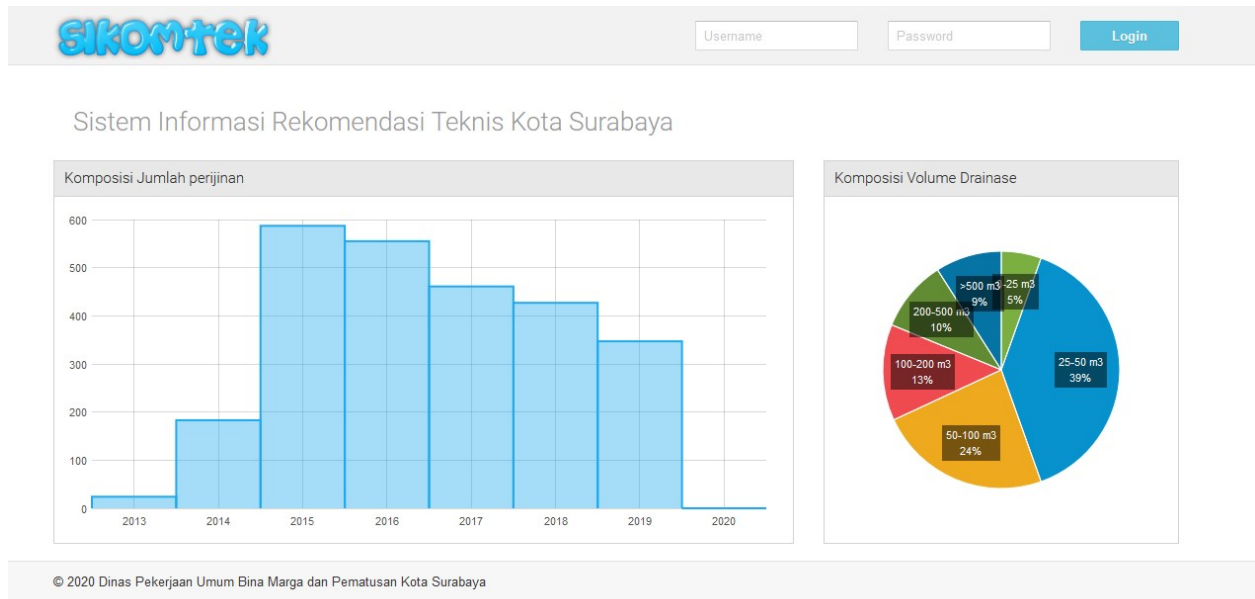


USER MANUAL APLIKASI SIKOMTEK

I. Halaman Awal, Login dan Ubah Password

Aplikasi SIKOMTEK dapat diakses melalui jaringan local Pemkot Surabaya dengan alamat 172.18.0.24 . Halaman awal aplikasi adalah seperti gambar berikut :



Terdapat dua grafik untuk melihat summary dari data yang sudah masuk ke dalam system. Grafik pertama adalah grafik komposisi total data perijinan yang masuk per tahun mulai dari tahun 2013 sampai dengan tahun 2020. Grafik kedua menunjukkan komposisi volume drainase dalam range volume tertentu.

Aplikasi SIKOMTEK adalah aplikasi yang bersifat tidak untuk khalayak umum atau publik dan hanya orang yang mempunyai login saja yang bisa melihat dan memasukkan data-data ke dalamnya. User yang mempunyai akses harus melakukan login terlebih dahulu pada tempat login yang berada di bagian kanan atas halaman. Dimana begitu user selesai login tempat login ini akan berubah menjadi menu-menu yang berhubungan dengan isi aplikasi.

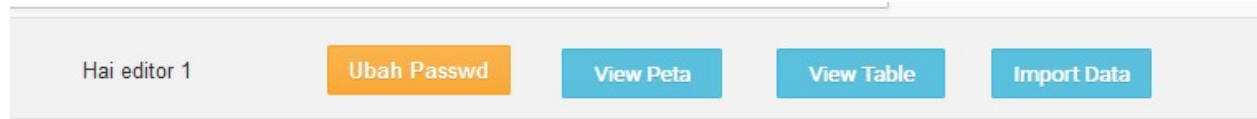
Bentuk sebelum login :

editor1

.....

Login

Bentuk setelah login :



Terdapat 4 menu yaitu :

- Ubah Password : untuk masuk ke halaman perubahan password
- View Peta : untuk masuk ke halaman melihat data dalam bentuk Peta
- View Table : untuk masuk ke halaman melihat data dalam bentuk table
- Import Data : untuk masuk ke halaman import data dari peta shapefile

Halaman ubah password berisi form untuk memasukkan password baru yang dikehendaki dan juga konfirmasi nya untuk menjamin password yang dimasukkan tidak salah tulis. Berikut bentuk form ubah password:

The image shows a form titled "Ubah Password". It contains two input fields: "Password *" and "Konfirmasi Password *". Below the second field is an orange button labeled "Ubah".

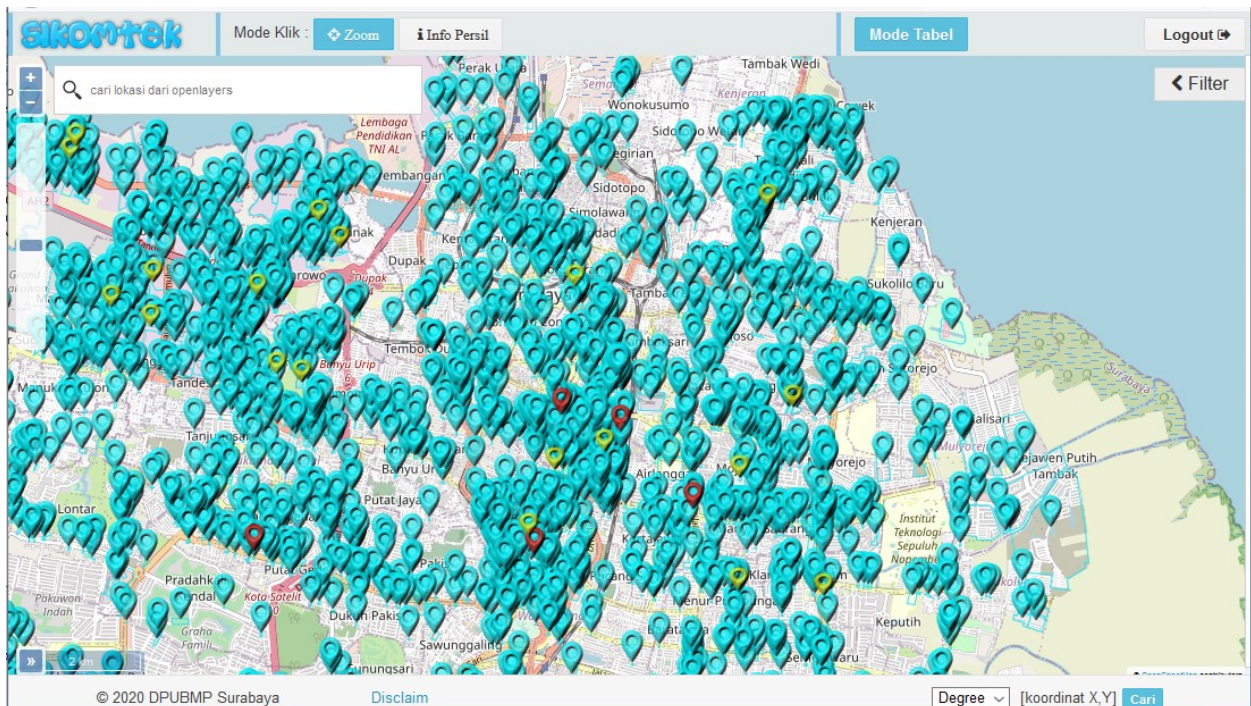
II. Halaman View Peta

Menu kedua adalah View Peta. Menu ini mengantarkan kita ke halaman melihat data dalam bentuk peta lokasi dari seluruh data yang masuk. Terdapat object-object di peta yang berupa icon berwarna biru, merah, kuning, hijau yang melambangkan posisi dimana perijinan berada dan kelengkapannya. Icon biru adalah untuk Drainase, merah untuk Inrit. Kuning untuk Monitoring, dan hijau untuk SLF. Satu lokasi bisa terdapat satu atau lebih symbol tersebut. Pada lokas Icon ini, jika di zoom akan terlihat polygon yang merupakan lokasi persil perijinannya.

Pada halaman ini terdapat fasilitas-fasilitas :

- Zoom in dan zoom out : Untuk melihat peta secara lebih luas atau secara lebih detail
- Pencarian : untuk mencari alamat tertentu berdasar data yang ada pada openstreetmap
- Skala : untuk melihat perbandingan jarak di layar computer dengan jarak sebenarnya
- Posisi X,Y : untuk melihat posisi X dan Y dimana cursor mouse berada. Dapat pula digunakan untuk mencari lokasi berdasar posisi longitude latitude maupun posisi X dan Y dalam UTM dan TM3
- Filter dan Legenda peta : Digunakan untuk melihat maksud dari symbol-simbol yang digunakan di peta sekaligus untuk melakukan filtering mana symbol yang ingin dimunculkna dan mana yang ingin disembunyikan. Selain itu terdapat juga filter berdasar data tabular dari object drainase dan tahun dokumen. Pemilihan peta dasar juga bias dilakukan disini. Selain Openstreetmap terdapat peta Bing Aerial dan Bing road.
- Info Persil. Untuk melihat info dari data object di peta. Saat mode info persil aktif, user dapat melihat data dari object di peta dengan cara mengkliknya.

