





DAFTAR HADIR " Rapat KEHANDALAN "

Hari / Tanggal : Rabu, 14 Nopember 2018
 Waktu : 13:30 WIB s/d selesai
 Tempat : Ruang Rapat Reliability (Gd. PERTAMAX)

NO	JABATAN	NAMA	NO. TELP	TANDA TANGAN	
1	General Manager	Burhanudin	6000	1	
2	Senior Manager Operation & Manufacturing	Nandang Kurnaedi	6001		2
3	Reliability Manager	Susilo Sri Mulyo	6009	3	
4	Production I Manager	Diandoro Arifian	6002		4
5	Production II Manager	Asrinur	6003	5	
6	Maintenance Planning & Support Manager	Hermawan B.	6005		6
7	Maintenance Execution Manager	Rinaldi	6006	7	
8	RCC Section Head	Eko Nurcahyono	6171		8
9	DHC Section Head		6131	9	
10	HSC Section Head	Taufik Effendi	6151		10
11	Oil Movement Section Head	Alfiadi	6190	11	
12	Utilities Section Head	Kurniawan	6210		12
13	POC Section Head	Nanang Haidar	6250	13	
14	Laboratory Section Head	Eko Priyono <i>Hasmin</i>	6271		14
15	Lead of Station. & Statu. Inspection Engineer	Pindoan Panjaitan	6341	15	
16	Lead of EIIE	M. Ramdhan	6360		16
17	PS Section Head	Harijadi	6320	17	
18	Lead REIE	Rifai Hasan	6375		18
19	MA 1 Section Head	Suparlin	6390	19	
20	MA 2 Section Head	Endra Setiawan	6405		20
21	MA 3 Section Head	Fransiskus Sembiring	6415	21	
22	MA 4 Section Head	I Komang Arie Ronny	6430		22
23	Workshop Section Head	Endra Wasis	6450	23	

DAFTAR HADIR " Rapat KEHANDALAN "

Hari / Tanggal : Rabu, 14 Nopember 2018
 Waktu : 13:30 WIB s/d selesai
 Tempat : Ruang Rapat Reliability (Gd. PERTAMAX)

NO	JABATAN	NAMA	NO. TELP	TANDA TANGAN	
24	Equipment Reliability Sect. Head	Priyo Titi Budhi	6580		24 
25	Plant Reliability Section Head	Muhammad Taufiq	6681	25	
26	Safety Section Head	Rakhmat Ilnas	6590		26
27	HSE Compliance		6681	27	
28	Contract Office Section Head	Abdul Muis	6750		28
29	Inventory Control Section Head	Moh. Misbah	6700	29 	
30	Purchasing Section Head	Dedi Surono	6710		30
31	Fire & Insurance	Agus Hariyanto	6672	31	
32	Sr. Analyst Ws. Reliability	Dedy Apriyadi	6786		32 
33	Ast. Man. Marine Operation	HARYANTO	6018	33 	
34					34
35				35	
36					36
37				37	
38					38
39				39	
40					40
41				41	
42					42
43				43	
44					44
45				45	
46					46

PT PERTAMINA (PERSERO)
Refinery Unit VI Balongan

RAPAT KEHANDALAN

WEEKLY MEETING

Balongan, 14 November 2018



CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

Any use of this material without specific permission of PT Pertamina (Persero) is strictly prohibited

Doa Rapat Kehandalan RU VI

Audzubillahiminasy syaithonir rojiim. Bismillahir Rohmaanir Roohiim
Alhamdulillah Robbil Aalamiin washolatu wassalamu 'ala asrofil ambiyai wal mursalin wa'ala alihi wasohbihi ajma'in
Amma ba'du .
Allahumma sholli 'ala Sayyidinna Muhammad wa 'Alaa Ali Sayyidina Muhammad.

ALLOHUMA YA ALLAH YA TUHAN KAMI

DENGAN SEGALA KEBESARAN DAN KEAGUNGAN-MU, KAMI MEMANJATKAN PUJI SYUKUR KEHADIRAT-MU.
PADA SAAT INI KAMI HADIR BERSAMA DALAM MELAKSANAKAN **RAPAT KEHANDALAN**, TIADA HARAPAN DAN DAMBAAN
BAGI KAMI, MELAINKAN DENGAN MENGHARAP BIMBINGAN DAN RIDHO-MU.

YA ALLOH YAA AZIZ YAA HAADII

BERILAH KEKUATAN LAHIR DAN BATHIN, AGAR KAMI DAPAT MELAKSANAKAN TUGAS & KEWAJIBAN INI DENGAN
PENUH TANGGUNG JAWAB.

BIMBINGLAH KAMI, BERILAH PETUNJUK DAN HIDAYAHMU SEHINGGA **RAPAT KEHANDALAN** INI DAPAT
MENGHASILKAN KEPUTUSAN-KEPUTUSAN DAN LANGKAH-LANGKAH MAJU YANG AKAN MEMPERCEPAT PENCAPAIAN
KINERJA KAMI, SERTA TANAMKAN KE DALAM HATI SANUBARI KAMI UNTUK SELALU TETAP MEMPERTAHAKAN
SINERGI DAN KERJASAMA DIANTARA KAMI UNTUK MEWUJUDKAN CITA-CITA DAN HARAPAN MENJADI PERUSAHAAN
YANG BERKELAS DUNIA.

YA ALLOH YA MUJIBAS SA'ILIN

DENGAN SEGALA KERENDAHAN HATI, KAMI BERSERAH DIRI DAN HANYA KEPADA ENKAU KAMI MEMOHON
PERTOLONGAN. PERKENANKANLAH DOA KAMI.

Robbanaa atina fiddun ya hasanah wa fil aakhiroti hasanataw waqina 'adzaban naar.

Management Speech

GM	<p>Penyajian rapat sisipkan konten <i>high ligh issues</i> yang berkaitan dengan :</p> <ul style="list-style-type: none"> - slowdown, shutdown kilang □ effluence PAF. - Regulasi & aspek Legal (sertifikasi ATG, Metering) <p>Jetty & SPM yang sudah diprogramkan agar tetap dijalankan walaupun awal Jan-19 akan dialih kelolakan ke Marine (lead by Man. Rel.)</p> <p>Makeup skin (painting kilang)</p>



HSSE UPDATE

7 November 2018

CORPORATE LIFE SAVING RULES

PRIMARY RULES



Tools & Equipment



Safe Zone Position



Permit to Work



Isolation



Confined Space



Lifting Operation



Fit to Work



Working at Height



Personal Floatation Devices



System Override



Asset Integrity

SUPPLEMENTARY RULES



Pekerjaan Panas
Area Proses



Pekerjaan
Menggunakan
Peralatan Bertekanan



Keselamatan Lalu
Lintas



Pencegahan
Pencemaran
Lingkungan



Electrical Safety

GOLDEN RULES

PATUHI

INTERVENSI

PEDULI

Manajemen Keselamatan Proses

Elemen 0



Kepemimpinan Keselamatan Proses (Process Safety Leadership)

Elemen 1



Informasi Keselamatan Proses (Process Safety Information)

Elemen 2



Analisa Bahaya Proses (Process Hazard Analysis)

