

TUTORIAL APLIKASI

Geoportal Bappeda Kota Mataram

Panduan untuk mengatur hak akses
pengguna dan visualisasi data spasial
dalam web berbasis sumber terbuka

Tahun 2020



DAFTAR ISI

BAB 1. GEOSPASIAL.....	1
1.1. Submenu Dataset.....	1
1.1.1. Melihat dan mencari dataset.....	1
1.1.2. Membuat Dataset Baru.....	2
1.1.3. Memperbaharui Dataset.....	3
1.2. Submenu Layer.....	7
1.2.1. Melihat dan Mencari Daftar Layer.....	7
1.2.2. Membuat Layer Baru.....	8
1.2.3. Memperbaharui dan Menghapus Layer.....	10
1.3. Submenu Peta.....	11
1.3.1. Melihat dan Mencari Daftar Peta.....	11
1.3.2. Membuat Peta Baru.....	11
1.3.3. Halaman Peta.....	17
1.3.4. Toolbar Peta.....	18
BAB 2. MY GEOSPASIAL.....	25
BAB 3. PENGGUNA.....	26
3.1. Sub Menu Hak Akses.....	26
3.1.1. Membuat Hak Akses.....	26
3.1.2. Mengubah Hak Akses.....	27
3.1.3. Pencarian Hak Akses.....	28
3.1.4. Menghapus Hak Akses.....	28
3.2. Sub Menu Akun.....	29
3.2.1. Membuat Akun.....	29
3.2.2. Menghapus Akun.....	30
3.2.3. Mengubah Akun (Pengaturan Akun).....	31

1

BAB 1. GEOSPASIAL

Menu Geospasial terdiri dari tiga submenu, yaitu Dataset, Layer, dan Peta. Submenu Dataset memfasilitasi pengguna untuk membuat dan memperbaharui dataset. Submenu Layer memfasilitasi pengguna untuk membuat dan memperbaharui konfigurasi layer (lapisan). Submenu Peta memfasilitasi pengguna untuk membuat dan memperbaharui konfigurasi peta.

1.1. Submenu Dataset

Submenu data memfasilitasi pengguna untuk melakukan pengaturan dataset. Pengaturan dataset yang dimaksud dalam hal ini adalah mengatur data-data spasial meliputi aktivitas melihat daftar data spasial dan pencarian data spasial, membuat data spasial baru, mengubah konfigurasi dataset, hingga menghapus data spasial.

1.1.1. Melihat dan mencari dataset.

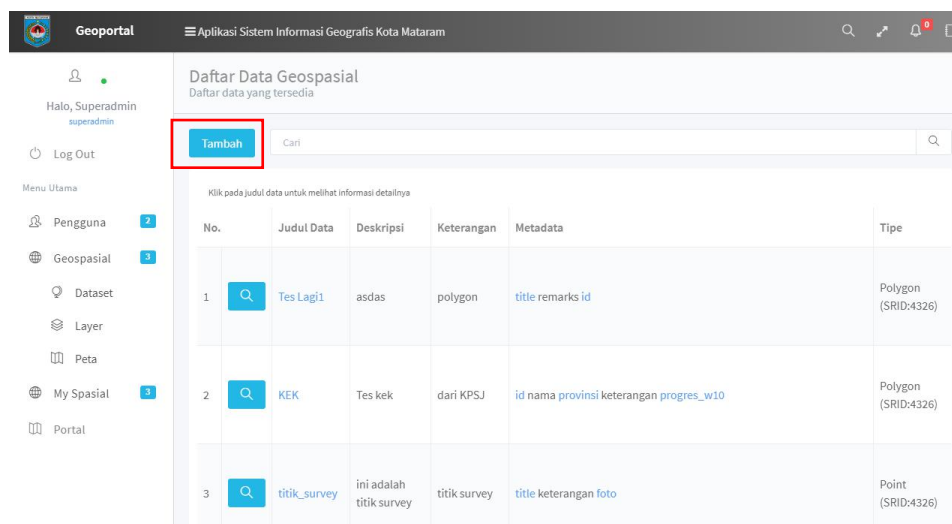
Untuk melihat daftar dataset dapat dilakukan dengan cara klik tombol dataset sehingga muncul tampilan seperti di bawah ini. Pada daftar dataset menampilkan judul data, deskripsi, keterangan, metadata, tipe, label, penulis dan status data.

No.	Judul Data	Deskripsi	Keterangan	Metadata	Tipe
1	Tes Lagi1	asdas	polygon	title remarks id	Polygon (SRID:4326)
2	KEK	Tes kek	dari KPSJ	id nama provinsi keterangan progres_w10	Polygon (SRID:4326)
3	titik_survey	ini adalah titik survey	titik survey	title keterangan foto	Point (SRID:4326)

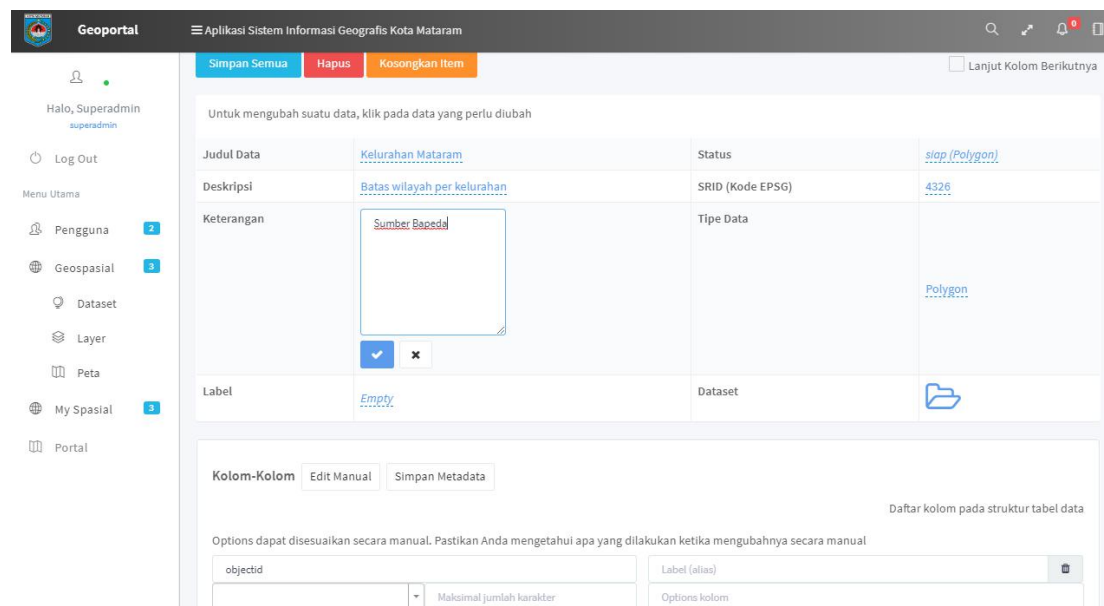
Untuk mencari dataset berdasarkan kata kunci, masukan kata kunci yang diinginkan (misal: "mataram") pada kolom "Cari" kemudian klik enter, sehingga daftar dataset yang muncul hanya dataset yang memiliki kata-kata mataram.


1.1.2. Membuat Dataset Baru.

Untuk membuat dataset baru dapat dilakukan dengan memilih tombol Tambah.



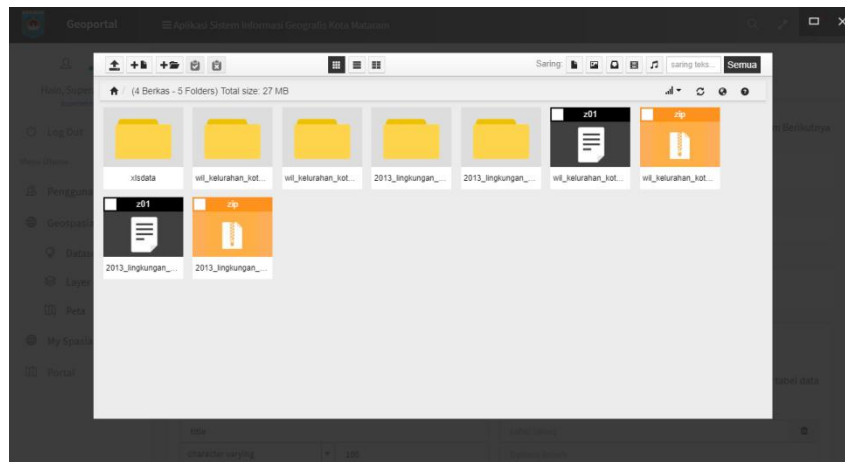
Pada gambar di bawah ini menunjukkan cara pembuatan dataset baru.