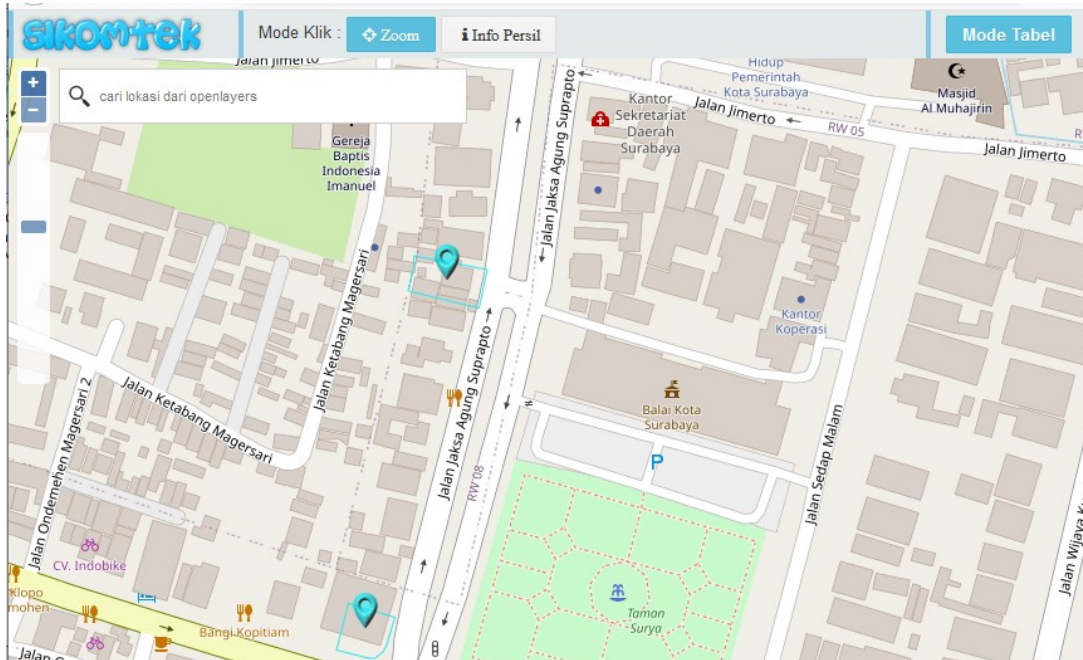
Bentuk dari view peta adalah sebagai berikut:



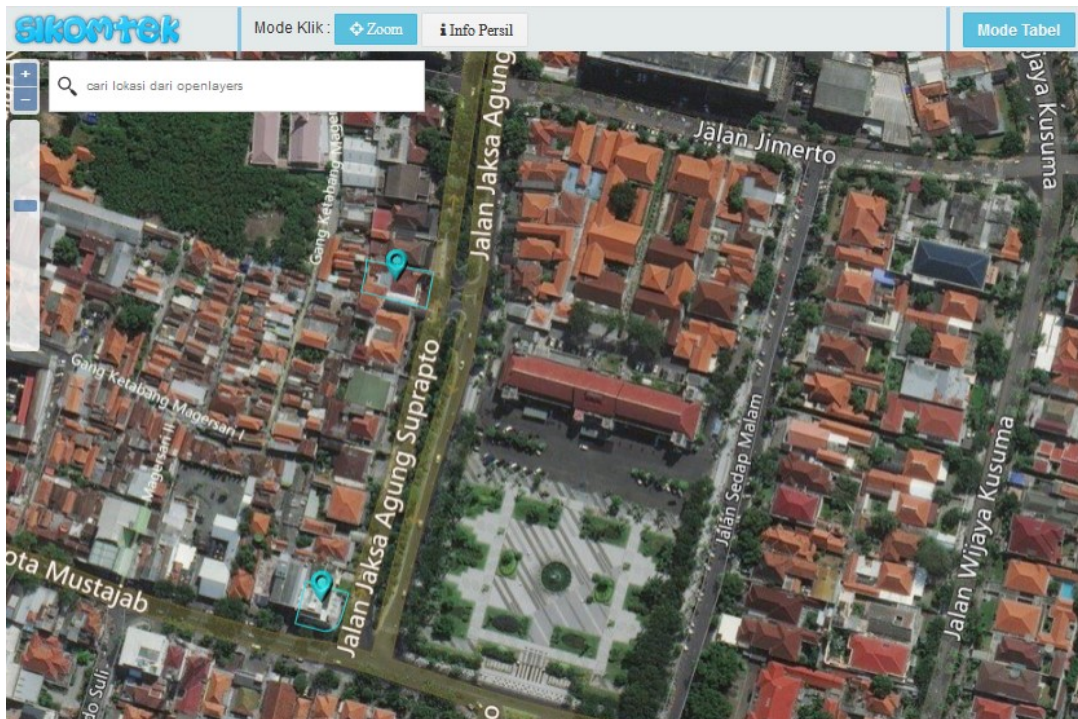
Di bagian kiri atas terdapat tombol bertanda + dan – dan dibawahnya terdapat slider vertical. Tombol + ini digunakan untuk melakukan zoom in peta, atau bisa juga dengan cara menaikkan slider keatas. Tombol – ini digunakan untuk melakukan zoom out, atau dengan menurunkan

slider kebawah. Saat Zoom in peta akan semakin detail dengan wilayah peta yang semakin sempit. Bisa dilakukan zoom in sampai terlihat bentuk atap bangunan dan sampai object drainase terlihat jelas lokasi nya. Untuk zoom out, peta akan terlihat makin luas batasannya, dapat digunakan saat ingin melihat pesebaran dari object-object drainase.

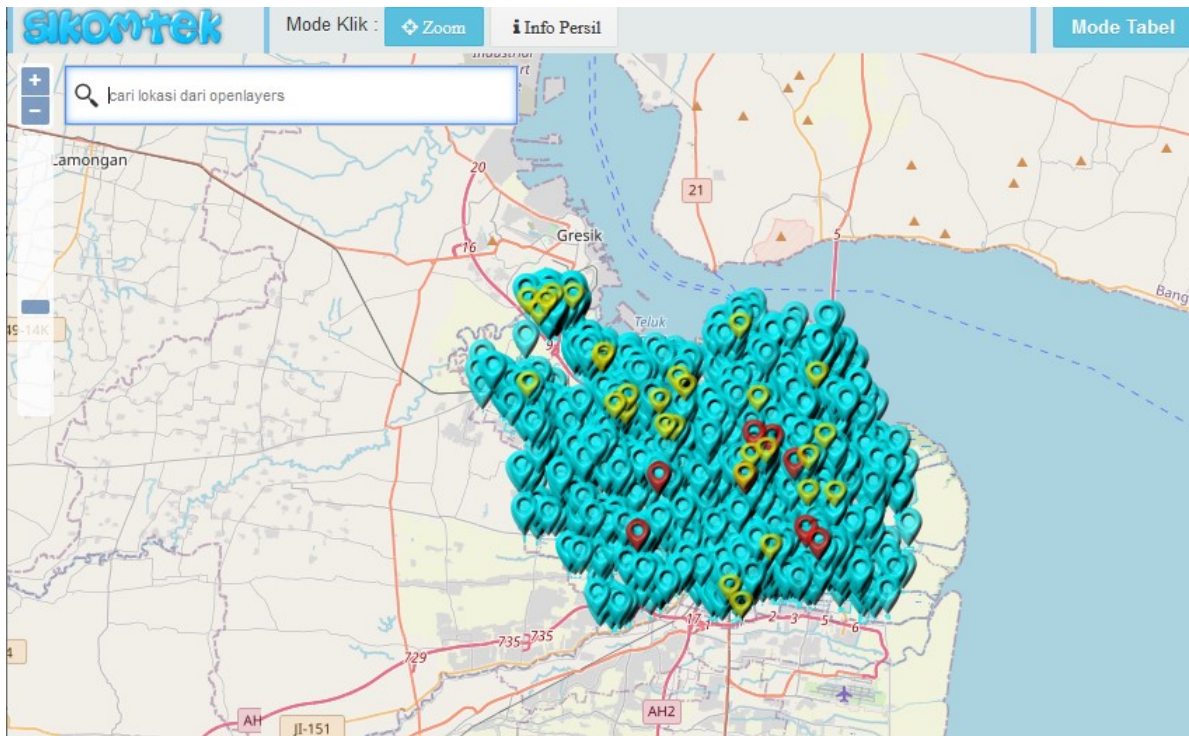
Gambar berikut adalah contoh saat peta dilakukan zoom in dengan peta dasar openstreet map



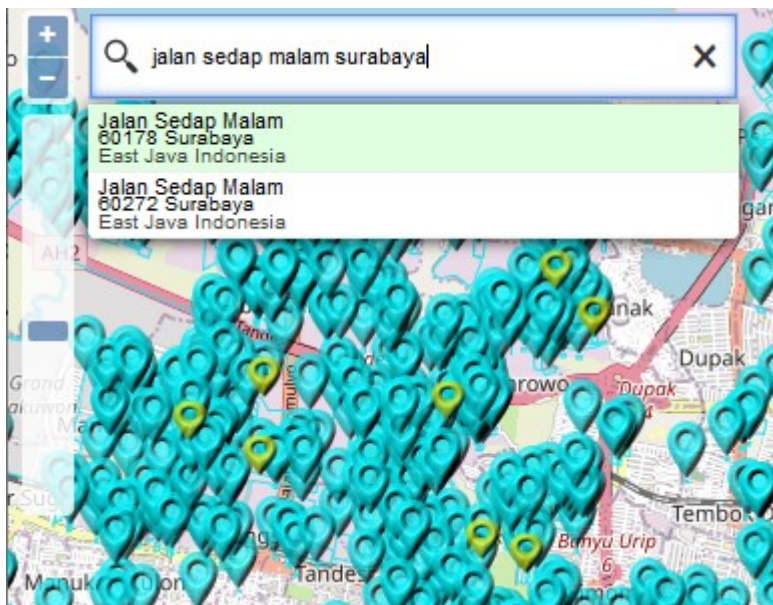
Gambar berikut adalah contoh saat peta dilakukan zoom in dengan peta dasar Bing Aerial



Gambar berikut adalah contoh saat dilakukan zoom out



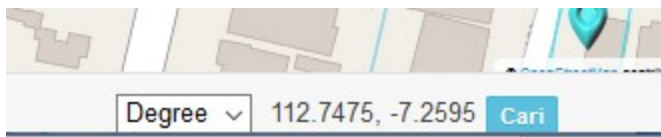
Disebelah kanan tombol + dan – terdapat textbox untuk pencarian lokasi. User dapat memasukkan suatu alamat disini, misal pada gambar terlihat contoh saat mencari 'jalan sedap malam surabaya' . setelah dilakukan klik enter maka dibawahnya akan ada pilihan . Dan jika salah satu pilihan ini di klik maka peta akan menuju kepada alamat tersebut.