Elemen 3



Keterpaduan Aset (Asset Integrity)

Elemen 4



Review Keselamatan Pra-Star Up (Pra-Startup Safety Review)

Elemen 5



Keselamatan Kontraktor (Contractor Safety)

Elemen 6



Cara Kerja Aman (Safe Work Practices)

Elemen 7



Prosedur Operasi (Operating Procedure)

Elemen 8



Sumber Daya, Pelatihan dan Kompetensi (Resources, Training and Competency)

Elemen 9



Partisipasi Pekerja (Employee Participation)

Elemen 10



Manajemen Perubahan (Management of Change)

Elemen 11



Rencana Tanggap Darurat (Emergency Planning and Response)

Elemen 12



Kesehatan Lingkungan Kerja (Industrial Hygiene)

Elemen 13



Belajar Dari Kejadian (Learning From Events)

Elemen 14



Audit Kinerja, Pengukuran dan Kepatuhan (Performance, Measurement and Compliance Audits)

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

Any use of this material without specific permission of PT Pertamina (Persero) is strictly prohibited

HSE RU VI

i Safety

ii Environmental

iii Availability

iv Profit Margin

v Max Product

vi Energy

vi High Quality

viii People Dev.

Initiatives

Personal Safety of Workspace & Environmental Compliance

Lagging Indicator

Metric	Target	Realisasi	TLM
NOA	0	0	🟢
LTIR	0.1	0	🟢
PROPER	Emas	Emas	🟢
ISRS	Level 7	Level 7	🟢
Insurance	75%	85 %	🟢

• **HSE Awareness**

☐ PPE Compl.	90 %	96,45 %	🟢
☐ SIKA Compl.	90 %	100 %	🟢
☐ PEKA	6775	11.497	🟢
☐ SWAT Fungsi	90%	97,93 %	🟡
☐ SWAT Manager	90 %	98,05 %	🟡
☐ SWAT SH	90%	97,43 %	🟡
☐ JSI	90 %	100 %	🟢

• **Enviro. Compliance**

☐ BM Limbah Cair	95 %	100%	🟢
☐ BM Emisi	100 %	100 %	🟢
☐ Limbah B3	100 %	100 %	🟢

• **HSE Equipment Readiness**

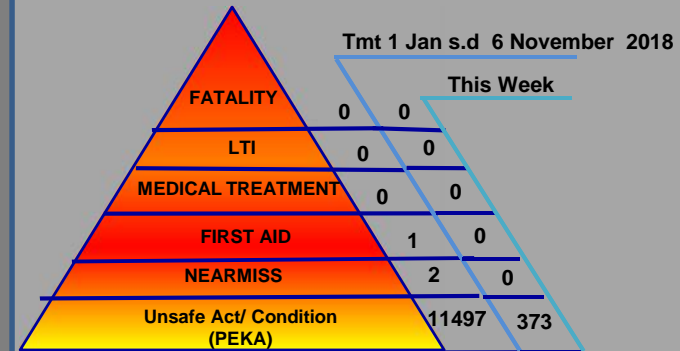
☐ Fire Protection	95%	99.26%	🟢
☐ Environmental Protection	95 %	95%	🟢
☐ Oil Spill	95 %	95 %	🟢

• **Health Indicator**

☐ MCU (kumulatif Jan)	797	713	🟡
-----------------------	-----	-----	---

Leading Indicator

SAFETY STATISTIC



Total Jam Kerja Aman Tmt. 9 Nov 2000
105.688.285 jam

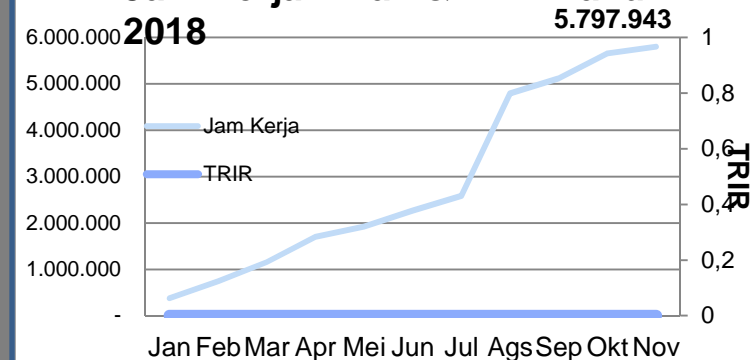
*Ket. Nearmiss:

- Palu Chipping jatuh dari ketinggian +/- 4 Meter di lokasi Pipe Rack Unit (21 Februari 2018)
- Fasilitas tangga dari pipa scaffolding roboh saat pemasangan di pipe rack CDU (4 September 2018)

*Ket. First Aid :

- Terjadi Flash di Piperack Unit 12 dekat 12-V-509 (5 Agustus 2018)







Jam Kerja Aman & TRIR Tahun



- 🟢 Realisasi ≥ 100 % target
- 🟡 95% ≤ realisasi < 100% target
- 🔴 Realisasi < 95 % target

HIGHLIGHT ISSUE FIRE & INSURANCE SECTION

 Finished
 In progress
 Slight delay
 Support require

Tag No	Eq. Issue	RTL	Status	Next Step	PIC	Target Selesai	T L
66-FT-XX	Readiness Fire Truck	Pembuatan kontrak LTSA	<ul style="list-style-type: none"> Pengajuan penawaran harga dari vendor Pengajuan estimasi harga dari vendor ke KPW 	<ul style="list-style-type: none"> Proses penyusunan paket kontrak oleh MPS Menunggu pengajuan kontrak dari KPW 	P/S	Nov 18	
FGDS Jetty	Converter komunikasi data Jetty ke Fire Station rusak	Pelaksanaan pekerjaan	<ul style="list-style-type: none"> Function test oleh PT. Yokogawa Hasil Assessment terindikasi pada HMI 	<ul style="list-style-type: none"> Function test pada panel ke GCP (Gas Control Panel) oleh PT. Yokogawa. 	EIIE MA-IV	Nov 18	
66-P-101 E	Install New Fire Pump	Pemasangan sistem instrumentasi dan listrik	Pembuatan daftar material terkait pembuatan kontrak	<ul style="list-style-type: none"> I/P Tender Pengajuan sourcing harga oleh vendor lain 	P/S EIIE	Nov 18	
Fire Waterline	Penggantian pipa pemadam	Pelaksanaan pekerjaan penggantian pipa pemadam	<ul style="list-style-type: none"> Monitoring material pipa yang belum datang Material yang datang belum sesuai dengan spesifikasi. 	<ul style="list-style-type: none"> Menunggu material tambahan dan persetujuan dari Stat Eng terkait spesifikasi material yang sudah datang. 	Purchasing MA-IV	Info	
Automatic Gun Monitor (baru) Jetty	<ul style="list-style-type: none"> Reposisi Automatic New Gun Monitor "B" 	<ul style="list-style-type: none"> Penggantian slang Hidrolik Relokasi Automatic Gun Monitor 	<ul style="list-style-type: none"> Scope pemindahan Automatic Gun Monitor dari project loading alarm avtur Scope penggantian slang hydrolic dari PS 	<ul style="list-style-type: none"> Scope pemindahan Automatic Gun Monitor dari project loading alarm avtur Scope penggantian slang hydrolic dari PS I/P Penyusunan paket kontrak MPS 	MA-IV Proj. Eng PS	Nov 18	
Fire Suppression (Inergensystem)	18 tabung Inergen di SS-01 low press	Refill tabung	Proses Approval SPB	I/P Kick Of Meeting	P/S	Nov 18	

