inti Unit	11	Unit	
SE066	Inti Inti Unit	2454	Unit	
SE067	Inti Inti Unit - LES (Pencaisa Belan)	67	Unit	
SE068	Reactor	10	Unit	
SE069	Reactor	3159	Unit	
SE070	Reactor	25	Unit	
SE071	Reactor	2459	Unit	
SE072	Inti TM	4292	Unit	

ASIAN JADIRAN ASIAN KONSTRUKSI ASIAN PERENCANAAN

2.4.7.6 Summary Asset

Prosedur untuk menampilkan summary assets adalah sebagai berikut:

1. Pilih Summary Asset pada halaman ke-2 > Create Report

Reports and Schedules

Reports Schedules

6 - 8 of 8

Description

Report Report SE060 Unit
Report Report SE060 Unit Operating
Summary Asset Unit

Cancel Create Report

2. Pilih *Immediate* kemudian *Submit*

Request Page

Schedule

Immediate

At this Time _____

Recurring _____

Email

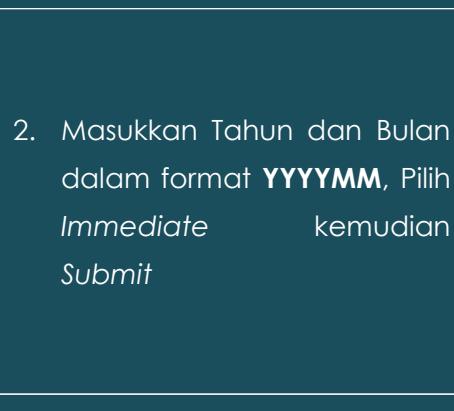
Cancel Submit



DAFTAR PERALATAN DISTRIBUSI TERPASANG			
Kode Aset	Kategori Aset	Jumlah	Pengangguran (%)
A011	PT (Tulis Tangan)	142	0%
A012	CT (Tulis Akhir)	125	0%
C011	Meritron 500W	125	0%
C012	Meritron 500W	1	0%
C013	Meritron 500W	1	0%
C014	Meritron 500W	1	0%
E001	Meritron 500W	4986	0%
E002	Meritron 500W	35	0%
E003	Meritron 500W	21	0%
E004	Meritron 500W	21	0%
E005	Meritron 500W	2059	0%
E006	Meritron 500W	42	0%
E007	Meritron 500W	2463	0%
E008	Meritron 500W	14	0%
E009	Meritron 500W	22881	0%
E010	Meritron 500W	29	0%
E011	Meritron 500W	111	0%
E012	Meritron 500W	2484	0%
E013	Load Break Switch - LBS (Pemisah Bahan)	67	0%
E014	Relais	15	0%
E015	Switch	3189	0%
E016	Switchgear	20	0%
E017	Switchgear	4493	0%
E001	Tiang TM	45472	0%

2.4.7.7 Laporan Data Asset Jaringan Distribusi

Prosedur untuk menampilkan Data Asset Jaringan Distribusi adalah sebagai berikut:


LAPORAN DATA ASET JARINGAN DISTRIBUSI									
UPT3 (Persegi)									
No.	Kode	Kategori	Unit	Alat	Merk	Model	Spesifikasi	Periode	Period
1	A011	PT (Tulis Tangan)	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
2	A012	CT (Tulis Akhir)	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
3	C011	Meritron 500W	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
4	C012	Meritron 500W	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
5	C013	Meritron 500W	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
6	C014	Meritron 500W	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
7	E001	Meritron 500W	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
8	E002	Meritron 500W	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
9	E003	Meritron 500W	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
10	E004	Meritron 500W	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
11	E005	Meritron 500W	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
12	E006	Meritron 500W	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
13	E007	Meritron 500W	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
14	E008	Meritron 500W	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
15	E009	Meritron 500W	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
16	E010	Meritron 500W	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
17	E011	Meritron 500W	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
18	E012	Meritron 500W	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
19	E013	Load Break Switch - LBS (Pemisah Bahan)	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
20	E014	Relais	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
21	E015	Switch	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
22	E016	Switchgear	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
23	E017	Switchgear	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
24	E001	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
25	E002	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
26	E003	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
27	E004	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
28	E005	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
29	E006	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
30	E007	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
31	E008	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
32	E009	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
33	E010	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
34	E011	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
35	E012	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
36	E013	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
37	E014	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
38	E015	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
39	E016	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
40	E017	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
41	E001	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
42	E002	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
43	E003	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
44	E004	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
45	E005	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
46	E006	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
47	E007	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
48	E008	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
49	E009	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
50	E010	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
51	E011	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
52	E012	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
53	E013	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
54	E014	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
55	E015	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
56	E016	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
57	E017	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
58	E001	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
59	E002	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
60	E003	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
61	E004	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
62	E005	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
63	E006	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
64	E007	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
65	E008	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
66	E009	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
67	E010	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
68	E011	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
69	E012	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
70	E013	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
71	E014	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
72	E015	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
73	E016	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
74	E017	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
75	E001	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
76	E002	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
77	E003	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
78	E004	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
79	E005	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
80	E006	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
81	E007	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
82	E008	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
83	E009	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
84	E010	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
85	E011	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
86	E012	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
87	E013	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
88	E014	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
89	E015	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
90	E016	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
91	E017	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
92	E001	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
93	E002	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
94	E003	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
95	E004	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
96	E005	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
97	E006	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
98	E007	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
99	E008	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
100	E009	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	202102
101	E010	Tiang TM	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	SOLO	202102	

2.4.7.8 Pembebanan Trafo

Prosedur untuk menampilkan Pembebanan Trafo adalah sebagai berikut:

<p>1. Pilih Report Pembebanan Trafo > Create Report</p> <p>Laporan ini hanya dapat diakses oleh user SPV HAR</p>	
<p>2. Pilih <i>Immediate</i> kemudian <i>Submit</i></p>	
<p>3. Laporan berhasil diterbitkan</p>	

2.4.7.9 Detail Last Reading

Prosedur untuk menampilkan Detail Last Reading adalah sebagai berikut:

<p>1. Pilih Report Pembebanan Trafo > Create Report Laporan ini hanya dapat diakses oleh user SPV HAR</p>	
<p>2. Pilih <i>Immediate</i> kemudian <i>Submit</i></p>	
<p>3. Laporan berhasil diterbitkan</p>	

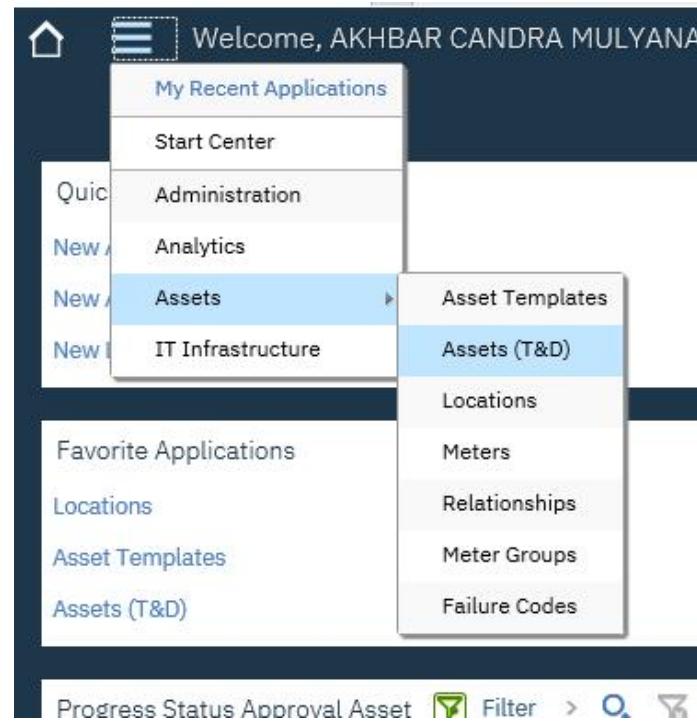
2.4.8 Open Drilldown

Fitur open drilldown digunakan untuk melihat hierarki asset termasuk lokasi di mana asset tersebut berada. Berikut prosedur untuk menggunakan fitur open drilldown:

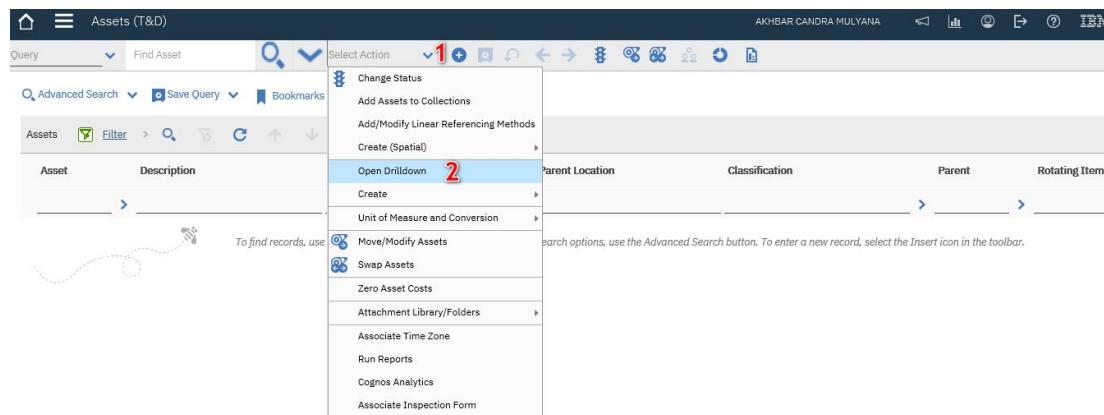
1. Login ke system Maximo menggunakan user dan password masing-masing.



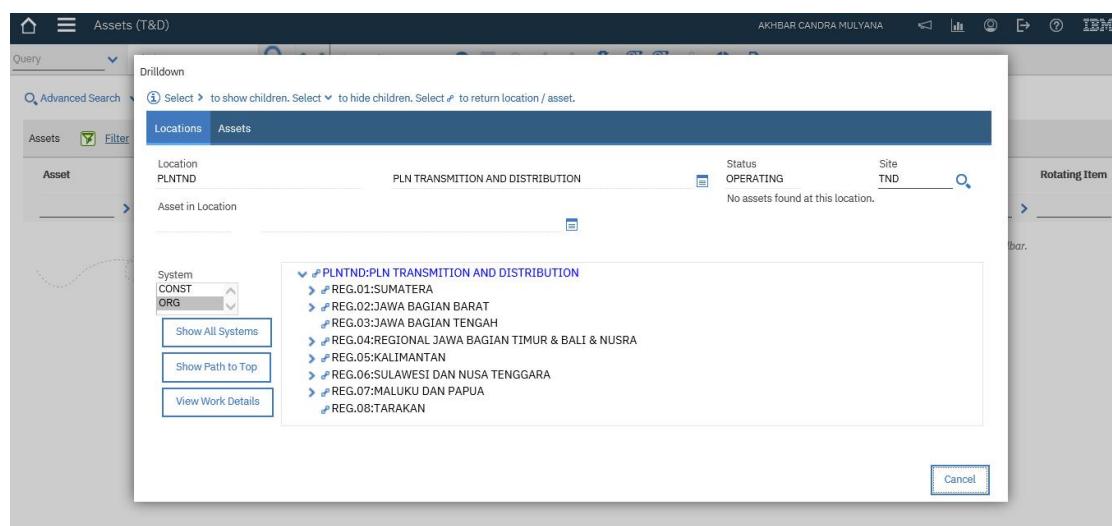
2. Akses Aplikasi (T&D) dari menu Go To → Assets → Asset (T&D)



3. Pada menu Select Action, pilih menu Open Drilldown



4. Pada halaman drilldown yang muncul, terdapat dua tab yakni Location dan Asset. Tab Location menampilkan daftar lokasi operasional di lapangan, sementara tab Asset menampilkan daftar aset. Kedua tab terhubung satu dan lainnya. Jika salah satu lokasi dipilih, maka di tab Asset muncul daftar aset yang berada di lokasi tersebut. Dan sebaliknya jika sebuah aset dipilih, pada tab Location muncul lokasi di mana aset tersebut berada.



5. Klik pada salah satu lokasi akan menampilkan daftar semua aset di lokasi tersebut, sementara klik pada salah satu aset akan menampilkan detail aset.

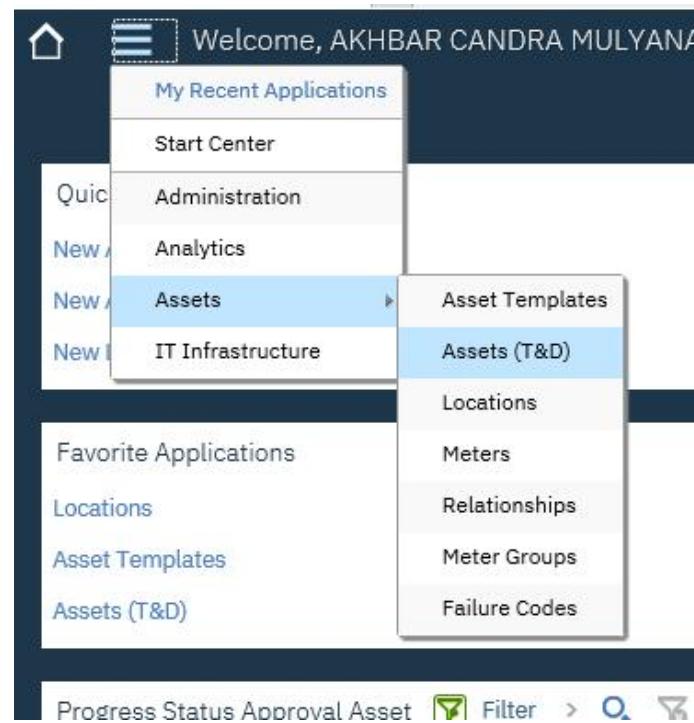
2.4.9 Move/Modify Asset <https://youtu.be/S2olsEfnAqs>

Fitur move assets berfungsi untuk memindahkan lokasi aset baik 1 aset maupun mass move (banyak aset). Sementara fungsi modify assets berfungsi untuk mengubah detail aset tersebut seperti parent asset-nya, atribut spesifikasi, atau yang lain. Prosedur menggunakan fitur move/modify assets:

1. Login ke system Maximo menggunakan user dan password masing-masing.



2. Akses Aplikasi (T&D) dari menu Go To → Assets → Asset (T&D)



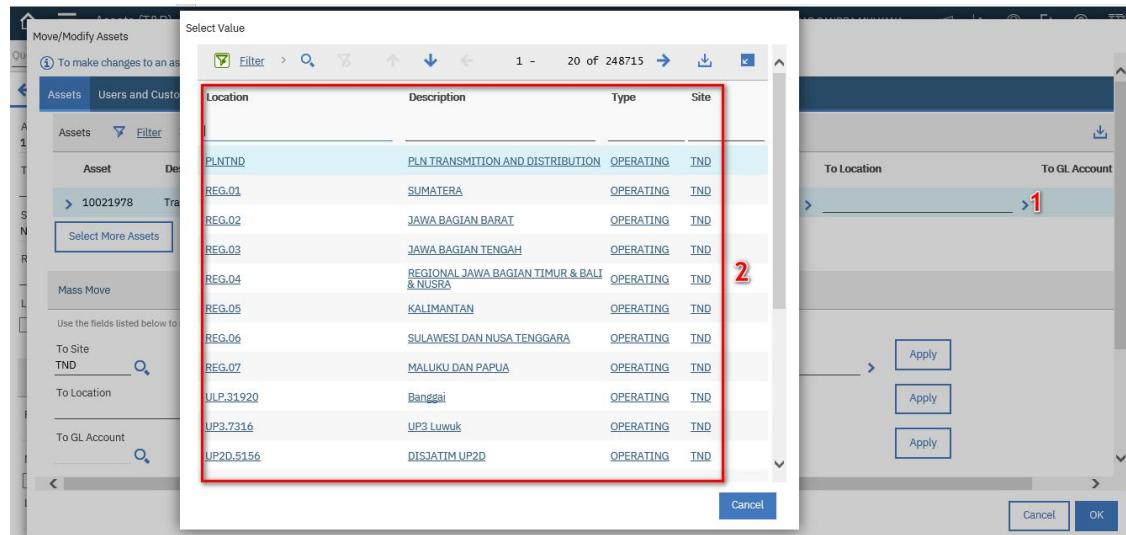
3. Ketik TRAFOGD pada kolom *Description* kemudian tekan *Enter* pada keyboard untuk menampilkan daftar trafo distribusi.

The screenshot shows a list of assets in a software interface. The search bar at the top contains the text 'trafo'. Below the search bar is a table with columns: Asset, Description, Location, Parent Location, Classification, Parent, and Rotating Item. The table lists several assets, all categorized under 'Trafo' in the Classification column. The assets listed include Trafo GD01.TEST01, TRAFO 1 UKEK, TRAFO 1 MRHMA, TRAFO 1 GTPAD001, TRAFO 1 GTPAD002, TRAFO 1 GTPAD003, TRAFO 1 GTPAD004, TRAFO 1 GTPAD005, TRAFO 1 GTPAD006, TRAFO 1 GTPAD007, and TRAFO 1 GTPAD008.

4. Pilih asset, kemudian pada menu Select Action, pilih Move/Modify Asset atau pilih langsung pada toolbar Move/Modify Asset.

The screenshot shows the details of a specific asset (Asset ID: 10021978, Description: Trafo GD01.TEST01). On the right side, a context menu is open under the heading 'Select Action'. The 'Move/Modify Assets' option is highlighted with a red box. The toolbar above the details page also has a 'Move/Modify Assets' icon highlighted with a red box. The right panel displays various asset-related fields and status indicators.

5. Memindahkan lokasi asset:
 6. Memindahkan satu asset ke lokasi lain dapat dilakukan dengan memilih lokasi baru pada kolom *To Location* yang tersedia pada list baris asset tersebut.



7. Memindahkan asset secara massal dapat dilakukan dengan memilih lokasi baru pada kolom *To Location* pada section *Mass Move* dan kemudian klik *Apply*. Proses ini akan memindahkan semua asset yang di section *Assets* ke lokasi baru tersebut.

Mass Move

Use the fields listed below to specify a new location, parent, or bin for all the assets listed above.

To Site	TND	<input type="button" value="Apply"/>
To Location	<input type="text" value="1"/>	<input type="button" value="Apply"/>
To GL Account	<input type="text"/>	<input type="button" value="Apply"/>

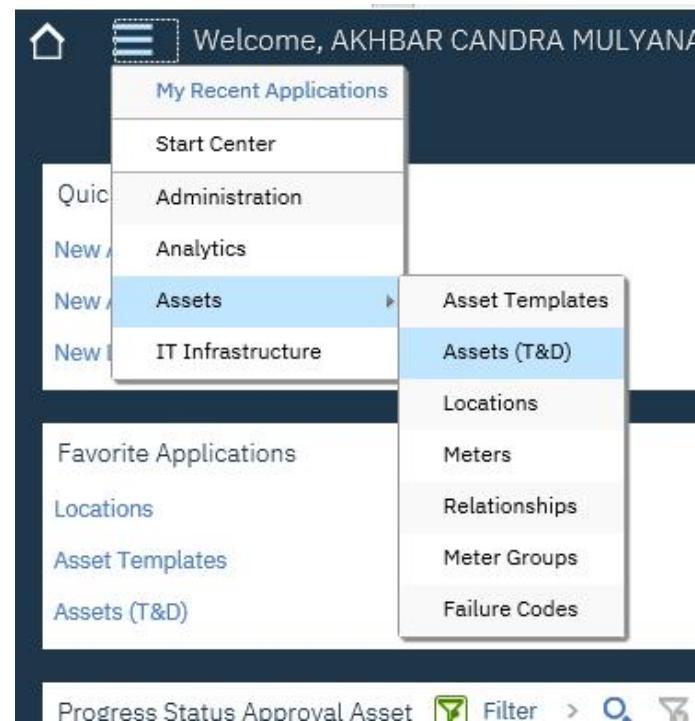
2.4.10 Swap Asset

Fitur swap asset berfungsi untuk memindahkan asset dari lokasi sekarang ke lokasi lainnya dan menentukan asset baru di lokasi tersebut. Prosedur menggunakan fitur swap asset:

1. Login ke system Maximo menggunakan user dan password masing-masing.



2. Akses Aplikasi (T&D) dari menu Go To → Assets → Asset (T&D)



3. Klik icon  untuk menampilkan daftar aset. Kemudian pilih aset yang akan di-swap dengan meng-klik nomor aset pada **kolom Asset**



Assets (T&D)

Query Find Asset Select Action

Advanced Search Save Query Bookmarks

Assets Filter > C ↑ ↓ ← → 1 - 20 of 102477

Asset	Description	Location	Parent Location	Classification	Parent	Rotating Item
116172	ARRESTER GTPRC044	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116173	ARRESTER GTPRC045	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116174	ARRESTER GTPRC046	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116175	ARRESTER GTPRC047	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116176	ARRESTER GTPRC048	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116177	ARRESTER GTPRC049	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116178	ARRESTER GTPRC050	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116179	ARRESTER GTPRC051	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116180	ARRESTER GTPRC052	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116181	ARRESTER GTPRC053	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116182	ARRESTER GTPRC054	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		

4. Pada menu Select Action, pilih menu Swap Assets atau bisa langsung pada toolbar klik swap assets

Assets (T&D)

Query Find Asset

List View Asset Spare Parts Safety Meters Sp

Asset 116172 ARRESTER GTPRC044

TUJD Number P31100116172

Status OPERATING

Regulatory Type

Linear?

Details

Parent

Maintain Hierarchy?

Location UP3.7428 UP3 Makassar

Parent Location

View Asset Template History Change Status Asset Details Report Downtime Manage Downtime History Add/Modify Linear Referencing Methods Create Create (Spatial) Open Drilldown Apply Item Assembly Structure Associate Services View Unit of Measure and Conversion Enter Meter Readings Manage Meter Reading History Reset/Replace Meters Move/Modify Assets Swap Assets Issue Items from Storeroom Associate Users and Custodians Zero Asset Costs Depreciation Schedule

Attachments Owner System ID Moved? Returned To Vendor? Class Description Arrester

Calendar Shift Priority 3 Asset Class Health Index

5. Pilih nomor pelanggan pada kolom To Location yang menjadi lokasi asset yang dipindah.

Swap Assets

To complete an asset swap, make sure the asset to be swapped out is listed in the Asset field. Use the Replacing Asset field to specify the asset to be swapped in. Specify a new location for the swapped out asset in the To Location field.

Assets	Description	Parent	Location	To Location	Replacing Asset
116172	ARRESTER GTPRC044		UP3.7428		

Select More Assets Cancel OK

6. Pilih Asset pengganti pada kolom Replacing Asset

Swap Assets

To complete an asset swap, make sure the asset to be swapped out is listed in the Asset field. Use the Replacing Asset field to specify the asset to be swapped in. Specify a new location for the swapped out asset in the To Location field.

Assets	Description	Parent	Location	To Location	Replacing Asset
> 116172	ARRESTER GTPRC044		UP3.7428		> <

Select More Assets

Cancel OK

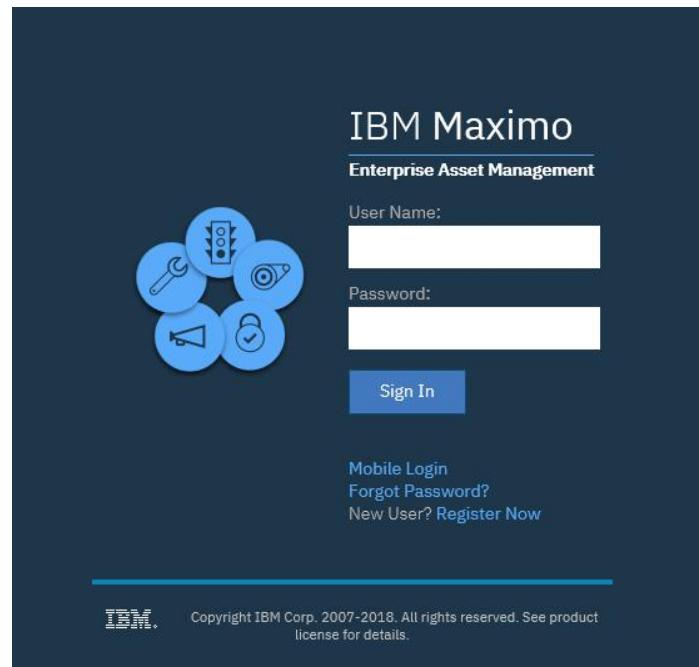
7. Klik OK untuk melakukan mengganti lokasi kedua asset

2.4.II View

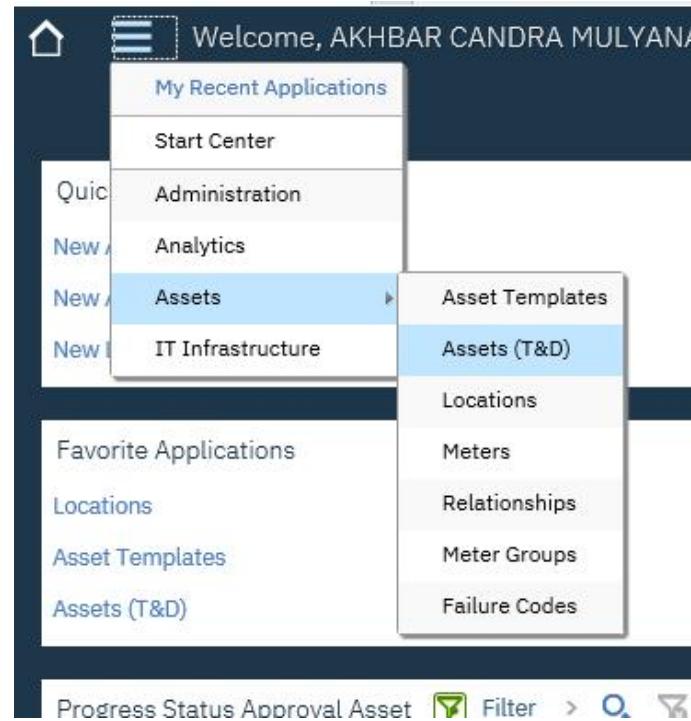
2.4.II.I View Asset Move History

Pengguna Maximo dapat melihat sejarah perpindahan aset dari satu lokasi ke lokasi lainnya dengan mengikuti prosedur berikut:

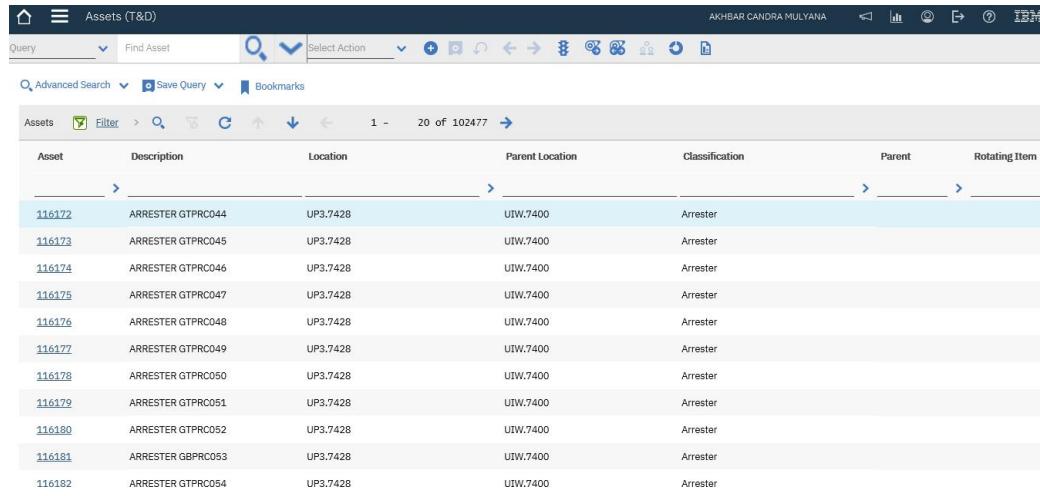
1. Login ke system Maximo menggunakan user dan password masing-masing.



2. Akses Aplikasi (T&D) dari menu Go To → Assets → Asset (T&D)



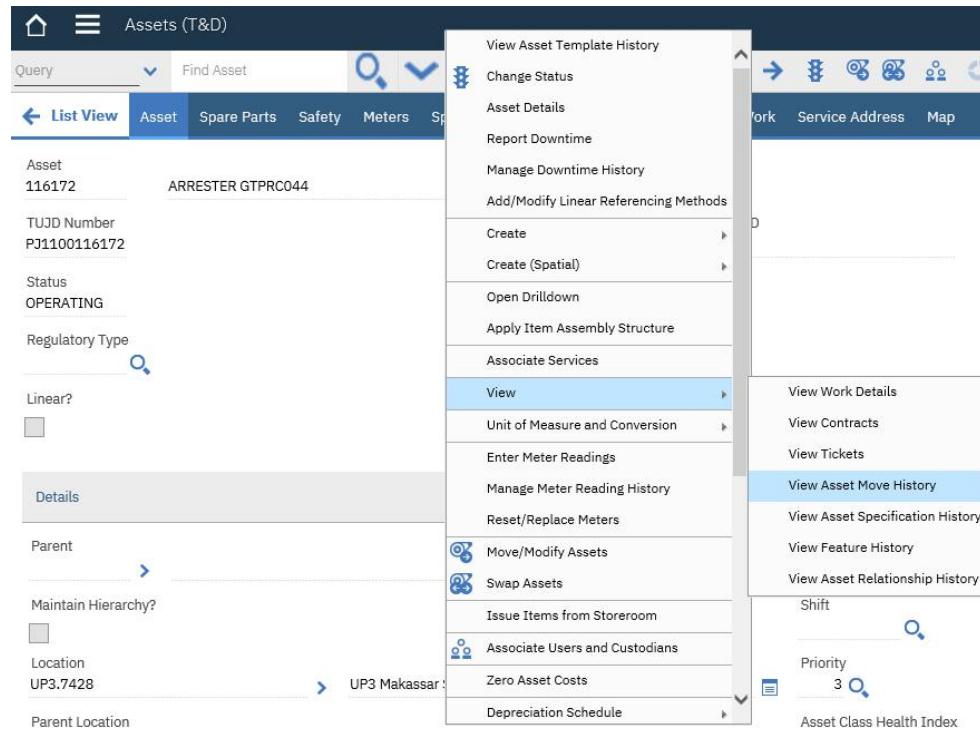
3. Klik ikon  untuk menampilkan daftar aset. Kemudian pilih aset yang akan di-View Asset Move History dengan meng-klik nomor aset pada kolom Asset



The screenshot shows a list view titled "Assets (T&D)". The header includes "Assets", "Filter", and a search bar. Below the header is a toolbar with "Advanced Search", "Save Query", and "Bookmarks". The main area displays a grid of asset records with the following columns: Asset, Description, Location, Parent Location, Classification, Parent, and Rotating Item. The grid contains 102477 rows, with the current page showing 1 - 20 of them. The first few rows of data are as follows:

Asset	Description	Location	Parent Location	Classification	Parent	Rotating Item
116172	ARRESTER GTPRC044	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116173	ARRESTER GTPRC045	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116174	ARRESTER GTPRC046	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116175	ARRESTER GTPRC047	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116176	ARRESTER GTPRC048	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116177	ARRESTER GTPRC049	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116178	ARRESTER GTPRC050	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116179	ARRESTER GTPRC051	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116180	ARRESTER GTPRC052	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116181	ARRESTER GBPRC053	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116182	ARRESTER GTPRC054	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		

4. Pada menu Select Action, pilih View → View Asset Move History



Assets (T&D)

Asset 116172 ARRESTER GTPRC044

TUJD Number PJ1100116172

Status OPERATING

Regulatory Type

Linear?

Details

Parent >

Maintain Hierarchy?

Location UP3.7428 > UP3 Makassar

Parent Location

View Asset Move History

Change Status

Asset Details

Report Downtime

Manage Downtime History

Add/Modify Linear Referencing Methods

Create

Create (Spatial)

Open Drilldown

Apply Item Assembly Structure

Associate Services

View

Unit of Measure and Conversion

Enter Meter Readings

Manage Meter Reading History

Reset/Replace Meters

Move/Modify Assets

Swap Assets

Issue Items from Storeroom

Associate Users and Custodians

Zero Asset Costs

Depreciation Schedule

View Work Details

View Contracts

View Tickets

View Asset Move History

View Asset Specification History

View Feature History

View Asset Relationship History

Shift

Priority 3

Asset Class Health Index

5. Sistem menampilkan halaman sejarah perubahan lokasi aset tersebut. Klik **OK** untuk kembali ke halaman detail aset



View Asset Move History

Transaction Type	Moved Date	From Parent	From Location	From GL Account	From Site	To Parent	To Location	To GL Account	To Site
CREATED	12/19/18 10:56 AM				TND		TG01.893242		TND

OK

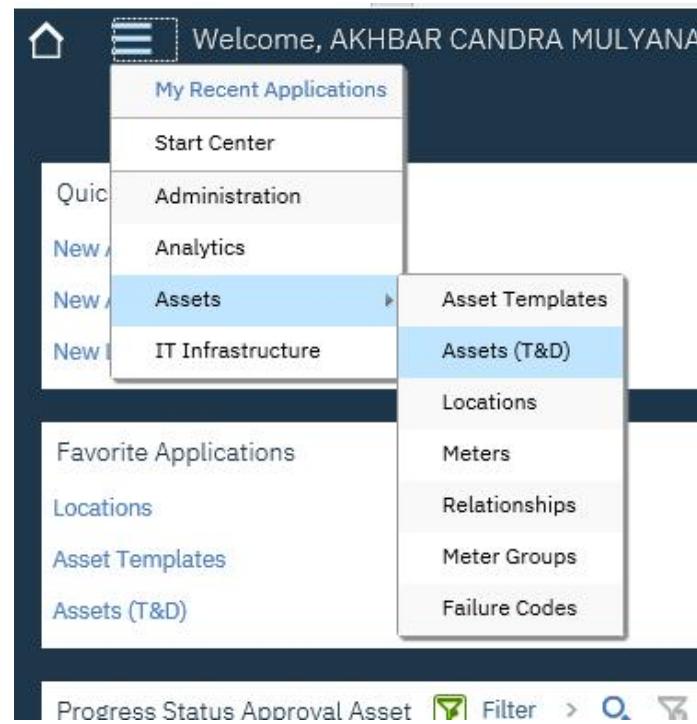
2.4.II.2 View Asset Relationship History

Pengguna sistem dapat melihat sejarah relationship (hubungan) suatu aset dengan aset lainnya dengan mengikuti prosedur berikut ini:

1. Login ke system Maximo menggunakan user dan password masing-masing.



2. Akses Aplikasi (T&D) dari menu Go To → Assets → Asset (T&D)



3. Klik ikon  untuk menampilkan daftar aset. Kemudian pilih aset yang akan di-View Asset Relationship History dengan meng-klik nomor aset pada **kolom Asset**

Assets (T&D)

Query Find Asset Select Action

Advanced Search Save Query Bookmarks

Assets Filter > C ↑ ↓ 1 - 20 of 102477 >

Asset	Description	Location	Parent Location	Classification	Parent	Rotating Item
116172	ARRESTER GTPRC044	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116173	ARRESTER GTPRC045	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116174	ARRESTER GTPRC046	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116175	ARRESTER GTPRC047	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116176	ARRESTER GTPRC048	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116177	ARRESTER GTPRC049	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116178	ARRESTER GTPRC050	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116179	ARRESTER GTPRC051	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116180	ARRESTER GTPRC052	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116181	ARRESTER GTPRC053	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116182	ARRESTER GTPRC054	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		

4. Pada menu Select Action, pilih View → View Asset Relationship History

Assets (T&D)

Query Find Asset

List View Asset Spare Parts Safety Meters Sp

Asset
116172 ARRESTER GTPRC044

TUJD Number
P21100116172

Status
OPERATING

Regulatory Type

Linear?

Details

Parent

Maintain Hierarchy?

Location
UP3.7428 > UP3 Makassar

Parent Location

Select Action

- View Asset Template History
- Change Status
- Asset Details
- Report Downtime
- Manage Downtime History
- Add/Modify Linear Referencing Methods
- Create
- Create (Spatial)
- Open Drilldown
- Apply Item Assembly Structure
- Associate Services
- View**
- Unit of Measure and Conversion
- Enter Meter Readings
- Manage Meter Reading History
- Reset/Replace Meters
- Move/Modify Assets
- Swap Assets
- Issue Items from Storeroom
- Associate Users and Custodians
- Zero Asset Costs
- Depreciation Schedule

5. Sistem menampilkan halaman sejarah relasi aset tersebut dengan aset lainnya. Klik OK untuk kembali ke halaman detail aset.

View Asset Relationship History

Asset	Start	End	Site
116172 ARRESTER GTPRC044			TND
View Segment: From To		0.00 0.00	As of 5/6/19 10:33 PM

Target Assets **Filter** > 0 - 0 of 0

Target Asset	Target Start Measure	Target End Measure	Relationship	Description	Created Date	Removed Date
There are no rows to display.						

Source Assets **Filter** > 0 - 0 of 0

Source Asset	Source Start Measure	Source End Measure	Relationship	Description	Created Date	Removed Date
There are no rows to display.						

OK

2.4.12 Unit of Measure and Conversions

Fitur *Unit of Measure and Conversion* berfungsi untuk mendefinisikan satuan dan konversi pengukuran atribut aset yang terdaftar pada sistem.

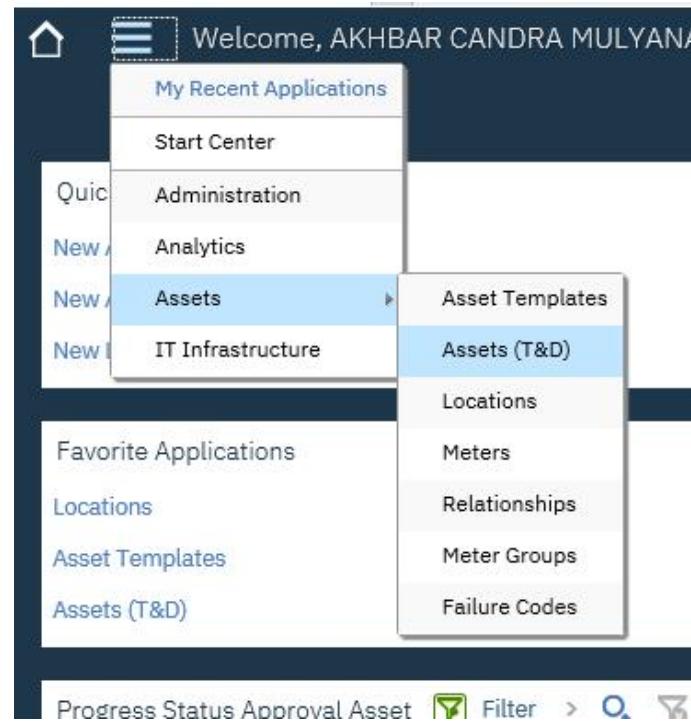
2.4.12.1 Add/Modify Units of Measure

Pengguna dapat melakukan penambahan satuan pengukuran dengan mengikuti prosedur berikut:

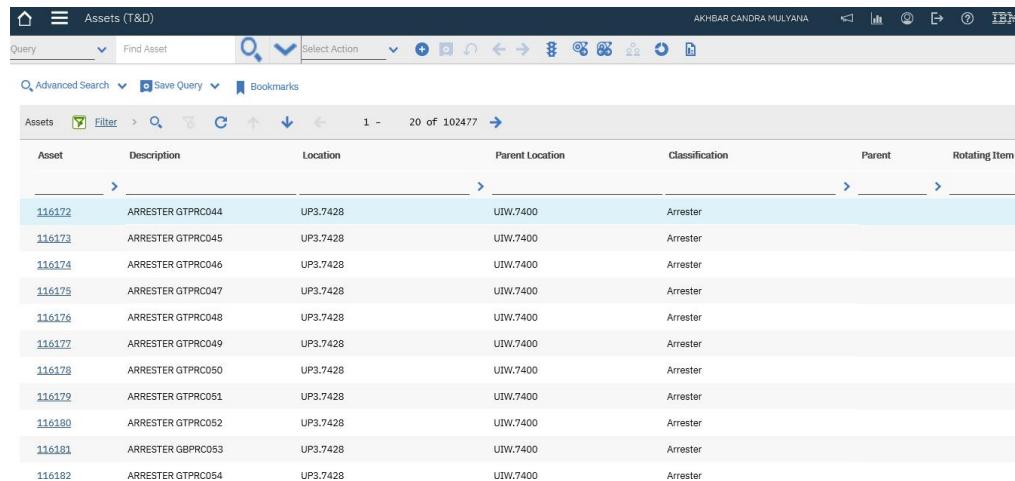
1. Login ke system Maximo menggunakan user dan password masing-masing.



2. Akses Aplikasi (T&D) dari menu Go To → Assets → Asset (T&D)

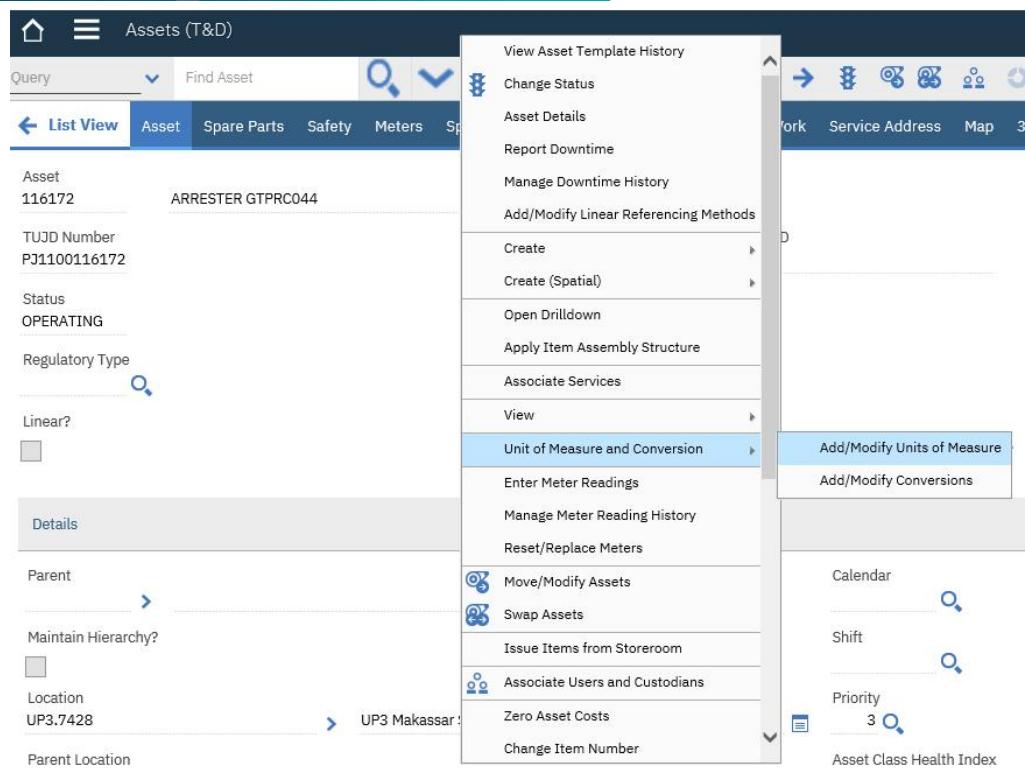


3. Klik ikon  untuk menampilkan daftar aset. Kemudian pilih aset yang akan di-Add/Modify Units of Measure dengan meng-klik nomor aset pada kolom Asset

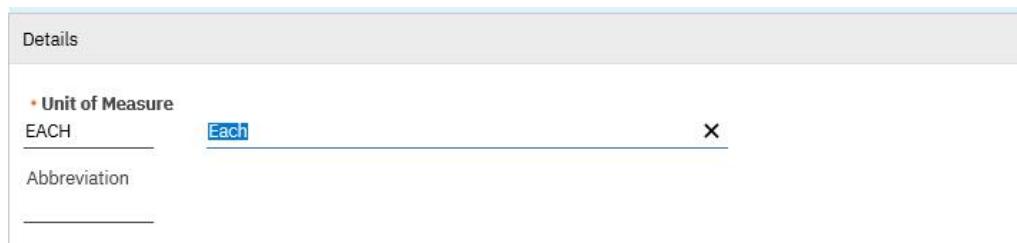


Asset	Description	Location	Parent Location	Classification	Parent	Rotating Item
116172	ARRESTER GTPRC044	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116173	ARRESTER GTPRC045	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116174	ARRESTER GTPRC046	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116175	ARRESTER GTPRC047	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116176	ARRESTER GTPRC048	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116177	ARRESTER GTPRC049	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116178	ARRESTER GTPRC050	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116179	ARRESTER GTPRC051	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116180	ARRESTER GTPRC052	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116181	ARRESTER GBPRC053	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116182	ARRESTER GTPRC054	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		

4. Pada menu Select Action → Unit of Measure and Conversion → Add/Modify Units of Measure



5. Klik **New Row** untuk menampilkan halaman penambahan satuan pengukuran
6. Pada **Unit of Measure**, **isi kode satuan** pada kolom di kiri sementara **isi deskripsi satuan** pada kolom di sebelah kanan.



Details	
• Unit of Measure	EACH
Abbreviation	Each

7. Klik **OK** untuk menyimpan satuan yang baru ditambah.

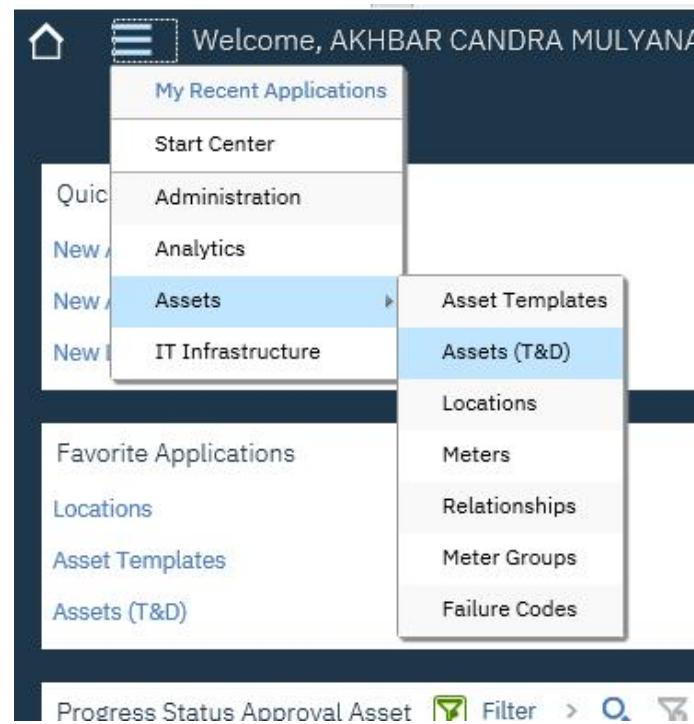
2.4.12.2 Add/Modify Conversions

Pengguna dapat melakukan proses penambahan konversi dengan mengikuti prosedur berikut:

1. Login ke system Maximo menggunakan user dan password masing-masing.



2. Akses Aplikasi (T&D) dari menu Go To → Assets → Asset (T&D)



3. Klik ikon  untuk menampilkan daftar aset. Kemudian pilih aset yang akan di-Add/Modify Conversions dengan meng-klik nomor aset pada **kolom Asset**

Assets (T&D)

Query Find Asset Select Action

Advanced Search Save Query Bookmarks

Assets Filter > < C Up Down 1 - 20 of 102477 >

Asset	Description	Location	Parent Location	Classification	Parent	Rotating Item
116172	ARRESTER GTPRC044	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116173	ARRESTER GTPRC045	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116174	ARRESTER GTPRC046	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116175	ARRESTER GTPRC047	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116176	ARRESTER GTPRC048	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116177	ARRESTER GTPRC049	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116178	ARRESTER GTPRC050	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116179	ARRESTER GTPRC051	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116180	ARRESTER GTPRC052	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116181	ARRESTER GTPRC053	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116182	ARRESTER GTPRC054	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		

4. Pada menu Select Action → Unit of Measure and Conversion → Add/Modify Conversions

Assets (T&D)

Query Find Asset

List View Asset Spare Parts Safety Meters Sp

Asset
116172 ARRESTER GTPRC044

TUJD Number
PJ1100116172

Status
OPERATING

Regulatory Type

Linear?

Details

Parent

Maintain Hierarchy?

Location
UP3.7428

Parent Location

New Row

View Asset Template History

Change Status

Asset Details

Report Downtime

Manage Downtime History

Add/Modify Linear Referencing Methods

Create

Create (Spatial)

Open Drilldown

Apply Item Assembly Structure

Associate Services

View

Unit of Measure and Conversion

Enter Meter Readings

Manage Meter Reading History

Reset/Replace Meters

Move/Modify Assets

Swap Assets

Issue Items from Storeroom

Associate Users and Custodians

Zero Asset Costs

Change Item Number

Add/Modify Units of Measure

Add/Modify Conversions

Calendar

Shift

Priority

Asset Class Health Index

5. Klik **New Row** untuk menampilkan halaman penambahan konversi
6. **Pilih From Unit of Measure** dengan satuan yang ingin dikonversi, **pilih To Unit of Measure** dengan satuan konversi tujuan, dan **isi conversion factor** dengan nilai konversi dari satuan yang pertama ke satuan yang kedua.

Details

* From Unit of Measure ROL <input type="text"/>	* Conversion Factor <input type="text"/> 100
* To Unit of Measure M <input type="text"/> X <input type="text"/>	

[New Row](#)

[Cancel](#) [OK](#)

7. Klik OK untuk menyimpan konversi yang baru ditambah

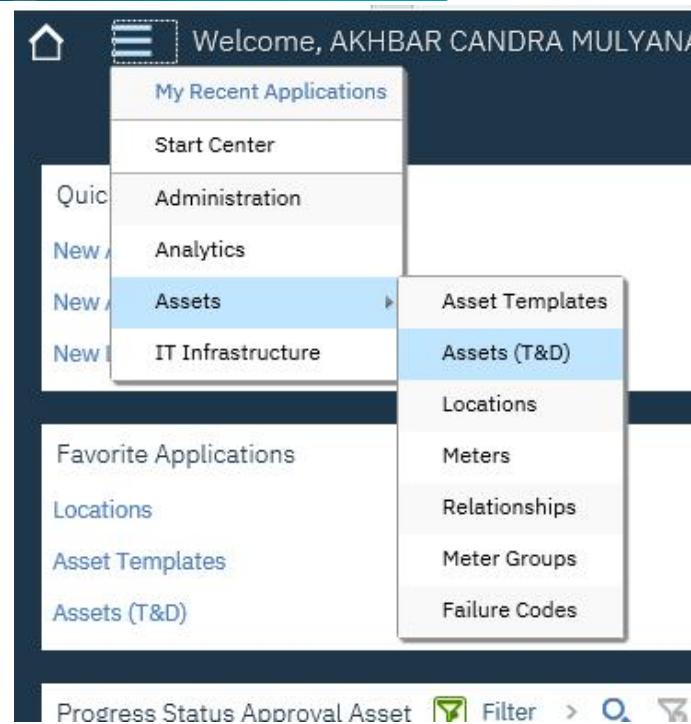
2.4.13 Asset Details

Fitur Asset Details berfungsi untuk merangkum detail sebuah aset yang meliputi spesifikasi aset tersebut dan perbedaan rekonsiliasinya. Fiturnya dapat dimanfaatkan dengan mengikuti prosedur berikut:

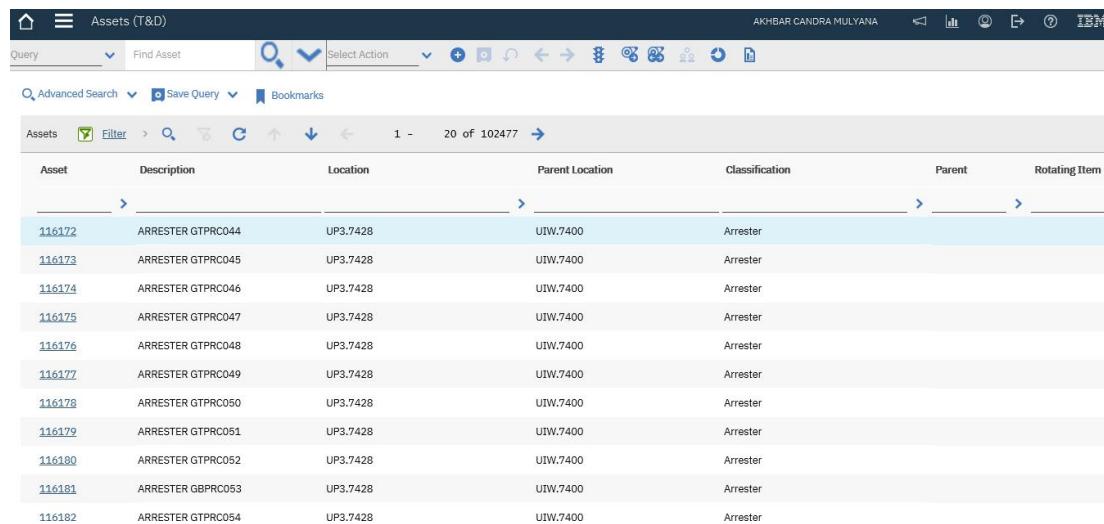
1. Login ke system Maximo menggunakan user dan password masing-masing.



2. Akses Aplikasi (T&D) dari menu Go To → Assets → Asset (T&D)



3. Klik ikon  untuk menampilkan daftar aset. Kemudian pilih aset yang akan dilihat detail assetnya dengan meng-klik nomor aset pada **kolom Asset**



Asset	Description	Location	Parent Location	Classification	Parent	Rotating Item
116172	ARRESTER GTPRC044	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116173	ARRESTER GTPRC045	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116174	ARRESTER GTPRC046	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116175	ARRESTER GTPRC047	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116176	ARRESTER GTPRC048	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116177	ARRESTER GTPRC049	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116178	ARRESTER GTPRC050	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116179	ARRESTER GTPRC051	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116180	ARRESTER GTPRC052	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116181	ARRESTER GBPRC053	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116182	ARRESTER GTPRC054	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		

4. Pada menu Select Action, Pilih Assets Detail

Assets (T&D)

Query Find Asset

List View Asset Spare Parts Safety Meters Sp

Asset
116172 ARRESTER GTPRC044

TUJD Number
PJ1100116172

Status
OPERATING

Regulatory Type

Linear?

Details

Parent

Maintain Hierarchy?

Location
UP3.7428 UP3 Makassar

Parent Location

View Asset Template History

Change Status

Asset Details

Report Downtime

Manage Downtime History

Add/Modify Linear Referencing Methods

Create

Create (Spatial)

Open Drilldown

Apply Item Assembly Structure

Associate Services

View

Unit of Measure and Conversion

Enter Meter Readings

Manage Meter Reading History

Reset/Replace Meters

Move/Modify Assets

Swap Assets

Issue Items from Storeroom

Associate Users and Custodians

Zero Asset Costs

Change Item Number

5. System menampilkan detail asset.

Asset Details

Asset
116172 ARRESTER GTPRC044

Site
TND

Linked Node ID

Attribute	Description	Aln Value	Numeric Value	Unit of Measure
ISASSET		1.0		
JENIS_ARRESTER	JENIS ARRESTER	2		
JENIS HOLDER	JENIS HOLDER	2		
JUMLAH_FASA	JUMLAH FASA	3		
KELAS_ARRESTER	KELAS ARRESTER	2		
KODE_PERALATAN	KODE PERALATAN			
NOMINAL_ARUS	NOMINAL ARUS	10 kA		

2.4.14 Toolbar Feature

Maximo memiliki beberapa fitur umum yang membantu pengguna menggunakan sistem seperti *clear changes*, *classification search*, dan *attribute search*.

2.4.14.1 Classification Search

Fitur *classification search* berfungsi untuk mencari asset berdasarkan parameter klasifikasi asset. Berikut prosedur untuk memanfaatkan fungsi tersebut:

1. Login ke system Maximo menggunakan user dan password masing-masing.



2. Akses Aplikasi (T&D) dari menu Go To → Assets → Asset (T&D)

The screenshot shows the DREAM PLN Distribusi software interface. At the top left is the logo 'DREAM PLN DISTRIBUSI' with the tagline 'meningkatkan efisiensi operasi, mutu, & keandalan sistem distribusi'. To the right are the 'ASSET REGISTER | HEALTH INDEX | KEGIATAN PEMELIHARAAN | FUNGSI OPERASI' links, the PLN logo, and the icon+ logo. The main menu includes 'Welcome, AKHBAR CANDRA MULYANA', 'My Recent Applications', 'Start Center', 'Administration', 'Analytics', 'Assets' (which is selected), 'IT Infrastructure', 'Favorite Applications', 'Locations', 'Asset Templates', 'Assets (T&D)' (which is highlighted), 'Meters', 'Relationships', 'Meter Groups', and 'Failure Codes'. Below the menu is a toolbar with 'Progress Status Approval Asset' and search/filter icons.

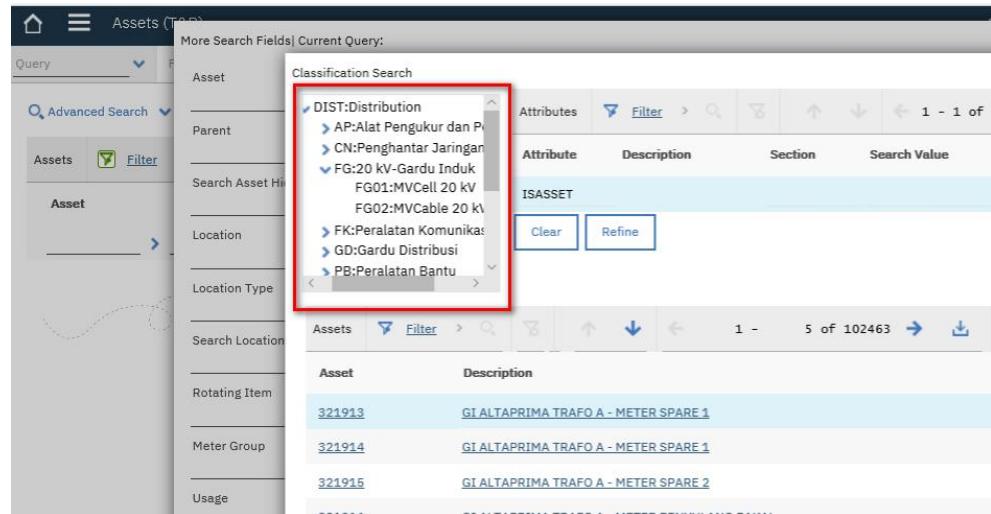
3. Klik ikon atau bisa juga dengan klik Advanced Search

The screenshot shows the 'Assets (T&D)' search interface. It features a search bar with a magnifying glass icon, a dropdown for 'Query', and a 'Select Action' dropdown. Below the search bar are buttons for 'Advanced Search' (highlighted with a red box), 'Save Query', and 'Bookmarks'. At the bottom are buttons for 'Assets', 'Filter', and 'More'.

4. Klik list pada asset kemudian pilih classification

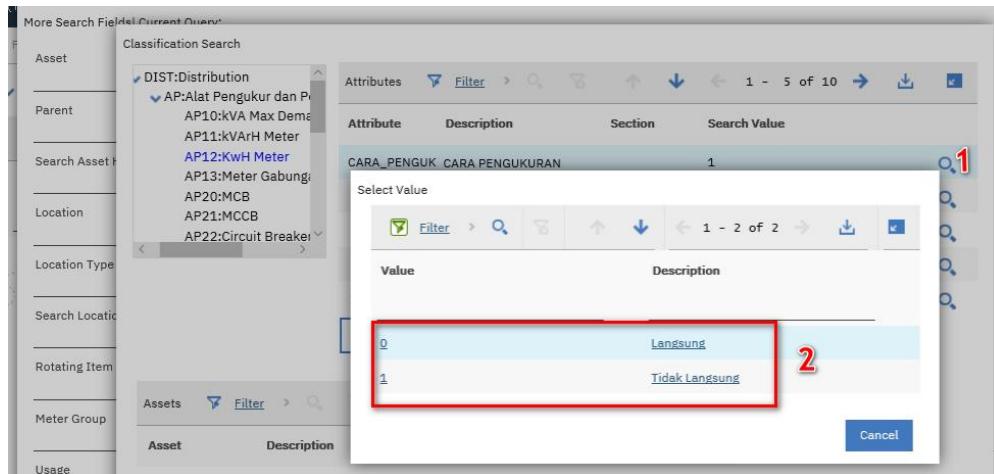
The screenshot shows the 'Assets (T&D)' search interface with the 'Advanced Search' button selected. A modal dialog titled 'More Search Fields| Current Query:' is open, showing a tree structure for selecting asset fields. The 'Classification' node under 'Asset' is highlighted with a blue box. Other nodes include 'Parent' and 'Attributes' under 'Asset', and 'Search Asset Hierarchy' and 'Location' under 'More'.

5. Pilih kode asset dari daftar kotak kiri atas



The screenshot shows the 'Assets (TSD)' screen. In the 'Classification Search' dropdown, 'DIST:Distribution' is selected. The dropdown menu lists categories such as AP:Alat Pengukur dan P, CN:Penghantar Jaringan, FG:20 kV-Gardu Induk, FK:Peralatan Komunikasi, GD:Gardu Distribusi, and PB:Peralatan Bantu. The main table below shows asset details for items 321913, 321914, 321915, and 321916.

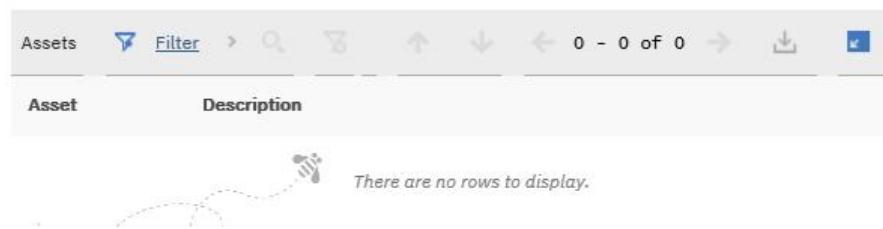
6. Pilih atau isi Value Search dengan nilai pencarian



The screenshot shows the 'Assets (TSD)' screen with a 'Value Search' dialog open. The search term 'CARA_PENGUKURAN' is entered in the search bar. The results table shows two entries: '0' with the description 'Langsung' and '1' with the description 'Tidak Langsung'. A red box highlights the '0' entry, and a red number '2' is placed next to the results table.