Isikan informasi terkait dataset yang akan diunggah yaitu Judul Data, Deskripsi, Keterangan, Label (Data awal, Draft, Koreksi, Revisi, dan Cleared Data), Status, SRID (Kode EPSG), Tipe Data (Point, Polyline, dan Polygon) serta dataset. Pastikan klik ikon  setelah mengetik informasi pada tiap kolom. Untuk mengunggah dataset, pilih kolom dataset dan masukkan data dengan format zip (maksimal 2 MB)

seperti pada gambar di bawah ini. Jika file tidak dikompresi, pastikan file data yang diunggah meliputi shp, shx, dbf, dan prj.

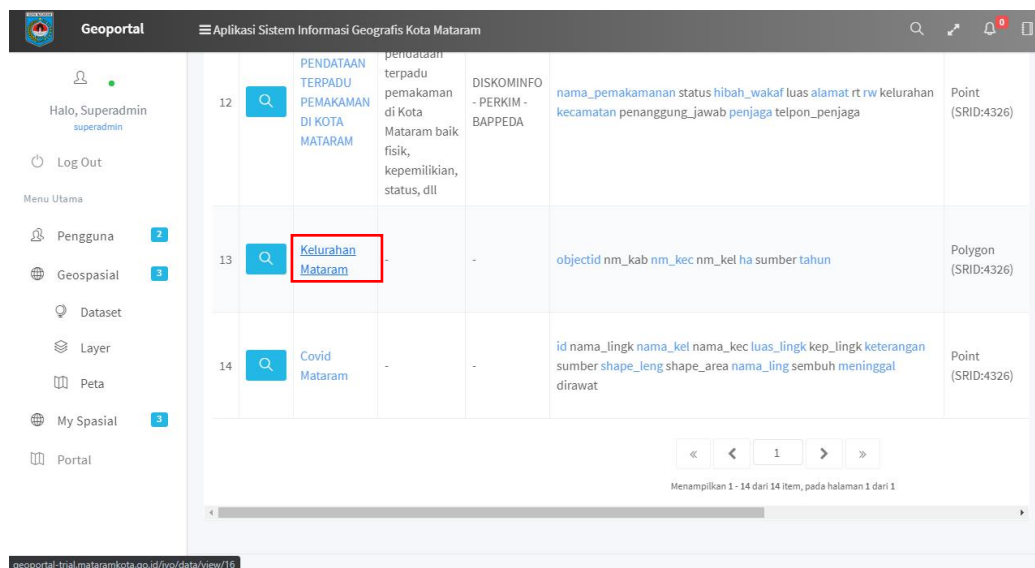
Jika data lebih dari 2 MB maka data perlu di split menjadi 2 MB menggunakan winrar atau tools lainnya.



Kemudian klik simpan untuk menyimpan dataset.

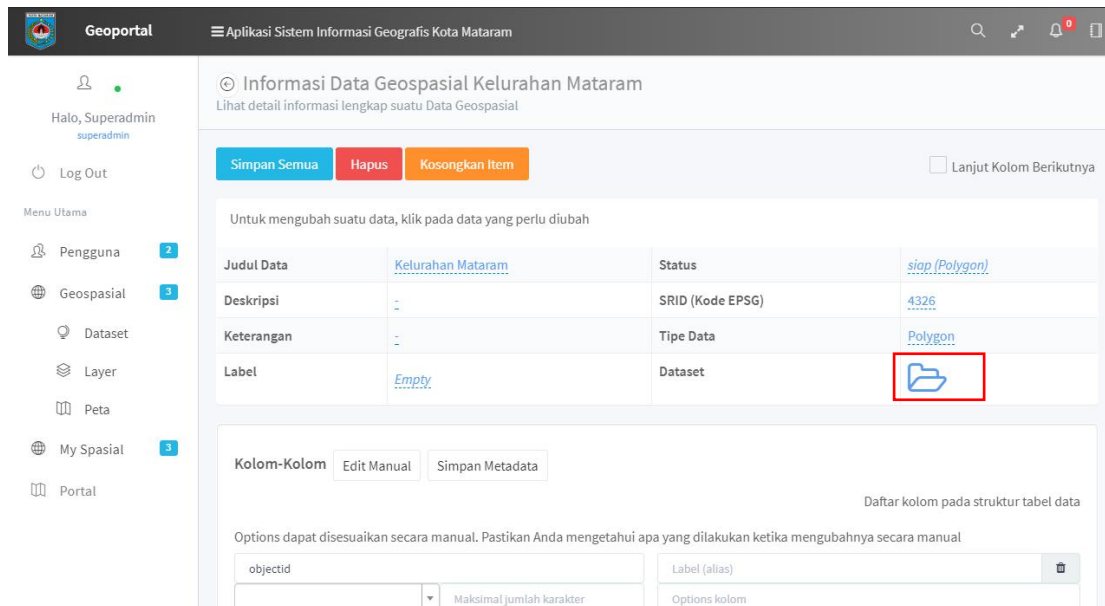
1.1.3. Memperbaharui Dataset

Untuk mengubah konfigurasi dataset, pada halaman Data klik pada data yang akan diubah. Pada contoh berikut data Kelurahan Mataram



Klik ikon dataset untuk mengunggah data yang perlu diubah, kemudian klik simpan.

Panduan Aplikasi Geoportal Mataram - Bappeda Kota Mataram



Geoportal Aplikasi Sistem Informasi Geografis Kota Mataram

Halo, Superadmin
superadmin

Log Out


Menu Utama

- Pengguna 2
- Geospasial 3
- Dataset
- Layer
- Peta
- My Spasial 3
- Portal

Informasi Data Geospasial Kelurahan Mataram
Lihat detail informasi lengkap suatu Data Geospasial

[Simpan Semua](#) [Hapus](#) [Kosongkan Item](#) ☐ Lanjut Kolom Berikutnya


Untuk mengubah suatu data, klik pada data yang perlu diubah


Judul Data	Kelurahan Mataram	Status	siap (Polygon)
Deskripsi	-	SRID (Kode EPSG)	4326
Keterangan	-	Tipe Data	Polygon
Label	Empty	Dataset	

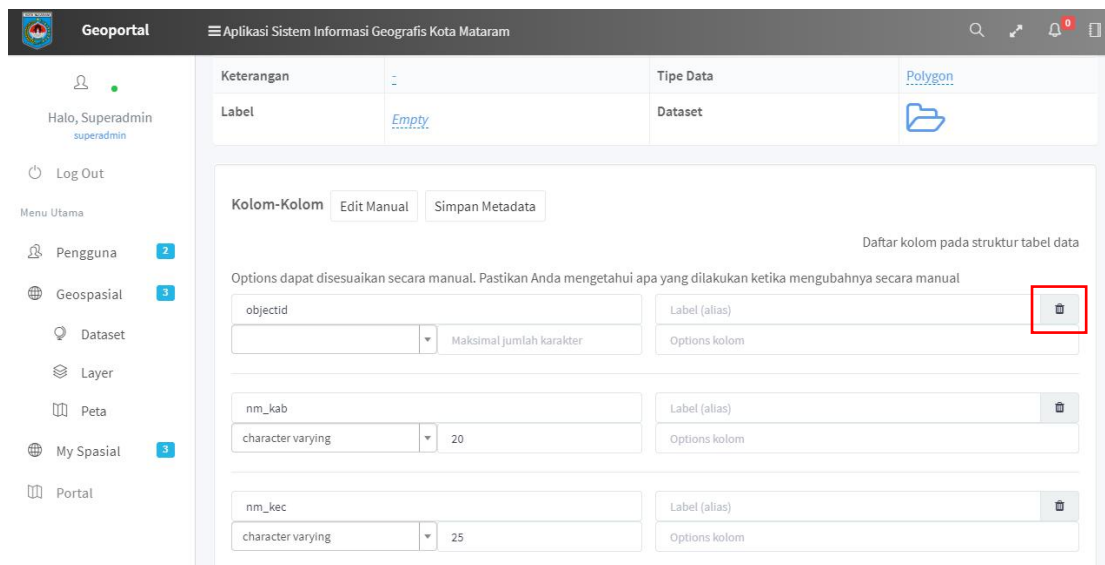
Kolom-Kolom [Edit Manual](#) [Simpan Metadata](#)

Daftar kolom pada struktur tabel data

Options dapat disesuaikan secara manual. Pastikan Anda mengetahui apa yang dilakukan ketika mengubahnya secara manual

objectid	Maksimal jumlah karakter	Label (alias)	
		Options kolom	

Selain itu juga bisa mengubah pada kolom isian lainnya dengan mengetik pada kolom yang diinginkan. Ikon  berfungsi untuk menghapus kolom.