MA 2 / H2 PLANT

22 V 105 A

Pemasangan tagging
untuk kegiatan perbaikan
resin

BEFORE



AFTER

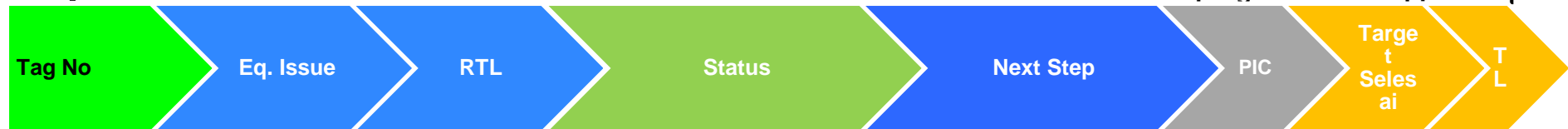






Agenda

1	Opening & Do'a	Pimpinan Rapat	08:30-08.35	5 menit
2	Safety Massage	HSE	08.35-08.40	5 menit
3	Status Perbaikan Eqp Area MA1	MA1	08.40-09.00	20 menit
4	Status Perbaikan Eqp Area MA2	MA2	09.00-09.20	20 menit
5	Status Perbaikan Eqp Area MA3	MA3	09.20-09.40	20 menit
6	Status Perbaikan Eqp Area MA4	MA4	09.40-10.00	20 menit
7	Status Perbaikan Eqp Area WS	Workshop	10.00-10.20	20 menit
8	Status Mapping Gap	PS	10.20-10.40	20 menit
9	Status RKU & LTSA	PS	10.40-11.00	20 menit
10	Status OH (Tangki, Boiler, Rot)	OH	11.00-11.20	20 menit
11	Wrap Up & Closing	Pimpinan Rapat	11.20-11.30	10 menit

Rapat Kehandalan

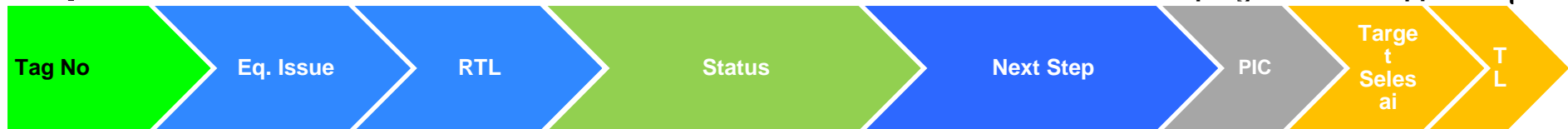
 Finished
 In progress
 Slight delay
 Support required




DTU (MA1)							
11-E-112B	Blade Finfan ready 3 vs 5	Pengadaan material Pengadaan bearingHousing angle tetap ke OEM	1. Fabrikasi di PT. Cometric Bandung		PS	W4Agt18	 
11-HV-007	Damper 11-F-101 tidak bisa bergerak ke posisi close	Evaluasi	1. Sudah kalibrasi di workshop	1. Hasil belum optimum untuk full close (masih ada bukaan 12%)	MA1	W2 Agt18	
CV pass 11-F-101	Pengadaan baru/upgrade 8 set	Rekomendasi		Penentuan detail spesifikasi	E.Rel	W1 Oct18	

Rapat Kehandalan

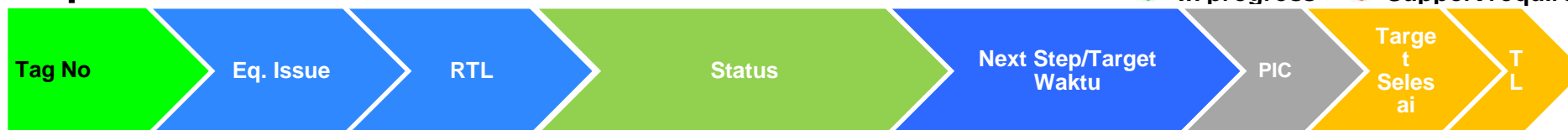
 Finished
 In progress
 Slight delay
 Support required









DTU (MA1)							
24-T-101,102, All	Blanket system 24 (Nitrogen Blanketing), Piping, fitting & Pressure Regulator Valve sudah krops	Penggantian Piping, fitting & Control Valve . Pembuatan isometric	1. Rekomendasi Piping & fitting sudah.	1. Pembuatan paket 2. Jobplan & KAK dikirim CO Note : 02.07.2018 : paket pekerjaan belum diterima CO	PS	W3 Des17 W3 Des17 23 Mei'18 6 Mei '18	

Rapat Kehandalan

 Finished
 In progress
 Slight delay
 Support required



RCC (MA1)							
LIFT RCC	Motor hasil perbaikan	Beli motor baru dan jasa	Notif & Rekomendasi sdh ada. Create KIMAP	Menyusun JobPlan	PS	22 Mei'18	
	Retrofit sesuai kapasitas existing	Job plan			PS	W4Mei18	
COB	Rotary relay	Jangka pendek ganti relay, jangka panjang ganti baru dgn PLC		Penyusunan Notifikasi Issued Form 1 MOC	RCC	16 Mei'18	
					EIIE	21 Mei'18	
Catalyst Injection Pneumic 15-A-107	HMI & valve rusak 1 train	Perbaikan HMI	Refurbish ke Sahabat Pratama	MSL diupdate	Ps EIE	Sep'17	
		Pembelian baru HMI & Valve			PR	Sep'17	
15-P-111E	Bocor besar	Penggantian Mech. Seal eagle	Material siap di Indramayu	Nunggu PO	MA1	W1 Okt18	

Agenda

1	Opening & Do'a	Pimpinan Rapat	08:30-08.35	5 menit
2	Safety Massage	HSE	08.35-08.40	5 menit
3	Status Perbaikan Eqp Area MA1	MA1	08.40-09.00	20 menit
4	Status Perbaikan Eqp Area MA2	MA2	09.00-09.20	20 menit
5	Status Perbaikan Eqp Area MA3	MA3	09.20-09.40	20 menit
6	Status Perbaikan Eqp Area MA4	MA4	09.40-10.00	20 menit
7	Status Perbaikan Eqp Area WS	Workshop	10.00-10.20	20 menit
8	Status Mapping Gap	PS	10.20-10.40	20 menit
9	Status RKU & LTSA	PS	10.40-11.00	20 menit
10	Status OH (Tangki, Boiler, Rot)	OH	11.00-11.20	20 menit
11	Wrap Up & Closing	Pimpinan Rapat	11.20-11.30	10 menit

