



Fiber Optic Roll Out System : Modul CA

Functionality Specification Document

Customer: MKM MNC PlayMedia

Versi: 1.0

Tanggal: 01 November 2017

Lembar Pengesahan

Nama Projek	<i>Fiber Optic Roll Out – Modul Commercial Aquisicition</i>		
Diajukan Oleh	Ardi Irawan	<i>Email</i>	ardi@elixer.co.id

Disusun Oleh

Ardi Irawan

Diketahui Oleh

Iswidodo

Ade Tjendra

Henry Jaya Sasmita

Disetujui Oleh

Setiyono

Fedrick L Budiman

Steven Go

Dokumen Control

Informasi Dokumen	
Lokasi	
Tim	
Tim Yang Berkontribusi	

Riwayat Dokumen			
Penulis	Tanggal	Versi	Ulasan
	08 November 2017	1.0	Dokumen awal

Daftar Isi

Sampul Depan	1
Lembar Pengesahan	2
1 Pendahuluan	9
1.1 Latar Belakang.....	9
1.2 Ruang Lingkup	9
2 Analisis Kebutuhan dan Perancangan	10
2.1 Asumsi dan Dependensi	10
2.2 Overview	10
3 Flow Diagram	11
3.1 Bisnis Flow CA	11
3.1.1 Flow Survei Area Potensial	12
3.1.2 Flow Mapping Area Potensial Pada Peta Online	13
3.1.3 Flow Daerah Special Request.....	14
3.2 Sistem Flow CA	15
4 Requirement	16
4.1 Login.....	16
4.1.1 Entity Impacted	16
4.1.2 Screen Mockup.....	16
4.2 Beranda.....	18
4.2.1 Deskripsi.....	18
4.2.2 Screen Mockup.....	18
4.3 Pengaturan Kota	20
4.3.1 Deskripsi.....	20
4.3.2 Screen Mockup.....	20
4.4 Pengaturan Area	26
4.4.1 Deskripsi.....	26
4.4.2 BA Survei	26
4.4.2.a Daftar BA Survei	26
4.4.2.b Input BA Survei (Data).....	27
4.4.2.c Input BA Survei (Map).....	28

4.4.2.d	Input BA Survei (Unggah)	29
4.4.2.e	Verifikasi BA Survei	30
4.4.2.f	Persetujuan BA Survei	31
4.4.3	Available To Roll Out	33
4.4.3.a	Daftar Potensial Area.....	33
4.4.3.a.1	IOM Roll Out.....	34
4.4.3.a.1.1	Input IOM Roll Out	34
4.4.3.a.1.2	Verifikasi IOM Roll Out.....	34
4.4.3.a.1.3	Persetujuan IOM Roll Out	35
4.4.3.a.2	IOM Border.....	36
4.4.3.a.2.1	Input IOM Border	36
4.4.3.a.2.2	Verifikasi IOM Border	37
4.4.3.a.2.3	Persetujuan IOM Border.....	37
4.4.4	Not Available To Roll Out	38
4.4.4.1	Daftar Area Tidak Potensial	38
4.4.5	Area Aktif	39
4.4.5.1	Deskripsi	39
4.4.5.2	Screen Mockup.....	39
4.5	Pengaturan Parameter	41
4.5.1	Deskripsi.....	41
4.5.2	Screen Mockup	41
4.6	Laporan.....	44
4.6.1	Deskripsi	44
4.6.2	Screen Mockup	44
5	Database	48
5.1	Desain Database	48
5.2	Database	48

Daftar Gambar

Gambar 1 Business Flow CA	11
Gambar 2 Flow Survei Area Potensial oleh CA.....	12
Gambar 3 Flow Mapping Area Potensial Pada Peta Online.....	13
Gambar 4 Flow Daerah Special Request.....	14
Gambar 5 Sistem Flow CA	15
Gambar 6 Halaman Website Foro	16
Gambar 7 Halaman Website Foro Modul CA	16
Gambar 8 Halaman Login Modul CA	17
Gambar 9 Halaman Validasi Login Modul CA.....	17
Gambar 10 Beranda	18
Gambar 11 Daftar Ekspansi Area IOM	20
Gambar 12 Diagram Alir Proses Status Data	21
Gambar 13 Input Ekspansi Area IOM.....	21
Gambar 14 Verifikasi Ekspansi Area IOM	23
Gambar 15 Persetujuan Ekspansi Area IOM.....	24
Gambar 16 Detail Ekspansi Area IOM.....	24
Gambar 17 Daftar BA Survei	26
Gambar 18 Input BA Survei (Data).....	27
Gambar 19 Input BA Survei (Map).....	28
Gambar 20 Input BA Survei (Unduh)	29
Gambar 21 Verifikasi BA Survei	30
Gambar 22 Persetujuan BA Survei.....	31
Gambar 23 Daftar Potensial Area.....	33
Gambar 24 Input IOM Roll Out	34
Gambar 25 Verifikasi IOM Roll Out.....	34
Gambar 26 Persetujuan IOM Roll Out.....	35
Gambar 27 Input IOM Border	36
Gambar 28 Verifikasi IOM Border	37
Gambar 29 Persetujuan IOM Border.....	37
Gambar 30 Daftar Area Tidak Potensial	38

Gambar 31 Daftar Area Aktif	39
Gambar 32 Daftar Area Aktif Detail	40
Gambar 33 Daftar Pengaturan Parameter	41
Gambar 34 Input Parameter	42
Gambar 35 Revisi Pengaturan Parameter	43
Gambar 36 Persetujuan Pengaturan Parameter	43
Gambar 37 Mencetak Laporan	44
Gambar 38 Hasil Rangkuman Laporan	46
Gambar 39 Desain Database	48

Functional Specification Document

Daftar Tabel

Tabel 1 Validasi Field Untuk Login	18
Tabel 2 Rangkuman Field Ekspansi Area IOM	25
Tabel 3 Validasi BA Survei.....	31
Tabel 4 Validasi Field Untuk Membuat Nomor IOM Roll Out	36
Tabel 5 Validasi Penambahan Parameter	44
Tabel 6 Rangkuman Membuat Laporan	43
Tabel 7 Keterangan Field Format Laporan.....	47
Tabel 8 Database	49

1. Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Sistem Fiber Optic Roll Out (Sistem FORO) merupakan sistem aplikasi yang dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan dari berbagai divisi yang ada pada MNC Media Kabel (MKM). Pengembangan pada modul Commercial Acquisition (CA), akan berfokus pada beberapa fungsi utama, antara lain :

1. Melakukan mapping area oleh user untuk menggambarkan area yang dianggap potensial untuk dilakukan roll out, hasil pemetaan area ini akan dapat dilihat oleh seluruh divisi yang terdapat di MKM.
2. Pencatatan dan menginisiasi area potensial hasil survey yang telah dilakukan oleh pihak CA.
3. Daftar data dari area potensial akan dapat dikonsumsi oleh beberapa divisi yang berhubungan langsung dengan CA.
4. Membuat Internal Office Memo (IOM) yang persetujuannya dapat dilakukan didalam sistem.
5. Pada dokumen ini akan dijelaskan fungsional sistem secara keseluruhan mengenai fitur-fitur yang ada di aplikasi FORO.
6. Dokumen ini tidak menjelaskan kode dasar pemrograman atau arsitektur pengembangan.

1.2 Ruang Lingkup

Pengembangan sistem FORO: modul CA terdiri dari tiga pengguna, yaitu :

1. Administrator CA sebagai user yang memiliki semua akses, membuat login user dan mengatur akses, membuat login dan mengatur akses yang diizinkan ke setiap user.
2. Officer CA sebagai user yang menjalankan fungsi fitur dari CA, untuk dapat membuat (create), baharui (edit), hapus(delete), melihat(view),daftar(list). Laporan(report) dan lainnya di setiap form transaksi untuk setiap modul nya.
3. Supervisor CA sebagai user yang memiliki akses hampir sama dengan officer hanya level supervisor dapat melakukan persetujuan (approval) dokumen.

2. Analisis Kebutuhan dan Perancangan

2.1 Asumsi dan Dependensi

Modul yang akan dibangun ini memiliki ketergantungan dengan beberapa faktor pendukung. Kelayakan teknis utama subsistem atau ketersediaan komponen, atau asumsi lain terkait menjadi faktor penentu terhadap berhasil atau tidaknya proses kegiatan di sistem FORO.

Pada tahap desain dan konstruksi, mock up yang dibuat dalam dokumen ini bisa saja mengalami beberapa penyesuaian yang diperlukan jika terdapat perhatian dari sisi teknis pemrograman.

Hal-hal terkait perubahan terhadap arsitektur modul diatur menggunakan prosedur Change Request.

2.2 Overview

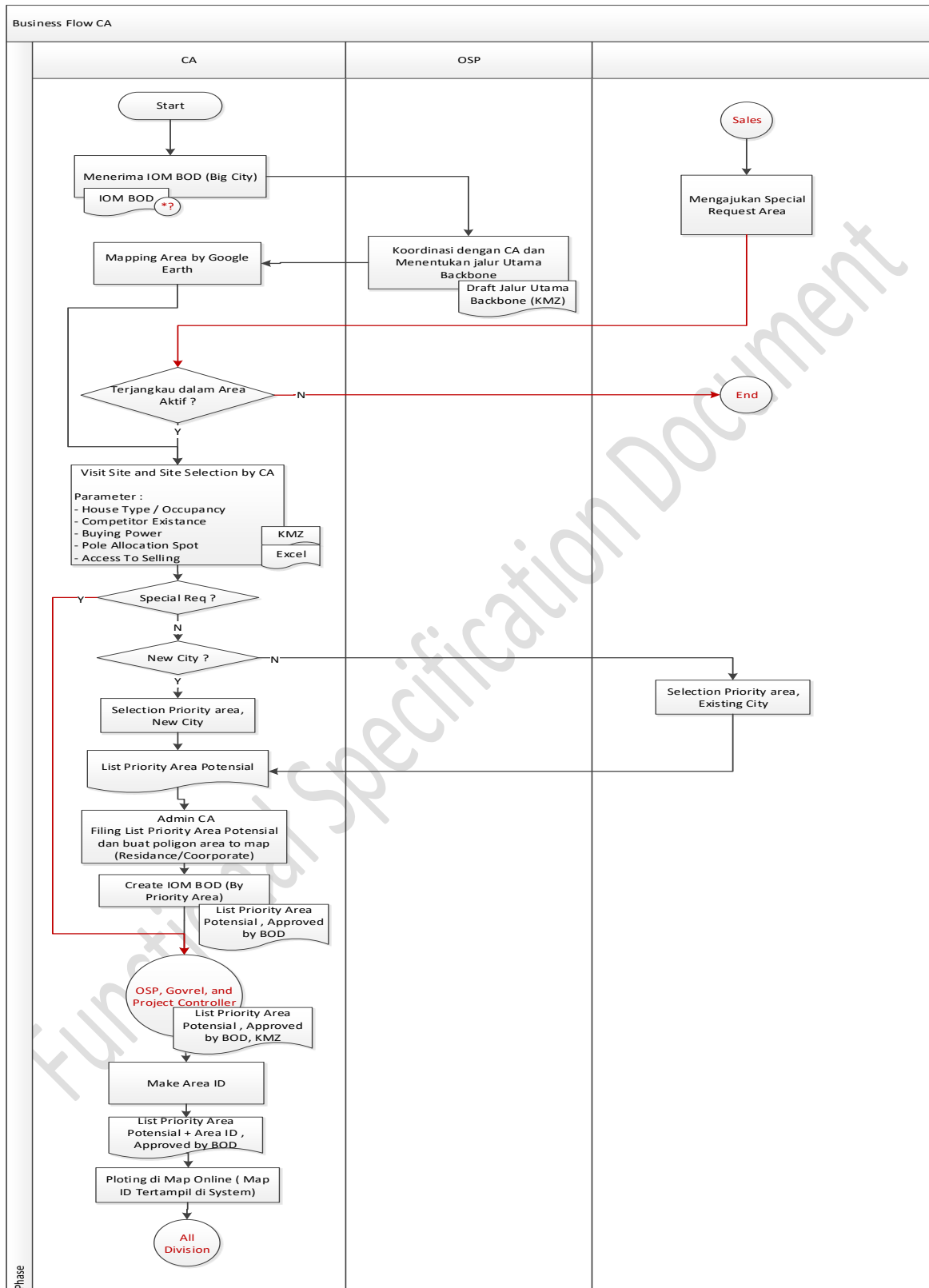
Seluruh bagian yang telah dijelaskan diatas akan dibahas secara rinci dalam beberapa tahap dan bagian pembahasan.

Modul atau fitur dalam dokumen ini menjelaskan :

1. **Flow Diagram** menjelaskan aliran sistem dari sistem utama atau modul dan user aliran antarmuka navigasi.
2. **Dashboard Report** menggambarkan ringkasan dari sistem yang menjadi halaman utama dari sistem.
3. **Report Dummy** menggambarkan format laporan yang akan dihasilkan oleh sistem.