Dibagian kiri bawah terdapat tanda sebuah garis dengan angka di atasnya. Ini adalah skala peta yang menunjukkan pada sepanjang garis tersebut dilayar itu berarti dalam dunia nyata adalah sepanjang angka di atasnya. Pada gambar dibawah contohnya adalah garis dengan angka 50 m di atasnya. Berarti jika dilayar ada jarak sepanjang garis tersebut maka di dunia nyata jarak tersebut adalah 50 meter.



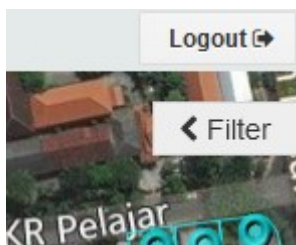
Selanjutnya di sebelah kanan bawah terdapat sebuah combobox dan dua angka yang dipisahkan dengan koma, dan tombol cari. Dua angka ini akan berubah saat posisi kursor mouse berubah. Dua angka ini menunjukkan posisi X dan Y dari kursor pada proyeksi peta yang ada pada combobox, dimana dalam contoh dibawah adalah dalam Degree. Projection lain selain degree juga disediakan UTM dan TM-3.



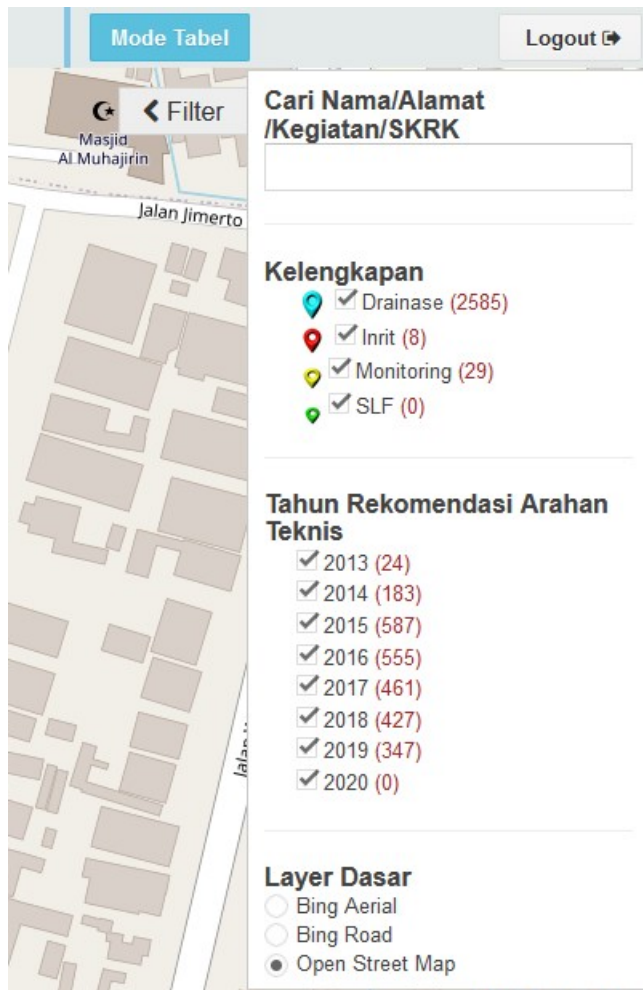
Tombol di kanan angka digunakan untuk berpindah ke mode pencarian lokasi berdasar posisi X,Y. Mode ini mengubah angka menjadi textbox, dimana di textbox ini user dapat memasukkan X dan Y dari suatu lokasi dan saat klik tombol Go, maka peta akan mengarah pada lokasi tersebut. Gambar dibawah adalah bentuk saat mode pencarian lokasi berdasar posisi X,Y



Dibagian kanan atas terdapat tombol Logout yang digunakan untuk logout dan kembali ke halaman awal aplikasi. Dibawah tombol logout terdapat tombol Filter yang jika di klik akan membuka panel / sidebar yang tersembunyi di kanan.



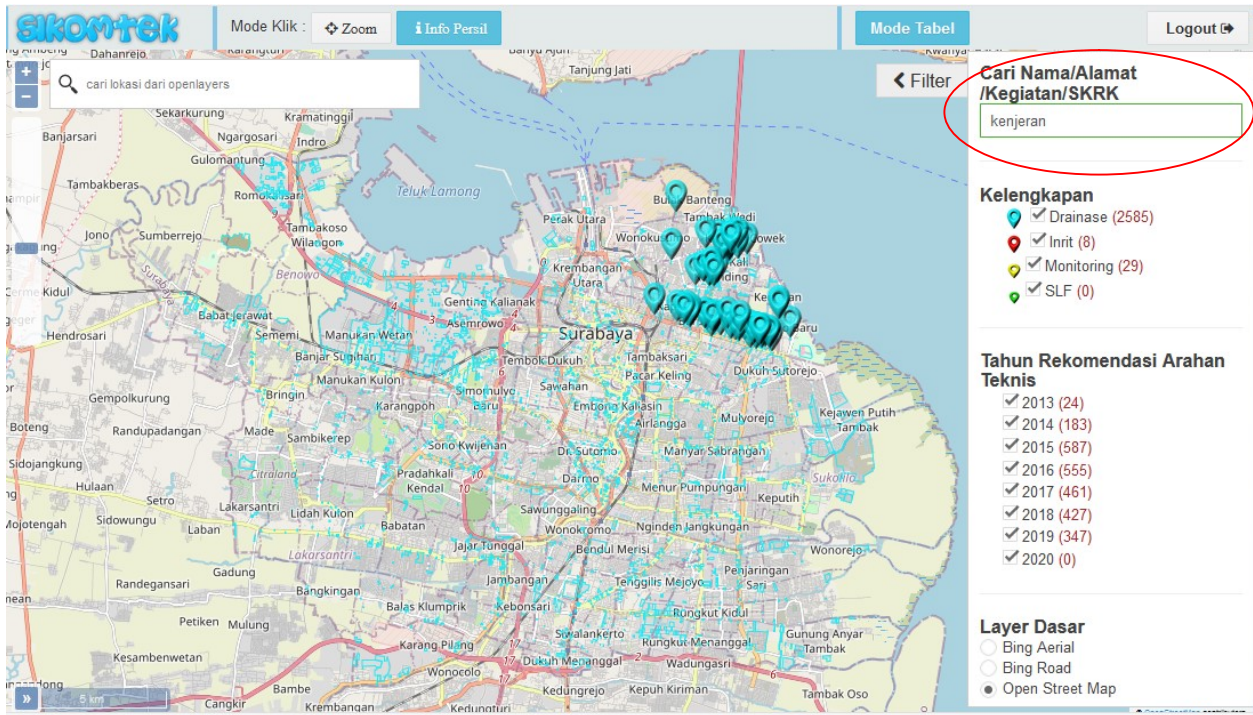
Berikut adalah tampilan sidebar yang keluar saat tombol panel di klik.



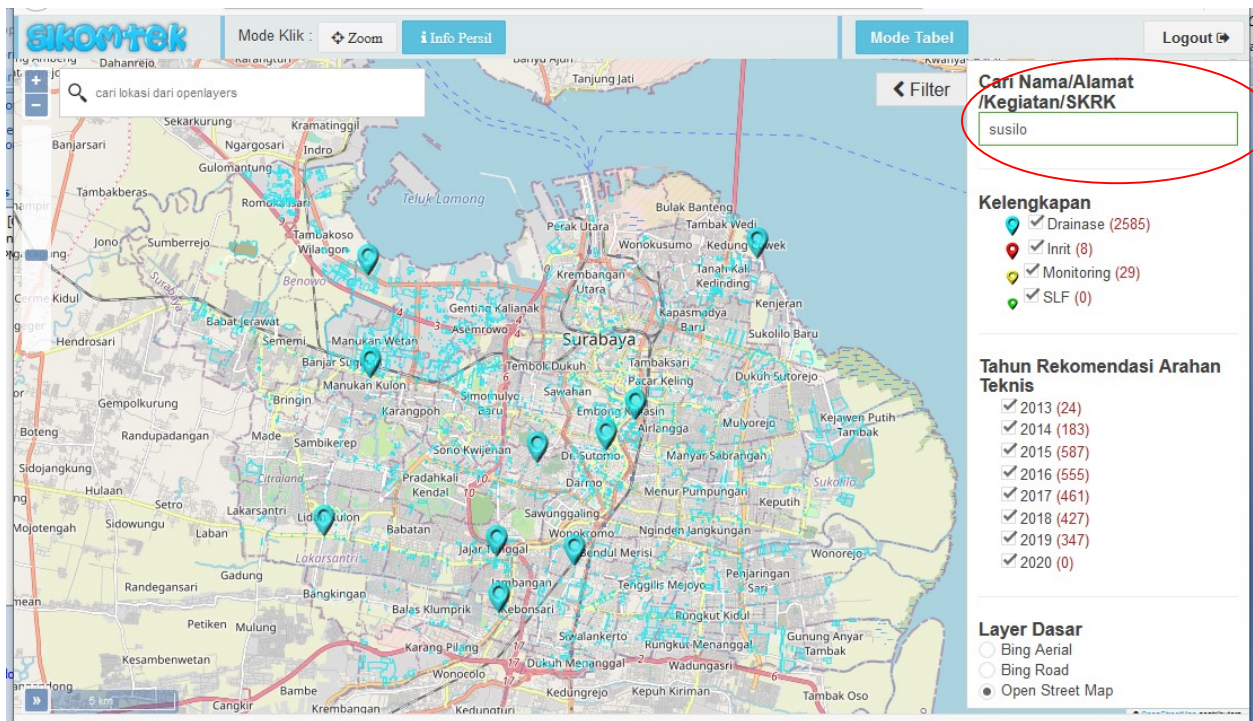
Terdapat 4 bagian besar pada sidebar in yaitu :