7. Klik Refine untuk melakukan pencarian

8. Sistem akan menampilkan hasil pencarian pada bagian asset (jika ada)



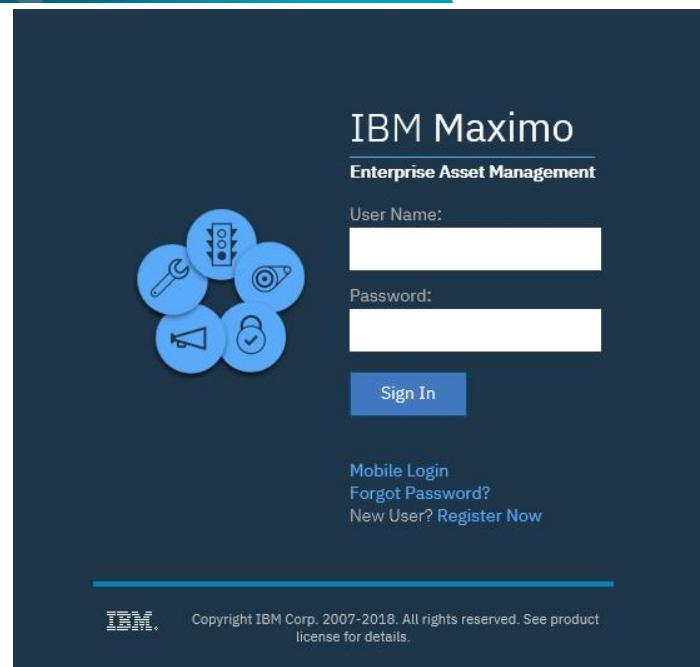
The screenshot shows the 'Assets (TSD)' screen with a search bar containing 'CARA_PENGUKURAN'. The results table below shows a message: 'There are no rows to display.'

9. Klik salah satu asset hasil pencarian untuk melihat detail asset tersebut

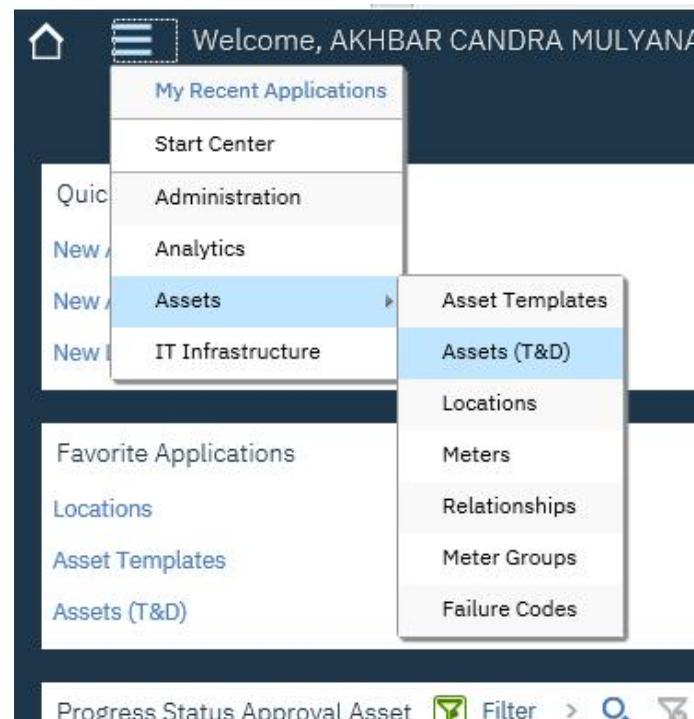
2.4.14.2 Attribute Search

Fitur attribute search berfungsi untuk mencari aset berdasarkan parameter atribut aset. Berikut prosedur untuk memanfaatkan fungsi tersebut:

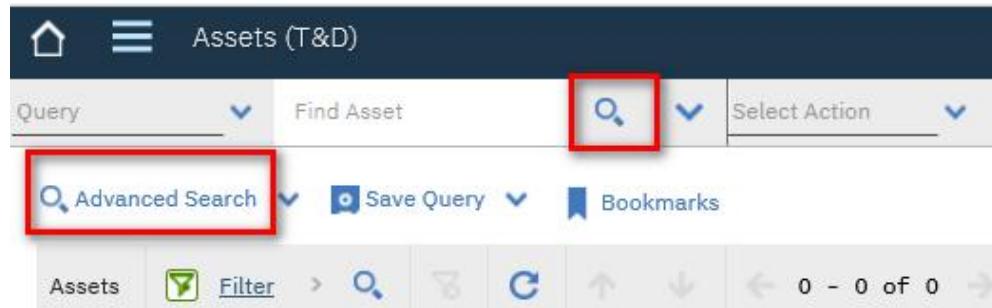
1. Login ke system Maximo menggunakan user dan password masing-masing.



2. Akses Aplikasi (T&D) dari menu Go To → Assets → Asset (T&D)

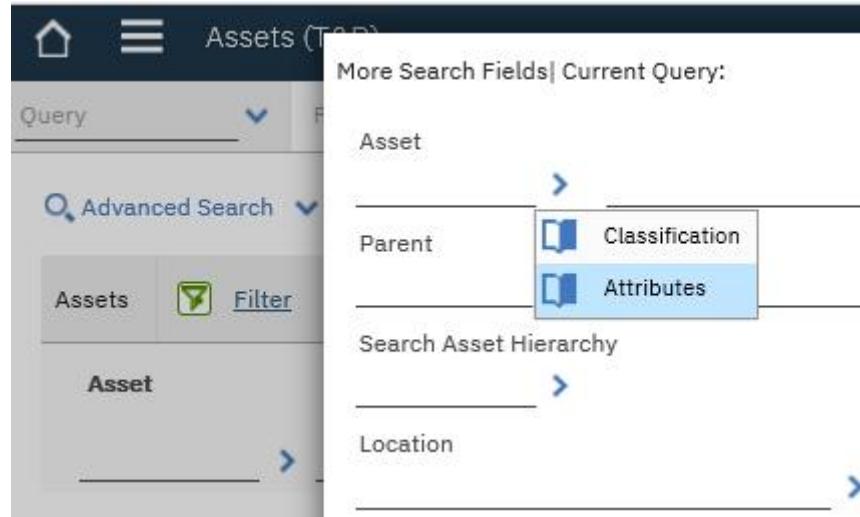


3. Klik ikon  atau bisa juga dengan klik Advanced Search



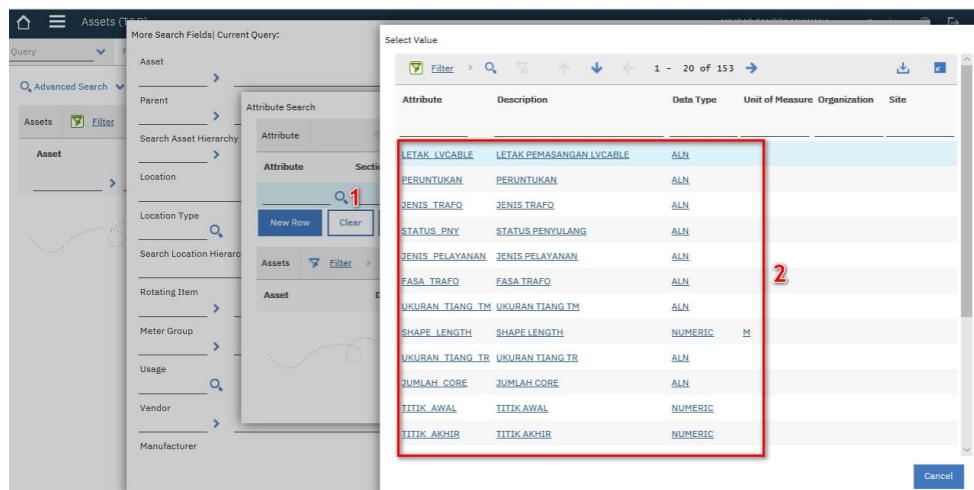
The screenshot shows the 'Assets (T&D)' interface. At the top, there is a search bar with a magnifying glass icon and a dropdown menu labeled 'Query'. Below the search bar is a red box highlighting the 'Advanced Search' button. To the right of the search bar are buttons for 'Save Query' and 'Bookmarks'. At the bottom, there is a navigation bar with tabs for 'Assets' and 'Filter', along with various icons and a status message '0 - 0 of 0'.

- Klik list pada asset kemudian pilih attributes



The screenshot shows the 'Assets (T&D)' interface with the 'Attributes' section highlighted in the search sidebar. The sidebar also includes sections for 'Asset', 'Parent', and 'Search Asset Hierarchy'. On the right, there is a 'More Search Fields' panel titled 'Current Query' with sections for 'Asset', 'Classification', and 'Attributes'.

- Klik New Row → pilih list yang ada pada kolom Attribute



The screenshot shows the 'Assets (T&D)' interface with the 'Attribute Search' dialog box open. The dialog box has a sidebar with categories like 'Asset', 'Parent', 'Search Asset Hierarchy', 'Location', 'Location Type', 'Rotating Item', 'Meter Group', 'Usage', 'Vendor', and 'Manufacturer'. The main area shows a table of attributes with columns for 'Attribute', 'Description', 'Data Type', 'Unit of Measure', 'Organization', and 'Site'. A specific row is highlighted with a red box and numbered '1'. A red number '2' is also present near the bottom right of the dialog box.

Attribute	Description	Data Type	Unit of Measure	Organization	Site
LETAK_LVCABLE	LETAK PEMASANGAN LVCABLE	ALN			
PERUNTUKAN	PERUNTUKAN	ALN			
DENIS_TRAFO	JENIS TRAFO	ALN			
STATUS_PNY	STATUS PENYULANG	ALN			
DENIS_PELAYANAN	JENIS PELAYANAN	ALN			
FASA_TRAFO	FASA TRAFO	ALN			
UKURAN_TIANG_TM	UKURAN TIANG TM	ALN			
SHAPE_LENGTH	SHAPE LENGTH	NUMERIC	M		
UKURAN_TIANG_TR	UKURAN TIANG TR	ALN			
JUMLAH_CORE	JUMLAH CORE	ALN			
TITIK_AWAL	TITIK AWAL	NUMERIC			
TITIK_AKHIR	TITIK AKHIR	NUMERIC			

- Klik Refine untuk melakukan pencarian
- System menampilkan asset hasil pencarian pada bagian Asset (Jika ada)

Attribute Search

Attribute	Section	Data Type	Domain	Search Value
JENIS_TRAFO	ALN		DIST_JEN_TRA	

New Row Clear Refine

Assets	Description
127896	TRAFO 1 GTPAD001
127897	TRAFO 1 GTPAD002
127898	TRAFO 1 GTPAD003
127899	TRAFO 1 GTPAD004
127900	TRAFO 1 GTPAD005

Cancel

- Klik salah satu asset hasil pencarian untuk melihat detail asset tersebut

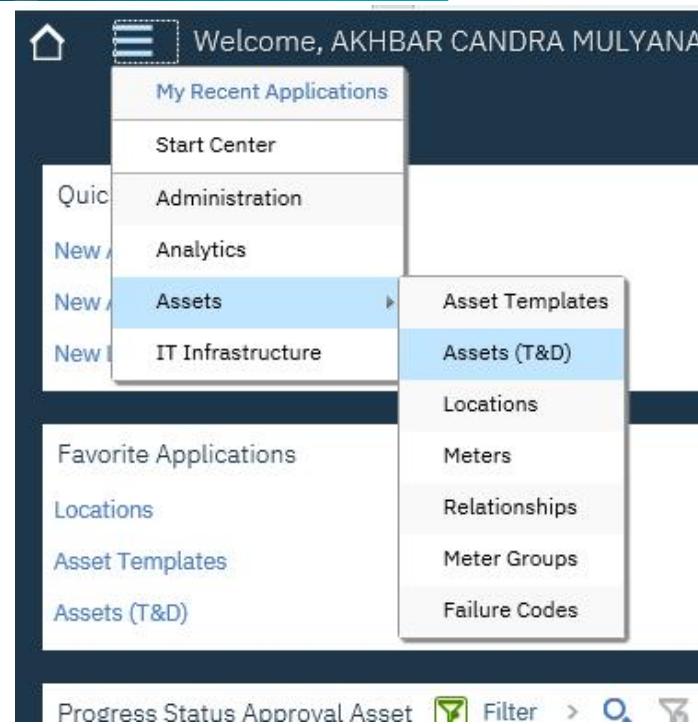
2.4.14.3 More Search Field

Fitur more search fields berfungsi untuk melakukan pencarian berdasarkan kolom yang lebih lengkap. Fitur tersebut dapat digunakan dengan mengikuti prosedur berikut:

- Login ke system Maximo menggunakan user dan password masing-masing.



- Akses Aplikasi (T&D) dari menu Go To → Assets → Asset (T&D)

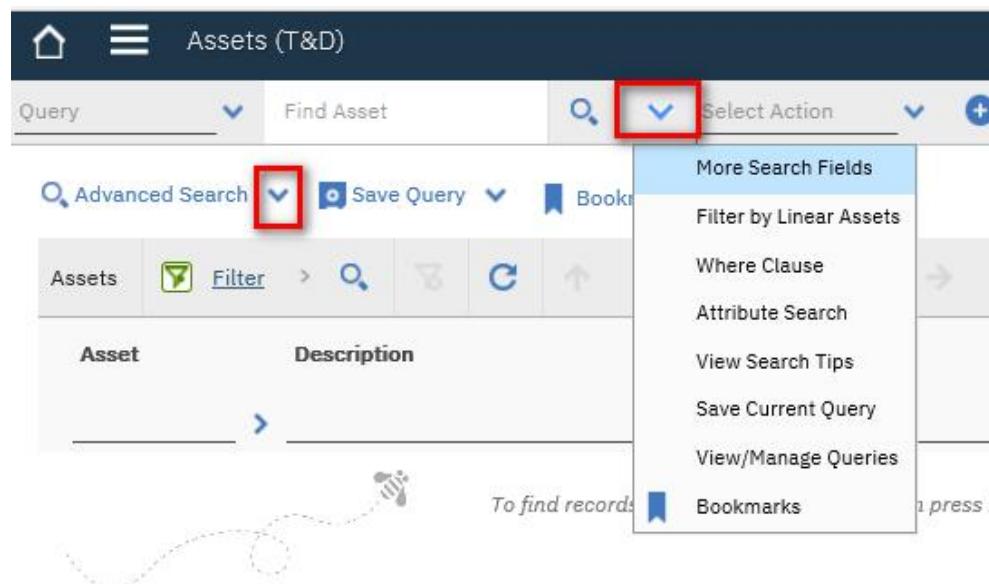


Welcome, AKHBAR CANDRA MULYANA

- My Recent Applications
- Start Center
- Administration
- Analytics
- Assets
- IT Infrastructure
- Asset Templates
- Assets (T&D)
- Locations
- Meters
- Relationships
- Meter Groups
- Failure Codes

Progress Status Approval Asset Filter >

3. Klik ikon pada toolbar Find Asset atau Advanced Search → More Search Fields



Assets (T&D)

Query Find Asset Select Action

Advanced Search Save Query Bookmarks

Assets Filter >

Asset	Description

To find records

More Search Fields
 Filter by Linear Assets
 Where Clause
 Attribute Search
 View Search Tips
 Save Current Query
 View/Manage Queries
 Bookmarks

4. Pilih atau isi nilai pencarian pada kolom yang diinginkan, misal kolom status dipilih 'OPERATING'

More Search Fields| Current Query:

Asset <input type="text"/> > <input type="text"/> Parent <input type="text"/> > <input type="text"/> Search Asset Hierarchy <input type="text"/> > Location <input type="text"/> > <input type="text"/> Location Type <input type="text"/> Search Location Hierarchy <input type="text"/> > Rotating Item <input type="text"/> > <input type="text"/> Meter Group <input type="text"/> > <input type="text"/> Usage <input type="text"/> Vendor <input type="text"/> > <input type="text"/> Manufacturer	Type <input type="text"/> Regulatory Type <input type="text"/> Status =OPERATING Site =TND Priority <hr/> Moved? <input type="text"/> Linear? <input type="text"/> Serial # <hr/> Bin <hr/> User <input type="text"/> > Custodian
--	--

5. Klik Find untuk melakukan pencarian
6. System akan menampilkan daftar asset hasil pencarian dengan status 'OPERATING'

Asset	Description	Location	Parent Location	Classification	Parent	Rotating Item
116172	ARRESTER GTPRC044	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116173	ARRESTER GTPRC045	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116174	ARRESTER GTPRC046	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116175	ARRESTER GTPRC047	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116176	ARRESTER GTPRC048	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116177	ARRESTER GTPRC049	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116178	ARRESTER GTPRC050	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116179	ARRESTER GTPRC051	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116180	ARRESTER GTPRC052	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116181	ARRESTER GBPRC053	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116182	ARRESTER GTPRC054	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		
116183	ARRESTER GTPRC055	UP3.7428	UIW.7400	Arrester		

2.4.14.4 Download Data

Fitur download data bermanfaat untuk mengunduh data dari sistem untuk diolah secara offline atau di luar sistem. Fungsi tersebut dapat dimanfaatkan dengan mengikuti prosedur berikut:

1. Login ke system Maximo menggunakan user dan password masing-masing.



2. Akses Aplikasi (T&D) dari menu Go To → Assets → Asset (T&D)

3. Klik ikon untuk menampilkan daftar asset.

4. Klik icon download data pada halaman daftar asset

n	Location	Parent Location	Classification	Parent	Rotating Item	Linear?	Site
GTPRC044	UP3.7428	UIW.7400	Arrester			TND	
GTPRC045	UP3.7428	UIW.7400	Arrester			TND	
GTPRC046	UP3.7428	UIW.7400	Arrester			TND	
GTPRC047	UP3.7428	UIW.7400	Arrester			TND	
GTPRC048	UP3.7428	UIW.7400	Arrester			TND	
GTPRC049	UP3.7428	UIW.7400	Arrester			TND	
GTPRC050	UP3.7428	UIW.7400	Arrester			TND	
GTPRC051	UP3.7428	UIW.7400	Arrester			TND	
GTPRC052	UP3.7428	UIW.7400	Arrester			TND	
GBPRC053	UP3.7428	UIW.7400	Arrester			TND	
GTPRC054	UP3.7428	UIW.7400	Arrester			TND	
GTPRC055	UP3.7428	UIW.7400	Arrester			TND	

5. Sistem menguduh data asset dalam format xls (Excel)

2.4.15 Decommission Aset

<https://youtu.be/cch8FOiBThg>

Decommission Aset Location dilakukan pada tingkat UP3 dan UP2D dengan langkah yang identik, hanya terdapat perbedaan pada jenis / klasifikasi aset yang diinput.

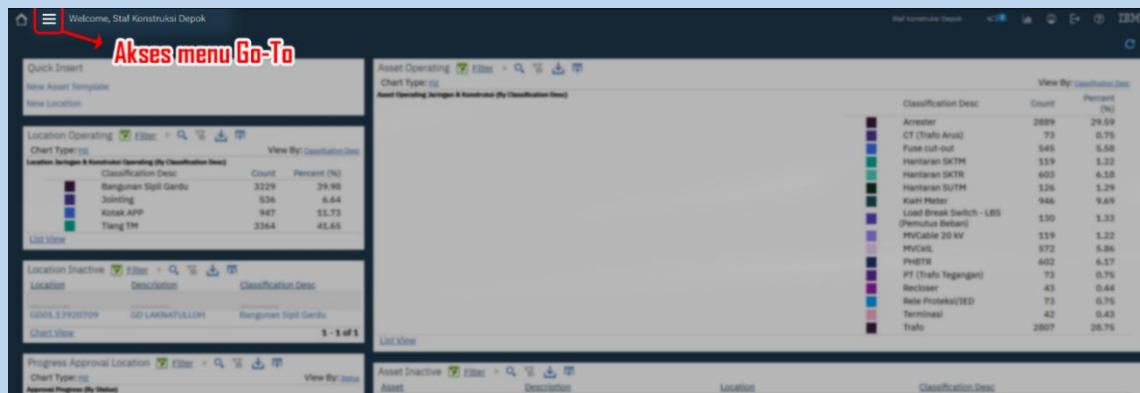
Untuk prosedur langkah decommissioning aset dapat dilihat sebagai berikut :

1.



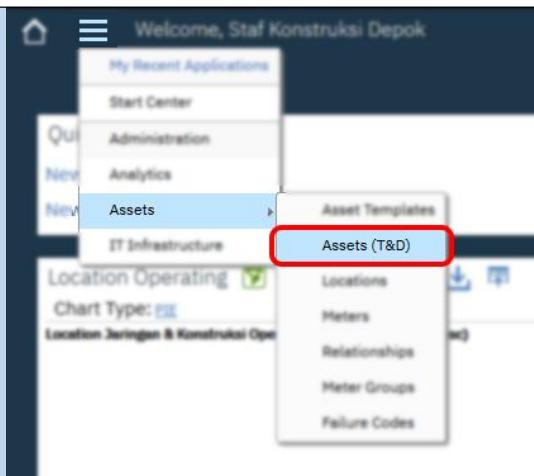
Login sebagai user Staff UP3/UP2D (JAR, KONS, TE, HAR, RTU, SCADA)

2.



Setelah berhasil login, buka menu Go-To pada pojok kiri atas

3.



Pilih Assets (T&D)



meningkatkan efisiensi operasi, mutu, & keandalan sistem distribusi

ASSET REGISTER | HEALTH INDEX |
KEGIATAN PEMELIHARAAN | FUNGSI OPERASI



4.

The screenshot shows a table with one row of data. The columns are Asset, Description, Asset Type, Status, and Description. The data is as follows:

Asset	Description	Asset Type	Status	Description
=22331398	22331398 ARRESTER TG QUBESAR 2	Arrester	OPERATING	MVCABLE

Below the table, there is a message: "Object failed to load Flash not enabled".

Pada modul Assets (T&D), cari dan pilih aset yang akan di-decommissioned

5.

The screenshot shows the detailed view of an asset. In the top right corner of the main content area, there is a button labeled "Add New File" with a red box around it. Other buttons visible include "View Attachments", "Add New Attachments", "Add New Web Page", and "Add from Library".

Pada halaman aset, Pilih lambang Clip Add New Attachments > Add New File

6.

The dialog has the following fields and options:

- "Select a Folder": A dropdown menu showing "MutasBaru" and "MutasInactive". The "MutasInactive" option is highlighted with a red box.
- "Name the document": An input field.
- "Advanced Options": A button.
- "Copy document to the default location set by your administrator (recommended)": A checked checkbox.
- "Add document to the document library for others to use?": An unchecked checkbox.
- "Print attached document with report if printable type?": A checked checkbox.
- "Cancel" and "OK" buttons at the bottom right.

Pada pop-up yang muncul, Pilih folder **MutasInactive** pada **Select a Folder**



meningkatkan efisiensi operasi, mutu, & keandalan sistem distribusi

ASSET REGISTER | HEALTH INDEX |
KEGIATAN PEMELIHARAAN | FUNGSI OPERASI



Create a File Attachment

Only files with the following formats can be enabled for printing: .pdf, .xls, .csv, .txt, .doc, .gif, .jpg, .ppt. Clear the check box beside the Print attached document with report if printable type option (Advanced Option) if the file being attached is not in one of these formats.

* Select a Folder

Select File

7.

Name the document _____

Advanced Options

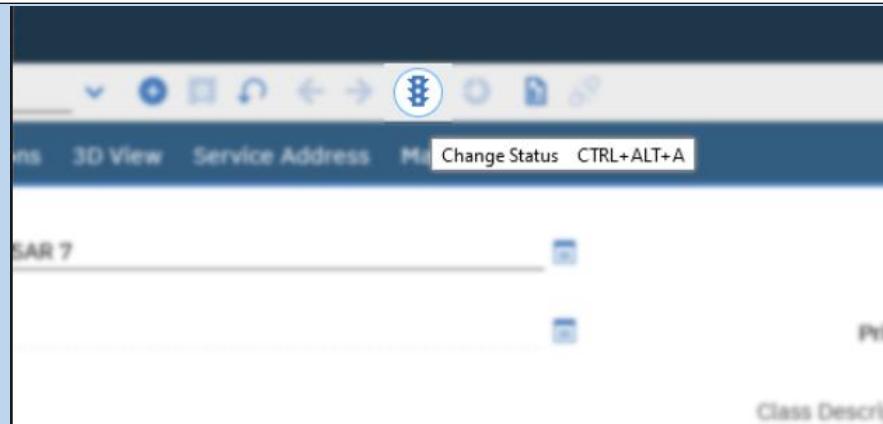
Copy document to the default location set by your administrator (recommended)?

Add document to the document library for others to use?

Print attached document with report if printable type?

Masukkan BA decommissioned dalam format .pdf pada Select File kemudian pilih OK

8.

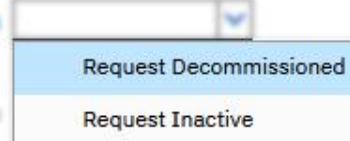


Pada toolbar, pilih Change Status

9.

Operating

* New Status



Memo

Status to All Child Assets?

Pada New Status, pilih Request Decommission

10.

Change Status

Change the status of the asset to indicate its current state, for example, not ready, operating, or decommissioned. [More information](#)

Asset 22331398 ARRESTER TG QUBESAR 2

Status OPERATING Operating

* New Status Request Decom ✓

Memo _____

Roll New Status to All Child Assets?

Remove Asset Reference from Active Routes?

Remove Asset Reference from Active Safety Plans?

Change the Status of All Associated PMs to Inactive?

Background Process

Change asset status in background?

Notification E-mail for Asset Change Status helpdesk.eamdist@iconpln.co.id

Pilih OK

11.

Assets (TNO)

Asset 22331398 ARRESTER TG QUBESAR 2 Site TNO

User UP3.6323 DEPOK TU3D Number S3P3108876547

External Reference ID

Classification DIST LP3 LP3S Is G3P?

Class Description Arrestor Feature Class

Type Status REQ DECOMMIS

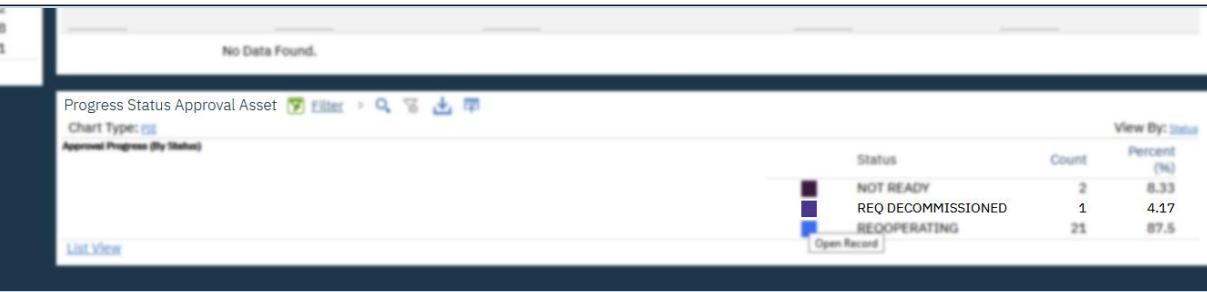
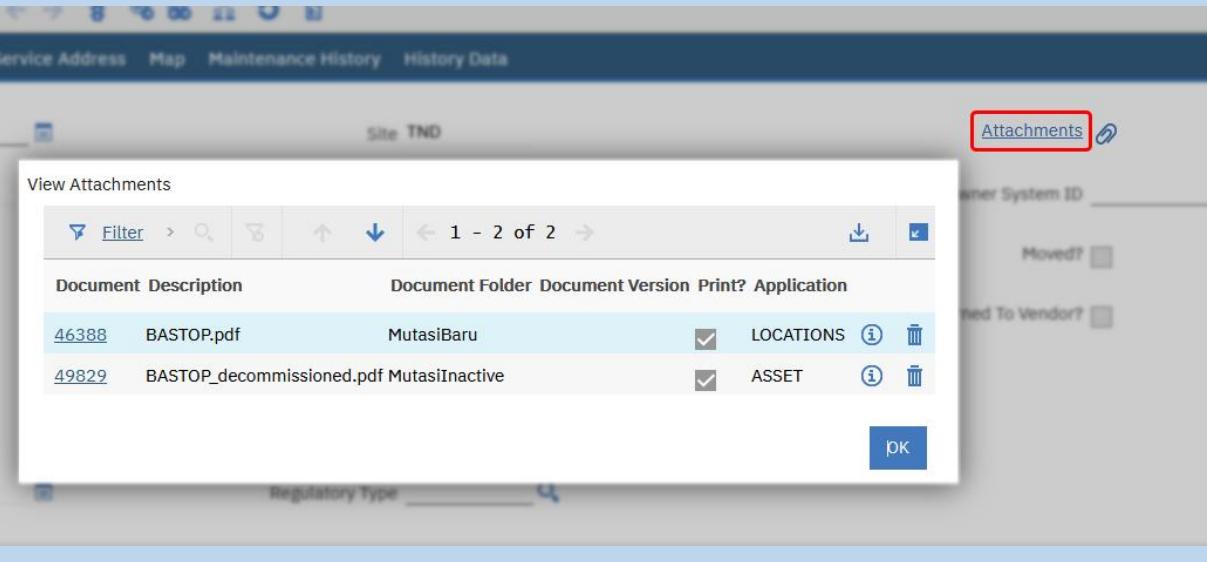
Asset Template Regulatory Type

Linear?

Status berhasil berubah menjadi REQ DECOMMISSIONED

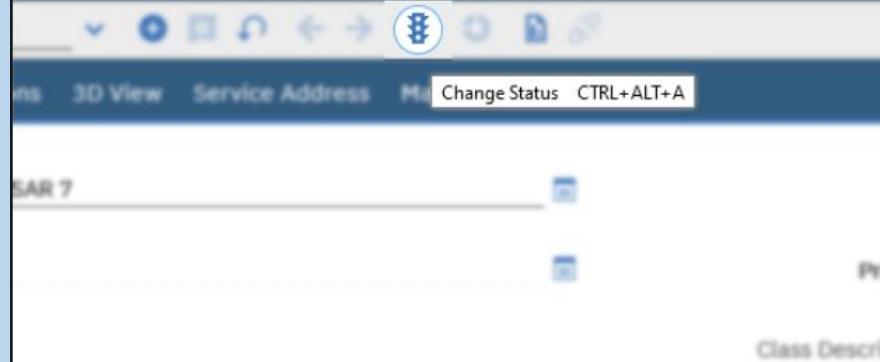
Alur selanjutnya dilakukan oleh SPV Bidang.

Alur Approval Decommission Aset Location oleh SPV Bidang (UP3/UP2D)

<p>1.</p>  <p>Login sebagai user SPV UP3/UP2D (JAR, KONS, TE, HAR, RTU, SCADA)</p>	<p>2.</p>  <p>Setelah berhasil login, pada Progress Status Approval Location, pilih Kotak Warna pada status REQ DECOMMISSIONED, kemudian pilih asset yang akan di-cek</p>	<p>3.</p>  <p>Pilih teks Attachments untuk mengecek kelengkapan data dokumen BA Decommission Asset</p>
--	--	---



4.



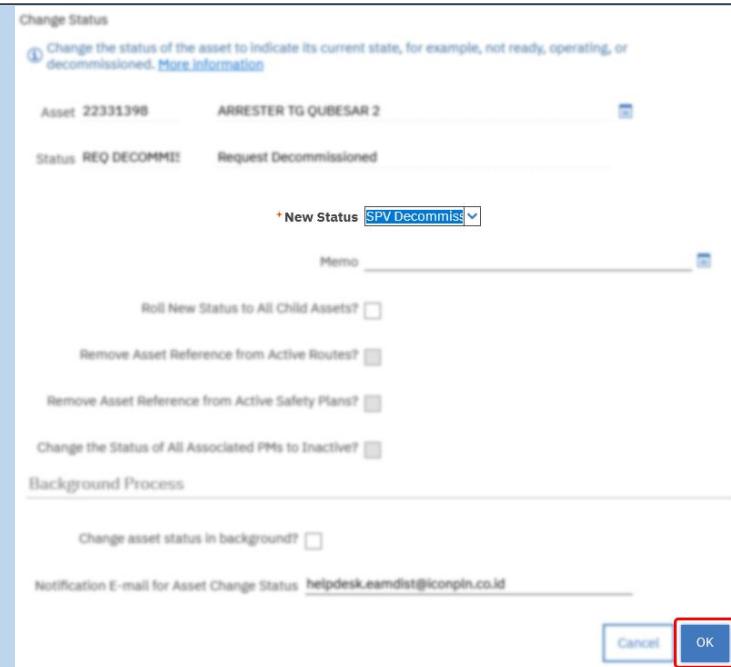
Setelah selesai mengecek data aset, pilih Change Status

5.



Pada New Status, pilih SPV Decommissioned Verified untuk melanjutkan approval pada user SPV Mapping / Data Gambar

6.



Pilih OK

7.

Status berhasil berubah menjadi SPV DECOMMISSIONED VERIFIED

Alur Approval Decommission Aset Location oleh SPV Mapping / Data Gambar (UP3/UP2D)

1.

Login sebagai user SPV Mapping atau SPV Data Gambar

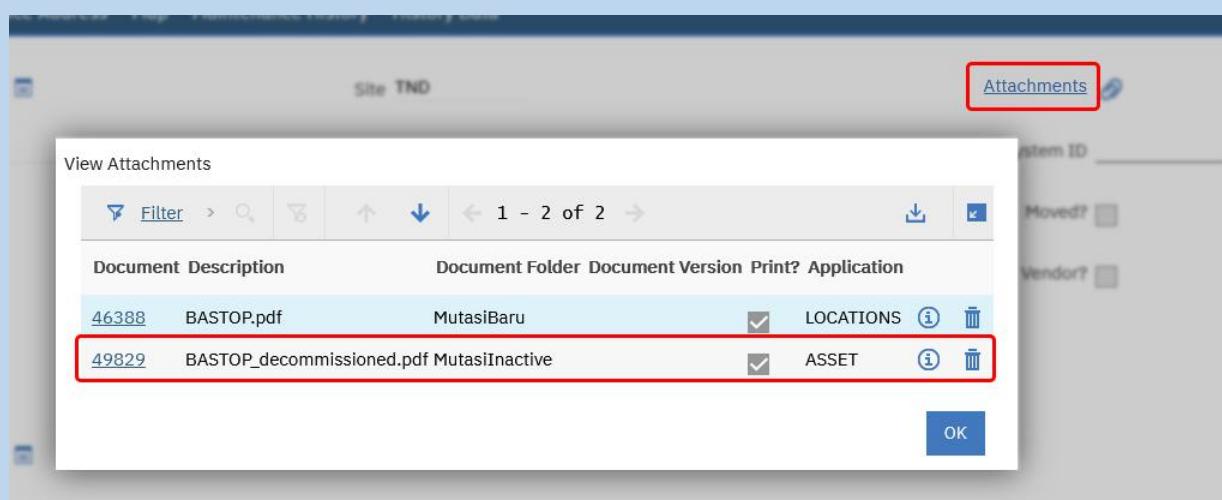
2.

Status	Count	Percent (%)
NOT READY	2	8.33
REOPERATING	21	87.5
SPV DECOMMISSIONED VERIFIED	1	4.17

Setelah berhasil login, pada Progress Status Approval Location, pilih Kotak Warna pada

status SPV DECOMMISSIONED VERIFIED, kemudian pilih asset yang akan di-cek

3.



Site TND

Attachments

View Attachments

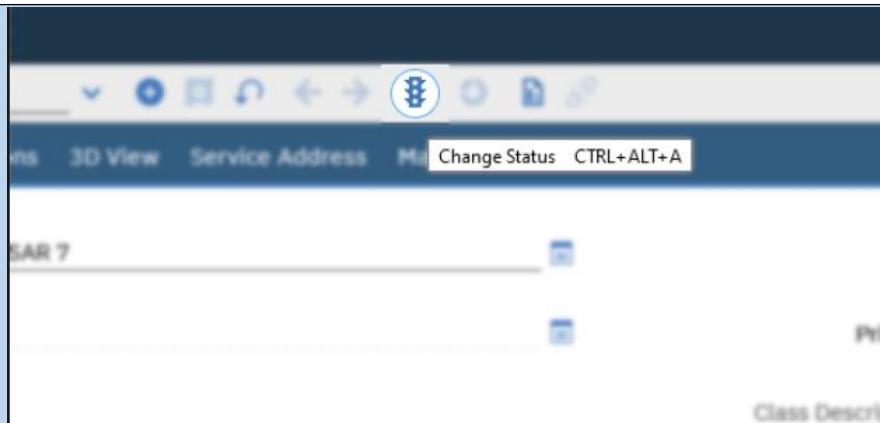
Document Description Document Folder Document Version Print? Application

46388	BASTOP.pdf	MutasiBaru	<input checked="" type="checkbox"/> LOCATIONS  
49829	BASTOP_decommissioned.pdf	MutasiInactive	<input checked="" type="checkbox"/> ASSET  

OK

Pilih teks *Attachments* untuk mengecek kelengkapan data dokumen BA Decommission Asset

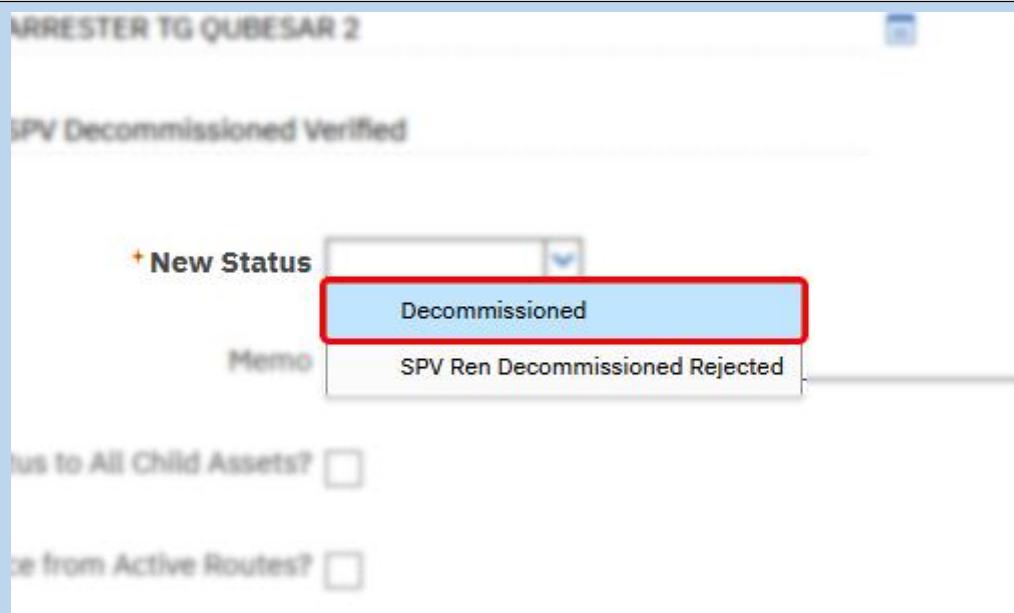
4.



Change Status CTRL+ALT+A

Setelah selesai mengecek data aset, pilih Change Status

5.



ARRESTER TG QUBESAR 2

SPV Decommissioned Verified

+ New Status

Decommissioned

Memo SPV Ren Decommissioned Rejected

Check to All Child Assets?

Remove from Active Routes?

Pada New Status, pilih Decommissioned



meningkatkan efisiensi operasi, mutu, & keandalan sistem distribusi

ASSET REGISTER | HEALTH INDEX |
KEGIATAN PEMELIHARAAN | FUNGSI OPERASI



Change Status

① Change the status of the asset to indicate its current state, for example, not ready, operating, or decommissioned. [More Information](#)

Asset 22331398 ARRESTER TG QUBESAR 2

Status SPV DECOMMIS SPV Decommissioned Verified

* New Status

Memo _____

Roll New Status to All Child Assets?

Remove Asset Reference from Active Routes?

Remove Asset Reference from Active Safety Plans?

Change the Status of All Associated PMs to Inactive?

Background Process

Change asset status in background?

Notification E-mail for Asset Change Status

6. Pilih OK

BMXAA4205I - Record has been saved.

Work Service Address Map Maintenance History History Data

Site TND

TU3D Number 53P31108876167

Classification DIST \ P3 \ P311

Is GIS?

Feature Class

Status DECOMMISSION

Regulatory Type

7. Status berhasil berubah menjadi **DECOMMISSIONED**

2.5 Asset Templates Application

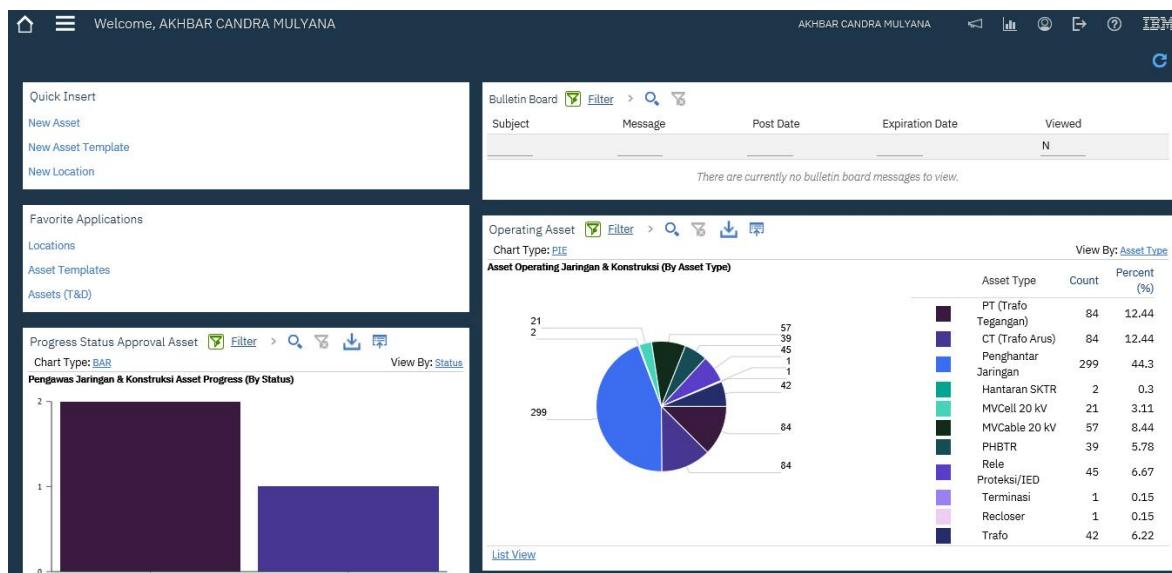
Aplikasi Asset Templates digunakan untuk menentukan informasi asset secara umum di template asset yang kemudian dapat di sebar dan berlaku untuk beberapa asset. Untuk melakukan pembuatan asset template, user dapat login terlebih dahulu dengan menggunakan user level pengawas. Sebagai contoh user yang digunakan untuk melakukan akses terhadap aplikasi asset templates adalah:

1. Login Aplikasi Maximo



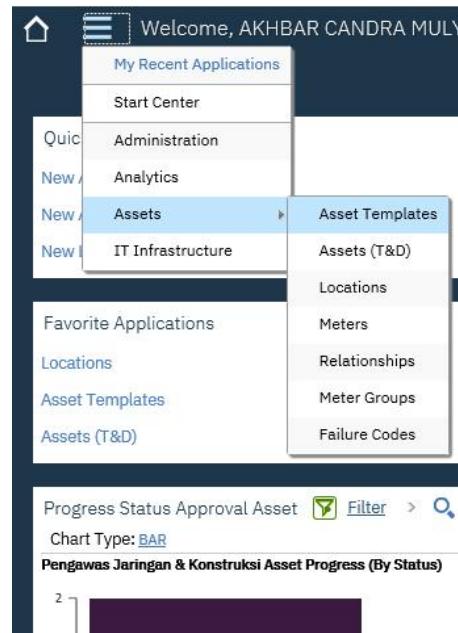
Untuk user dan password nanti dicreate sesuai dengan email masing-masing

2. Berikut adalah hasil yang didapat jika user sudah berhasil login. User akan menuju halaman Start Center

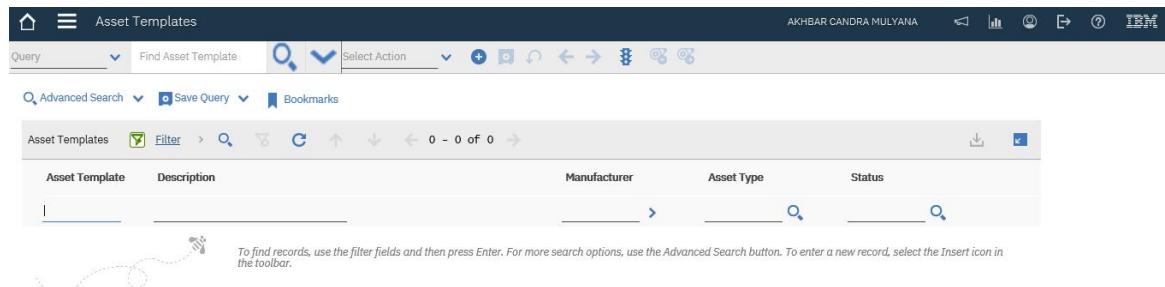


3. Selanjutnya aplikasi Asset Templates dan dapat diakses melalui menu Go To →

Assets → Asset Templates



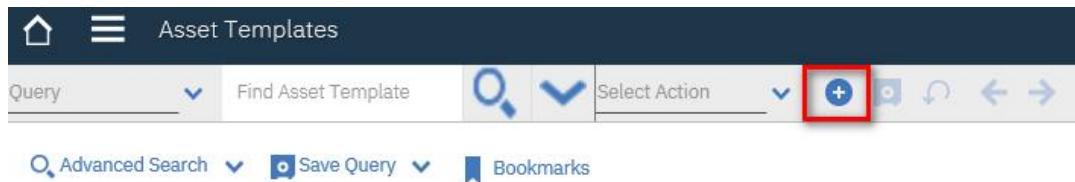
Berikut adalah antarmuka untuk aplikasi Asset Template



2.5.1 Registrasi Asset Templates <https://youtu.be/sE5AP33dlvs>

2.5.1.1 Template MV Cable

1. New Asset Template



Asset Templates

AKHIBAR CANDRA MULYANA IBM

Query Find Asset Template Select Action

List View Asset Template Spare Parts PMs Meters Specifications

Asset Template Attachments Organization PLN

Status DRAFT

Details

Asset Description Purchase Price
Asset Type Replacement Cost
Manufacturer Budgeted
Vendor Priority
Usage

2. Isi nama dan deskripsi template

List View Asset Template Spare Parts PMs Meters Specifications

* Asset Template MVCABLE Template MVCable Attachments

Status DRAFT Organization PLN

3. Isi deskripsi asset

Asset Description Purchase Price
CABLE PWR; NAXSY;1x800mm;20kV;UG

4. Isi Manufacture pilih pada list yang telah tersedia seperti berikut ini:

Manufacturer Budgeted
[Red Box]

Select Value

Company	Description	Company Type	Organization
400000125			PLN

Cancel

Manufacturer

400000125

Budgeted

5. Isi vendor pada list yang tersedia

Vendor



Priority

Select Value

Company	Description	Company Type	Organization
400000125		PLN	

Cancel

Vendor

400000125

Priority

6. Pilih tab classification kemudian klik pada tanda > untuk melihat list classification dan pilih salah satu.

Asset Templates

Asset View Asset Template Spare Parts PMs Meters Specifications 1

Asset Template MVCABLE	Template MV Cable	Classify
Classification		> 2
Class Description		Search icon
Specifications	Filter	
Attribute	Description	

Classification list (highlighted item): FG02:MVCable 20 kV

7. Lalu isi spesifikasi sesuai dengan list yang tersedia dan deskripsi classification akan terisi secara otomatis

Classification
DIST \ FG \ FG02

Class Description
MVCable 20 kV



Dan isi Classification seperti berikut:

Specifications	Filter	>	Search	Up	Down	Left	Right	1 - 10 of 10	Download	Print
Attribute	Description			Data Type	Alphanumeric Value	Numeric Value	Unit of Measure	Section		
> ISASSET				ALN						
> KODE_PERALA	KODE PERALATA			TABLE						
> JENIS_MVCAB	JENIS MVCABLE			ALN						
> FASA_JARINGAN	FASA JARINGAN			ALN						
> HANTARAN_NI	HANTARAN NETRAL			ALN						
> UKURAN_KAW	UKURAN KAWAT			ALN			MM			
> SHAPE_LENGT	SHAPE LENGTH			NUMERIC			M			
> STATUS_PNY	STATUS PENYULANG			ALN						
> STATUS_KEPEL	STATUS KEPEMILIKAN			ALN						
> PANJANG_HAN	PANJANG HANTARAN			NUMERIC			KM			

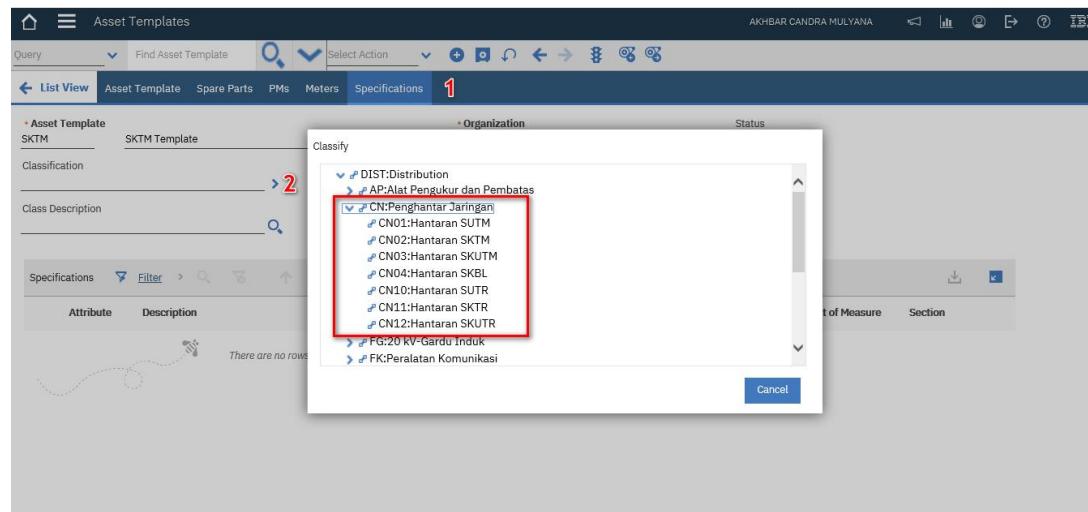
Ket: - ALN isi dikolom Alphanumeric Value
- NUMERIC isi dikolom Numeric Value

8. Kemudian save



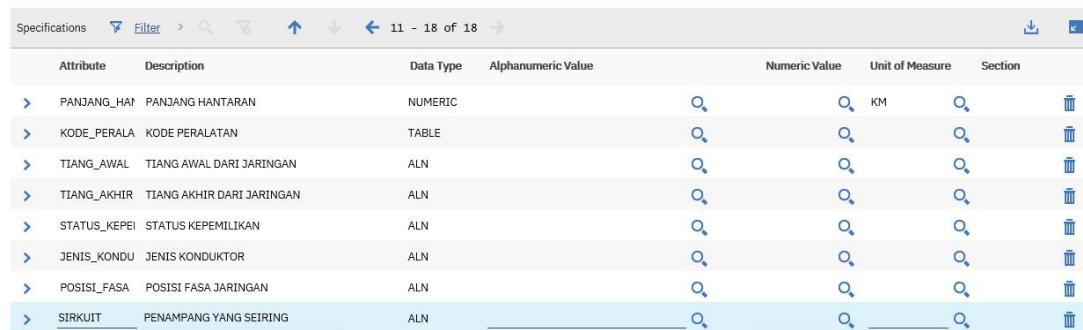
2.5.1.2 Template SKTM

1. New Asset Template
2. Isi nama dan deskripsi template
3. Isi deskripsi asset
4. Isi tipe asset
5. Isi Manufacture
6. Isi vendor
7. Pilih tab classification kemudian klik pada tanda > untuk melihat list classification dan pilih salah satu.



The screenshot shows the 'Asset Templates' screen. In the center, a modal window titled 'Classify' is open, displaying a hierarchical list of classifications. The list includes categories like 'DIST:Distribution', 'AP:Alat Pengukur dan Pembatas', 'CN:Penghantar Jaringan', and several specific items such as 'CN01:Hanteran SUTM', 'CN02:Hanteran SKTM', etc. One item, 'CN12:Hanteran SKUTR', is highlighted with a red box. At the bottom right of the modal is a 'Cancel' button.

8. Lalu isi spesifikasi sesuai dengan list yang tersedia dan deskripsi classification akan terisi secara otomatis



The screenshot shows a 'Specifications' grid with 18 rows. The columns are: Attribute, Description, Data Type, Alphanumeric Value, Numeric Value, Unit of Measure, and Section. The 'Attribute' column contains names like PANJANG_HAN, KODE_PERALATA, TIANG_AWAL, etc. The 'Description' column provides a brief explanation for each attribute. The 'Data Type' column indicates the type of data (e.g., NUMERIC, TABLE, ALN). The 'Alphanumeric Value' column contains search icons. The 'Numeric Value' column contains search icons. The 'Unit of Measure' column contains search icons. The 'Section' column contains search icons and a trash icon.

- Ket:
- ALN isi dikolom Alphanumeric Value
 - NUMERIC isi dikolom Numeric Value

9. Kemudian save

2.5.1.3 Template MVCell

1. New Asset Template
2. Isi nama dan deskripsi template
3. Isi deskripsi asset
4. Isi tipe asset
5. Isi Manufacture
6. Isi vendor
7. Pilih tab classification kemudian klik pada tanda > untuk melihat list classification dan pilih salah satu.

The screenshot shows the 'Asset Templates' screen. In the center, there's a modal window titled 'classify' which lists various classification categories under 'Organization'. One category, 'GD02:MVCCell', is highlighted with a red box. The main interface shows tabs for 'Asset Template' (selected), 'Spare Parts', 'PMS', 'Meters', and 'Specifications'. The 'Specifications' tab has a count of '1' next to it. On the left, there's a sidebar with 'Classification' and 'Class Description' sections.

8. Lalu isi spesifikasi sesuai dengan list yang tersedia dan deskripsi classification akan terisi secara otomatis

Specifications						
Attribute	Description	Data Type	Alphanumeric Value	Numeric Value	Unit of Measure	Section
> ISASSET		ALN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button"/>
> JENIS_MVCELL	JENIS MVCCELL	ALN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button"/>
> KODE_PERALATAN	KODE PERALATAN	TABLE	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button"/>
> TH_BUAT	TH_BUAT	ALN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button"/>
> ISOLASI_KUBI	ISOLASI KUBIKEL	ALN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button"/>
> TYPE_MVCELL	TYPE MVCCELL	ALN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button"/>
> HEATER	Heater pada MVCCELL	ALN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button"/>
> AUXILLIARY_P	Sumber Tenaga Penyuplai	ALN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button"/>
> STATUS_KEPEI	STATUS KEPEMILIKAN	ALN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button"/>

Ket:

- ALN isi dikolom Alphanumeric Value
- NUMERIC isi dikolom Numeric Value

9. Kemudian save

2.5.1.4 Template Trafo

1. New Asset Template
2. Isi nama dan deskripsi template
3. Isi deskripsi asset
4. Isi tipe asset
5. Isi Manufacture
6. Isi vendor
7. Pilih tab classification kemudian klik pada tanda > untuk melihat list classification dan pilih salah satu.

The screenshot shows the 'Asset Templates' screen with the 'List View' tab selected. In the center, there's a modal dialog titled 'Template Trafo'. On the left of the dialog, under 'Classification', there is a list of categories with 'TF:Trafo' highlighted and checked. On the right, under 'Organization', there is a list of organizations with 'TF01:Trafo' highlighted and checked. A red box highlights the 'TF:Trafo' entry in the classification list.

8. Lalu isi spesifikasi sesuai dengan list yang tersedia dan deskripsi classification akan terisi secara otomatis

Attribute	Description	Data Type	Alphanumeric Value	Numeric Value	Unit of Measure	Section
> ISASSET		ALN				
> JENIS_TRAFO	JENIS TRAFO	ALN				
> PERUNTUKAN	PERUNTUKAN	ALN				
> KODE_PERALA	KODE PERALATAN	TABLE				
> KAPASITAS	KAPASITAS	ALN			KVA	
> TH_BUAT	TH_BUAT	ALN				
> FASA_TRAFO	FASA TRAFO	ALN				
> NO_TRAFO	NOMOR TRAFO	ALN				
> TAP_CHANGE	JUMLAH TAP CHANGER	ALN				
> TEGANGAN_TF	TEGANAN TRAFO	ALN				

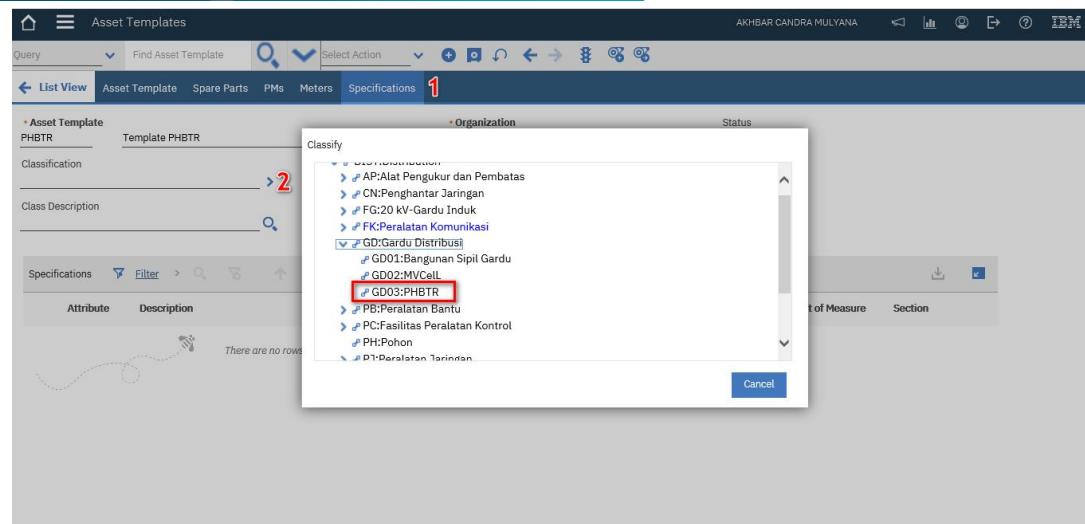
Ket:

- ALN isi dikolom Alphanumeric Value
- NUMERIC isi dikolom Numeric Value

9. Kemudian save

2.5.1.5 Template PHBTR

1. New Asset Template
2. Isi nama dan deskripsi template
3. Isi deskripsi asset
4. Isi tipe asset
5. Isi Manufacture
6. Isi vendor
7. Pilih tab classification kemudian klik pada tanda > untuk melihat list classification dan pilih salah satu.



The screenshot shows the 'Asset Templates' screen. In the center, there is a modal window titled 'Classify' with a tree view of classification categories. A specific category, 'GD03:PHBTR', is highlighted with a red box and a question mark icon. The main interface shows tabs for 'Asset Template' (selected), 'Spare Parts', 'PMs', 'Meters', and 'Specifications'. The 'Specifications' tab is active, showing a table with one row: Attribute 'KUNCI', Description 'TIPE KUNCI', Data Type 'ALN', and a numeric value input field.

- Lalu isi spesifikasi sesuai dengan list yang tersedia dan deskripsi classification akan terisi secara otomatis

Attribute	Description	Data Type	Alphanumeric Value	Numeric Value	Unit of Measure	Section
KUNCI	TIPE KUNCI	ALN				

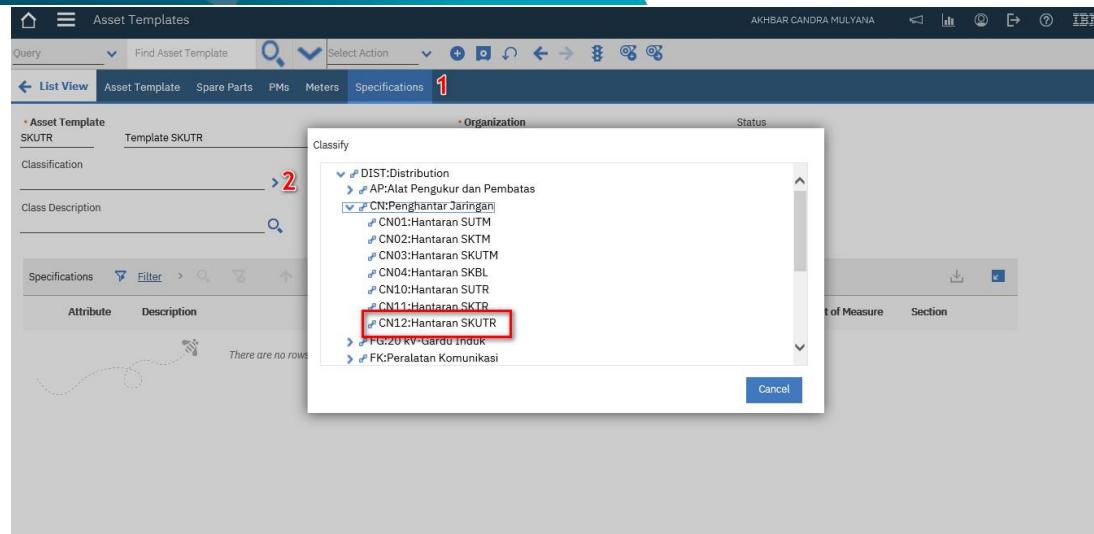
Ket:

- ALN isi dikolom Alphanumeric Value
- NUMERIC isi dikolom Numeric Value

- Kemudian save

2.5.1.6 Template SKUTR

- New Asset Template
- Isi nama dan deskripsi template
- Isi deskripsi asset
- Isi tipe asset
- Isi Manufacture
- Isi vendor
- Pilih tab classification kemudian klik pada tanda > untuk melihat list classification dan pilih salah satu.



The screenshot shows the 'Asset Templates' screen. In the center, a modal dialog titled 'Classification' is open, listing various categories under 'DIST:Distribution'. One item, 'CN12:Hanteran SKTR', is highlighted with a red box. The main interface shows tabs for 'Asset Template' (selected), 'Spare Parts', 'PMs', 'Meters', and 'Specifications'. The 'Specifications' tab is active, showing a table with two rows: 'STATUS_KEPEL' and 'TIPE_KABEL_SI'.