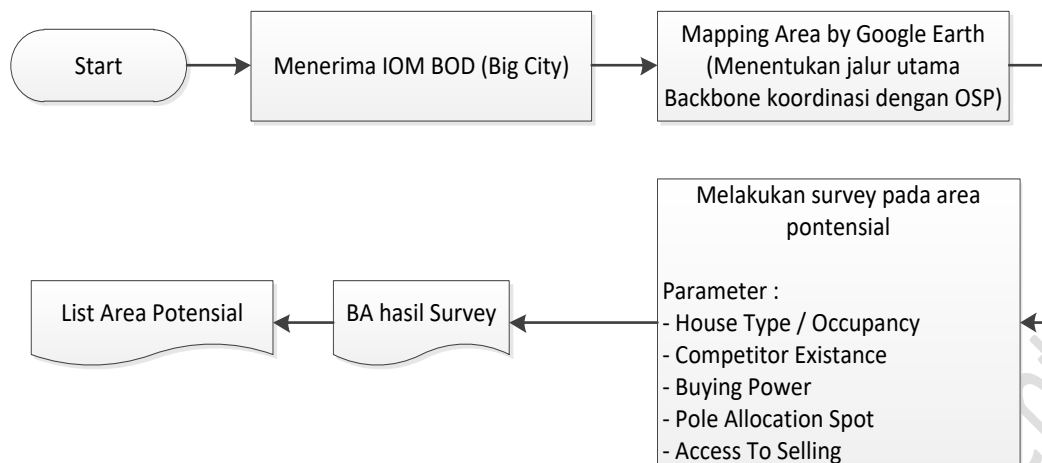
3. Flow Diagram

3.1 Bisnis Flow CA



Gambar 1 Business Flow CA

3.1.1 Flow Survei Area Potensial oleh CA

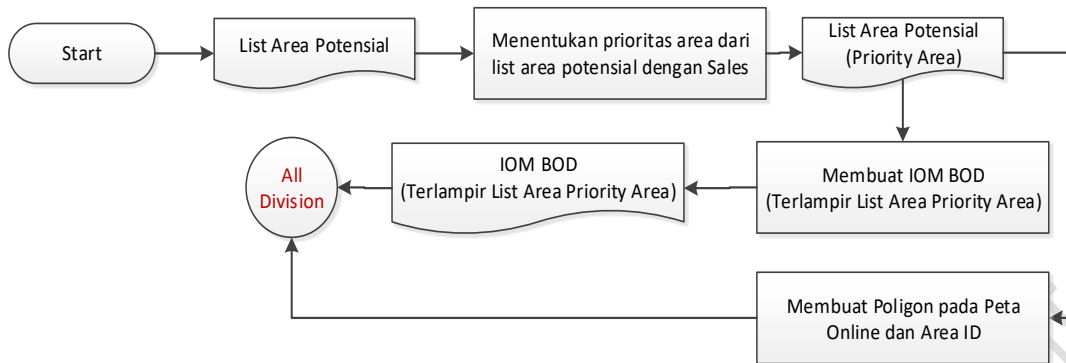


Gambar 2 Flow Survei Area Potensial oleh CA

Penjelasan :

1. Trigger pertama saat divisi CA memulai survei adalah Internal Office Memo (IOM) BOD yang berisi gambaran big city yang akan dilakukan proses roll out.
2. Setelah menerima IOM BOD yang berisi big city yang akan dilakukan roll out, Divisi CA akan melakukan pemetaan area yang terdapat pada IOM pada aplikasi Google Earth untuk dapat mengetahui area potensial dari peta.
3. Langkah selanjutnya adalah divisi CA akan melakukan koordinasi dengan Divisi OSP untuk menentukan jalur utama (Backbone) yang akan dilalui, dengan menyesuaikan data peta yang telah dibuat CA sebelumnya.
4. Setelah mendapatkan jalur backbone yang akan dilalui, langkah selanjutnya adalah divisi CA akan melakukan survei lokasi potensial, dengan parameter sebagai berikut :
 - a. House Type / Occupancy
 - b. Competitor Existance
 - c. Buying Power
 - d. Pole Allocation Spot
 - e. Access To Selling
5. Seluruh kegiatan survei yang dilakukan pada MKM akan menghasilkan berita acara survei (BAS). Divisi CA juga akan menghasilkan BA Survei setelah melakukan survei area potensial. Data BAS yang diolah sehingga menghasilkan daftar data potensial dari CA.

3.1.2 Flow Mapping Area Potensial Pada Peta Online

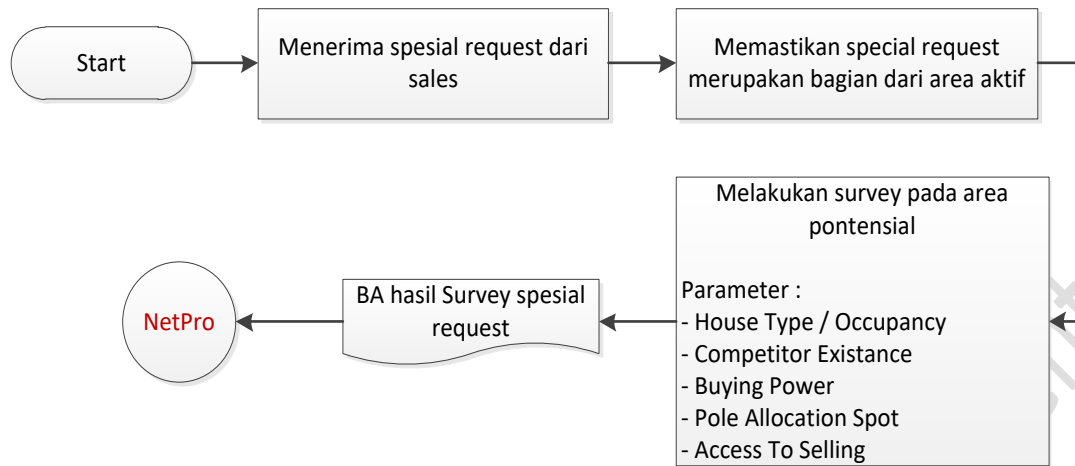


Gambar 3 Flow Mapping Area Potensial Pada Peta Online

Penjelasan :

1. Data List area potensial yang terbentuk dari hasil survei sebelumnya akan di analisis dan ditentukan prioritas area roll out, hasil koordinasi dengan Divisi Sales.
2. Dari proses diatas akan dihasilkan data list area potensial dengan prioritas area, data ini yang akan didiskusikan dengan Divisi OSP untuk menentukan Area ID.
3. List area potensial (priority area) akan dijadikan dasar dari pembuatan IOM area potensial dari CA yang akan dilakukan approval dari seluruh BOD.
4. Setelah IOM mendapat approval dari seluruh BOD, maka IOM tersebut dengan lampiran List area potensial (Priority Area) akan sebarakan pada seluruh divisi, terutama untuk divisi yang membutuhkan datanya.
5. Secara paralel List area potensial (priority area) juga akan dijadikan dasar dari pembuatan polygon pada peta online, dengan data Area ID hasil koordinasi dengan Divisi OSP, poligon yang terbentuk pada peta online ini juga akan dapat dikonsumsi oleh seluruh divisi.

3.1.3 Flow Daerah Special Request

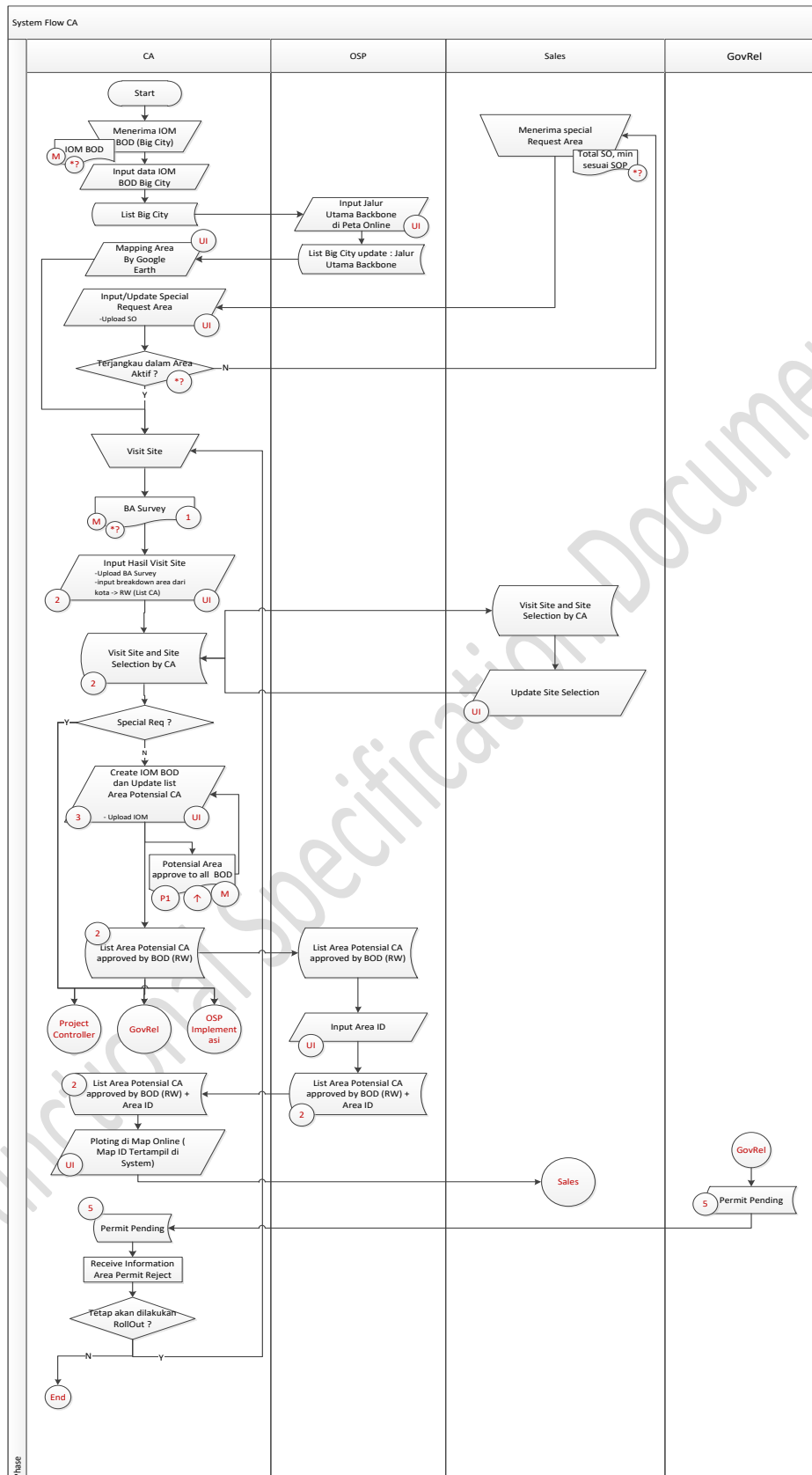


Gambar 4 Flow Daerah Special Request

Penjelasan :

1. Trigger pertama ada permintaan area special request adalah WO dari Sales.
2. Setelah menerima permintaan khusus (WO special request), divisi CA akan memastikan bahwa daerah yang diminta merupakan daerah yang aktif dalam list area potensial CA.
3. Langkah selanjutnya adalah divisi CA akan melakukan survei lokasi permintaan khusus, dengan parameter sebagai berikut :
 - a. House Type / Occupancy
 - b. Competitor Existance
 - c. Buying Power
 - d. Pole Allocation Spot
 - e. Access To Selling
4. Divisi CA akan menghasilkan BAS setelah melakukan survei area atas permintaan khusus. Data BAS akan diserahkan pada pihak NetPro untuk dilakukan proses selanjutnya.

3.2 Sistem Flow CA



Gambar 5 Sistem Flow CA

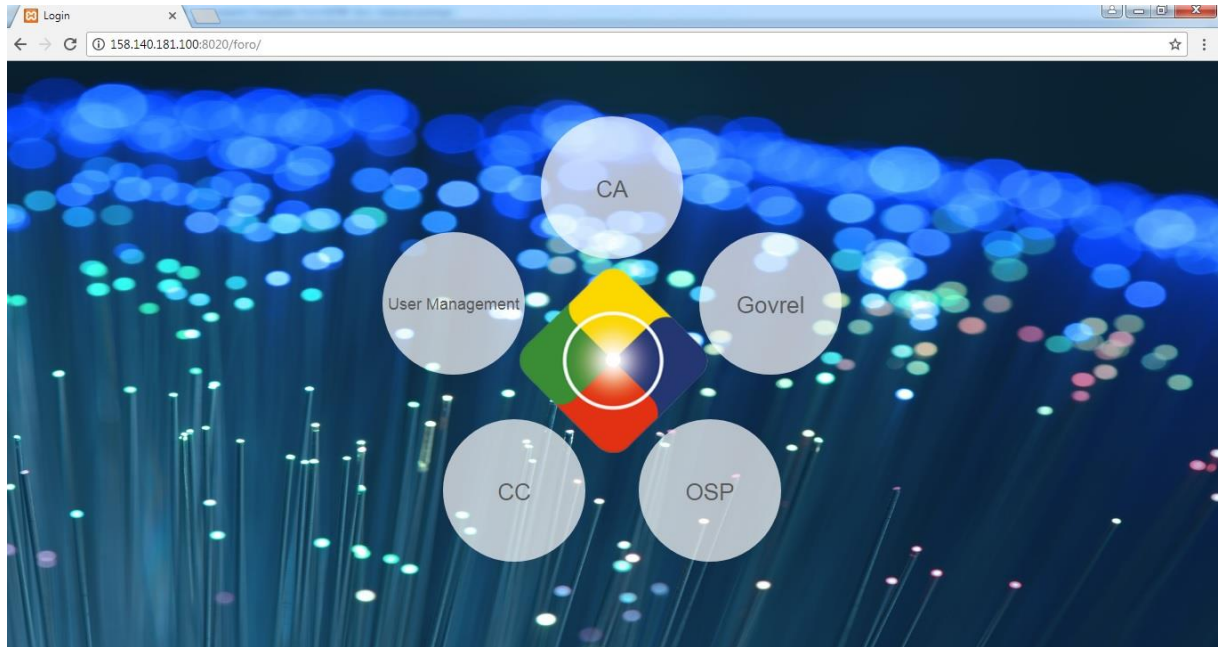
4. Requirement

4.1. Login

4.1.1 Country/Entity Impacted

Fitur ini akan berpengaruh pada akses masuk ke sistem.