Geoportal Aplikasi Sistem Informasi Geografis Kota Mataram

Halo, Superadmin
superadmin

Log Out


Menu Utama

- Pengguna 2
- Geospasial 3
- Dataset
- Layer
- Peta
- My Spasial 3
- Portal

Keterangan: -

Label: [Empty](#)


Tipe Data: [Polygon](#)


Dataset: 


Kolom-Kolom [Edit Manual](#) [Simpan Metadata](#)

Daftar kolom pada struktur tabel data

Options dapat disesuaikan secara manual. Pastikan Anda mengetahui apa yang dilakukan ketika mengubahnya secara manual

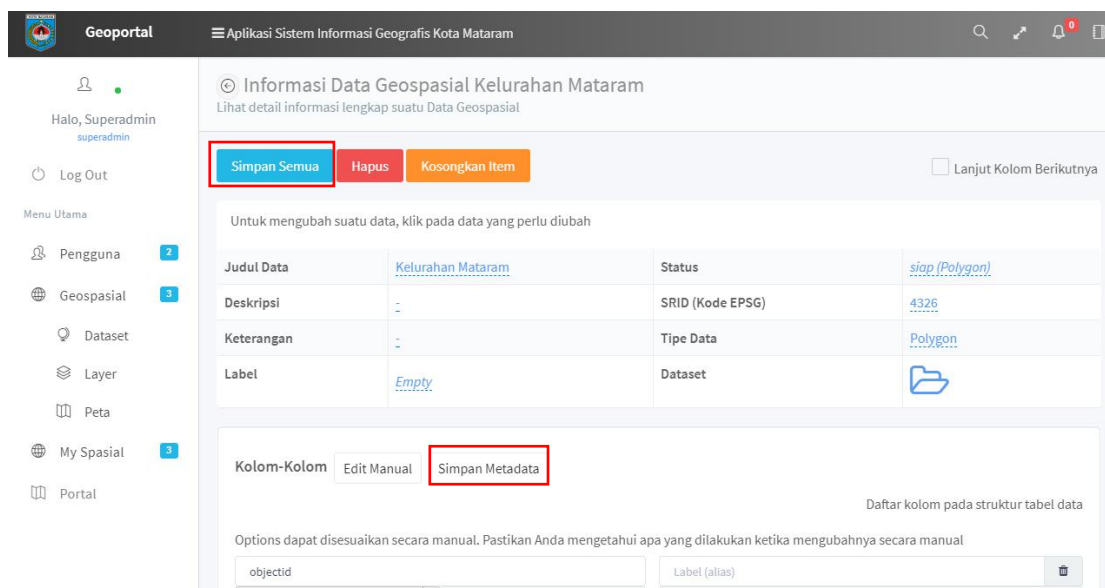
objectid	Maksimal jumlah karakter	Label (alias)	
		Options kolom	

nm_kab	character varying	20	Label (alias)	
			Options kolom	

nm_kec	character varying	25	Label (alias)	
			Options kolom	




















































Jika perubahan data sudah selesai, klik tombol simpan metadata kemudian klik simpan.

Panduan Aplikasi Geoportal Mataram - Bappeda Kota Mataram



Pada halaman utama submenu dataset menampilkan daftar seluruh dataset, masing-masing data tersebut terdapt ikon untuk melihat, mengunduh, menghapus dan menggabungkan dataset seperti gambar berikut ini.

13		Kelurahan Mataram	-	-	objectid nm_kab nm_kec nm_kel ha sumber tahun	Polygon (SRID:4326)	Administrator	siap (Polygon)	
----	--	-------------------	---	---	---	---------------------	---------------	----------------	----------

Ikon	Keterangan																																																																																	
	Tampilan detail halaman lihat data.																																																																																	
	<div><div>⌂ Daftar Record Data Kelurahan Mataram</div><div>Daftar data geospasial yang tersedia</div><div><div>Tambah</div><div>XLS</div><div>Cari</div><div></div></div><div><div>Klik pada judul data untuk melihat informasi detailnya</div><table><tr><th>No.</th><th></th><th>objectid</th><th>nm_kab</th><th>nm_kec</th><th>nm_kel</th><th>ha</th><th></th><th></th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>18</td><td>Kota Mataram</td><td>Sandubaya</td><td>Kel. Bertais</td><td>240.00200501100</td><td>JSON</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>25</td><td>Kota Mataram</td><td>Sandubaya</td><td>Kel. Babakan</td><td>128.24754109800</td><td>JSON</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>23</td><td>Kota Mataram</td><td>Cakranegara</td><td>Kel. Cakranegara Selatan Baru</td><td>62.08638013980</td><td>JSON</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td>24</td><td>Kota Mataram</td><td>Sandubaya</td><td>Kel. Turida</td><td>170.24356935800</td><td>JSON</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td>22</td><td>Kota Mataram</td><td>Sandubaya</td><td>Kel. Madalika</td><td>184.89686181600</td><td>JSON</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td></td><td>21</td><td>Kota Mataram</td><td>Cakranegara</td><td>Kel. Cakranegara Selatan</td><td>75.09137417980</td><td>JSON</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td></td><td>37</td><td>Kota Mataram</td><td>Sekarbela</td><td>Kel. Kekalik Jaya</td><td>137.01882626500</td><td>JSON</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td></td><td>1</td><td>Kota Mataram</td><td>Mataram</td><td>Kel. Mataram Timur</td><td>79.29231153320</td><td>JSON</td><td></td></tr></table></div></div> <div><div>Ikon  untuk melihat detail record tiap data. Ikon  untuk menghapus detail record tiap data. Tombol tambah unutk menambah record dataset.</div></div>	No.		objectid	nm_kab	nm_kec	nm_kel	ha			1		18	Kota Mataram	Sandubaya	Kel. Bertais	240.00200501100	JSON		2		25	Kota Mataram	Sandubaya	Kel. Babakan	128.24754109800	JSON		3		23	Kota Mataram	Cakranegara	Kel. Cakranegara Selatan Baru	62.08638013980	JSON		4		24	Kota Mataram	Sandubaya	Kel. Turida	170.24356935800	JSON		5		22	Kota Mataram	Sandubaya	Kel. Madalika	184.89686181600	JSON		6		21	Kota Mataram	Cakranegara	Kel. Cakranegara Selatan	75.09137417980	JSON		7		37	Kota Mataram	Sekarbela	Kel. Kekalik Jaya	137.01882626500	JSON		8		1	Kota Mataram	Mataram	Kel. Mataram Timur	79.29231153320	JSON	
No.		objectid	nm_kab	nm_kec	nm_kel	ha																																																																												
1		18	Kota Mataram	Sandubaya	Kel. Bertais	240.00200501100	JSON																																																																											
2		25	Kota Mataram	Sandubaya	Kel. Babakan	128.24754109800	JSON																																																																											
3		23	Kota Mataram	Cakranegara	Kel. Cakranegara Selatan Baru	62.08638013980	JSON																																																																											
4		24	Kota Mataram	Sandubaya	Kel. Turida	170.24356935800	JSON																																																																											
5		22	Kota Mataram	Sandubaya	Kel. Madalika	184.89686181600	JSON																																																																											
6		21	Kota Mataram	Cakranegara	Kel. Cakranegara Selatan	75.09137417980	JSON																																																																											
7		37	Kota Mataram	Sekarbela	Kel. Kekalik Jaya	137.01882626500	JSON																																																																											
8		1	Kota Mataram	Mataram	Kel. Mataram Timur	79.29231153320	JSON																																																																											

Unduh Data

Data yang diunduh adalah dalam format shapefiles yang dikompres dalam zip. Anda bisa menuliskan query pada kolom di bawah ini jika diperlukan.

Ya, unduh!

Batal

Klik tombol Ya, Unduh untuk mulai unduh data

Merge Data

Pilih Tujuan Data

Mataram Drainase

Sesuaikan Kolom dari Data Kelurahan Mataram

objectid

=>

nm_kab

=>

nm_kec

=>

nm_kel

=>

ha

=>

sumber

=>

tahun

=>

Proses merge akan mengganti data eksisting pada tujuan data dengan data Kelurahan Mataram

Merge Data

Pada opsi pilih tujuan data sesuaikan data yang akan digabung. Pastikan tipe, proyeksi, dan jenis kolom pada data shapefile keduanya sama. Pada opsi sesuaikan kolom pilih kolom yang akan digabungkan datanya.



1.2. Submenu Layer

Halaman submenu Layer digunakan untuk membuat layanan peta dalam protokol TMS (Tile Map Service) agar data-data spasial (dataset) dapat ditampilkan pada peta dengan konfigurasi klasifikasi, simbolisasi dan informasi tertentu. Pengaturan layer meliputi aktivitas melihat daftar layer dan pencarian layer, membuat layer baru, mengubah konfigurasi layer, hingga menghapus layer.