- Lalu isi spesifikasi sesuai dengan list yang tersedia dan deskripsi classification akan terisi secara otomatis

Specifications						
Attribute	Description	Data Type	Alphanumeric Value	Numeric Value	Unit of Measure	Section
> STATUS_KEPEL	STATUS KEPEMILIKAN	ALN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button"/>
> TIPE_KABEL_SI	TIPE KABEL	ALN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button"/>

Ket:

- ALN isi dikolom Alphanumeric Value
- NUMERIC isi dikolom Numeric Value

- Kemudian save

2.5.1.7 Template SKTR

- New Asset Template
- Isi nama dan deskripsi template
- Isi deskripsi asset
- Isi tipe asset
- Isi Manufacture
- Isi vendor
- Pilih tab classification kemudian klik pada tanda > untuk melihat list classification dan pilih salah satu.

The screenshot shows the 'Asset Templates' screen. In the center, a modal dialog titled 'Classify' is open. It contains two main sections: 'Classification' and 'Organization'. Under 'Classification', there is a tree view with several nodes expanded, including 'DIST:Distribution', 'AP:Alat Pengukur dan Pembatas', and 'CN: Penghantar Jaringan'. Under 'Organization', there is another tree view with nodes like 'CN01:Hantaran SUTM', 'CN02:Hantaran SKTM', etc. A specific node, 'CN11:Hantaran SKTR', is highlighted with a red box. At the bottom right of the dialog is a 'Cancel' button.

8. Lalu isi spesifikasi sesuai dengan list yang tersedia dan deskripsi classification akan terisi secara otomatis

Attribute	Description	Data Type	Alphanumeric Value	Numeric Value	Unit of Measure	Section
> TIPE_KABEL_S	TIPE KABEL	ALN				
> JENIS_KONDU	JENIS KONDUKTOR	ALN				
> JENIS_KABEL	JENIS KABEL	ALN				

Ket:

- ALN isi kolom Alphanumeric Value
- NUMERIC isi kolom Numeric Value

9. Kemudian save

2.5.1.8 Template STL-TR

1. New Asset Template
2. Isi nama dan deskripsi template
3. Isi deskripsi asset
4. Isi tipe asset
5. Isi Manufacture
6. Isi vendor
7. Pilih tab classification kemudian klik pada tanda > untuk melihat list classification dan pilih salah satu.

The screenshot shows the 'Asset Templates' screen. In the center, a modal window titled 'Classify' is open, listing various asset categories under 'Organization'. One category, 'SP02: Hantaran STL-TR', is highlighted with a red box. The main interface shows tabs for 'Asset Template' (selected), 'Spare Parts', 'PMs', 'Meters', and 'Specifications'. A status bar at the top right indicates 'AKHBAR CANDRA MULYANA' and 'IBM'.

8. Lalu isi spesifikasi sesuai dengan list yang tersedia dan deskripsi classification akan terisi secara otomatis

Specifications						
Attribute	Description	Data Type	Alphanumeric Value	Numeric Value	Unit of Measure	Section
> ISASSET		ALN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button"/>
> SHAPE_LENGTH	SHAPE LENGTH	NUMERIC	<input type="text"/>	<input type="text"/>	M	<input type="button"/>
> HANTARAN_NI	HANTARAN NETRAL	ALN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button"/>
> FASA_JARINGAN	FASA JARINGAN	ALN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button"/>
> VOLUME	VOLUME	ALN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button"/>
> PANJANG_HAN	PANJANG HANTARAN	NUMERIC	<input type="text"/>	<input type="text"/>	KM	<input type="button"/>
> KODE_PERALA	KODE PERALATAN	TABLE	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button"/>
> UKURAN	UKURAN	ALN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button"/>

Ket:

- ALN isi dikolom Alphanumeric Value
- NUMERIC isi dikolom Numeric Value

9. Kemudian save

2.5.2 Generate Asset Template

1. Pada Asset Template, pilih Select Action

The screenshot shows the 'Asset Templates' screen with the 'Select Action' dropdown menu open. The option 'Generate New Assets' is highlighted with a red box.

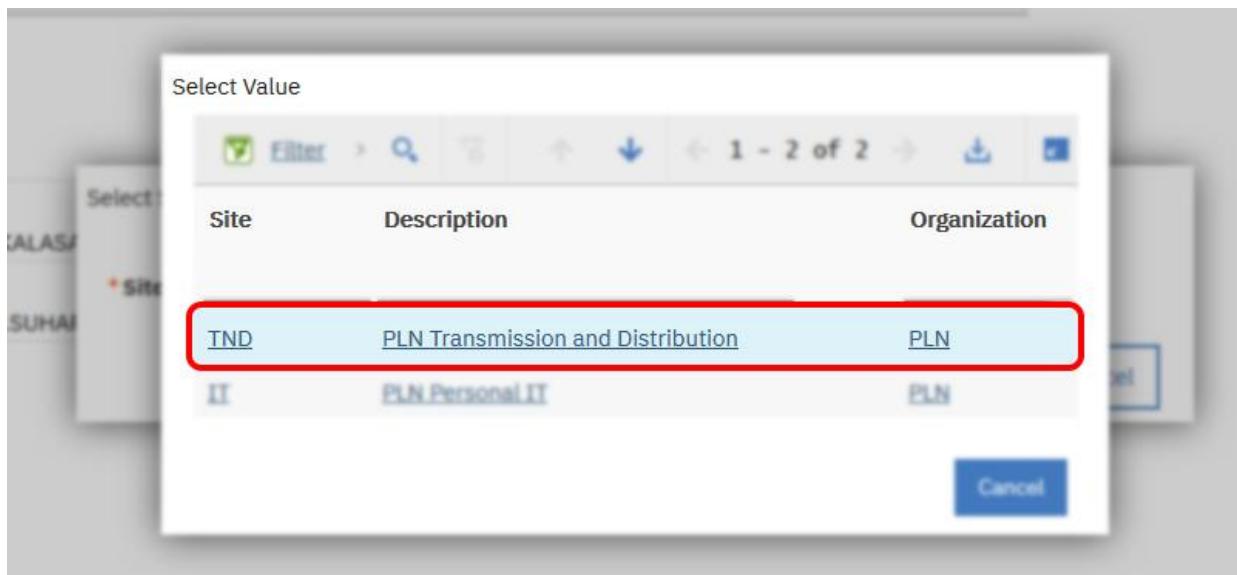
2. Pilih Select Action > Generate New Assets

The screenshot shows the 'Select Action' dropdown menu with the 'Generate New Assets' option highlighted with a red box.

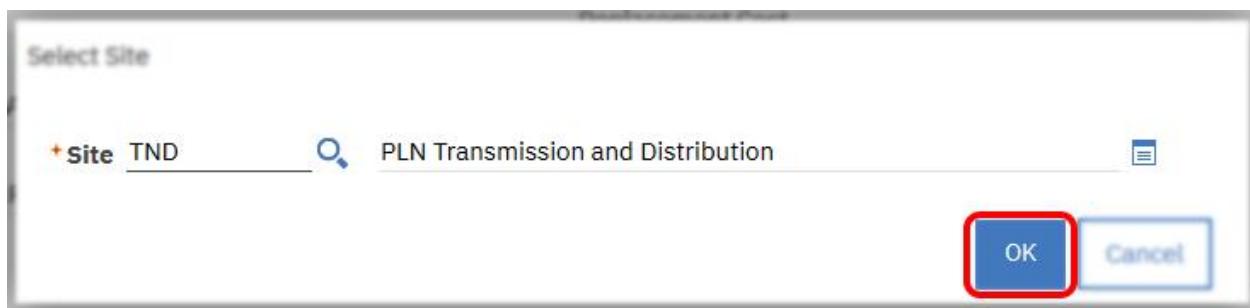
3. Pilih lambang Lup pada kolom Site



4. Pilih TND (Transmisi dan Distribusi)



5. Pilih OK



6. Pilih kolom Location jika ingin pada aset lokasi yang sama, masukkan jumlah aset pada Quantity, kemudian pilih Generate Assets

Pilih asset lokasi (Gardu, Tiang, KotakAPP, Jointing)

1. Masukan jumlah aset yang akan di-generate

*Quantity _____

2. Pilih untuk Generate Aset

Generate Assets

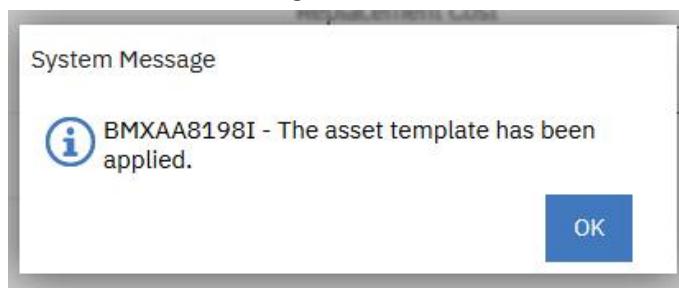
7. Pilih OK setelah Generate Assets (pada contoh ini, Quantity adalah 4)

Assets

Asset	Location	Status	Serial #	Installation Date
30980		NOT READY		3/10/20
30981		NOT READY		3/10/20
30982		NOT READY		3/10/20
30983		NOT READY		3/10/20

OK

8. Aset-aset berhasil di-generate



9. Cek pada Assets (T&D), dan lakukan perubahan sesuai data aset yang akan di-input

Assets (T&D)

Query Find Asset Select Action

Advanced Search Save Query Bookmarks

Assets Filter 1 - 14 of 14

Asset	Description	Asset Type	Location
29986	MVCELL KENTANG	MVCell.	GD01.13920704
29987	MVCELL KENTANG	MVCell.	GD01.13920704
29988	MVCELL KENTANG	MVCell.	GD01.13920704
29989	MVCELL KENTANG	MVCell.	GD01.13920704
29990	MVCELL KENTANG	MVCell.	GD01.13920704
29991	MVCELL KENTANG	MVCell.	GD01.13920704
29992	MVCELL KENTANG	MVCell.	GD01.13920704
29993	MVCELL KENTANG	MVCell.	GD01.13920704
29994	MVCELL KENTANG	MVCell.	GD01.13920704
29995	MVCELL KENTANG	MVCell.	GD01.13920704
30980	MVCELL KENTANG	MVCell.	
30981	MVCELL KENTANG	MVCell.	
30982	MVCELL KENTANG	MVCell.	
30983	MVCELL KENTANG	MVCell.	

Select Records

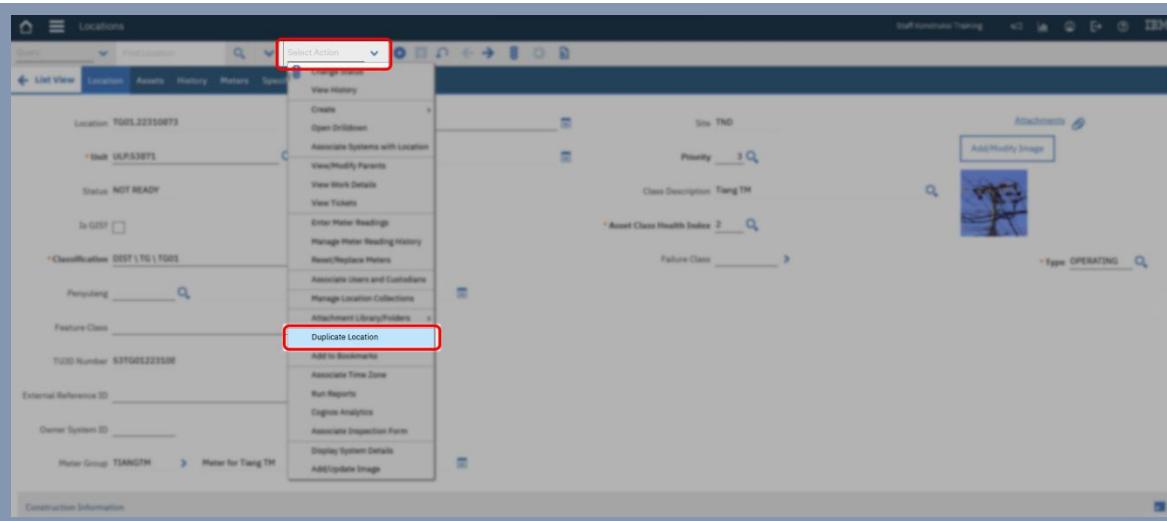
2.5.3 Fitur Duplicate

Fitur Duplicate digunakan untuk meng-copy data aset yang sedang diakses, mendaftarkan aset tersebut sebagai aset baru, sebagai solusi alternatif untuk asset templates pada aset-aset berjenis Location (Gardu, Tiang, KotakAPP, Jointing).

2.5.3.1 Duplicate Location <https://youtu.be/7BbXfh5P65k>

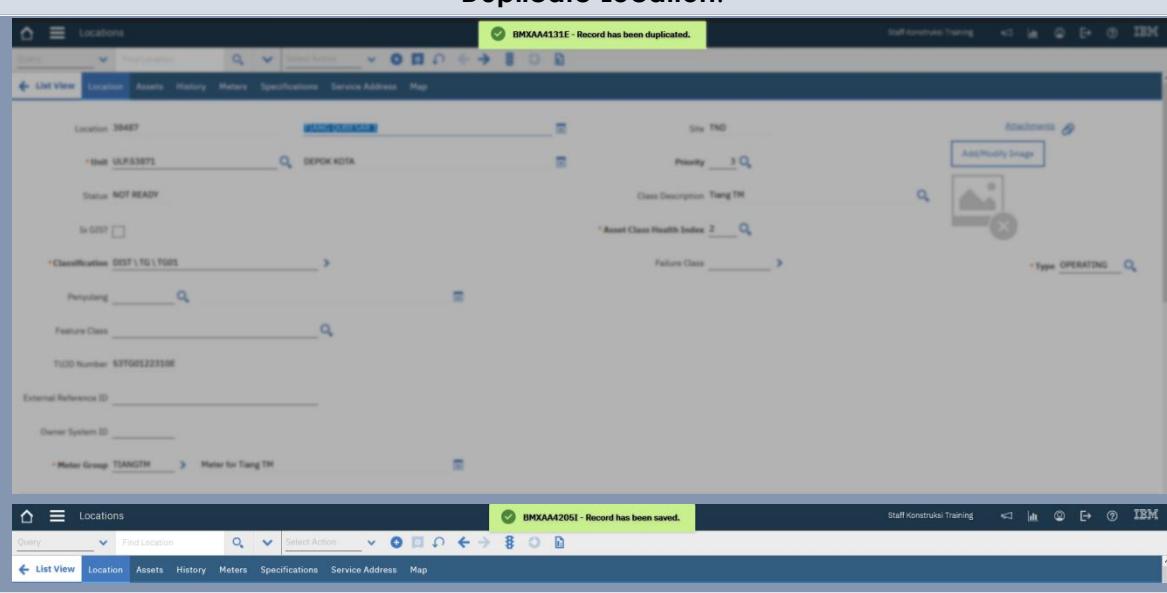
Langkah untuk duplicate location adalah sebagai berikut :

1.



Akses Asset Location yang akan di-duplicate → Buka **Select Action** kemudian pilih **Duplicate Location**.

2.



Setelah berhasil duplikasi, kemudian **Save Asset**



DREAM PLN
DISTRIBUSI

meningkatkan efisiensi operasi, mutu, & keandalan sistem distribusi

ASSET REGISTER | HEALTH INDEX |
KEGIATAN PEMELIHARAAN | FUNGSI OPERASI



3.

TIANG QUBESAR 2

DEPOK KOTA

Priority

Add/Modify Image

Meter Group

Ganti nama asset, kemudian isi kolom-kolom yang kembali kosong

(File BASTOP pada Attachments akan sama, hapus file yang lama dan upload ulang jika berbeda)

4.

TIANG QUBESAR 4

DEPOK KOTA

Priority

Yes

No

Meter Group

Saat pengisian Meter Group, Pilih **No** untuk pesan sistem yang muncul kemudian **Save Asset**. Pilih **No** kembali jika ditanyakan pesan yang sama.

5.

TIANG QUBESAR 1

Select Value

Go To Service Address

Jika asset location tersebut memiliki alamat/titik koordinat berbeda, akses modul Service Address, kemudian ikuti prosedur pada **2.5.3.2 Duplicate SA**

2.5.3.2 Duplicate SA

Langkah untuk duplicate service address adalah sebagai berikut :

1.

Akses Service Address yang akan di-duplicate → Buka **Select Action** kemudian pilih **Duplicate Service Address**.

2.

Setelah berhasil duplikasi, **Rename SA** kemudian rubah koordinat **Latitude(Y)** dan **Longitude(X)** sesuai data aset yang baru

3.

Setelah sudah selesai merubah bagian-bagian yang berbeda dengan SA sebelumnya, **Save Service Address** tersebut → Pilih **Return with Value**

4.

Address Information

* Service Address: 542661609	>	TJANG QUBESAR 2	Street Address: Jln. Proklamasi
Latitude(Y): -2.1000000000		Formatted Address: Proklamasi	
Longitude(X): 102.000000000		City: DEPOK	

Service Address yang baru sudah masuk pada aset. Terakhir, lakukan **Save Asset**.

3 Health Index

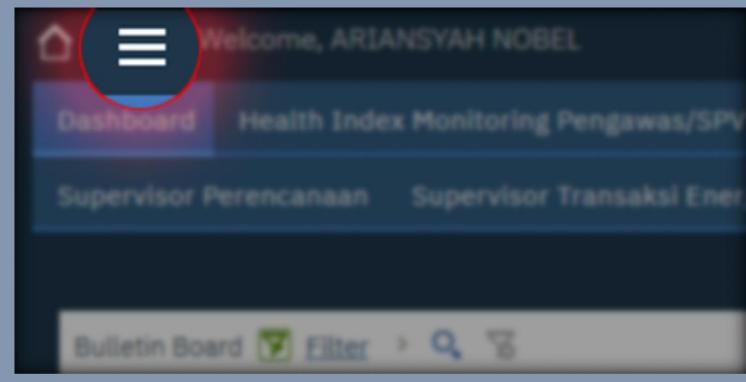
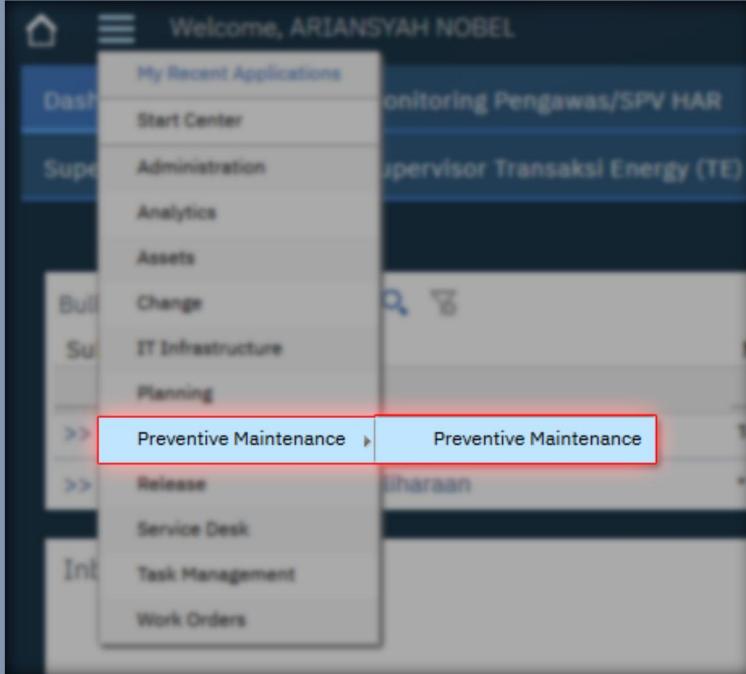
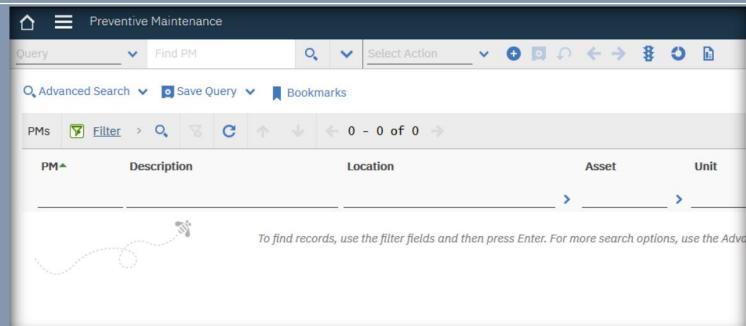
Setelah melakukan register asset pada system maximo, langkah berikutnya adalah melakukan penjadwalan maintenance (atau preventive maintenance) untuk setiap asset yang terdaftar. Tahap Health Index akan dilakukan dalam 2 platform yaitu Maximo (Preventive Maintenance) dan aplikasi DREAM Mobile.

Health Index merupakan sistem komputerisasi terpadu yang mengoptimalkan manajemen asset selama masa hidupnya dengan mengatur, menjadwalkan, serta merencanakan pemeliharaan, dan seluruh kegiatan lain terkait manajemen asset sesuai dengan objektif perusahaan.

3.1 Preventive Maintenance

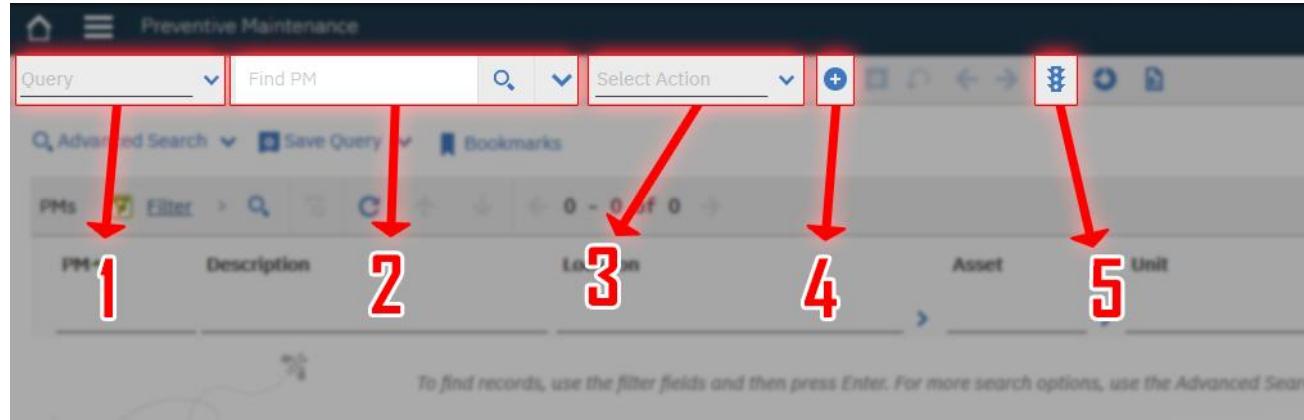
3.1.1 Akses Preventive Maintenance

Prosedur untuk mengakses preventive maintenance adalah sebagai berikut:

1. Login dan Buka menu Go-To	
2. Pilih Preventive Maintenance > Preventive Maintenance	
3. Selesai	

3.1.2 Antarmuka Preventive Maintenance

Setelah berhasil mengakses, penjelasan elemen-elemen pada tampilan preventive maintenance adalah sebagai berikut:

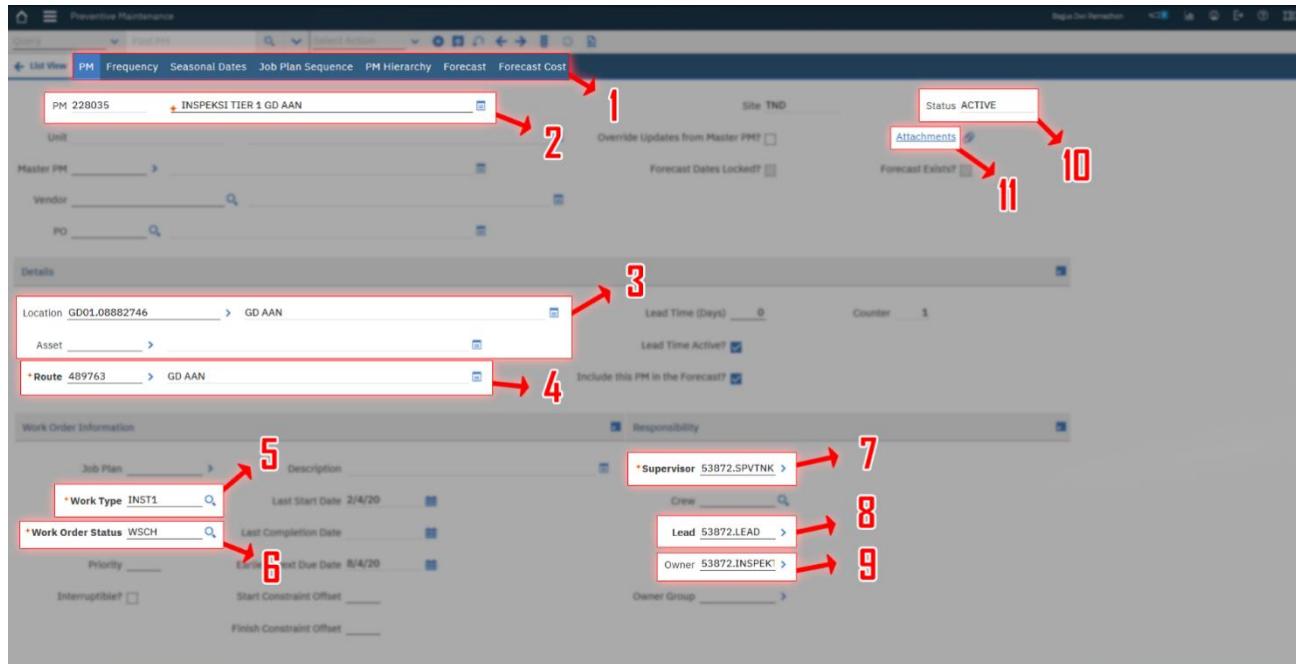


Keterangan:

1. Query Search, untuk menjalankan query pencarian PM
2. Find PM, pencarian PM pada semua wilayah
3. Select Action, menu pemilihan perintah pada modul PM untuk dijalankan
4. New PM, penambahan PM baru
5. Change Status, melakukan perubahan status pada PM yang terpilih, terdapat tiga status PM yaitu draft, active, dan inactive.

3.1.3 Halaman Preventive Maintenance

Setelah membuka salah satu PM (preventive maintenance), maka akan tampil antarmuka sebagai berikut:



Keterangan:

1. Tabs, terdiri dari PM (tab utama isian preventive maintenance), Frequency (penjadwalan rutin otomatis PM), Seasonal Dates (penentuan hari terbit work order), Job Plan Sequence (urutan penggeraan, fitur ini belum digunakan), PM Hierarchy (Hirarki PM, fitur ini belum digunakan), Forecast (prediksi penjadwalan work order), dan Forecast Cost (prediksi penggunaan biaya-biaya work order, fitur ini belum digunakan)
2. Kode PM dan Nama PM (Deskripsi PM)
3. Asset Utama PM, untuk Gardu maka terisi pada kolom Location, sedangkan untuk Hantaran maka terisi pada kolom Asset
4. Route, pengelompokan aset-aset yang tercakup pada asset utama
5. Work Type, tingkat penggeraan inspeksi (tier 1, tier 2, atau tier 3)
6. Work Order Status, status work order (default adalah WSCH atau waiting for schedule, untuk lebih jelasnya, silahkan buka 3.3 Status Work Order)
7. Supervisor, user supervisor teknik/staff pemeliharaan terisi pada kolom ini
8. Lead, user koordinator yantek terisi pada kolom ini
9. Owner, user tim yantek terisi pada kolom ini
10. Status, status pm terbagi menjadi tiga yaitu: draft, active, dan inactive
11. Attachments, digunakan untuk melihat lampiran seperti file BA dsg (dalam pm fitur ini jarang digunakan)

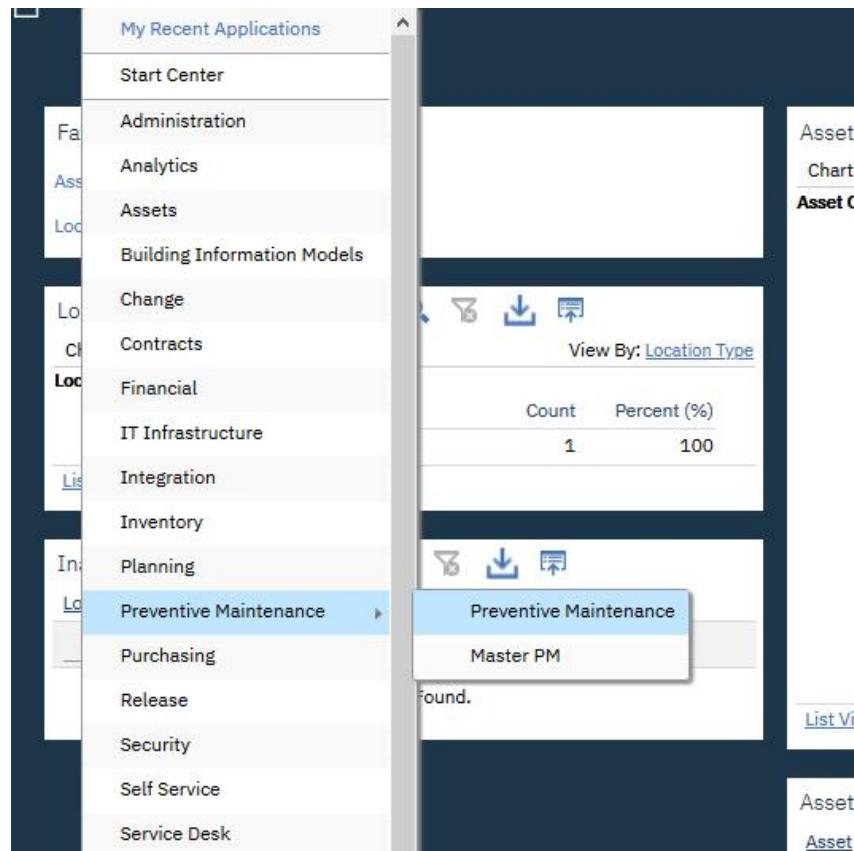
3.1.4 Preventive Maintenance untuk Gardu

<https://youtu.be/KlsCPv90aZE>

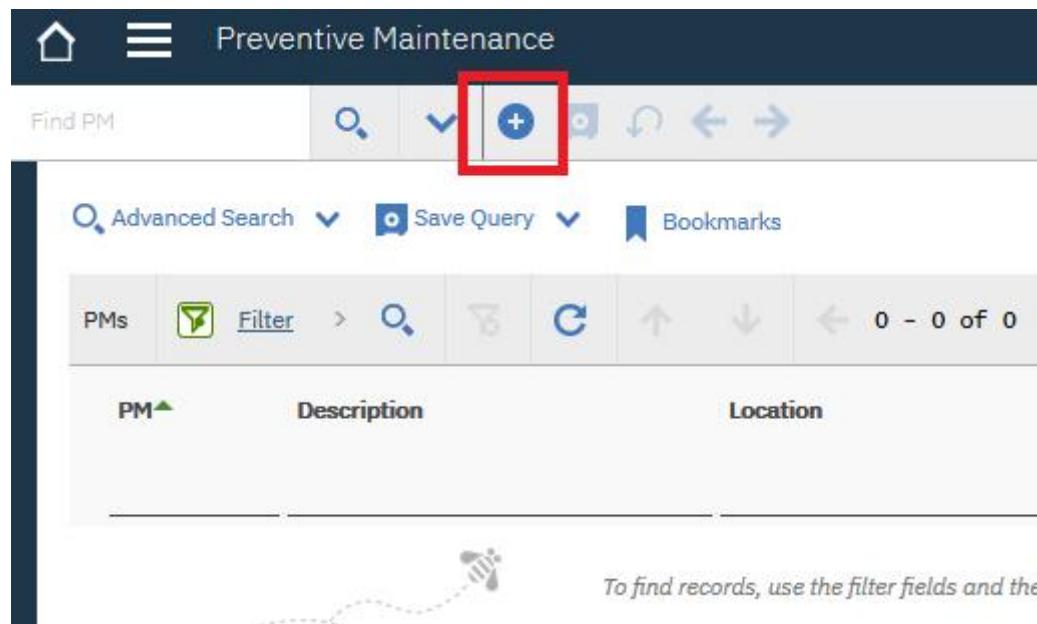
Berikut ini adalah langkah - langkah dalam mendaftarkan Indeks Perawatan (Health Index) untuk Gardu di dalam Maximo:

1. Langkah Awal pembuatan Preventive Maintenance, Login sebagai Supervisor HAR dan

Pilih Menu > Preventive Maintenance

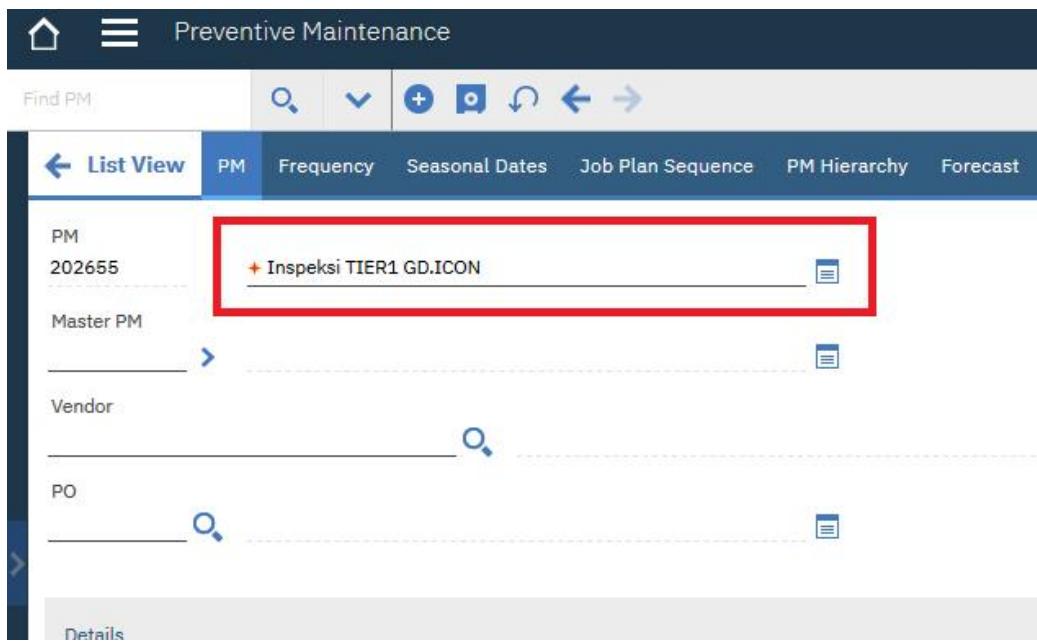


2. Pada halaman *Preventive Maintenance*, Pilih tombol (+)



The screenshot shows the 'Preventive Maintenance' page. At the top, there is a toolbar with various icons including a search icon, a plus sign icon (highlighted with a red box), and a refresh icon. Below the toolbar is a navigation bar with 'Advanced Search', 'Save Query', and 'Bookmarks' options. The main area displays a table with columns for 'PM', 'Description', and 'Location'. A message at the bottom right says, 'To find records, use the filter fields and the search icon'.

3. Isi kolom deskripsi dengan nama Inspeksi<spasi>TIER<spasi>1/2<spasi>(nama aset)



The screenshot shows the 'Preventive Maintenance' page with the 'PM' tab selected. In the 'Description' field, the text 'Inspeksi TIER1 GD.ICON' is entered and highlighted with a red box. Other tabs like 'Frequency', 'Seasonal Dates', 'Job Plan Sequence', 'PM Hierarchy', and 'Forecast' are also visible in the header.



meningkatkan efisiensi operasi, mutu, & keandalan sistem distribusi

ASSET REGISTER | HEALTH INDEX |
KEGIATAN PEMELIHARAAN | FUNGSI OPERASI



4. Isi kolom Location dan Route

Details

Location 1.

Asset > 2.

* Route >

5. Pilih Select Value

Details

Location

Asset >

* Route

click

🔍 Select Value
☰ Open Drilldown
📁 Classification

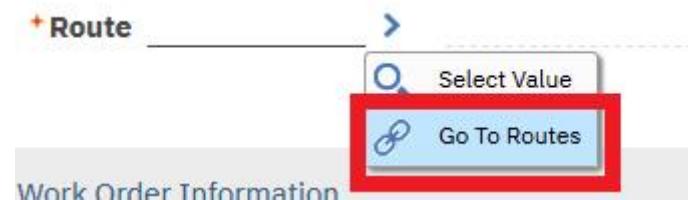
6. Cari Kode Gardu yang akan diinspeksi dan Pilih

Select Value

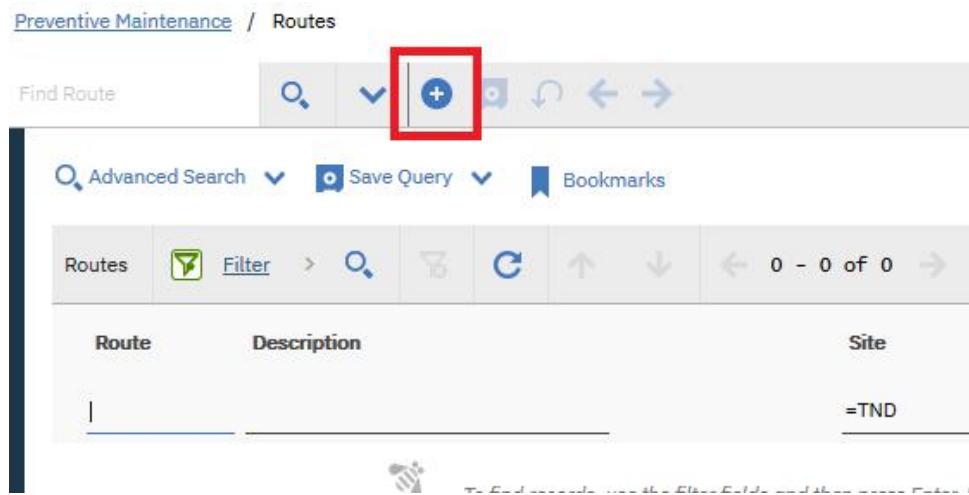
Location	Description	Type	Site
517300398349	MOHAMMAD SUDI	CUSTOMER	TND
517300437088	SAHLAN AZIS	CUSTOMER	TND
517300358803	MARLOJI	CUSTOMER	TND
517600105487	MOH SULT	CUSTOMER	TND
517600140710	ASMAWI	CUSTOMER	TND
517600160249	MOH UMAR FARUK	CUSTOMER	TND
517603033913	P HALIL	CUSTOMER	TND
517603034591	MAT YASIN	CUSTOMER	TND
517603034384	P JUPRI	CUSTOMER	TND
517600099688	ABDUL HAMID	CUSTOMER	TND

Cancel

7. Pilih Go To Routes pada Route

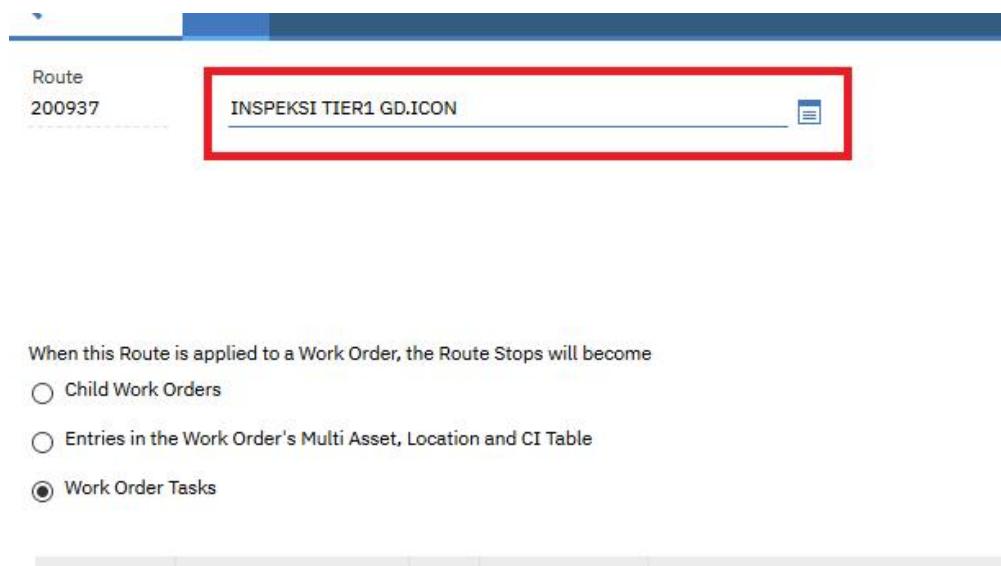


8. Pilih tombol (+) untuk menambah Route baru



The screenshot shows the 'Routes' section of a software interface. At the top, there's a search bar labeled 'Find Route' with icons for search, dropdown, and add. Below it is a toolbar with 'Advanced Search', 'Save Query', and 'Bookmarks'. The main area displays a table with columns: 'Route', 'Description', and 'Site'. A single row is visible with the route number '200937' and description '=TND'. The 'Description' field contains the text 'INSPEKSI TIER1 GD.ICON'.

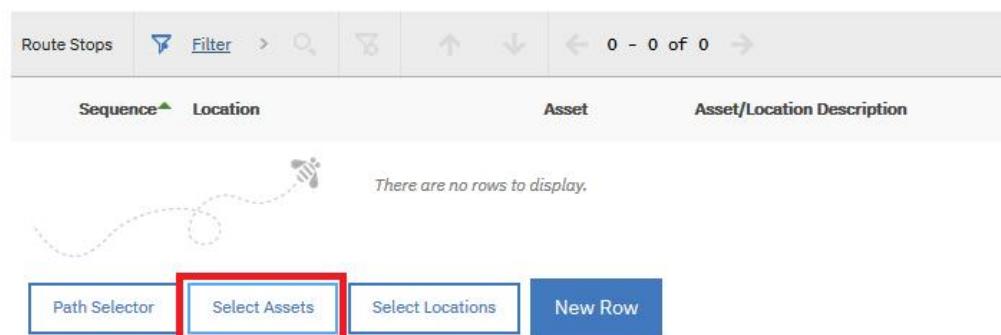
9. Nama deskripsi Route sama dengan Nama deskripsi PM



This screenshot shows the detailed view of a route. It includes a header with a progress bar, a route number '200937', and a description field containing 'INSPEKSI TIER1 GD.ICON'. Below this, there's a list of options for what happens when the route is applied to a work order:

- Child Work Orders
- Entries in the Work Order's Multi Asset, Location and CI Table
- Work Order Tasks

10. Pilih Select Assets



The screenshot shows the 'Route Stops' section. The table has columns: 'Sequence', 'Location', 'Asset', and 'Asset/Location Description'. A message at the bottom says 'There are no rows to display.' At the bottom of the table, there are buttons for 'Path Selector', 'Select Assets' (which is highlighted with a red box), 'Select Locations', and 'New Row'.

11. Pada halaman *Select Assets*, aktifkan *Filter* kemudian tulis pada Location sesuai Kode Aset Gardu, centang semua asset pada setiap halaman, kemudian Pilih OK

(ASET LVCABLE INLET TIDAK DIMASUKAN PADA ROUTE)

1.

4. pindah halaman lain dan centang semua lagi jika ada

3. centang untuk memilih semua asset pada satu halaman

2. kode gardu

5. OK!

Cancel **OK**

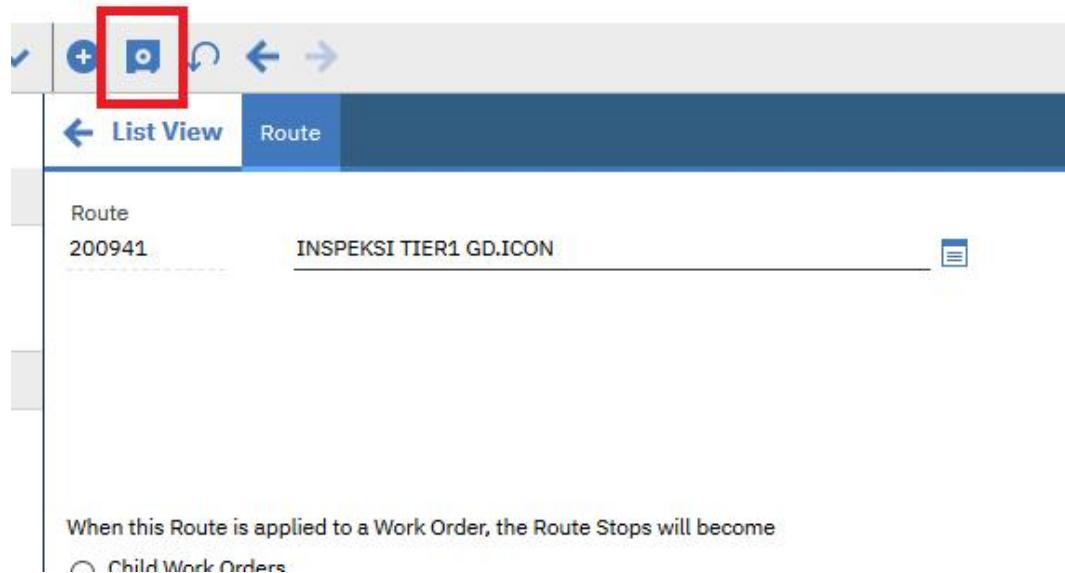
Asset	Description	Location	Site
73369	MVCELL GD303P	GD01.00027019	TND
73370	MVCELL GD303P	GD01.00027019	TND
73368	MVCELL GD303P	GD01.00027019	TND
70451	TRAFO 1 GD303P	GD01.00027019	TND
70788	PHBTR TRAFO 1 GD303P	GD01.00027019	TND
10812	TRAFO SISIP 01	GD01.00027019	TND
10759	TRAFO JP	GD01.00027019	TND
10615	TRAFO GD303P	GD01.00027019	TND
10778	PHB-TR 2 JURUSAN	GD01.00027019	TND
10568	TRAFO PORTAL	GD01.00027019	TND

12. Cek semua asset yang ter-relasi dengan gardu sudah termasuk

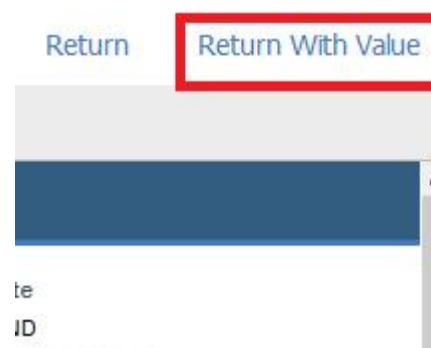
Path Selector Select Assets Select Locations New Row

>	> 10778	> PHB-TR 2 JURUSAN	>	>	>
>	> 10615	> TRAFO GD303P	>	>	>
>	> 10759	> TRAFO JP	>	>	>
>	> 10812	> TRAFO SISIP 01	>	>	>
>	> 70788	> PHBTR TRAFO 1 GD303P	>	>	>
>	> 70451	> TRAFO 1 GD303P	>	>	>
>	> 73368	> MVCELL GD303P	>	>	>
>	> 73370	> MVCELL GD303P	>	>	>
>	> 73369	> MVCELL GD303P	>	>	>

13. Save Route



14. Pilih Return with Value

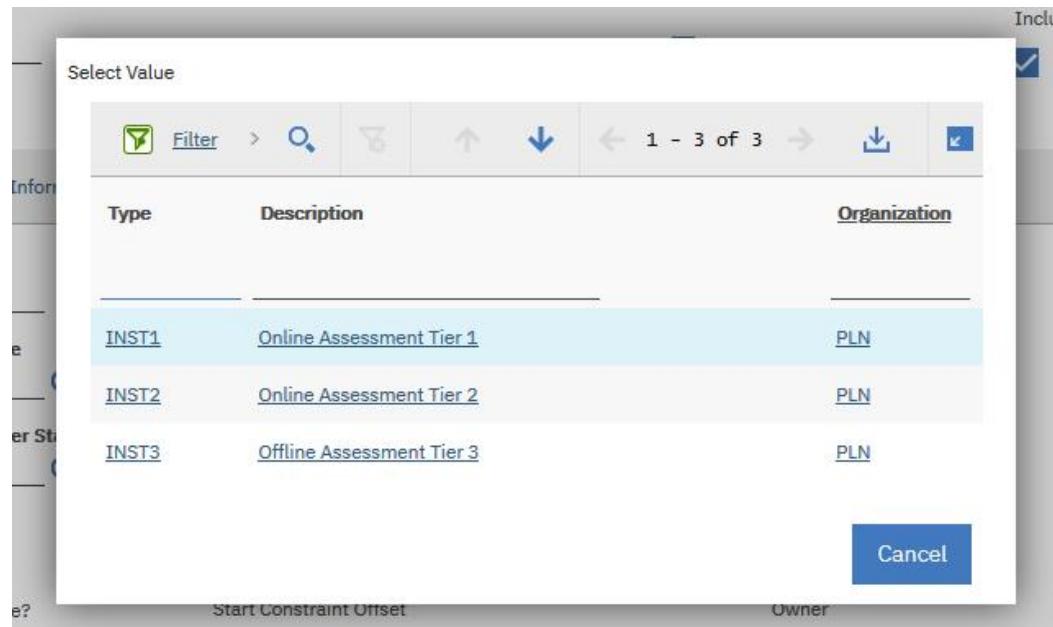


15. Lanjutkan ke Work Order Information, Isi Work Type, Supervisor, Lead, dan Owner

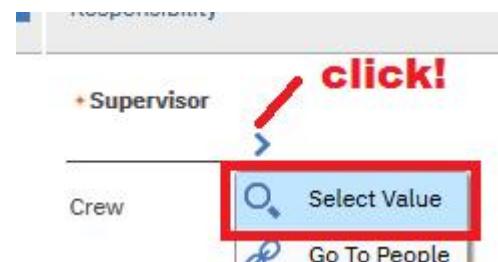
Work Order Information		Responsibility
Job Plan	Description	
* Work Type	Last Start Date	2. * Supervisor
WSCH	Last Completion Date	Crew
Priority	Earliest Next Due Date	3. Lead
Interruptible?	Start Constraint Offset	Work Group
	Finish Constraint Offset	4. Owner

1. gambar lup

16. Pada halaman *Work Type*, pilih sesuai tingkat inspeksi Aset



17. Pada kolom Supervisor, Click > kemudian pilih *Select Value*



18. Pada halaman Supervisor, ketik kode wilayah pada Person, kemudian pilih Supervisor

Teknik untuk wilayah tersebut



Person	Name	Title	Department	Person's Location	Person's Site	Organization
5314.						
5314.SPVREN	Supervisor Perencanaan Cianjur		UP3.5314	TND	PLN	
5314.SPVOPR	Supervisor Operasi Cianjur		UP3.5314	TND	PLN	
5314.ADMOPR	Staf Operasi Cianjur		UP3.5314	TND	PLN	
5314.SPVKONS	Supervisor Konstruksi Cianjur		UP3.5314	TND	PLN	
5314.ADMKONS	Staf Konstruksi Cianjur		UP3.5314	TND	PLN	
5314.SPVTE	Supervisor Transaksi Energi Cianjur		UP3.5314	TND	PLN	
5314.ADMTE	Staf Transaksi Energi Cianjur		UP3.5314	TND	PLN	
5314.SPVHAR	Supervisor Pemeliharaan Cianjur		UP3.5314	TND	PLN	
5314.ADMHAR	Staf Pemeliharaan Cianjur		UP3.5314	TND	PLN	
5314.SPVTK1	Supervisor Teknik ULP 1 Cianjur		UP3.5314	TND	PLN	

Cancel

19. Lakukan langkah yang sama untuk mengisi penanggung jawab yang lain, Cari dan Pilih LEAD untuk kolom *Lead*, dan INSPEKTOR untuk kolom *Owner*

- Responsibility
- Supervisor
5314.SPVTK1 >
- Crew
- Lead
_____ >
- Work Group
- Owner
_____ >
- Owner Group
- Crew Work Group

20. Setelah selesai, Pilih Tab *Frequency*

PM	Frequency	Seasonal Dates	Job Plan Sequence	PM Hierarchy	Forecast	Forecast Cost
202657	+ INSPEKSI TIER1 GD.ICON					
Master PM	_____ >					
Vendor	_____					
PO	_____					

21. Pada halaman Frequency, isi *Frequency* (jumlah waktu), *Frequency Units* (satuan waktu), dan *Estimated Next Due Date* (tanggal maintenance)

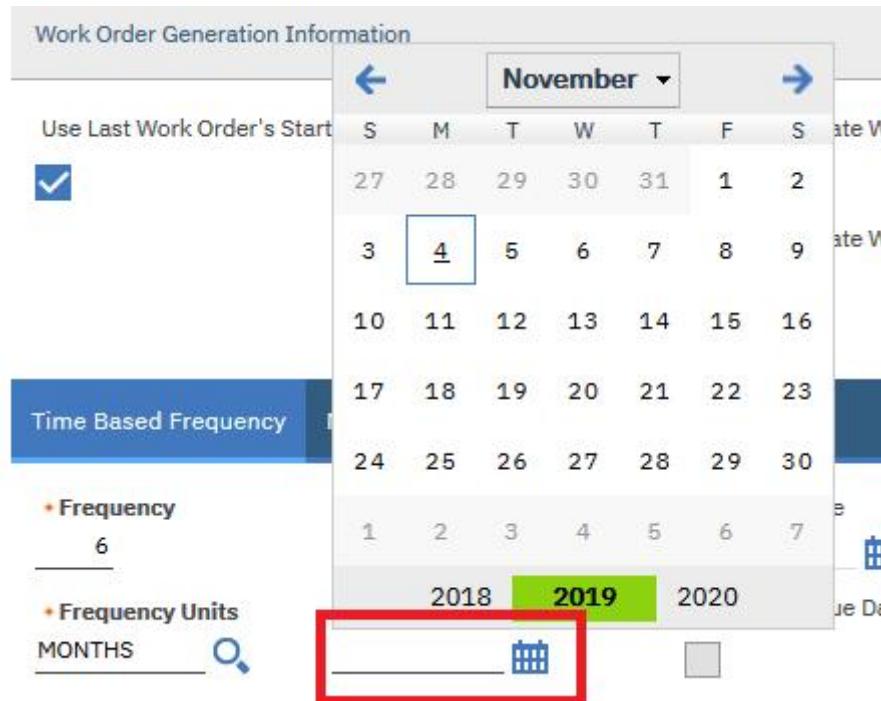
Work Order Generation Information

<input checked="" type="checkbox"/> Use Last Work Order's Start Date to Calculate Next Due Date?	<input type="checkbox"/> Generate Work Order Based on Meter Readings (Do Not Estimate)?				
<input type="checkbox"/> Generate Work Order When Meter Frequency is Reached?					
<table border="0"> <tr> <td style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px;">Time Based Frequency</td> <td style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px;">Meter Based Frequency</td> </tr> </table>		Time Based Frequency	Meter Based Frequency		
Time Based Frequency	Meter Based Frequency				
<table border="0"> <tr> <td style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> * Frequency <input type="text" value="0"/> </td> <td style="padding: 5px;"> Alert Lead (Days) <input type="text" value="0"/> </td> <td style="padding: 5px;"> Extended Date <input type="button" value="Calendar"/> </td> <td style="padding: 5px;"> Target Start Time <input type="text" value="12:00 A"/> <input type="button" value="Clock"/> </td> </tr> </table>	* Frequency <input type="text" value="0"/>	Alert Lead (Days) <input type="text" value="0"/>	Extended Date <input type="button" value="Calendar"/>	Target Start Time <input type="text" value="12:00 A"/> <input type="button" value="Clock"/>	
* Frequency <input type="text" value="0"/>	Alert Lead (Days) <input type="text" value="0"/>	Extended Date <input type="button" value="Calendar"/>	Target Start Time <input type="text" value="12:00 A"/> <input type="button" value="Clock"/>		
<table border="0"> <tr> <td style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> * Frequency Units <input type="text" value="DAYS"/> <input type="button" value="Search"/> </td> <td style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> * Estimated Next Due Date <input type="button" value="Calendar"/> </td> <td style="padding: 5px;"> Adjust Next Due Date? <input type="checkbox"/> </td> </tr> </table>	* Frequency Units <input type="text" value="DAYS"/> <input type="button" value="Search"/>	* Estimated Next Due Date <input type="button" value="Calendar"/>	Adjust Next Due Date? <input type="checkbox"/>		
* Frequency Units <input type="text" value="DAYS"/> <input type="button" value="Search"/>	* Estimated Next Due Date <input type="button" value="Calendar"/>	Adjust Next Due Date? <input type="checkbox"/>			

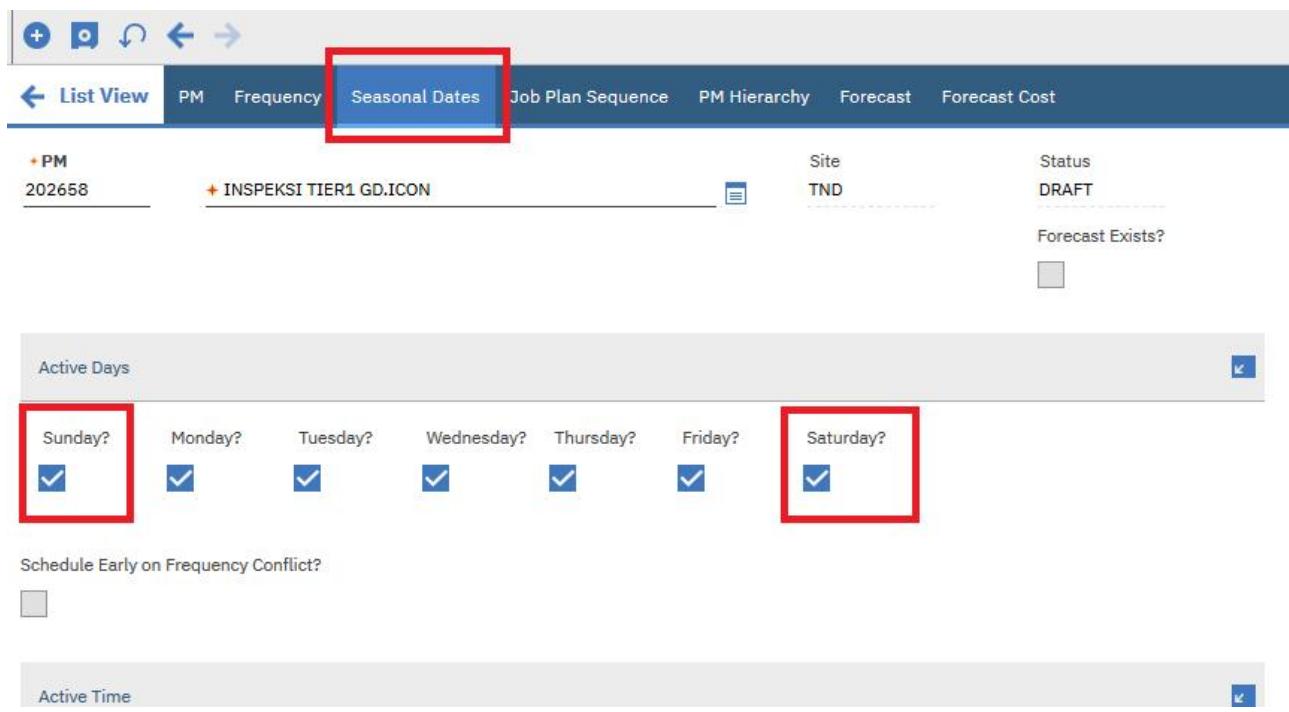
22. Setelah memilih lambang Lup pada Kolom Frequency Units, pilih satuan bulan (MONTHS)

<p>PM 202658</p> <p>Work Order Gener...</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Use Last Work Or...</p> <p>Time Based Freq...</p> <p>* Frequency <input type="text" value="0"/></p> <p>* Frequency Units <input type="text" value="DAYS"/> <input type="button" value="Search"/></p>	<p>Select Value</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="button" value="Filter"/></td> <td><input type="button" value="Search"/></td> <td><input type="button" value="Clear"/></td> <td><input type="button" value="Up"/></td> <td><input type="button" value="Down"/></td> <td><input type="button" value="First"/></td> <td><input type="button" value="Last"/></td> <td><input type="button" value="Print"/></td> </tr> <tr> <td colspan="8">1 - 4 of 4</td> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">Value</th> <th style="text-align: left;">Description</th> </tr> <tr> <td><u>DAYS</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>MONTHS</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>WEEKS</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>YEARS</u></td> <td></td> </tr> </table>	<input type="button" value="Filter"/>	<input type="button" value="Search"/>	<input type="button" value="Clear"/>	<input type="button" value="Up"/>	<input type="button" value="Down"/>	<input type="button" value="First"/>	<input type="button" value="Last"/>	<input type="button" value="Print"/>	1 - 4 of 4								Value	Description	<u>DAYS</u>		<u>MONTHS</u>		<u>WEEKS</u>		<u>YEARS</u>	
<input type="button" value="Filter"/>	<input type="button" value="Search"/>	<input type="button" value="Clear"/>	<input type="button" value="Up"/>	<input type="button" value="Down"/>	<input type="button" value="First"/>	<input type="button" value="Last"/>	<input type="button" value="Print"/>																				
1 - 4 of 4																											
Value	Description																										
<u>DAYS</u>																											
<u>MONTHS</u>																											
<u>WEEKS</u>																											
<u>YEARS</u>																											

23. Pilih tanggal sesuai jadwal inspeksi rutin yang ditentukan

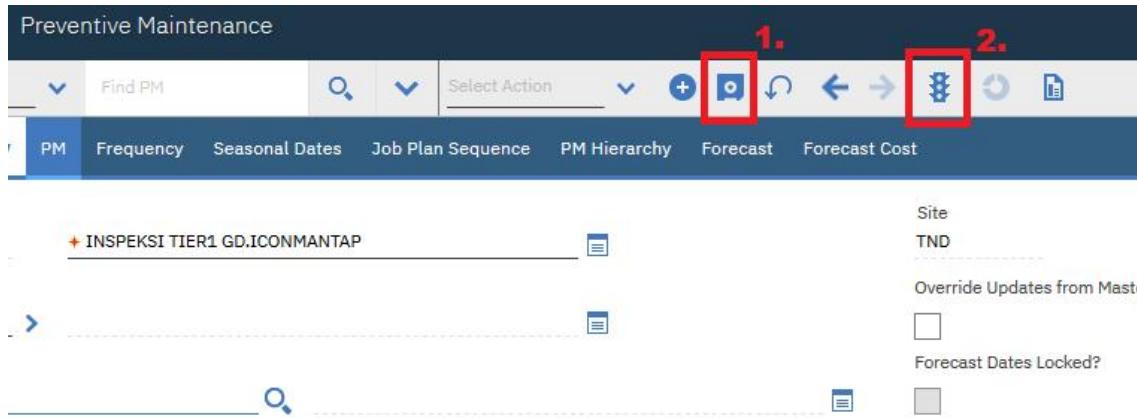


24. Pindah ke Tab Seasonal Dates, kemudian hilangkan Cek pada Sunday dan Saturday

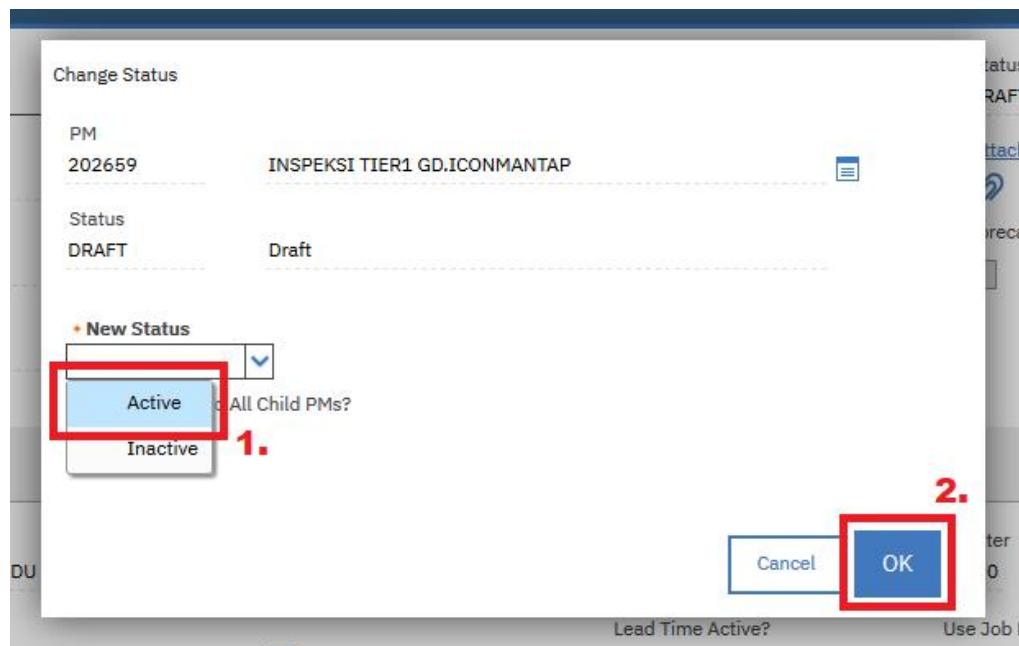


The screenshot shows the 'Seasonal Dates' tab of a job plan configuration. At the top, there are tabs for List View, PM, Frequency, Seasonal Dates (which is active and highlighted with a red box), Job Plan Sequence, PM Hierarchy, Forecast, and Forecast Cost. Below the tabs, there are sections for PM details (202658, Site TND, Status DRAFT, Forecast Exists? checked), Active Days (checkboxes for Sunday?, Monday?, Tuesday?, Wednesday?, Thursday?, Friday?, Saturday? - all checked except Saturday which is highlighted with a red box), and Active Time (checkbox for Schedule Early on Frequency Conflict? checked).