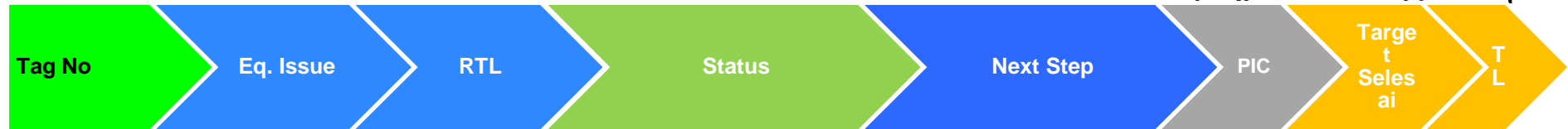
Rapat Kehandalan

● Finished ● Slight delay
● In progress ● Support required

Tag No	Eq. Issue	RTL	Status	Next Step	PIC	Target t Selesai	T L
AHU (MA2)							
12-K-501B	Bearing panas	Pengadaan bearing motor	PO. 446000362 (BEARING Brand RENK)	PO 446000362 – RENK DT 29.06.2018 Memo e-corr revisi L/C sudah dikirim ke finance	PUR	W3 Jul'18	●
			PR. 100014025 (FILTER, RING PISTON, RING RIDER)	PO 4500024349 DT 16.01.2019	PUR	W1 Jan'19	●
			First line stage stracth	Penggantian liner oleh WS luar, nunggu Job Plan Rider ring belum ada.	PS	W2 Juni 18	●

Rapat Kehandalan

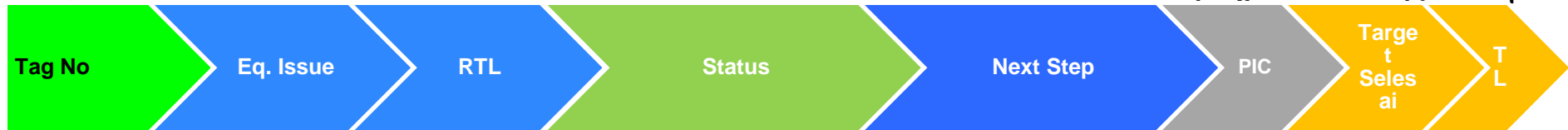
● Finished
● In progress
● Slight delay
● Support required







AHU (MA2)							
12-K-501AM/CM	Winding degradasi	Rewinding	Penyiapan Paket Kontrak Notif 2101022698 2101022699. Pemenang ABB	Laporan Penawaran di atas OE. Tunggu disposisi pejabat berwenang (PS). 12-K-501AM/CM - Dikontrakan 2 unit tsb (Man MPS. - Work plan ttd - Dok telah dikembalikan kepada PS Ref Memo. CO SH No. 283/E16440/2018-S7 tgl 12.04.2018 perihal Pengembalian Proses pekerjaan Repair & Rewinding Electro Motor 12-K-501AM/CM - L/C mati ammenment Proc. KP	PS	13 Apr'18	<div style="text-align: center;">●</div> <div style="text-align: center;">●</div>
	<u>Carbon ring OEM, DT Lama</u>	Jumat 19 Okt Komisioning	<u>Apabila kelamaan Carbon elektrik pengganti OEM</u>				

Rapat Kehandalan

 Finished
 In progress
 Slight delay
 Support required

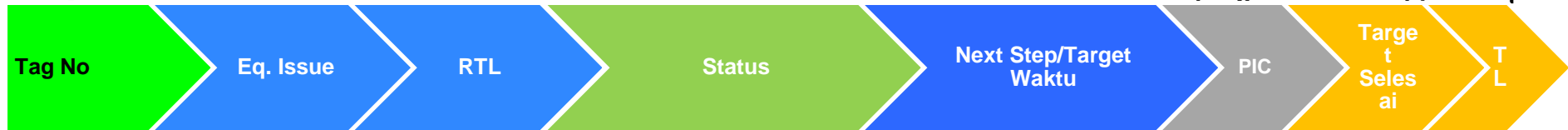






AHU (MA2)

Feed Filter	Modifikasi air motor controller menjadi PLC pada Feed Filter	Pengadaan Material dan Jasa: 1. Upgrade PLC 2. Actuators 3. Ball Valves OEM Mc. Canna upgrade material ke stellite 4. Pengadaan ball non OEM	1. Redundancy komunikasi menggunakan double ethernet OK 2. Actuator Wo. 8200206275 PR 100018617 3. PO.4500025611 4. Speed up untuk spare Proses nego	Pemasangan di 12-J-501A Speksifikasi dikembalikan ke inventori untuk idcek ulang Tunggu material datang. DT 10.01.2019 PO 4500026474 DT 23.11.2018	MA2 INV PUR PUR	10 Okt18 W2 JUN'18 W4 Jul18 W1 Jan'19 W3 NOV 18	   
-------------	--	--	---	---	--------------------------------------	---	---

Rapat Kehandalan

 Finished
 In progress
 Slight delay
 Support required



H2 Plant (MA2)							
PLC Polisher	Penggantian/re trofit		Pemenang Sahabat Pratama.	SELESAI Menunggu Jaminan Pelaksanaan	CO MA2	W2 Okt18	
21-K-101	1) Packing rod Cyl .1 dan 2 temperatur tinggi 2) Perbaikan	Penggantian packing rod Pengadaan material - Pengadaan packing rod seal, O ring, Graphon-Cu	Kekurangan material O ring	Info material minggu ini datang	RE	W1Okt18	 
12-K-101-E1A/B	Banyak yang terplug 50% lebih	Disiram air. Tidak perlu upgrade material. Fabrikasi 2 bundle	Job plan	Kontrak jasa + material pilih langsung Copykan job plan TA ke PS. Kasihkan.	PS	W3Okt18	

Agenda

1	Opening & Do'a	Pimpinan Rapat	08:30-08.35	5 menit
2	Safety Massage	HSE	08.35-08.40	5 menit
3	Status Perbaikan Eqp Area MA1	MA1	08.40-09.00	20 menit
4	Status Perbaikan Eqp Area MA2	MA2	09.00-09.20	20 menit
5	Status Perbaikan Eqp Area MA3	MA3	09.20-09.40	20 menit
6	Status Perbaikan Eqp Area MA4	MA4	09.40-10.00	20 menit
7	Status Perbaikan Eqp Area WS	Workshop	10.00-10.20	20 menit
8	Status Mapping Gap	PS	10.20-10.40	20 menit
9	Status RKU & LTSA	PS	10.40-11.00	20 menit
10	Status OH (Tangki, Boiler, Rot)	OH	11.00-11.20	20 menit
11	Wrap Up & Closing	Pimpinan Rapat	11.20-11.30	10 menit

Rapat Kehandalan

● Finished
● In progress
● Slight delay
● Support required



NPU (MA3)							
CRCS HMI	display blank, tidak ada monitor untuk variable proses sirkulasi katalis	Pengadaan jasa Pemasangan	Komunikasi dgn UOP sudah dilakukan. (Paket kontrak dari MPS sudah ready) Target w-3 April. PT. Santi SPB sdh selesai di Legal	KOM	MA1	2-Okt-17 W3Jul18	●
32-P-108A Motor	Motor ketika dioperasikan panas	Agar dilakukan kajian evaluasi	Perlu data Actual flow. Press & SG fluida kerja pompa dari PE Sudah dilaksanakan RCPS. Rekomendasi EIIE selesai.	Evaluasi Speck motor Parallel MOC (ABP PE) untuk Up Size thd motor , pondasi dsb. (pembelian material motor,coupling)	PE/ EIIE MA3	W2 Nov17	●
			MOC dilanjutkan kembali memperbesar kapasitas motor	Proses MOC dilanjutkan	PE, Plant Rel	1 May'18	●
Pompa Sundyne	LTSA	LTSA ke sundyne.	Sudah ada pembicaraan dengan pabrikan Sundyne dan akan memberikan factory price	Job plan	PS	31 Mar'18	●