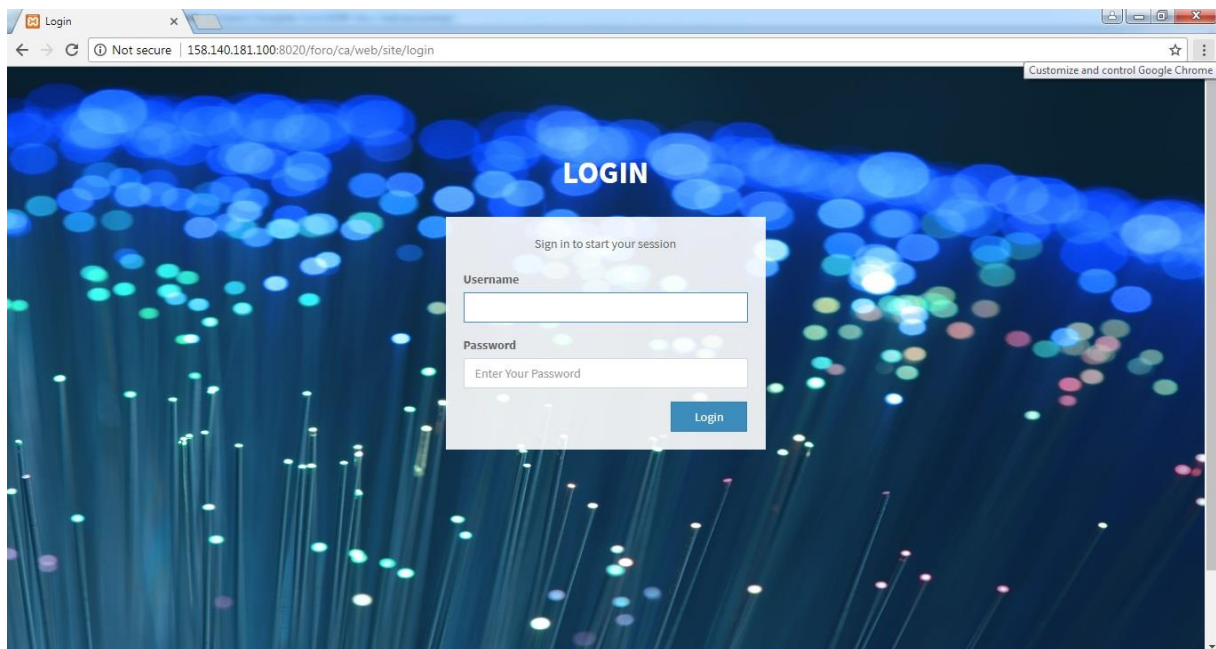
4.1.2 Screen Mockup



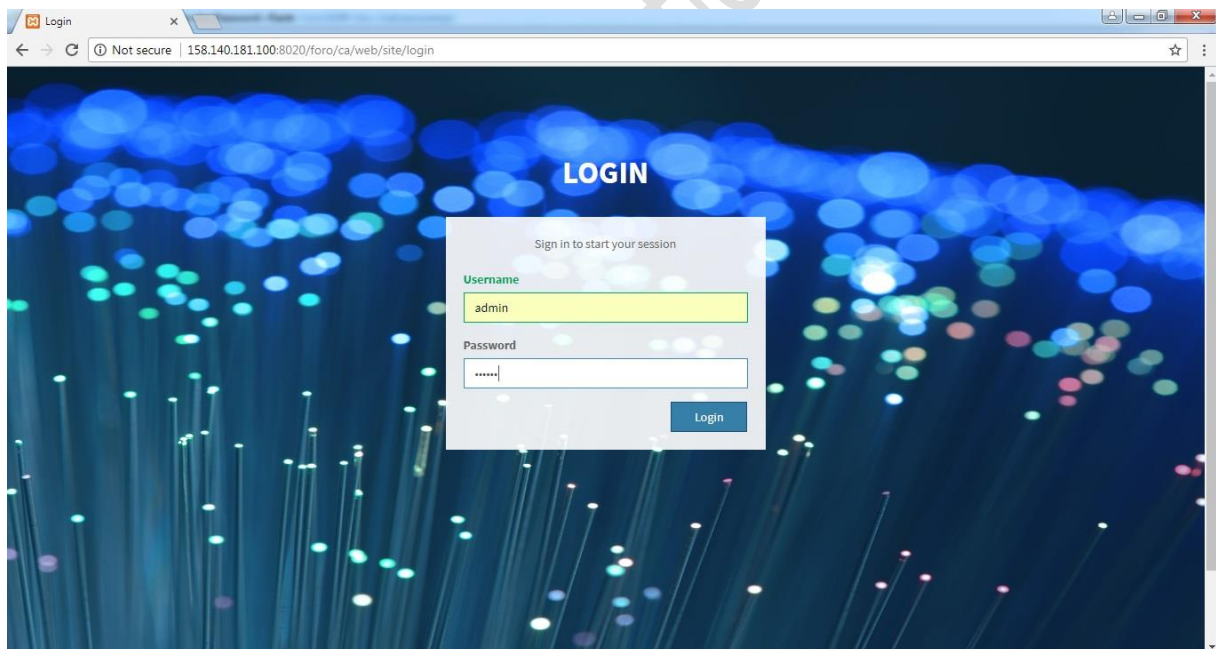
Gambar 6 Halaman Website FORO



Gambar 7 Halaman Website FORO Modul CA



Gambar 8 Halaman Login Modul CA



Gambar 9 Halaman Validasi Login Modul CA

Deskripsi :

1. Untuk melakukan login pengguna diharuskan mengisi username dan password seperti pada Gambar 9.
2. Klik tombol login untuk masuk ke dalam sistem.

- Proses selanjutnya adalah validasi data username dan password. Jika user sudah terdaftar dalam sistem, maka user akan langsung masuk ke dalam sistem. Jika username dan password tidak sesuai maka akan kembali pada halaman login dengan pesan error.

Validasi :

- Jika pada field yang bersifat mandatory tidak di isi, maka sistem akan menampilkan notifikasi error “*Please Fill Out This Field*”.

Tabel 1 Validasi Field untuk Login

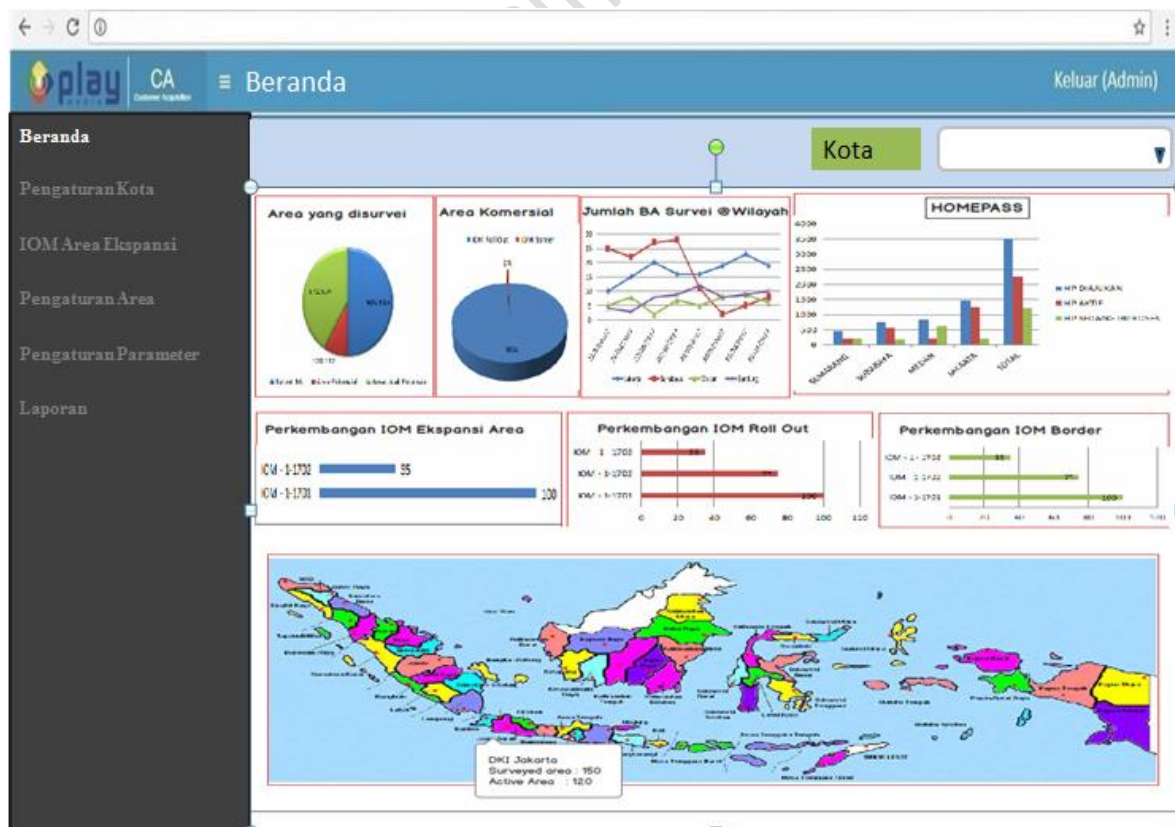
No	Subjek	Tipe	Panjang	Mandatory	Deskripsi
1	Email	Input text	-	M	
2	Password	Input text	-	M	

4.2. Beranda

4.2.1 Deskripsi

Fitur ini merupakan ringkasan dari seluruh data yang terdapat pada aplikasi.

4.2.2 Screen Mockup



Gambar 10 Beranda

Penjelasan :

1. Pada saat pengguna memilih menu Beranda, maka akan muncul halaman yang menampilkan seluruh informasi yang dirangkum dalam chart dan peta seperti pada Gambar 10.
2. Pada halaman Beranda pengguna dapat memilih kota yang ingin ditampilkan ringkasannya, terdapat dropdown yang berisi seluruh kota yang telah terdaftar pada sistem, tombol submit digunakan untuk menampilkan hasil ringkasan dari kota yang dipilih, hasil filter akan ditampilkan dalam chart dan peta.
3. Pie chart area telah disurvei merupakan grafik yang menampilkan seluruh data area yang telah dilakukan survei, pada grafik tersebut dibagi 3 variabel yaitu : jumlah data BAS, jumlah data area potensial dan jumlah data area tidak potensial.
4. Pie chart active area merupakan grafik yang menampilkan seluruh data area aktif yang telah dibakukan dalam IOM, pada grafik tersebut dibagi 2 variabel yaitu : jumlah data area dari IOM Roll Out dan IOM Border.
5. Chart jumlah BA survey @wilayah merupakan grafik yang menunjukkan jumlah BA Survey yang telah di-input-kan oleh surveyor. Grafik akan menampilkan jumlah BAS harian dari masing-masing wilayah dengan rentang 7 hari.
6. Chart histogram Home Pass (HP) merupakan grafik untuk menampilkan HP yang diajukan, HP Aktif, HP sedang diproses dalam rentang satu bulan.
7. Chart perkembangan IOM Ekspansi Area merupakan grafik yang menampilkan perkembangan IOM Ekspansi Area yang telah dibuat dengan rentang data 1 tahun. Pada chart tersebut memiliki rentang progres sebagai berikut :
 - a. 35 % : menunjukkan status IOM Ekspansi Area dalam status “revisi”
 - b. 75% : menunjukkan status IOM Ekspansi Area dalam status “verifikasi”
 - c. 100% : menunjukkan status IOM Ekspansi Area dalam status “persetujuan”
8. Chart Perkembangan IOM Roll Out merupakan grafik yang menampilkan perkembangan IOM Roll Out yang telah dibuat dengan rentang data 1 tahun. Pada chart tersebut memiliki rentang progres sebagai berikut :
 - a. 35 % : menunjukkan status IOM Ekspansi Area dalam status “revisi”
 - b. 75% : menunjukkan status IOM Ekspansi Area dalam status “verifikasi”
 - c. 100% : menunjukkan status IOM Ekspansi Area dalam status “persetujuan”

9. Chart Perkembangan IOM Border merupakan grafik yang menampilkan perkembangan IOM Border yang telah dibuat dengan rentang data 1 tahun. Pada chart tersebut memiliki rentang perkembangan sebagai berikut :
- 35 % : menunjukkan status IOM Ekspansi Area dalam status “revisi”
 - 75% : menunjukkan status IOM Ekspansi Area dalam status “verifikasi”
 - 100% : menunjukkan status IOM Ekspansi Area dalam status “persetujuan”.
10. Kolom peta pada halaman dashboard menampilkan peta dengan poligon-poligon area yang telah dibuat surveyor sebelumnya. Pada peta terdapat beberapa legend untuk warna sebagai penanda area, antara lain :
- Brown : area yang berada pada BAS, belum dilakukan validasi oleh CA.
 - Blue : area potensial
 - Olive : area tidak potensial
 - Coral : area aktif.