1.2.1. Melihat dan Mencari Daftar Layer

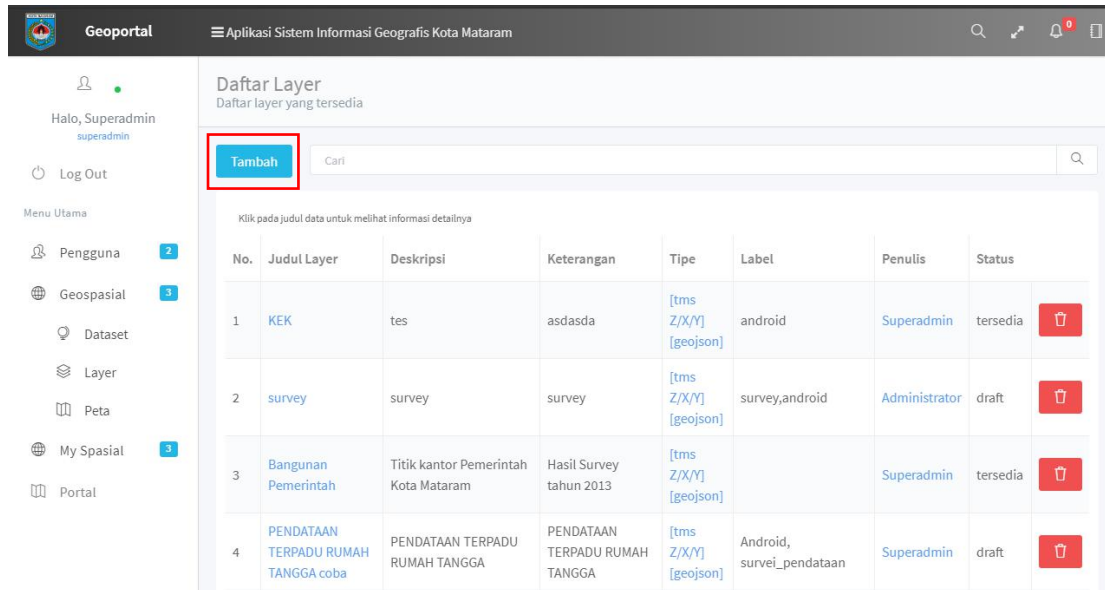
Untuk melihat daftar layer dapat dilakukan dengan cara klik tombol layer sehingga muncul tampilan seperti di bawah ini.

No.	Judul Layer	Deskripsi	Keterangan	Tipe	Label	Penulis	Status
1	KEK	tes	asdasda	[tms Z/X/Y] [geojson]	android	Superadmin	tersedia
2	survey	survey	survey	[tms Z/X/Y] [geojson]	survey,android	Administrator	draft
3	Bangunan Pemerintah	Titik kantor Pemerintah Kota Mataram	Hasil Survey tahun 2013	[tms Z/X/Y] [geojson]		Superadmin	tersedia
4	PENDATAAN TERPADU RUMAH TANGGA coba	PENDATAAN TERPADU RUMAH TANGGA	PENDATAAN TERPADU RUMAH TANGGA	[tms Z/X/Y] [geojson]	Android, survei_pendataan	Superadmin	draft

Untuk mencari layer berdasarkan kata kunci, masukan kata kunci yang diinginkan (misal: “mataram”) pada kolom Cari , sehingga daftar layer yang muncul hanya layer yang memiliki kata-kata “KHDTK”.

1.2.2. Membuat Layer Baru

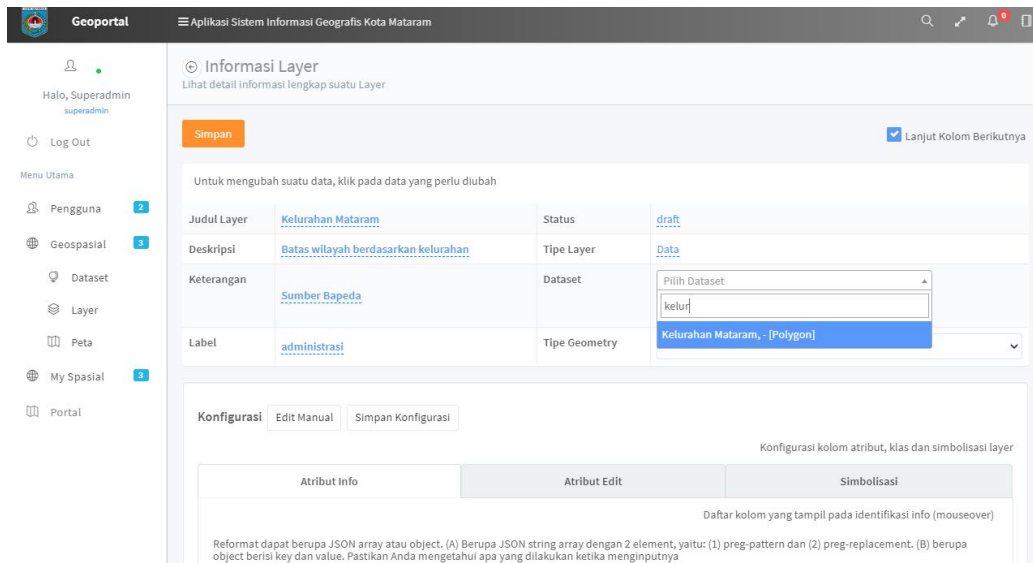
Untuk membuat layer baru dapat dilakukan dengan memilih tombol Tambah.



The screenshot shows the 'Daftar Layer' page with a sidebar on the left containing navigation links like 'Pengguna', 'Geospasial', 'Dataset', 'Layer', 'Peta', 'My Spasial', and 'Portal'. The main content area displays a table of existing layers. A red box highlights the 'Tambah' button located above the table.

No.	Judul Layer	Deskripsi	Keterangan	Tipe	Label	Penulis	Status
1	KEK	tes	asdasda	[tms Z/X/Y] [geojson]	android	Superadmin	tersedia
2	survey	survey	survey	[tms Z/X/Y] [geojson]	survey,android	Administrator	draft
3	Bangunan Pemerintah	Titik kantor Pemerintah Kota Mataram	Hasil Survey tahun 2013	[tms Z/X/Y] [geojson]		Superadmin	tersedia
4	PENDATAAN TERPADU RUMAH TANGGA coba	PENDATAAN TERPADU RUMAH TANGGA	PENDATAAN TERPADU RUMAH TANGGA	[tms Z/X/Y] [geojson]	Android, survei_pendataan	Superadmin	draft

Pada gambar di bawah ini menunjukkan halaman pembuatan layer baru.



The screenshot shows the 'Informasi Layer' page with a sidebar on the left. The main content area contains a form for creating a new layer. The form includes fields for 'Judul Layer', 'Deskripsi', 'Keterangan', 'Label', 'Status', 'Tipe Layer', 'Dataset', and 'Tipe Geometri'. A dropdown menu is open for the 'Dataset' field, showing 'kelurahan' and 'Kelurahan Mataram, - [Polygon]'. Below the form, there is a 'Konfigurasi' section with 'Edit Manual' and 'Simpan Konfigurasi' buttons.

Isikan informasi terkait layer yang akan dibuat yaitu Judul Layer, Deskripsi, Keterangan, Label, Status, Tipe Layer, Dataset, dan Tipe Geometri. Pilih dataset yang telah diunggah sebelumnya pada kolom dataset. Pada contoh di atas menggunakan dataset kelurahan mataram

Pengaturan terkait atribut layer dapat disesuaikan pada tab-tab pengaturan berikut ini.

Tab Atribut info berfungsi untuk menampilkan kolom-kolom yang akan muncul jika feature diklik. Tab Atribut Edit berfungsi untuk mengedit isi kolom yang diinginkan pada halaman peta nantinya. Tab Simbolisasi berfungsi untuk mengatur simbolisasi berdasarkan keterangan yang diperlukan. Pada contoh berikut ini dataset yang digunakan adalah Kelurahan Mataram.

Pada tab simbolisasi, klik tombol Tambah Klas untuk membuat simbologi

Setelah klik tombol Tambah Klas akan muncul tampilan seperti gambar berikut ini. Pada bagian nomor 1 dipilih untuk memberi warna bagian dalam, sedangkan untuk nomor 2 dipilih untuk memberi warna bagian tepi. Sedangkan untuk nomor 3 dipilih untuk menentukan tipe garis tepi dan ketebalan. Contoh berikut ini seluruh data kelurahan akan ditampilkan tanpa klasifikasi yang spesifik.