Rapat Kehandalan

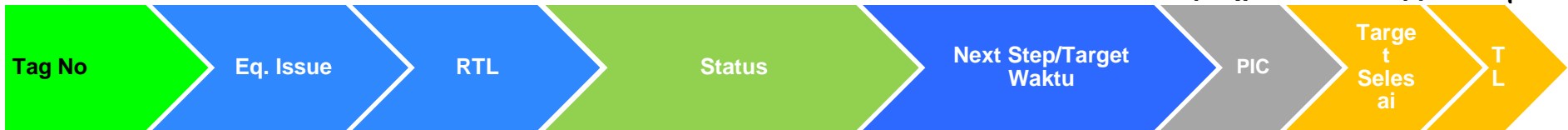
● Finished
● In progress
● Slight delay
● Support required



NPU (MA3)							
33-P-112B/B	Kabel power rusak	Temporary pasang jumper kabel Ganti baru kabel	WO. 8201014499 PR.100017907 1000 meter. Material sudah datang	PO 4500022871 Material tiba tgl. 07.08.18	PUR	W4Agt18	●
		Penyusunan Paket Jasa pengantian kabel (Area NPU)		I/P Penyusunan Job Plan	PS	W3 Mei'18	●
32-K-104	Kabel High Speed short circuit	• Switching ke Low Speed.	Selesai	Kontrak jasa untuk 2 tarikan kabel HS & LS	MA3	W4 Okt18	●
		• Penarikan kabel baru	Material kabel tersedia 400 meter		PS	W1 Nov18	●
		• Penggantian magnetic contactor	Material tersedia		MA3	W1 Nov18	●
		• Rewinding			PS	W1 Nov18	●
	Review Penggantian membran coupling			Kontrak Jasa	Rel		

Rapat Kehandalan

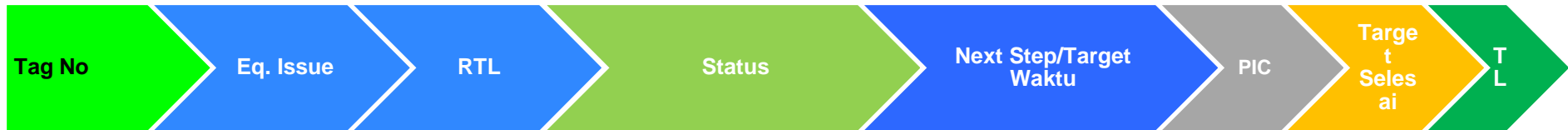
● Finished
● In progress
● Slight delay
● Support required








NPU (MA3)							
33-LG-013	Buram & keropos	Beli baru Perbaikan temporary dengan kanibal	Notif. 21010320084	Notif tsb does not exist, mohon konfirmasi no order	MA3	Buram & keropos	●

Rapat Kehandalan

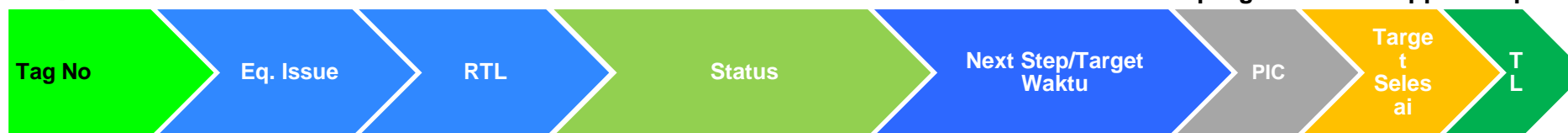
● Finished
● In progress
● Slight delay
● Support required








POC (MA3)							
Analyzer	PM Analyzer (Siemens)	Akan dilakukan kontrak baru dengan material all in	LTSA Analyzer durasi 1 tahun sudah SPB no. 4650000220. Negosiasi dgn PT. Suplintama karena USD naik (ref, kurs tengah) taget 5 Nov	Persiapan usulan pemenang CSMS Low	PS CO	15 oct17 12 Jan18 12Mar18	
	PM Analyzer (Teledyne)		WO 8201011939 PR 100015361 (flowmeter merk W&T)	Menunggu jawaban Principal	PUR	W2 Jul'18 W2 Agt18	
			Gas standard belum tiba PR 100014720 (teledyne)	Proses permintaan surat keagenan, menunggu jawaban Principal	PUR	W1 Sep18	
Analyzer	PM O2 all area	Ametek	Proses penawaran			W1Sep18	
		Yokogawa	Harga sangat mahal			W1Sep18	

Rapat Kehandalan

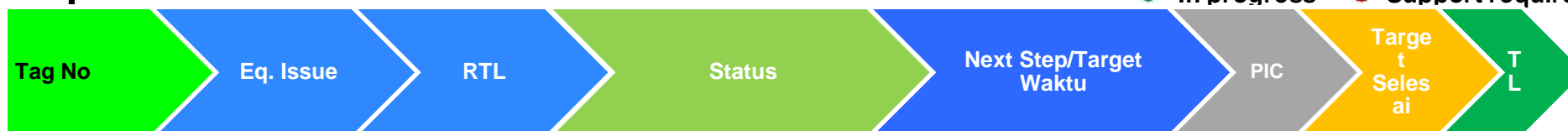
 Finished
 In progress
 Slight delay
 Support required



POC (MA3)							
34-P-101 A	Pengadaan unit 1 pompa 1 asy.				PS	Jan'19	
36-P-102B	Meachseal bocor (Merk : NIKKISO CO LTD)	Perbaikan	WO : 8201014355 PR 100018063	PPO. 4500025999 DT 31.12.2018	PUR	W3 Jun'18 W4 Jul'18	
37-XV-033A/B 32A/B	Passing	Perbaikan	Ada spare tapi asesoriesnya tidak ada. (positioner, solenoid)	Pengadaan accessories. Menggunakan eks XV-12. Scope Rwekomendasi	EIE PS		
Isolasi	Isolasi panas oleh Non Dialog Isolasi dingin (34-C-104)	Sudah dikontak kontraktornya	I/P Pelaksanaan pekerjaan Tunggu tender	 Re-Tender UPL Ulang	PS MA3 CO		 

Rapat Kehandalan

● Finished
● In progress
● Slight delay
● Support required

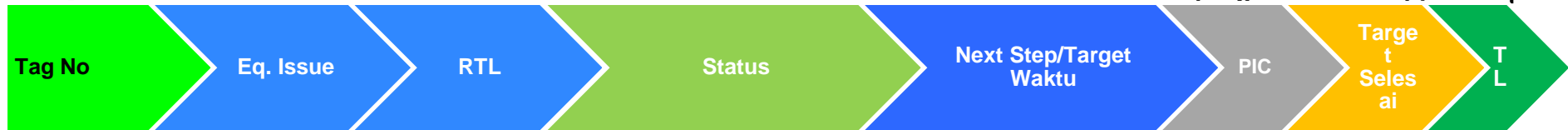


LAB (MA3)