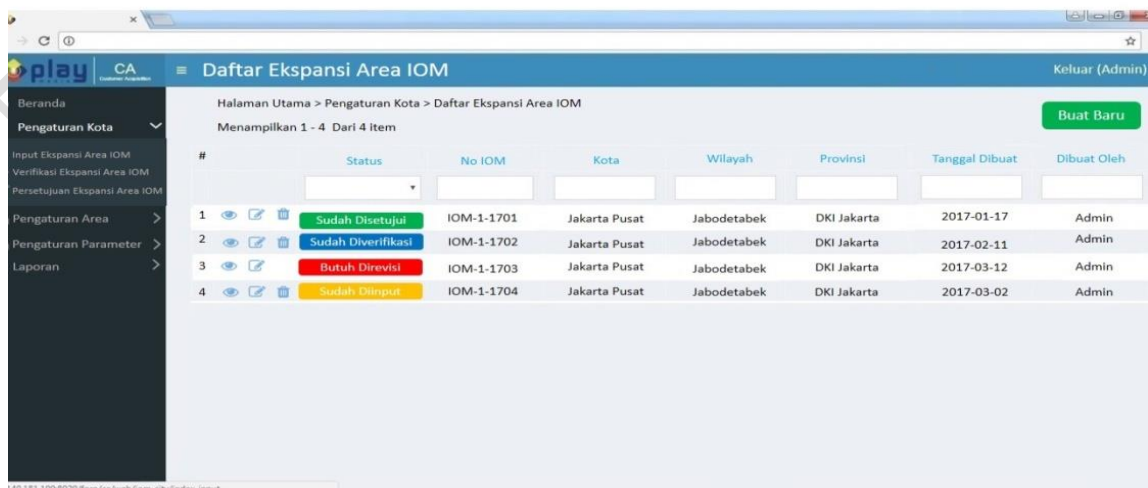
4.3 Pengaturan Kota

4.3.1 Deskripsi

Pada fitur Pengaturan Kota dapat dilihat daftar Ekspansi Area IOM yang sudah ada di sistem. Area IOM dapat dicari pada kolom pencarian. Fitur ini juga memuat daftar untuk membuat nomor IOM yang baru, progres input, revisi, verifikasi dan persetujuan serta tampilan secara detail.

4.3.2 Screen Mockup

- Daftar Ekspansi Area IOM



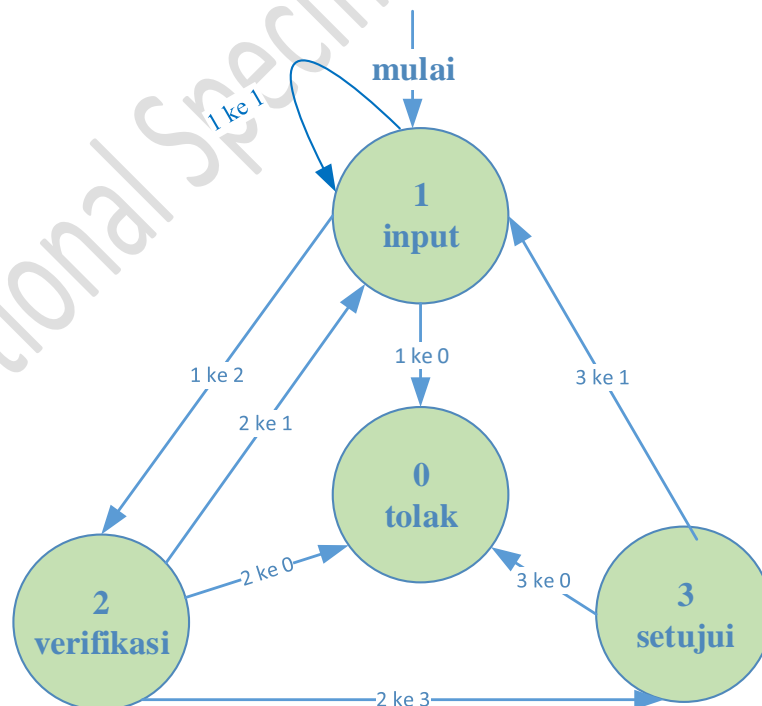
#	Status	No IOM	Kota	Wilayah	Provinsi	Tanggal Dibuat	Dibuat Oleh
1	Sudah Disetujui	IOM-1-1701	Jakarta Pusat	Jabodetabek	DKI Jakarta	2017-01-17	Admin
2	Sudah Diverifikasi	IOM-1-1702	Jakarta Pusat	Jabodetabek	DKI Jakarta	2017-02-11	Admin
3	Butuh Direvisi	IOM-1-1703	Jakarta Pusat	Jabodetabek	DKI Jakarta	2017-03-12	Admin
4	Sudah Disinput	IOM-1-1704	Jakarta Pusat	Jabodetabek	DKI Jakarta	2017-03-02	Admin

Gambar 11 Daftar Ekspansi Area IOM

Penjelasan :

1. Pada saat pengguna memilih menu Pengaturan Kota, maka akan muncul halaman yang menampilkan Daftar Ekspansi Area IOM yang pernah dibuat.
2. Pada halaman Daftar Ekspansi Area IOM terdapat kolom pencarian, tombol “*Buat Baru*” Ekspansi Area.
3. Ikon “*lihat*” untuk melihat detail Ekspansi Area IOM, tombol “*ubah*” untuk melakukan pembaharuan Ekspansi Area IOM, tombol “*hapus*” untuk menghapus data. Ikon “*ubah*” untuk melakukan pembaharuan data.
4. Daftar Tabel Ekspansi Area IOM merupakan tabel yang berisi seluruh Ekspansi Area IOM yang pernah dibuat. Data yang ditampilkan berjumlah 10, sehingga jika data Ekspansi Area IOM lebih dari 10 maka sistem akan otomatis membuat halaman baru.
5. Daftar Tabel Ekspansi Area IOM memiliki legend antara lain No. Ekspansi Area IOM, subjek, wilayah, provinsi, kota, kecamatan, kelurahan, dan catatan.

Pada Gambar 12 memiliki 5 status, yaitu: sudah diinput, butuh revisi, revisi, sudah diverifikasi, sudah disetujui. Berikut digambarkan masing - masing tahap.



Gambar 12 Diagram Alir Proses Status Data

Berikut adalah keterangan Gambar 12.

Tahap (aksi)	Defenisi
<i>Mulai</i>	Data awal dimasukkan. Status adalah “ <i>sudah dimasukkan</i> ”
1 ke 0 (hapus)	Data ditahap masukan/input bisa dihapus.
1 ke 1 (baharui)	data yang di tahap input, dilakukan pembaharuan. Status adalah “ <i>sudah direvisi</i> ”.
1 ke 2 (baharui)	data dari tahap input, verifikasi ataupun setuju, dikirim ke tahap verifikasi. Status menjadi “ <i>sudah direvisi</i> ”.
2 ke 0 (tolak)	data pada tahap verifikasi , ditolak, kemudian data otomatis dihapus.
2 ke 1 (revisi)	data pada tahap verifikasi, data dikirim ke tahap input, status menjadi “ <i>butuh direvisi</i> ”.
2 ke 3 (verifikasi)	data pada tahap ini diverifikasi, kemudian data dikirim ke tahap setuju. Status menjadi “ <i>sudah diverifikasi</i> ”.
3 ke 0 (tolak)	data pada tahap ini ditolak, kemudian data otomatis dihapus.
3 ke 1 (revisi)	data pada tahap ini direvisi, kemudian otomatis dikirim ke tahap input. Status menjadi “ <i>butuh revisi</i> ”
3 ke 1 (setujui)	data pada tahap ini disetujui, kemudian status menjadi “ <i>sudah disetujui</i> ”

b. Input Ekspansi Area IOM

The screenshot displays a web application interface for managing IOM expansion areas. The main form, titled "Buat Ekspansi Area IOM", includes the following fields:

- Nomor Ekspansi Area IOM: IOM.1-1701
- Subjek: Ekspansi to Jakarta
- Provinsi: DKI Jakarta
- Wilayah: Jabodetabek
- Kota: Jakarta Pusat
- Kecamatan: Menteng
- Kelurahan: Kebon Sirih
- Catatan: (empty field)

A "Kirim" button is located at the bottom right of the form. The background shows a sidebar with navigation links and a table of existing data.

#	Status	Dibuat Oleh
1	Sudah Disetujui	Admin
2	Sudah Diverifikasi	Admin
3	Butuh Direvisi	Admin
4	Sudah Diinput	Admin

Gambar 13 Input Ekspansi Area IOM

Pada Gambar 13, memperlihatkan input teks yang harus diisi. Apabila data yang bersifat wajib tidak diisi, maka ada pesan notifikasi *“Please fill out this field”*. Tombol kirim digunakan untuk menyimpan data yang sifatnya masih dapat direvisi. Status data pada tahap ini adalah *“sudah diinput”*.

c. Verifikasi Ekspansi Area IOM

Tanggal Verifikasi	Diverifikasi Oleh
2017-01-17	Verifikator
2017-02-11	Verifikator
2017-03-12	Verifikator
2017-03-02	Verifikator

Gambar 14 Verifikasi Ekspansi Area IOM

Pada Gambar 14, data pada tahap verifikasi dapat dilakukan perintah tombol *“tolak”* untuk tidak menyetujui data, sehingga data otomatis terhapus. Tombol *“revisi”* untuk merevisi data dengan status menjadi *“butuh revisi”* untuk diteruskan ke tahap input, dan verifikasi untuk mendapat status *“verifikasi”* supaya diteruskan ke level persetujuan.

d. Persetujuan Ekspansi Area IOM

Persetujuan Ekspansi Area IOM

Nomor Ekspansi Area IOM: IOM.1-1701

Subjek: Ekspansi to Jakarta

Provinsi: DKI Jakarta

Wilayah: Jabodetabek

Kota: Jakarta Pusat

Kecamatan: Menteng

Kelurahan: Kebon Sirih

Catatan: Jakarta memiliki potensial yang beasr

Catatan Revisi:

Tolak Revisi Setujui

Gambar 15 Persetujuan Ekspansi Area IOM.

Pada Gambar 15, terdapat perintah tolak untuk tidak menerima data yang telah diverifikasi sebelumnya, sehingga data otomatis dihapus. Tombol “*revisi*” untuk kembali ke tahap input dengan status “*revisi*” serta tombol “*setujui*” untuk mengubah status data menjadi “*sudah disetujui*”.

e. Detail Ekspansi Area IOM

Detail Ekspansi Area IOM

Nomor Ekspansi Area IOM: IOM.1-1701

Subjek: Ekspansi to Jakarta

Provinsi: DKI Jakarta

Wilayah: Jabodetabek

Kota: Jakarta Pusat

Kecamatan: Menteng

Kelurahan: Kebon Sirih

Catatan: Jakarta memiliki potensial yang beasr

Status: Approved

Buat Baru

Tutup

Sudah Dilipt	Keterangan	Disetujui	Keterangan
<input checked="" type="checkbox"/>	JuJu Juliansi	<input checked="" type="checkbox"/>	Ade Tjendra
<input checked="" type="checkbox"/>	I Gusti Agung	<input checked="" type="checkbox"/>	Effendi Budiman
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	Wesly P. Parapat
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	Salvona T. Situmeang
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	Gunawan Wicaksono

Gambar 16 Detail Ekspansi Area IOM

Penjelasan :

1. Pada saat pengguna menekan ikon “lihat” detail pada halaman Ekspansi Area IOM muncul seperti pada Gambar 16.
2. Halaman detail Ekspansi Area IOM akan menampilkan informasi detail IOM seperti: nomor Ekspansi Area IOM, subjek, wilayah, provinsi, kota, kecamatan, kelurahan, dan catatan.
3. Terdapat tabel informasi user yang memasukkan, verifikasi, dan menyetujui data.

Validasi :

Jika pada field yang bersifat mandatory tidak di isi, maka sistem akan menampilkan notifikasi error “*Please Fill Out This Field*”.

Tabel 2 Rangkuman Field Ekspansi Area IOM

No	Field	Tipe	panjang	Mandatory	Deskripsi
1	Status	dropdown		M	
2	No. Ekspansi Area IOM	Input teks		M	
3	Subjek	Input teks		M	
4	Wilayah	Input teks		M	
5	Provinsi	Input teks		M	
6	Kota	Input teks		M	
7	Kecamatan	Input teks		M	
8	Kelurahan	Input teks		M	
9	Tanggal Dibuat	Date		M	
10	Dibuat oleh	Input teks		M	
11	Tanggal Dibaharui	Date		M	
12	Dibaharui oleh	Input teks		M	
13	Notes	Input teks		-	catatan

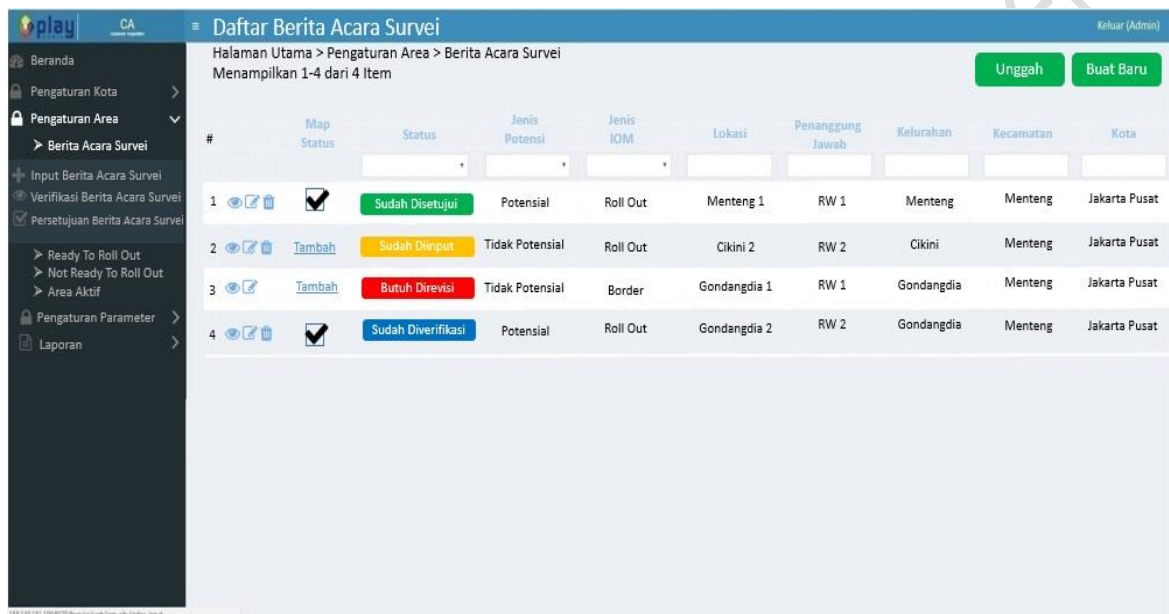
4.4 Pengaturan Area

4.4.1 Deskripsi

Pada fitur ini merupakan BA Survei untuk menentukan potensi suatu area. Pada fitur ini juga berpengaruh pada penentuan IOM Roll Out, IOM Border, Available To Roll Out, Not Available To Roll Out dan Area Aktif.