Jika data yang ditampilkan memerlukan simbologi yang spesifik berdasarkan nilai kolom tertentu maka dapat diatur pada bagian kolom kriteria (filter). Pada kolom kriteria (filter) tulis dengan ([NAMA FIELD] = 'ISI FIELD'). Contoh: ([nm_kel] = 'Kel. Babakan')

Daftar klas dan simbolisasi layer

Filter dapat disesuaikan secara manual. Pastikan Anda mengetahui apa yang dilakukan ketika mengubahnya secara manual

Jika pengaturan layer sudah lengkap, klik tombol Simpan Konfigurasi dan dilanjutkan dengan klik tombol Simpan Semua

Geoportal Aplikasi Sistem Informasi Geografis Kota Mataram

Halo, Superadmin
superadmin

Log Out

Menu Utama

- Pengguna 2
- Geospasial 3
- My Spasial 3
- Portal

Informasi Layer Wilayah Kelurahan
Lihat detail informasi lengkap suatu Layer

Simpan Semua **Hapus** ☐ Lanjut Kolom Berikutnya

Untuk mengubah suatu data, klik pada data yang perlu diubah

Judul Layer	Wilayah Kelurahan	Status	tersedia
Deskripsi	-	Tipe Layer	Data
Keterangan	-	Dataset	Kelurahan Mataram, Batas wilayah per kelurahan [Polygon]
Label	Empty	Tipe Geometry	Polygon (Area)

Konfigurasi **Edit Manual** **Simpan Konfigurasi**

Konfigurasi kolom atribut, klas dan simbolisasi layer

Atribut Info	Atribut Edit	Simbolisasi
Daftar klas dan simbolisasi layer		
Filter dapat disesuaikan secara manual. Pastikan Anda mengetahui apa yang dilakukan ketika mengubahnya secara manual		
<input type="text" value="Wilayah Kelurahan"/>	<input type="text" value="Kriteria (filter)"/>	<input type="button" value="1"/>

1.2.3. Memperbaharui dan Menghapus Layer

Pengguna dapat memperbaharui konfigurasi layer dengan mengklik judul layer pada halaman daftar layer.

Geoportal Aplikasi Sistem Informasi Geografis Kota Mataram

Halo, Superadmin
superadmin

Log Out

Menu Utama

- Pengguna 2
- Geospasial 3
- Dataset
- Layer
- Peta
- My Spasial 3
- Portal

3	Bangunan Pemerintah	Mataram	Hasil Survey tahun 2013	[tms Z/X/Y] [geojson]	Superadmin	tersedia	
4	PENDATAAN TERPADU RUMAH TANGGA coba	PENDATAAN TERPADU RUMAH TANGGA	PENDATAAN TERPADU RUMAH TANGGA	[tms Z/X/Y] [geojson]	Superadmin	draft	
5	PENDATAAN TERPADU RUMAH TANGGA MATARAM	PENDATAAN TERPADU RUMAH TANGGA MATARAM NISA	PENDATAAN TERPADU RUMAH TANGGA MATARAM	[tms Z/X/Y] [geojson]	Superadmin	draft	
6	Pendataan Lahan Pertanian Kota Mataram	Pendataan Lahan Pertanian teknis Kota Mataram	Pendataan Lahan Pertanian Kota Mataram	[tms Z/X/Y] [geojson]	Superadmin	draft	
7	Pendataan Rumah Tangga Latihan	Digunakan untuk melakukan pendataan rumah tangga di Kota Mataram	Latihan	[tms Z/X/Y] [geojson]	Superadmin	tersedia	
8	dasmep_tes	Pendataan lahan pertanian	survey mataram	[tms Z/X/Y] [geojson]	Superadmin	tersedia	
9	Wilayah Kelurahan	-	-	[tms Z/X/Y] [geojson]	Administrator	tersedia	

Menampilkan 1 - 9 dari 9 item, pada halaman 1 dari 1

Untuk menghapus layer dapat dilakukan pada halaman submenu layer dengan cara mengklik ikon . Klik tombol Ya, hapus saja untuk menghapus layer yang diinginkan. Berikut ini contoh menghapus layer.



Hapus Data dasmap_tes

Setelah Anda menghapus data ini, semua relasi terkait data ini otomatis akan terhapus.

Ya, hapus saja!

Batal

1.3. Submenu Peta

Pada submenu peta pengguna dapat membuat peta berdasarkan layer dan dataset yang telah dibuat.

1.3.1. Melihat dan Mencari Daftar Peta

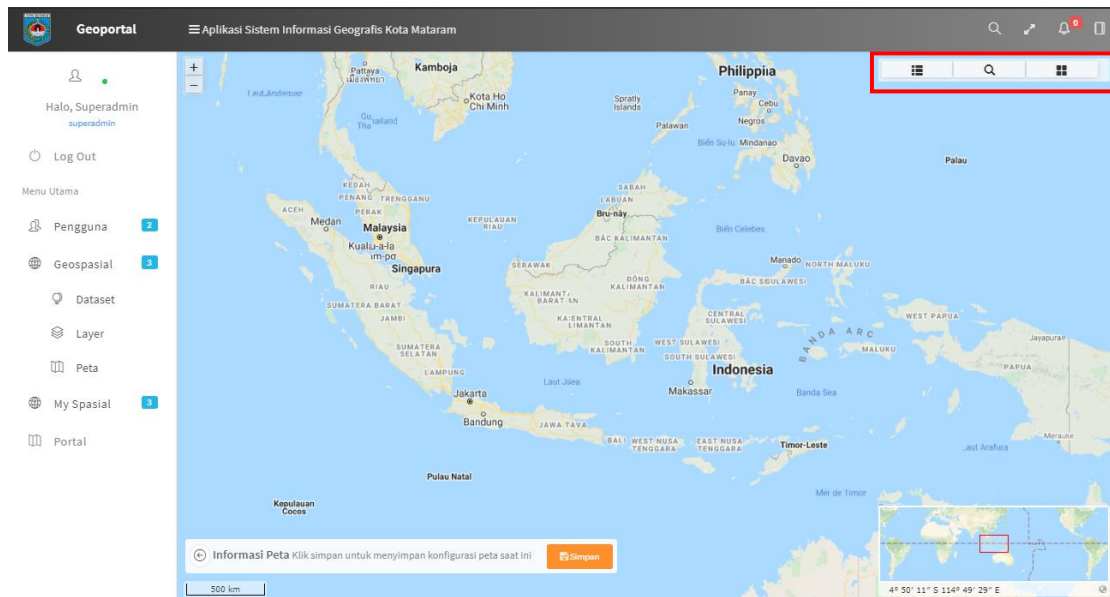
Untuk melihat daftar peta dapat dilakukan dengan cara klik tombol peta sehingga muncul tampilan seperti di bawah ini.

No.	Judul Peta	Deskripsi	Keterangan	Label	Penulis	Status	
1	Kawasan Ekonomi Khusus	KEK Indonesia	KEK SE-INDONESIA	KEK	Superadmin	draft	
2	Survey	Survey	Survey	survey, Android	Administrator	draft	
3	tes peta tani	tes peta tani	tes peta tani		Administrator	draft	
4	Pendataan Rumah Tangga Latihan	Latihan	Latihan	Latihan	Superadmin	dipublikasikan	
5	pendataan rumah terpadu	pendataan rumah terpadu kota mataram	pendataan rumah terpadu kota mataram 2019	pendataan rumah	gd adi	draft	
6	Rumah Tangga Kota Mataram	Pendataan terhadap 17 Kelurahan	Pendataan Rumah Tangga Kota Mataram	Rumah Tangga Kota Mataram	Superadmin	dipublikasikan	
7	Wilayah Kelurahan Kota Mataram	-	-	2020	Administrator	dipublikasikan	




Untuk mencari peta berdasarkan kata kunci, masukan kata kunci yang diinginkan (misal: “mataram”) pada kolom Cari, sehingga daftar peta yang muncul hanya peta yang memiliki kata-kata “mataram”.