TBP Gecil	Follower receiver pecah Status Vendor MERAH	Pengadaan Kontrak via KPW	LTSA dgn PT. Kreasindo sudah KOM. PR. 100017037	Pengiriman tgl 16.10.2018 Dari Prancis, Material di JKT, proses pembebasan	PUR	23 Mei'18 W4 okt18	●
LTSA alat LAB	Beberapa sdh habis dan belum diperbaharui	Akan dikirimkan memo dari LAB ke PS	Sudah diterbitkan Memo, No 564/E16123/2017-S2 berikut Notifikasinya.	Akan dievaluasi oleh Engineer	EIIE	15 Jun'18	●
Total Sulphur Analyzer	Pemasangan baru dan sdh diluar garansi	Panggil vendor	PT ISSI sudah di kontak Datangi langsung engineer PT.ISSI mau atau tdk terhadap pekerjaan tsb. CSMS mati	Sudah ada penawaran File sdh di CO	PS HSE CO	W1 April18	●

Rapat Kehandalan

 Finished
 In progress
 Slight delay
 Support required



LAB (MA3)

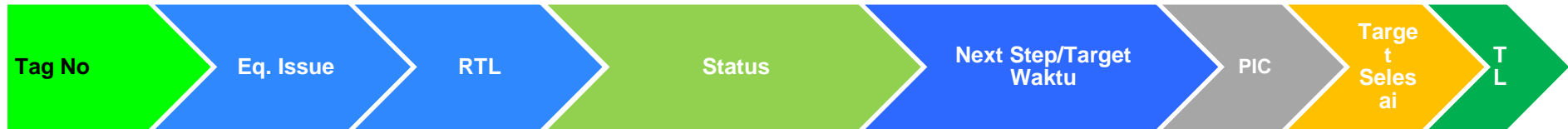
Bath Viscometer temp -20 degC Alat Avtur	Power fault MCB down	Dpt dijalankan steering di lusr dan analisa di dalam. Panggil vendor oleh EIE	MCB ada	Install	EIE	W2Ags 18	
Shulfur X Ray Analyzer THERMO 002	Performance menurun	Panggil vendor dan sudah ada penawaran	Terkendala CSMS. Site asesment 5 Okt. PT. Spektris. Tunggu SPB. Sudah kerja duluan untuk perbaikan.	REVIEW SPB DI LEGAL PT. SPEKTRIS METALAB	CO PS	W3Sep18	 
CFR. Eng No. F1	Runnning hour terlampoi/overdue. Out of range nilai oktan yg diuji/tidak perform	Overhaul. Kerjasama dengan KPW	Overdue	Rekomendasi 461 12 Okt18 Job plan	OH/T A	W4Sep18	

Agenda

1	Opening & Do'a	Pimpinan Rapat	08:30-08.35	5 menit
2	Safety Massage	HSE	08.35-08.40	5 menit
3	Status Perbaikan Eqp Area MA1	MA1	08.40-09.00	20 menit
4	Status Perbaikan Eqp Area MA2	MA2	09.00-09.20	20 menit
5	Status Perbaikan Eqp Area MA3	MA3	09.20-09.40	20 menit
6	Status Perbaikan Eqp Area MA4	MA4	09.40-10.00	20 menit
7	Status Perbaikan Eqp Area WS	Workshop	10.00-10.20	20 menit
8	Status Mapping Gap	PS	10.20-10.40	20 menit
9	Status RKU & LTSA	PS	10.40-11.00	20 menit
10	Status OH (Tangki, Boiler, Rot)	OH	11.00-11.20	20 menit
11	Wrap Up & Closing	Pimpinan Rapat	11.20-11.30	10 menit

Rapat Kehandalan

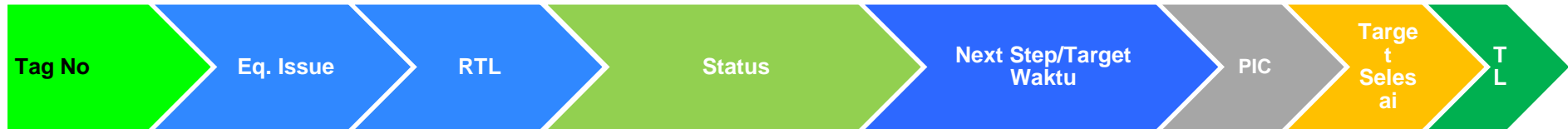
● Finished
● In progress
● Slight delay
● Support required



UTL (MA4)							
Pengadaan Coupling u/ all STG	Pengadaan material dan spare	Coupling STG 51-G-101B harus ready sebelum OH	Rekomendasi dan JobPlan selesai, Penyusunan PR; 100018450 (JOHN CRANE)	PO 4500026433 DT 11.04.2019	PUR PS	DT Material 182 HK After PO W3 Jul'18	●
55-A-101B-P4	Performance turun Disain 230 m3/h vs 120	Perbaikan Sourcing brand KSB tipe Mega CPK	PR 100018317 dg kimap C668100500 (POMPA CENTRIFUGAL)	Evaluasi Spek di RE	PUR	W3 Maret18 W4 Jul'18	●
55-A-101A-P4	Mech Seal Bocor	Pengadaan Mech Seal	PR : 100018776	PO 4500024801 DT 27.09.2018 Material tiba 29.10.18 Proses verifikasi dengan Engineer	REC V	W3 Sept'18	●

Rapat Kehandalan

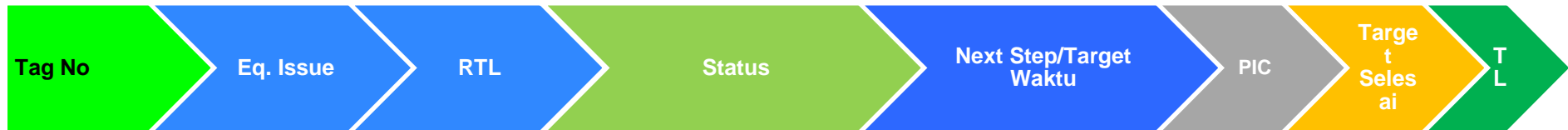
● Finished
● In progress
● Slight delay
● Support required



UTL (MA4)							
055-A-101C	Johnson screen & mushroom	Pembelian baru	Rencana akan disamakan dengan disain demin existing yang menggunakan johnson screen	Tracking Penyehatan.	Proj Eng	W4 Maret18	●
O2 Analyzer untuk All Boiler	Kerusakan peralatan O2 analyzer hampir menyeluruh	Penyehatan O2 Analyzer			PS	W4 Mei'18	●
		Mfg Amatex Mfg Yokogawa	Nego Harga dari Vendor Amtx & Ykgw				●
56-P-101-H (Coupling)	- Coupling Rusak	Pengadaan baru coupling	PR: 100017927 100018237	PO 4500024781 DT 11.10.2018 PO 4500024912 DT 30.10.2018	REC V	W4 Okt'18	●