- Tetbox Filter untuk memfilter tampilkan object dip eta berdasar Nama, Alamat, Kegiatan, maupun nomor SKRK
- Grup Checkbox yang berisi Drainase, Inrit, Monitoring, dan SLF yang digunakan untuk memfilter object2 di peta berdasar kelengkapan data nya
- Grup checkbox yang berisi tahun dari 2013 sampai dengan 2020 yang digunakan untuk memfilter object2 di peta berdasar tahun perijinan drainase.
- Grup Radiobutton yang digunakan untuk memilih layer dasar yang digunakan.

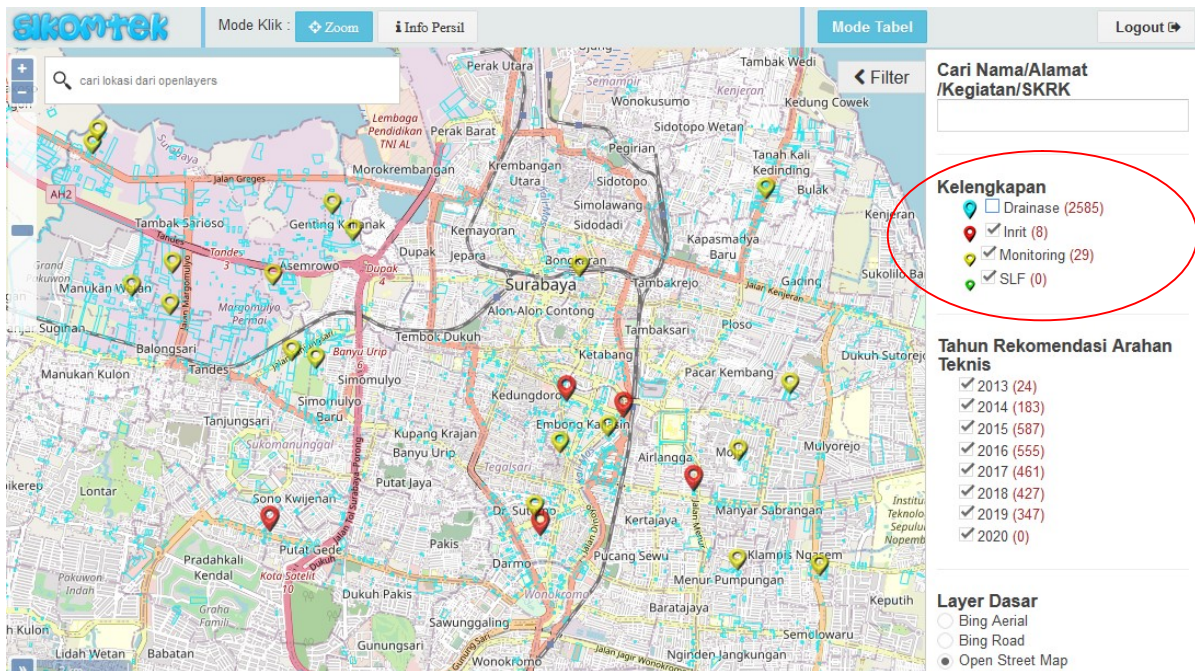
Berikut adalah contoh penggunaan textbox filter. Terlihat pada gambar filter terisi kata “kenjeran” . Object yang tampil di peta adalah object-object yang kemungkinan alamat nya mengandung kata kenjeran. Object lain yang di dalam datanya tidak terdapat kata kenjeran akan tidak terlihat.



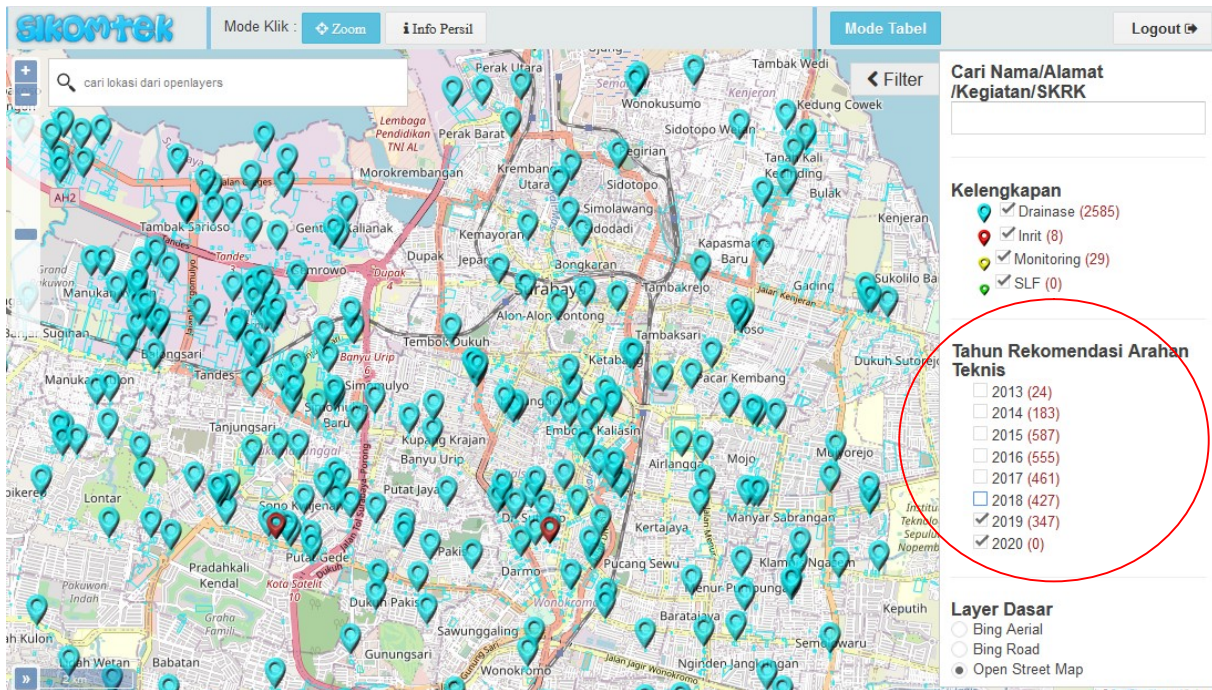
Pada contoh berikut, filter textbox digunakan untuk mencari nama orang "susilo". Object yang terlihat kemungkinan pemiliknya mempunyai nama mengandung kata susilo.



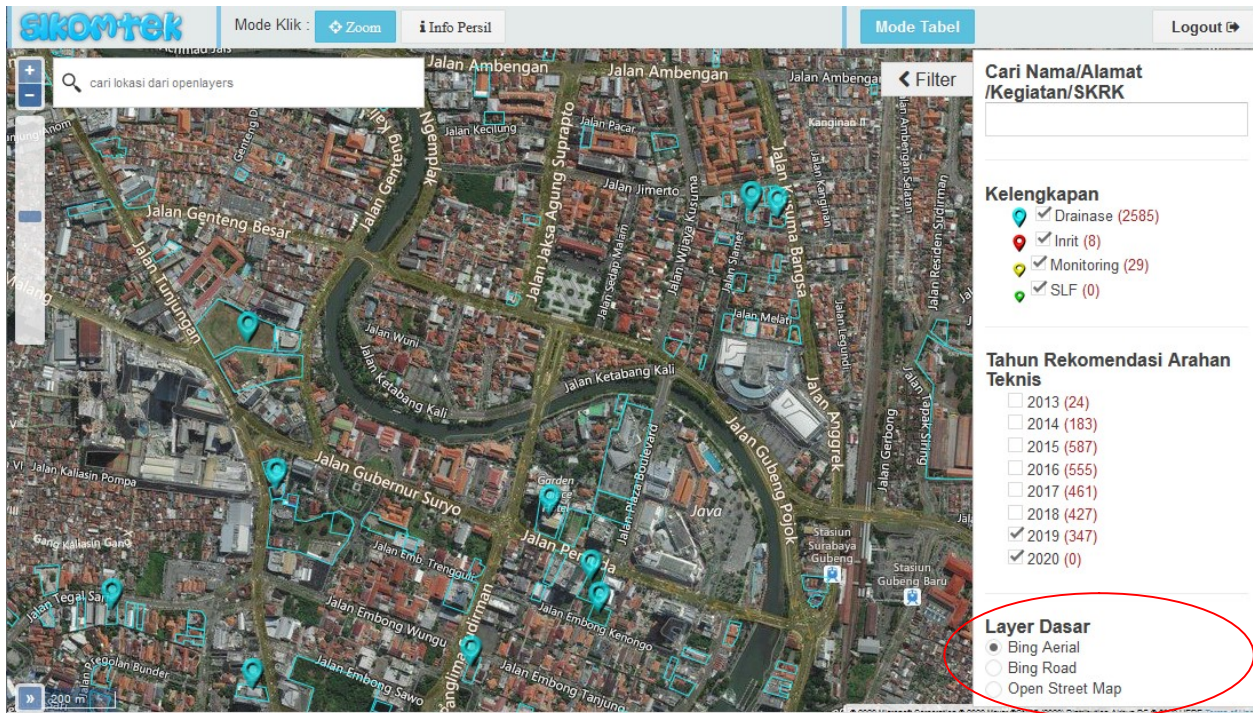
Gambar berikut adalah contoh saat penggunaan grup checkbox yang pertama yaitu untuk memfilter object berdasar kelengkapannya. Terlihat disini icon biru drainase di uncheck sehingga pada peta object2 berupa icon biru tidak tampil.