4.4.2 BA Survei

4.4.2.a Daftar BA Survei



#	Map Status	Status	Jenis Potensi	Jenis IOM	Lokasi	Penanggung Jawab	Kelurahan	Kecamatan	Kota
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Sudah Disetujui	Potensial	Roll Out	Menteng 1	RW 1	Menteng	Menteng	Jakarta Pusat
2	<input type="checkbox"/>	Sudah Disinput	Tidak Potensial	Roll Out	Cikini 2	RW 2	Cikini	Menteng	Jakarta Pusat
3	<input type="checkbox"/>	Butuh Direvisi	Tidak Potensial	Border	Gondangdia 1	RW 1	Gondangdia	Menteng	Jakarta Pusat
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Sudah Diverifikasi	Potensial	Roll Out	Gondangdia 2	RW 2	Gondangdia	Menteng	Jakarta Pusat

Gambar 17 Daftar BA Survei

Pada Gambar 17, menampilkan daftar berita acara survei. Terdapat tombol "Buat Baru", untuk menginput data hasil BA Survei (data) dan peta (map) yang ditunjukkan pada Gambar 18 dan Gambar 19. Tombol "Unggah" megizinkan data file tipe *...xlsx* yang harus diunggah, ditunjukkan pada Gambar 20. Berikut adalah keterangan ikon :

1. Lihat (view) : untuk menampilkan data secara detail.
2. Baharui (edit) : untuk mengedit atau memperbaharui data.
3. Hapus (delete) : untuk menghapus data.
4. Ceklist : untuk menunjukkan status data peta yang sudah diinput.

4.4.2.b Input BA Survei (Data)

Gambar 18 Input BA Survei (Data)

Pada Gambar 18, merupakan tabel isian hasil survei. Hasil survei dibedakan ke klasifikasi IOM Roll Out atau Border dengan memilih tombol radio “*Klasifikasi IOM*”. Pengguna harus memasukkan Tanggal dilakukan Survei, Lokasi, Area ID, Owner, Catatan, Wilayah, Kota, Kecamatan, Kelurahan, Jumlah semua HP Rumah Tinggal, Jumlah HP Rumah Tinggal Potensial, Jumlah semua HP SOHO, Jumlah HP SOHO potensial, Jenis Properti, Klasifikasi Jenis rumah, Rata-rata tingkat okupansi di area, mayoritas penghuni memiliki, metode pembangunan, akses penjualan, kompetitor dan mayoritas penghuni menggunakan provider DTH. Tombol “*Kirim*” untuk menyimpan data dengan status “*sudah diinput*”.

4.4.2.c Input BA Survei (Map)

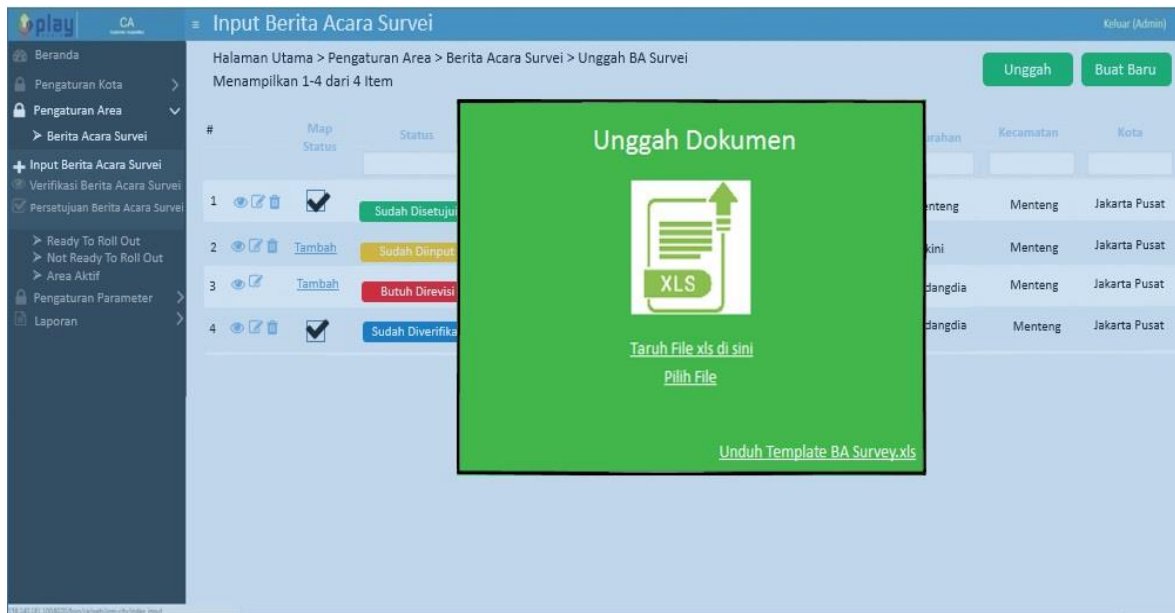
The screenshot displays the 'Input BA Survei' (Map) interface. The central form includes fields for 'Tanggal Survei', 'Lokasi', 'Penanggung Jawab', 'Catatan', 'Wilayah', 'Kota', 'Kecamatan', 'Kelurahan', and 'ID Area'. Below the form is a map showing a green polygon area. To the right, a table lists locations: 'Menteng' and 'Gondangdia' under 'Jakarta Pusat'. The interface also features a sidebar menu on the left and a top navigation bar with 'Unggah' and 'Buat Baru' buttons.

Gambar 19 Input BA Survei (Map)

Penjelasan :

1. Setelah Surveyor berhasil menambahkan data BA Survei selanjutnya adalah tahap surveyor untuk menambahkan peta untuk melengkapi data BA Survei.
2. Pada saat surveyor tekan tab BAS Map akan muncul tampilan penginputan BA Survei Map seperti pada Gambar 19.
3. Tampilan diatas hanya dapat diakses pada saat surveyor telah melengkapi data BA Survei.
4. Pada halaman tersebut terdapat kolom informasi lokasi yang telah di survei.
5. Pengguna dapat membuat poligon untuk menandai area yang telah dilakukan survei sebelumnya.
6. Tombol “kirin” digunakan untuk menyimpan data poligon area yang telah dibuat.

4.4.2.d Input BA Survei (Unggah)



Gambar 20 Input BA Survei (Unduh)

Pada Gambar 20, ditampilkan setelah mengaktifkan tombol “*Unggah*”. Data yang diunggah memiliki file berekstensi *.xls. File ini merupakan data BA Survei(data) dalam format excel. Unggah file ini bertujuan untuk mengisi data BA Survei (data).

4.4.2.e Verifikasi BA Survei

The screenshot displays the 'Verifikasi BA Survei' web application. The interface includes a sidebar menu on the left with options like 'Beranda', 'Pengaturan Kota', 'Pengaturan Area', 'Berita Acara Survei', 'Input Berita Acara Survei', 'Verifikasi Berita Acara Survei', 'Persetujuan Berita Acara Survei', 'Ready To Roll Out', 'Not Ready To Roll Out', 'Area Aktif', 'Pengaturan Parameter', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Verifikasi BA Survei' and contains a form for entering survey data. The form includes fields for 'Tanggal Survei*', 'Lokasi', 'Penanggung Jawab', 'Catatan', 'Jumlah Semua HP Rumah*', 'Jumlah Potensial HP Rumah*', 'Klasifikasi Jenis IDN*', 'Jenis Properti Area', 'Klasifikasi Jenis Rumah', 'Rata-Rata Tingkat Okupansi di Area', 'Mayoritas Penghuni Memiliki', 'Metode Pembangunan', 'Akses Untuk Penjualan', 'Kompetitor', and 'Mayoritas Penghuni Menggunakan Provider DTH'. There are also dropdown menus for 'Wilayah*', 'Kota*', 'Kecamatan*', 'Kelurahan*', and 'ID Area*'. A map area is shown below the form, and a table on the right lists administrative levels (Kelurahan, Kecamatan, Kota) with data for Menteng, Cikini, and Gondangdia. The bottom of the form has four buttons: 'Tolak', 'Revisi', 'Tidak Potensial Area', and 'Potensial Area'.

Gambar 21 Verifikasi BA Survei

Pada Gambar 21, terdapat tombol aksi, yaitu :

1. Tolak : bahwa user dapat menolak data yang sudah ada pada tahap verifikasi.
2. Revisi : data dikembalikan ke tahap input, status menjadi *“butuh direvisi”*.
3. Tolak Potensial Area : data diklasifikasikan ke area yang tidak potensial.
4. Potensial Area : data dikelompokkan ke area potensial.

4.4.2.f Persetujuan BA Survei

The screenshot shows the 'Persetujuan BA Survei' (Survey BA Approval) web application. The interface includes a sidebar on the left with navigation options like 'Beranda', 'Pengaturan Kota', 'Pengaturan Area', 'Berita Acara Survei', 'Input Berita Acara Survei', 'Verifikasi Berita Acara Survei', 'Persetujuan Berita Acara Survei', 'Ready To Roll Out', 'Not Ready To Roll Out', 'Area Aktif', 'Pengaturan Parameter', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Persetujuan BA Survei' and contains a form for entering survey details and a map. The form includes fields for 'Tanggal Survei', 'Lokasi', 'Penanggung Jawab', 'Catatan', 'Wilayah', 'Kota', 'Kecamatan', 'Kelurahan', 'ID Area', 'Jumlah Semua HP Rumah', 'Jumlah Potensial HP Rumah', 'Jumlah Semua HP Perkantoran', and 'Jumlah Potensial HP Perkantoran'. There are also checkboxes for 'Klasifikasi Jenis IOM', 'Jenis Properti Area', 'Klasifikasi Jenis Rumah', 'Rata-Rata Tingkat Okupansi di Area', 'Mayoritas Penghuni Memiliki', 'Metode Pembangunan', 'Akses Untuk Penjualan', 'Kompetitor', and 'Mayoritas Penghuni Menggunakan Provider DTH'. A map section shows a street view with a highlighted area. The right sidebar displays a table of survey areas with columns for 'Kelurahan', 'Kecamatan', and 'Kota'.

Gambar 22 Persetujuan BA Survei

Pada Gambar 22, merupakan tahapan persetujuan. Adapun tombol aksi pada Gambar 22, yaitu :

1. Tolak : bahwa user menolak data yang sudah diverifikasi.
2. Revisi : user mengembalikan proses data ke tahap input dengan status “revisi”.
3. Setujui : data yang diinput mendapat persetujuan dengan status “sudah disetujui”.

Validasi :

Jika pada field yang bersifat mandatory tidak di isi, maka sistem akan menampilkan notifikasi error “Please Fill Out This Field”.

Tabel Validasi untuk BA survei adalah sebagai berikut:

Tabel 3 Validasi BA survei

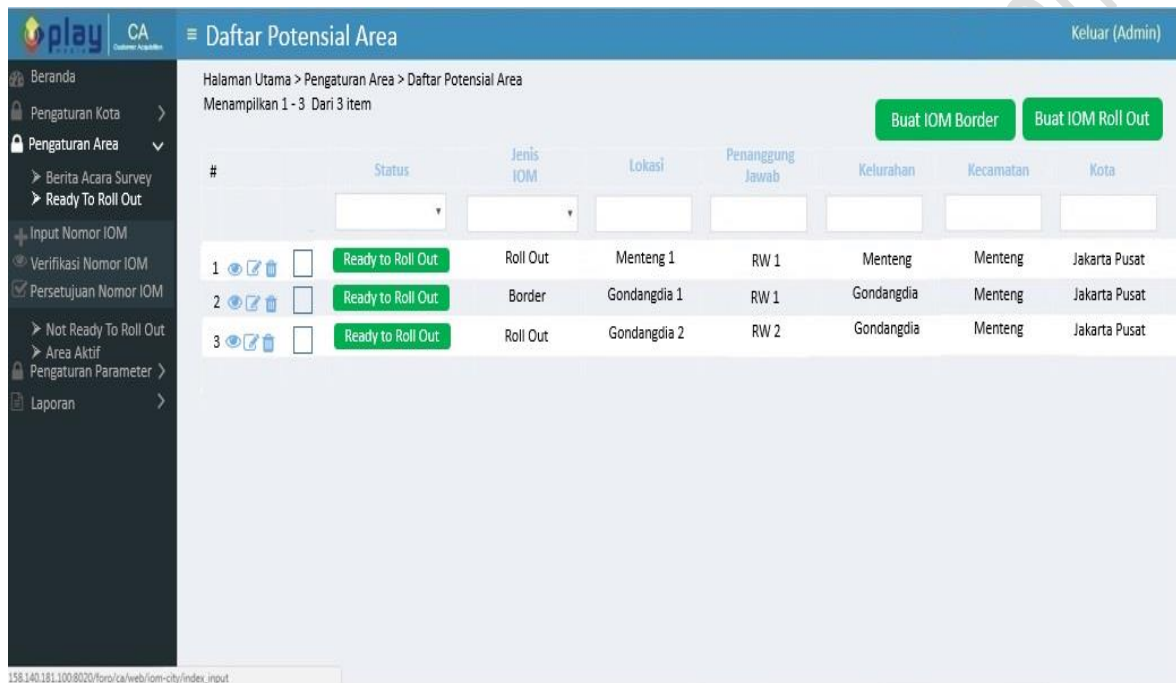
No	Field	Tipe	Mandato ry	Deskripsi
1	Tanggal survei	date	M	-
2	Lokasi	input teks	M	
3	Wilayah	input teks	M	
4	Kota	input teks	M	
5	Kecamatan	input teks	M	
6	Kelurahan	input teks	M	
7	Penanggungjawab	dropdown	M	RW, Kepling, Banjar, Developer(dimulai dari no. 51)
8	Area ID	input teks	M	
9	Jumlah semua HP Rumah	integer	M	
10	Jumlah Potensial HP Rumah	integer	M	
11	Jumlah semua HP Perkantoran	integer	-	
12	Jumlah Potensial HP Perkantoran	integer	-	
13	Klasifikasi IOM	ceklist	M	
14	Klasifikasi Potensi	ceklist	M	
15	Jenis Properti area	ceklist	M	Rumah tinggal, komplek, Ruko, dan lain-lain
16	Klasifikasi jenis rumah	ceklist	M	A, B, C, D
17	Tingkat Okupansi di area	dropdown	M	100%, 90-99%, 80-89%, 70-79%, 60-69%, 50-59%, 40-49%, 30-39%, 20-29%, < 20%
18	Mayoritas yang dimiliki penghuni	ceklist	M	Mobil, Motor, dan lain-lain
19	Metode Pembangunan	ceklist	M	Tiang udara, underground, Sewer
20	Akses untuk penjualan	ceklist	M	Door to door/ Direct Mail, open booth, branding car
21	Kompetitor	ceklist	M	First Media, Indihome, Biznet, Myrepublic, Indosat GIG, Local Player
22	Mayoritas penghuni menggunakan Provider DTH	ceklist	M	Indovision, Oke, Top TV, Transvision, Big TV, Orange TV, Topas TV
23	Catatan	Input teks		
24	Tanggal disurvei	date	M	Generate
25	Tanggal dibuat	date	M	Generate
26	Dibuat oleh	Input teks	M	
27	Tanggal dibaharui	date	M	generate
28	Dibaharui oleh	Input teks	M	
29	BAS (data)		M	*.xls