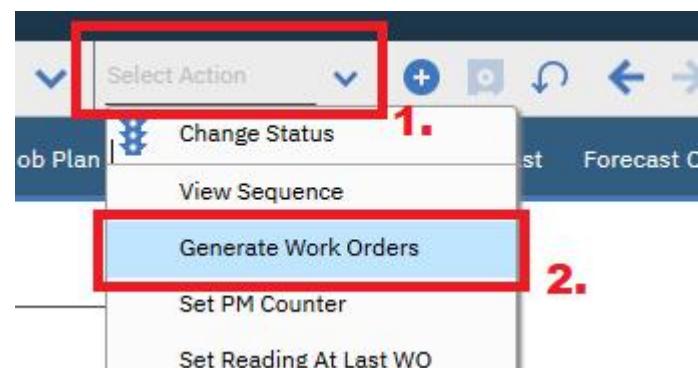
25. Save PM (*lambang diskette*) dan pilih lambang *Lampu Lalu Lintas*



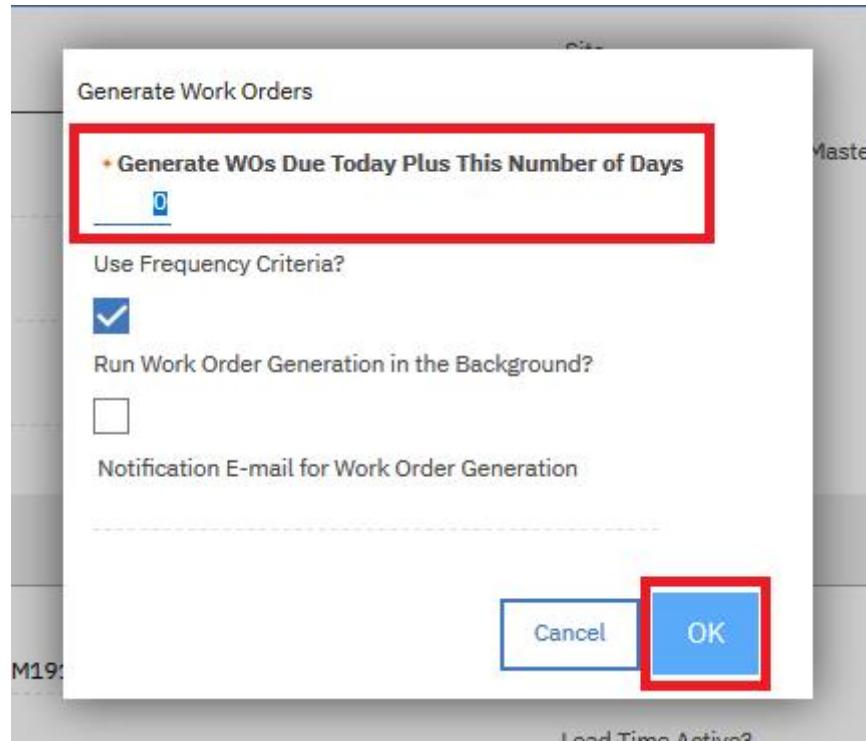
26. Ubah status dari *DRAFT* menjadi *ACTIVE* kemudian klik *OK*



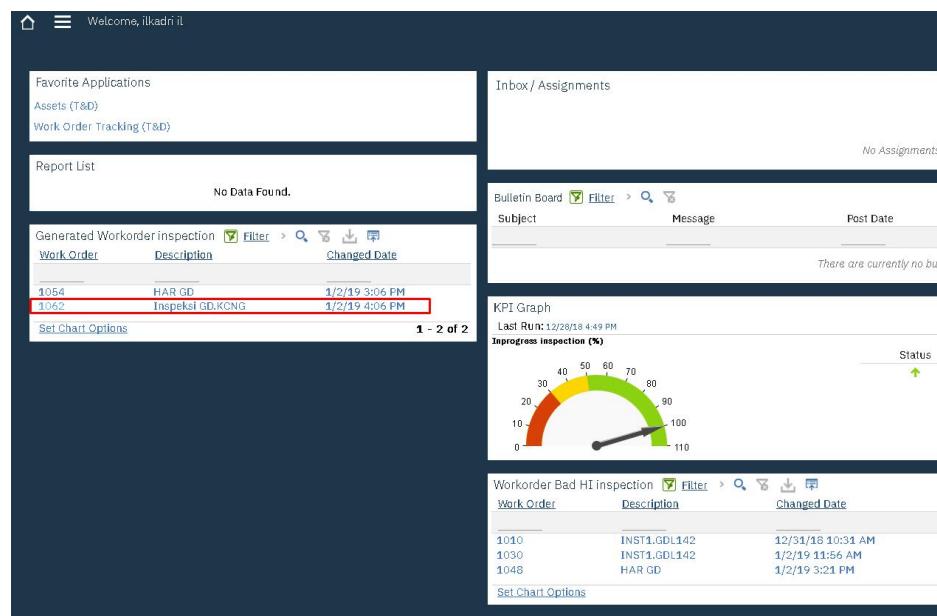
27. Selanjutnya Pilih *Select Action > Generate Work Orders*



28. Pada tampilan pop-up Generate Work Orders, input due today dan Pilih OK.



29. Work Order yang terbit akan muncul di Dashboard



Work Order	Description	Changed Date
1054	HAR GD	1/2/19 3:06 PM
1062	Inspeksi GD,KCNG	1/2/19 4:06 PM

Work Order	Description	Changed Date
1010	INST1.GDL142	12/31/18 10:31 AM
1030	INST1.GDL142	1/2/19 11:56 AM
1048	HAR GD	1/2/19 3:21 PM

30. Proses persetujuan (*approval*) dilakukan dengan *Route Workflow* pada masing-masing akun penanggungjawab (SPV TNK > LEAD > INSPEKTOR), akan muncul pada inbox/assignments sesuai alur persetujuan

Description	Last Memo	Owner Description	Start Date	Actions
Next Assignment Due: 11/5/19 4:13 PM				Refresh
Lead Approval	838305 :: INSPEKSI TIER1 GD.4137692		11/4/19 5:04 PM	
Lead Approval	838312 :: INSPEKSI TIER1 GD.ICONMANTAP		11/5/19 4:13 PM	

jika supervisor maka tertulis
"Supervisor Approval"

untuk langsung accept 1 - 2 of 2

31. Klik lambang route workflow untuk melakukan persetujuan, gambar 2 kertas disampingnya untuk melihat WO secara umum dan detail

Work Order Tracking (T&D)

Work Order

akun SPV.TNK yang bersangkutan dengan work order

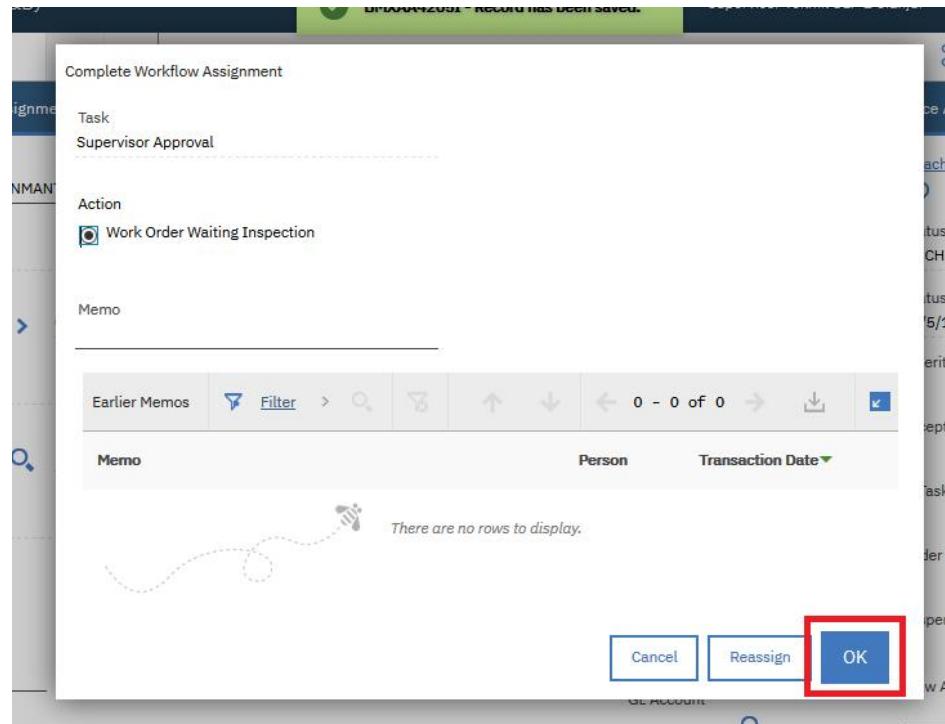
Site: TND
Class: WORKORDER
Work Type: INST1
Status: WSCH

route workflow

status work order

status work order

32. Pilih OK!

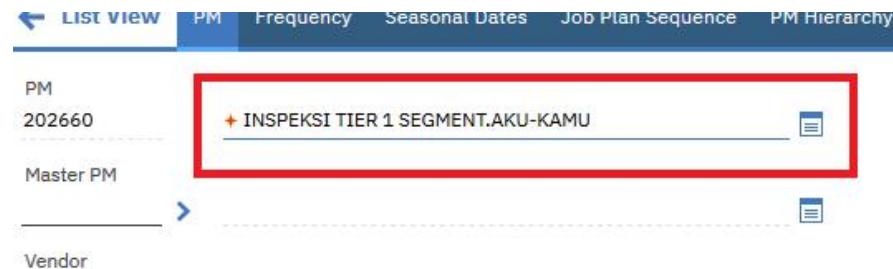


33. Setelah disetujui oleh Lead Teknik, Status akan berubah dari **WSCH** menjadi **WINSP**, *Work Order* menunggu respon dan progress dari aplikasi Inspector yaitu DREAM mobile.
- Setelah ada hasil inspeksi yang terverifikasi sistem, status akan muncul sebagai **WREVIEW** pada Maximo.

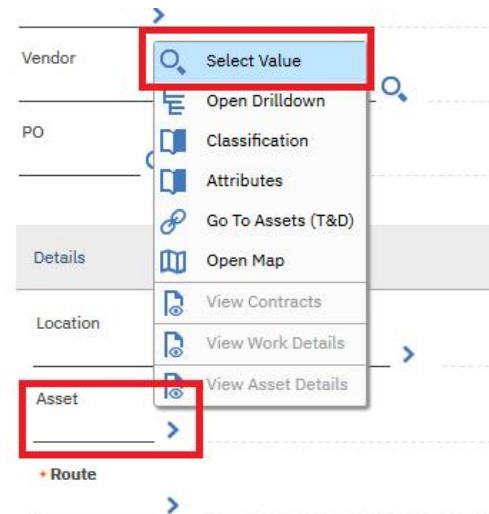


3.1.5 Preventive Maintenance untuk SUTM <https://youtu.be/g7kEwHfy1zk>

1. Format nama deskripsi inspeksi adalah sebagai berikut:
INSPEKSI<spasi>TIER<spasi>1/2/3</spasi>SEGMENTXX karena inspeksi dilakukan per-semen jaringan.



2. Jika pada Gardu kita memilih Location, untuk SUTM, Pilih Asset



3. Cari deskripsi Aset SUTM (SEGMENT) yang ingin diinspeksi dan Pilih

The screenshot shows a list of assets with one row highlighted. The highlighted row is labeled '1.' and contains the asset number '10323' and the description 'SEGMENT AKU-KAMU'. The entire row is highlighted with a red box.

Asset	Description	Location	Site
4622	SEGMENT AFTAK BC47B - KDR120	UP3.5493	TND
4554	SEGMENT RECLOSE AIR HITAM EXIM AIR ITAM	ULP.21110	TND
9501	SEGMENT P11X135-L23 DaF7b0381	UP3.6814	TND
10308	SEGMENT GD01 - ANGGUR	UP3.5611	TND
10328	SEGMENT ARTA1-GD01	UP3.5477	TND
10329	SEGMENT APEL - GD01FR	UP3.5480	TND
10323	SEGMENT AKU-KAMU	UP3.5493	TND
10351	SEGMENT APEL - GD01FR	UP3.5480	TND
10346	SEGMENT QUICKSILVER - GH 236	UP3.5484	TND
10377	SEGMENT T.MK01-T.MK20	ULP.11440	TND

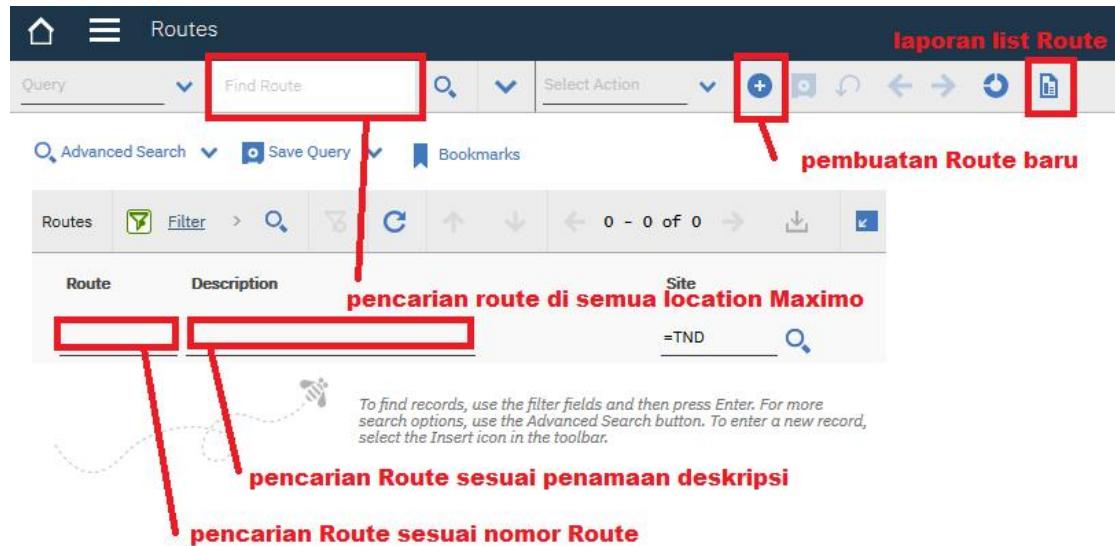
4. Lakukan tahap yang sama seperti pembuatan PM gardu, buatlah Route baru

5. Isi asset sesuai yang terdaftar pada SEGMENT yang bersangkutan, untuk memasukkan tiang, Filter dan masukkan nama deskripsi TIANG dan masukkan semua tiang yang bersangkutan

6. Save Route kemudian Return with Value (posisi tombol pada pojok kanan atas) setelah semua asset sudah masuk dalam Route
7. Tahap setelahnya sama seperti pembuatan PM gardu (dimulai dari step ke-15 pada pembuatan PM gardu)

3.1.6 Routes

Routes adalah salah satu modul pada Planning untuk menentukan pengelompokan Aset. Gambar antarmuka Routes dan penjelasan masing-masing tombol penting (essential) sebagai berikut:



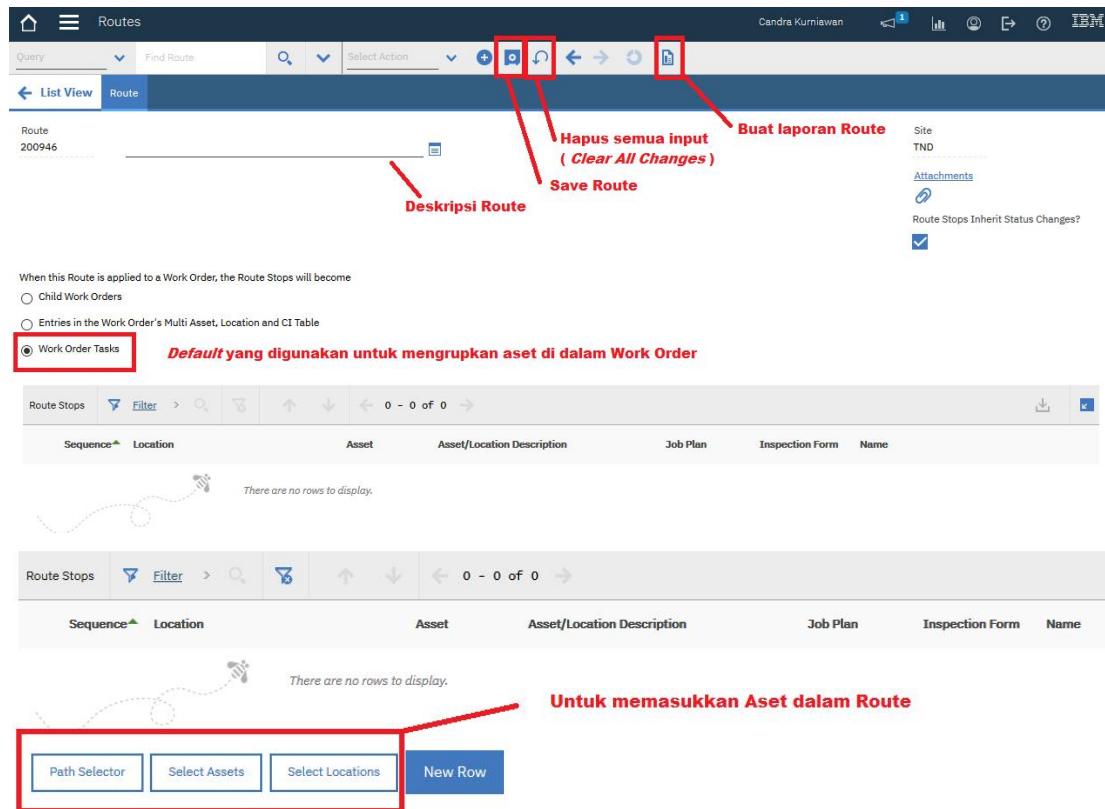
pembuatan Route baru

pencarian route di semua location Maximo

pencarian Route sesuai penamaan deskripsi

pencarian Route sesuai nomor Route

Tampilan Menu Pembuatan Route baru dan penjelasannya sebagai berikut:



Hapus semua input (Clear All Changes)

Buat laporan Route

Deskripsi Route

Save Route

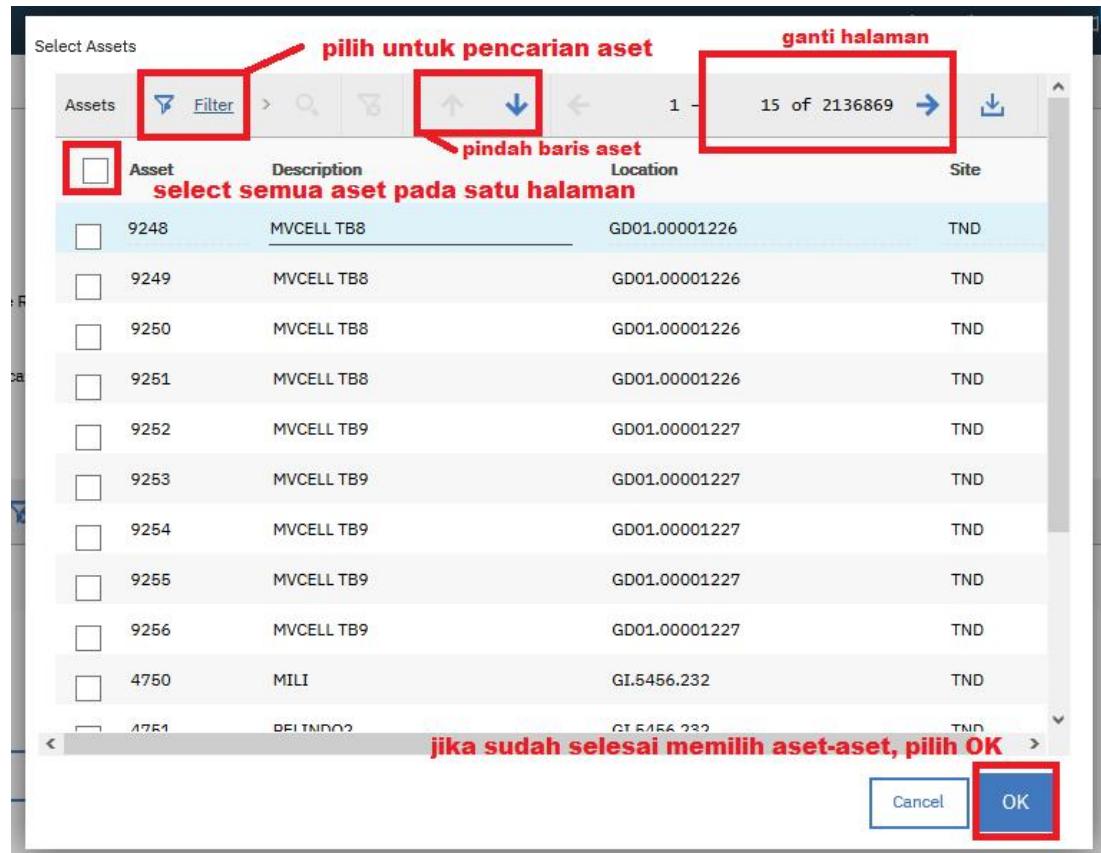
Default yang digunakan untuk menggrupkan aset di dalam Work Order

Untuk memasukkan Aset dalam Route

3.1.6.1 Select Assets

Select Assets

Pada pop-up menu ini, digunakan untuk memasukkan aset-aset yang tidak memiliki koordinat lokasi seperti Arrester, FCO, PHBTR, dsg. Penjelasan lebih detail adalah sebagai berikut:



Asset	Description	Location	Site
9248	MVCELL TB8	GD01.00001226	TND
9249	MVCELL TB8	GD01.00001226	TND
9250	MVCELL TB8	GD01.00001226	TND
9251	MVCELL TB8	GD01.00001226	TND
9252	MVCELL TB9	GD01.00001227	TND
9253	MVCELL TB9	GD01.00001227	TND
9254	MVCELL TB9	GD01.00001227	TND
9255	MVCELL TB9	GD01.00001227	TND
9256	MVCELL TB9	GD01.00001227	TND
4750	MILI	GI.5456.232	TND
4751	REF TND02	GT.5456.232	TND

Cancel OK

Tampilan Select Assets Setelah di-Filter dan memilih Aset-Aset berkaitan



Asset	Description	Location	Site
18599	MVCELL S156P	GD01.00002719	TND
17207	MVCELL S156P	GD01.00002719	TND
18600	MVCELL S156P	GD01.00002719	TND
19619	TRAFO 1 S156P	GD01.00002719	TND

OK ! OK

Tampilan Route setelah input Select Assets dilakukan

The screenshot shows a table titled 'Route Stops' with columns: Sequence, Location, Asset, Asset/Location Description, Job Plan, Inspection Form, and Name. The last row, which was added via 'Select Assets', is highlighted in blue and contains the asset ID 19619 and description TRAFO 1 S156P.

Sequence	Location	Asset	Asset/Location Description	Job Plan	Inspection Form	Name
>	>	17207	> MVCELL S156P		>	>
>	>	18599	> MVCELL S156P		>	>
>	>	18600	> MVCELL S156P		>	>
>	—	19619	> TRAFO 1 S156P		>	>

aset-aset berhasil terdaftar dalam Route!

Seperi dapat dilihat diatas, aset-aset pada Select Assets telah masuk dalam Route.

3.1.6.2 Select Locations

Select Locations

Pada pop-up menu ini, digunakan untuk memasukkan aset-aset yang memiliki koordinat lokasi seperti Gardu, Tiang, Jointing, Pohon dan Kotak APP.

The screenshot shows a 'Select Locations' dialog box. At the top, there is a search bar labeled 'untuk pencarian aset' and a 'Filter' button. On the right, there is a page indicator '15 of 3845280' with navigation arrows. The main area displays a table with columns: Location, Description, Type, and Site. The first asset listed is TG01.10452850 with the description 'TIANG APEL PDK 01'. The bottom right of the dialog has 'Cancel' and 'OK' buttons.

Locations	Description	Type	Site
TG01.10452850	TIANG APEL PDK 01	OPERATING	TND
FG03.10452905	TRAFO 1 ABADI GUNA PAPAN	OPERATING	TND
GD01.00020188	JTU36	OPERATING	TND
GD01.00020216	JTU73	OPERATING	TND
GD01.00020241	KC115	OPERATING	TND
GD01.00020469	KRW1P	OPERATING	TND
GD01.00020697	PNA50	OPERATING	TND
GD01.00021020	TGR21	OPERATING	TND
GD01.00521973	CK52V	OPERATING	TND
GD01.00050059	B363P	OPERATING	TND
GD01.00050128	B2B	OPERATING	TND

Tampilan Select Locations setelah melakukan Filter, **pada contoh ini**, asset di-filter sesuai nama deskripsi, mengacu pada Data Cleansing masing-masing daerah untuk melihat data tiang yang terdaftar pada SEGMENT SUTM.

Select Locations

selalu ingat, halaman lain juga harus dicentang semua

Location	Description	Type	Site
<input checked="" type="checkbox"/> TG01.10452850	TIANG APEL PDK 01	OPERATING	TND
<input checked="" type="checkbox"/> TG01.10452955	TIANG APEL4	OPERATING	TND
<input checked="" type="checkbox"/> TG01.10452874	TIANG APEL02	OPERATING	TND
<input checked="" type="checkbox"/> TG.10452885	TIANG APEL 2	OPERATING	TND
<input checked="" type="checkbox"/> 5589	TIANG APEL 3	OPERATING	TND
<input checked="" type="checkbox"/> TG01.10452841	TIANG APEL 1	OPERATING	TND
<input checked="" type="checkbox"/> TG01.10452854	TIANG APEL 001	OPERATING	TND
<input checked="" type="checkbox"/> TG01.10452845	TIANG APEL1	OPERATING	TND
<input checked="" type="checkbox"/> TG01.10452865	TIANG APEL1 FR	OPERATING	TND
<input checked="" type="checkbox"/> TG01.10452872	TIANG APEL2	OPERATING	TND

pastikan semua asset terpilih

Jika sudah semua, Pilih OK

Tampilan Route setelah memasukkan asset-asset location

Route Stops

Sequence	Location	Asset	Asset/Location Description	Job Plan	Inspection Form	Name
>	TG01.10452911	>	TIANG APEL 2	>	>	
>	TG01.10452906	>	TIANG APEL 2	>	>	
>	TG01.10452904	>	TIANG APEL 1	>	>	
>	TG01.10452882	>	TIANG APEL PDK 02	>	>	
>	TG01.10452848	>	TIANG APEL 1	>	>	
>	TG01.10452899	>	TIANG APEL 2	>	>	
>	TG01.10452897	>	TIANG APEL 2	>	>	
>	TG01.10452883	>	TIANG APEL	>	>	
>	TG01.10452855	>	TIANG APEL 1	>	>	
>	TG01.10452955	>	TIANG APEL 3	>	>	
>	TG01.10452856	>	TIANG APEL 1	>	>	
>	TG01.10452883	>	TIANG APEL 2 FR	>	>	
>	TG01.10452870	>	TIANG APEL2	>	>	
>	TG01.10452877	>	TIANG APEL3	>	>	
>	TG01.10452875	>	TIANG APEL2	>	>	
>	TG01.10452873	>	TIANG APEL GD002	>	>	
>	TG01.10452872	>	TIANG APEL2	>	>	
>	TG01.10452865	>	TIANG APEL1 FR	>	>	
>	TG01.10452845	>	TIANG APEL1	>	>	
>	TG01.10452854	>	TIANG APEL 001	>	>	

aset-asset location berhasil terdaftar

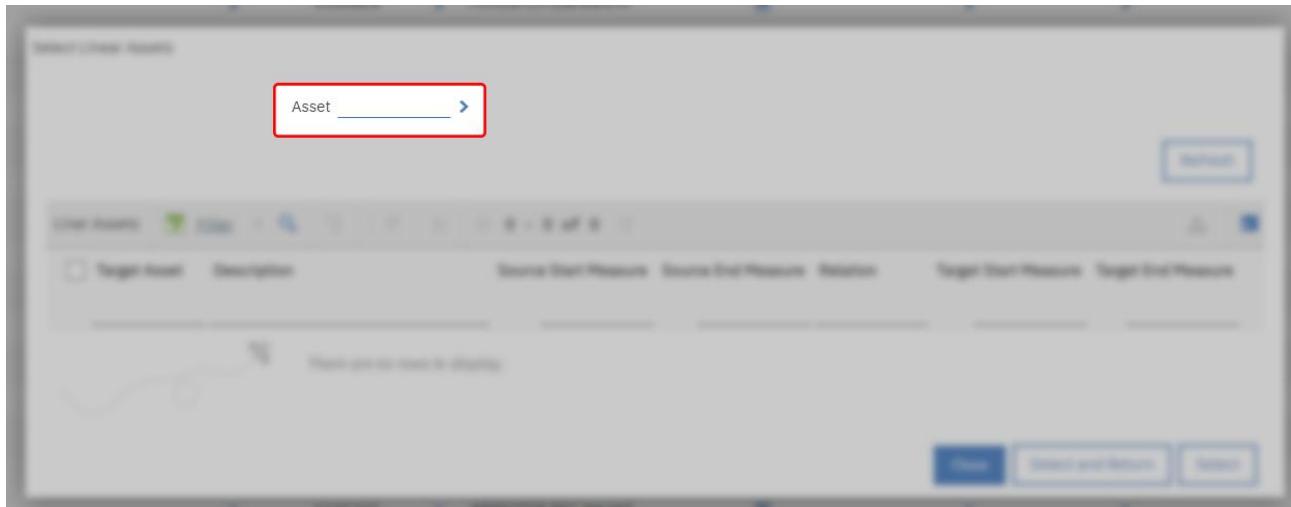
3.1.6.3 Path Selector

Path Selector

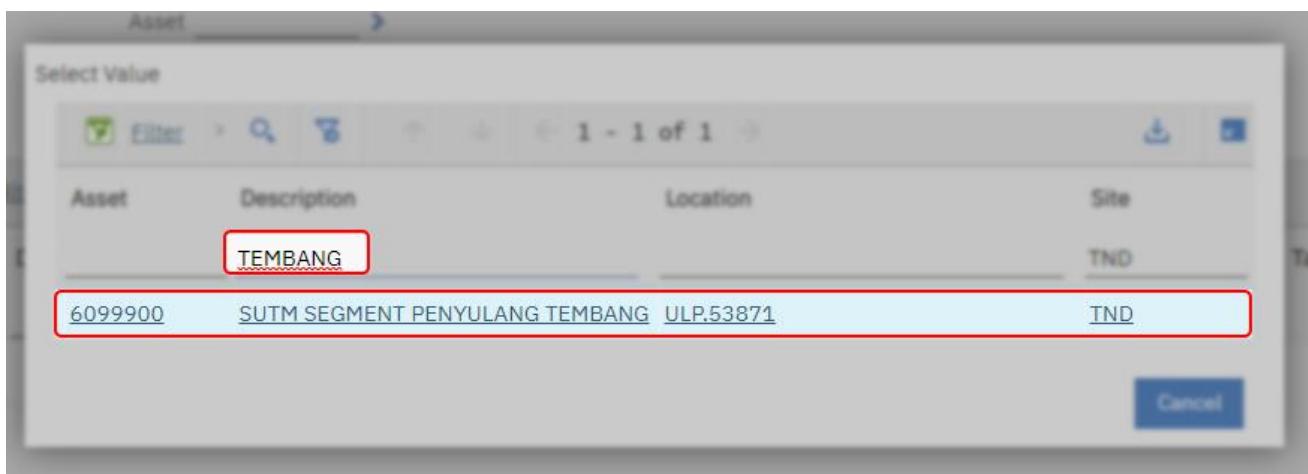
Untuk memudahkan memilih semua asset yang terdaftar pada Segmen, user dapat menggunakan Path Selector. Path Selector mengambil data asset dari data relationship segmen, jadi semua yang terdaftar pada relationship akan termasuk pada modul ini.

Prosedur untuk menginput asset melalui Path Selector adalah sebagai berikut:

- Setelah membuka Path Selector, buka kolom Asset > Select Value



- Pada halaman Select Value, ketik nama segmen pada description kemudian tekan Enter, setelah itu pilih segment.



- Pilih **Refresh** kemudian ketik CONNECTTO pada kolom Relation

Measure	Relation	Target Sta
	CONNECTTO	
0.158	POLE	

4. Centang semua selain asset segment/penyulang

Note: jika ada lebih dari satu halaman, pindah halaman lain, kemudian centang semua

Liner Assets Filter 1 - 6 of 21

<input type="checkbox"/>	Target Asset	Description	Source Start Measure	Source End Measure	Relation	Target Start Measure	Target End Measure
<input type="checkbox"/>	6099776	SKTM SEGMENT PENYULANG TEMBANG	0.000	0.000	CONNECTTO	0.000	4.017
<input checked="" type="checkbox"/>	6101360	ARRESTER REC GAZ	0.710	0.710	CONNECTTO		
<input checked="" type="checkbox"/>	6101361	ARRESTER REC KKS	0.799	0.799	CONNECTTO		
<input checked="" type="checkbox"/>	6103547	ARRESTER LBS KKG	0.158	0.158	CONNECTTO		
<input checked="" type="checkbox"/>	6103548	ARRESTER LBS KOJA	0.315	0.315	CONNECTTO		
<input checked="" type="checkbox"/>	6103549	ARRESTER LBS MGB	0.472	0.472	CONNECTTO		

Select and Return

5. Pilih Select and Return

6. Asset-asset berhasil dimasukkan

Query Find Route List View Route

Route 448068 SEGMENT SUTM TEMBANG Site TND

Attachments Route Stops Inherit Status Changes?

When this Route is applied to a Work Order, the Route Stops will become:
 Child Work Orders
 Entries in the Work Order's Multi Asset, Location and CI Table
 Work Order Tasks

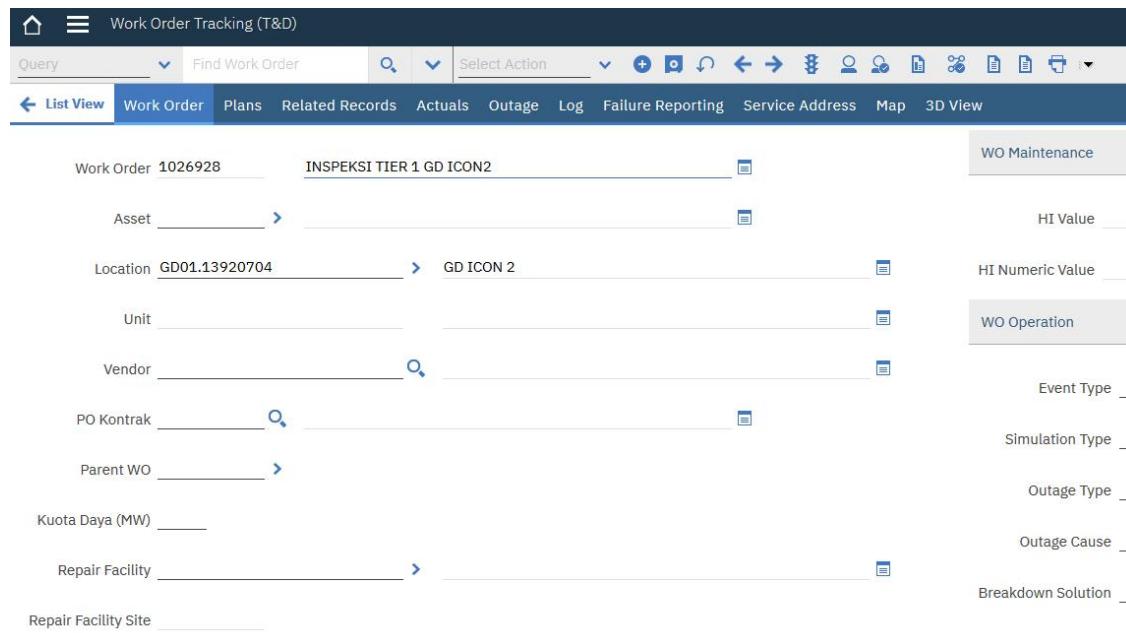
Route Stops

Sequence	Location	Asset	Asset/Location Description	Job Plan	Inspection Form	Name
>	>	6100827	> ARRESTER LBS K B K	>	>	<input type="button" value="Delete"/>
>	>	6100828	> ARRESTER LBS SUKAR	>	>	<input type="button" value="Delete"/>
>	>	6101001	> ARRESTER LBS SIB	>	>	<input type="button" value="Delete"/>
>	>	6101018	> ARRESTER LBS GOLF	>	>	<input type="button" value="Delete"/>
>	>	6101019	> ARRESTER LBS P O S	>	>	<input type="button" value="Delete"/>
>	>	6101020	> ARRESTER LBS RAYON	>	>	<input type="button" value="Delete"/>
>	>	6101021	> ARRESTER LBS VIRGO	>	>	<input type="button" value="Delete"/>
>	>	6101100	> ARRESTER LBS GOLF1	>	>	<input type="button" value="Delete"/>

3.1.6.4 Apply Route

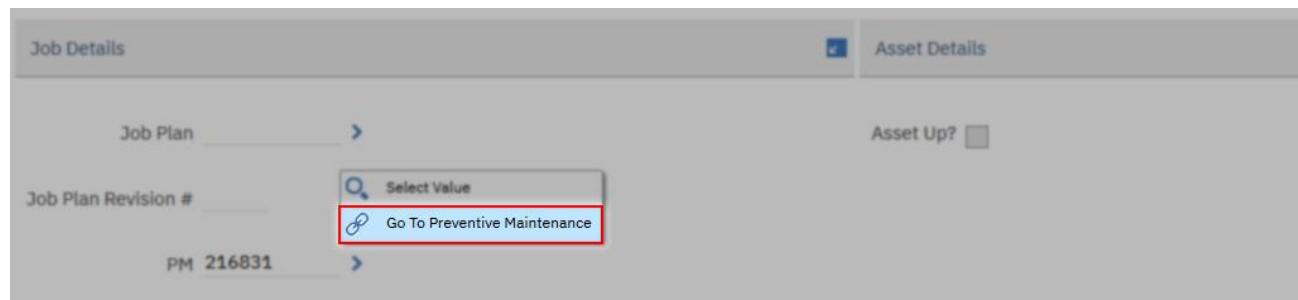
Jika user ingin melakukan penambahan asset pada suatu work order, lakukan prosedur sebagai berikut:

1. Masuk pada Work Order yang ingin ditambahkan asset inspeksi.



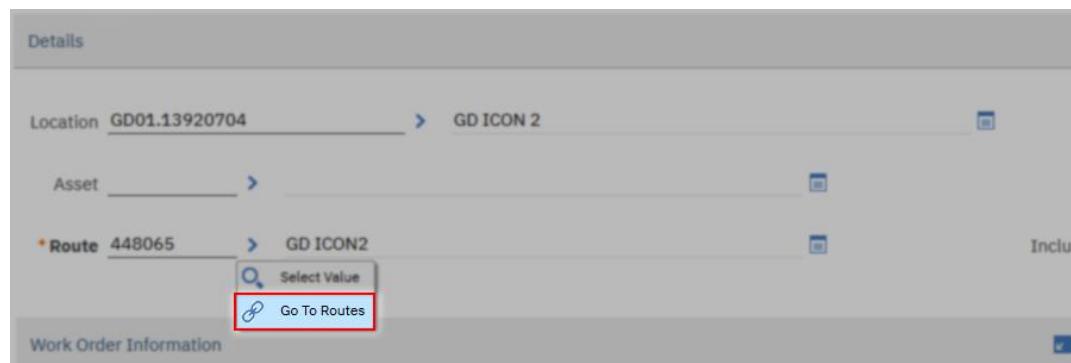
The screenshot shows the 'Work Order Tracking (T&D)' interface. A specific work order is selected: **Work Order 1026928** for **INSPEKSI TIER 1 GD ICON2**. The interface includes fields for Asset, Location, Unit, Vendor, PO Kontrak, Parent WO, Kuota Daya (MW), Repair Facility, and Repair Facility Site. To the right of each field, there are corresponding HI Value, HI Numeric Value, WO Operation, Event Type, Simulation Type, Outage Type, Outage Cause, and Breakdown Solution dropdown menus.

2. Melalui Halaman Work Order, masuk pada preventive maintenance yang menerbitkan work order tersebut.



The screenshot shows the 'Job Details' screen. Under the 'Job Plan' section, a dropdown menu is open with the option **Go To Preventive Maintenance**, which is highlighted with a red border.

3. Pada halaman PM, akses Route (Go To Routes)

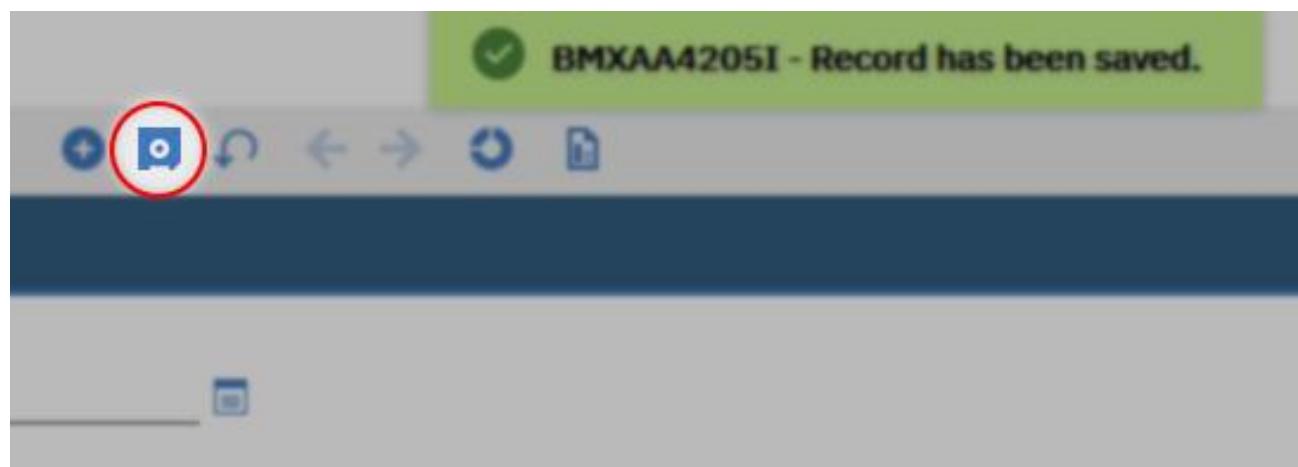


The screenshot shows the 'PM' (Preventive Maintenance) screen. Under the 'Route' section, a dropdown menu is open with the option **Go To Routes**, which is highlighted with a red border.

4. Gunakan **Path Selector**, **Select Assets** atau **Select Locations** sesuai aset yang akan ditambahkan. (buka panduan 3.1.6.1 Select Assets, 3.1.6.2 Select Locations, 3.1.6.3 Path Selector)
Pada Contoh ini, aset yang baru adalah Trafo AGO.

Route Stops	Filter	Search	Location	Asset	Asset/Location Description	Job Plan	Inspection Form	Name	Download	Print
Sequence										
>	_____	_____	>	27951	> PHBTR ICON DUA		>	_____	>	
>	_____	_____	>	27959	> LVCABLE ICON DUA		>	_____	>	
>	_____	_____	>	27961	> PHBTR ISTRIKEDUA		>	_____	>	

5. **Copy Kode Route.** (pada sebelah nama route, dicontoh ini adalah 448065)
 6. Save Route, Return with Value. (Lakukan Save PM jika diperlukan)

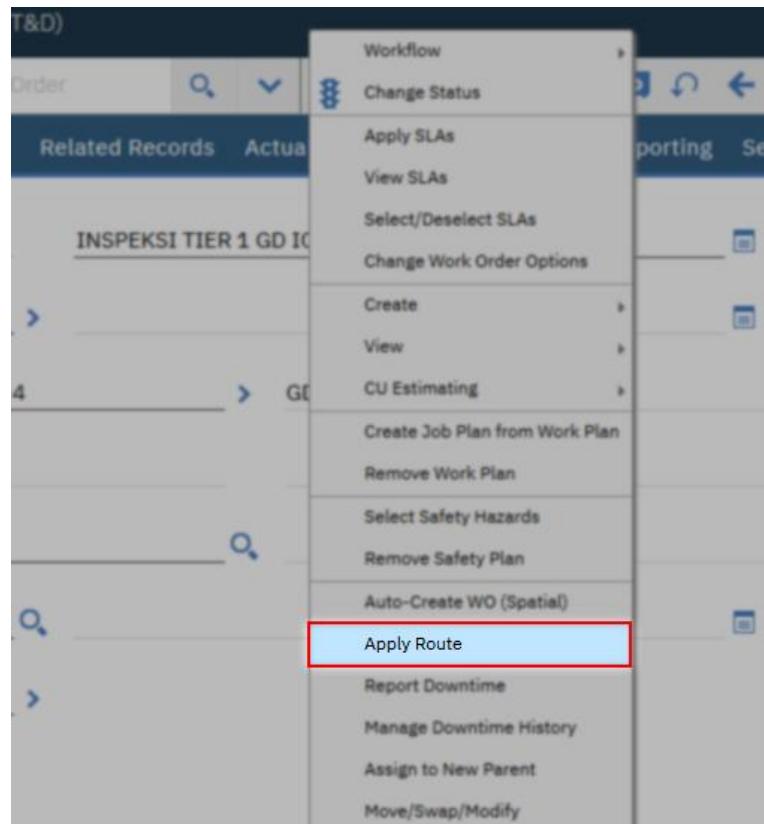


7. Kembali pada Work Order.

(Klik pada pojok kiri atas, atau Return pada pojok kanan atas)

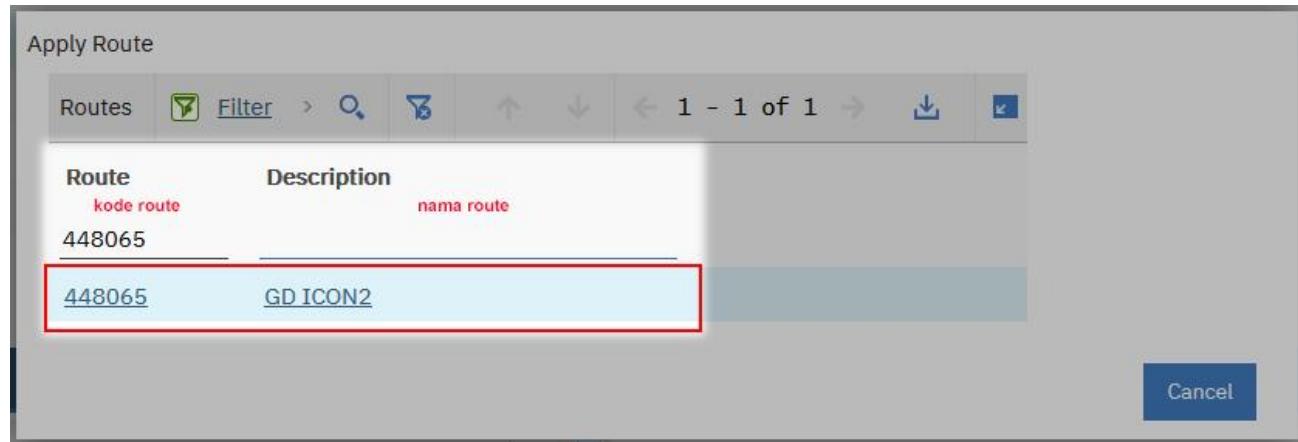
The screenshot shows the 'Work Order Tracking (T&D)' module. At the top, there's a navigation bar with 'Query', 'Find PM', 'Select Action', and tabs for 'List View', 'PM', 'Frequency', 'Seasonal Dates', 'Job Plan Sequence', and 'PM Hierarchy'. Below this, the work order details are displayed: 'PM 216831' and 'INSPEKSI TIER 1 GD ICON2'. There are fields for 'Unit' and 'Master PM', each with a search icon. A 'Vendor' field is also present with a search icon. A 'Select Action' dropdown menu is open, showing various options like 'Workflow', 'Change Status', 'Apply SLAs', etc., with 'Apply Route' highlighted.

8. Pilih Select Action > Apply Route



9. Paste Kode Route pada kolom Route.

(Pencarian route juga bisa dilakukan dengan nama route namun untuk menghindari kesalahan route duplikat, pada contoh ini menggunakan kode route)



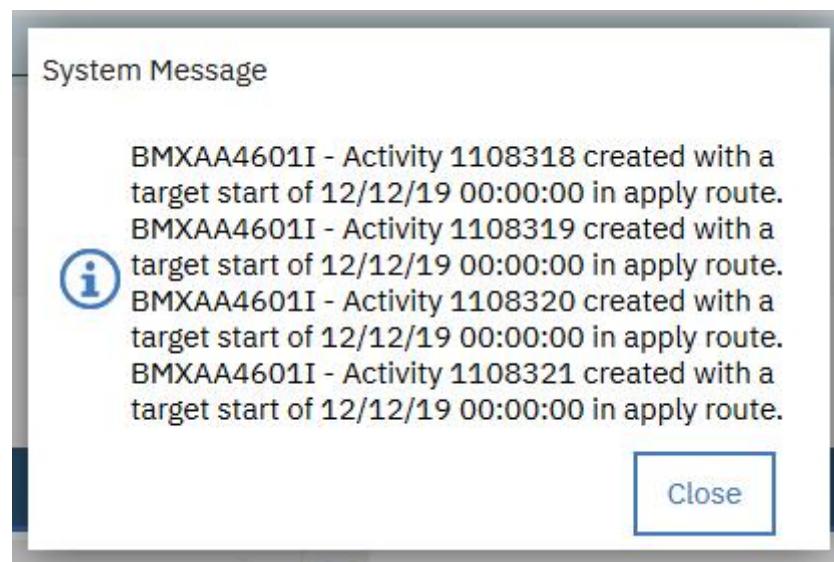
Apply Route

Route	Description
kode route	nama route
448065	GD ICON2

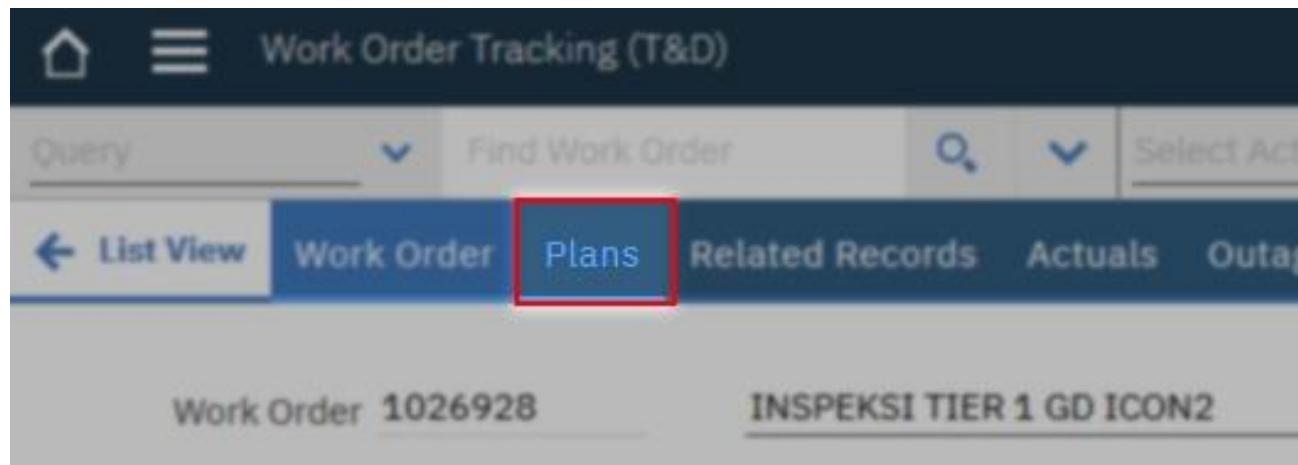
Cancel

10. Route berhasil diterapkan.

(jumlah line dibawah sesuai dengan jumlah aset pada route)



11. Masuk pada tab Plans



Work Order Tracking (T&D)

Query Find Work Order Select Act...

List View Work Order Plans Related Records Actuals Outag...

Work Order 1026928 INSPEKSI TIER 1 GD ICON2

12. Hapus semua asset double yang berstatus WAPPR, Geser halaman berikut jika terdapat dari satu halaman.

Work Order 1026928 INSPEKSI TIER 1 GD ICON2 Site TND Status WINSP

Parent WO _____ >

Tasks for Work Order 1026928 Filter > 1 - 6 of 8

Task	Summary	Estimated Duration	Owner	Maintenance Action	HI Value	HI Numeric Value	Status
> 10	27951 PHBTR ICON DUA	0:00		>	Q		WINSP
> 40	GD01.13920704 GD ICON2	0:00	>	Q		WINSP	
> 30	27961 PHBTR ISTRIKEDUA	0:00	>	Q		WINSP	
> 60	27959 LVCABLE ICON DUA	0:00	>	Q		WAPPR	
> 50	27951 PHBTR ICON DUA	0:00	>	Q		WAPPR	
> 80	6105483 TRAFO AGO	0:00	>	Q		WAPPR	

New Row

Labor Materials Services Tools

Tampilan setelah melakukan delete (hapus)

Tasks for Work Order 1026928 Filter > 1 - 6 of 8

Task	Summary	Estimated Duration	Owner	Maintenance Action	HI Value	HI Numeric Value	Status
> 10	27951 PHBTR ICON DUA	0:00		>	Q		WINSP
> 40	GD01.13920704 GD ICON2	0:00	>	Q		WINSP	
> 30	27961 PHBTR ISTRIKEDUA	0:00	>	Q		WINSP	
> 60	27959 LVCABLE ICON DUA	0:00	>	Q		WAPPR	
> 50	27951 PHBTR ICON DUA	0:00	>	Q		WAPPR	
> 80	6105483 TRAFO AGO	0:00	>	Q		WAPPR	

New Row

13. Save Work Order.



Tampilan setelah menghapus asset double, dengan hanya asset baru yang berstatus WAPPR

Tasks for Work Order 1026928 Filter > 1 - 5 of 5

Task	Summary	Estimated Duration	Owner	Maintenance Action	HI Value	HI Numeric Value	Status
> 10	27951 PHBTR ICON DUA	0:00		>	Q		WINSP
> 20	27959 LVCABLE ICON DUA	0:00	>	Q		WINSP	
> 30	27961 PHBTR ISTRIKEDUA	0:00	>	Q		WINSP	
> 40	GD01.13920704 GD ICON2	0:00	>	Q		WINSP	
> 80	6105483 TRAFO AGO	0:00	>	Q		WAPPR	

New Row

14. Lakukan download pada aplikasi Mobile untuk menampilkan asset-asset inspeksi yang baru ditambahkan. (Jika belum berstatus WINSP, lakukan route workflow seperti biasa)
 Apply Route Selesai.

3.2 Work Orders Tracking (TND)

Work Orders Tracking adalah modul Maximo yang digunakan untuk melihat data lengkap Work Order, mulai dari penjadwalan, start/stop work order, hingga melihat laporan kegiatan Work Order itu sendiri

3.2.1 Akses Work Order

Berikut adalah prosedur memasuki Work Order yang dituju:

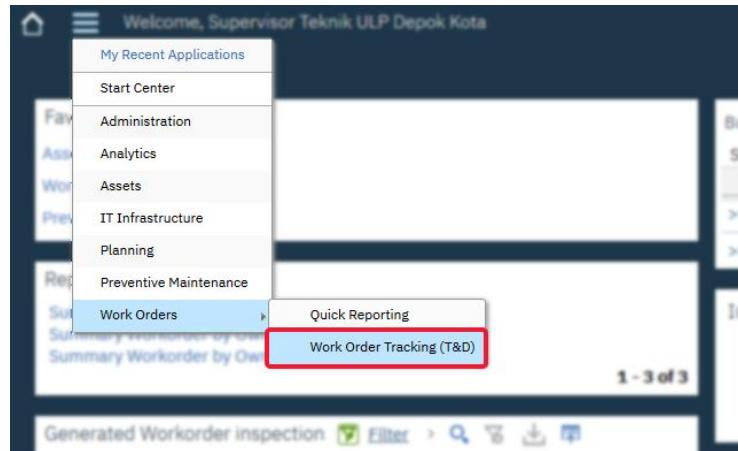
Melalui **Modul Work Orders Tracking (T&D)**

1. Login dengan menggunakan User HI (Health Index)

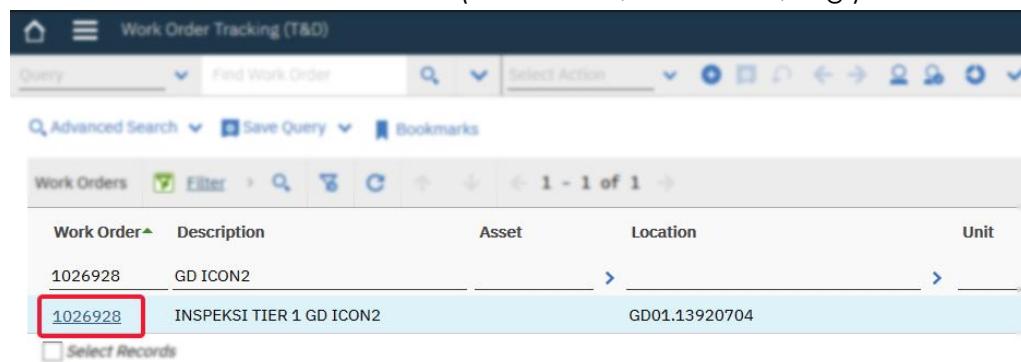


2. Pilih menu Go-To

3. Masuk pada Work Orders Tracking (T&D)



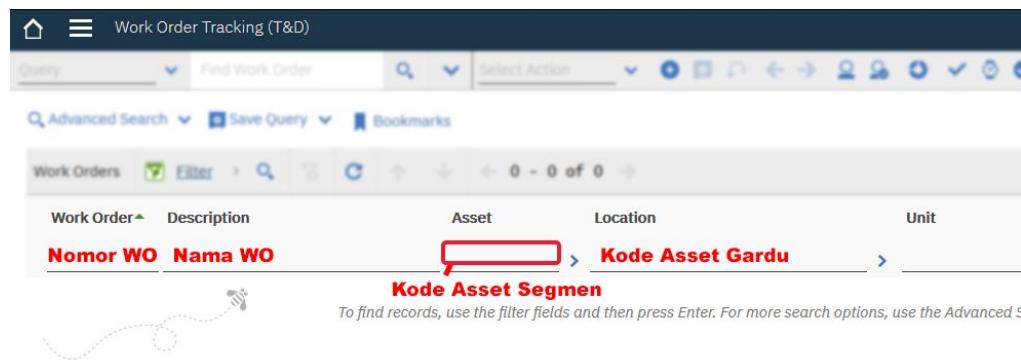
4. Cari Work Order berdasarkan filter (Nomor WO, Nama WO, dsg.)



Work Order	Description	Asset	Location	Unit
1026928	GD ICON2			
1026928	INSPEKSI TIER 1 GD ICON2		GD01.13920704	

Select Records

5. Pilih nomer Work Order

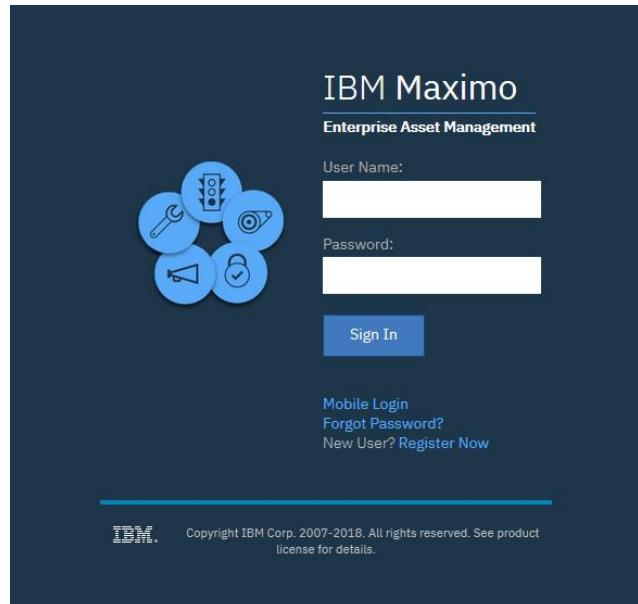


Work Order	Description	Asset	Location	Unit
Nomor WO	Nama WO			
Kode Asset Segmen	Kode Asset Gardu			

To find records, use the filter fields and then press Enter. For more search options, use the Advanced Search link.