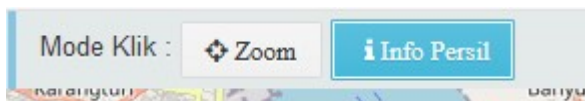
Gambar dibawah adalah contoh saat penggunaan grup checkbox yang kedua yaitu untuk memfilter object berdasar tahun perijinan drainase. Terlihat disini icon biru tidak sepadat di tampilan awal karena yang di visible (check) hanya tahun 2019 dan 2020.



Gambar dibawah adalah contoh setelah dilakukan perubahan layer dasar, dari yang default yaitu open street map menjadi bing aerial.



Selanjutnya adalah menu yang berada di atas bagian tengah . yaitu mode Klik. Terdapat 2 tombol yang digunakan untuk mengubah perilaku aplikasi saat dilakukan klik pada peta. Terdapat dua mode yaitu Zoom yang merupakan mode default dimana saat mode ini aktif (berwarna biru muda) maka saat klik pada object peta yang terjadi adalah peta menjadi zoom in. Mode ke 2 yaitu Info Persil. Jika mode ini aktif (tombol berwarna biru muda) , saat dilakukan klik pada object peta maka akan memunculkan informasi dari object tersebut.



Gambar berikut adalah contoh informasi yang muncul saat user melakukan klik pada object. Untuk informasi persil dimana object berada terdapat informasi : Alamat, Nama pemilik, Jenis Kegiatan, dan Nomor dan tanggal SKRK. Terdapat info tentang ada tidaknya kelengkapan Drainase, Inrit, Monitoring, dan SLF. Info ini berkaitan dengan tampilan icon yang ada pada peta. Apabila hanya ada Drainase saja maka terdapat icon biru. Apabila ada Drainase dan Inrit maka pada lokasi tersebut ada dua icon yang bertumpuk yaitu merah dan biru. Jika ada semua kelengkapan maka akan terdapat icon dengan 4 warna yg berbeda.

Utk data drainase terdapat Nomor dan Tanggal Rekomendasi dan volume kolam tampung. Terdapat juga dokumen-dokumen terkait yang dipisahkan berdasar jenis dokumennya antara lain : SKRK, IMB, Surat Permohonan, Sertifikat Tanah, KTP, SK Drainase, dan Review. Untuk data Inrit terdapat nomor dan tanggal arahan dan dokumen-dokumen pendukungnya. Untuk monitoring dan SLF hanya menyimpan data-data pendukung saja.

The screenshot shows the 'Info Persil' form with the following data:

- Alamat : Jl. Dukuh Kupang Timur XIII No 12 A
- Nama : YOSEF EKO BUDI SUSILO, DRS
- Jenis Kegiatan : Pembangunan Saluran Drainase Kegiatan Sosial
- No/Tgl SKRK : --
- DRAINASE : ADA
- No/Tgl Rekom : 621.5/182/436.6.1/2016 05-01-2016
- Volume kolam tampung : 0 m3
- Dokumen-dokumen : mode upload dokumen
 - SKRK
 - IMB
 - Surat Permohonan
 - Sertifikat Tanah
 - KTP
 - SK Drainase
 - Review
- INRIT : TIDAK ADA
- No/Tgl Arahan : --
- Dokumen-dokumen : mode upload dokumen
 - inrit
- MONITORING : TIDAK ADA
- Dokumen-dokumen : mode upload dokumen
 - monitoring
- SLF : TIDAK ADA

Pada bagian bawah form terdapat dua tombol : Edit dan Tutup. Tutup digunakan untuk menutup form info ini sedangkan edit digunakan untuk berubah ke mode Edit. Tombol ini hanya muncul pada user yang berhak mengubah data.

This close-up shows the bottom section of the form, including the 'SLF' status and the 'Dokumen-dokumen' list. The 'Edit' and 'Tutup' buttons are circled in red.

Setelah tombol edit ditekan maka mode info persil menjadi mode edit. Keterangan-keterangan berubah menjadi textbox dengan isi yang sama dengan sebelumnya tapi bisa diubah. User dapat melakukan perubahan kemudian menyimpan perubahannya dengan menekan tombol simpan yang tempatnya sama dengan tempat tombol edit tadi.

Info Persil
✕

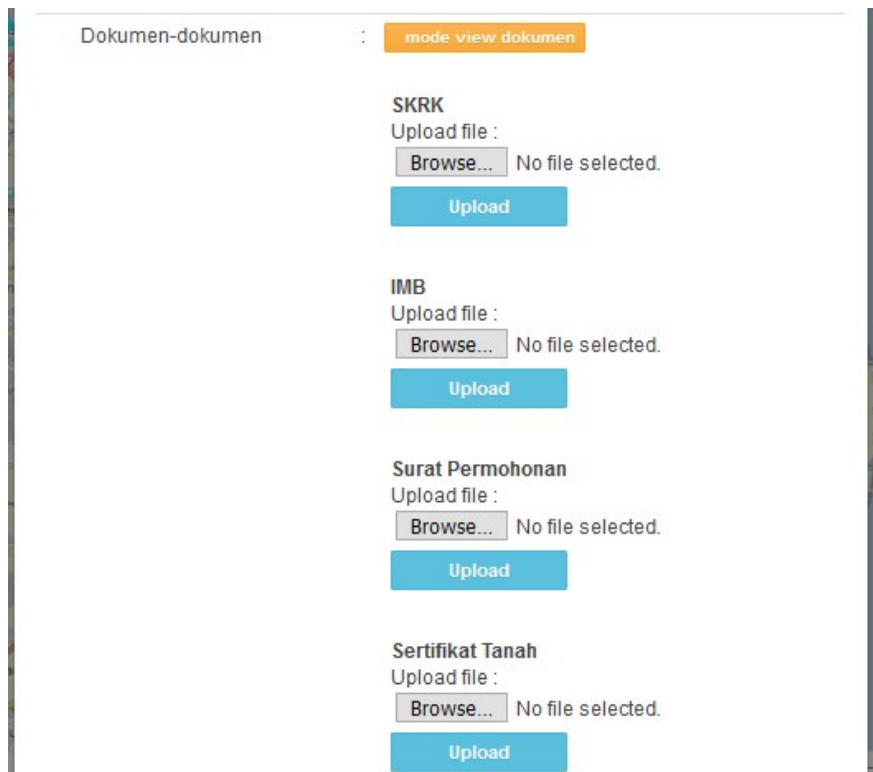
Alamat	:	Jl. Dukuh Kupang Timur XIII No 12 A
Nama	:	YOSEF EKO BUDI SUSILO, DRS
Jenis Kegiatan	:	Pembangunan Saluran Drainase Ke
No/Tgl SKRK	:	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; text-align: center;">--</div>
DRAINASE	:	<input checked="" type="checkbox"/> ADA
No/Tgl Rekom	:	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">621.5/182/436.6.1/2016</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">05-01-2016</div>
Volume kolam tampung	:	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">0</div> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;">m3</div>
Dokumen-dokumen	:	<div style="background-color: #f96; padding: 2px; display: inline-block; font-weight: bold;">mode upload dokumen</div> <ul style="list-style-type: none"> SKRK IMB Surat Permohonan Sertifikat Tanah KTP SK Drainase Review
INRIT	:	<input type="checkbox"/> TIDAK ADA
No/Tgl Arahan	:	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; text-align: center;">--</div>
SLF	:	<input type="checkbox"/> TIDAK ADA
Dokumen-dokumen	:	<div style="background-color: #f96; padding: 2px; display: inline-block; font-weight: bold;">mode upload dokumen</div> <ul style="list-style-type: none"> SLF

Simpan

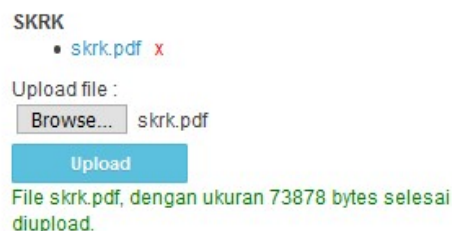
Batal

Tutup

Untuk dokumen-dokumen pendukung, terdapat mode yang perlu diubah apabila akan memasukkan dokumen baru atau menghapus dokumen lama. Secara default baik saat view maupun saat edit, dokumen pendukung masih bermode view. Mode ini perlu diubah menjadi "mode upload dokumen" sehingga mengubah bentuknya menjadi seperti contoh berikut:



Pada masing-masing kelompok jenis dokumen terdapat tombol browse dan tombol upload. Browse digunakan untuk memilih file yang akan diupload. Di sini jenis dokumen yang bisa diupload bebas, dapat berupa file gambar, pdf, word, zip, dan sebagainya. Setelah selesai proses upload akan muncul keterangan selesai upload dan terdapat nama file yang tadi diupload di atas tombol browse. File bisa lebih dari satu. Pada sebelah kanan dari file-file ini terdapat tanda X warna merah. Tanda ini di klik jika user ingin menghapus data yang sudah diupload.