1.3.2. Membuat Peta Baru

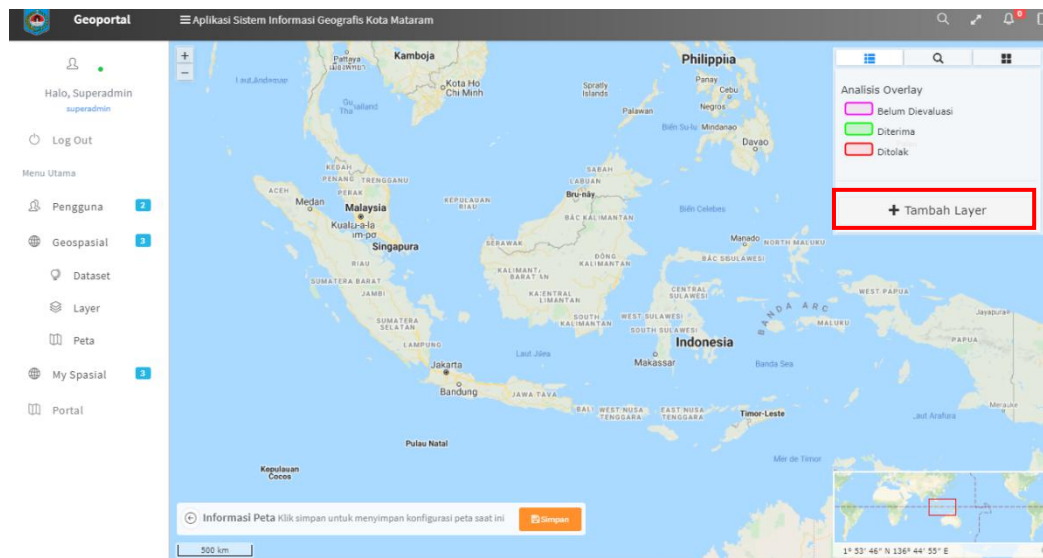
Untuk membuat peta baru, klik tombol “Tambah” hingga muncul halaman data informasi peta, sebagaimana berikut:



Pada halaman peta terdapat toolbar, berikut ini masing - masing penjelasannya:

- Tool Lapisan-lapisan  untuk menambahkan dan menampilkan daftar layer
- Tool Pencarian  untuk mencari data berdasarkan kata kunci pada layer
- Tool Peralatan  memuat beberapa tools untuk tampilan peta.

Untuk menambahkan layer peta klik tool Layer, kemudian memilih tool Tambah layer.



Untuk menambahkan layer pada peta dapat beberapa opsi sumber data diantaranya TMS, WMS, Vector, dan ArcGIS. Berikut ini penjelasan masing-masing opsi tersebut.

- TMS merupakan layer internal yang telah dibuat dalam aplikasi dari dataset yang diunggah. Pada pilihan layer ini kita hanya perlu mengisi kolom “Gunakan TMS Internal”, “nama”, dan “sumber”. Pada kolom Gunakan TMS Internal, masukkan layer yang telah dibuat, setelah selesai diisi pilih tambahkan.

The screenshot shows the 'Tambah Peta Dasar' (Add Basic Map) dialog box in the Geoportal Mataram application. The 'TMS' tab is selected and highlighted with a red box. The dialog box contains the following fields and options:

- Gunakan TMS internal?**: A dropdown menu with the selected option 'Wilayah Kelurahan, - [Polygon]'.
- Nama**: A text input field containing 'Wilayah Kelurahan'.
- Sumber**: A text input field that is currently empty.
- URL**: A text input field containing a template URL: `/tms1/tile/geoportal/iyoi0_wilayah_kelurahan/{z}/{x}/{y}.png,tms2/tile/geoportal/iyoi0_wilayah_kelurahan/{z}/{x}/{y}.png`. Below this, an example is provided: `contoh: https://tms1.inweb.id/internal/tile/50011/iyoi_koridor_proyek/{z}/{x}/{y}.png`.
- Tambahkan**: A blue button at the bottom right to add the layer.

- WMS merupakan link web map service dari website lain yang ingin diintegrasikan dalam peta. Tool ini digunakan apabila kita ingin menampilkan peta dari geoportal atau website lain ke dalam peta Geoportal Mataram.

Hal yang perlu diperhatikan pada pilihan menu ini adalah kolom URL dimana berisi alamat link service website yang ingin ditampilkan petanya (Pada contoh di atas berisi link service dari geoportal KLHK). Kemudian kolom Parameter diisi tanda {} yang berarti tampilan mengikuti sepenuhnya sesuai dengan peta yang ditampilkan pada website aslinya. Kemudian setelah selesai diisi pilih tambahkan.

TMS	WMS	Vector	ArcGIS
Web Map Service			
<p>Nama</p> <input type="text" value="Arahan Pemanfaatan Hutan Produksi Tahun 2018"/>			
<p>Sumber</p> <input type="text" value="KLHK"/>			
<p>URL</p> <input type="text" value="http://geoportal.menlhk.go.id/arcgis/rest/services/KLHK/Arahan_Pemanfaatan_HP_2018/MapServer/export?dpi=96&transparent=true&format=png&bboxSR=3857&imageSR=4326&size=1024,1024&#image"/> <p>contoh: http://sigi.pu.go.id/arcgis/rest/services/LANDSAT/MapServer/export</p>			
<p>Parameter</p> <input type="text" value="{}"/> <p>contoh: { "f": "image", "dpi": "96", "transparent": "true", "format": "png", "imageSR": "102100", "bboxSR": "102100", "size": "256,256" }</p>			
<p>Tambahkan</p>			

- Vector dapat menampilkan peta-peta dengan tipe data vector seperti format GeoJSON, KML, GPX, SHP.

TMS	WMS	Vector	ArcGIS
GeoJSON, KML, GPX, SHP			
<p>Nama</p> <input type="text" value="Jalan"/>			
<p>Sumber</p> <input type="text" value="Bina Marga PU"/>			
<p>URL</p> <input type="text" value="https://kpsj.inweb.id/internal/static/uploads/55/geos/Tol/jln_tol_rencana_30012017.geojson"/> <p>contoh: https://kpsj.inweb.id/internal/static/uploads/55/geos/Tol/jln_tol_rencana_30012017.geojson</p>			
<p>Tipe Geometry</p> <input type="text" value="Garis"/>			
<p>Tambahkan</p>			

- ArcGIS untuk memasukan service peta dari ArcGIS. Misalnya rest service KLHK.

Tambah Peta Dasar

TMS	WMS	Vector	ArcGIS
-----	-----	--------	--------

ArcGIS FS (Feature Service) & WMS

Alamat Server

Contoh: <https://services8.arcgis.com/ZIXeWSbm8rvmSVHz/arcgis/rest/services>

Pilih Service

Nama

Sumber

URL

Kemudian service-service peta yang tersedia akan muncul pada kolom Pilih Service seperti pada gambar dibawah ini, kemudian klik tombol Tambahkan

Tambah Peta Dasar

TMS	WMS	Vector	ArcGIS
-----	-----	--------	--------

ArcGIS FS (Feature Service) & WMS

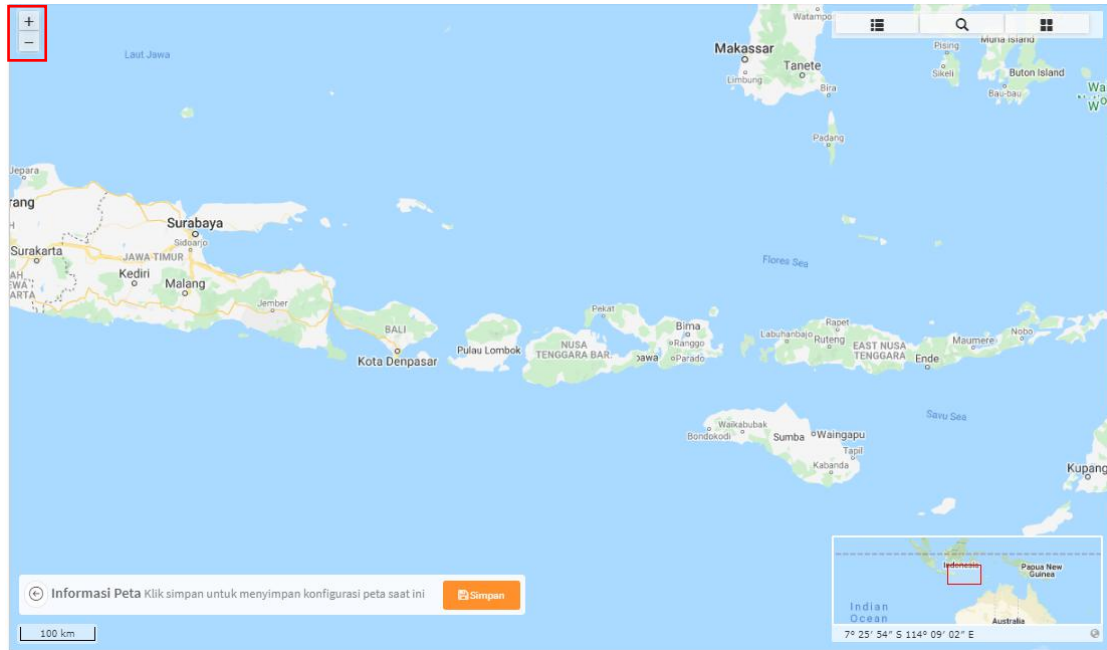
Alamat Server

Contoh: <https://services8.arcgis.com/ZIXeWSbm8rvmSVHz/arcgis/rest/services>

Pilih Service

- [PILIH SERVICE]
- KLHK/Arasan_Pemanfaatan_Hutan_Produksi
- KLHK/Batas_DAS
- KLHK/BURN_AREA_2016
- KLHK/BURN_AREA_2017
- KLHK/BURN_AREA_2018
- KLHK/Deforestasi_2003_2006
- KLHK/Deforestasi_2006_2009
- KLHK/Deforestasi_2009_2011
- KLHK/Deforestasi_2011_2012
- KLHK/Deforestasi_2012_2013
- KLHK/Deforestasi_2013_2014
- KLHK/Deforestasi_2014_2015
- KLHK/Deforestasi_2015_2016
- KLHK/Deforestasi_2016_2017
- KLHK/Deforestasi_2017_2018
- KLHK/Ekoregion_Darat_Laut
- KLHK/Ekoregion_Darat
- KLHK/Fungsi_Ekologi_Gambut
- KLHK/HOTSPOT_2014