No	Field	Tipe	Mandato ry	Deskripsi
30	BAS (map)		M	poligon

4.4.3 Available To Roll Out

Fitur ini merupakan klasifikasi hasil BA survei yang areanya potensial ataupun merupakan area border.

4.4.3.a Daftar Potensial Area



Gambar 23 Daftar Potensial Area

Pada Gambar 23, merupakan halaman daftar potensial area untuk membuat IOM Border dan IOM Roll Out dengan mengaktifkan ceklist. Ikon “lihat” digunakan untuk melihat detail area, ikon “ubah” untuk melakukan pembaharuan data. Pada kolom pencarian subjek dapat dilihat status area yang Available To Role Out. Available To Role Out terdiri dari area potensial yang memiliki jenis IOM border dan area potensial yang memiliki jenis IOM Roll Out.

4.4.3.a.1 IOM Roll Out

Fitur ini merupakan pembuatan nomor IOM dari hasil survei yang tipe potensinya adalah area potensial. Inisiatif survei berasal dari internal divisi CA.

4.4.3.a.1.1 Input IOM Roll Out

Gambar 24 Input IOM Roll Out

Ketika user menekan tombol IOM Roll Out maka ditampilkan seperti Gambar 24. Pop up tampil untuk perintah menginput nomor IOM Roll Out, status data menjadi “revisi”

4.4.3.a.1.2 Verifikasi IOM Roll Out

Gambar 25 Verifikasi IOM Roll Out

Pada Gambar 25, merupakan verifikasi IOM Roll Out, dimana terdapat tombol aksi, yaitu :

1. Tolak : user yang bersangkutan menolak nomor IOM yang sudah diinput, kemudian data otomatis dihapus.
2. Revisi : untuk merevisi IOM Roll Out , dikembalikan ke level input dengan status “butuh revisi”.
3. Verifikasi : status IOM menjadi “sudah diverifikasi”, untuk dilanjutkan ke tahap persetujuan.

4.4.3.a.1.3 Persetujuan IOM Roll Out

No	Penanggung Jawab	HP	Lokasi	Kelurahan	Kecamatan	Kota
1	RW 001	213	Menteng 1	Menteng	Menteng	Jakarta Pusat
2	Developer	120	Gondangdia 2	Gondangdia	Menteng	Jakarta Pusat
	Jumlah HP	333				

Gambar 26 Persetujuan IOM Roll Out

Pada Gambar 26, terdapat 3 tombol aksi, yaitu :

1. Tolak : user menolak nomor IOM Roll Out yang diinput, kemudian data otomatis terhapus.
2. Revisi : nomor IOM Roll Out yang diajukan dikembalikan ke tahap input dengan status “revisi”.
3. Setujui : nomor IOM telah mendapat persetujuan dari user dengan status “sudah disetujui”.

Validasi :

Jika pada field yang bersifat mandatory tidak di isi, maka system akan menampilkan notifikasi error “Please Fill Out This Field”.

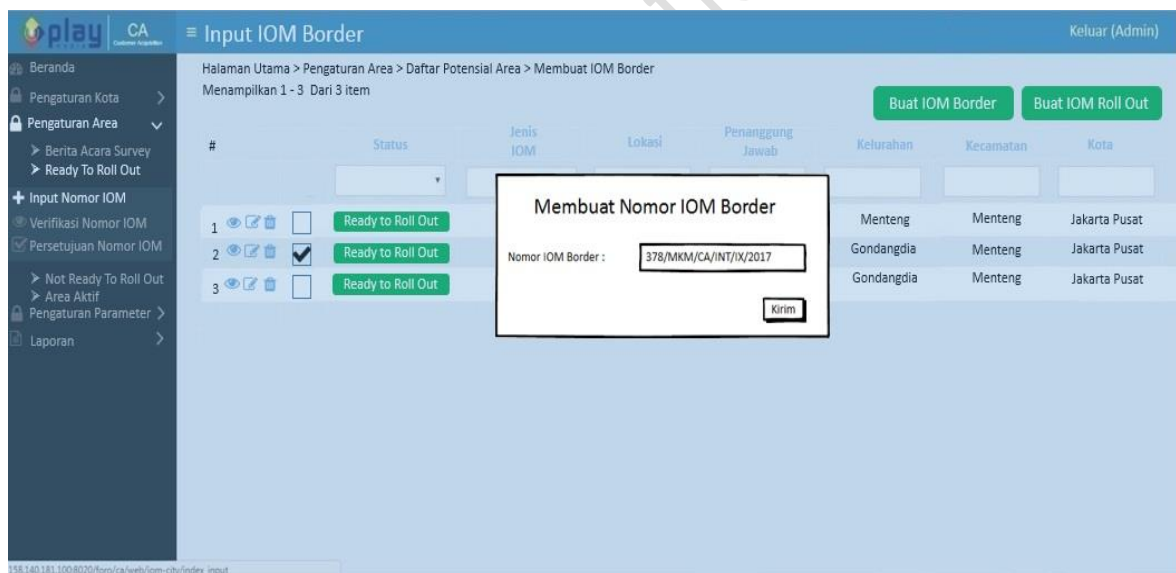
Tabel 4 Validasi field untuk membuat nomor IOM Roll Out.

No	Field	tipe	panjang	Mandatory	Deskripsi
1	Status	Dropdown		M	-
2	Jenis IOM	Input teks		M	-
3	Lokasi	Input teks		M	
4	Penanggungjawab	Input Teks		M	
5	Kelurahan	Input Teks		M	
6	Kecamatan	Input Teks		M	
7	Kota	Input Teks		M	

4.4.3.a.2 IOM Border

Fitur ini merupakan usulan eksternal divisi CA yang telah dilakukan survei oleh divisi CA dengan membuat nomor IOM area.

4.4.3.a.2.1 Input IOM Border



Gambar 27 Input IOM Border

Ketika user menekan tombol IOM Border maka ditampilkan seperti Gambar 27. Pop up tampil untuk perintah menginput nomor IOM Border, kemudian data berubah status menjadi “sudah diinput”.

4.4.3.a.2.2 Verifikasi IOM Border

No	Penanggung Jawab	HP	Lokasi	Kelurahan	Kecamatan	Kota
1	RW 001	12	Gondangia 1	Gondangia	Menteng	Jakarta Pusat
Jumlah HP		12				

Gambar 28 Verifikasi IOM Border

Pada Gambar 28, merupakan tahap verifikasi IOM Border, dimana terdapat tombol aksi, yaitu :

1. Tolak : user yang bersangkutan menolak nomor IOM Border yang sudah diinput.
2. Revisi : untuk merevisi IOM Border, dikembalikan ke level input dengan status “butuh revisi”.
3. Verifikasi : status IOM Border menjadi “verifikasi”, untuk dilanjutkan ke tahap persetujuan dengan status “sudah direvisi”.

4.4.3.a.2.3 Persetujuan IOM Border

No	Penanggung Jawab	HP	Lokasi	Kelurahan	Kecamatan	Kota
1	RW 001	12	Gondangia 1	Gondangia	Menteng	Jakarta Pusat
Jumlah HP		12				

Gambar 29 Persetujuan IOM Border

Pada Gambar 29, terdapat 3 tombol aksi, yaitu :

1. Tolak : user menolak nomor IOM Border yang diinput.
2. Revisi : nomor IOM Border yang diajukan dikembalikan ke tahap input dengan status “butuh revisi”.
3. Setujui : nomor IOM Border telah mendapat persetujuan dari user dengan status “sudah disetujui”.

Validasi :

Jika pada field yang bersifat mandatory tidak di isi, maka system akan menampilkan notifikasi error “Please Fill Out This Field”.

4.4.4 Not Available To Roll Out

Fitur ini merupakan gabungan dari hasil BA Survei dimana areanya tidak potensial dan merupakan border.

4.4.4.1 Daftar Area Tidak Potensial

#	Status	Jenis IOM	Lokasi	Penanggung Jawab	Kelurahan	Kecamatan	Kota
1	Not Ready to Roll Out	Roll Out	Menteng 1	RW 1	Menteng	Menteng	Jakarta Pusat
2	Not Ready to Roll Out	Roll Out	Gondangdia 1	RW 1	Gondangdia	Menteng	Jakarta Pusat
3	Not Ready to Roll Out	Roll Out	Gondangdia 2	RW 2	Gondangdia	Menteng	Jakarta Pusat

Gambar 30 Daftar Area Tidak Potensial

Pada Gambar 30, terdapat ikon “lihat” untuk melihat detail data survei yang tidak potensial, ikon “ubah” untuk melakukan pembaharuan data, ikon “hapus” untuk menghapus data. Kolom pencarian dapat diisi sesuai dengan subjek untuk melihat area Not

Available To Role Out. Status Not Available To Role Out yaitu data hasil survei area tidak potensial yang roll out.

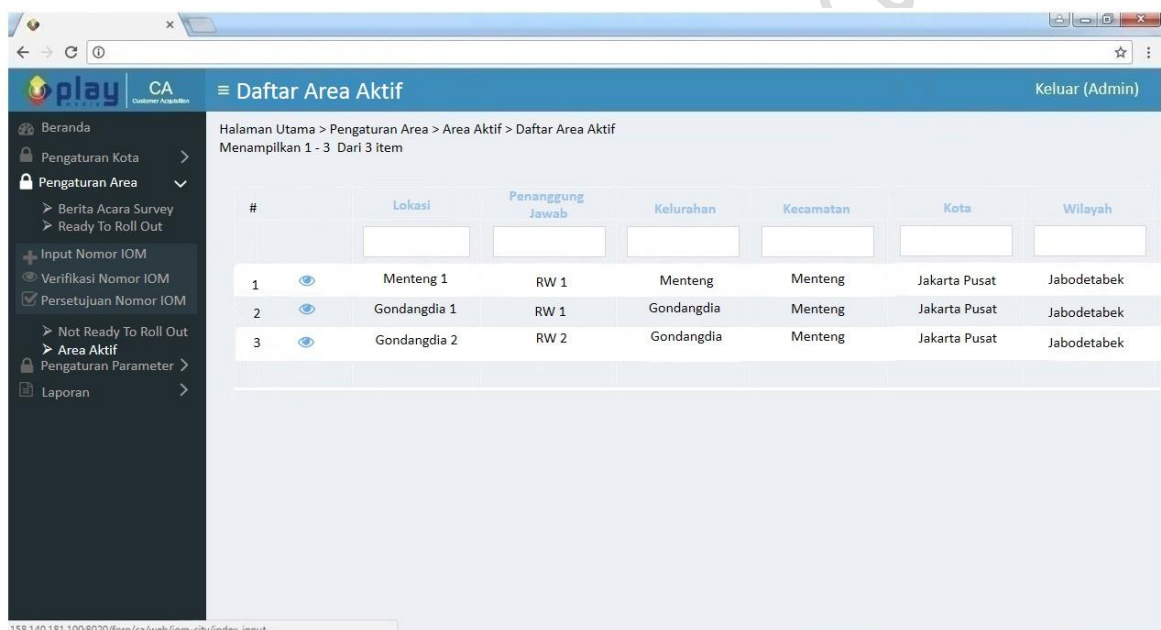
4.4.5 Area Komersial

4.4.5.1 Deskripsi

Area komersial merupakan area yang diusulkan (*proposed*) pada IOM Roll Out maupun IOM Border yang sudah disetujui (*approved*).

4.4.5.2 Screen Mockup

a. Daftar Area Komersial



Gambar 31 Daftar Area Komersial

Penjelasan :

1. Pengguna dapat melakukan pencarian area komersial dengan beberapa field sebagai kata kunci, antara lain: lokasi, penanggungjawab, kelurahan, kecamatan, kota dan wilayah.
2. Hasil pencarian akan muncul pada list area komersial dibawah kolom pencarian, Kolom pencarian akan memiliki legend seperti Nomor, lokasi, penanggungjawab, Kelurahan, Kecamatan, Kota dan menu untuk melihat detail area.