Setelah selesai mengupload dokumen, kembalikan mode dokumen ke mode view kembali. Kelompok dokumen yang mempunyai file di dalamnya akan berwarna biru. Dan jika di klik akan memunculkan file-file yang sudah diupload di dalamnya.



III. Halaman View Tabel

Menu ketiga adalah View Tabel. Menu ini mengantarkan kita ke halaman melihat data dalam bentuk table. Data akan ditampilkan semua kemudian dapat di filter, juga dengan 3 filter seperti di mode peta yaitu dengan pencarian (nama, alamat, kegiatan, dan nomor-nomor), dan juga dengan filter kelengkapan dan tahunnya dokumen perijinannya. Dari bentuk table ini, user juga bisa mengedit dan menambah data.

Bentuk awal dari mode table ini adalah seperti gambar berikut:

The screenshot shows the SIKOMTEK application interface. At the top, there is a logo and navigation buttons for 'View Peta' and 'Logout'. Below is a 'Filter' section with two main categories: 'Kelengkapan' (Completeness) and 'Tahun' (Year). Under 'Kelengkapan', there are checkboxes for 'Drainase', 'Inrit', 'Monitoring', and 'SLF'. Under 'Tahun', there are checkboxes for years from 2013 to 2020. A 'check all - uncheck all' link is present. 'Refresh' and 'Print' buttons are also visible. Below the filter is a 'Daftar Persil' (Permit List) section with a dropdown for '10' items and a search bar. The table below has columns for 'No', 'Tahun-Nama-Alamat', 'Jenis Kegiatan-SKRK', 'Drainase', 'Inrit', 'Monitoring', 'SLF', and 'Baru'. Each row contains detailed information for a specific permit, including location, SKRK number, and document status.

No	Tahun-Nama-Alamat	Jenis Kegiatan-SKRK	Drainase	Inrit	Monitoring	SLF	Baru
1	2019 Ny. Hj. Indrayani Ibrahim, SH Jl. Imam Bonjol No. 129 Lokasi Persil	Tempat Usaha Restoran No/Tgl SKRK : 644/5051/438.7.5/2019 19-08-2019	ADA	ADA	TIDAK ADA	TIDAK ADA	Edit
2	2019 Reinaldo Wenas (FT. Royal Star Paragon Regency) Jl. Royal Kedung Asem No. 7 Lokasi Persil	Siteplan Perumahan No/Tgl SKRK : 653/2348/438.7.5/2019 15-04-2019	ADA	ADA	TIDAK ADA	TIDAK ADA	Edit
3	2019 Swayanto Wanggana (CV. Asli Pemuda Milenia) Jl. HR. Muhammad No. 34 Lokasi Persil	Tempat Usaha Restoran No/Tgl SKRK : 644/5118/438.7.5/2019 21-08-2019	ADA	ADA	TIDAK ADA	TIDAK ADA	Edit

Pada bagian atas table terdapat filter kelengkapan dan filter tahun yang masing-masing berupa grup checkbox. Isi table akan mengikuti 2 filter ini setelah dilakukan klik pada tombol Refresh yang berada disebelah kanan.

This screenshot shows the 'Filter' section after the 'Monitoring' checkbox has been selected. The 'Kelengkapan' section now shows 'Monitoring' as checked and 'Drainase', 'SLF', and 'Inrit' as unchecked. The 'Tahun' section shows '2015' as checked and all other years (2013, 2014, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020) as unchecked. The 'Refresh' and 'Print' buttons remain visible.

Berikut adalah contoh setelah user melakukan filter pada kelengkapan Monitoring. Terlihat hanya yang kelengkapan monitoringnya bernilai ADA yang muncul di table.

Filter

Kelengkapan Drainase Inrit Monitoring SLF Tahun 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 check all - uncheck all Refresh Print

Daftar Persil 10

No	Tahun-Nama-Alamat	Jenis Kegiatan-SKRRK	Drainase	Inrit	Monitoring	SLF	Baru
1	2019 DR. AGUS AKHMADI (FT. PELINDO HUSADA CITRA) JL. FRAPAT KURUNG SELATAN NO.1 Lokasi Persil	FASILITAS UMUM KESEHATAN No/Tgl SKRK : 645.3/6748/436.7.5/2018 21-11-2018	ADA	TIDAK ADA	ADA	TIDAK ADA	Edit
2	2018 DANIEL CHRISTIANTO W Jl. Tanjung Sari No. 24, Kel. Sukomanunggal, Kec. Sukomanunggal Lokasi Persil	GUDANG No/Tgl SKRK : 516/3526/436.7.5/2017 10-05-2017	ADA	TIDAK ADA	ADA	TIDAK ADA	Edit
3	2016 Iwan Tandiono Jl. Tambak Langon No. 30 Lokasi Persil	Kantor dan Gudang No/Tgl SKRK : --	ADA	TIDAK ADA	ADA	TIDAK ADA	Edit

Sedangkan contoh dibawah adalah contoh saat dilakukan filter tahun 2015 yang dengan kelengkapan Inrit atau Monitoring.

Filter

Kelengkapan Drainase Inrit Monitoring SLF Tahun 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 check all - uncheck all Refresh Print

Daftar Persil 10

No	Tahun-Nama-Alamat	Jenis Kegiatan-SKRRK	Drainase	Inrit	Monitoring	SLF	Baru
1	2015 Johny Patiran Jl. Sumatra No. 16 Lokasi Persil	Hotel/ Kondotel No/Tgl SKRK : --	ADA	ADA	TIDAK ADA	TIDAK ADA	Edit
2	2015 RONNY WIJAYA Jl. Romokalisari RBM No. 12, Kel. Romokalisari, Kec. Benowo Lokasi Persil	GUDANG DAN INDUSTRI No/Tgl SKRK : 516/1529/436.6.2/2014 22-04-2014	ADA	TIDAK ADA	ADA	TIDAK ADA	Edit
3	2015 M. ANDRI RADIANY Jl. Kerto Menanggal Timur KV. B1, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, Kel. Dukuh Menanggal, Kec. Gayungan Lokasi Persil	KAMPUS No/Tgl SKRK : 420/240/436.6.2/2013 02-04-2013	ADA	TIDAK ADA	ADA	TIDAK ADA	Edit
4	2015 ABINWATI ONGOJOYO Jl. Darat Tambak 18 (Jl. Masplon Romokalisari	GUDANG No/Tgl SKRK : SSWN 150317-22 17-03-2015	ADA	TIDAK ADA	ADA	TIDAK ADA	Edit

Di sebelah kanan dari tombol refresh adalah tombol print. Tombol ini akan membuka halaman baru yang berisi data-data yang sama dengan table termasuk setelah di lakukan filter dan atau pencarian data. Halaman baru ini berupa tampilan yang bisa digunakan untuk membuat printout data. Gambar berikut adalah contoh tampilan pintout tersebut.

DAFTAR REKOMENDASI INRIT MONITORING

Tahun : 2015

No	Nama Pemohon	Alamat kegiatan	Jenis Kegiatan	No/Tgl SKRK	No/Tgl. Rekom	Volume Tampungan
1	AIBINWATI ONGOJOYO	Jl. Darat Tambak 18 (Jl. Maspion Romokalisari XVII/20-22-24), Kel. Romokalisari, Kec. Benowo	GUDANG	SSWN 150317-22 ; 17-03-2015	; 07-05-2015	144 m ³
2	COSTARISTO TEE	Jl. Semut Kali 50, Kel. Bongkaran, Kec. Pabean Cantian	KOMPLEK RUKO	648.3/5731/436.6.2/2014 ; 31-12-2014	; 23-04-2015	440 m ³
3	DEKY TAROREH	Jl. Margomulyo Indah No. 29, Kel. Buntaran, Kec. Tandes	GUDANG	516/3902/436.6.2/2014 ; 02-10-2014	; 08-05-2015	132 m ³
4	DR. BAMBANG SOEGIANTO S.LAN, SPB	Jl. Dr. Sutomo No. 78, Kel. Dr. Soetomo, Kec. Tegalsari	FASILITAS UMUM KESEHATAN	645.3/841/436.6.2/2015 ; 16-02-2015	; 28-04-2015	25 m ³
5	FELIX HARIYANTO NYOTOSAPUTRO	Jl. Jojoran I, Kel. Mojo, Kec. Gubeng	PERUMAHAN DAN FASILITAS PENDUKUNGNYA	648.3/533.C/436.6.2/2012 ; 29-02-2012	; 29-01-2015	154 m ³
6	FERDINAND F. EMAN	Jl. Raya Margorejo Indah D 203 -D 204, Kel. Sidoarjo, Kec. Wonorejo	CONDOTEL, APARTEMEN DAN TOKO	510/003/436.6.2/2015 ; 05-01-2015	; 08-05-2015	135 m ³
7	GWIE GUNADI GUNAWAN	Jl. Margomulyo 29 A, Kel. Greges, Kec. Asemrowo	PENGEMBANGAN PABRIK BAJA	516/1698/436.6.2/2014 ; 02-05-2014	; 05-02-2015	1494 m ³
8	HALIM HADI BROTO	Jl. Tambak Dalam (Jl. Kalianak 55 Belakang Blok QQ-8), Kel. Gending, Kec. Asemrowo	GUDANG	516/4706/436.6.2/2013 ; 03-12-2013	; 12-05-2015	130 m ³
9	HENDRA BASOEKI	Jl. Margomulyo No. 11, Kel. Balongsari, Kec. Tandes	GUDANG DAN KANTOR (PENUNJANGNYA)	516/1762/436.6.2/2014 ; 05-05-2014	; 26-02-2015	1488 m ³
10	HERISON KHOETIAWAN	Jl. Romokalisari RT. 1 RW. 1 (Jalan Menuju Stadion Gelora Bungtommo), Kel. Romokalisari, Kec. Benowo	GUDANG	516/2107/436.6.2/2013 ; 20-05-2013	; 28-04-2015	551 m ³
11	HINDARTO	Jl. Kali Kepiting No. 177-179, Kel. Pacar Kembang, Kec. Tambaksari	INDUSTRI DAN GUDANG	530/5220/436.6.2/2014 ; 02-12-2014	; 25-03-2015	150 m ³

Pada mode table ini juga dapat dilakukan pencarian data berdasar kata yang terdapat pada nama pemilik persil, alamat persil, jenis kegiatan persil, nomor SKRK, nomor Rekom Drainase, dan nomor Arahan Inrit. Pencarian ini dapat dilakukan dengan memasukkan kata yang dimaksud pada textbox di bagian kanan atas table.