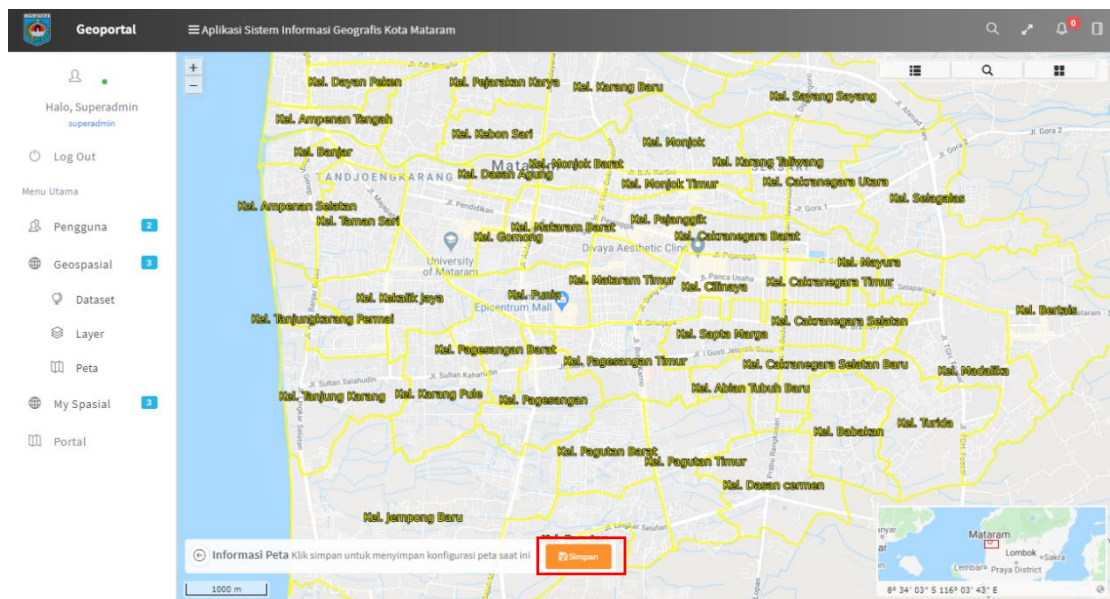
Jika salah satu opsi sumber data sudah diklik tombol Tambahkan maka akan muncul ke halaman peta seperti contoh berikut ini.



Setelah layer berhasil ditambahkan, pilih zoom yang diinginkan dengan mengatur



zoom in menggunakan ikon atau scroll dan arahkan pada lokasi data.



Klik tombol simpan untuk menyimpan layer yang sudah ditambahkan pada peta. Setelah itu akan muncul halaman seperti pada gambar dibawah ini:

Perbaharui Informasi Detail Peta

Simpan Semua

Hapus

Lanjut Kolom Berikutnya

Untuk mengubah suatu data, klik pada data yang perlu diubah

Judul Peta	Peta Interaktif Kawasan Hutan Aceh	Status	dipublikasikan
Keterangan	Peta Aceh	Label	Data Aceh
Deskripsi	Peta Interaktif Aceh <div>Simpan Konfigurasi</div>		

Contoh Konfig

```
{
  "init": {
    "zoom": 5,
    "center": [117, -2],
    "minZoom": 5,
    "maxZoom": 19,
    "baseMaps": [
      {
        "name": "Openstreet Map",
        "source": "www.openstreetmap.org",
        "url": "http://[a,b,c].tile.openstreetmap.org/[z]/[x]/[y].png"
      }
    ],
    "baseIndex": 0,
    "layers": [
      {
        "name": "Tes Layer",
        "layerId": 1,
        "visible": false
      },
      {
        "layerId": 2,
        "visible": true,
        "sublayers": [
          "Tes Layer"
        ]
      }
    ]
  },
  "zoom": 8,
  "center": [96.78916434489899, 4.369837300969294]
},
{
  "minZoom": 6,
  "maxZoom": 19,
  "baseMaps": [

```

Pada halaman di atas, isi kolom Judul Peta, Keterangan, Deskripsi, Status (privat, draft, dipublikasikan, dan dipromosikan), dan label peta. Status peta berfungsi untuk mengatur peta yang dimunculkan pada aplikasi. Label peta berfungsi untuk mengelompokkan peta dengan tema yang sama. Setelah data semua terisi, klik tombol Simpan Konfigurasi dan dilanjutkan dengan klik tombol simpan semua. Peta yang telah tersimpan akan muncul pada submenu Peta.

1.3.3. Halaman Peta

Detail halaman peta yang sudah tersimpan dapat dilihat kembali dengan mengklik judul peta pada halaman submenu peta.

Geoportal

Aplikasi Sistem Informasi Geografis Kota Mataram

Halo, Superadmin

Log Out

Menu Utama

Pengguna

Geospasial

Dataset

Layer

Peta

My Spasial

Portal

1	Kawasan Ekonomi Khusus	KEK Indonesia	KEK SE-INDONESIA	KEK	Superadmin	draft	
2	Survey	Survey	Survey	survey, Android	Administrator	draft	
3	tes peta tani	tes peta tani	tes peta tani		Administrator	draft	
4	Pendataan Rumah Tangga Latihan	Latihan	Latihan	Latihan	Superadmin	dipublikasikan	
5	pendataan rumah terpadu	pendataan rumah terpadu kota mataram	pendataan rumah terpadu kota mataram 2019	pendataan rumah	gd adi	draft	
6	Rumah Tangga Kota Mataram	Pendataan terhadap 17 Kelurahan	Pendataan Rumah Tangga Kota Mataram	Rumah Tangga Kota Mataram	Superadmin	dipublikasikan	
7	Wilayah Kelurahan Kota Mataram	-	-	2020	Administrator	dipublikasikan	
8	Monitoring Covid-19	-	Data per 18 Mei 2020		Administrator	dipublikasikan	

<<

<

1

>

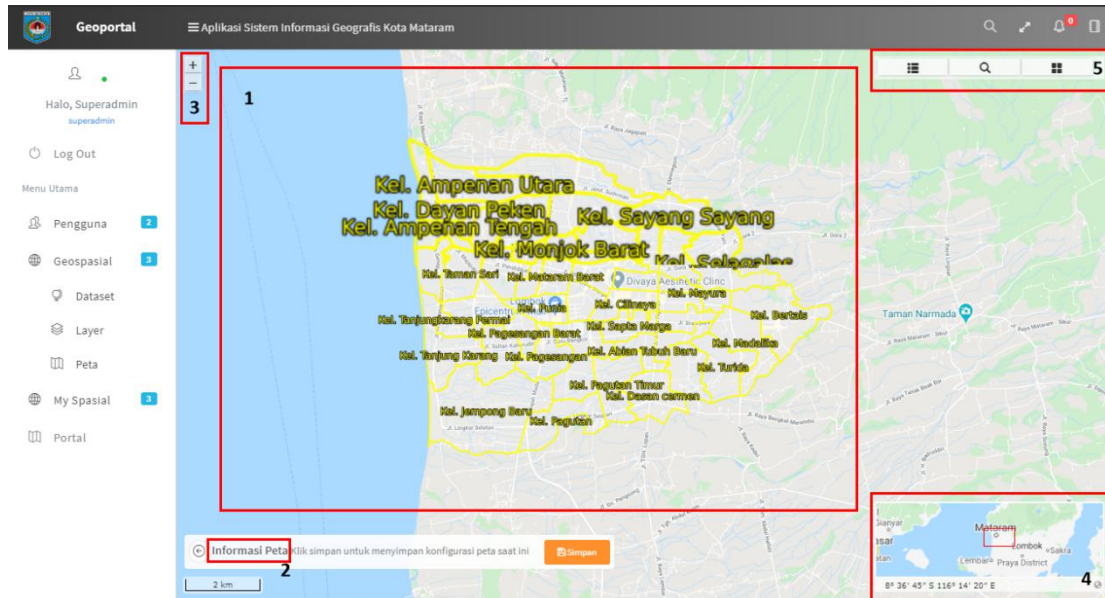
>>

Menampilkan 1 - 8 dari 8 item, pada halaman 1 dari 1

© 2020 - Bappeda Kota Mataram

Halaman detail peta terdiri dari :

1. Muka peta
2. Judul Peta
3. Tombol Zoom
4. Inset Peta
5. Keterangan Peta (berisi layer peta dan *tools* lainnya)

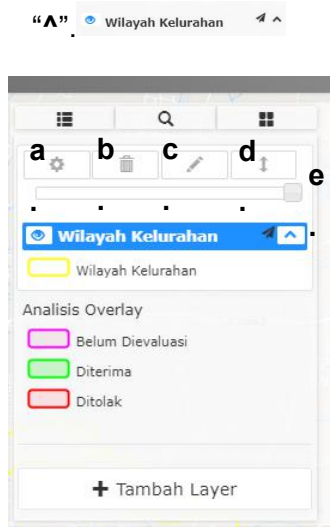


1.3.4. Toolbar Peta

Toolbar peta memuat kumpulan tools yang tersedia untuk mengatur tampilan peta. Berikut ini penjeasa masing-masing toolbar.