3. Tabel daftar area komersial merupakan kolom yang berisi seluruh hasil pencarian. Data yang ditampilkan berjumlah 10, sehingga jika data hasil pencarian lebih dari 10 maka sistem akan otomatis membuat halaman baru (pagination).

b. Daftar Detail Area Komersial

Gambar 32 Daftar Detail Area Komersial

Penjelasan :

1. Pada saat pengguna menekan link detail pada 40yste hasil pencarian di halaman Area aktif maka akan muncul seperti Gambar 32.
2. Halaman detail area komersial akan menampilkan informasi tanggal survei, lokasi, penanggungjawab, Kelurahan, Kecamatan, wilayah, catatan, jumlah semua HP tempat tinggal, jumlah potensial tempat tinggal, jumlah semua HP Soho, jumlah Soho Potensial, jenis potensi Area, Klasifikasi Jenis Rumah, Rata-rata tingkat

okupansi di area, mayoritas penghuni memiliki, metode pembayaran, Akses untuk penjualan, Kompetitor, Mayoritas Penghuni menggunakan Provider DTH, ID Area, Tanggal ID Area dibuat, Surveyor, Kontak Surveyor, yang membuat persetujuan area potensial, Email, tanggal persetujuan, tipe IOM, nomor IOM, subjek dan tanggal persetujuan.

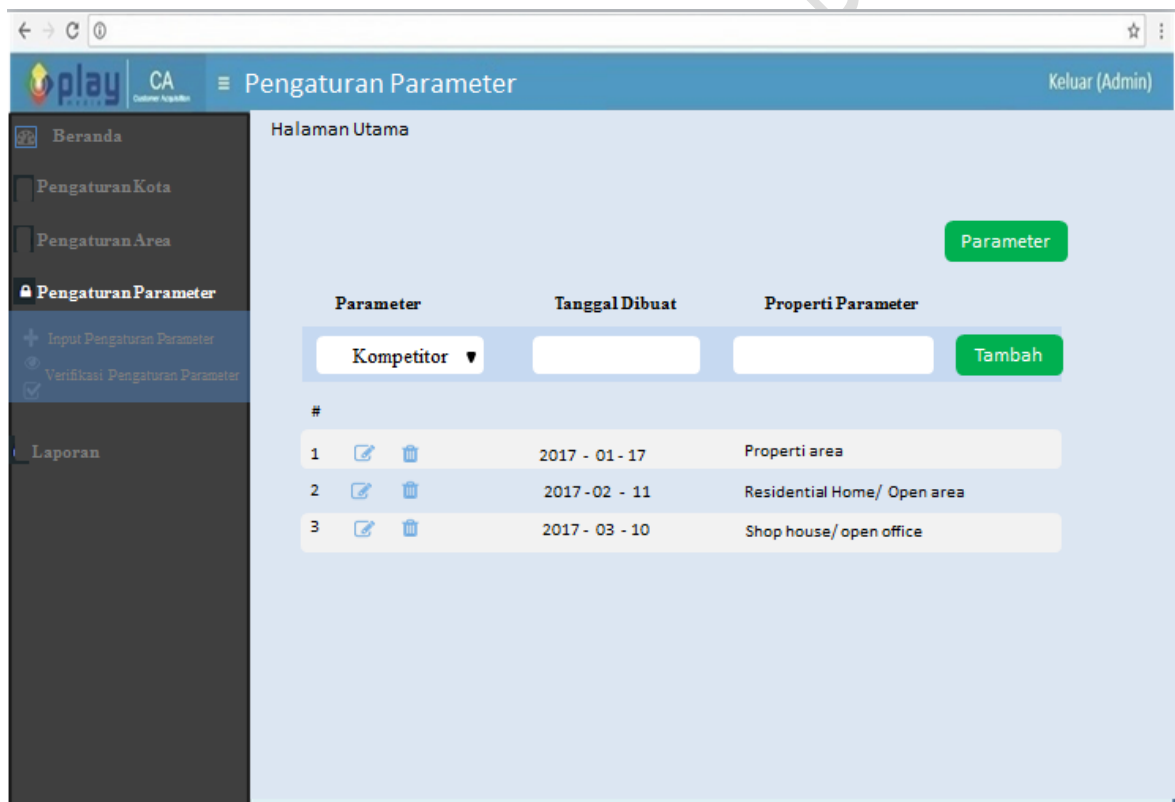
4.5 Pengaturan Parameter

4.5.1 Deskripsi

Pada fitur ini digunakan untuk membuat pengaturan parameter yang berpengaruh pada pengaturan area.

4.5.2 Screen Mockup

a. Daftar Pengaturan Parameter



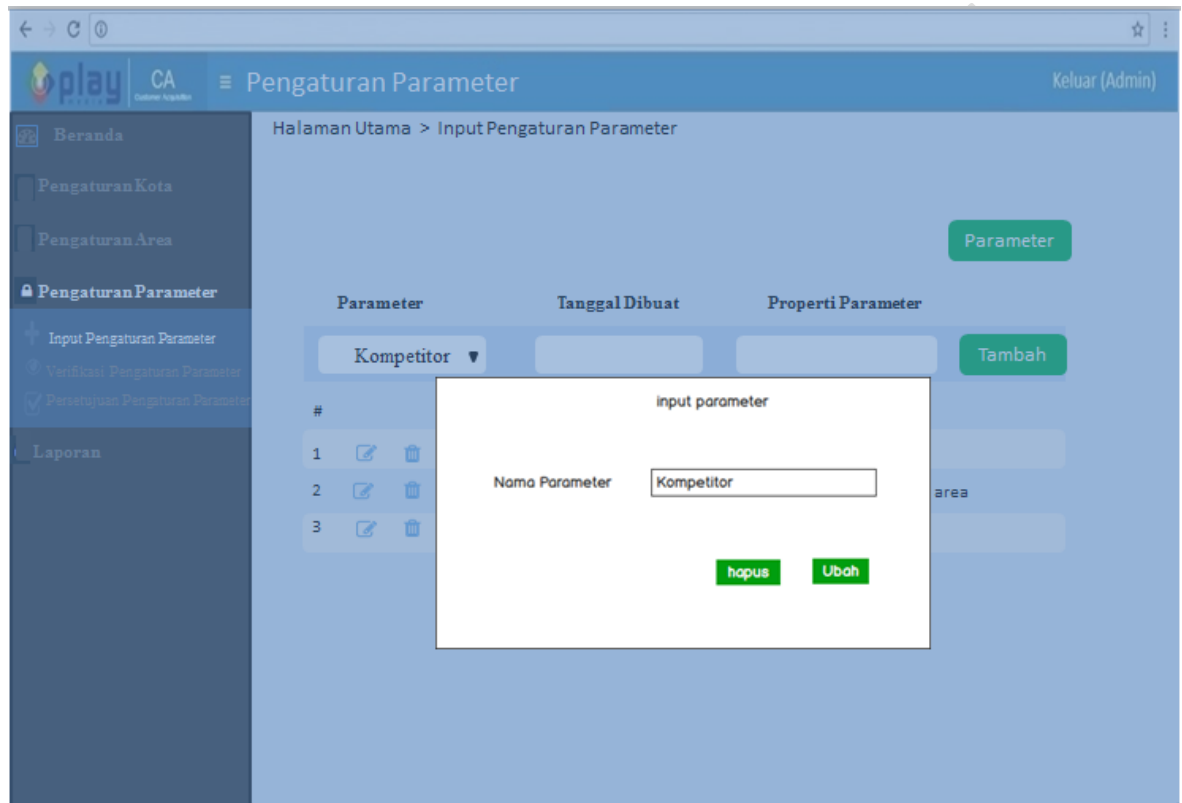
Gambar 33 Daftar Pengaturan Parameter

Deskripsi :

1. Pada saat pengguna memilih menu Pengaturan Parameter, maka akan muncul halaman pengaturan parameter secara default seperti pada Gambar 33.

2. Pada halaman Pengaturan Parameter secara default terdapat tombol parameter untuk menambah parameter.
3. Tombol Tambah digunakan untuk menambah properti parameter.
4. Pada halaman Pengaturan Parameter terdapat ikon aksi “ubah” dan “hapus” terhadap properti parameter.

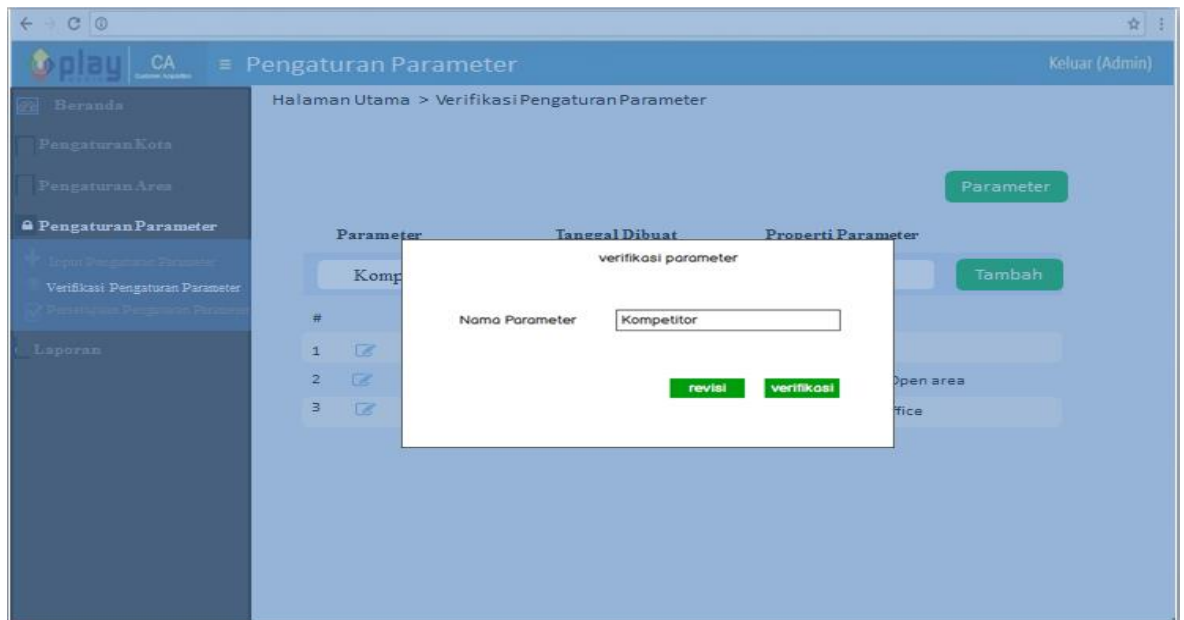
b. Input Pengaturan Parameter



Gambar 34 Input Parameter

Pada Gambar 34, Input Parameter muncul pop up untuk mengisi nama parameter baru. Tombol “ubah” untuk membuat atau memperbaharui parameter.

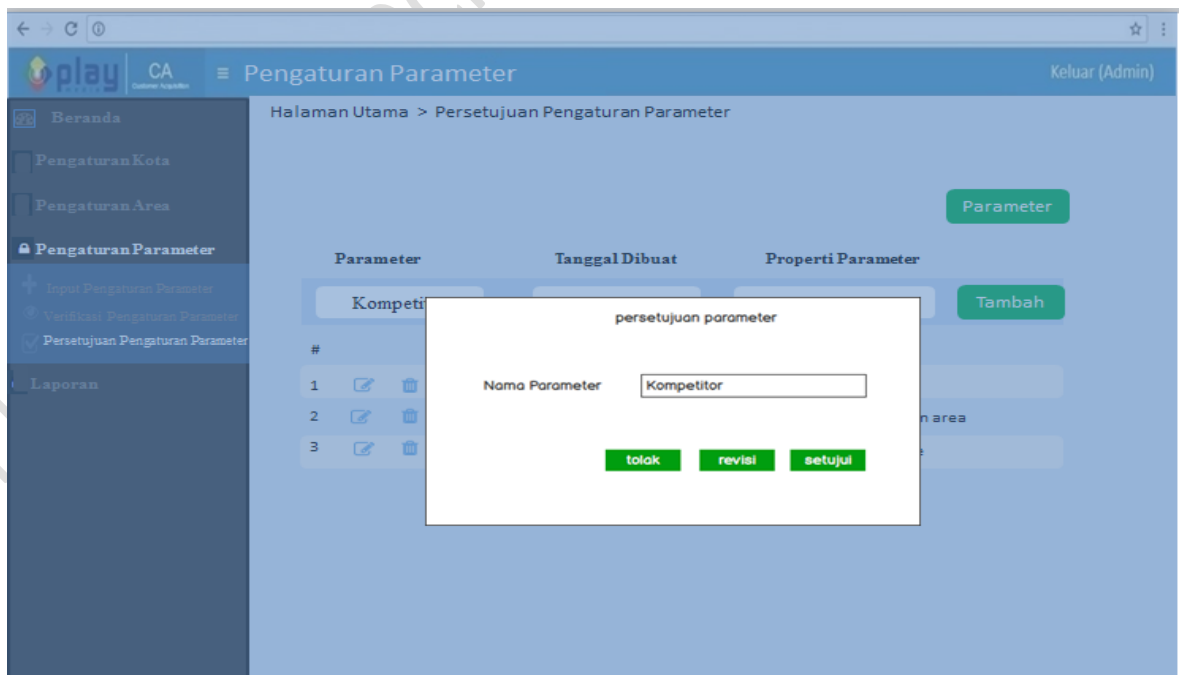
c. Revisi Pengaturan Parameter



Gambar 35 Revisi Pengaturan Parameter

Pada Gambar 35, Revisi Pengaturan Parameter, nama parameter yang sudah ada dapat diubah atau simpan. Pada sistem, akan otomatis berubah sesuai dengan tombol aksi yang dilakukan.

d. Persetujuan Pengaturan Parameter



Gambar 36 Persetujuan Pengaturan Parameter

Pada Gambar 36, Tombol “tolak” untuk menolak pembuatan parameter. Tombol “revisi” untuk merevisi kembali parameter ketahap input. Tombol “setujui” untuk menyetujui pembuatan parameter yang baru.