Melalui **Inbox / Assignments**

1. Login dengan menggunakan User HI (Health Index)

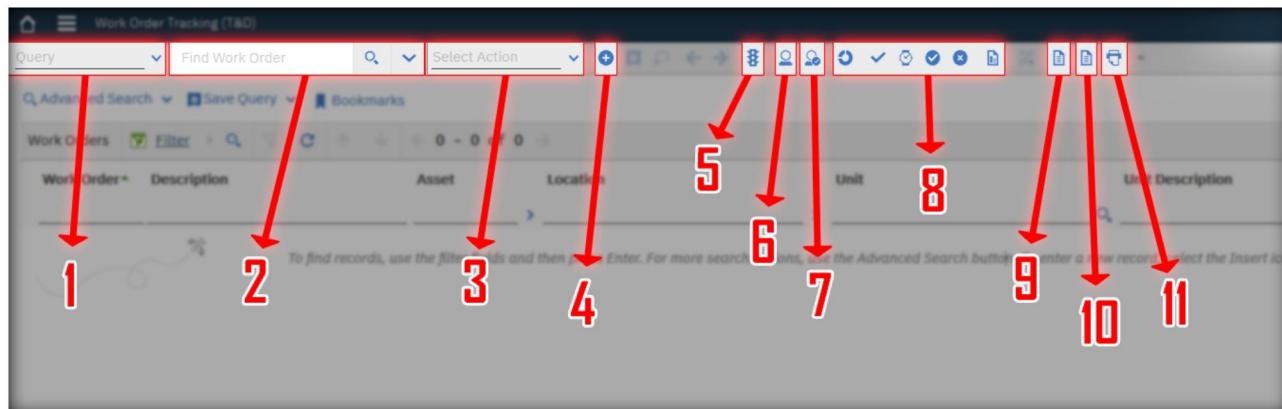


2. Pada Inbox/Assignments, pilih pada kolom Description

Description	Last Memo	Owner Description	Start Date	startcntr/inbxroutebl
Supervisor Approval		1026919 :: INSPEKSI TIER 1 GD50B	12/12/19 08:54:37	00
Supervisor Review		1026924 :: INSPEKSI TIER 1 GD ICON2	12/12/19 14:01:17	00

3.2.2 Antarmuka Work Order Tracking (T&D)

Tampilan antarmuka Work Order Tracking (T&D) adalah sebagai berikut:



Keterangan:

1. Query Search, untuk menjalankan query pencarian work order
2. Find Work Order, pencarian work order pada semua wilayah
3. Select Action, menu pemilihan perintah pada modul Work Order Tracking (T&D) untuk dijalankan
4. New Work Order, penambahan work order baru
5. Change Status, untuk merubah status pada work order (tidak disarankan penggunaannya, karena work order harus sesuai alur yang ditetapkan regional)
6. Select Owner, untuk memilih user tim yantek
7. Take Ownership, mengambil alih sebagai user tim yantek
8. Fitur-fitur yang tidak digunakan, secara urut, Create KPI, Approve, Initiate WO, Complete WO, Close WO. (tidak disarankan penggunaannya, karena work order harus sesuai alur yang ditetapkan regional)
9. Browser View: Work Order List, untuk menampilkan list work order sesuai wilayah user
10. Browser View: Work Order Details (T&D), untuk menampilkan laporan inspeksi work order
11. Print: Work Order Details (T&D), untuk langsung mencetak laporan inspeksi work order

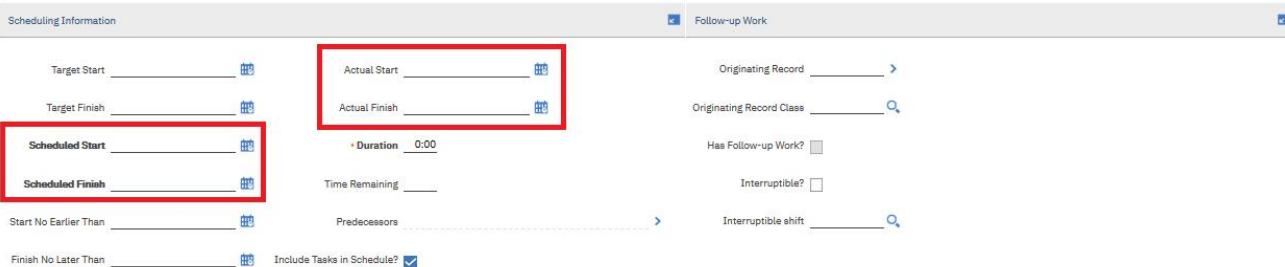
3.2.3 Halaman Work Order Tracking (T&D)

Setelah membuka salah satu work order, maka akan tampil antarmuka sebagai berikut:

Keterangan:

1. Tabs, terdiri dari Work Order (tab utama isian work order), Plans (penggerjaan work order), Related Records (work order yang berhubungan), Actuals (aktual penggerjaan work order), Safety Plans (tingkat bahaya work order), Outage (pemadaman), Log (catatan log work order), Failure Reporting (laporan kegagalan work order), Service Address (alamat work order), Map (tampilan peta satelit GIS), dan 3D View (tampilan 3 dimensi aset)
2. Nomor Work Order dan Nama Work Order (Deskripsi Work Order)
3. Asset Utama Work Order, untuk Gardu maka terisi pada kolom Location, sedangkan untuk Hantaran maka terisi pada kolom Asset
4. HI Value, nilai health index work order
5. Work Type, tingkat penggerjaan inspeksi (tier 1, tier 2, atau tier 3)
6. Status, menampilkan status work order

3.2.4 Scheduling Information



Scheduling Information		Follow-up Work	
Target Start	Actual Start	Originating Record	
Target Finish	Actual Finish	Originating Record Class	
Scheduled Start	Duration 0:00	Has Follow-up Work?	<input type="checkbox"/>
Scheduled Finish	Time Remaining	Interruptible?	<input type="checkbox"/>
Start No Earlier Than	Predecessors	Interruptible shift	
Finish No Later Than			
Include Tasks in Schedule? <input checked="" type="checkbox"/>			

Scheduling Information menunjukkan semua informasi terkait penjadwalan Work Order, Penjelasan setiap elemen-elemennya (kolom) adalah sebagai berikut:

Scheduled Start : Waktu jadwal mulai inspeksi (pengeraaan) <Wajib di-isi>

Scheduled Finish : Waktu jadwal selesai inspeksi (pengeraaan) <Wajib di-isi>

Actual Start : Waktu saat memulai inspeksi, terekam pada aplikasi DREAMPLN mobile (automated by system - terisi otomatis oleh sistem)

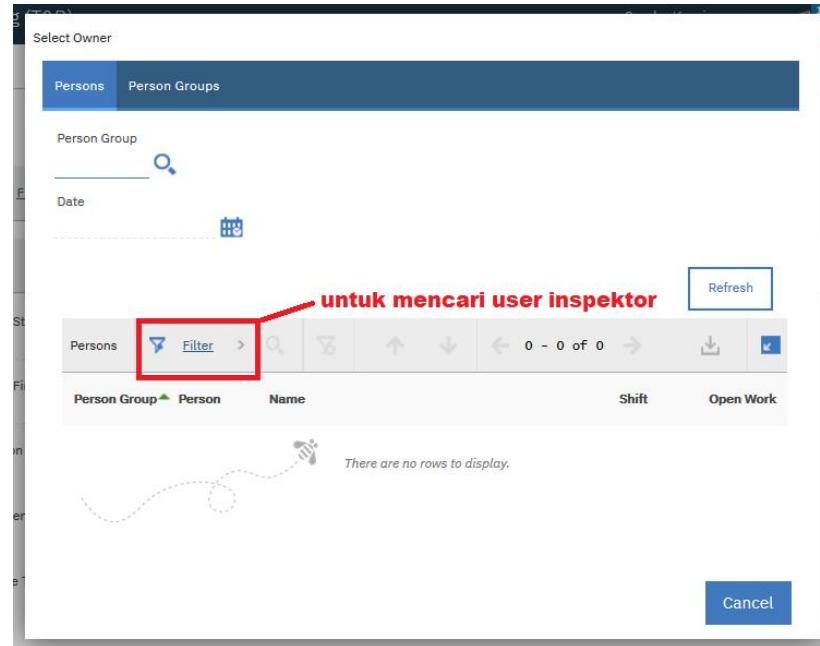
Actual finish : Waktu saat selesai inspeksi, terekam pada aplikasi DREAMPLN mobile (automated by system - terisi otomatis oleh sistem)

3.2.5 Select Owner

Untuk memilih atau merubah petugas inspektor yang ditugaskan pada suatu Work Order, maka digunakan menu Select Owner. Menu ini dapat diakses dengan memilih tombol lambang , seperti yang ditunjukkan pada gambar berikut:



Pada pop-up menu ini, digunakan untuk memilih inspektor yang akan ditugaskan pada Work Order. Tampilan awal menu adalah sebagai berikut:



Tampilan Select Owner setelah melakukan Filter sesuai kode daerah/wilayah UP3 masing-masing

sesuai kode wilayah UP3 masing-masing

pilih salah satu inspektor

Person Group	Person	Name	Shift	Open Work
5314				
	5314.ADMHAR	Staf Pemeliharaan Cianjur	0	
	5314.ADMKONS	Staf Konstruksi Cianjur	0	
	5314.ADMOPR	Staf Operasi Cianjur	0	
	5314.ADMTE	Staf Transaksi Energi Cianjur	0	
	5314.INSPEKTOR1	Inspektör ULP 1 Cianjur	2	
	5314.INSPEKTOR2	Inspektör ULP 2 Cianjur	0	
	5314.LEAD1	Koordinator Yantek ULP 1 Cianjur	0	
	5314.LEAD2	Koordinator Yantek ULP 2 Cianjur	0	
	5314.SDVHAD	Ruangan Pemeliharaan Cianjur	0	

Tampilan Work Order Tracking (T&D) pada Tab Responsibility setelah memilih Owner (Inspektor)

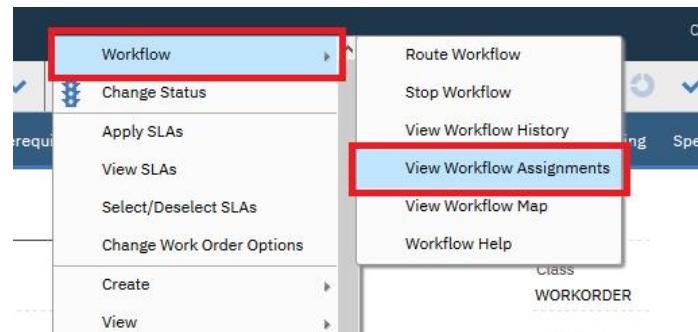
Responsibility

Reported By CANDRA.KURNIAWAN	Supervisor 5314.SPVTN	Owner 5314.INSPEI
Reported Date 11/6/19 11:01 AM	Crew harus terisi sebelum memilih	Owner Group
On Behalf Of	Crew	Service Group
Phone	Lead 5314.LEAD1	Service
	Work Group	

Inspektor terdaftar!

3.2.6 Workflow Assignment

Workflow Assignment pada Select Action, digunakan untuk melihat kondisi alur persetujuan/penugasan Work Order.



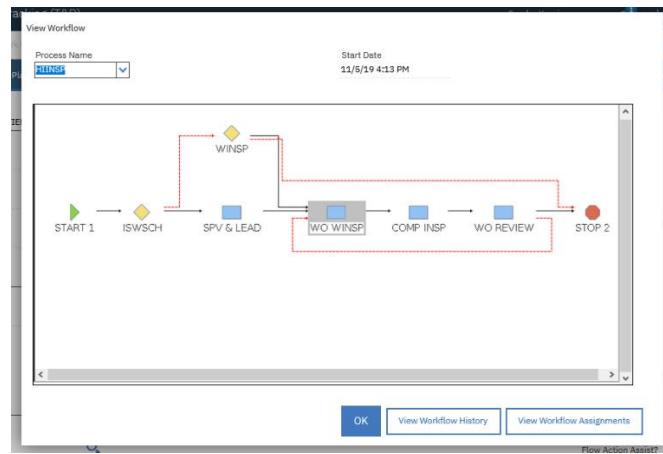
3.2.6.1 View Workflow Assignments

Tampilan Workflow Assignment, disini status Work Order sedang dalam tahap Waiting Inspection dari petugas (Inspector)

View Workflow Assignments			
Assigned Person Code	Name	Description	Process
5314.INSPEKTOR1	Inspektor ULP 1 Cianjur	Work Order Waiting Inspection	INSPECTION
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="View Workflow Map"/> <input type="button" value="View Workflow History"/>			

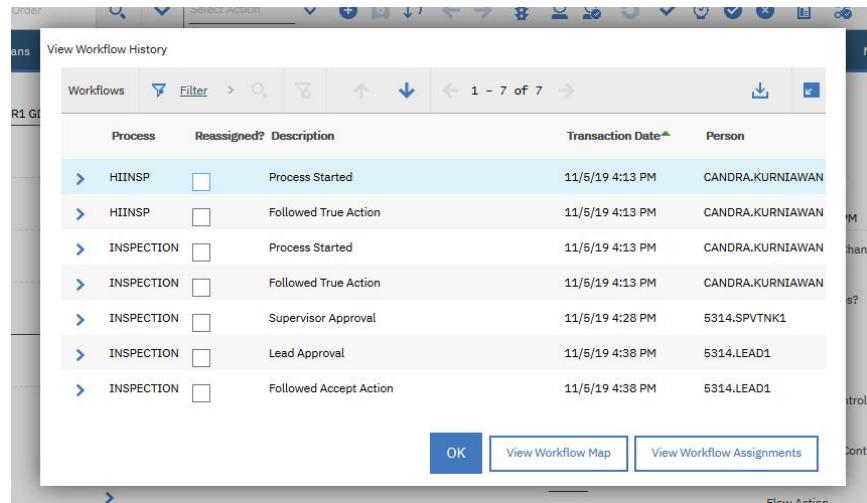
3.2.6.2 View Workflow Map

Workflow Map menunjukkan Diagram Alur dari Work Order, dapat dilihat background kotak abu-abu terdapat pada **WO WINSP**, berarti status Work Order sedang dalam tahap Waiting Inspection.



3.2.6.3 View Workflow History

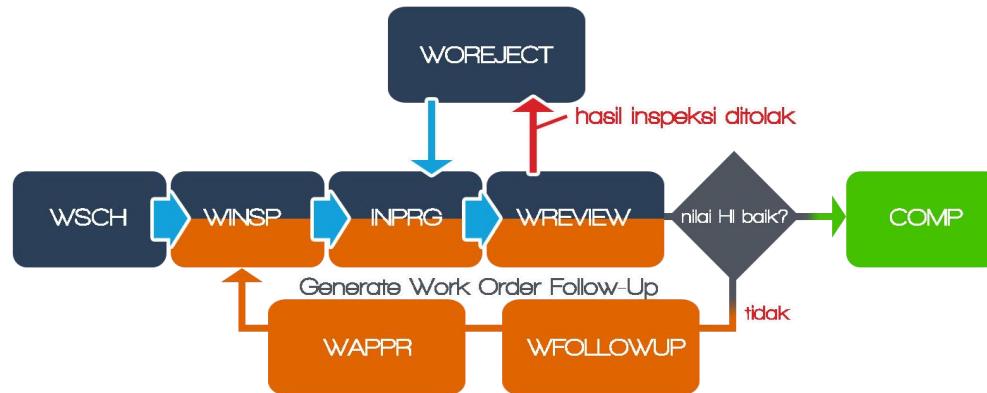
Workflow History menunjukkan riwayat Work Order dari awal, mulai dari proses awal Work Order terdaftar (generate) hingga tahap terakhir Work Order.



Process	Reassigned?	Description	Transaction Date	Person
> HIINSP	<input type="checkbox"/>	Process Started	11/5/19 4:13 PM	CANDRA.KURNIAWAN
> HIINSP	<input type="checkbox"/>	Followed True Action	11/5/19 4:13 PM	CANDRA.KURNIAWAN
> INSPECTION	<input type="checkbox"/>	Process Started	11/5/19 4:13 PM	CANDRA.KURNIAWAN
> INSPECTION	<input type="checkbox"/>	Followed True Action	11/5/19 4:13 PM	CANDRA.KURNIAWAN
> INSPECTION	<input type="checkbox"/>	Supervisor Approval	11/5/19 4:28 PM	5314.SPVTNK1
> INSPECTION	<input type="checkbox"/>	Lead Approval	11/5/19 4:38 PM	5314.LEAD1
> INSPECTION	<input type="checkbox"/>	Followed Accept Action	11/5/19 4:38 PM	5314.LEAD1

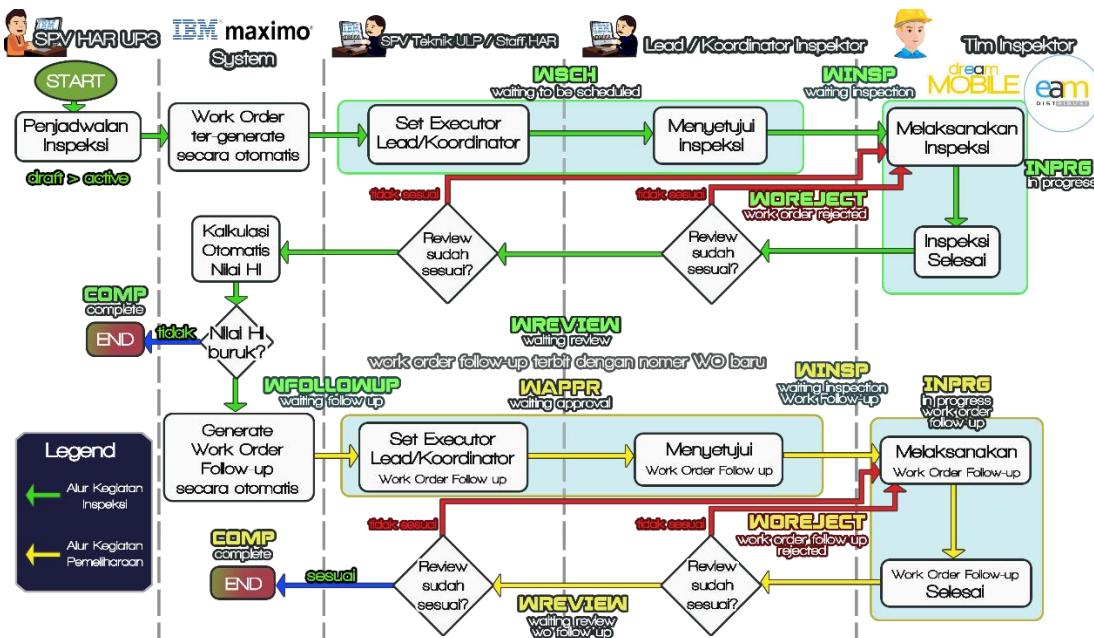
3.2.7 Status Work Order

Status Work Order adalah indicator yang menunjukkan status Work Order. Diagram Alur Status Work Order dan penjelasannya sebagai berikut:



Gambar 8. Diagram Alur Status Work Order

Secara urut, proses Work Order dimulai dari status **WSCH** (waiting to be scheduled) yaitu menunggu penjadwalan kemudian menjadi **WINSP** (waiting inspection) yaitu menunggu inspeksi, setelah itu adalah **INPRG** (in-progress), kemudian **WREVIEW** (waiting review), hasil inspeksi yang kurang sesuai akan merubah status menjadi **WOREJECT** dan masuk kembali dari **INPRG**. Jika hasil inspeksi sudah sesuai, maka dengan nilai HI (Health Index) yang baik, status Work Order akan menjadi **COMP** (complete). Jika ternyata nilai HI buruk, maka status menjadi **WFOLLOWUP** (Work Order Follow-Up) dan menerbitkan Work Order baru dengan status **WAPPR** (Waiting Approval) yaitu menunggu persetujuan, kemudian menjadi status **WINSP** ketika sudah di routeflow oleh penanggungjawab. Sistem akan melakukan pengecekan nilai HI kembali, dan jika sudah sesuai, status Work Order akan menjadi **COMP**.



Gambar 9. Diagram Alur Lengkap Status Work Order

Seperti yang dapat dilihat pada Gambar diatas, status Work Order dimulai saat setelah status PM dirubah dari *draft* menjadi *active* dan Work Order sudah diterbitkan secara manual oleh Supervisor HAR (Pemeliharaan) melalui Generate Work Orders (Select Action pada Modul Preventive Maintenance) atau oleh Sistem Maximo sendiri yang terjadwal setiap jam 12:00 AM.

Setelah Work Order terbit, maka status pertama yang muncul adalah **WSCH** (*waiting to be scheduled*) yaitu menunggu penjadwalan, kemudian ketika sudah di routeflow oleh user Lead, maka status Work Order akan berubah menjadi **WINSP** (*waiting inspection*) yaitu menunggu inspeksi, setelah penggeraan inspeksi dimulai oleh pihak Inspector dalam aplikasi DREAM mobile, maka status Work Order akan berubah menjadi **INPRG** (*In-Progress*) yaitu dalam proses. Ketika penggeraan inspeksi sudah selesai, dan petugas inspektor meng-upload hasil inspeksi ke sistem, status WO berubah menjadi **WREVIEW** (*waiting review*) yaitu menunggu review oleh user Supervisor Teknik (SPVTNK).

3.2.8 Review Laporan Inspeksi https://youtu.be/egd3_eTSitM

Laporan Inspeksi dapat diterbitkan ketika Work Order berstatus WREVIEW/COMP yaitu ketika Work Order selesai dikerjakan oleh tim inspeksi dan dikembalikan pada user Lead (Koordinator Yantek) dan Supervisor Teknik/Staff HAR.

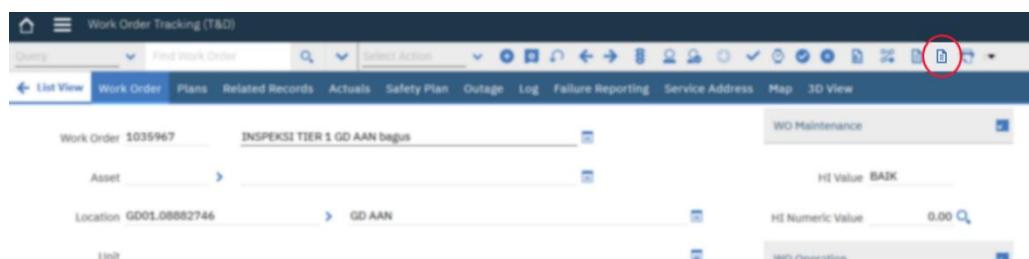
Berikut ini adalah langkah – langkah dalam mengeluarkan laporan inspeksi:

1. Login menggunakan user SPV HAR/SPV TEK/STAFF HAR/LEAD

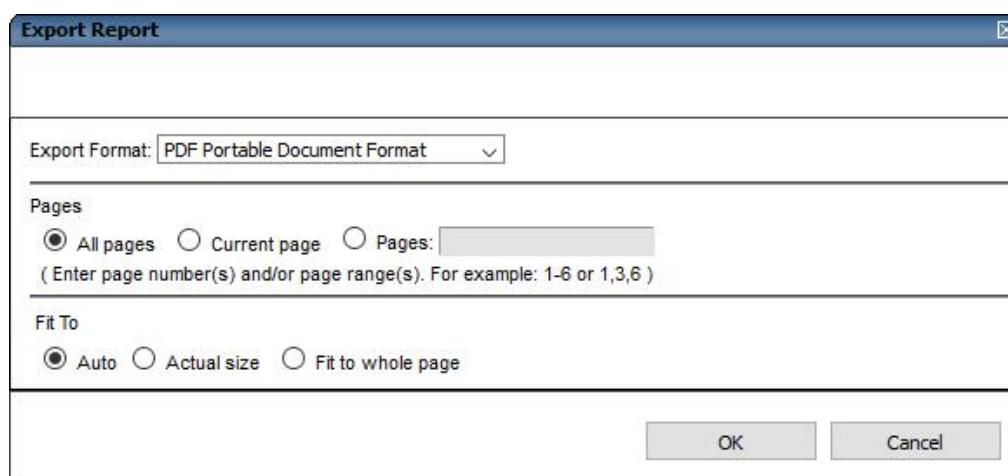


2. Masuk ke Work Order (buka 3.2.1. Akses Work Order untuk bantuan)

3. Pilih lambang kertas  untuk mulai menerbitkan laporan inspeksi



4. Laporan Inspeksi dapat di print menggunakan lambang export 



3.2.9 Change User Supervisor, Lead (Koordinator Yantek) dan Owner (Tim Inspeksi)

Perubahan user Koordinator Yantek dan Owner **dapat dilakukan langsung** oleh Supervisor Pemeliharaan/Supervisor Teknik/Staff Pemeliharaan ketika status work order adalah **WSCH**. Perlakuan jika ingin dilakukan pemindahan tugas saat approval (assignment) terlanjur berjalan dapat menggunakan Reassign.

<https://youtu.be/vdZd2moy5e4>

3.2.9.1 Reassign User Supervisor atau Lead (Koordinator Yantek)

Perubahan user Supervisor Teknik atau Koordinator Yantek dapat dilakukan oleh user yang sedang mendapat tugas atau assignment ketika Status Work Order adalah **WSCH**. Dengan tahap-tahap perubahan user adalah sebagai berikut:

1. Login pada user Supervisor Teknik atau Koordinator Yantek
(user yang sedang mendapat tugas approval)
2. Masuk ke Work Order (buka 3.2.1 Akses Work Order untuk bantuan) atau melalui Inbox / Assignments.

Inbox / Assignments					
Description	Last Memo	Owner Description	Start Date	startcntr/inbxroutelbl	Refresh
Supervisor Approval		Next Assignment Due: 9/29/2013 04:58	1026919 :: INSPEKSI TIER 1 GD50B	12/12/19 08:54:37	
Supervisor Review	Mobile Inspector COMP : 5323.INSPEKTOR1		1026924 :: INSPEKSI TIER 1 GD ICON2	12/12/19 14:01:17	
Supervisor Approval		Ini salah kirim. Saya kembalikan.	1110820 :: INSPEKSI TIER 1 GD ICON2	8/26/20 09:38:23	
Supervisor Approval			1110815 :: INSPEKSI TIER 1 GD ICON2	8/26/20 08:18:12	

1 - 4 of 4

3. Pilih Route Workflow > Reassign

4. Pilih Person

You have chosen to reassign this task to someone else. Please choose a person and optionally enter a memo. To send a notification that this assignment has been reassigned, enter notifications.

Reassign to:

* Person _____

Memo _____

Notifications 0 - 0 of 0

Communication Template Send To Subject

New Row There are no rows to display.

Cancel OK

5. Cari dan pilih user Supervisor/Lead Yantek yang baru

Person	Name	Title	Department	Person's Location	Person's Site	Organization
NIP	Nama	Lokasi				
DEFLT	DEFLT					
DEFLTREG	DEFLTREG					
MAXADMIN	MAX ADMIN			UP3.7313	TNG	PLN
SYSADM	SYSADM					
WORKFLOW	WORKFLOW					
MKINTADM	MKINTADM					
MAXREG	MAXREG					
RPTADMIN	RPTADMIN					
6283024F	SARINA			UP3.7414	TNG	PLN
6383321P	TRI BOEING SUTopo			UP20.5456	TNG	PLN
6385121E	H. ABD MUIS			UP3.7427	TNG	PLN
6385210M	Uta Sukmenadiya			UP3.5485	TNG	PLN
6386019Z	Ahi Syahri			UP3.5485	TNG	PLN
6389062F	DARMING			UP3.7428	TNG	PLN
6484057P	ARIEF KARYANTO			UP3.5480	TNG	PLN
6484090E	SUARDI ABD RAHIM			UP3.7415	TNG	PLN
6485029M	W. Wahono			UP3.5491	TNG	PLN
6485276M	MARIS HARIJANTO			UP3.5478	TNG	PLN
6487006P	Haruddin Ibrahim			UP3.5487	TNG	PLN
6489025E	NAWIIH			UP3.7427	TNG	PLN

6. Isi Memo jika diperlukan. (Pesanan untuk supervisor/lead yang diberi tugas)

OK

7. Pilih kemudian Lakukan geser ke paling bawah halaman

8. Pilih Select Value pada kolom Supervisor/Lead Yantek untuk memilih user Supervisor/Lead yantek yang baru

Reported by 5323.SPVHAR Owner 53871.INSPE

Reported Date 2/4/20 11:52:20 Created _____

Lead: 53871.LEAD Select Value Go To People

9. Gunakan user Supervisor/Lead Yantek yang sama pada step ke-5.

10. Save WO , route workflow  pada user yang di-reassign dan selesai.

Contoh Capture (Screenshot) sebelum dilakukan Reassign :

View Workflow Assignments

Assigned Person Code	Name	Description	Process
5323.SPVTNK1	Supervisor Teknik ULP 1 Depok Kota	Supervisor Approval	INSPECTION

OK **View Workflow Map** **View Workflow History**

Contoh Capture (Screenshot) setelah dilakukan Reassign :

View Workflow Assignments

Assigned Person Code	Name	Description	Process
5323.SPVTNK2	Supervisor Teknik ULP 2 Cibinong	Supervisor Approval	INSPECTION

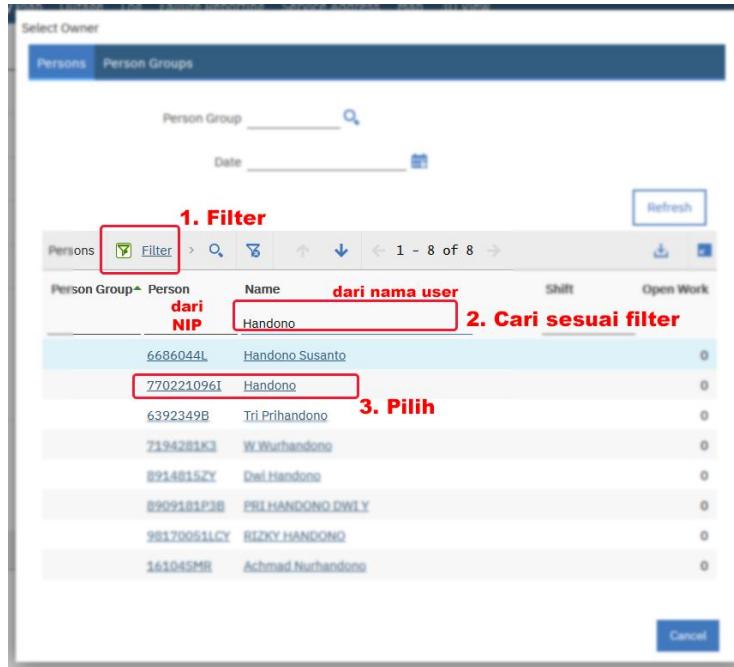
OK **View Workflow Map** **View Workflow History**

3.2.9.2 Reassign User Owner (Tim Inspeksi Yantek)

Untuk perubahan user Tim Inspeksi dapat dilakukan oleh user tim inspeksi yang bersangkutan saat Status Work Order **WINSP**. Dengan tahap-tahap perubahan user tim inspeksi adalah sebagai berikut:

1. Login pada user tim inspeksi yang mendapat tugas work order inspeksi
2. Masuk ke Work Order (buka 3.2.1 Akses Work Order untuk bantuan)
3. Pilih Route Workflow > Reassign

4. Pilih Person, Cari dan pilih user tim inspeksi yang baru, isi Memo jika diperlukan, kemudian OK.



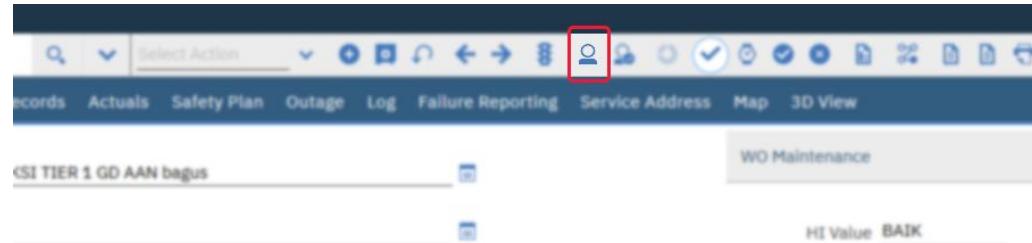
1. Filter

2. Cari sesuai filter

3. Pilih

Person Group	Name	Shift	Open Work
dari NIP	Handono		
66860441	Handono Susanto	0	0
7702230961	Handono	0	0
63923498	Tri Prihandono	0	0
7194281K3	W.Wurhandono	0	0
8914815ZY	Dwi Handono	0	0
8909181P3B	PRI HANONO DWLY	0	0
98170051LCY	RIZKY HANONO	0	0
161045MR	Achmad Nurhandono	0	0

5. Pilih Select Owner 



6. Gunakan user tim inspeksi yang sama pada step ke-4.

7. Save WO  dan Selesai.

3.2.10 Cancel Work Order

Cancel work order digunakan untuk membatalkan work order yang sedang berjalan. Prosedur melakukan cancel work order adalah sebagai berikut :

1.



Login sebagai user supervisor Pemeliharaan (UP3/UP2D)

2.

Work Order Tracking (T&D)

Work Order	Description	Status	Location	Asset
2719810	INSPEKSI TIER 1 GD KB562	WSCH	GD01.00042264	
2719817	INSPEKSI TIER 1 GD KB611	WSCH	GD01.00042265	
2719827	INSPEKSI TIER 1 GD KB436	WSCH	GD01.00042267	
2719834	INSPEKSI TIER 1 GD MP200	WSCH	GD01.00042269	
2719845	INSPEKSI TIER 1 GD KB235	WSCH	GD01.00042270	
2719868	INSPEKSI TIER 1 GD MP214	WSCH	GD01.00042271	
2719880	INSPEKSI TIER 1 GD MP217	WSCH	GD01.00042272	
2719893	INSPEKSI TIER 1 GD MP223	WSCH	GD01.00042273	

Akses modul Work Order Tracking (T&D), kemudian cari dan pilih work order yang akan di-cancel (hanya status comp, closed, dan cancel)



3.

Pada menu toolbar work order, Pilih **Select Action → Change Status**

4.

Buka menu dropdown **New Status** → Pilih **Canceled** → Pilih **OK**

5.

Jika muncul pop-up konfirmasi seperti ini :

Pilih **Yes** jika ingin menjadwalkan kembali untuk hari besok nya
Pilih **No** untuk melanjutkan pada jadwal berikutnya sesuai frekuensi inspeksi



6.	<p style="margin: 0;">Attachments </p> <p style="margin: 0;">Status CAN</p> <p style="margin: 0;">Status Date 1/27/22 2:15 PM</p> <p style="margin: 0;"><input type="checkbox"/> Inherit Status Changes?</p> <p style="margin: 0;">Work order berhasil dibatalkan. (canceled)</p>
<p>Catatan : Work Order yang dibatalkan tidak bisa dicari melalui fitur pencarian, harus menggunakan nomor work order itu sendiri.</p>	

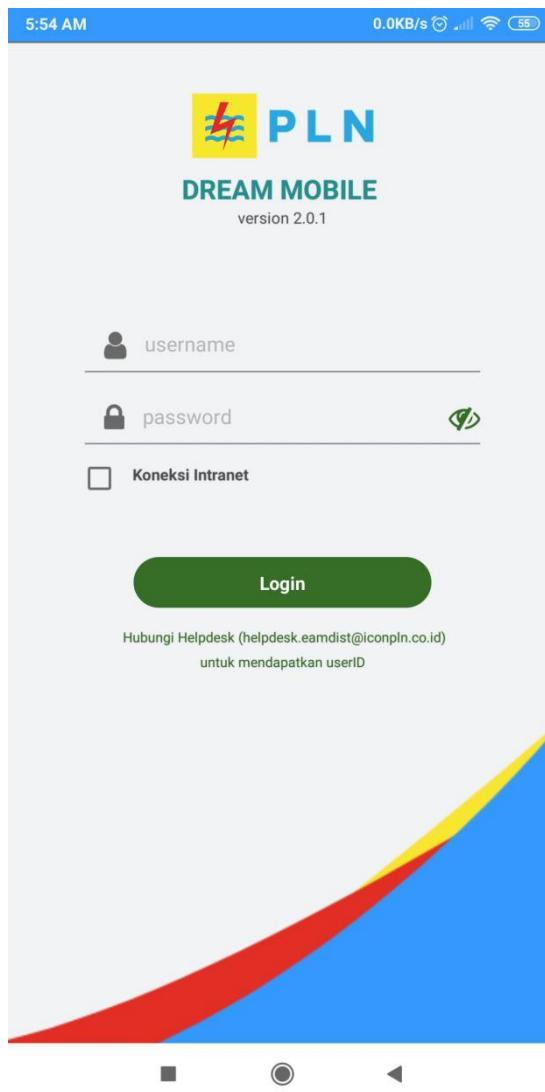
4 DREAM Mobile

4.1 Aplikasi DREAM Mobile - Pemeliharaan

Aplikasi DREAM Mobile merupakan aplikasi pendukung berbasis mobile android untuk kegiatan *Health Index* sistem distribusi listrik khususnya di kegiatan Inspeksi yang hanya dapat digunakan oleh user inspektor yantek.

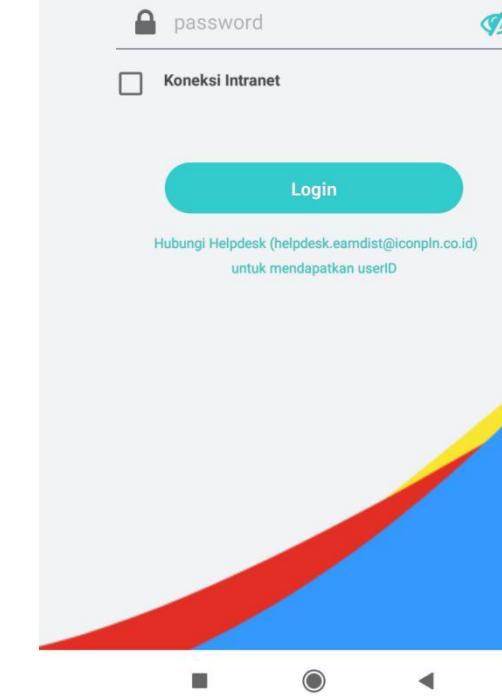
Aplikasi DREAM Mobile terdiri dari 2 versi yakni:

- a. versi **TRAINING** dengan nuansa tema berwarna **hijau** dan
- b. versi **PRODUCTION** dengan nuansa tema berwarna **biru**.



Aplikasi DREAM Mobile TRAINING

DREAM MOBILE DISTRIBUSI



Aplikasi DREAM Mobile PRODUCTION

4.1.1 Login Aplikasi DREAM Mobile

Jika anda melakukan login pada aplikasi **DREAM Mobile TRAINING**, hal-hal yang perlu diperhatikan adalah berikut:

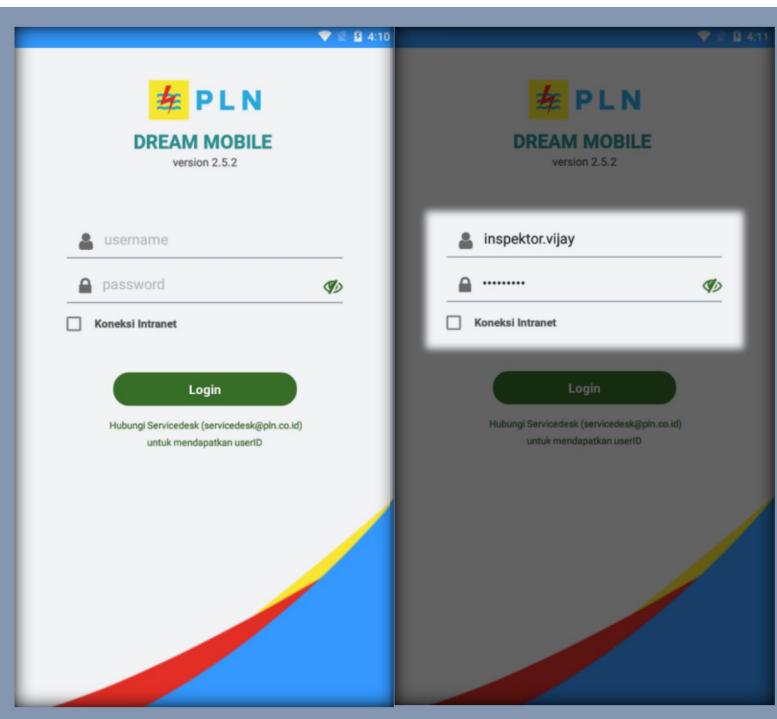
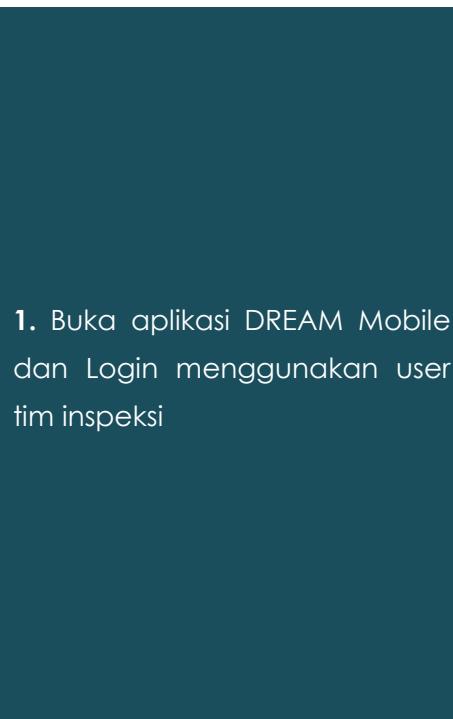
1. Pastikan jaringan anda terhubung pada jaringan PLN (Gunakan Akses Wi-Fi PLN pada android anda)
2. Warna tombol Login adalah **hijau**.
3. Kotak Koneksi Intranet dalam posisi **tidak tercentang**.
4. Silahkan menggunakan user tim inspeksi sesuai yang diberikan pada training.

Aplikasi DREAM Mobile ini ditujukan khusus untuk tim inspeksi, user selain tim inspeksi tidak memiliki fitur untuk menerima work order atau memonitor work order dari aplikasi ini. Dimohon untuk selain user tim inspeksi, memanfaatkan fitur aplikasi pada DREAM PLN Web kami.

Pada **DREAM Mobile Production**, user tim inspeksi dapat memilih jaringan yang akan digunakan pada kolom **Koneksi Intranet**. Apabila tidak tercentang, aplikasi akan menggunakan akses jaringan internet / data seluler.

Untuk panduan penggunaan aplikasi ini, kami menggunakan aplikasi DREAM Mobile Training. Aplikasi DREAM Mobile Training memiliki semua fitur pada DREAM Mobile Production.

Berikut adalah prosedur untuk login user pada aplikasi DREAM Mobile:



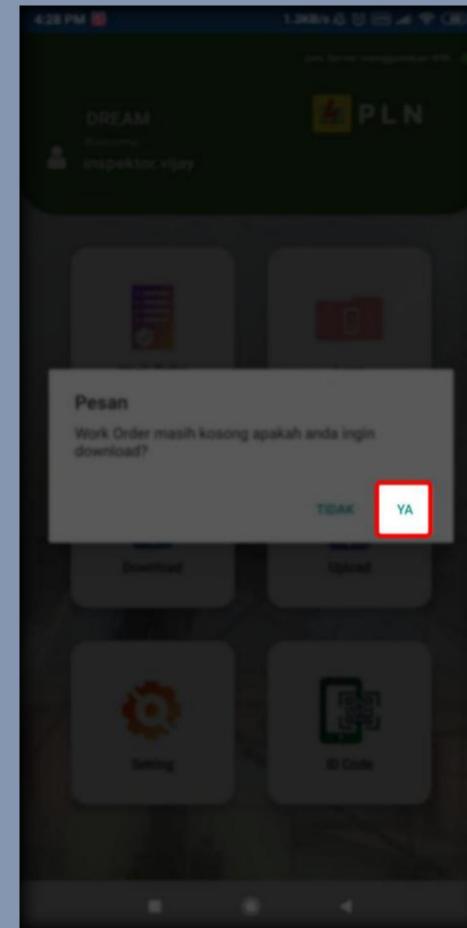
2. Pilih YA untuk memulai mendownload work order yang tertuju untuk user anda

(pesan ini akan terulang sesuai jumlah halaman lampiran,
setiap halaman memiliki 1 WO)

Setelah Selesai, Anda akan langsung tertuju pada halaman Work Order, dimana terdapat list work order yang siap untuk dikerjakan

Update 2.5.3

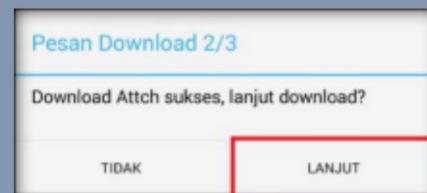
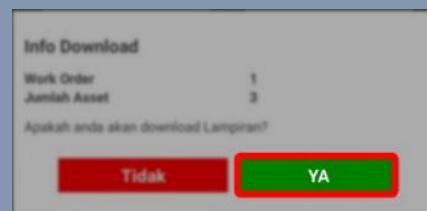
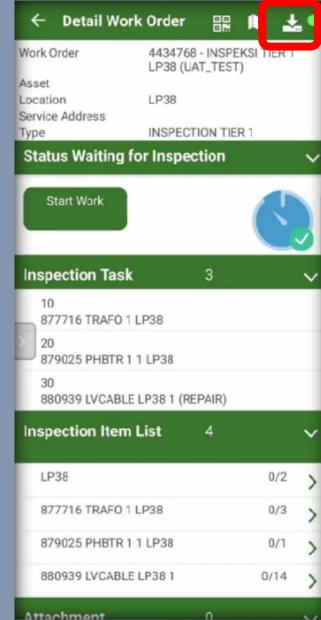
Terdapat Notifikasi Error Timeout saat proses download dan upload data WO



- 3.** Download file Attachments dilakukan pada tiap WO yang sudah di-download dengan tombol Pilih **YA** untuk mendownload Lampiran

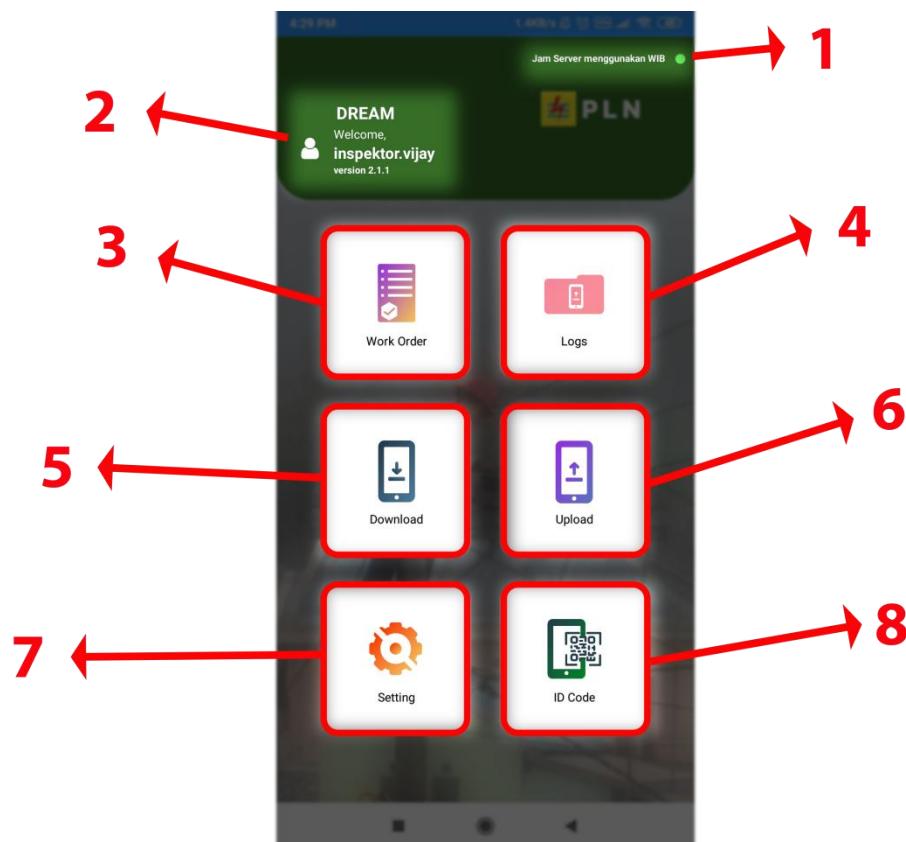
Lampiran (Attachments) mencakup gambar-gambar aset yang terdapat pada WO sebelumnya jika hasil pengerjaan Work Order di-reject oleh user lead/supervisor.

- 4.** Selesai. Gunakan untuk kembali pada menu utama.



4.1.2 Menu Utama DREAM Mobile (Home)

Saat sudah berhasil login, user secara otomatis masuk pada modul work order pada DREAM Mobile, dengan menggunakan , user dapat kembali pada menu utama. Penjelasan elemen-elemen pada menu utama adalah sebagai berikut:

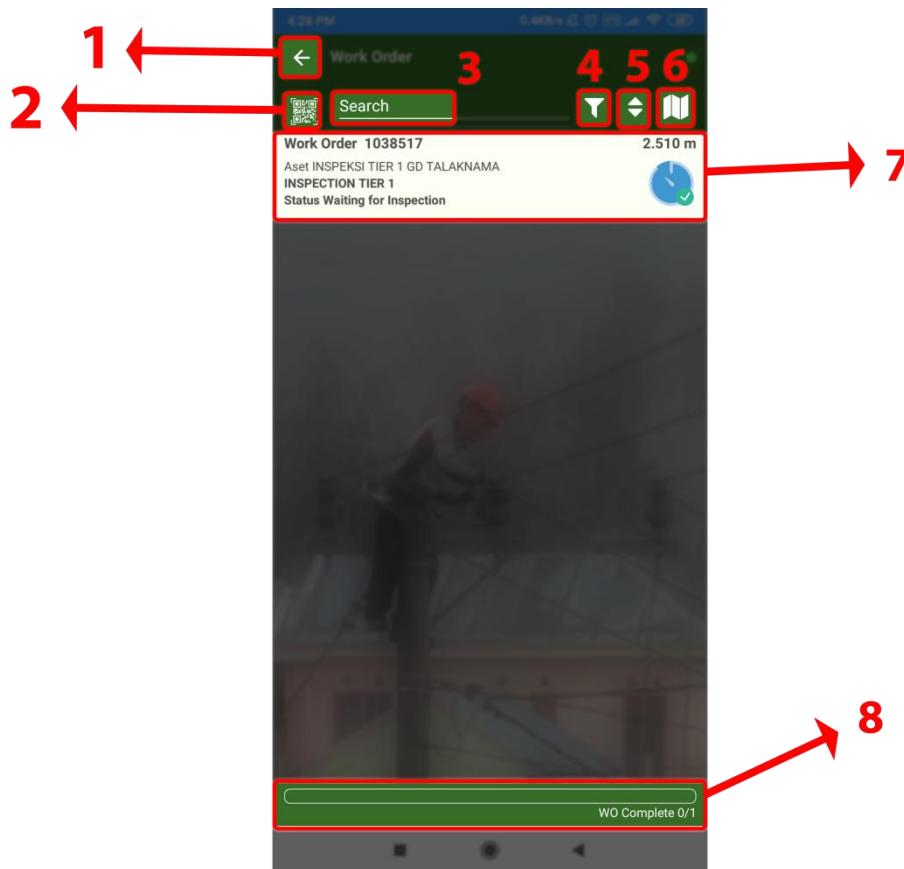


Keterangan:

1. *Jam Server menggunakan WIB*, sebagai reminder bahwa waktu yang digunakan pada aplikasi adalah WIB.
2. Kata sambutan untuk pengguna aplikasi dan menampilkan versi aplikasi DREAM PLN.
3. Work Order, disini user dapat mengakses work order-work order yang akan dikerjakan.
4. Logs, digunakan untuk melihat kondisi pengiriman work order ke server.
5. Download, digunakan untuk mendownload kembali semua work order yang tertuju pada user tim inspeksi yang sedang login.
6. Upload, digunakan untuk mengupload semua work order yang sudah selesai. **Pada Versi 2.5.3, Tombol ini sudah tidak digunakan lagi, proses upload dilakukan per-WO.**
7. Setting (Pengaturan), digunakan untuk merubah pengaturan pada aplikasi.
8. ID Code, digunakan untuk mengambil gambar QR Code asset.

4.1.3 Modul Work Order DREAM Mobile

Modul Work Order dapat diakses pada tombol  dari menu utama. Pada modul ini, semua work order yang tertuju pada user tim inspeksi dapat dilihat dan dikerjakan. Penjelasan elemen-elemen pada modul work order dengan keterangannya dapat dilihat pada gambar berikut:



Keterangan:

1. Digunakan untuk kembali pada menu utama (Home).
2. QRCode, Digunakan untuk scan QR Code Asset.
3. Search, Digunakan untuk mencari work order.
4. Filter, Digunakan untuk memfilter work order dari status work order.
5. Sort, Digunakan untuk sortir work order.
6. Map, Digunakan untuk membuka aplikasi peta GIS.
7. Work Order, terdiri dari nomer WO, nama WO, tingkat inspeksi, dan status WO.

4.1.3.1 Status Work Order pada DREAM Mobile

Status Work Order pada DREAM Mobile terdiri dari 4 status yaitu:



1. **Waiting for Inspection** (disingkat WINSP), adalah status work order saat menunggu inspeksi dari user tim inspeksi, dalam posisi ini, work order masih belum mulai dikerjakan.



2. **In Progress** (disingkat INPRG), adalah status work order saat sudah dimulai (Start Work) oleh user tim inspeksi.



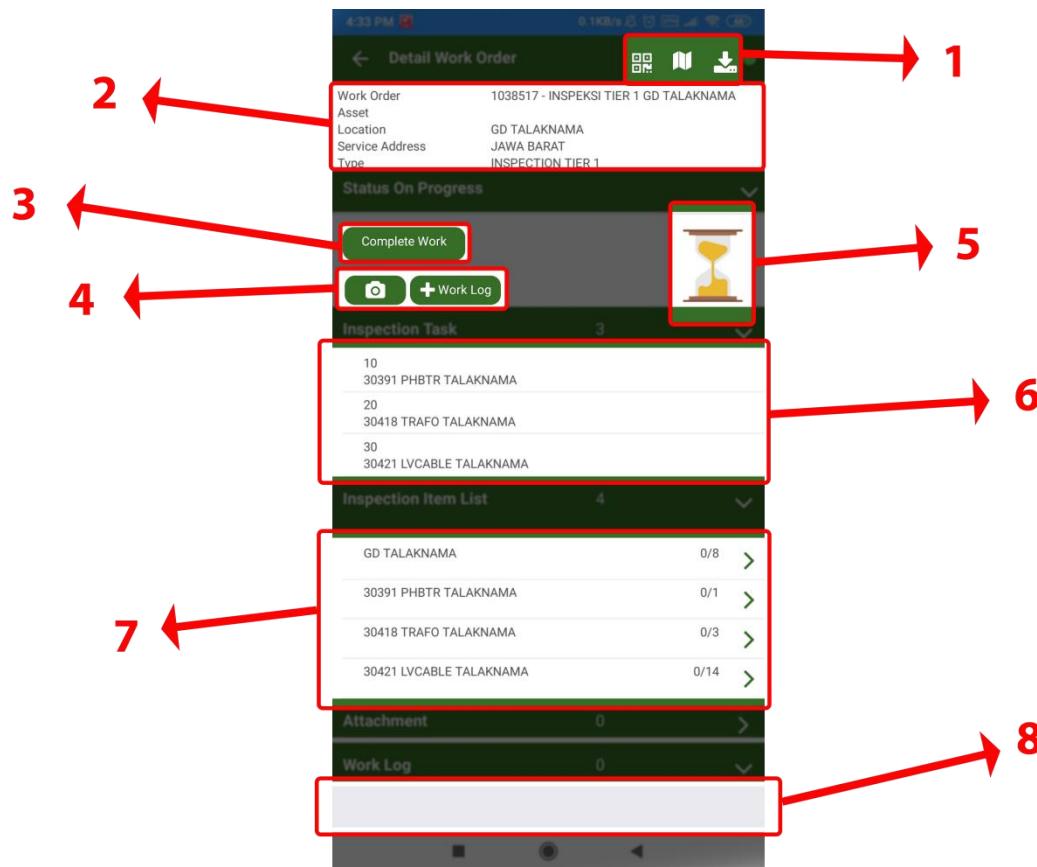
3. **Waiting for Review** (disingkat WREVIEW), adalah status work order saat sudah diselesaikan (Complete Work) oleh tim inspeksi, menunggu untuk di Sync Status, kemudian di-upload.



4. **Cloud Save**, adalah status khusus pada DREAM Mobile yang menyatakan bahwa work order sudah sukses ter-upload kembali pada DREAMPLN, dan siap di-review oleh user supervisi yaitu Lead (Koordinator Yantek) dan Supervisor Teknik

4.1.3.2 Halaman Work Order

Halaman Work Order atau detail work order dapat diakses saat user membuka work order. Penjelasan setiap elemen pada work order dapat dilihat sebagai berikut:



Keterangan:

1. Secara Urut, QRCode Asset, Maps, dan Download Attachments.
2. Detail Work Order, menampilkan **Kode Work Order - Nama Work Order, Asset utama yang diinspeksi** (Hantaran SUT pada kolom Asset, Gardu pada kolom Location), **Alamat Asset** (Service Address), dan **Tingkat Inspeksi** (INSPECTION TIER)
3. Start Work/Complete Work/Sync Status, secara urut, memulai pengerjaan, menyelesaikan pengerjaan, dan sinkronisasi status work order dengan server.
4. Camera dan +Work Log, digunakan untuk mengambil gambar hasil temuan dan menambahkan catatan hasil temuan di lapangan.
5. Simbol status WO, lihat 3.3.4.1 Status Work Order pada DREAM Mobile
6. Inspection Task, buka asset inspeksi untuk melihat spesifikasi aset.
7. Inspection Item List, list asset yang akan diinspeksi, semua isian mandatory harus terisi pada setiap asset untuk complete work order.
8. Semua catatan hasil temuan inspeksi akan muncul pada bagian ini, dapat dirubah jika work order belum diselesaikan (Complete Work).