Rapat Kehandalan

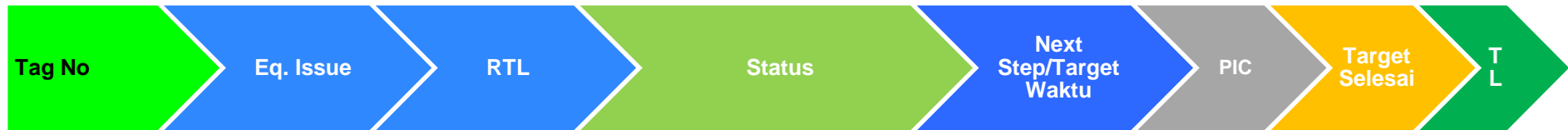
● Finished
● In progress
● Slight delay
● Support required



UTL (MA4)							
Governor STG	<ul style="list-style-type: none"> - Pengadaan new Gov. IP - LtSA SUDAH JALAN DGN pm CONTROL 		Governor Lube oil dan oil pump sudah on site 2 item dari 8 item WO : 8201013958 PR : 100019139 (Merk : WOODWARD)	Usulan HPS/OE	PUR WS	W4 Jun 2018 W4 Jul'18	<div style="text-align: center;">●</div> <div style="text-align: center;">●</div>
56-K-102F	<ul style="list-style-type: none"> - Gearbox rusak - (hammond penawaran dari sumitomo) 	Perbaikan/ganti baru di Texmaco (Perkasa Heavindo Engineering) (cash delivery) -REFURBISH	Harga vendor lebih rendah dari OE. Re OE dgn ijin ke SMOM (factory quotation as work Cikarang 330Jt versus 580 jt) Diundang. Survey workshop	Nego dari April 18			<div style="text-align: center;">●</div> <div style="text-align: center;">●</div>
Asesment Boiler existing & Overhaul bertahap	<ul style="list-style-type: none"> - Asesment oleh OEM yaitu IHI 	Menunggu penawaran IHI	Job plan	Target jumat apabila tidak bisa maka terminate. Assesment by Internal ng integrasi Stationary, Rot, List & Inst. (functional Location) Minggu ini penandatanganan kontrak.	OH	W2Jun18	<div style="text-align: center;">●</div>

Rapat Kehandalan

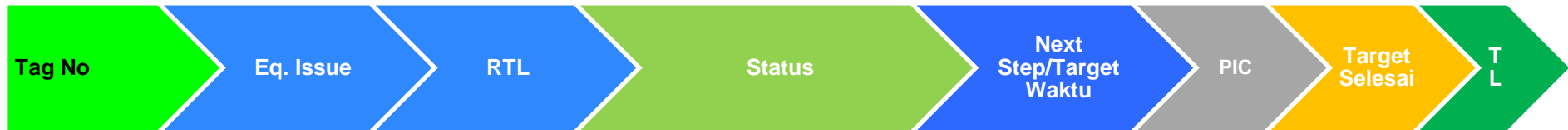
● Finished
● In progress
● Slight delay
● Support required



UTL (MA4)							
56-C-T101	Spring hanger dan Line CW return keropos (korosi)	Ganti	- Notifikasi ok - Next ?			W2Jun18	●
55-A-101C	- Conductivity Analyzer tidak berfungsi - Mengandalkan analisa lab □ potensi offspect tangki demin produk	Perbaikan			\	W4Agt18	●
		Ganti	Pembelian baru notif. global		EIE		●
58-D-101C	Penggantian Heater baru Dryer C existiing	PR.100016054	PO. 4500026460 DT. 11 Feb19 PT. Profluid	Pemasangan	EIE MA4	Juli 2018	●
52-P-103B	- Pompa hot condensat running tanpa stand by - 52P103B masih menunggu material	Percepatan pengadaan material	Rotor sdh direfurbish. Tunggu material bearing, carbon ring & Ost device		PUR	W4Sep18	●

Rapat Kehandalan

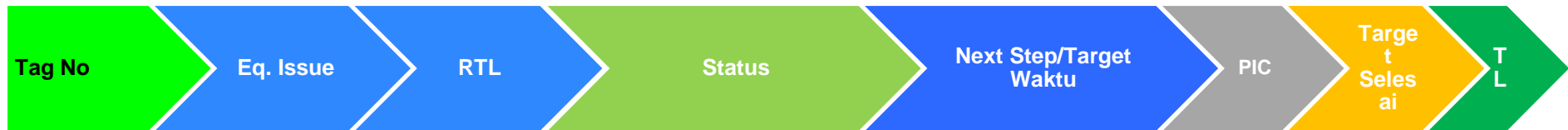
● Finished
● In progress
● Slight delay
● Support required







UTL (MA4)								
Fire water pipe	Penggantian pipa pemadam underground Jalan 8, 9, 11, 3, J, K		<ul style="list-style-type: none"> - Eksekusi I/P - Material diragukan - Sertifikat dokumen. - Dokumen manufaktur - Manufacture certificate (pipa) 	Surat penundan pekerjaan nunggu barang datang	MA4	W4Jul18	●	
Shoot blower Boiler 31 set		Kontak Mechanica Priangaangan. Asesment			PS		●	

Rapat Kehandalan

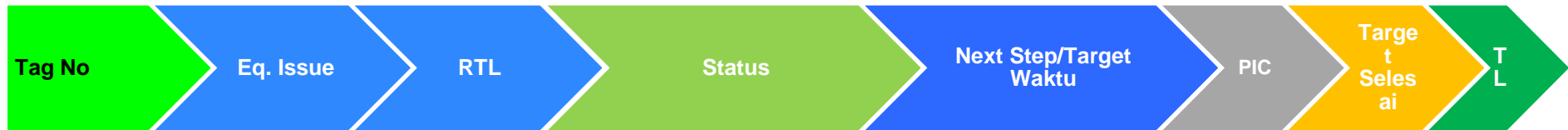
● **Finished** ● **Slight delay**
● **In progress** ● **Support required**



OM (MA4)							
42-T-107A	Seal Roof rusak	Pengadaan & Penggantian seal roof (URGENT)	Sudah terbit PR, menunggu Inquiry Pabrikan Kontrak jasa pemasangan Seal Roof	Request PO 4500018179 (eta 29-01-18) to SPC DT 13 weeks after PO. Proses TTD Dirut perihal Surat Pengecualian Impor 16.10.2018 : pengiriman . dari JKT Estimasi tiba 05.12.18 SELESAI , PT. Kharisma Sinar Utama. PO NO.452/E16140/2018/S7	PUR	Jan'18 Mar 18 Mei 18 Juni18 W1 Agst'18 W3Nov18	 
42-T-301A	Penggantian seal roof Penggantian total roof MATERIAL SDH DATANG	Proses penetapan pemenang	PR. 100014846 PO 4500022129 DT 31.05.2018 Kontrak baru jasa, I/P Penyusunan Job plan * Nov buka penawaran (roof)	 Buat kontrak lanjutan untuk perbaikan atap Doc. Belum ada di CO	CO	Mei 18 W2mei18	 