Validasi :

- a. Jika pada field yang bersifat mandatory tidak di isi, maka 44system akan menampilkan notifikasi error “Please Fill Out This Field”.

Tabel 5 Validasi Penambahan Parameter

No	Field	Tipe	Panjang	Mandatory	Deskripsi
1	Nama Pengaturan Parameter	Input teks	-	M	
2	Tanggal dibuat	Date		M	generate
3	Dibuat oleh	Input teks		M	
4	Properti parameter	Input teks		M	

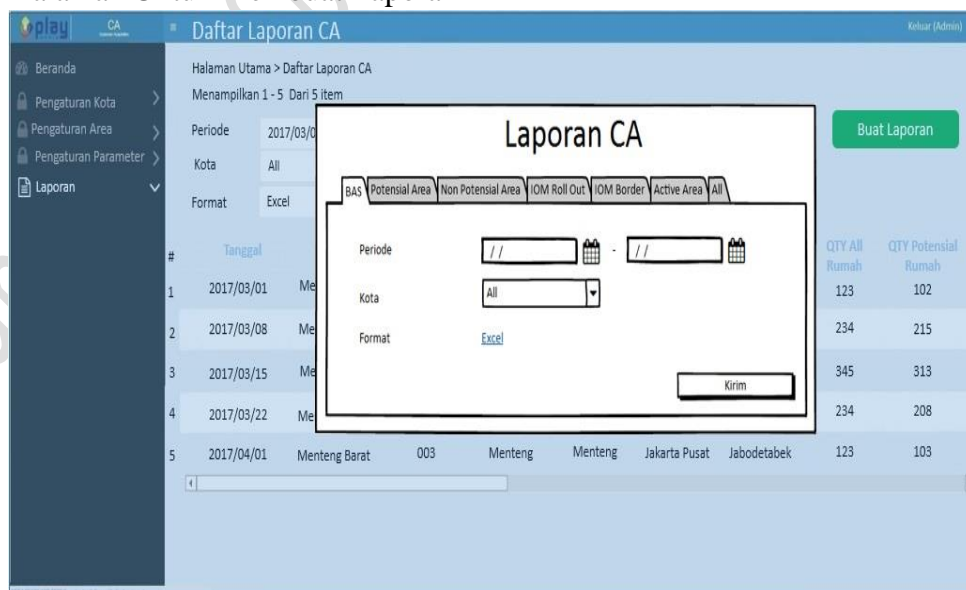
4.6 Laporan

4.6.1 Deskripsi

Fitur ini digunakan untuk menampilkan rangkuman laporan yang dibutuhkan.

4.6.2 Screen Mockup

- a. Halaman Untuk Membuat Laporan



Gambar 37 Mencetak Laporan

Penjelasan :

1. Pada saat pengguna memilih menu Laporan, maka akan muncul halaman untuk mencetak laporan seperti pada Gambar 37.
2. Pengguna harus mengisi data periode penarikan laporan yaitu tanggal mulai dan tanggal akhir, kemudian memilih kota.
3. Tekan kirim untuk membuat laporan yang ditampilkan pada Gambar 37.

Validasi :

Jika pada field yang bersifat keharusan tidak di isi, maka sistem akan menampilkan notifikasi error *"Please Fill Out This Field"*.

Tabel 6 Rangkuman membuat laporan

No	Field	tipe	Panjang	Mandatory	Deskripsi
1	Tanggal mulai	Date	-	M	-
2	Tanggal akhir	Date	-	M	-
3	Kota	dropdown	-	M	-
4	Format		-		Excel

b. Daftar Laporan

CA

Beranda

Pengaturan Kota

Pengaturan Area

Pengaturan Parameter

Laporan

Daftar Laporan CA

Kibuu (Admin)

Halaman Utama > Daftar Laporan CA

Menampilkan 1 - 5 Dari 5 item

Periode

2017/03/01 – 2017/04/01

Kota

All

Format

Excel

#	Tanggal	Lokasi		Kelurahan	Keramatan	Kota	Wilayah	QTY All Rumah	QTY Potensial Rumah
1	2017/03/01	Menteng Barat	001	Menteng	Menteng	Jakarta Pusat	Jabodetabek	123	102
2	2017/03/08	Menteng Barat	004	Menteng	Menteng	Jakarta Pusat	Jabodetabek	234	215
3	2017/03/15	Menteng Barat	002	Menteng	Menteng	Jakarta Pusat	Jabodetabek	345	313
4	2017/03/22	Menteng Barat	005	Menteng	Menteng	Jakarta Pusat	Jabodetabek	234	208
5	2017/04/01	Menteng Barat	003	Menteng	Menteng	Jakarta Pusat	Jabodetabek	123	103

(1)

play CA

Daftar Laporan CA

Keluar (Admin)

Halaman Utama > Daftar Laporan CA

Menampilkan 1 - 5 Dari 5 item

Periode: 2017/03/01 – 2017/04/01

Kota: All

Format: Excel

#	QTY All Perkantoran	QTY Potensial Perkantoran	Properti	Klasifikasi	Tingkat Okupansi	Mayoritas Kendaraan	Pembangunan	Penjualan
1	24	21	Perumahan	A, B, C	<20%	Mobil	Underground	Branding Car
2	26	23	Perumahan	A, B, C	<20%	Mobil	Underground	Branding Car
3	28	25	Perumahan	A, B, C	<20%	Motor, Mobil	Underground	Branding Car
4	30	27	Perumahan	A, B, C	<20%	Mobil	Underground	Branding Car
5	32	29	Perumahan	A, B, C	<20%	Mobil	Underground	Branding Car

(2)

play CA

Daftar Laporan CA

Keluar (Admin)

Halaman Utama > Daftar Laporan CA

Menampilkan 1 - 5 Dari 5 item

Periode: 2017/03/01 – 2017/04/01

Kota: All

Format: Excel

#	Kompetitor	DTH	Surveyor	Area ID	Status Area	Jenis IOM	Nomor IOM
1	First Media	Indovision	Ali	Mntg02	Area Aktif	Roll Out	IOM.17.01
2	First Media	Indovision	Ali	Mntg02	Area Potensial	-	-
3	First Media	Indovision	Ali	Mntg02	Area Aktif	Border	IOM.17.02
4	First Media	Indovision	Ali	Mntg02	BA Survei	-	-
5	First Media	Indovision	Ali	Mntg02	BA Survei	-	-

(3)

Gambar 38 (1)(2)(3) Hasil Rangkuman Laporan

Setelah melakukan pengaturan laporan maka sistem akan otomatis mencetak laporan yang bereksistensi *.xlsx, format laporan yang dicetak oleh sistem seperti terlihat pada Gambar 38.

Tabel 7 Keterangan field format laporan

No	Field	Deskripsi
1	No	Nomor Urut
2	Tanggal Survei	Tanggal dilakukan Survey
3	Lokasi	Lokasi Area
4	Penanggungjawab	RW Area
5	Kelurahan	Kelurahan Area
6	Kecamatan	Kecamatan Area
7	Kota	Kota Area
8	Wilayah	Regional Area
9	Jumlah Semua HP Pemukiman	Jumlah seluruh Homepass di residence
10	Jumlah HP Pemukiman Potensial	Jumlah Homepass di residence yang potensial
11	Jumlah semua SOHO	Jumlah seluruh Homepass di SOHO (Small Office Home Office)
12	Jumlah SOHO Potensial	Jumlah Homepass di SOHO (Small Office Home Office) yang potensial
13	Jenis area properti	Jenis Property di lokasi area Survey
14	Klasifikasi pemukiman	klasifikasi jenis residence di area
15	Tingkat okupansi	Rata-rata tingkat Okupansi di area
16	Mayoritas penghuni memiliki	Mayoritas yang dimiliki oleh penghuni
17	Metode Pembangunan	Metode pembangunan Roll Out yang akan diterapkan
18	Akses Penjualan	Akses untuk melakukan penjualan bagi sales
19	Kompetitor	Kompetitor yang ada di area
20	Provider DTH	Provider DTH yang mayoritas penghuni gunakan
21	Surveyor	Petugas yang melakukan survei area
22	ID Area	ID area pada sistem
23	Status Area	Klasifikasi data area berada pada status tertentu di sistem
24	Tipe IOM	Jenis IOM yang membakukan area
25	Nomor IOM	Nomor IOM yang dari jenis IOM yang membakukan area

5. Database

5.1 Desain Database



Gambar 39 Desain Database

Pada Gambar 39, Entitas tabel IOM_EXP_AREA memiliki relasi satu ke banyak (*one to many*) terhadap tabel AREA. Entitas tabel AREA memiliki relasi satu ke satu (*one to one*) terhadap tabel REPORT_SURVEY. Entitas tabel AREA memiliki relasi satu ke banyak (*one to many*) terhadap tabel PARAMETER_SURVEY. Entitas tabel PARAMETER memiliki satu ke banyak (*one to many*) terhadap tabel PARAMETER_SURVEY.

5.2 Database

Tabel 8 Database

KOLOM	TIPE (bit)	NULLABLE	PK	FK	DEFAULT
REPORT_SURVEY					
ID	NUMBER(38,0)	NO	PK		
ID_AREA	VARCHAR2(255)	YES		FK	ID AREA
QTY_HP_RSDNC_ALL	NUMBER(38,0)	YES			JUMLAH SEMUA HP PEMUKIMAN
QTY_HP_RSDNC_POT	NUMBER(38,0)	YES			JUMLAH HP PEMUKIMAN POTENSIAL
QTY_HP_RSDNC_SOHO_ALL	NUMBER(38,0)	YES			JUMLAH HP SEMUA SOHO
QTY_HP_RSDNC_SOHO_POT	NUMBER(38,0)	YES			JUMLAH HP SOHO POTENSIAL
PROPERTY_AREA_TYP	VARCHAR2(255)	YES			JENIS AREA PROPERTI
HOUSE_TYPE	VARCHAR2(255)	YES			KLASIFIKASI PEMUKIMAN
NOTES	VARCHAR2(255)	YES			CATATAN
MYR_POPULATION_HV	VARCHAR2(255)	YES			MAYORITAS PENGHUNI MEMILIKI
DEVELOP_MTHD	VARCHAR2(255)	YES			METODE PEMBANGUNAN
ACS_TO_SELL	VARCHAR2(255)	YES			AKSES PENJUALAN
COMPETITOR	VARCHAR2(255)	YES			KOMPETITOR

OCCUPANCY_USE_DTH	VARCHAR2(255)	YES			PROVIDER DTH
SURVEYED_DATE	DATE	YES			TANGGAL DISURVEI
CREATED_BY	VARCHAR2(255)	YES			DIBUAT OLEH
CREATED_DATE	DATE	YES			TANGGAL DIBUAT
UPDATED_BY	VARCHAR2(255)	YES			DIBAHARUI OLEH
UPDATED_DATE	DATE	YES			TANGGAL DIBAHARUI
CONTACT	VARCHAR2(255)	YES			KONTAK
IOM_EXP_AREA					
ID	NUMBER(38,0)	NO	PK		
CREATED_DATE	DATE	YES			TANGGAL DIBUAT
CREATED_BY	VARCHAR2(255)	YES			DIBUAT OLEH
UPDATED_BY	VARCHAR2(255)	YES			DIBAHARUI OLEH
UPDATE_DATE	DATE	YES			TANGGAL DIBAHARUI
STATUS	VARCHAR2(50)	YES			STATUS
SUBJECT	VARCHAR2(255)	YES			SUBJEK
REGION	VARCHAR2(255)	YES			WILAYAH
PROVINCE	VARCHAR2(255)	YES			PROVINSI
CITY	VARCHAR2(255)	YES			KOTA
DISTRICT	VARCHAR2(255)	YES			KECAMATAN
NOTES	VARCHAR2(255)	YES			CATATAN

AREA					
ID	NUMBER(38,0)	NO	PK		
ID_IOM_EXP_AREA	VARCHAR2(255)	YES		FK	
LOCATION	VARCHAR2(255)	YES			LOKASI
REGION	VARCHAR2(255)	YES			WILAYAH
PROVINCE	VARCHAR2(255)	YES			PROVINSI
CITY	VARCHAR2(255)	YES			KOTA
DISTRICT	VARCHAR2(255)	YES			KECAMATAN
SUBDISTRICT	VARCHAR2(255)	YES			KELURAHAN
OWNER	VARCHAR2(255)	YES			PENANGGUNGJAWAB
IOM_TYP	VARCHAR2(255)	YES			KLASIFIKASI IOM
POTENCY_TYP	VARCHAR2(255)	YES			KLASIFIKASI POTENSI
GEOM	SDO_GEOMETRY	YES			DATA GEOMETRI
PARAMETER_SURVEY					
ID	NUMBER(38,0)	NO	PK		
ID_REPORT_SURVEY	VARCHAR2(255)	YES		FK	
ID_PARAMETER	VARCHAR2(255)	YES		FK	
PARAMETER					
ID	NUMBER(38,0)	NO	PK		
PARAM_NAME	VARCHAR2(255)	YES			NAMA PARAMETER

PARAM_PROPERTY	VARCHAR2(255)	YES			PROPERTI PARAMETER
CREATED_BY	VARCHAR2(255)	YES			DIBUAT OLEH
CREATED_DATE	DATE	YES			TANGGAL DIBUAT
UPDATED_BY	VARCHAR2(255)	YES			DIBAHARUI OLEH
UPDATED_DATE	DATE	YES			TANGGAL DIBAHARUI