4.1.3.3 Pengeraaan Work Order DREAM Mobile <https://youtu.be/84spgl82fGY>

Prosedur pengeraaan work order dari awal hingga akhir dapat diikuti sebagai berikut:

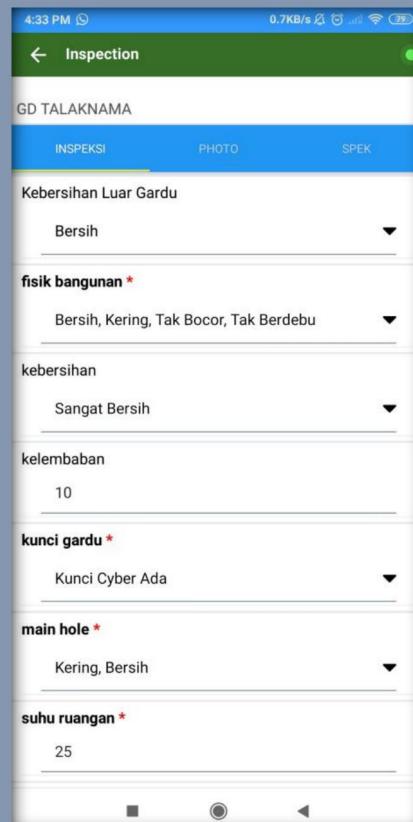
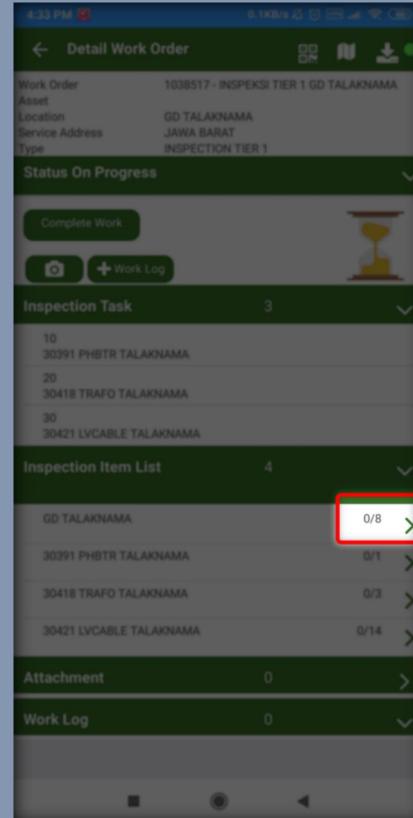
<p>1. Buka modul Work Order. kemudian buka work order yang akan dikerjakan</p>	
<p>2. Pilih Start Work untuk memulai mengerjakan work order</p>	

3. Memulai pengisian list inspeksi dimulai dari asset pertama pada daftar *Inspection Item List*

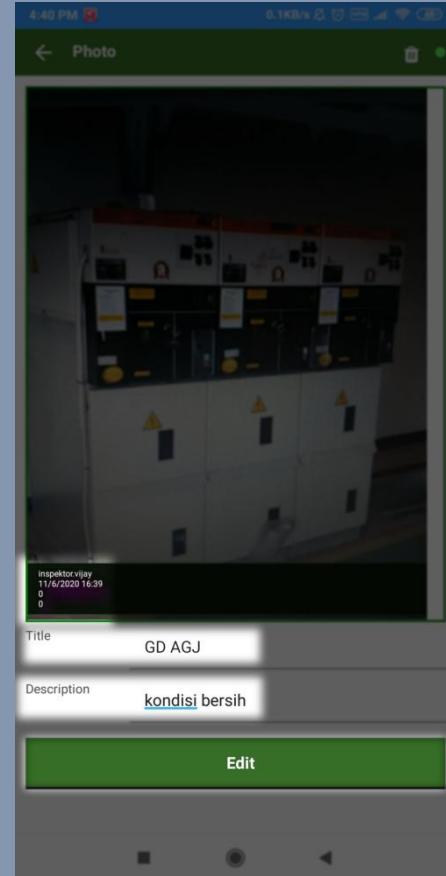
Pada contoh gambar disamping, terdapat **8 pengisian** pada **GD TALAKNAMA** dan belum terisi (0/8)

4. Lakukan pengisian kolom-kolom pada setiap asset sesuaikan dengan kondisi asset saat inspeksi

isian dengan **bold** dan **bintang merah** adalah *mandatory* (wajib terisi)



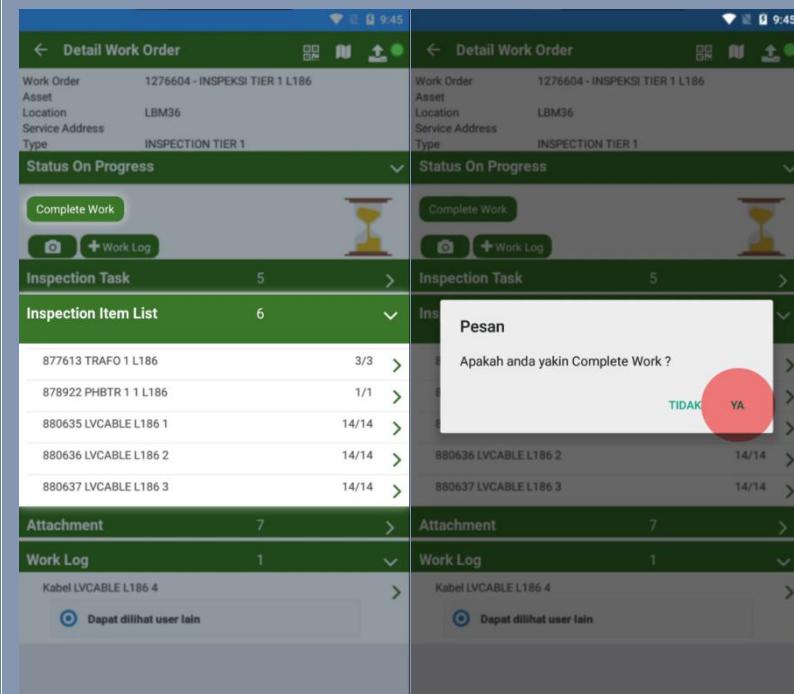
5. Pada setiap asset, ambil gambar asset (minimal 1, sesuaikan dengan keperluan unit), kolom *Title* wajib terisi yaitu nama asset yang sedang diinspeksi

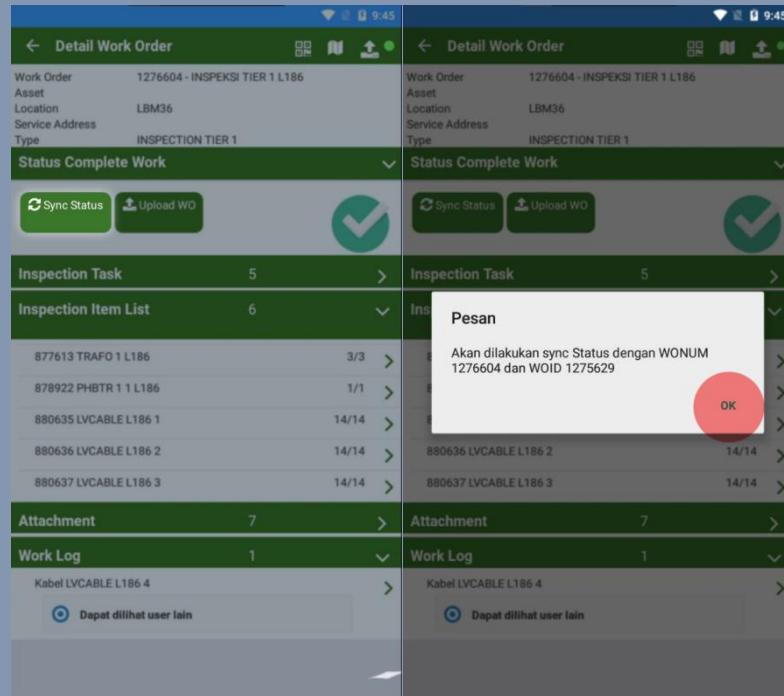


6. Setelah **semua list asset inspeksi sudah terisi** dan pastikan terisi dengan benar, lakukan

Complete Work

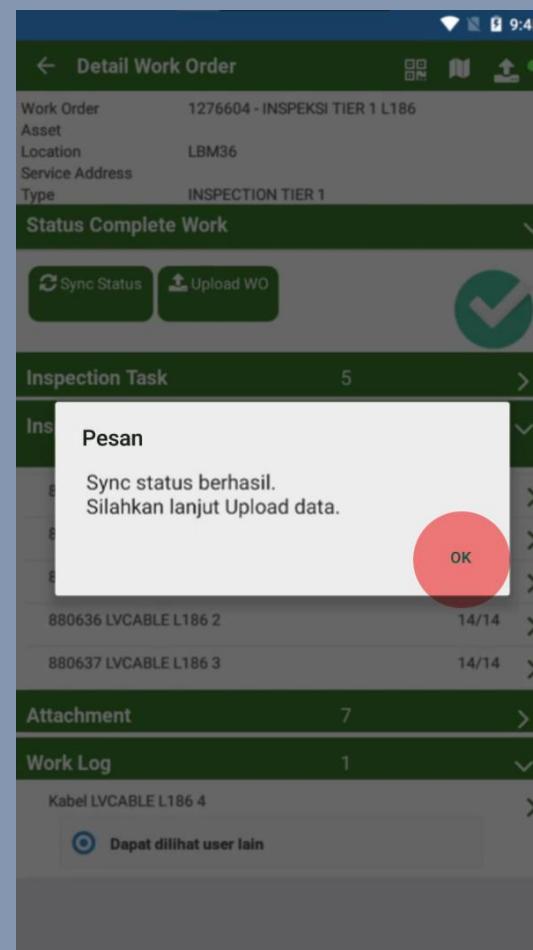
Kemudian pilih Ya untuk Pesan Pop-up

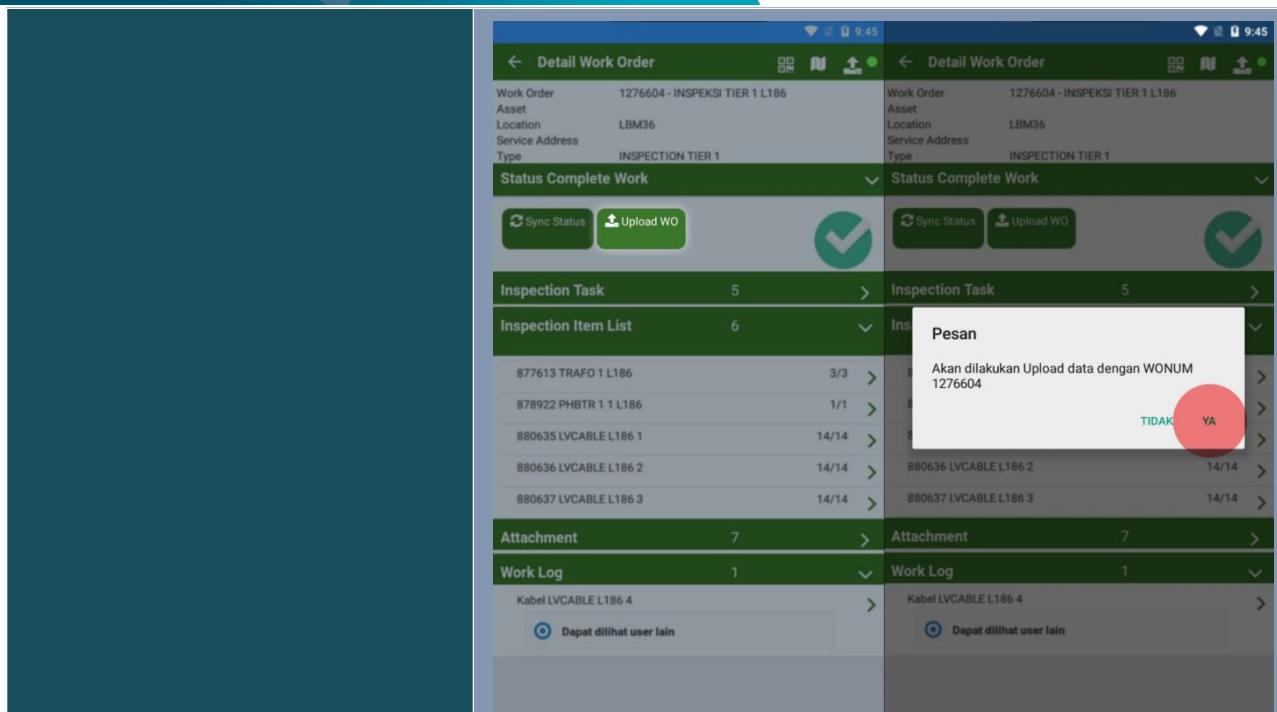




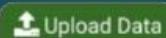
7. Pilih **Sync Status** untuk mempersiapkan upload ke database server aplikasi DREAM PLN

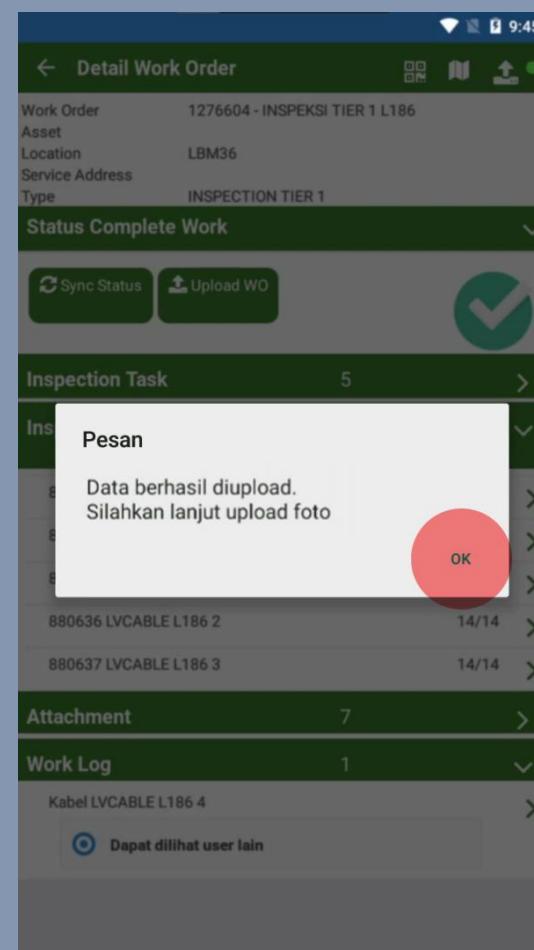
Selanjutnya Pilih OK pada Pesan Pop-Up yang muncul.





8. Pilih **Upload Data** untuk mengirim WO ke database server aplikasi DREAM PLN

 **Upload Data**

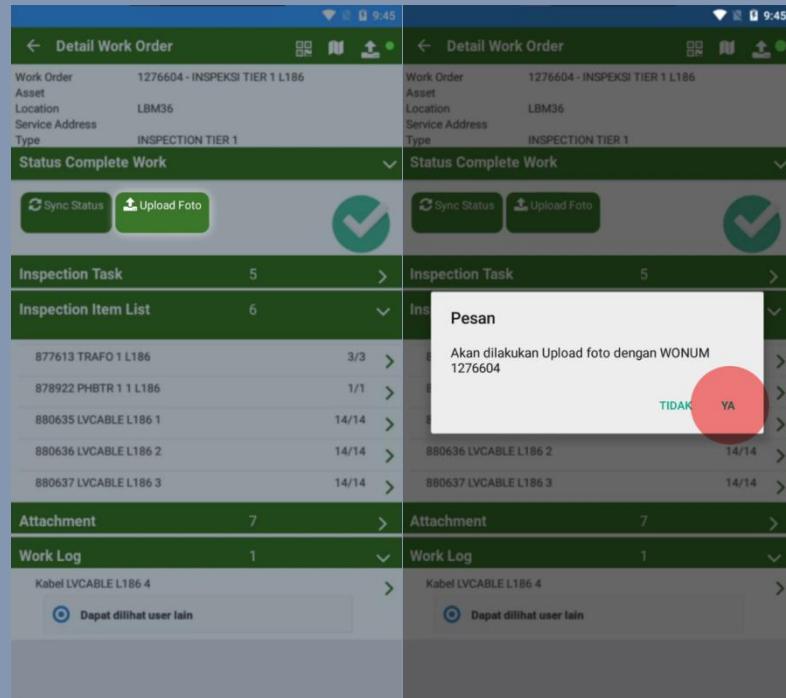




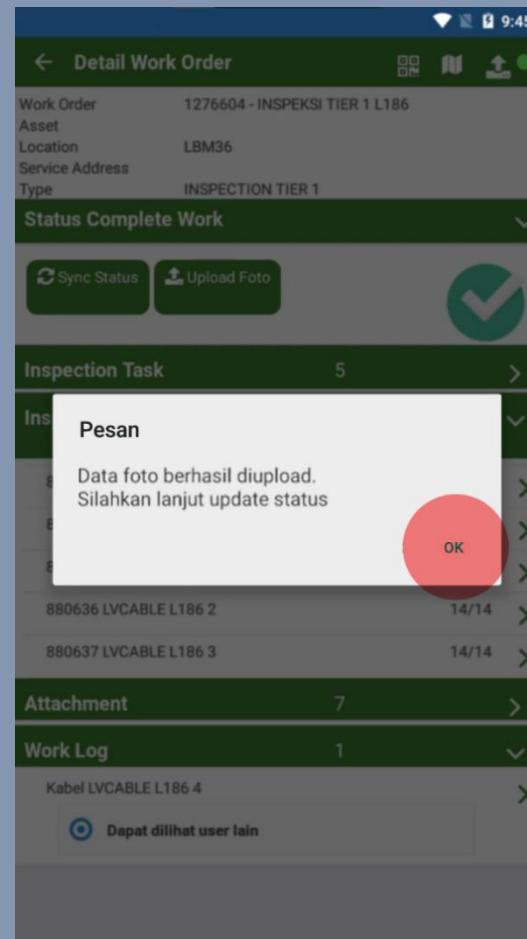
DREAM PLN
DISTRIBUSI

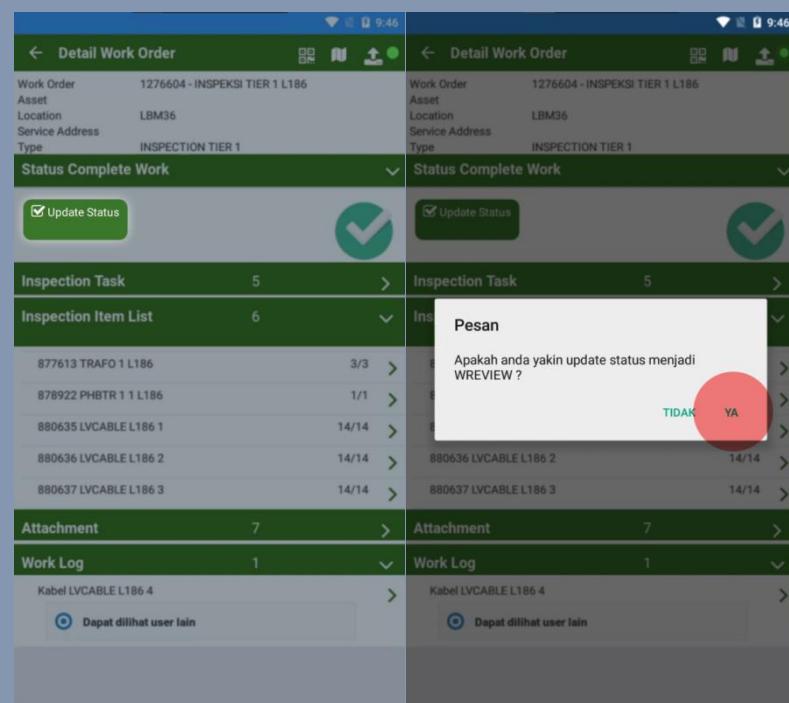
meningkatkan efisiensi operasi, mutu, & keandalan sistem distribusi

ASSET REGISTER | HEALTH INDEX |
KEGIATAN PEMELIHARAAN | FUNGSI OPERASI



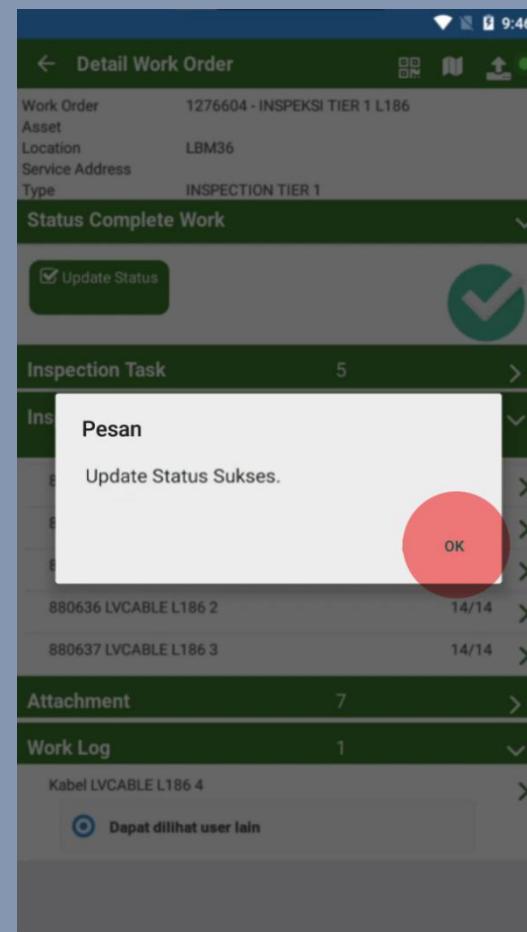
9. Pilih **Upload Foto** untuk mengirim attachments ke database server aplikasi DREAM PLN





10. Lakukan **Update Status** untuk merubah status WO menjadi **WREVIEW** pada aplikasi DREAM PLN Web.

Lambang WO yang sudah ter-update status akan berubah dari centang hijau menjadi awan biru centang.



Kondisi Work Order yang telah terupload dapat dimonitor pada **Modul Work Order** dan **Logs**

Gunakan fitur Pencarian (Search) untuk mencari WO yang baru selesai dikerjakan

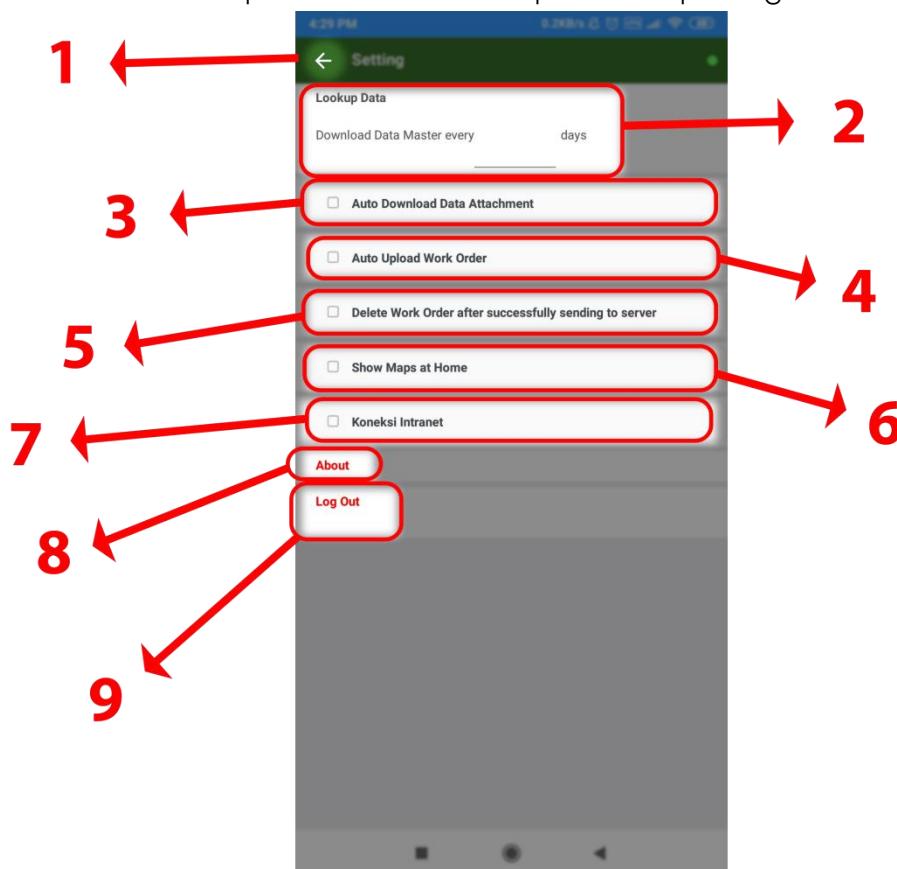
Pencarian dapat dilakukan dengan **nomor WO** atau **nama aset WO**

The screenshot shows the 'Work Order' screen with a work order for 'L186' and 'Work Order 1276604'. It includes details like 'Aset INSPEKSI TIER 1 L186' and 'INSPECTION TIER 1 Status Upload Complete'. A green checkmark icon indicates the task is complete. Below this, there is a large image of a worker in a red helmet performing maintenance on utility poles. To the right, a 'Logs' section displays a list of completed tasks with columns for WORKORDERID, WONUM, TANGGAL KIRIM, STATUS, and KETERANGAN. Each entry includes a small green checkmark icon. At the bottom, a progress bar shows 'WO Complete 1/25'.

WORKORDERID	WONUM	TANGGAL KIRIM	STATUS	KETERANGAN
1275629	1276604	2020-11-23 21:46:13	S	Sukses Routeworkflow
1275632	1276604	2020-11-23 21:46:03	S	KETERANGAN : Sukses Upload Foto
1275633	1276604	2020-11-23 21:46:02	S	KETERANGAN : Sukses Upload Foto
1275634	1276604	2020-11-23 21:46:02	S	KETERANGAN : Sukses Upload Foto
1275630	1276604_1	2020-11-23 21:46:01	S	KETERANGAN : Sukses Upload Foto
1275631	1276604_2	2020-11-23 21:46:01	S	KETERANGAN : Sukses Upload Foto
1275629	1276604	2020-11-23 21:45:56	S	KETERANGAN : Sukses Upload Foto

4.1.4 Settings DREAM Mobile

Settings atau Pengaturan dapat diakses melalui tombol  dari menu utama, untuk penjelasan elemen-elemen pada halaman ini dapat dilihat pada gambar sebagai berikut:



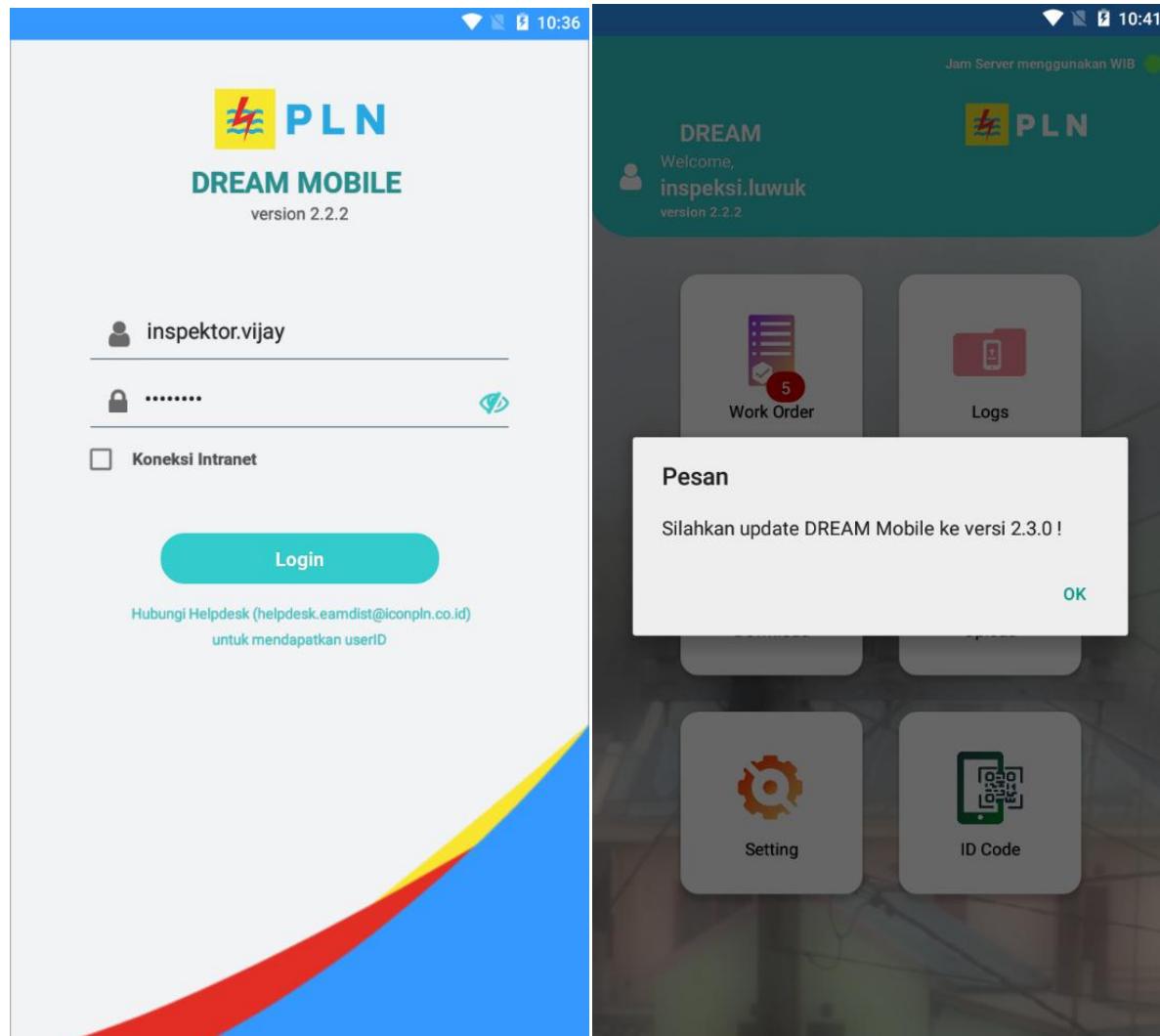
Keterangan:

1. Digunakan untuk kembali ke menu utama
2. *Lookup Data*, digunakan untuk secara otomatis mendownload data master work order setiap X hari.
3. *Auto Download Data Attachment*, digunakan untuk secara otomatis mendownload lampiran.
4. *Auto Upload Work Order*, digunakan untuk secara otomatis mengirim hasil work order yang selesai dikerjakan (centang hijau ) ke server aplikasi DREAMPLN.
5. *Delete Work Order after successfully sending to server*, digunakan untuk secara otomatis menghapus data work order (seperti gambar-gambar asset) setelah work order berhasil diupload ke server (berlambang awan biru ).
6. *Show Maps at Home*, menampilkan peta pada menu utama.
7. *Koneksi Intranet*, jika tercentang, anda menggunakan jaringan intranet PLN.
8. *About*, tentang Aplikasi DREAMPLN Mobile.
9. *Log Out*, digunakan untuk keluar dari sesi user inspeksi.

4.1.5 Update Aplikasi <https://youtu.be/LKK3OULjBLI>

Untuk meng-update aplikasi DREAM Mobile ikuti langkah-langkah sebagai berikut:

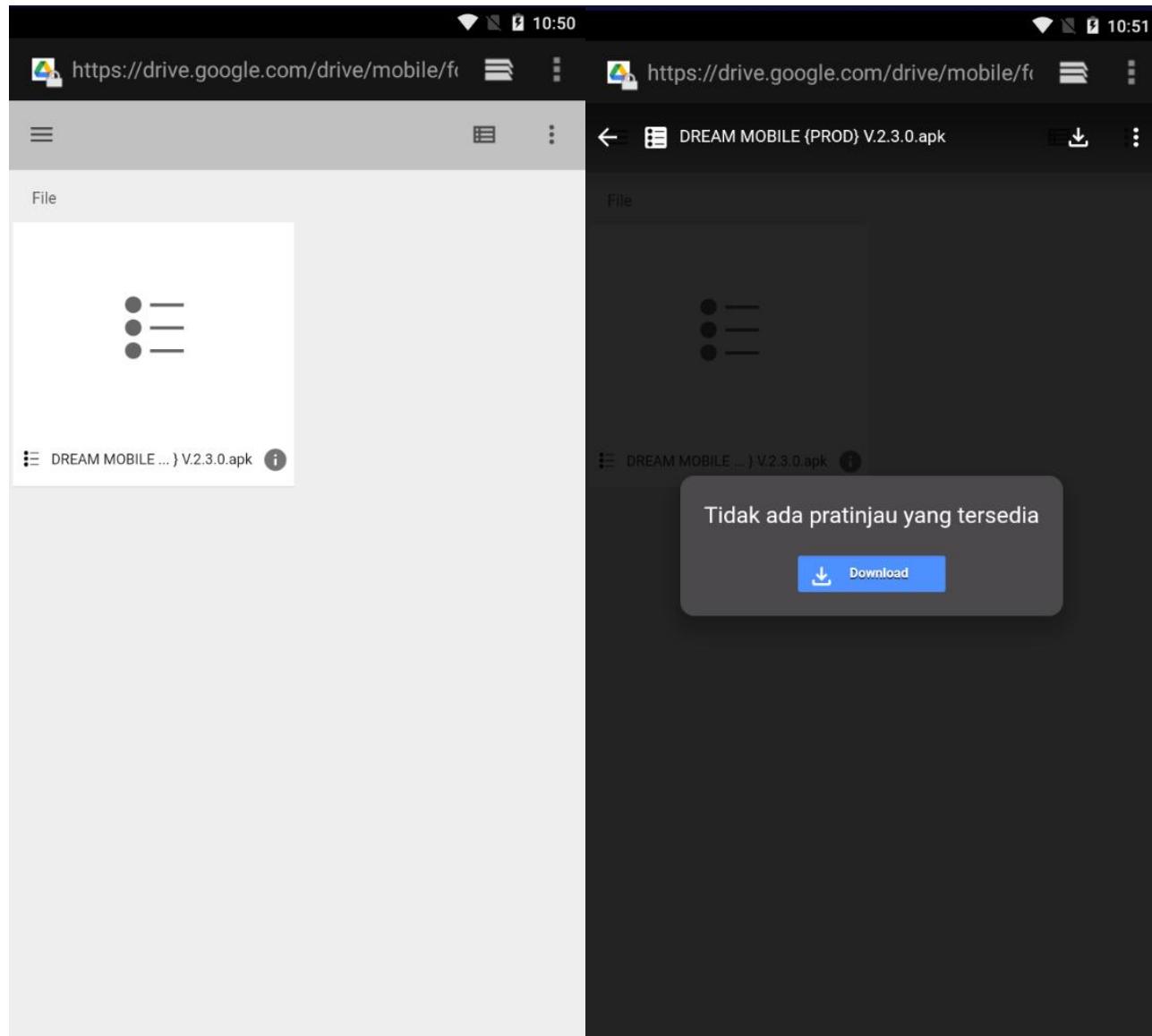
1. Login menggunakan user tim inspeksi pada aplikasi
2. Pada pop-up yang muncul, pilih OK, setelah itu anda akan secara otomatis terarah pada halaman Google Drive



Gambar untuk step no. 1

Gambar untuk step no. 2

3. Buka pilihan pada file kemudian pilih download



4. Install Aplikasi kemudian buka kembali aplikasi DREAMPLN Mobile.

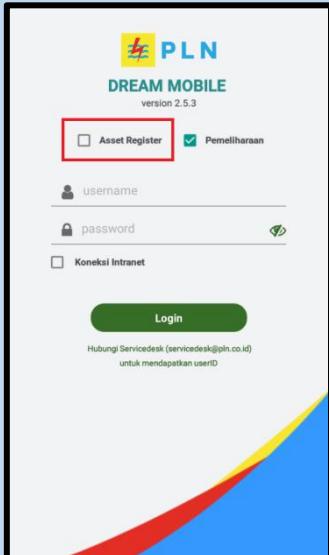
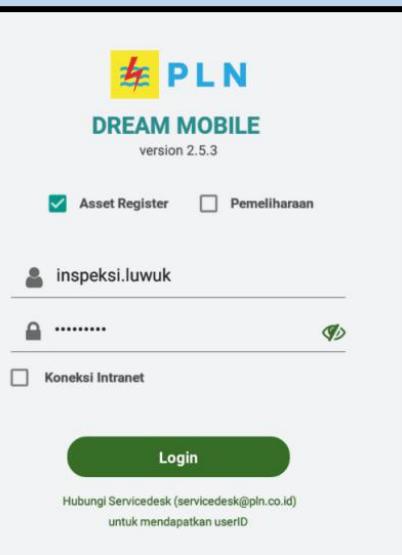
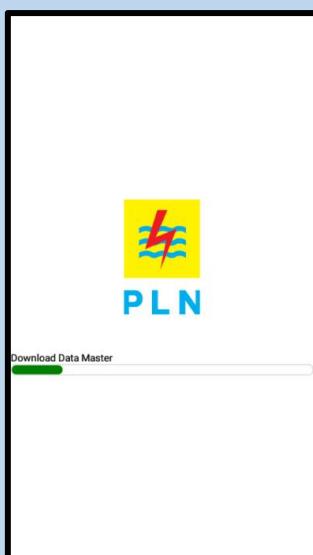
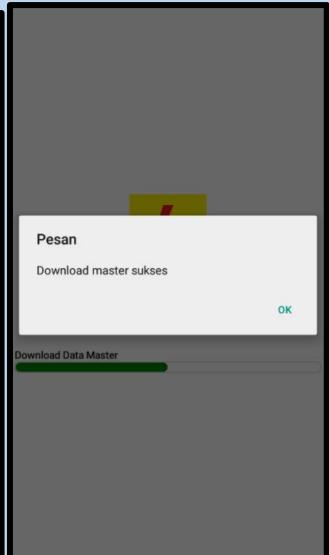
5. Selesai.

4.2 Aplikasi DREAM Mobile - Asset Register

Aplikasi DREAM Mobile Asset Register atau AR Mobile adalah sub-aplikasi dari DREAM Mobile yang digunakan untuk mendaftarkan asset baru melalui pihak ketiga namun dengan membutuhkan persetujuan pegawai perusahaan terlebih dahulu. Aset-aset yang sudah di-review dan disetujui akan melalui proses yang sama pada DREAMPLN Web hingga status menjadi OPERATING. Dalam hal ini, proses menjadi lebih mudah karena entri data asset sudah dilakukan oleh pihak ketiga.

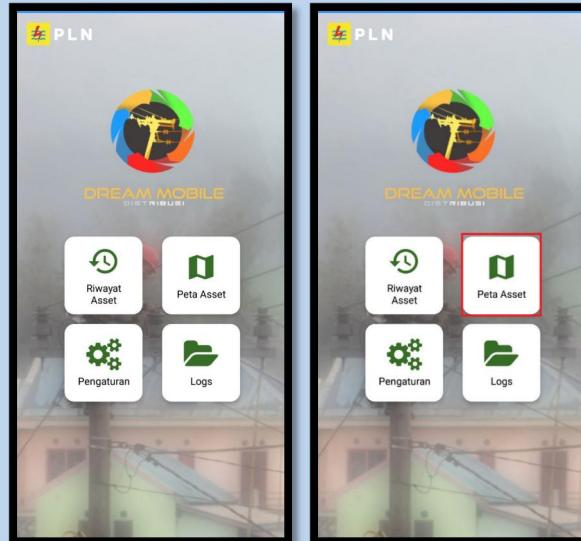
4.2.1 Input Aset Location

Berikut langkah dalam input asset location pada aplikasi AR Mobile :

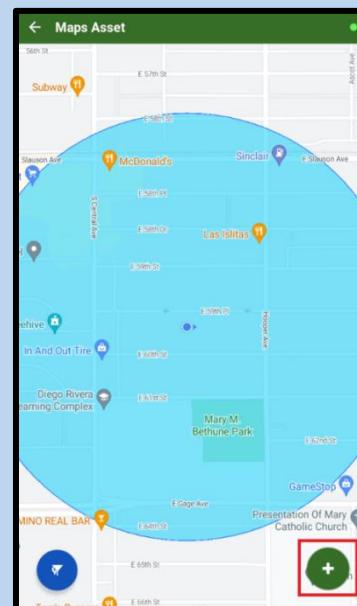
1.	 	<p>Centang Asset Register kemudian login sebagai user tim yantek</p>
2.	 	<p>Download data master (hanya dilakukan ketika awal masuk aplikasi)</p>



3.

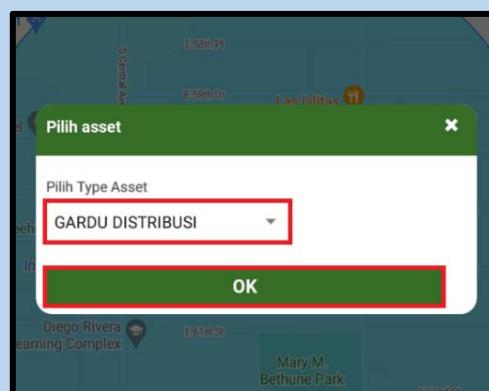
Pada menu Utama pilih **Peta Asset**

4.



Pada peta asset, tap 2x lokasi di dalam lingkaran yang akan dipasangkan aset location baru

5.



Pilih tipe aset location (Tiang, Gardu, dsg.)

6.

No. Register	inspeksi.luwuk-20224391516
Deskripsi	Input hasil pemeriksaan
Locationid	GD01.20224391516
Classification	Bangunan Sipil Gardu
Meter Group	

Masukkan nama aset baru pada kolom deskripsi

7.

No. Register	inspeksi.luwuk-20224391516
Deskripsi	Gardu Qubesar
Locationid	GD01.20224391516
Classification	Bangunan Sipil Gardu
Meter Group	GARDUBETON
Priority	Medium
Asset Class HI	Perkotaan
Unit	UP3.5483

Isi kolom-kolom mandatary berikutnya

8.

Asset Class HI	Perkotaan
Unit	UP3.5483
Formatted Address	jl. sriwijaya
Province/State	DKI JAKARTA

Isi Alamat Aset



9.

Province/State
DKI JAKARTA

Latitude
-6.2373877

Longitude
106.8029068

Instalation date
2022-05-18T09:20:00

Actual Operation date
2022-05-18T09:20:00

Pilih tanggal instalasi dan tanggal asset itu mulai beroperasi

10.

Latitude
-6.2373877

Longitude
106.8029068

Instalation date
2022-05-18T09:20:00

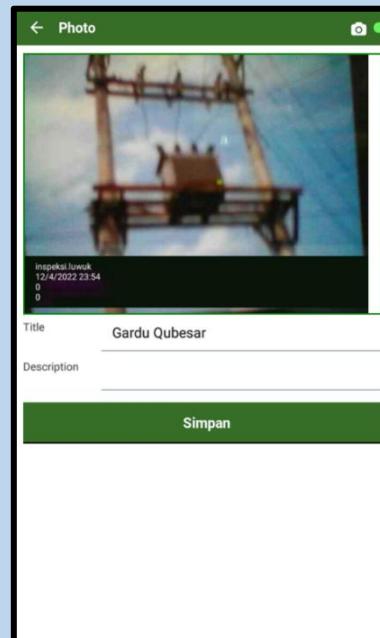
Actual Operation date
2022-05-18T09:20:00

Dokumen BA
Maximo.pdf

Masukkan file BASTOP dalam format .pdf

(Jika tdk ada, kontak pihak PLN, untuk meminta dokumen tersebut)

11.



Pilih Gambar Asset kemudian Isi Nama Gambar Asset

12.

GARDUBETON

Priority
Medium

Asset Class HI
Perkotaan

Unit
UP3.5483

Formatted Address
jl. sriwijaya

Province/State
DKI JAKARTA

Latitude
-6.2373877

Longitude
106.8029068

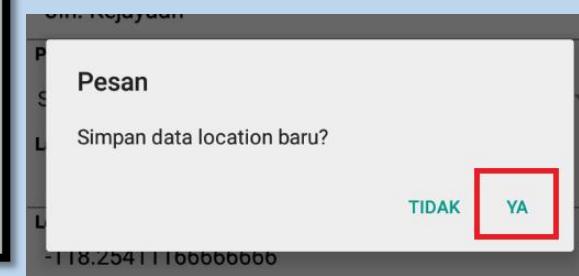
Instalation date
2022-05-18T09:20:00 

Actual Operation date
2022-05-18T09:20:00 

Dokumen BA
Maximo.pdf 

Foto Asset
Gradu 

Simpan **Selanjutnya**

Pilih **Simpan**

13.

Instalation date
2022-05-18T09:20:00 

Actual Operation date
2022-05-18T09:20:00 

Dokumen BA
Maximo.pdf 

Foto Asset
Gradu 

Simpan **Selanjutnya**

Pilih **Selanjutnya**



DREAM PLN
DISTRIBUSI

meningkatkan efisiensi operasi, mutu, & keandalan sistem distribusi

ASSET REGISTER | HEALTH INDEX |
KEGIATAN PEMELIHARAAN | FUNGSI OPERASI



14.

← Spesification

TYPE_GARDU
Gardu Portal

TYPE_BANGUNAN_GARDU
NON BETON

STATUS_RC
ADA

STATUS_KEPEMILIKAN
PLN

KODE_PERALATAN
FG-14421001

JENIS_PELAYANAN
Umum

ISASSET
1

Upload

ADA

Pesan

Upload data location baru?

TIDAK YA

ADA

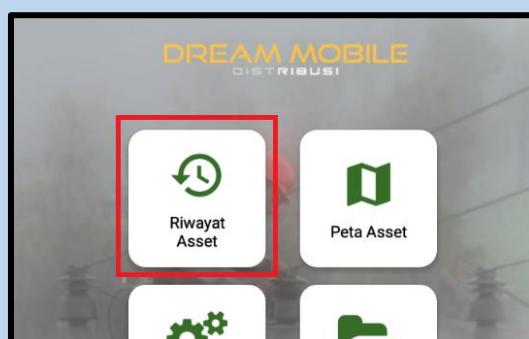
Pesan

Data location berhasil diupload

OK

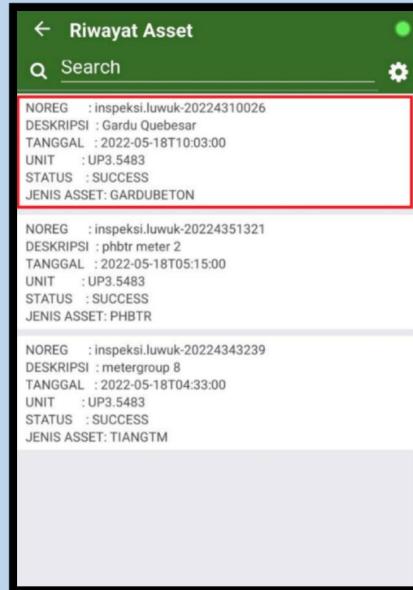
Isi Spesifikasi Aset kemudian jika sudah pilih **Upload**

15.



Sukses terkirim nya asset dapat dilihat pada Riwayat Asset pada menu Utama

16.



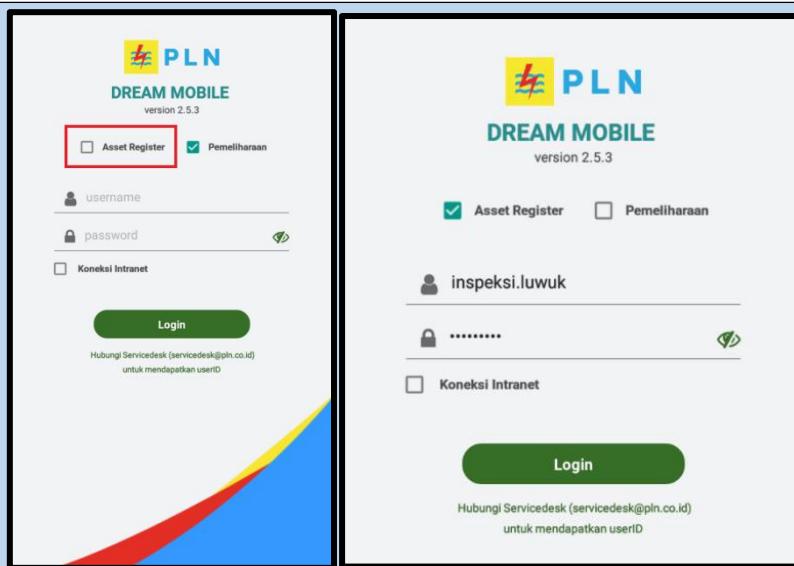
Riwayat asset mencakup **nomor registrasi, deskripsi, tanggal, unit, dan status kirim**.

Aset baru dapat dilanjutkan pada aplikasi web jika sudah disetujui oleh user pegawai.

4.2.2 Input Asset (T&D)

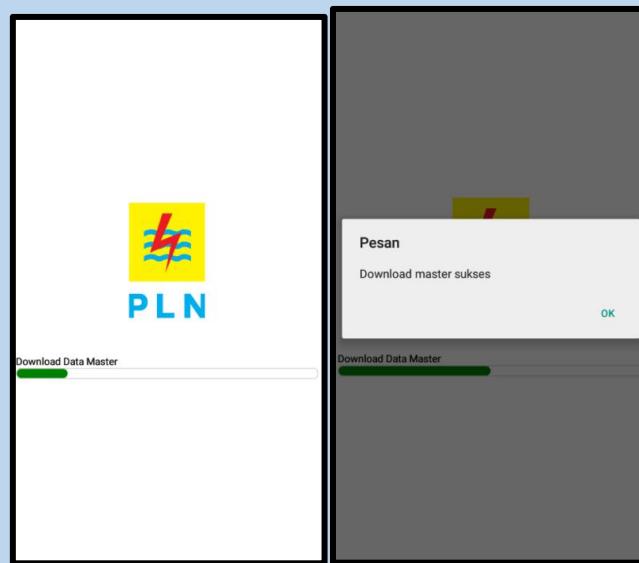
Berikut langkah dalam input asset transmisi dan distribusi pada aplikasi AR Mobile :

1.



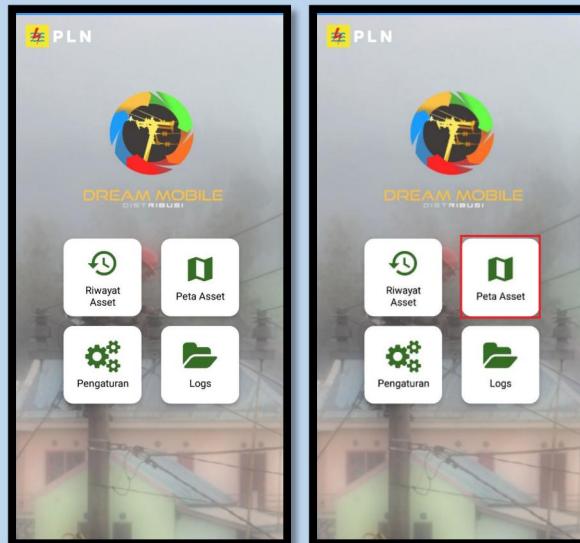
Centang **Asset Register** kemudian login sebagai user tim yantek

2.



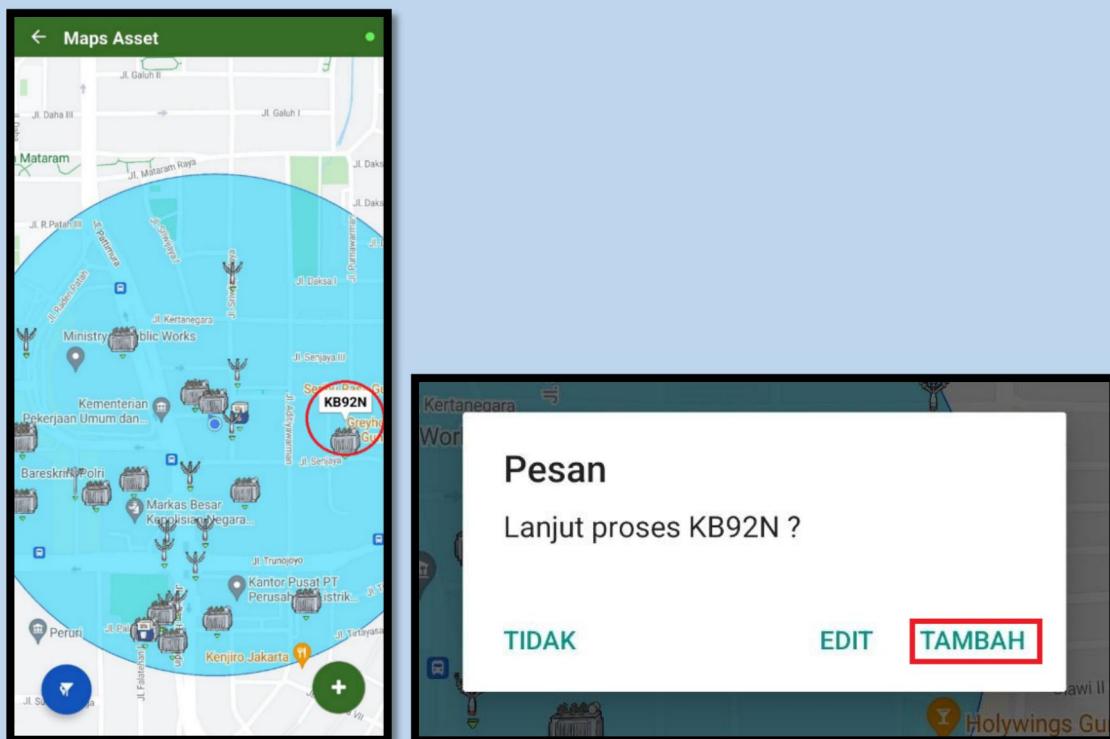
Download data master (**hanya dilakukan ketika awal masuk aplikasi**)

3.



Pada menu Utama pilih **Peta Asset**

4.



Pada peta asset, pilih aset location yang akan ditumpangkan aset baru, pada dialog pop-up yang muncul pilih **Tambah**

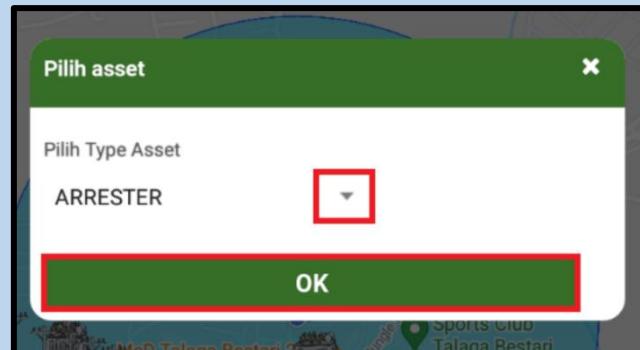


meningkatkan efisiensi operasi, mutu, & keandalan sistem distribusi

ASSET REGISTER | HEALTH INDEX |
KEGIATAN PEMELIHARAAN | FUNGSI OPERASI

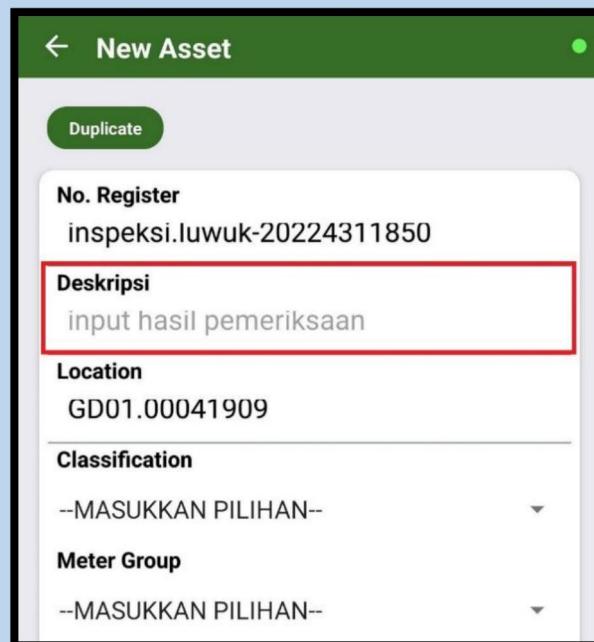


5.



Pilih tipe aset

6.



Masukkan nama aset baru pada kolom deskripsi

7.



Isi kolom-kolom mandatory berikutnya

(Klasifikasi Aset, Meter Group, Prioritas, Asset Class HI)



DREAM PLN
DISTRIBUSI

meningkatkan efisiensi operasi, mutu, & keandalan sistem distribusi

ASSET REGISTER | HEALTH INDEX |
KEGIATAN PEMELIHARAAN | FUNGSI OPERASI



8.

Medium
Asset Class HI
Perkotaan
Unit
UP3.5483
Instalation date
2022-05-18T11:12:00
Actual Operation date
2022-05-18T11:13:00
Dokumen BA
input foto/dokumen BA

Pilih tanggal instalasi dan tanggal asset itu mulai beroperasi

9.

Unit
UP3.5483
Instalation date
2022-05-18T11:12:00
Actual Operation date
2022-05-18T11:13:00
Dokumen BA
Maximo.pdf

Masukkan file BASTOP dalam format .pdf
(Jika tdk ada, kontak pihak PLN, untuk meminta dokumen tersebut)

10.



Pilih Gambar Asset kemudian Isi Nama Gambar Asset



meningkatkan efisiensi operasi, mutu, & keandalan sistem distribusi

DREAM PLN
DISTRIBUSI

ASSET REGISTER | HEALTH INDEX |
KEGIATAN PEMELIHARAAN | FUNGSI OPERASI



11.

Instalation date
2022-05-18T11:12:00

Actual Operation date
2022-05-18T11:13:00

Dokumen BA
Maximo.pdf

Foto Asset
Arester Quebesar

Pilih Simpan

12.

Instalation date
2022-05-18T11:12:00

Actual Operation date
2022-05-18T11:13:00

Dokumen BA
Maximo.pdf

Foto Asset
Arester Quebesar

Pilih Selanjutnya

13.

← Spesification

TEGANGAN_TEMBUS	20 kV
STATUS_KEPEMILIKAN	PLN
NOMINAL_ARUS	10 kA
KODE_PERALATAN	Entry
KELAS_ARRESTER	KELAS 2
JUMLAH_FASA	3 FASA
JENIS HOLDER	KERAMIK

Isi Spesifikasi Aset kemudian jika sudah pilih Upload

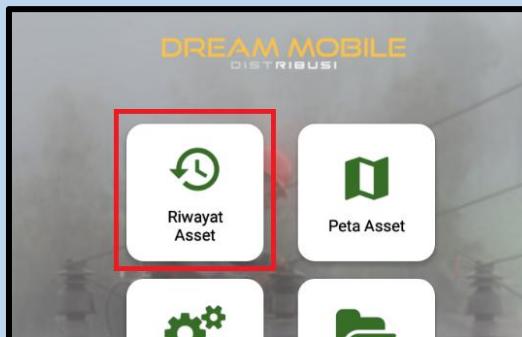
234

DREAMPLN MANUALBOOK

meningkatkan efisiensi operasi, mutu, & keandalan sistem distribusi



14.



Sukses terkirim nya asset dapat dilihat pada Riwayat Asset pada menu Utama

15.

← Riwayat Asset	
Search	
NOREG : inspeksi.luwuk-20224311850	
DESKRIPSI : Arester Quebesar	
TANGGAL : 2022-05-18T11:12:00	
UNIT : UP3.5483	
STATUS : SUCCESS	
JENIS ASSET: ARRESTER	
NOREG : inspeksi.luwuk-20224310026	
DESKRIPSI : Gardu Quebesar	
TANGGAL : 2022-05-18T10:03:00	
UNIT : UP3.5483	
STATUS : SUCCESS	
JENIS ASSET: GARDUBETON	
NOREG : inspeksi.luwuk-20224351321	
DESKRIPSI : phbtr meter 2	
TANGGAL : 2022-05-18T05:15:00	
UNIT : UP3.5483	
STATUS : SUCCESS	
JENIS ASSET: PHBTR	
NOREG : inspeksi.luwuk-20224343239	
DESKRIPSI : metergroup 8	
TANGGAL : 2022-05-18T04:33:00	
UNIT : UP3.5483	
STATUS : SUCCESS	
JENIS ASSET: TIANGTM	

Riwayat asset mencakup **nomor registrasi, deskripsi, tanggal, unit, dan status kirim**.

Aset baru dapat dilanjutkan pada aplikasi web jika sudah disetujui oleh user pegawai.



DREAM PLN
DISTRIBUSI

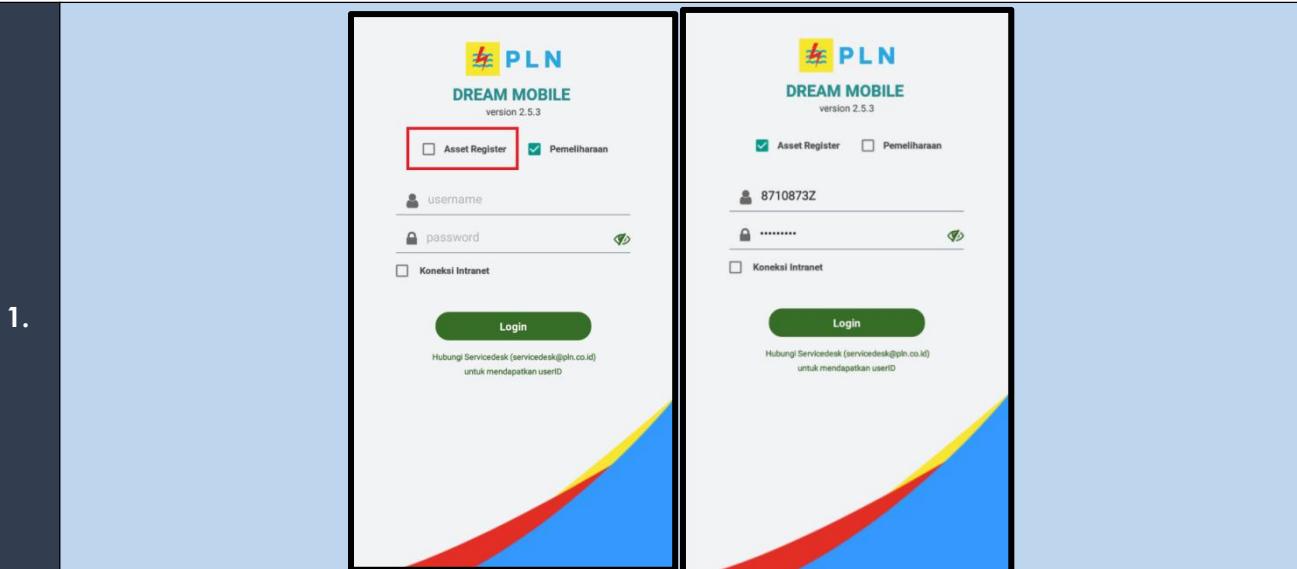
meningkatkan efisiensi operasi, mutu, & keandalan sistem distribusi

ASSET REGISTER | HEALTH INDEX |
KEGIATAN PEMELIHARAAN | FUNGSI OPERASI



4.2.3 Alur Approval Mobile

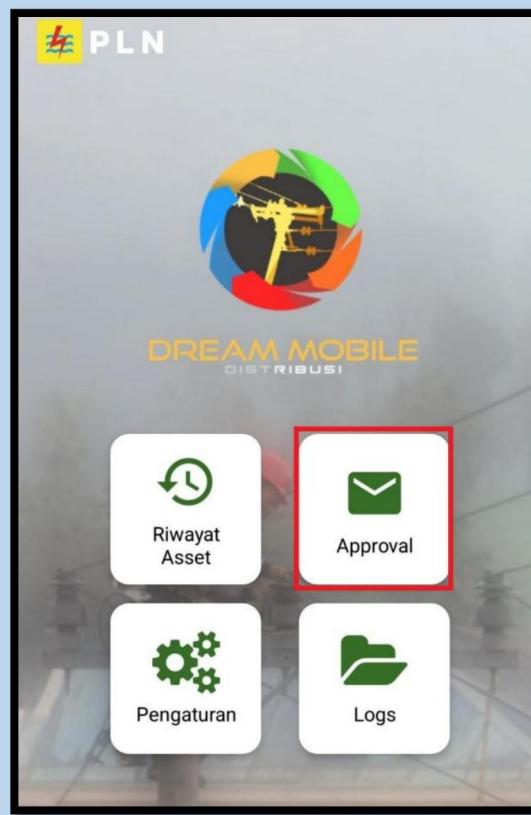
Berikut langkah dalam melakukan approval sebagai pegawai pada aplikasi AR Mobile:



1.

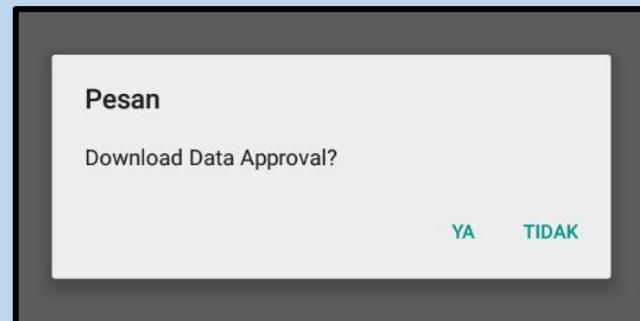
Centang **Asset Register** kemudian login sebagai user pegawai

2.



Pada menu utama, tunggu hingga muncul pesan untuk download data approval

3.



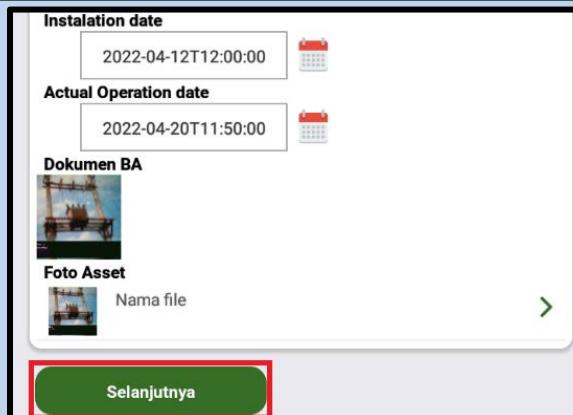
Pilih **YA** pada pesan yang muncul

4.