Pada contoh dibawah memasukkan nomor 436.6.1 dimana data yang keluar adalah data dengan nomor rekom yang mengandung nomor tersebut.

Daftar Persil 10

No	Tahun-Nama-Alamat	Jenis Kegiatan-SKRK	Drainase	Inrit	Monitoring	SLF	
1	2015 Johny Patiran Jl. Sumatra No. 16 Lokasi Persil	Hotel/ Kondotel No/Tgl SKRK : -	ADA <input checked="" type="checkbox"/>	ADA <input checked="" type="checkbox"/>	TIDAK ADA <input type="checkbox"/>	TIDAK ADA <input type="checkbox"/>	Edit
			No/Tgl Rekom : 621.6/5082/436.6.1/2015 28-08-2015 Volume kolam tampung : 0 m ³ Dokumen-dokumen	No/Tgl Arahan : 621/6449/438.7.3/2018 24-10-2018 Dokumen-dokumen	Dokumen-dokumen		

Showing 1 to 1 of 1 entries (filtered from 27 total entries) First Previous 1 Next Last

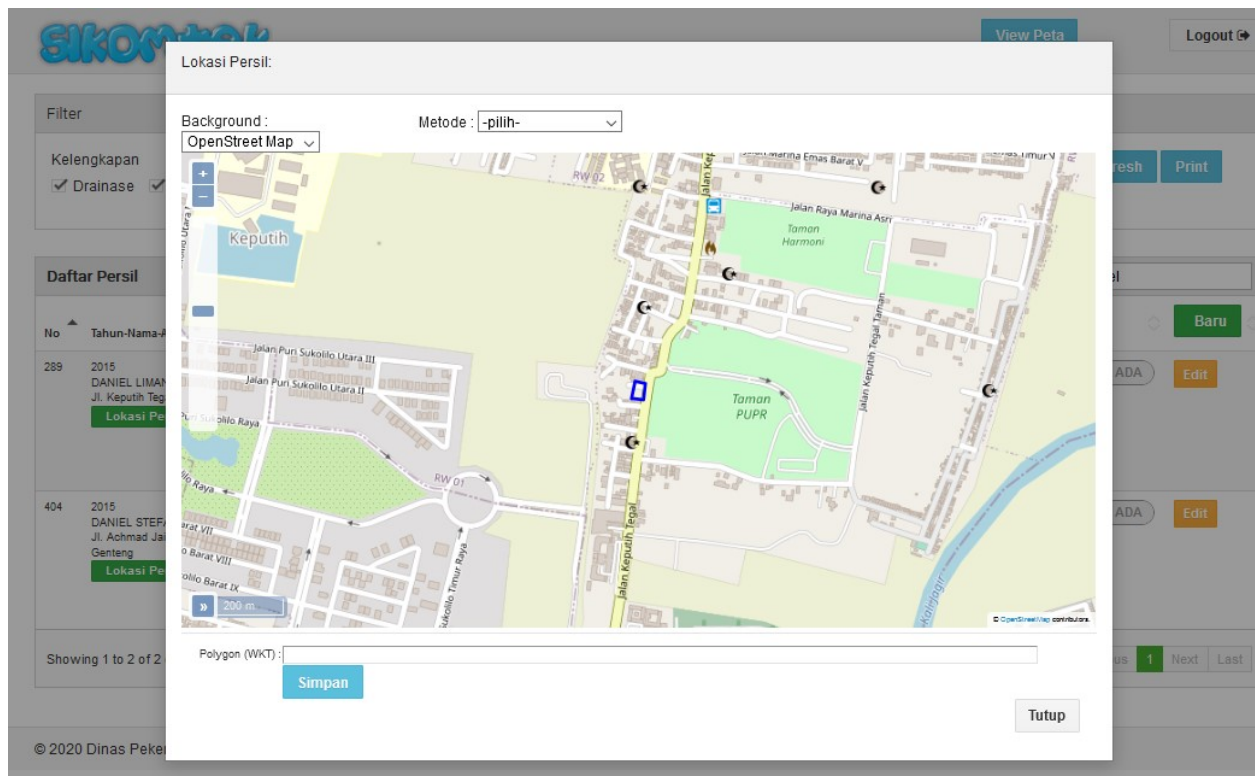
Pada contoh berikutnya dilakukan pencarian dengan kata “daniel” dimana isi table menampilkan data-data dengan nama pemilik persil yang mengandung nama tersebut.

Daftar Persil							10	daniel	Baru
No	Tahun-Nama-Alamat	Jenis Kegiatan-SKRK	Drainase	Inrit	Monitoring	SLF			
289	2015 DANIEL LIMANTO Jl. Keputih Tegal, Kel. Keputih, Kec. Sukolilo	TOKO DAN WORKSHOP No/Tgl SKRK : 510/4013/438.6.2/2014 08-10-2014	ADA	TIDAK ADA	TIDAK ADA	TIDAK ADA	Edit		
			No/Tgl Rekom 01-07-2015 Volume kolam tampung : 41 m3 Dokumen-dokumen	No/Tgl Arahan : - Dokumen-dokumen	Dokumen- dokumen	Dokumen- dokumen			
404	2015 DANIEL STEFANUS MALEAKHI Jl. Achmad Jais No. 8 B, Kel. Peneleh, Kec. Genteng	HOTEL No/Tgl SKRK : 510/555/438.6.2/2015 24-02-2015	ADA	TIDAK ADA	TIDAK ADA	TIDAK ADA	Edit		
			No/Tgl Rekom 08-05-2015 Volume kolam tampung : 24 m3 Dokumen-dokumen	No/Tgl Arahan : - Dokumen-dokumen	Dokumen- dokumen	Dokumen- dokumen			

Showing 1 to 2 of 2 entries (filtered from 587 total entries)

First Previous 1 Next Last

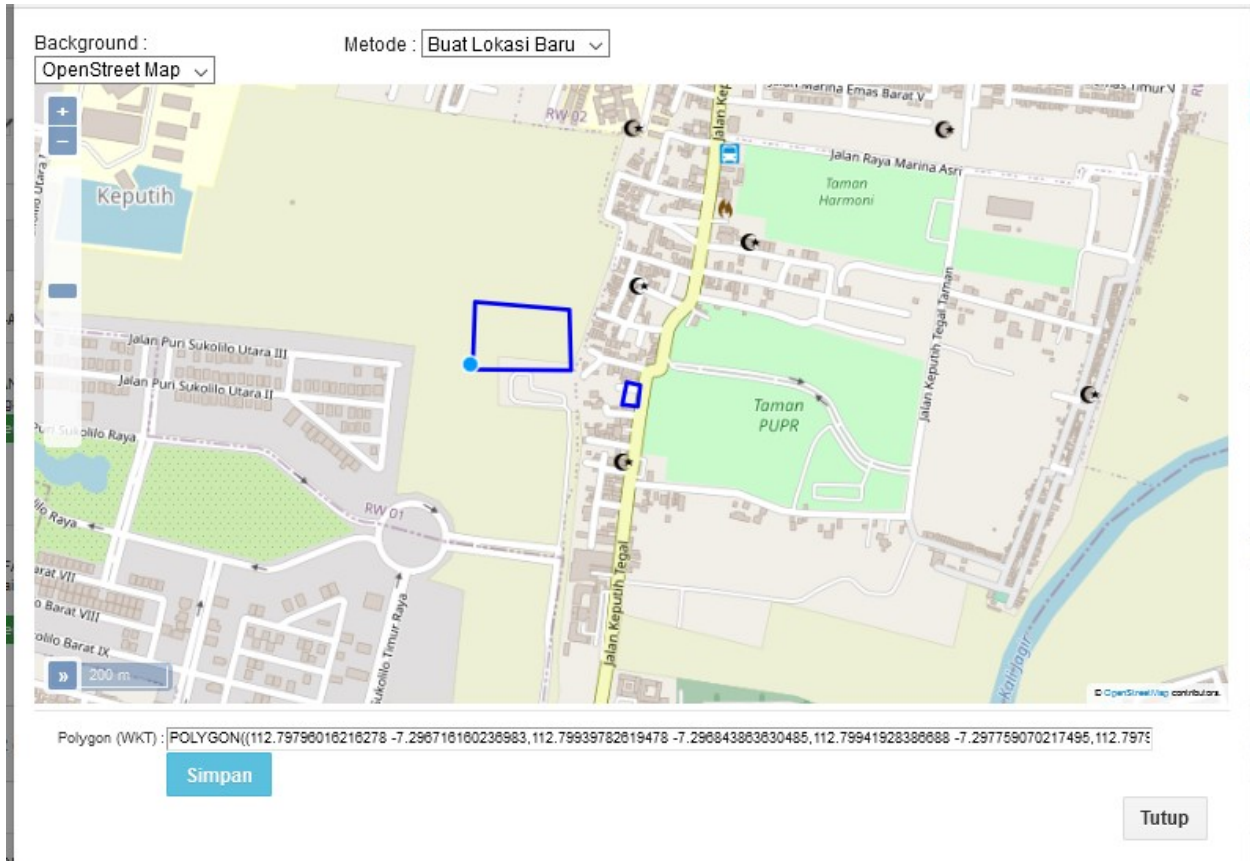
Di kolom pertama pada table terdapat tombol Lokasi persil. Tombol ini digunakan untuk memunculkan form yang menginfokan lokasi persil dari data tersebut. Contoh tampilan lokasi persil adalah seperti gambar berikut:



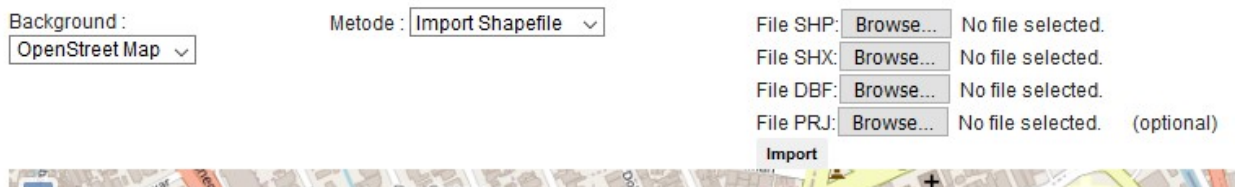
Pada form ini, jika user mempunyai hak untuk edit data, selain sebagai tempat melihat lokasi persil juga digunakan sebagai tempat utk memasukkan lokasi atau mengubah lokasi persil jika

perlu dilakukan perbaikan. Cara nya ada dua yaitu dengan melakukan digitasi atau mengambil dari sebuah file peta shapefile.

Pada mode Buat Lokasi baru User tinggal melakukan klik klik pada titik-titik sudut persilnya. Di peta akan tergambar suatu polygon dari titik-titik sudut yang di masukkan User. Posisi titik2 sudut tadi tercantum juga dalam format WKT di textbox di bawah peta. Lokasi persil siap disimpan dengan cara klik tombol simpan dibawah textbox WKT ini.



Mode kedua adalah dengan melakukan import shapefile. Yang dilakukan dengan memasukkan file SHP, SHX, DBF, dan PRJ dari file shapefile. Pada shapefile yang dimasukkan harus hanya ada 1 data polygon. Data ini kemudian akan dibaca, digambar di peta, dan dibentuk format WKT nya sehingga siap untuk disimpan.



Pada kolom kedua adalah tentang jenis kegiatan dan data SKRK persil. Tidak ada tombol apapun disini. Kolom ketiga, empat, lima dan enam secara berurutan adalah data untuk Drainase, Inrit, Monitoring, dan SLF. Susunan datanya sama dengan apa yang ada pada info persil di mode Peta. Pada masing2 kelengkapan ini, apabila kelengkapannya ada, maka akan terdapat tombol untuk memunculkan mode upload dokumen.

289	2015 DANIEL LIMANTO Jl. Keputih Tegal, Kel. Keputih, Kec. Sukolilo Lokasi Persil	TOKO DAN WORKSHOP No/Tgl SKRK : 510/4013/436.6.2/2014 08-10-2014	<input checked="" type="checkbox"/> ADA <input type="checkbox"/> TIDAK ADA <input type="checkbox"/> TIDAK ADA <input type="checkbox"/> TIDAK ADA <input type="button" value="Edit"/>
No/Tgl Rekom 01-07-2015 Volume kolam tampung : 41 m3 Dokumen-dokumen <input type="button" value="mode upload dokumen"/> <ul style="list-style-type: none"> • SKRK • IMB • Surat Permohonan • Sertifikat Tanah • KTP • SK Drainase • Review 			No/Tgl Arahan : -- Dokumen-dokumen Dokumen-dokumen Dokumen-dokumen

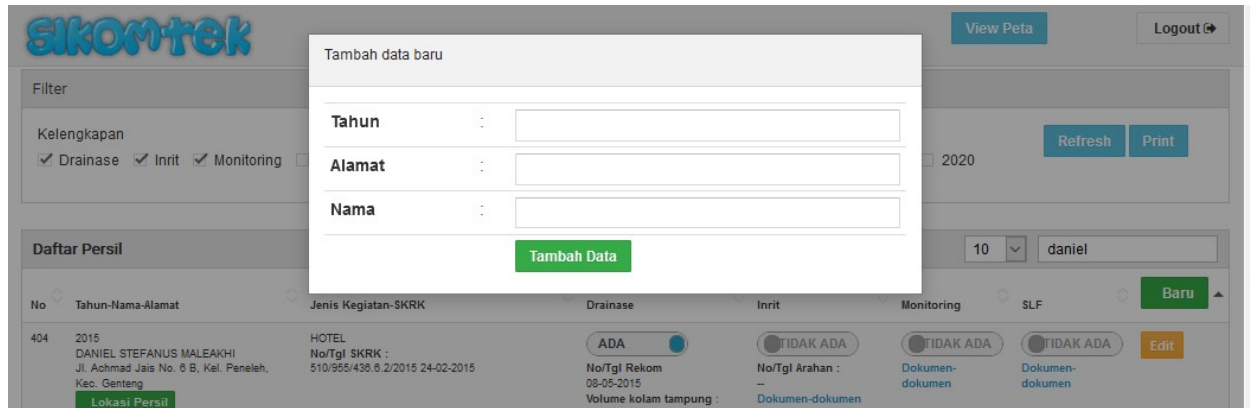
Bentuk tampilan mode upload dokumen juga sama dengan tampilan saat di info persil di mode peta. Pada masing-masing jenis kelompok dokumen terdapat tombol browse dan tombol upload. Gambar dibawah adalah contoh saat mode upload dokumen.

289	2015 DANIEL LIMANTO Jl. Keputih Tegal, Kel. Keputih, Kec. Sukolilo Lokasi Persil	TOKO DAN WORKSHOP No/Tgl SKRK : 510/4013/436.6.2/2014 08-10-2014	<input checked="" type="checkbox"/> ADA <input type="checkbox"/> TIDAK ADA <input type="checkbox"/> TIDAK ADA <input type="checkbox"/> TIDAK ADA <input type="button" value="Edit"/>
No/Tgl Rekom 01-07-2015 Volume kolam tampung : 41 m3 Dokumen-dokumen <input type="button" value="mode view dokumen"/>			No/Tgl Arahan : -- Dokumen-dokumen Dokumen-dokumen Dokumen-dokumen
SKRK Upload file : <input type="button" value="Browse..."/> No file selected. <input type="button" value="Upload"/>			
IMB Upload file : <input type="button" value="Browse..."/> No file selected. <input type="button" value="Upload"/>			
Surat Permohonan Upload file : <input type="button" value="Browse..."/> No file selected. <input type="button" value="Upload"/>			
Sertifikat Tanah			

Kolom terakhir pada table terdapat tombol Edit, yg tampil jika user mempunyai hak untuk edit. Jika tombol edit ditekan maka semua data pada baris tersebut akan berganti menjadi textbox dan bisa diubah-ubah. Perubahan akan tersimpan saat user klik tombol simpan.

404	2015 DANIEL STEFANUS MALEAKH Jl. Achmad Jais No. 6 B, Kel. P Lokasi Persil	HOTEL No/Tgl SKRK : 510/955/436.6.2/2015 24-02-2015	<input checked="" type="checkbox"/> ADA <input type="checkbox"/> TIDAK ADA <input type="checkbox"/> TIDAK ADA <input type="checkbox"/> TIDAK ADA <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/>
No/Tgl Rekom nomor Rekom 08-05-2015 Volume kolam tampung : 24 m3 Dokumen-dokumen			No/Tgl Arahan : nomor Arahan -- Dokumen-dokumen Dokumen-dokumen

Mode table ini juga merupakan tempat untuk memasukkan data baru. Dilakukan dengan cara klik tombol Baru yang berada pada bagian atas kolom yang terakhir. Tombol ini akan memunculkan form utk pengisian data dasar yaitu Tahun, alamat, dan nama pemilik persil. Data-data lainnya dapat dimasukkan dengan melakukan edit data seperti diatas. Lokasi persil dapat diisikan juga dengan melakukan lihat persil seperti pada penjelasan sebelumnya.



IV. Halaman Import Data

Untuk menambah data bisa dilakukan dengan cara Tambah data diatas dan dilanjutkan dengan editing dan membuat lokasi persil dan upload2 dokumen terkait. Tetapi apabila data sudah ada pada dokumen yang dibuat dengan ArcGIS atau aplikasi pemetaan lainnya, data tersebut tidak perlu diinput lagi manual satu persatu. Karena pada aplikasi ini terdapat fasilitas untuk import data peta shapefile. Data peta tersebut akan masuk bersama dengan keterangan-keterangan lokasinya. Dengan catatan struktur data pada peta shapefile harus sesuai. Yaitu :

- Nama, Kegiatan, Alamat, No SKRK, Tgl SKRK, No Rekom, Volume Tampung, No Inrit, Tanggal Rekom, Tanggal Inrit, No SLF, Tanggal SLF, Monitoring.

User dapat masuk ke Halaman import data ini apabila user mempunyai hak edit data dengan cara melakukan klik pada tombol Import Data yang tampil sesaat setelah melakukan login.