Rapat Kehandalan

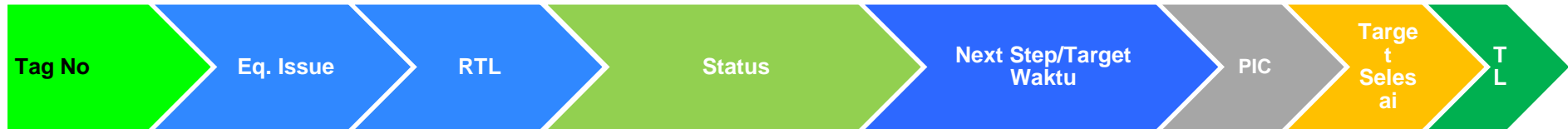
● Finished
● In progress
● Slight delay
● Support required



OM (MA4)							
42-MOV-xxx	Kerusakan dgn level: 1. Tidak bisa dioperasikan (23 pcs) 2. Operasi Lokal saja (61 pcs)	Perbaikan	Memo No. 157/E16122/2017-S2 (14 Nov. 2017) Notif. No.	Menunggu kontrak LTSA ROTORK> LOI Target tomorrow finish Penawaran 18M.	PS	W1 Maret18	●
Mixer tanki	Mixer jammed 42-M-101C 2, 42-M-101D 1, 42-M-101D 2, 42-M-101D 3, 42-M-101E 2, 42-M-101F 1, 42-M-206	7 mixer rusak	3 set sedang dikerjakan di WS	Penjadwalan untuk perbaikan	WS		●
42-T-301F	LTSA cleaning	Pasang stilling well & ganti mech. seal	Sudah KOM. Stiling well diatas OE Mechseal mixer.	DT. 8 Nov 18. Cleaning : sdh pasang bloower dan sdh diturunkan ke 20 cm	MA4	8Nov18	●

Rapat Kehandalan

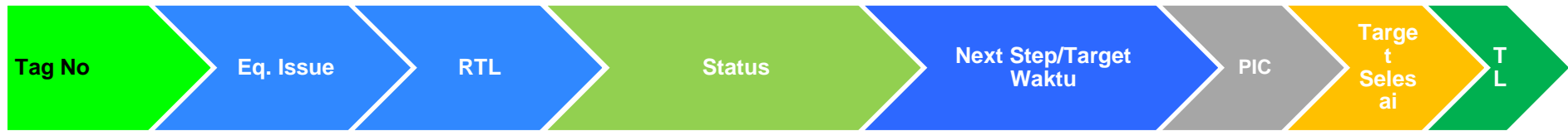
● Finished
● In progress
● Slight delay
● Support required



OM (MA4)							
63-K-401C	Kerusakan bearing & Shaft screw Hasil assessment untuk rekomendasi . Ref Memo RE No 159/E16144-2018 26 Maret.:	-Ganti bearing - Oil Seal - Fabrikasi Bushing - Rebuild shaft dengan Metal spray .	Terbitkan PMP ke PS	4 Okt diangkat ke WS luar	WS	10 Juni 18	●
Area#200	Penggantian pipa line produk area 200 dan 300		Inprogress	Hot tap Kontrak Putus. Opname target minggu depan. Pembiayaan dgn kontrak baru	MA4	W2Oct18	●

Rapat Kehandalan

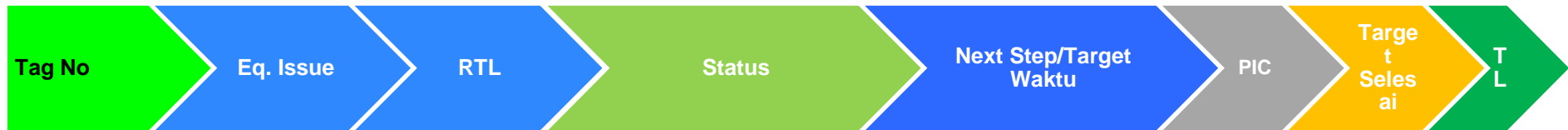
● Finished
● In progress
● Slight delay
● Support required



JETTY , SPL & SPM (MA4)							
SPM 35.000 DWT	Leaking di swivel	Pembelian internal part Swivel (inner part) ke OEM (IMODCO)	Material dan jasa di ALL in kan kontrak dengan OH	<ul style="list-style-type: none"> Penyiapan paket Engineering 	OH	W1 Juni 18	●
Penggantian SPM 17.500DWT dengan ek overhaul	Swichover	Penggantian Feb'19	SPM barui sdh sandar di jetty		OH	W1 Juni 18	●
ATG	Sertifikasi ATG habis Oct18		SDh komunikasi dgn Dimet Bandung	<ul style="list-style-type: none"> Mitigasi dgn deep tape. 	PS EIIE	W4 Okt18	●

Rapat Kehandalan

● Finished
● In progress
● Slight delay
● Support required



JETTY , SPL & SPM (MA4)							
JETTY PROPYLENE	<ul style="list-style-type: none"> Kerusakan pada fender, structure jetty, cathodic protection (penggantian total sacrificial anode) 	<ul style="list-style-type: none"> Perbaikan structure oleh Sucofindo PM dan monitoring 	Penyusunan task list <i>Sdh dilakukan survey ulang, menunggu Report</i>	Verifikasi Volume terkait pengembalian kekuatan struktur ke desain Awal	SIE	W2 Jul'18	●
	<ul style="list-style-type: none"> Alur dangkal 	<ul style="list-style-type: none"> Susun task list PM Jetty & Panggil PBAS 		Menunggu Rekomendasi volume	SIE	W2 Jul'18	●
	<ul style="list-style-type: none"> Hose avtur mudah tertekuk 	<ul style="list-style-type: none"> Pengerukan 	Pemantauan Pasang Surut hingga W4Mei2018 (include SOW)	Minggu ini Marine akan presentasi ke GM	Marine, Prj. Eng.	W2 Jul'18	●
	<ul style="list-style-type: none"> Fender sdh beauty kontes 4 peserta tunggu harga & penyusunan estimasi. 	<ul style="list-style-type: none"> Pengadaan baru 	Pembelian akan dikoordinir Proc. Ecelent KP	PO 4500023217 ON SITE TGL 18.09.2018	PUR	W2 Jul'18	●
		<ul style="list-style-type: none"> Estimasi eskekusi 14 HK 				Feb19	●

Agenda

1	Opening & Do'a	Pimpinan Rapat	08:30-08.35	5 menit
2	Safety Massage	HSE	08.35-08.40	5 menit
3	Status Perbaikan Eqp Area MA1	MA1	08.40-09.00	20 menit
4	Status Perbaikan Eqp Area MA2	MA2	09.00-09.20	20 menit
5	Status Perbaikan Eqp Area MA3	MA3	09.20-09.40	20 menit
6	Status Perbaikan Eqp Area MA4	MA4	09.40-10.00	20 menit
7	Status Perbaikan Eqp Area WS	Workshop	10.00-10.20	20 menit
8	Status Mapping Gap	PS	10.20-10.40	20 menit
9	Status RKU & LTSA	PS	10.40-11.00	20 menit
10	Status OH (Tangki, Boiler, Rot)	OH	11.00-11.20	20 menit
11	Wrap Up & Closing	Pimpinan Rapat	11.20-11.30	10 menit

Terima Kasih