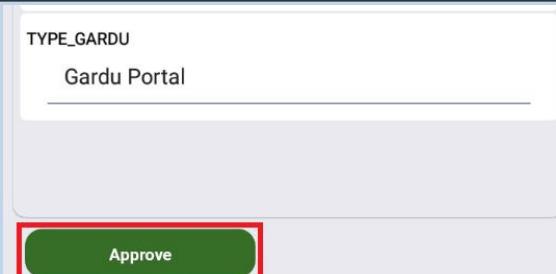
Cari dan pilih aset yang akan di-review dan disetujui

5.



Pada halaman aset, **review isian** kemudian scroll kebawah, pilih **selanjutnya**

6.



Pada halaman spec, pilih approve jika semua isian sudah sesuai



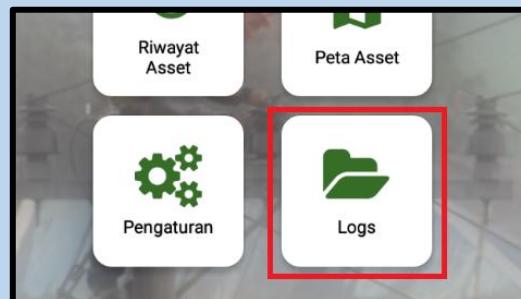
7.

Pesan

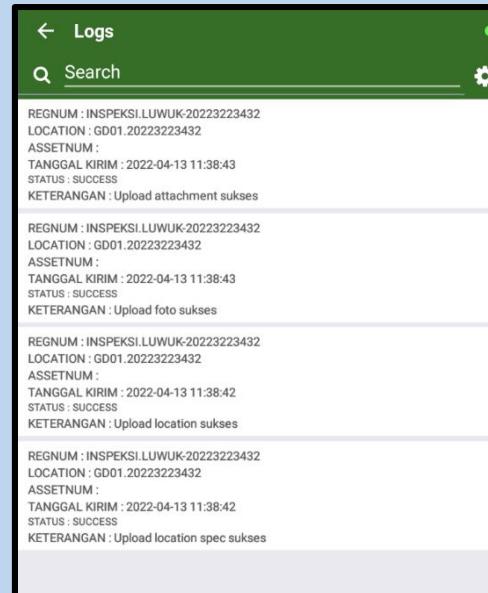
Upload data location baru?

TIDAK YA

Pilih **YA** pada pesan yang muncul



8.



Status dapat dicek pada Logs pada menu Utama

9.

Location	Description	Status	Unit	Unit Description	Parent
qubesar GD01.20223223432	Gardu Qubesar	NOT READY	UP3.5613	CIKUPA	

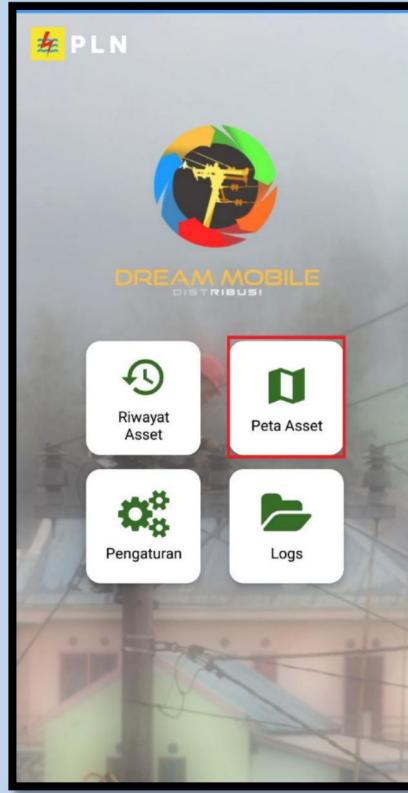
Aset yang sudah disetujui akan tampil sebagai status NOT READY pada aplikasi Web

4.2.4 Update Koordinat

Update Koordinat digunakan untuk merubah koordinat asset location yang tampil di peta asset. User tim inspeksi hanya perlu memilih asset mana yang ingin dirubah koordinatnya lalu mengupload data coordinate berdasarkan titik baru yang ditentukan tim yantek.

Berikut langkah untuk memperbaiki koordinat aset location pada aplikasi AR Mobile :

1.



Sebagai user tim yantek, buka Peta Asset



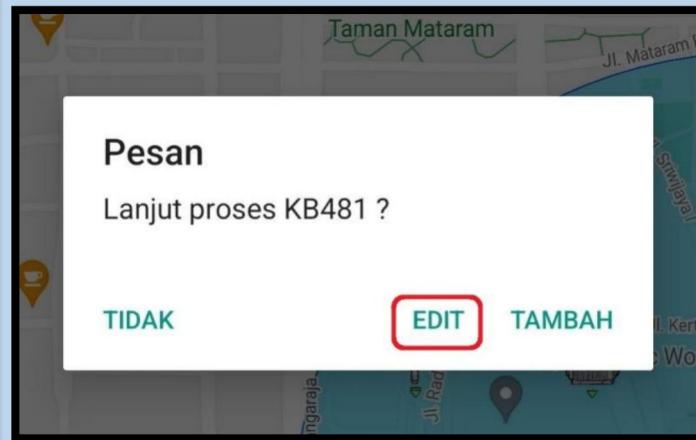
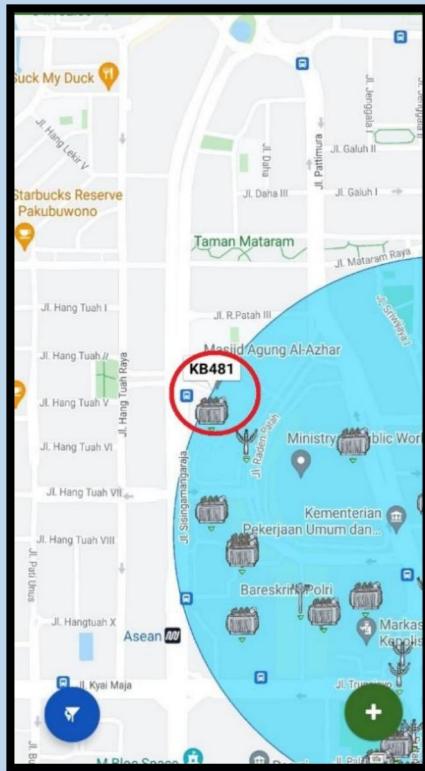
DREAM PLN
DISTRIBUSI

meningkatkan efisiensi operasi, mutu, & keandalan sistem distribusi

ASSET REGISTER | HEALTH INDEX |
KEGIATAN PEMELIHARAAN | FUNGSI OPERASI



2.



Pilih asset location yang akan di edit, lalu pilih EDIT

3.

← Edit SA Location

No. Register	inspeksi.luwuk-202243121923
Deskripsi	KB481
Locationid	GD01.00041895
Unit	UP3.5483
New Formatted Address	input hasil pemeriksaan
Province/State	-MASUKKAN PILIHAN-
New Latitude	-6.2373784
New Longitude	106.8028989

Simpan Upload

Masukkan kembali alamat jika terdapat perubahan

240

DREAMPLN MANUALBOOK

meningkatkan efisiensi operasi, mutu, & keandalan sistem distribusi

New Latitude
-6.2373784

New Longitude
106.8028989

Simpan **Upload**

4.

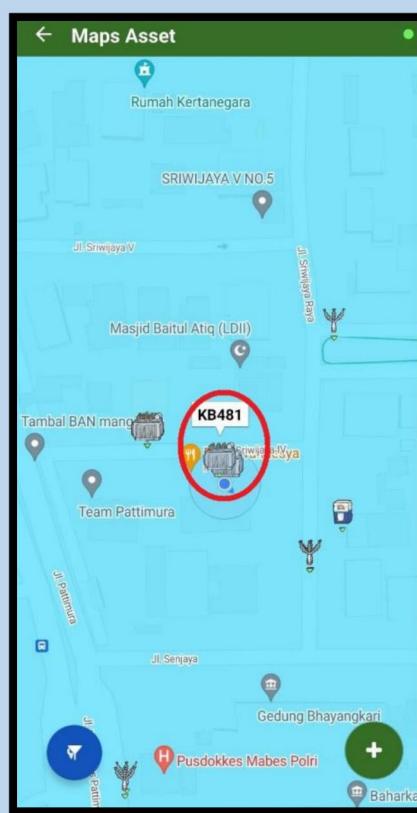
New Latitude
-6.2373784

New Longitude
106.8028989

Simpan **Upload**

Masukkan titik Latitude dan Longitude yang baru, kemudian pilih **Simpan** dan **Upload**

5.

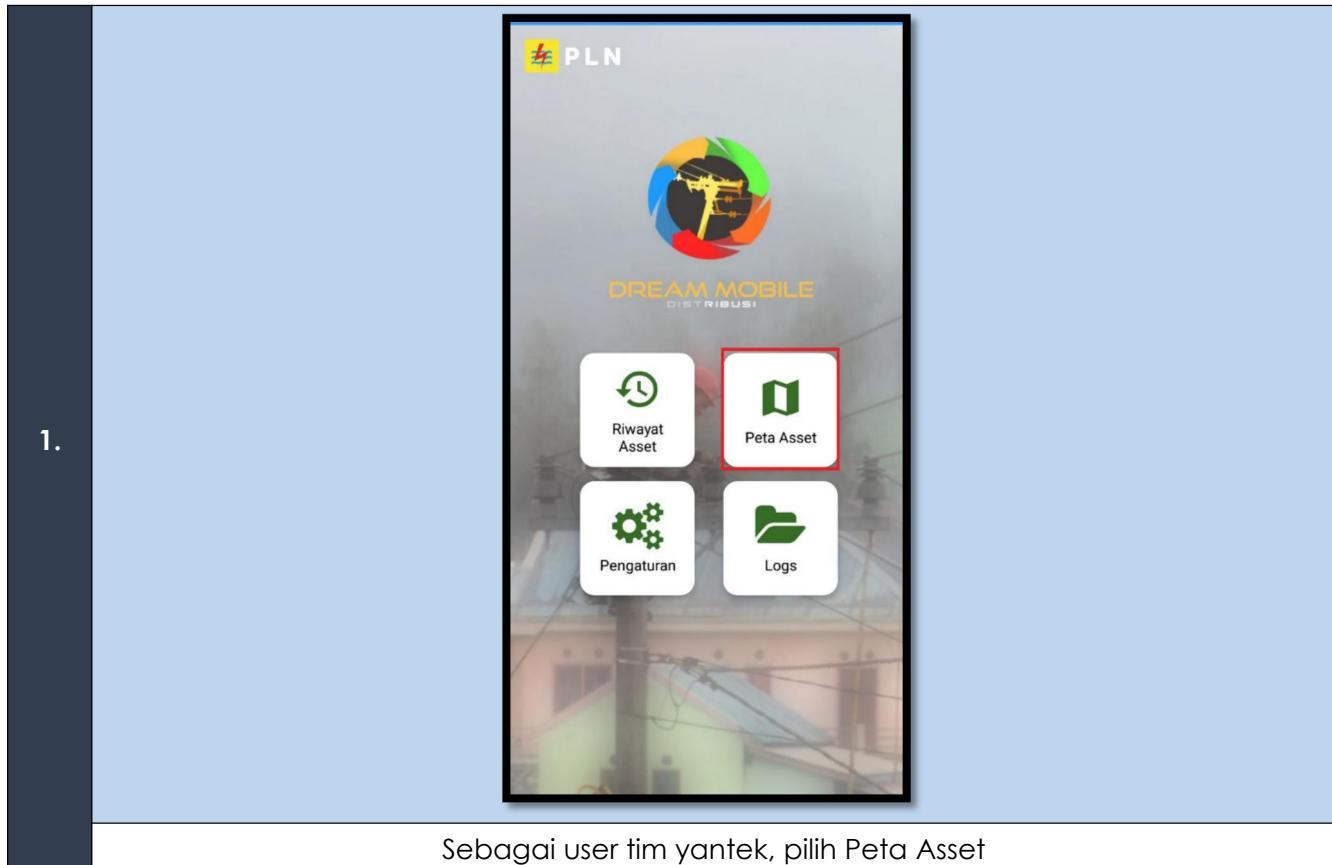


Jika sukses, Aset akan menyesuaikan dengan titik koordinat yang baru

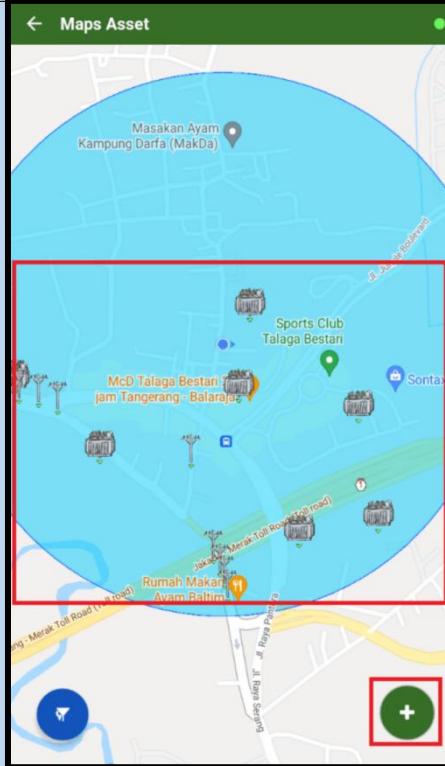
4.2.5 Duplicate Asset

Duplicate Asset digunakan untuk mencopy data asset baru yang sedang di-isi, dengan isian detail dan spesifikasi aset yang dicopy. User tim yantek hanya perlu mengisi kolom-kolom tertentu yang kembali kosong seperti contohnya adalah foto aset itu sendiri, yang perlu diambil kembali.

Berikut langkah dalam menduplikasikan aset pada aplikasi AR Mobile :

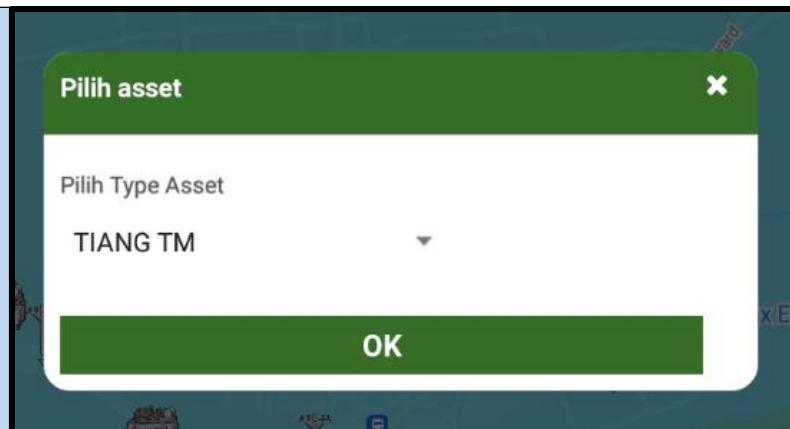


2.



Masukkan asset baru

3.



Pilih tipe asset



4.

No. Register
inspeksi.luwuk-20223310356

Deskripsi
input hasil pemeriksaan

Locationid
TG01.20223310356

Classification
-MASUKKAN PILIHAN-

Meter Group
-MASUKKAN PILIHAN-

Priority
-MASUKKAN PILIHAN-

Asset Class HI
-MASUKKAN PILIHAN-

Unit
UP3.5613

Formatted Address
input hasil pemeriksaan

Province/State
-MASUKKAN PILIHAN-

Latitude
-6.19933

Meter Group
TIANGTM

Priority
Normal (Default)

Asset Class HI
Perkotaan

Unit
UP3.5613

Formatted Address
Proklamasi Raya

Province/State
JAWA BARAT

Latitude
-6.19933

Longitude
106.48035333333334

Installation date
2022-04-13T10:36:00

Actual Operation date
2022-04-13T10:36:00

Foto BA
BASTOP.pdf

Foto Asset
input foto BA

Simpan **Selanjutnya**

Lakukan pengisian pada kolom yang ingin disamakan

5.

Foto BA
BASTOP.pdf

Foto Asset
input foto BA

Simpan **Selanjutnya**

Pilih **Simpan** kemudian pilih **Selanjutnya**

6.

← Spesification

UKURAN_TIANG_TM
Diameter 13/350

TYPE_PONDASI
BETON TYPE A

STATUS_KEPEMILIKAN
PLN

KODE_PIHAK3
Entry

KODE_PERALATAN
Entry

KODE_KONSTRUKSI_4
Entry

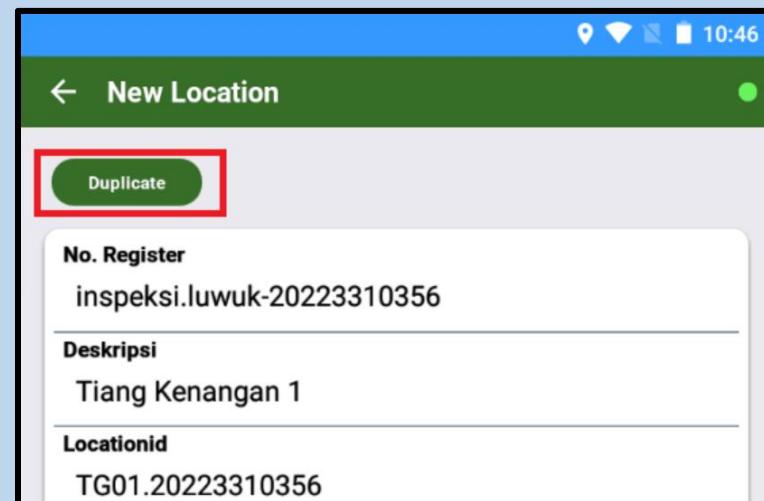
KODE_KONSTRUKSI_3
Entry

KODE_KONSTRUKSI_2
Entry

Upload

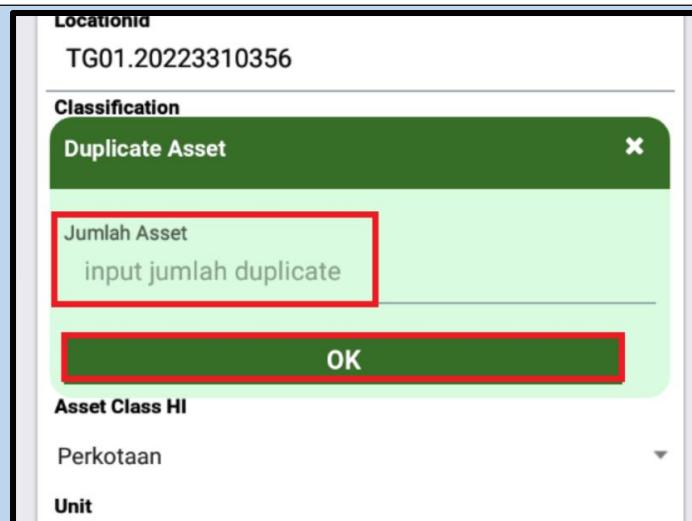
Isi spesifikasi yang ingin disamakan

7.



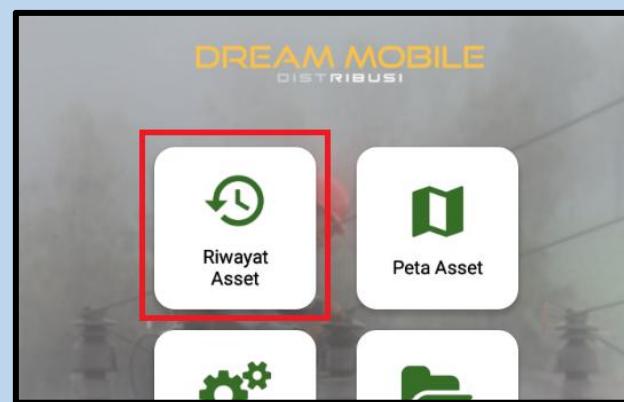
Pilih **Duplicate** pada pojok kiri atas (halaman asset)

9.



Isi jumlah asset

9.



Jika sudah, kembali ke menu utama, kemudian akses riwayat asset

10.

Riwayat Asset

Search

TANGGAL:
UNIT:
STATUS:

NOREG : inspeksi.luwuk-202233104916
DESKRIPSI : Tiang Kenangan 1
TANGGAL : 2022-04-13T10:36:00
UNIT : UP3.5613
STATUS : SAVED

NOREG : inspeksi.luwuk-202233104913
DESKRIPSI : Tiang Kenangan 1
TANGGAL : 2022-04-13T10:36:00
UNIT : UP3.5613
STATUS : SAVED

NOREG : inspeksi.luwuk-202233104911
DESKRIPSI : Tiang Kenangan 1
TANGGAL : 2022-04-13T10:36:00
UNIT : UP3.5613
STATUS : SAVED

NOREG : inspeksi.luwuk-202233104850
DESKRIPSI : Tiang Kenangan 1
TANGGAL : 2022-04-13T10:36:00
UNIT : UP3.5613
STATUS : SAVED

NOREG : inspeksi.luwuk-202233104848
DESKRIPSI : Tiang Kenangan 1
TANGGAL : 2022-04-13T10:36:00
UNIT : UP3.5613
STATUS : SAVED

NOREG : inspeksi.luwuk-202233104847
DESKRIPSI : Tiang Kenangan 1
TANGGAL : 2022-04-13T10:36:00
UNIT : UP3.5613
STATUS : SAVED

Riwayat Asset

Search

TANGGAL:
UNIT:
STATUS:

NOREG : inspeksi.luwuk-20223312126
DESKRIPSI : Arrestor Qubesar
TANGGAL : 2022-04-13T01:21:00
UNIT : UP3.5613
STATUS : SUCCESS

NOREG : inspeksi.luwuk-20223311830
DESKRIPSI :
TANGGAL:
UNIT:
STATUS:

NOREG : inspeksi.luwuk-202233104916
DESKRIPSI : Tiang Kenangan 1
TANGGAL : 2022-04-13T10:36:00
UNIT : UP3.5613
STATUS : SAVED

NOREG : inspeksi.luwuk-202233104913
DESKRIPSI : Tiang Kenangan 2
TANGGAL : 2022-04-13T10:36:00
UNIT : UP3.5613
STATUS : SAVED

NOREG : inspeksi.luwuk-202233104911
DESKRIPSI : Tiang Kenangan 3
TANGGAL : 2022-04-13T10:36:00
UNIT : UP3.5613
STATUS : SAVED

NOREG : inspeksi.luwuk-202233104910
DESKRIPSI : Tiang Kenangan 4
TANGGAL : 2022-04-13T10:36:00
UNIT : UP3.5613
STATUS : SAVED

NOREG : inspeksi.luwuk-202233104850
DESKRIPSI : Tiang Kenangan 1
TANGGAL : 2022-04-13T10:36:00
UNIT : UP3.5613

Aset-aset yang terduplicate dapat diakses satu per satu untuk di-edit dan di-upload pada Riwayat Asset ini

11.

JAWA BARAT

Latitude
-6.19933

Longitude
106.48035333333334

Instalation date
2022-04-13T10:36:00

Actual Operation date
2022-04-13T10:36:00

Foto BA
input foto/dokumen BA

Foto Asset
input foto BA

Simpan **Selanjutnya**

KODE_KONSTRUKSI_3
Entry

KODE_KONSTRUKSI_2
Entry

Upload

Lakukan **Edit**, **Simpan**, **Selanjutnya** kemudian **Upload** pada setiap asset
(Pastikan nama asset tidak sama)

246

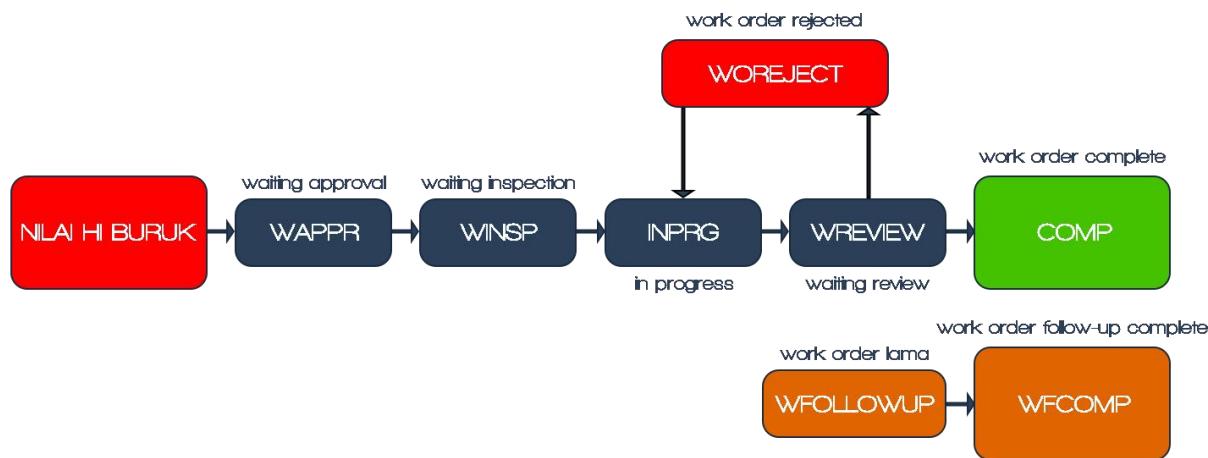
DREAMPLN MANUALBOOK
meningkatkan efisiensi operasi, mutu, & keandalan sistem distribusi

5 Kegiatan Pemeliharaan

Definisi Pemeliharaan menurut para ahli salah satunya Drs. Pangestu Subagyo, M.B.A (Manajemen Operasi, 1990: 87) yaitu Pemeliharaan adalah usaha atau proses kegiatan untuk mempertahankan kondisi teknis dan daya guna suatu alat produksi fasilitas kerja dengan jalan merawat, memperbaiki, merehabilitasi dan menyempurnakan.

Pada aplikasi DREAM PLN ini, fungsi pemeliharaan adalah proses tindak lanjut ketika suatu work order bernilai HI buruk yang artinya terdapat aset kelistrikan yang mengalami kegagalan/kerusakan. Dengan adanya work order bernilai HI buruk ini, sistem secara otomatis menerbitkan work order baru dengan hanya membawa aset-aset kelistrikan yang mengalami kegagalan/kerusakan saja.

5.1 Alur Kegiatan Pemeliharaan



Gambar 10. Diagram Alur Kegiatan Pemeliharaan

Alur Kegiatan Pemeliharaan dimulai dari Work Order sebelumnya yang berstatus **WFOLLOWUP** yaitu work order inspeksi dengan nilai HI buruk. Di kondisi ini, sistem menerbitkan work order baru dengan nomor work order baru dan status **WAPPR**. Setelah work order disetujui oleh supervisor teknik dan koordinator yantek pemeliharaan kemudian dilanjutkan ke tim pemeliharaan barulah status work order berubah menjadi **WINSP**. Status berubah menjadi **INPRG** ketika work order dikerjakan oleh tim pemeliharaan pada aplikasi DREAM mobile. Setelah tim pemeliharaan mengupload hasil pemeliharaan dan masuk pada user koordinator yantek pemeliharaan dan supervisor teknik, status work order berubah menjadi **WREVIEW**. Supervisor Teknik dan koordinator yantek pemeliharaan melakukan pengecekan terhadap hasil pemeliharaan, jika ternyata hasil kegiatan pemeliharaan kurang sesuai, maka bisa dikembalikan lagi pada tim pemeliharaan menjadi status **WOREJECT**. Jika user Supervisor Teknik

dan koordinator yantek pemeliharaan sudah menyetujui maka work order berstatus **COMP** dengan juga mengubah status work order sebelumnya yang berstatus **WFOLLOWUP** menjadi **WFCOMP**.

5.2 Input Failure Codes <https://youtu.be/C9rAJSSTdNw>

Setelah Work Order baru terbit, Supervisor Teknik membuka work order follow up dan mulai melakukan pengisian kode kegagalan atau Failure Codes. Keputusan perlakuan terhadap aset yang mengalami kerusakan/kegagalan diserahkan sepenuhnya kepada Supervisor Teknik, bukan secara otomatis oleh sistem. Secara rinci, tahap pengisian failure codes adalah sebagai berikut:

1. Login menggunakan user Supervisor Teknik



2. Masuk ke Work Order Pemeliharaan/Follow-Up (buka 2.2.1. Akses Work Order, hal 117 untuk bantuan)

The screenshot shows the 'Work Order Tracking (T&O)' interface. The top navigation bar has tabs: 'List View', 'Work Order', and 'Plans'. The 'Work Order' tab is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it. The main area displays a work order record with the following details:
 - Work Order: 1036876
 - Asset: **kode WO** (highlighted with a red box and arrow)
 - Description: Perbaikan/Pergantian INSPEKSI TIER 1 GD TEGANYAKAURUSAJU
 - Site: TND
 - Class: WORKORDER
 - Status: WAPP
 - Work Type: INSTS
 - Status Date: 2/6/2018 16:39
 - GPS Validation? N
 - GPS Validation Distance: 100
 - Need Material?

3. Masuk ke tab *Plans*
4. Pilih Maintenance Action

The screenshot shows a list of tasks for Work Order 1036876, which is a Perbaikan/Pergantian INSPEKSI TIER 1 GD TEGANYAKAURUSAHA. The tasks listed are:

Task	Summary	Estimated Duration	Owner	Maintenance Action	HI Value	HI Numeric Value	Status
30	29963 PHBTR TEGANYAKAURUSAHA	0:00	53871.INSPE	<input type="text"/>	BURUK		WAPPR
10	29961 MVCCELL TEGANYAKAURUSAHA	0:00	53871.INSPE	<input type="text"/>	BURUK		WAPPR
20	29962 TRAFO TEGANYAKAURUSAHA	0:00	53871.INSPE	<input type="text"/>	BURUK		WAPPR

Below the task list, there are tabs for Labor, Materials, Services, and Tools. Under the Labor tab, there are filters for Task, Craft, Skill Level, Quantity, Effort Hours, and Line Cost.

5. Pilih Failure Class sesuai jenis/klasifikasi aset

The Task Information screen shows a failure class dropdown menu with a red box around it. A modal dialog titled "Select Value" is open, listing failure codes and descriptions. A red box highlights the list of failure codes. The text "pilih sesuai jenis aset" is overlaid in red at the bottom of the dialog.

Failure Code	Description	Organization
JOINTING	JOINTING FAILURE	PLN
TERMINASI	TERMINASI FAILURE	PLN
SUTM	SUTM FAILURE	PLN
TIANGTM	TIANG FAILURE	PLN
GARDU	GARDU BETON FAILURE	PLN
MVCCELLGD	MVCCELLGD FAILURE	PLN
TRAFO	TRAFO FAILURE	PLN
PHBTR	PHBTR FAILURE	PLN
FCO	FCO FAILURE	PLN
ARESTER	ARESTER FAILURE	PLN

pilih sesuai jenis aset

6. Pilih New Row

New Row

7. Kemudian Select Value



8. Pilih permasalahan kerusakan/kegagalan aset (PROBLEM)

20 TG01.01814750 PM0X285-L1

Status	NAPPR	
Maintenance Action		
Failure Details		
Failure Class		
TIANGTM	TIANG FAILURE	
Failed Date		
Failure Codes		
Type	Failure Code	Description
New Row		

Select Value

Problem Code	Description	Organization
ROBOH	Roboh	PLN
PATAH	Patah	PLN
MIRING	Miring	PLN
ISORETK	Isolator Retak	PLN
ISOPECH	Isolator Pecah	PLN
ACCRSK	Aksesoris (ArmT, Traves Rusak,)	PLN

pilih sesuai jenis kerusakan aset

9. Pilih New Row

10. Pilih penyebab kerusakan/kegagalan aset (CAUSE)

Status	NAPPR	
Maintenance Action		
Failure Details		
Failure Class		
TIANGTM	TIANG FAILURE	
Failed Date		
3/4/2016 16:49:59		
Failure Codes		
Type	Failure Code	Description
PROBLEM	ISORETK	Isolator Retak
New Row		

Select Value

Problem Code	Description	Organization
ALAM4	Isolator Retak Rambut karena cuaca/binatang	PLN
KONSS5	Isolator Retak Rambut karena salah pemasangan atau pekerjaan konstruksi	PLN
PHK34	Isolator Retak Rambut karena ditembak/ketapel	PLN

pilih sesuai penyebab kerusakan aset

11. Pilih New Row

12. Pilih penanggulangan kerusakan/kegagalan aset (REMEDY)

pilih sesuai penanggulangan kerusakan asset

Type	Failure Code	Description
PROBLEM	ISORETK	Isolator Retak
CAUSE	ALAM4	Isolator Retak Rambut karena cuaca /bi

13. Lanjutkan pada aset-aset berikutnya menggunakan **step 4-12**

14. Save work order

5.3 Reservasi Material (Integrasi MAXIMO-SAP/AGO)

<https://youtu.be/jww6mhHAKK>

Setelah melakukan entry failure codes untuk setiap aset yang akan dilakukan kegiatan pemeliharaan, user dapat melakukan reservasi material yakni pada work order Pemeliharaan yang teridentifikasi pada level unit UP3 dan UP2D. penambahan fitur reservasi ini juga mencakup kebutuhan Item Master, Inventory, Stock, Goods Issue dan Goods Return.

Adapun prosedur untuk reservasi material adalah sebagai berikut :

1.

The screenshot shows the IBM Maximo login interface. It features a dark blue header with the IBM Maximo logo and "Enterprise Asset Management" text. Below the header is a graphic of four interconnected icons representing various asset management functions. A "User Name:" field and a "Password:" field are present, along with a "Sign In" button. At the bottom, there are links for "Mobile Login", "Forgot Password?", and "New User? Register Now". The footer includes the IBM logo and a copyright notice: "Copyright IBM Corp. 2007-2018. All rights reserved. See product license for details."

Login sebagai user Pemeliharaan (SPV TEK / STAFF HAR)

2.

The screenshot shows the Work Order Tracking (T&D) interface. It displays a work order for "Perbaikan/Pergantian INSPEKSI TIER 1 SEGMENT LW-01-00016" with ID 2043063. The "Plans" tab is highlighted with a red box. The "Status" field is shown as "WAPPR" with a red box around it. Other fields visible include "Site: TND", "Class: WORKORDER", "Work Type: INST1", and "HI Value".

Akses Work Order Pemeliharaan > Masuk ke tab Plans

3.

The screenshot shows the maintenance plan details for work order 1030184. It lists a task: "10 898700 TRAF0-1-GT294" with a duration of "0:00" and status "WAPPR". The "Materials" tab is highlighted with a red box. A "New Row" button is visible at the bottom of the materials section.

Setelah melakukan pengisian pada Failure Codes, Pilih New Row pada tab Materials

4.

Materials	Labor	Services	Tools	Compatible Units																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Task</th> <th>Item</th> <th>Description</th> <th>Quantity Storeroom</th> <th>Condition Code</th> <th>Unloading Point Issue To</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>00000000003200002</td> <td>ITEM 1</td> <td>2.00</td> <td>5483-2015</td> <td>NORMAL</td> <td>123-stk</td> <td>MXINTADM</td> </tr> </tbody> </table>					No.	Task	Item	Description	Quantity Storeroom	Condition Code	Unloading Point Issue To	1		00000000003200002	ITEM 1	2.00	5483-2015	NORMAL	123-stk	MXINTADM																																																
No.	Task	Item	Description	Quantity Storeroom	Condition Code	Unloading Point Issue To																																																														
1		00000000003200002	ITEM 1	2.00	5483-2015	NORMAL	123-stk	MXINTADM																																																												
Details																																																																				
<table border="1"> <tr> <td>Line Number</td> <td>1</td> <td>*Storeroom 5483-2015</td> <td>PR</td> </tr> <tr> <td>Cancel?</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>*Storeroom Site TND</td> <td>PR Line</td> </tr> <tr> <td>Task</td> <td></td> <td>*Condition Code NORMAL</td> <td>Issue To</td> </tr> <tr> <td>SAP Reservation Description</td> <td>2790581 -HAR Bangunan Sipil Gardu</td> <td>SAP Storeroom 2015</td> <td>MXINTADM</td> </tr> <tr> <td>Line Type</td> <td></td> <td>SAP Plant 5483</td> <td>*Required Date 13/01/22 15:08</td> </tr> <tr> <td>Item</td> <td>Item 0000000000@ > ITEM 1</td> <td>Direct Issue? <input type="checkbox"/></td> <td>Requested By 9417949ZY</td> </tr> <tr> <td>Cost Center</td> <td>510396</td> <td>Vendor</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Internal Order No</td> <td></td> <td>Stock Category STK</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Movement Type SAP</td> <td>201</td> <td>Condition Rate 100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*Unloading Point</td> <td>123-stk</td> <td>Condition Enabled? <input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Quantity</td> <td>2.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Issueunit</td> <td>BH</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Order Unit</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Site</td> <td>TND</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Reservation Status</td> <td>00 Draft</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									Line Number	1	*Storeroom 5483-2015	PR	Cancel?	<input type="checkbox"/>	*Storeroom Site TND	PR Line	Task		*Condition Code NORMAL	Issue To	SAP Reservation Description	2790581 -HAR Bangunan Sipil Gardu	SAP Storeroom 2015	MXINTADM	Line Type		SAP Plant 5483	*Required Date 13/01/22 15:08	Item	Item 0000000000@ > ITEM 1	Direct Issue? <input type="checkbox"/>	Requested By 9417949ZY	Cost Center	510396	Vendor		Internal Order No		Stock Category STK		Movement Type SAP	201	Condition Rate 100		*Unloading Point	123-stk	Condition Enabled? <input checked="" type="checkbox"/>		Quantity	2.00			Issueunit	BH			Order Unit				Site	TND			Reservation Status	00 Draft		
Line Number	1	*Storeroom 5483-2015	PR																																																																	
Cancel?	<input type="checkbox"/>	*Storeroom Site TND	PR Line																																																																	
Task		*Condition Code NORMAL	Issue To																																																																	
SAP Reservation Description	2790581 -HAR Bangunan Sipil Gardu	SAP Storeroom 2015	MXINTADM																																																																	
Line Type		SAP Plant 5483	*Required Date 13/01/22 15:08																																																																	
Item	Item 0000000000@ > ITEM 1	Direct Issue? <input type="checkbox"/>	Requested By 9417949ZY																																																																	
Cost Center	510396	Vendor																																																																		
Internal Order No		Stock Category STK																																																																		
Movement Type SAP	201	Condition Rate 100																																																																		
*Unloading Point	123-stk	Condition Enabled? <input checked="" type="checkbox"/>																																																																		
Quantity	2.00																																																																			
Issueunit	BH																																																																			
Order Unit																																																																				
Site	TND																																																																			
Reservation Status	00 Draft																																																																			

4.

Materials	Labor	Services	Tools	Compatible Units																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Task</th> <th>Item</th> <th>Description</th> <th>Quantity Storeroom</th> <th>Condition Code</th> <th>Unloading Point Issue To</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>00000000003200002</td> <td>ITEM 1</td> <td>2.00</td> <td>5483-2015</td> <td>NORMAL</td> <td>123-stk</td> <td>MXINTADM</td> </tr> </tbody> </table>					No.	Task	Item	Description	Quantity Storeroom	Condition Code	Unloading Point Issue To	1		00000000003200002	ITEM 1	2.00	5483-2015	NORMAL	123-stk	MXINTADM																																																
No.	Task	Item	Description	Quantity Storeroom	Condition Code	Unloading Point Issue To																																																														
1		00000000003200002	ITEM 1	2.00	5483-2015	NORMAL	123-stk	MXINTADM																																																												
Details																																																																				
<table border="1"> <tr> <td>Line Number</td> <td>1</td> <td>*Storeroom 5483-2015</td> <td>PR</td> </tr> <tr> <td>Cancel?</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>*Storeroom Site TND</td> <td>PR Line</td> </tr> <tr> <td>Task</td> <td></td> <td>*Condition Code NORMAL</td> <td>Issue To</td> </tr> <tr> <td>SAP Reservation Description</td> <td>2790581 -HAR Bangunan Sipil Gardu</td> <td>SAP Storeroom 2015</td> <td>MXINTADM</td> </tr> <tr> <td>Line Type</td> <td></td> <td>SAP Plant 5483</td> <td>*Required Date 13/01/22 15:08</td> </tr> <tr> <td>Item</td> <td>Item 0000000000@ > ITEM 1</td> <td>Direct Issue? <input type="checkbox"/></td> <td>Requested By 9417949ZY</td> </tr> <tr> <td>Cost Center</td> <td></td> <td>Vendor</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Internal Order No</td> <td>10000931</td> <td>Stock Category STK</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Movement Type SAP</td> <td>201</td> <td>Condition Rate 100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>*Unloading Point</td> <td>123-stk</td> <td>Condition Enabled? <input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Quantity</td> <td>2.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Issueunit</td> <td>BH</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Order Unit</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Site</td> <td>TND</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Reservation Status</td> <td>00 Draft</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									Line Number	1	*Storeroom 5483-2015	PR	Cancel?	<input type="checkbox"/>	*Storeroom Site TND	PR Line	Task		*Condition Code NORMAL	Issue To	SAP Reservation Description	2790581 -HAR Bangunan Sipil Gardu	SAP Storeroom 2015	MXINTADM	Line Type		SAP Plant 5483	*Required Date 13/01/22 15:08	Item	Item 0000000000@ > ITEM 1	Direct Issue? <input type="checkbox"/>	Requested By 9417949ZY	Cost Center		Vendor		Internal Order No	10000931	Stock Category STK		Movement Type SAP	201	Condition Rate 100		*Unloading Point	123-stk	Condition Enabled? <input checked="" type="checkbox"/>		Quantity	2.00			Issueunit	BH			Order Unit				Site	TND			Reservation Status	00 Draft		
Line Number	1	*Storeroom 5483-2015	PR																																																																	
Cancel?	<input type="checkbox"/>	*Storeroom Site TND	PR Line																																																																	
Task		*Condition Code NORMAL	Issue To																																																																	
SAP Reservation Description	2790581 -HAR Bangunan Sipil Gardu	SAP Storeroom 2015	MXINTADM																																																																	
Line Type		SAP Plant 5483	*Required Date 13/01/22 15:08																																																																	
Item	Item 0000000000@ > ITEM 1	Direct Issue? <input type="checkbox"/>	Requested By 9417949ZY																																																																	
Cost Center		Vendor																																																																		
Internal Order No	10000931	Stock Category STK																																																																		
Movement Type SAP	201	Condition Rate 100																																																																		
*Unloading Point	123-stk	Condition Enabled? <input checked="" type="checkbox"/>																																																																		
Quantity	2.00																																																																			
Issueunit	BH																																																																			
Order Unit																																																																				
Site	TND																																																																			
Reservation Status	00 Draft																																																																			

4.1. Untuk **Reservasi Menggunakan Cost Center**, Isi pada kolom **Cost Center**.

4.2. Untuk **Reservasi Menggunakan Internal Order**, Isi pada kolom **Internal Order No**.

Work Order Tracking (T&D)

Query Find Work Order Select Action Manage Assignments

Work Order 2043063 Parent WO Children of Work Order Tasks for Work Order Sequence New Row Materials Labor

Task Supervisor Approval

Action Supervisor Approval Cancel Work Order Follow Up

Memo

Earlier Memos Filter 0 - 0 of 0 Memo Person Transaction Date There are no rows to display.

Cancel Reassign OK

5.

Work Order

Plans Assignments Prerequisites Related Records Actuals Safety Plan Log Failure Reporting Specifications Service Address Map

Work Order 2105062 Perbaikan/Pergantian INSPEKSI TIER 1 SEGMENT LW-08-01220

Asset 874042 SEGMENT LW-08-01220-LW-08-01220-00640

Location UP3.7316 UP3 LUWUK

Unit UP3.7316 UP3 LUWUK

Configuration Item

Vendor

PO

Feature

Feature Label

Parent WO

Site TND

Class WORKORDER

Work Type INST1

HI Value

GPS Validation? N

GPS Validation Distance 100

GL Account

Failure Class

Problem Code

Storeroom Material Status COMP

Work Package Material Status

Status WINSP

Status Date 21/12/15

Inherit Status

Accepts CI

Is Task?

Under Flow

Suspend Flow

Flow Active

Flow Action

Sabotage?

Jika seluruh kolom pada Materials sudah terisi, lakukan step **4.4 Pemilihan Tim**

Pemeliharaan hingga status work order menjadi **WINSP** yaitu sampai pada user tim pemeliharaan.

6.

Work Order Tracking (T&D)

Query Find Work Order Select Action Manage Assignments

Work Order 1030150 Perbaikan/Pergantian INSPEKSI TIER 1 SEGMENT LW-01-0001C

Log

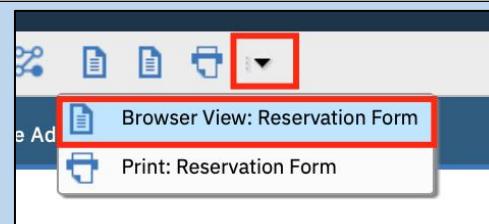
Integration Tracking Log

Session ID Mxdis Itemnum Status Message Created Date

1001381 00000000003200002 Success Document 0015162972 posted 13/01/22 15:33

Untuk melihat proses keberhasilan pengiriman data material yang di reservasi ke SAP dapat dilihat pada tab **Log** (gambar diatas adalah contoh jika pengiriman data sukses)

7.



Form Reservasi dapat dilihat dengan membuka toolbar atas (disebelah icon print) → Pilih **Browser View: Reservation Form**

8.

No	No Material	Nama Material	Jumlah	Satuan	Tanggal	Gudang
1	00000000003200002	ITEM 1	2	BH	Jan 13, 2022	5483-2015
2	00000000003200004	ITEM 2	2	BH	Jan 13, 2022	5483-2015
3	00000000003200002	ITEM 1	1	BH	Jan 13, 2022	5483-2015
4	00000000003200005	ITEM 3	1	BH	Jan 19, 2022	5483-2015

Form Reservasi akan muncul jika reservasi sudah berhasil terkirim dan mendapatkan nomor reservasi dari SAP

9.

Failed to generate Reservation Form
Please complete the Reservation first.
1. Make sure the Work Order status is already WINSP.
2. Check Log tab to track SAP Reservation progress. Make sure the status is Success.

1/23/22 4:37 PM

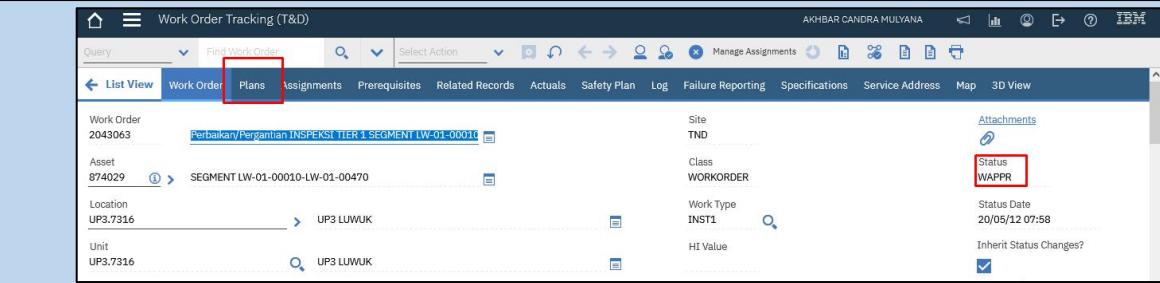
Form Reservasi akan gagal terbit jika kondisi reservasi belum/gagal terkirim ke SAP dan akan menampilkan tampilan gambar diatas.

5.3.1 Cancel Reservasi <https://youtu.be/f4bl9elXTG4>

Proses Cancel Reservasi dilakukan ketika adanya kesalahan reservasi pada material atau kesalahan pada pengisian data baik nomor material, kuantitas, nomor Cost Center/Internal Object pada material yang Reservasinya sudah terkirim.

Adapun detil langkah-langkahnya adalah sebagai berikut:

1. 

Login sebagai user Pemeliharaan (SPV TEK / STAFF HAR)
2. 

Akses Work Order Pemeliharaan > Masuk ke tab **Plans**
3. 

Cancel material dilakukan dengan mencantang kolom checkbox pada material yang sudah direservasi, ketika status work order WINSP. Lalu klik Save Work Order.

4.

Materials									
No.	Task	Item	Description	Quantity	Storeroom	Condition Code	Unloading Point	Issue To	Cancel?
>	1	000000003200002	ITEM 1	1.00	5483-2015	NORMAL	qwerty	MXINTADM	<input checked="" type="checkbox"/>
>	2	000000003200005	ITEM 3	1.00	5483-2015	NORMAL	qwerty	MXINTADM	<input type="checkbox"/>
>		000000003200009	ITEM 5	1.00	5483-2015	NORMAL	qwerty	MXINTADM	<input type="checkbox"/>
>		00000000003200002	ITEM 1	5.00	5483-2015	NORMAL	qwerty	9417949ZY	<input type="checkbox"/>

Kondisi jika adanya kesalahan pada pengisian data nomor material, kuantiti, nomor Cost Center/Internal Object pada material yang reservasinya sudah terkirim, lakukan cancel terlebih dahulu → Save Work Order → kemudian tambahkan reservasi material baru seperti pada step [**4.3 Reservasi Material**](#).

5.

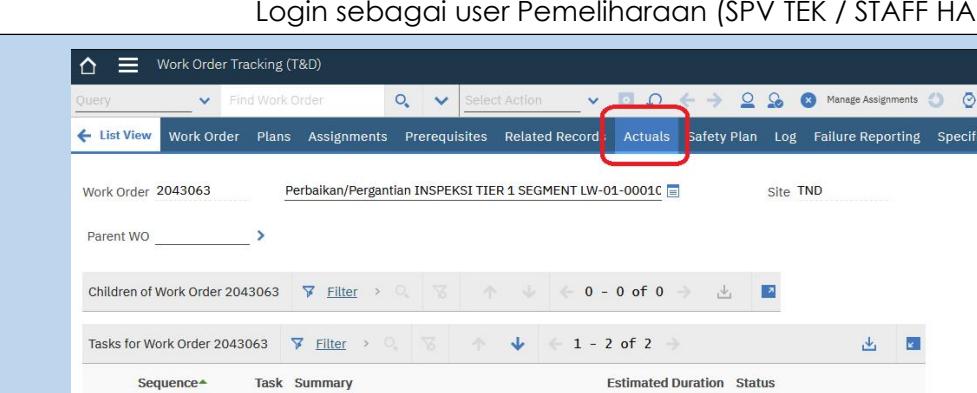
Work Order Tracking (T&D)																			
Query		Find Work Order		Select Action		Manage Assignments		DITA RIFANT											
List View		Work Order	Plans	Assignments	Prerequisites	Related Records	Actuals	Safety Plan	Log										
Work Order 2874849 Perbaikan/Pergantian INSPEKSI TIER 2 GD KB507																			
Integration Tracking Log <table border="1"> <thead> <tr> <th>Session ID Mxdis</th> <th>Itemnum</th> <th>Status</th> <th>Message</th> <th>Created Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1001245</td> <td>000000003200009</td> <td>Success</td> <td>Instance 0015162966 of object type BUS2093 has been changed.</td> <td>12/01/22 14:55</td> </tr> </tbody> </table> Wonum 2874849 Itemnum 000000003200 Reservation_number 15162966										Session ID Mxdis	Itemnum	Status	Message	Created Date	1001245	000000003200009	Success	Instance 0015162966 of object type BUS2093 has been changed.	12/01/22 14:55
Session ID Mxdis	Itemnum	Status	Message	Created Date															
1001245	000000003200009	Success	Instance 0015162966 of object type BUS2093 has been changed.	12/01/22 14:55															

Untuk melihat proses keberhasilan pengiriman data material yang di cancel ke SAP dapat dilihat pada tab **Log**.

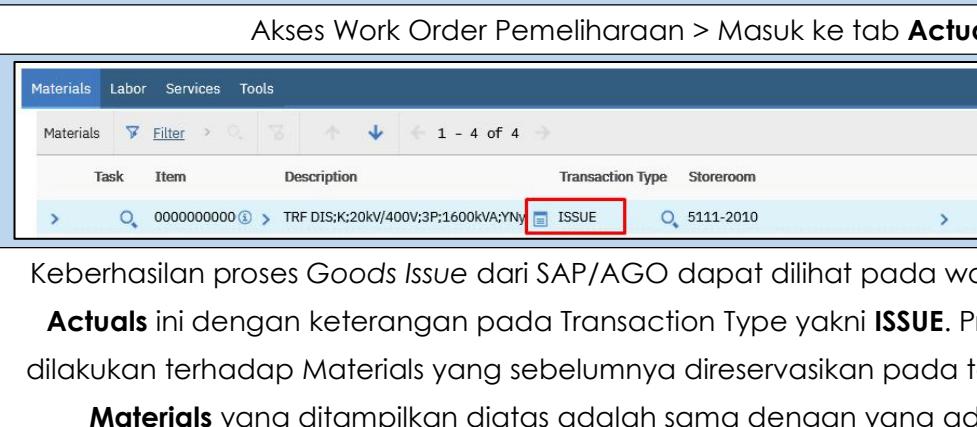
5.3.2 Goods Issue <https://youtu.be/ZrDInqo2c9I>

Proses Goods Issue dilakukan ketika **work order pada Maximo berstatus WINSP**.

Adapun detil langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

1. 
2. 

Login sebagai user Pemeliharaan (SPV TEK / STAFF HAR)

Akses Work Order Pemeliharaan > Masuk ke tab **Actuals**
3. 

Keberhasilan proses Goods Issue dari SAP/AGO dapat dilihat pada work order pada tab **Actuals** ini dengan keterangan pada Transaction Type yakni **ISSUE**. Proses Goods Issue dilakukan terhadap Materials yang sebelumnya direservasikan pada tab **Plans**, sehingga **Materials** yang ditampilkan diatas adalah sama dengan yang ada pada **Plans**.



4.

My Recent Applications

- Start Center
- Administration
- Analytics
- Assets
- Change
- Inventory**
- Planning
- Preventive Maintenance

Personal IT Device

User Pemeliharaan dapat memantau aktifitas pemakaian material melalui menu **Inventory**
→ **Material Usage**.

5.

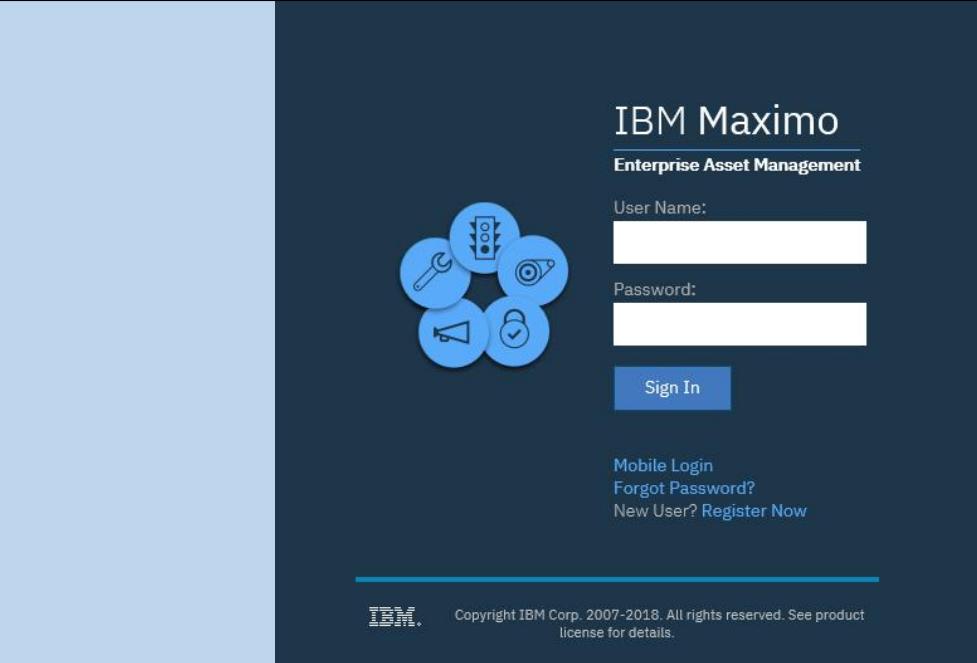
Monitoring Pemakaian Material

Work Order	Transaction Type	SAP Reservation No.	Qty Reserved	Item	Item Description	SAP Matdoc	Quantity
=2224980	ISSUE	2224980	21.871	3,00	000000000001 TRF DIS;K;20kV/400V;3P;1600kVA;YNy	4900055949	1,00

Pada **Material Usage**, user dapat memantau secara detil aktifitas pemakaian material yang terjadi dari mulai reservasi, Goods Issue dan Goods Return yang dapat dilihat dari **Transaction Type**.

5.3.3 Goods Return <https://youtu.be/ZrDInqo2c9I>

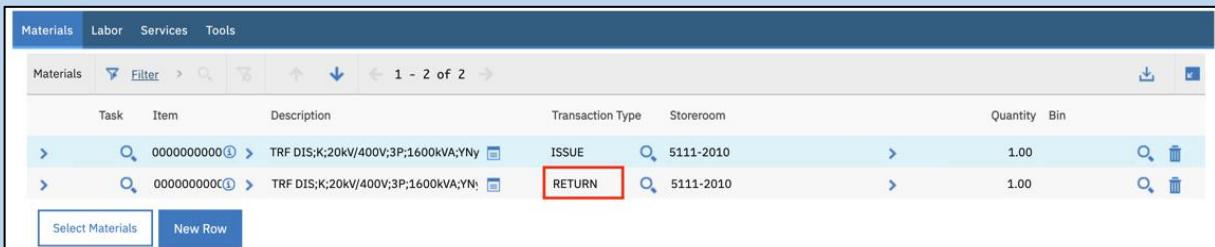
Proses Goods Return dilakukan ketika adanya pengembalian material dikarenakan adanya kelebihan material. Pada aplikasi Maximo, Goods Return ditandai dengan Transaction Type bernilai RETURN pada tab Actuals work order Pemeliharaan.

1. 

Login sebagai user Pemeliharaan (SPV TEK / STAFF HAR)

2. 

User admin gudang melakukan Good Return pada aplikasi SAP/AGO. Kemudian data material yang dilakukan Goods Return akan dikirim ke Maximo

3. 

Maximo menerima data material yang dilakukan Goods Return dan dapat dilihat detilnya pada work order Pemeliharaan pada tab **Actuals → Materials → Transaction Type RETURN**

5.4 Pemilihan Tim Pemeliharaan

Secara default, sistem akan mengambil tim inspeksi yang sama sebelumnya pada work order inspeksi. Jika tim inspeksi dan tim pemeliharaan adalah pihak yang berbeda, user supervisor teknik harus memilih tim pemeliharaan yaitu user lead dan owner untuk melakukan pengerjaan pada work order pemeliharaan.

Step-step untuk pemilihan tim pemeliharaan adalah sebagai berikut:

1. Login sebagai user Supervisor Teknik



2. Masuk ke Work Order Pemeliharaan (buka 2.2.1. Akses Work Order)
3. Geser halaman ke bawah, pilih Select Value pada kolom lead

Responsibility			
Reported By 5323.SPVHAR	① >	*Supervisor 53871.SPVTHB ② >	Owner 53871.INSPER ③
Reported Date 2/6/2016 16:17:58	④	Crew	⑤
Lead 53871.LEAD ⑥ >			

4. Pilih user Lead (koordinator yantek pemeliharaan)

Select Value

Cari user dari
<NIP> <Nama>

Person	Name	Title	Department	Person's Location	Person's Site	Organization
DEFLT	DEFLT					
DEFLTREG	DEFLTREG					
MAXADMIN	MAX ADMIN			UW.6801	IND	PLN
SYSADM	SYSADM					
WORKFLOW	WORKFLOW					
MXINTADM	MXINTADM			UID.5201	IT	PLN
MAXREG	MAXREG					
RPTADMIN	RPTADMIN					
6283026F	SARLINA			UP3.7414	IND	PLN
6383321P	TRI BOEING SUPOYO			UP20.5456	IND	PLN
6385121F	H. ABD MUIS			UP3.7427	IND	PLN
6385210M	Uka Sukmanadiaya			UP3.5485	IND	PLN
6386019Z	Alvi Syahri			UP3.5485	IND	PLN
6389067E	DARMING			UP3.7428	IND	PLN
6484057P	ARIEF KARYANTO			UP3.5480	IND	PLN
6484090F	SUARDI ABD RAHIM			UP3.7415	IND	PLN
6485099M	W Wahono			UP3.5491	IND	PLN
6485276M	MARIS HARJANTO			UP3.5478	IND	PLN
6487006P	Haruddin Ibrahim			UP3.5487	IND	PLN
6489025F	NAWIR			UP3.7427	IND	PLN

Cancel

5. Pilih lambang **Person**  untuk memilih user Owner (Tim Inspeksi Pemeliharaan)

Work Order Tracking (T&D) / Work Order Tracking (T&D)

Query Find Work Order Select Action

List View Work Order Plans Related Records Actuals Safety Plan Outage Log Failure Reporting Service Address Map 3D View

Work Order 1036876 Perbaikan/Pergantian INSPEKSI TIER 1 GD TEGANYAKAURUSAFA

WO Maintenance

Asset HI Value

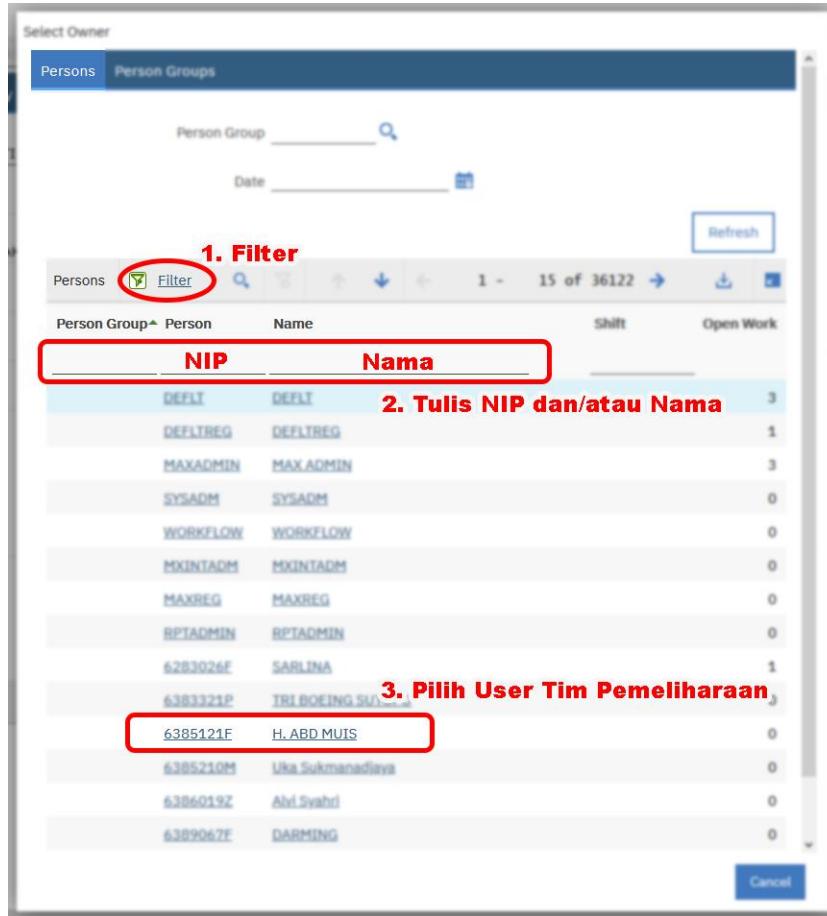
Location HI Numeric Value

Unit WO Operation

Vendor Event Type

PO Kontrak

6. Filter dan pilih user Tim Inspeksi Pemeliharaan



1. Filter

2. Tulis NIP dan/atau Nama

3. Pilih User Tim Pemeliharaan

NIP	Nama	Open Work
DEFLT	DEFLT	3
DEFLTREG	DEFLTREG	1
MAXADMIN	MAX ADMIN	3
SYSADM	SYSADM	0
WORKFLOW	WORKFLOW	0
MKINTADM	MKINTADM	0
MAXREG	MAXREG	0
RPTADMIN	RPTADMIN	0
6283026F	SARLINA	1
6383321P	TRI BOEING SU	3
6385121E	H. ABD MUIS	0
6385210M	Uka Sukmanadiaya	0
6386019Z	Alvi Syahri	0
6389067F	DARMING	0

7. Save WO  dan route workflow  untuk melanjutkan work order pemeliharaan pada user lead yantek pemeliharaan

5.5 Histori Pemeliharaan

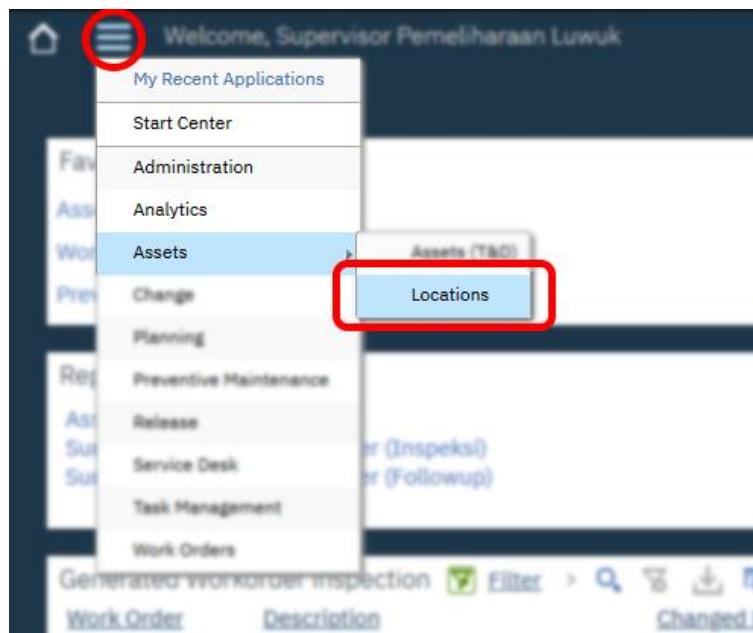
Histori pemeliharaan aset menampilkan riwayat penggeraan work order pada suatu aset. Fitur ini dapat diakses melalui Locations (Untuk aset lokasi) dan Assets (T&D) (Untuk aset biasa).

5.5.1 Histori Pemeliharaan Locations

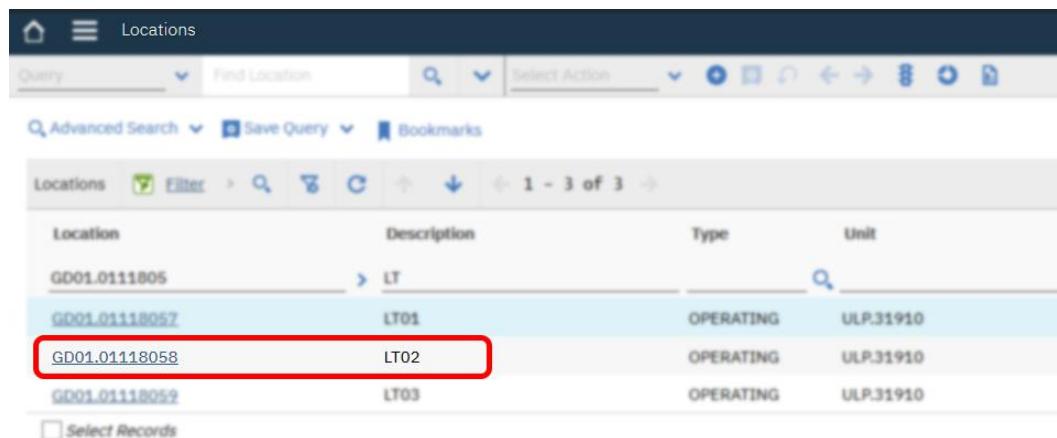
Prosedur mengakses histori pemeliharaan aset untuk aset lokasi (Locations) adalah sebagai berikut:

1. Login sebagai user Supervisor HAR/Staff HAR/SPV TEK/LEAD

2. Melalui menu Go-To, masuk pada Locations

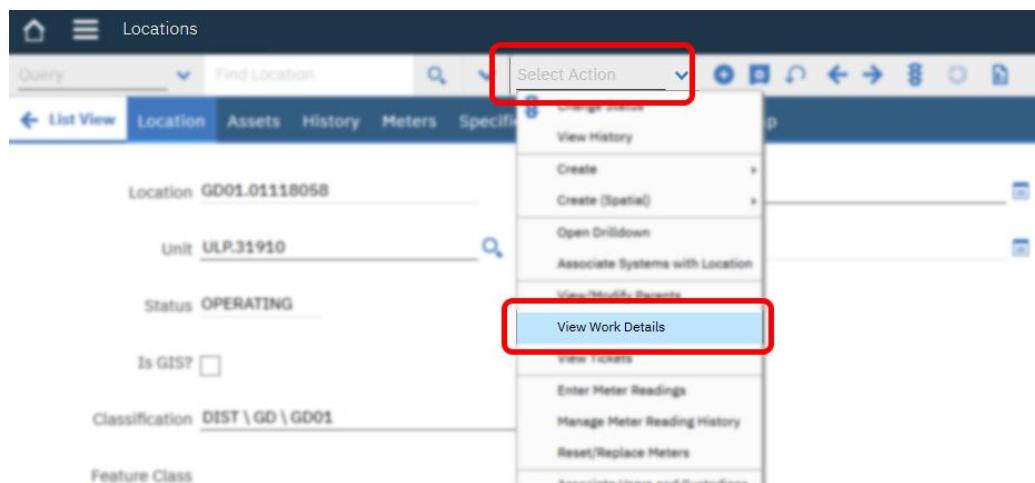


3. Cari dan buka asset lokasi



Location	Description	Type	Unit
GD01.01118055	LT		
GD01.01118057	LT01	OPERATING	ULP.31910
GD01.01118058	LT02	OPERATING	ULP.31910
GD01.01118059	LT03	OPERATING	ULP.31910

4. Pilih Select Action > View Work Details



5. Riwayat Penggerjaan work order asset lokasi berhasil ditampilkan

View Work Details

Location GDO1.01118058 LT02

Work Scope

Include Children?

Include Ancestors?

Include History?

Refresh

Work Preventive Maintenance Routes Collections Inspections

Record	Class	Status	Reported Date	Target Start Date	Description	Priority	History?	Is Task?
1190	WORKORDER	COMP	4/25/19 09:11:13	4/25/19 00:00:00	INSPEKSI JTM F. KERATON			
5245	WORKORDER	COMP	5/27/19 09:52:28	5/27/19 00:00:00	INSPEKSI TIER 1 LT.02			
98158	WORKORDER	WSCH	7/4/19 03:08:54	7/4/19 00:00:00	INSPEKSI TIER 1 AP01 1460 - AP01 1890			
98215	WORKORDER	WSCH	7/4/19 03:08:59	7/4/19 00:00:00	INSPEKSI TIER 1 AP01 2760 - AP01 3230			
98368	WORKORDER	WSCH	7/4/19 03:09:12	7/4/19 00:00:00	INSPEKSI TIER 1 AP01 3230 - LBS UEMALINGKU			
98558	WORKORDER	WSCH	7/4/19 03:09:28	7/4/19 00:00:00	INSPEKSI TIER 1 AP03 2510 - LBS SABO			
98603	WORKORDER	WSCH	7/4/19 03:09:32	7/4/19 00:00:00	INSPEKSI TIER 1 AP04 00150 - AP04 00990			
98794	WORKORDER	WSCH	7/4/19 03:09:49	7/4/19 00:00:00	INSPEKSI TIER 1 AP04 00990 - AP04 02420			
98850	WORKORDER	WSCH	7/4/19 03:09:54	7/4/19 00:00:00	INSPEKSI TIER 1 PLTD MTGS - AP01 1270			
98997	WORKORDER	WSCH	7/4/19 03:10:07	7/4/19 00:00:00	INSPEKSI TIER 1 PLTD MTGS - AP03 2510			

OK

5.5.2 Histori Pemeliharaan Assets (T&D)

Prosedur mengakses histori pemeliharaan aset untuk aset kelistrikan (Assets T&D) adalah sebagai berikut:

1. Login sebagai user Supervisor HAR/Staff HAR/SPV TEK/LEAD
2. Melalui menu Go-To, masuk pada Assets (T&D)

Welcome, Supervisor Pemeliharaan Luwuk.

My Recent Applications

- Start Center
- Administration
- Analytics
- Assets (T&D) **Assets** **Assets (T&D)**
- Change
- Planning
- Preventive Maintenance
- Release
- Service Desk
- Task Management
- Work Orders

Generated workorder inspection Filter >

3. Cari dan buka asset

Assets (T&D)

Query Find Asset Select Action

Advanced Search Save Query Bookmarks

Assets Filter 1 - 1 of 1

Asset	Description	Asset Type	Location
TRAFO 1 L03	TRAFO 1 L03	Trafo	GD01.01117309
877430	TRAFO 1 L03	Trafo	GD01.01117309

Select Records

4. Masuk pada tab Maintenance History

Assets (T&D)

Asset: 877430 Unit: ULP.31950 Location: LUWUK Site: TND TU03 Number: 73TF0100877430 Classification: DIST \ TF \ TF01

Maintenance History

External Reference ID: Class Description: Trafo

5. Riwayat pengerajan work order asset berhasil ditampilkan

Assets (T&D)

Maintenance History

Work Order	Description	Hivalue	HI Numeric Value	HI Total Cumulative	Status	Status Date
1476	877430 TRAFO 1 L03	BAIK	9.00		COMP	8/26/19 10:56:58
8551	877430 TRAFO 1 L03	BAIK			COMP	8/26/19 10:56:46
47175	877430 TRAFO 1 L03				CLOSE	7/26/19 16:53:20
936039	877430 TRAFO 1 L03				WSCH	11/11/19 01:00:06
1038908	877430 TRAFO 1 L03				INPRG	2/25/20 15:12:35

To find records, use the filter fields and then press Enter.

5.6 Penambahan Asset Pemeliharaan

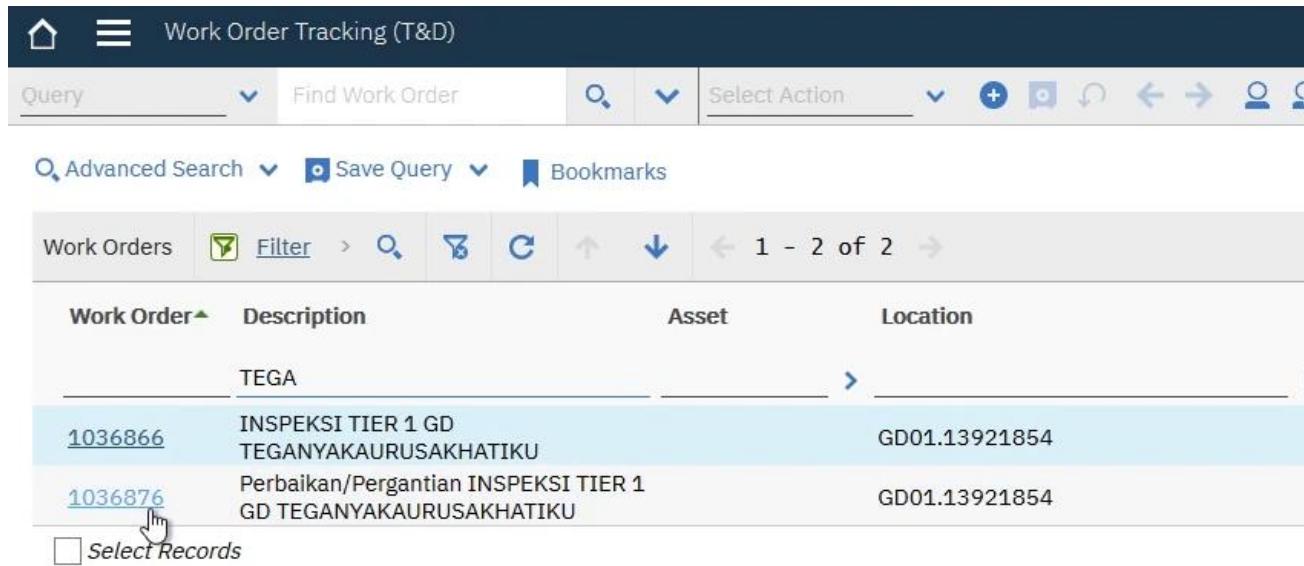
Pada kondisi dimana adanya permintaan untuk menambahkan asset yang akan di-maintenance maka ikuti prosedur sebagai berikut:

1. Login sebagai Supervisor HAR/Staff HAR/SPV TEK



2. Masuk pada modul Work Order Tracking (T&D)

3. Akses Work Order Pemeliharaan yang akan ditambahkan asset

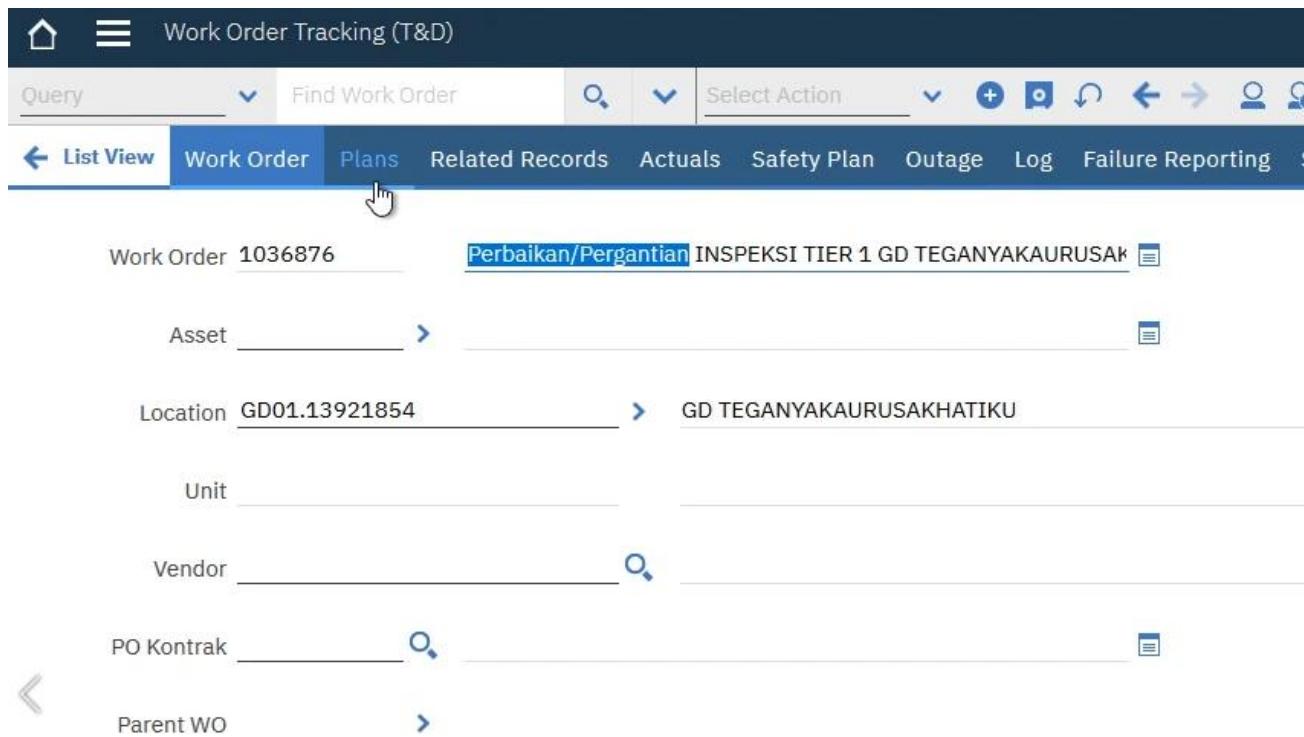


The screenshot shows a list of work orders in a software application. The columns are labeled: Work Order, Description, Asset, and Location. There are two items listed:

Work Order	Description	Asset	Location
1036866	INSPEKSI TIER 1 GD TEGANYAKAURUSAHKHATIKU	GD01.13921854	
1036876	Perbaikan/Pergantian INSPEKSI TIER 1 GD TEGANYAKAURUSAHKHATIKU	GD01.13921854	

Select Records

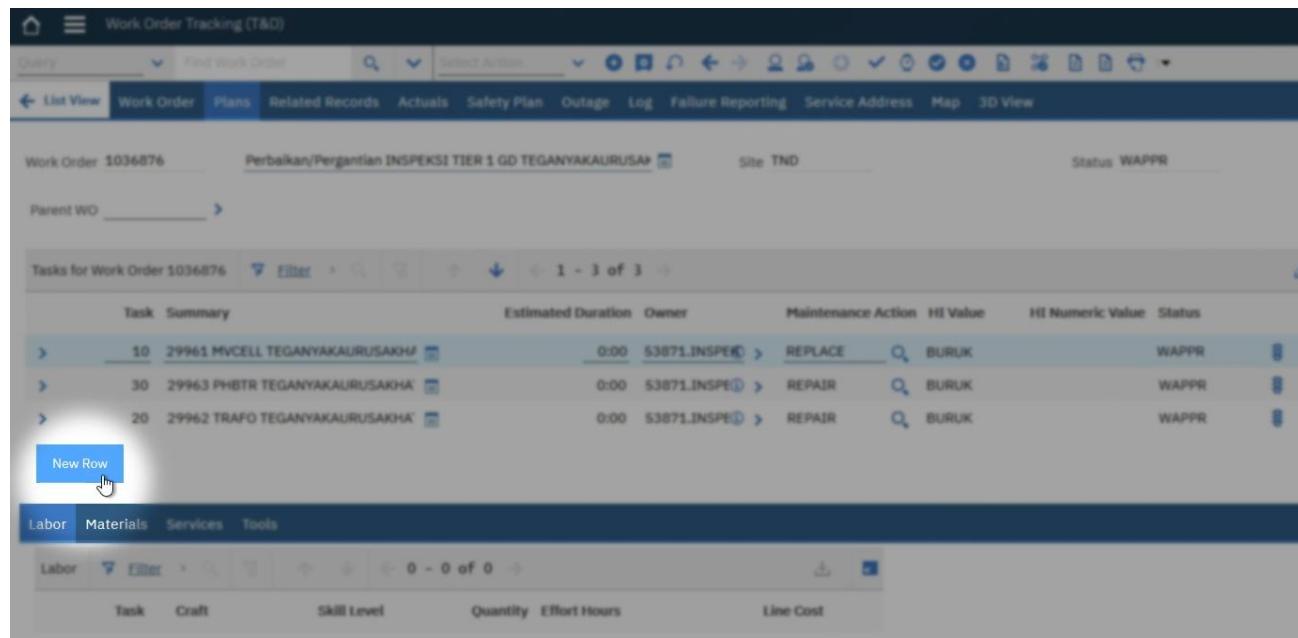
4. Akses tab Plans



The screenshot shows the 'Plans' tab selected in the navigation bar. Below it, there are several input fields and dropdown menus:

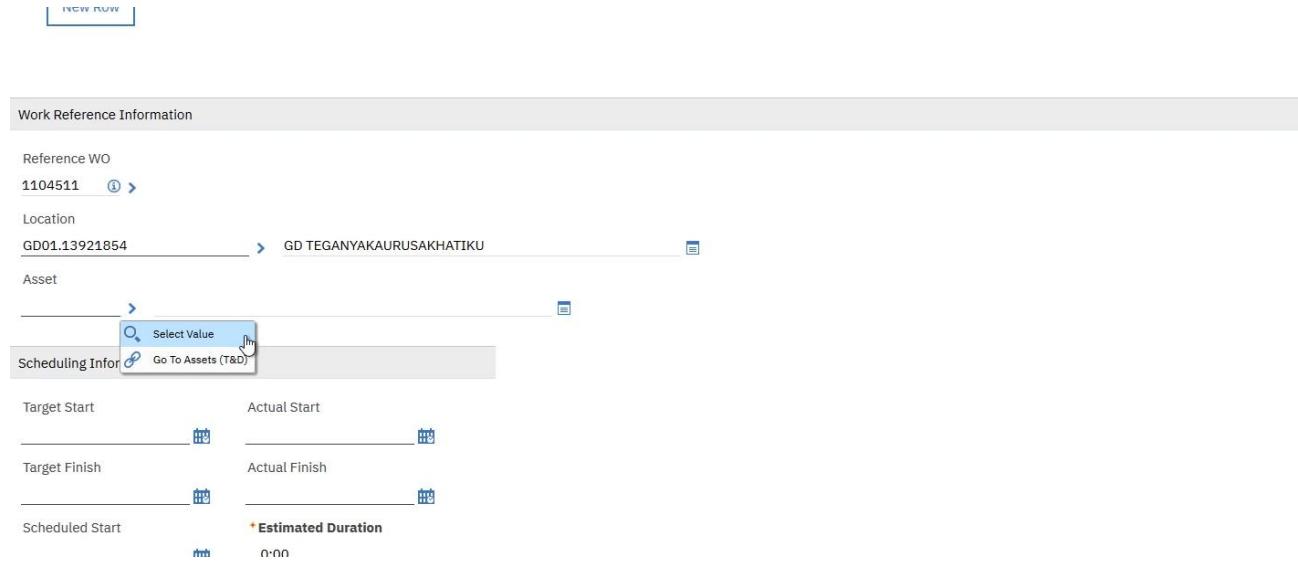
- Work Order: 1036876 (highlighted)
- Asset: _____
- Location: GD01.13921854
- Unit: _____
- Vendor: _____
- PO Kontrak: _____
- Parent WO: _____

5. Pilih New Row



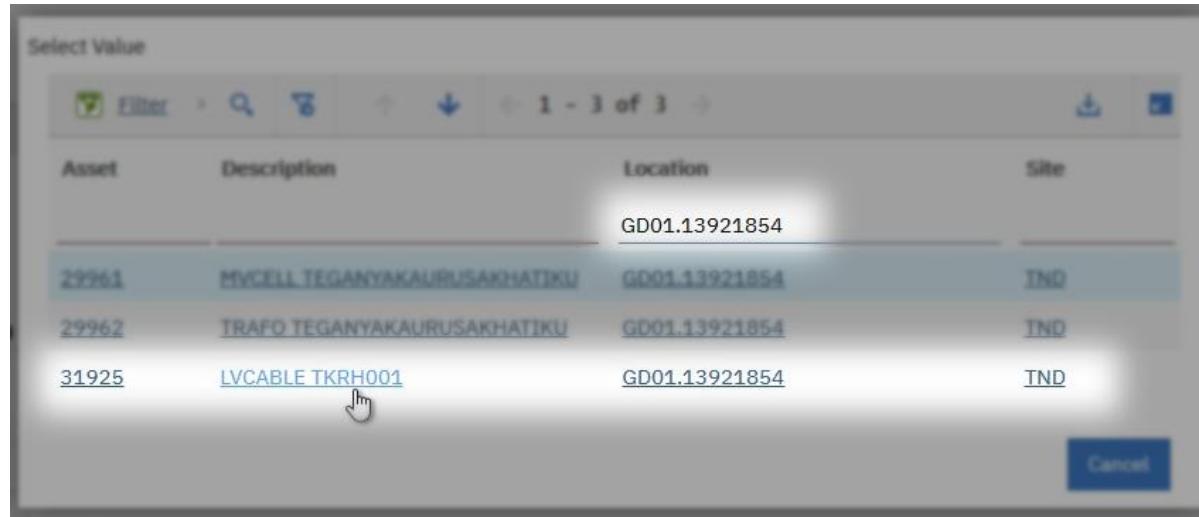
The screenshot shows a software interface for managing work orders. At the top, there's a navigation bar with various tabs like 'List View', 'Work Order', 'Plans', etc. Below the navigation is a specific work order detail for 'Work Order 1036876'. This detail includes fields for 'Site TND' and 'Status WAPPR'. Underneath, a table lists 'Tasks for Work Order 1036876'. The first task in the list is highlighted with a blue border. At the bottom left of the table area, there's a blue button labeled 'New Row' with a white arrow icon pointing to it.

6. Scroll kebawah kemudian pada kolom Asset (Work Reference Information), pilih Select Value



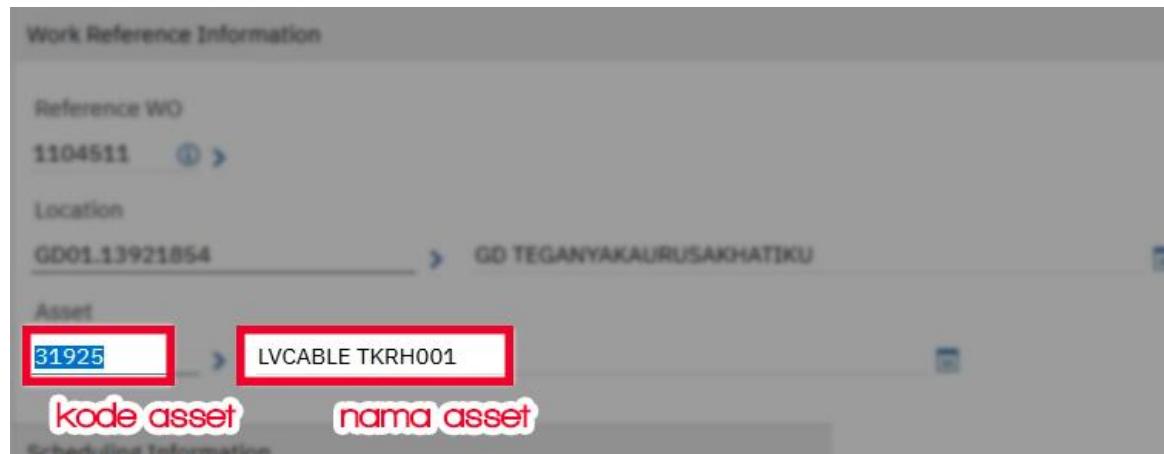
This screenshot shows a detailed view of a work order. At the top, it says 'Work Reference Information'. Below that, it shows 'Reference WO' with a link to '1104511'. Then it shows 'Location' with a link to 'GD01.13921854'. Under 'Asset', there's a dropdown menu with a 'Select Value' button highlighted with a blue box and a mouse cursor. Below the asset section, there are fields for 'Target Start', 'Actual Start', 'Target Finish', 'Actual Finish', and 'Scheduled Start'. The 'Scheduled Start' field has a note '+Estimated Duration' and shows '0:00'.

7. Cari dan pilih asset yang akan ditambahkan (**pada contoh ini** asset diambil dari lokasi gardu dengan kode asset gardu GD01.13921854)



Asset	Description	Location	Site
		GD01.13921854	
29961	MVCELL TEGANYAKAURUSAHKATIKU	GD01.13921854	TND
29962	TRAFO TEGANYAKAURUSAHKATIKU	GD01.13921854	TND
31925	LVCABLE TKRH001	GD01.13921854	TND

8. Copy kode Asset dan nama asset



Work Reference Information

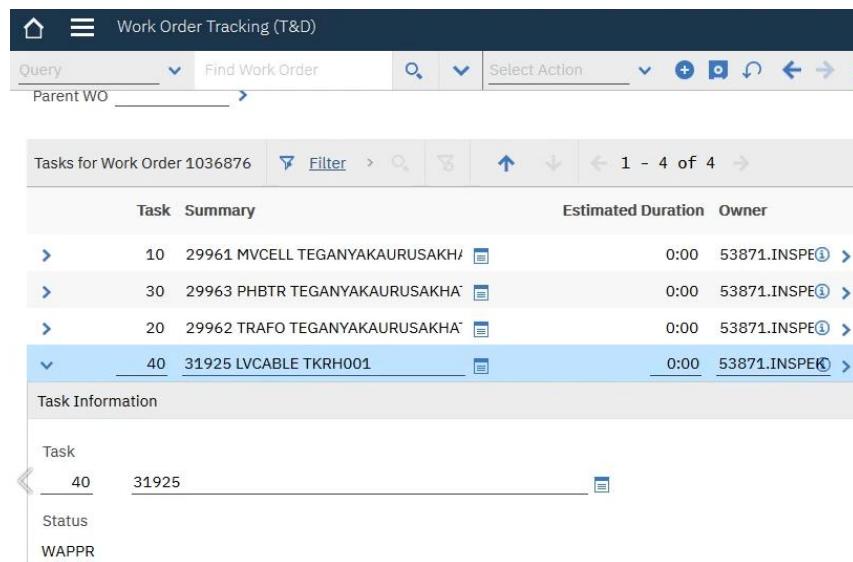
Reference WO
1104511

Location
GD01.13921854 ➤ GD TEGANYAKAURUSAHKATIKU

Asset
31925 ➤ LVCABLE TKRH001

kode asset nama asset

9. Paste pada kolom Summary yang sebelumnya kosong (**pada contoh ini** adalah Task 40, yaitu row baru yang berisi asset baru)



Work Order Tracking (T&D)

Tasks for Work Order 1036876

Task	Summary	Estimated Duration	Owner
> 10	29961 MVCELL TEGANYAKAURUSAHKATIKU	0:00	53871.INSPE
> 30	29963 PHBTR TEGANYAKAURUSAHKATIKU	0:00	53871.INSPE
> 20	29962 TRAFO TEGANYAKAURUSAHKATIKU	0:00	53871.INSPE
40	31925 LVCABLE TKRH001	0:00	53871.INSPE

Task Information

Task: 40 Status: WAPPR

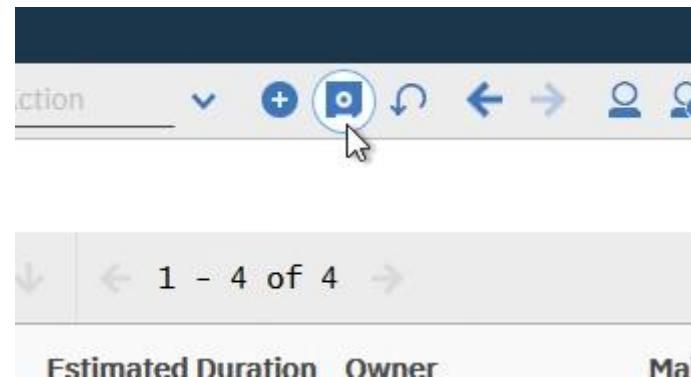
10. Masukan kode kegagalan (mohon baca 4.2 Input Failure Codes) jika asset baru bukan merupakan asset linear (lvcable, mvcable, hantaran, dsg.)

11. Pilih Maintenance Action, kemudian pilih perlakuan asset (Repair/Replace)

Task Summary		Estimated Duration	Owner	Maintenance Action	HI Value	HI Numeric Value	Status		
>	10 29961 MVCELL TEGANYAKAURUSAHKH/	0:00	53871.INSPE①	REPLACE	🔍	BURUK	WAPPR		
>	30 29963 PHBTR TEGANYAKAURUSAHKHA'	0:00	53871.INSPE①	REPAIR	🔍	BURUK	WAPPR		
>	20 29962 TRAFO TEGANYAKAURUSAHKHA'	0:00	53871.INSPE①	REPAIR	🔍	BURUK	WAPPR		
▼	40 31925 LVCABLE TKRH001	0:00	53871.INSPE①	REPAIR	🔍		WAPPR		

12. Lakukan pengulangan step 5-11, jika asset pemeliharaan yang akan ditambahkan lebih dari satu

13. Save Work Order (Selesai)



Frequently Asked Questions (FAQ)

pertanyaan-pertanyaan yang sering ditanyakan

Q: Jika asset merupakan gardu cantol, bagaimana perlakuan pada aplikasi dreampln?

A: Lakukan pendaftaran gardu X kemudian daftarkan aset trafo yang ditumpangkan pada gardu X dengan menggunakan kolom location.

Q: Jika sebuah segmen lama terdapat penambahan tiang, bagaimana perlakuan pada aplikasi dreampln?

A: Lakukan pendaftaran aset tiang-tiang baru tersebut, kemudian masuk pada preventive maintenance (PM) segmen X tersebut. Pada PM, buka modul Routes (Go to Routes), masukan aset-aset tiang baru tersebut pada Route PM tersebut kemudian Save Route.

Q: Muncul notifikasi 12 mandatory field belum terisi pada wo segmen padahal seluruh inspection item list sudah terisi?

A: Lakukan step-step berikut :

- Pastikan aplikasi mobile sudah terupdate versi terbaru
- Apabila aplikasi mobile masih versi lama, silakan di upgrade terlebih dahulu. Bisa langsung ditimpa tanpa harus uninstall aplikasi yang lama
- Ke menu setting mobile kemudian pilih Clean Asset
- Lengkapi kembali Inspection Item List asset Tiang yang hanya terdapat 1 asset saja di dalamnya
- Silakan dicoba kembali untuk lakukan Complete Work

Q: Status work order (wo) pada aplikasi maximo web "comp" namun tidak muncul nilai health index value?

A: Lakukan step-step berikut :

1. Jalankan aplikasi maximo web dan aplikasi dream mobile sesuai dengan proses bisnis dan sop penggunaan aplikasi sesuai dengan role/bagian/wewenang masing2 user sesuai dengan proses bisnis yang sudah terbentuk.
2. Hindari melakukan perubahan (change status) secara langsung dan selalu menggunakan tombol menu route workflow untuk meneruskan status work order agar perubahan status berjalan sesuai dengan alur/workflow status work order yang sudah dibentuk pada aplikasi.
3. Sebelum melakukan route workflow saat melakukan review, mohon dipastikan terlebih dahulu hasil inspeksi dari aplikasi dream mobile sudah benar benar masuk ke dalam database server maximo web.

Q: Muncul pop-up notifications "CALCHI" error line number 134?

A: Lakukan step-step pengecekan sebagai berikut :

1. Melakukan pengecekan pada kapasitas trafo yang dilakukan inspeksi apakah kapasitas yang didaftarkan pada aplikasi sudah benar dan sesuai dengan kapasitas trafo dilapangan.

> Jika kapasitas trafo sudah sesuai dengan yang ada dilapangan, namun tidak terdaftar pada database mandatory kapasitas trafo di aplikasi, maka dapat menghubungi helpdesk eam untuk meminta master data kapasitas trafo yang existing pada sistem atau apabila tidak termasuk dalam database, dapat melakukan request untuk ditambahkan pada database master kapasitas trafo dengan mengisi pada template yang nanti akan diberikan oleh tim helpdesk.

2. Dapat melakukan pengecekan pada spesifikasi asset phbtr yang dijadikan item list untuk diinspeksi, apakah "jurusan aktif" nya sudah terisi atau belum, jika belum, silahkan dilengkapi, setelah itu lakukan kembali route workflow pada wo nya.

3. Dapat melakukan pengecekan pada ketiga asset berikut (lvcable, phbtr, trafo) apakah sudah saling berelasi atau belum, jika belum maka silahkan untuk merelasikan/menghubungkan asset tersebut sesuai dengan langkah2 asset register (ar) kemudian simpan, dan lakukan kembali route workflow pada wo yang ingin di terbitkan nilai hi value nya.

Q: Muncul pop-up notifications "no workflow actions" ?

A: Dapat dilakukan pengecekan pada menu > select action > workflow > workflow assignment. maka dapat diketahui siapa user yang berhak untuk melakukan workflow pada work order tersebut.

Q: User tidak bisa melakukan route workflow (no workflow action) pada aplikasi maximo web (health index)?

A: Hal yang perlu diperhatikan dan dilakukan adalah :

1. periksa kembali user workflow assignment dengan user login apakah sudah sesuai atau belum.
2. jika tidak sesuai, maka silahkan login menggunakan user yang tertera pada user assignment jika ingin melakukan route workflow.
3. apabila user login adalah user yang seharusnya melakukan route workflow, maka silahkan sesuaikan user yang berwenang untuk melakukan route workflow.

langkahnya :

- a. Sesuaikan dan rubah user yang berwenang pada field Supervisor/Lead.
- b. Simpan perubahan tersebut dengan menekan tombol save.
- c. Setelah tersimpan, klik Select Action - Workflow - Stop Workflow - Klik OK
- d. Setelah Stop Workflow sukses, Kemudian klik Tombol Route workflow - Klik OK.
- e. Pastikan kembali pada Workflow Assignment (klik Select action - Workflow- Workflow

assignment)

4. setelah user assignment sudah sesuai dengan user yang ditentukan untuk melakukan route workflow, maka work order (wo) tersebut sudah bisa dilakukan route workflow kembali dan diteruskan hingga ke tim inspeksi.
5. work order (wo) yang sudah dirubah user penerimanya akan diteruskan sesuai dengan user penerima terbaru yang sudah dirubah.
6. selesai.

Q: Ketika melakukan route workflow muncul notifikasi eror dengan keterangan WORK ORDER HAS BEEN UPDATED BY ANOTHER USER?

A: Lakukan langkah-langkah sebagai berikut :

1. Log out terlebih dahulu
2. Kemudian Log in kembali
3. Pilih Work Order Tracking (T&D)
4. Kemudian masukkan NO WO pada kolom FIND WORK ORDER, lalu ENTER
5. Setelah WO yang dicari muncul, maka silakan dibuka kembali WO tersebut

Q: Hasil Inspeksi tidak masuk kedalam Aplikasi Web Maximo?

A: Lakukan upload ulang hasil Inspeksi pada aplikasi Dream Mobile :

1. Pastikan hasil Inspeksi masih ada pada aplikasi Dream Mobile.
2. Cek dan pastikan setting/pengaturan Auto Upload pada aplikasi Dream Mobile dalam keadaan Non Aktif (dengan cara meng un-checklist fitur auto upload) pada aplikasi Dream Mobile.
3. Masuk kedalam menu Work Order (WO), klik/pilih WO yang gagal upload tersebut.
4. Klik tombol "Sync Status" hingga muncul notifikasi Sync Status berhasil dan gambar status pada WO tersebut berubah kembali menjadi Checklist besar berwarna Hijau.
5. Klik tombol "panah kembali" di pojok kiri atas pada aplikasi Dream Mobile.
6. Lakukan Refresh pada menu WO hingga gambar status WO yang telah dilakukan Sync Status ulang berubah menjadi gambar Checklist besar berwarna Hijau.
7. Klik tombol "panah kembali" di pojok kiri atas hingga masuk ke menu dashboard aplikasi Dream Mobile.
8. Lakukan upload ulang WO hasil inspeksi dengan meng klik tombol "Upload".
9. Tunggu hingga muncul notifikasi pop up dengan tulisan "Data Berhasil Diupload".
10. Check kembali pada menu Logs dan pastikan telah terdapat notifikasi "Sukses" terupload untuk nomor WO yang dimaksud.
11. Masuk dan Periksa kembali pada menu Work Order (WO) dan pastikan gambar status untuk WO yang diupload ulang berubah menjadi gambar Checklist Berawan dan Status data berhasil diupload.

12. Koordinasikan kembali dengan Lead/Supervisor untuk memeriksa kembali hasil Inspeksi yang telah di upload ulang pada aplikasi Web Maximo.
13. Selesai.

Q: Work Order (WO) tidak masuk setelah dilakukan download di aplikasi mobile?

A: Lakukan Tindakan Clear Data/Cache untuk Aplikasi Dream Mobile :

1. Pastikan sebelum melakukan tindakan Clear Data/Cache pada aplikasi Dream Mobile untuk WO hasil inspeksi yang masih dalam proses pelaksanaan Inspeksi harap diselesaikan terlebih dahulu dan pastikan sukses terupload ke aplikasi Maximo Web.
2. Pastikan dan konfirmasikan kepada Supervisor/Lead untuk Status Work Order (WO) pada aplikasi web adalah "WINSP"
3. Setelah dipastikan aman, silahkan masuk kedalam Pengaturan/Setting pada menu utama handphone android anda.
4. Pilih menu pengaturan Aplikasi, kemudian pilih aplikasi Dream Mobile.
5. Kemudian pada setting aplikasinya pilih "Penyimpanan", dan lakukan klik pilihan "Hapus Data" aplikasi Dream Mobile.
6. Setelah Sukses, silahkan login kembali kedalam aplikasi Dream Mobile dan lakukan download ulang Work Order (WO).
7. Setelah Work Order (WO) sukses terdownload semuan, silahkan cek untuk parameter yang ada pada WO tersebut sudah sesuai dengan yang dijadwalkan atau belum.
8. Silahkan lakukan kembali kegiatan Inspeksi sesuai WO yang telah dijadwalkan.
9. Selesai.

Q: Status WO tidak berubah, padahal di Aplikasi Mobile status WO sudah Sukses Terupload?

A: Lakukan Change Status WO secara manual :

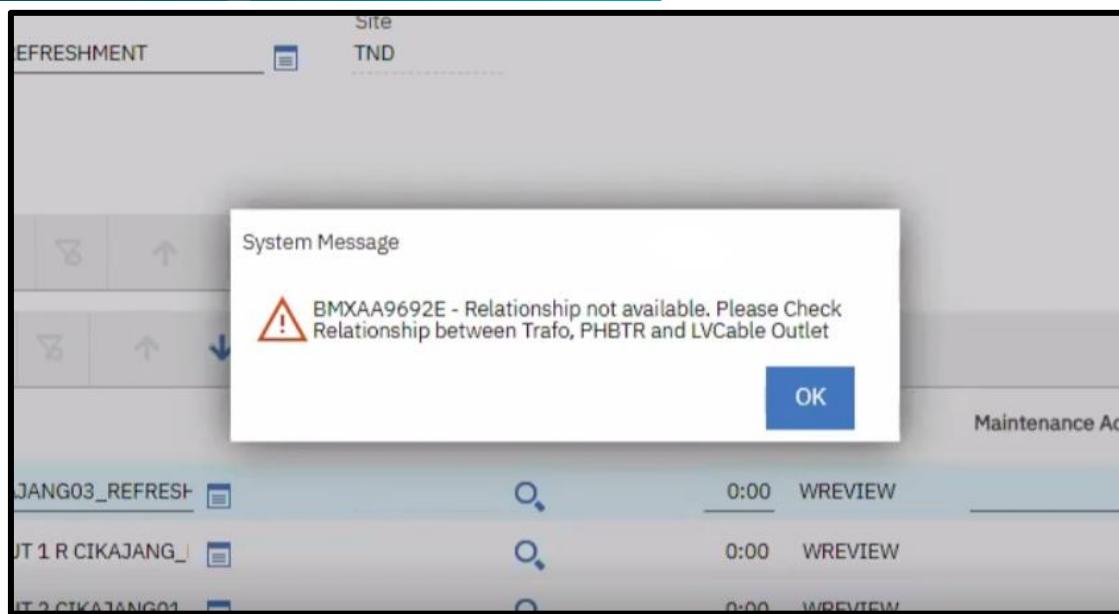
1. Silahkan Login kedalam Aplikasi Maximo WEB dengan menggunakan User Inspektor (Tim Inspeksi) yang bersangkutan dengan WO tersebut.
2. Pilih Menu Work Order Tracking (T&D).
3. Cari WO tersebut dengan memasukan nomor WO pada kolom "Find Work Order" pada kolom kiri atas.
4. Setelah masuk kedalam menu utama WO tersebut, lakukan Route Workflow secara manual, dengan cara mengklik tombol Route Workflow hingga status WO menjadi " WREVIEW".
5. Kembali ke menu Dashboard.
6. Silahkan klik Tombol Logout jika ingin keluar dari aplikasi Maximo WEB.
7. Selesai.



meningkatkan efisiensi operasi, mutu, & keandalan sistem distribusi

DREAM PLN
DISTRIBUSI

ASSET REGISTER | HEALTH INDEX |
KEGIATAN PEMELIHARAAN | FUNGSI OPERASI



Q: Muncul notif error seperti pada gambar di atas saat route workflow Work Order, apa yang harus dilakukan?

A: Perbaiki relasi TRAFO-PHBTR-LVCABLE seperti pada bab **2.4.5.2 Relationship TRAFO, PHBTR, dan LVCABLE**, Pastikan relasi antar aset tersebut sudah ada dan benar.

List Video Tutorial

List link akses video tutorial pada youtube sesuai abjad

Materi	Link
Apply Route	https://youtu.be/7xDVyJXvbW4
Approval Mobile	https://youtu.be/44l6gVMYDXo
Cancel Reservasi	https://youtu.be/f4bl9elXTG4
Change Password	https://youtu.be/eHUEwDhCqAs
Clear Cache	https://youtu.be/uxK2ydu6mvo
Decommission Asset	https://youtu.be/cch8FOiBThg
Decommission Location	https://youtu.be/8MTZN4LdxQ0
Duplicate Asset	https://youtu.be/Xcvxzi4LKD1
Duplicate Location	https://youtu.be/7BbXfh5P65k
Edit Panjang Hantaran	https://youtu.be/-x8c0P8Mx7c
Edit Reservasi	https://youtu.be/zW_U_0qFCTI
Fitur Workflow	https://youtu.be/3Cxzntt15j8
Generate Work Order Manual	https://youtu.be/qONQrL2cZmM
Goods Issue & Return	https://youtu.be/ZrDlnqo2c9I
Inactive Asset	https://youtu.be/3bMPDgtdday
Inactive Asset Location	https://youtu.be/TZ2zXCnSJfl
Inactive PM	https://youtu.be/XS4OAW2tWeg
Input Asset Linear	https://youtu.be/Mh7OZHqzz90
Input Asset Location	https://youtu.be/MgJSkoOktlQ
Input Asset Mobile	https://youtu.be/yXs9RLKQT2s
Input Asset T&D	https://youtu.be/-B-hVdh3bWA
Input Asset Template	https://youtu.be/sE5AP33dlvs
Input Failure Codes	https://youtu.be/C9rAJSSTdNw
Input Location Mobile	https://youtu.be/wt8QNh7OWvw
Input PM Asset	https://youtu.be/g7kEwHfy1zk
Input PM Asset UP2D	https://youtu.be/IRk9qaLI_zl
Input PM Location	https://youtu.be/KlsCPv90aZE
Input PM Location UP2D	https://youtu.be/VEQD9dD6OsQ
Inspeksi Mobile (DREAM Mobile 2.5.2+)	https://youtu.be/84spgl82fGY

Materi	Link
Laporan SE060	https://youtu.be/2cpCaorhYIE
Mass Move Asset	https://youtu.be/S2olsEfnAqs
Move Relationship	https://youtu.be/Yg9yaYMi0GU
Penambahan Asset Pemeliharaan	https://youtu.be/pZedny2GzEY
Reassign Work Order	https://youtu.be/vdZd2moy5e4
Relationship Asset	https://youtu.be/pBgebuBY0AI
Reschedule PM	https://youtu.be/m7-7xczZi6A
Reservasi Material	https://youtu.be/jww6mhHAKKo
Review Laporan Inspeksi	https://youtu.be/egd3_eTSitM
Riwayat Work Order	https://youtu.be/A4maoFgzXpk
Run Reports AR	https://youtu.be/onNvVssNBu8
Run Reports HI	https://youtu.be/3JbnuMbWvZE
Update App Mobile	https://youtu.be/LKK3OULjBLI
Workflow AR	https://youtu.be/vM8VKuJQIB4
Workflow AR UP2D	https://youtu.be/AeTzuGhAj8M
Workflow HI	https://youtu.be/uV-tfzHE69w
Workflow HI UP2D	https://youtu.be/vfRc-_Wq7kc

Video Tutorial juga dapat di-download pada link bit.ly/dreampln

Version History

List perubahan-perubahan DREAMPLN Manualbook terakhir

Version	Date	Revised By	Changes / Additions
2.5.3	25 Juli 2022	DREAMPLN	<ul style="list-style-type: none"> - penambahan link youtube pada setiap materi yang memiliki video tutorial - penambahan link youtube pada 1.3 Ubah Password (hal.6) - penambahan halaman List Video Tutorial (hal.277-278) - penambahan background teks DREAM MOBILE pada daftar isi - penambahan halaman perubahan update terbaru pada awal manualbook - penambahan FAQ terkait error saat route workflow WO disebabkan oleh relasi TRAFO, PHBTR, dan LVCABLE (hal.276) - penambahan penjelasan pada bab 2.4.5.2 Relationship TRAFO, PHBTR, dan LVCABLE - perubahan nama sub-bab 3.1.4 Pembuatan Preventive Maintenance untuk Gardu (hal.156) menjadi 3.1.4 Preventive Maintenance untuk Gardu - perubahan nama sub-bab 3.1.5 Pembuatan Preventive Maintenance untuk SUTM (hal.156) menjadi 3.1.5 Preventive Maintenance untuk SUTM - penambahan link youtube pada bab-bab berikut : <ul style="list-style-type: none"> > 2.3.4.1 Registrasi Location UP3/UP2D (hal.16) > 2.4.4 Registrasi Asset (T&D) (hal.47) > 2.4.4.1 Registrasi Asset MVCABLE (hal.48) > 2.4.5.2 Relationship TRAFO, PHBTR, dan LVCABLE (hal.68) > 2.4.7 Run Reports (hal.87) > 2.4.7.3 Laporan SE060 (hal.89) > 2.4.9 Move/Modify Asset (hal.98) > 2.4.15 Decommission Aset (hal.125)

			<ul style="list-style-type: none"> > 2.5.1 Registrasi Asset Templates (hal.135) > 2.5.3.1 Duplicate Location (hal.149) > 3.1.4 Preventive Maintenance untuk Gardu (hal.156) > 3.1.5 Preventive Maintenance untuk SUTM (hal.171) > 3.2.8 Review Laporan Inspeksi (hal.194) > 4.1.3.3 Pengerajan Work Order DREAM Mobile (hal.211) > 4.1.5 Update Aplikasi (hal.220) > 5.2 Input Failure Codes (hal.247) > 5.3 Reservasi Material (Integrasi MAXIMO-SAP/AGO) (hal.251) > 5.3.1 Cancel Reservasi (hal.255) > 5.3.2 Goods Issue (hal.257) > 5.3.3 Goods Return (hal.259)
2.5.2	9 Juli 2022	DREAMPLN	<ul style="list-style-type: none"> - Relationships menjadi 2 sub-bab yaitu Relationship Segmen dan Relationship TRAFO, PHBTR, dan LVCABLE (hal.64 dan hal.68) - Penambahan sub-bab Relationship TRAFO, PHBTR, dan LVCABLE (hal.68)
2.5.1	30 Mei 2022	DREAMPLN	<p>DREAM Mobile AR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Merubah tingkat bab DREAM Mobile menjadi bab utama yang di dalamnya terdapat modul pemeliharaan dan modul AR Mobile - Menyesuaikan anak bab menjadi format bab yang baru (4.1 Aplikasi DREAM Mobile - Pemeliharaan, 4.1.1 Login Aplikasi, etc.) - penambahan sub-bab 4.2 Aplikasi DREAM Mobile - Asset Register (hal.216) - penambahan sub-bab 4.2.1 Input Aset Location (hal.216) - penambahan sub-bab 4.2.2 Input Asset (T&D) (hal.223) - penambahan sub-bab 4.2.3 Alur Approval Mobile (hal.229) - penambahan sub-bab 4.2.4 Update Koordinat (hal.232)

			<ul style="list-style-type: none"> - penambahan sub-bab 4.2.5 Duplicate Asset (hal.235)
2.5.0	4 Maret 2022	DREAMPLN	<p>Decommissiong Asset :</p> <ul style="list-style-type: none"> - penambahan penjelasan terkait decommissioning asset pada 2.2 Status Asset pada Asset Register (hal. 10) - perbaikan typo "beroperasi" pada 2.2.2 Asset Inactive (hal.10) - penambahan sub-bab 2.2.3. Asset Decommissioned (hal.12) - penambahan sub-bab 2.3.5 Decommission Asset Location (hal.34)
2.4.9.1	27 Januari 2022	DREAMPLN	<ul style="list-style-type: none"> - perbaikan beberapa typo dan baris - update penjelasan UP2D pada 2.3.4. Registrasi Aset Locations (hal. 15) dan 2.4.4 Registrasi Asset (T&D) (hal. 36)
2.4.9	24 Januari 2022	DREAMPLN	<ul style="list-style-type: none"> - new header dan footer (menyesuaikan warna korporat) - Update penjelasan step ke-7 pada 2.3.4 Registrasi Aset Location (hal. 17) - Update penjelasan step ke-3 pada 2.3.4 Registrasi Aset Assets (T&D) (hal. 41) - Update UP2D untuk 2.3.4. Registrasi Aset Locations (hal. 15) dan 2.4.4 Registrasi Asset (T&D) (hal. 36) - Pemindahan panduan Run Reports (hal. 72 menjadi hal. 70) - Penambahan 2.4.7.7 Data Asset Jaringan Distribusi (hal. 76) - Penambahan 2.4.7.8 Pembebanan Trafo (hal. 77) - Penambahan 2.4.7.9 Detail Last Reading (hal. 78) - Update penjelasan step ke-14 pada 4.2 Input Failure Codes (hal. 194) - Penambahan 4.3 Reservasi Material (Integrasi Maximo SAP) (hal. 198) - Penambahan sub bab 4.3.1 Cancel Reservasi

			<p>(hal. 202)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Penambahan sub bab 4.3.2 Goods Issue (hal. 198) - Penambahan sub bab 4.3.3 Goods Return (hal. 198)
2.4.8	27 April 2021	DREAMPLN	<ul style="list-style-type: none"> - perbaikan beberapa typo dan baris paragraf - menambahkan 2.5.3 : Fitur Duplicate (hal. 123) - menambahkan 2.5.3.1 : Duplicate Location (hal. 124) - menambahkan 2.5.3.2 : Duplicate SA (hal. 126) - Update deskripsi dan gambar pada panduan 3.3.2 Login Aplikasi DREAM Mobile untuk versi 2.5.3 keatas (hal. 177-178) - Update 3.3.3 Menu Utama DREAM Mobile, merubah keterangan baru pada tombol upload. (hal. 179) - Update penyeragaman desain beberapa tabel : 2.3.1 Akses Modul Locations (hal. 12), 2.4.1 Akses Modul Assets (T&D) (hal. 36-37), 2.4.7 Run Reports (hal. 73-79), 3.1.1 Akses Preventive Maintenance, 3.3.4.3 Penggerjaan Work Order DREAM Mobile (hal. 183-190), Panduan DREAM Mobile (hal. 177-178 dan hal. 183- 190)
2.4.7	2 Maret 2021	DREAMPLN	<ul style="list-style-type: none"> - Update deskripsi step 3 panduan 3.3.2 Login Aplikasi DREAM Mobile untuk versi 2.5.2 (hal 174) - Update Gambar Login pada panduan 3.3.2 Login Aplikasi DREAM Mobile untuk 2.5.2 (hal 175) - menambahkan penjelasan aplikasi DREAMPLN (hal. 3) - menukar posisi logo PLN dan logo ICON+
2.4.6	24 November 2020	DREAMPLN	<ul style="list-style-type: none"> - Update panduan 3.3.4.3 Penggerjaan Work Order DREAM Mobile (hal. 179) - Perubahan dan penambahan step ke-6 hingga step ke-10 (dari 7 step) untuk inspeksi mobile (hal. 181-184) - Penambahan 10 gambar step baru untuk step 6-10 (hal. 181-186) - Penambahan Version History pada akhir

			manualbook (hal. 210)
2.4.5	11 November 2020	DREAMPLN	<ul style="list-style-type: none"> - tampilan header footer baru - Menghapus panduan "Stop Workflow" (penggunaan yg riskan untuk SOP, alur penggeraan tidak bisa terlacak) - Penambahan Panduan Run Reports : Detail Data Location Unit, Detail Trafo Unit, Detail Data Hantaran JTM Unit - Update panduan untuk Run Reports Rekap Laporan SE060 dan Summary Asset
2.4.4	29 September 2020	DREAMPLN	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaikan typo "Save Asset" pada panduan Apply Route (hal. 147) - Perubahan penjelasan pada 3.2.6.4 Stop Workflow (hal. 160) - Update untuk 3.2.9 Change User Supervisor, Lead (Koordinator Yantek) dan Owner (Tim Inspeksi) (hal.164) - Penjelasan baru dan perubahan nama sub-judul untuk 3.2.9.1 dan 3.2.9.2, penggunaan reassign untuk merubah penugasan pada user (hal. 164-167)
2.4.3/ 2.4.2	21 July 2020	DREAMPLN	<ul style="list-style-type: none"> - penambahan FAQ (Frequently Asked Questions) pada akhir manualbook - perubahan desain footer dengan penomoran halaman ditengah (semua halaman) - Penambahan keterangan step terakhir (step ke-6) Pembuatan PM SUTM (hal. 139) - Penambahan panduan 3.1.6.3 Path Selector pada SUTM (hal. 143) - Penambahan panduan Apply Route (hal. 146)
2.4.1	15 Juni 2020	DREAMPLN	<ul style="list-style-type: none"> - Revisi Besar Panduan DREAM Mobile - DREAMPLN logo sebagai logo depan manualbook - perubahan nama file "EAM Manualbook" menjadi "DREAMPLN Manualbook", untuk konsistensi. - perubahan gambar header manualbook - perapian beberapa teks dan halaman (minor fix)

			<ul style="list-style-type: none"> - sub-bab DREAM Mobile diberi teks ukuran 14 agar memudahkan pencarian (hal. iv) - penambahan latar kotak warna pada setiap bab utama - penambahan logo DREAM Mobile pada header awal 3.3.1. Aplikasi DREAM Mobile (hal. 159) - Tata Cara Penggunaan Aplikasi dibagi menjadi 4 sub-bab baru - Login Aplikasi DREAM Mobile, berisi panduan login user (hal. 160) - Menu Utama DREAM Mobile, berisi panduan elemen-elemen pada menu utama (Home) (hal. 163) - Modul Work Order DREAM Mobile, terbagi menjadi 3 sub-bab, berisi panduan pelaksanaan work order dari awal hingga selesai (hal. 164) - Status Work Order pada DREAM Mobile, berisi penjelasan simbol status work order. (hal. 165) - Halaman Work Order, berisi penjelasan elemen pada detail work order. (hal. 166) - Pelaksanaan Work Order pada DREAM Mobile, berisi panduan pelaksanaan work order dari awal hingga selesai work order. (hal. 167) - Settings DREAM Mobile, berisi panduan pada pengaturan aplikasi (hal.171)
2.4.0	20 Mei 2020	DREAMPLN	<ul style="list-style-type: none"> - perbaikan gambar diagram alur asset operating dan asset inactive, perubahan kata "pengawas" menjadi "staff" untuk menghilangkan ambiguitas kata "supervisor" (hal. 9 dan hal. 10) - penambahan panduan update aplikasi .apk (hal. 170) - penambahan panduan "penambahan asset pemeliharaan" (hal. 183)
2.3.1	24 April 2020	DREAMPLN	<ul style="list-style-type: none"> - penambahan sub-bab Akses Run Reports, Laporan SE060, dan Summary Asset pada Run Reports (hal. 72, 73, 75)
2.3.0	23 April 2020	DREAMPLN	<ul style="list-style-type: none"> - Penggabungan Manualbook Monitoring masuk

			<p>pada manualbook utama</p> <ul style="list-style-type: none"> - Penambahan bab Overview Aplikasi (hal. 3) - pembagian asset menjadi sub-bab (hal. 8) - penambahan sub-bab: status asset pada asset register (hal. 9) - perubahan header Locations Application -> Locations (hal. 10) - penambahan sub-bab Akses modul Locations, Antarmuka Locations, Halaman Asset Location (hal. 11, 12, dan 13) - perubahan header Assets (T&D) Application -> Assets (T&D) (hal. 35) - penambahan sub-bab Akses modul Assets (T&D), Antarmuka Assets (T&D), Halaman Asset (hal. 35, 36, dan 37) -penambahan sub-bab Akses Preventive Maintenance, Antarmuka Preventive Maintenance, Halaman Preventive Maintenance (hal. 115, 116, dan 117) -penambahan sub-bab Antarmuka Work Order Tracking (T&D), Halaman Work Order Tracking (T&D) (hal. 141 dan 142)
2.2.2	10 Maret 2020	DREAMPLN	<ul style="list-style-type: none"> - Perubahan dari bullet tipe centang, menjadi nomor - Perbaikan penomoran step - perubahan beberapa gambar step (2,3,4,5,8,9) of "Registrasi Aset Location" (menyesuaikan dengan tampilan terbaru) - penambahan panduan input kolom "Unit" (step 6,7) - perubahan dari "Specifications" menjadi spesifikasi aset untuk memudahkan pemahaman pada step ke-13 untuk setiap jenis aset - perubahan beberapa gambar step (2,3,4) "Registrasi Asset (T&D)" (menyesuaikan dengan tampilan terbaru) - penambahan panduan input kolom "Unit" (step 3,4) pada setiap jenis aset

			<ul style="list-style-type: none"> - penambahan panduan input kolom "Penyulang" (step 5,6) pada setiap jenis aset - penambahan 1.3.2 Generate Asset Template - penataan ulang sub-menu
2.2.1	6 Maret 2020	DREAMPLN	<ul style="list-style-type: none"> - Update minor tampilan title dan header - Penambahan modul Kegiatan Pemeliharaan (hal. 140) - Akses Work Order (hal. 117) - Update Diagram Alur Status Work Order (hal. 124) - Stop Workflow (Workflow Assignment,hal 121) - Review Laporan Inspeksi (hal. 125) - Change User Lead (Koordinator Yantek) dan Owner (Tim Inspeksi) (hal. 127) - 3.1 Alur Kegiatan Pemeliharaan (hal. 140) - Diagram Alur Kegiatan Pemeliharaan (hal. 140) - 3.2 Input Failure Codes (hal. 141) - 3.3 Pemilihan tim pemeliharaan (hal. 143) - 3.4 Histori Pemeliharaan Aset

AKHIR DARI MANUALBOOK

TERIMA KASIH