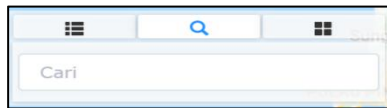
■ Tool lapisan-lapian

Fitur berikut ini baru akan muncul dengan mengarahkan kursor pada tombol

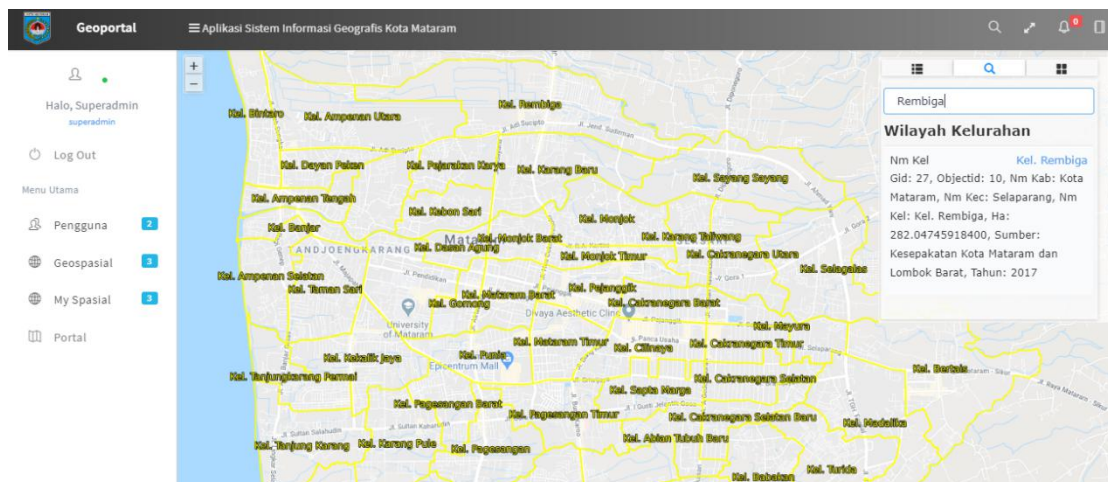


a. Mengubah nama dan sumber layer
b. Menghilangkan layer yang ditampilkan pada peta
c. Menyunting layer dengan menggambar langsung pada peta.
d. Mengatur urutan layer yang ingin ditampilkan
e. Mengatur transparansi layer yang ditampilkan pada peta

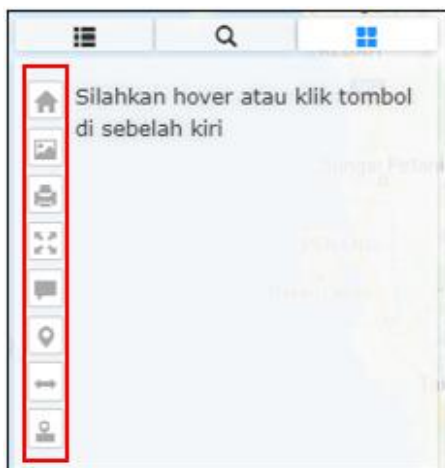
■ Tool Pencarian





Bagian ini berfungsi untuk melakukan pencarian pada layer-layer yang aktif pada peta berdasarkan kata kunci tertentu. Contoh berikut ini misalnya mencari kelurahan rembiga. Klik hasil pencarian Kel.Rembiga untuk tampilan yang lebih jelas.



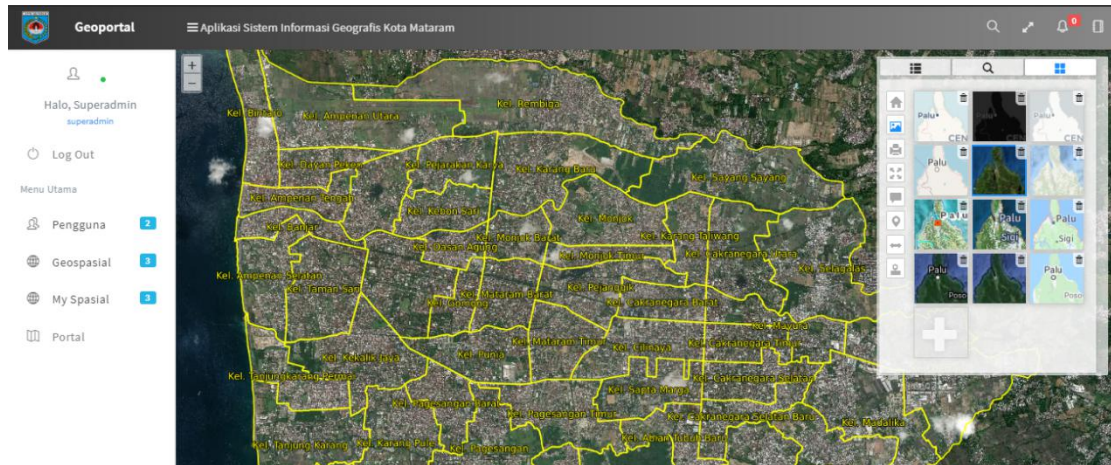
■ Tool Peralatan








Pada bagian ini terdapat bermacam tombol yang memiliki fungsi antara lain :

-  Tool Home berfungsi untuk kembali ke tampilan awal peta
-  Tool Basemap berfungsi untuk menampilkan peta dasar/peta yang digunakan sebagai latar belakang pada peta utama

Peta dasar yang disediakan antara lain peta dari Openstreetmap, Here map, Google, Arcgis online, dll



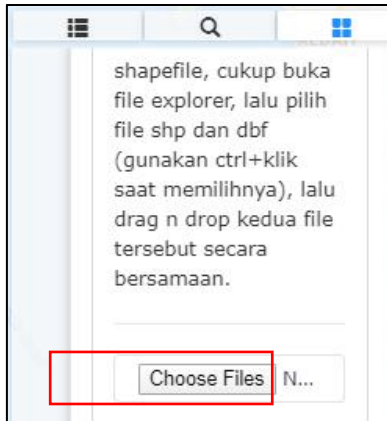
- c.  Tool Print berfungsi untuk mencetak peta atau menyimpan peta sebagai pdf
- d.  Tool Layar Penuh berfungsi untuk menampilkan peta dalam satu layar penuh
- e.  Tool Lokasi berfungsi untuk menambahkan titik koordinat
- f.  Tool Pengukuran berfungsi untuk mengukur panjang dan luas peta yang diinginkan
- g.  Tool Analisis *Overlay* berfungsi untuk melakukan tumpang susun layer yang diinginkan, sehingga didapat luasan yang dapat dimanfaatkan pengguna untuk bermacam kepentingan. Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai fungsi ini, akan dibahas secara khusus pada penjelasan berikutnya.

1.3.5. Analisis Overlay

Analisis overlay pada aplikasi geoportal dapat dilakukan dengan berbagai metode. Pada bagian input pilih metode sesuai dengan data lokasi yang dimiliki.

1. Data Shapefile

Metode yang pertama dengan memasukkan data shapefile. Data shapefile terdiri dari satu fitur/record dalam sistem koordinat lintang bujur atau UTM. Untuk memasukkan data lokasi dari data shapefile, cukup buka file explorer, lalu pilih file shp dan dbf (gunakan ctrl + klik saat memilihnya), lalu drag n drop kedua file tersebut secara bersamaan. Selain itu bisa juga dengan menambahkan data shapefile dengan format zip.



Pilih Choose Files, kemudian akan diarahkan pada file explorer. Pemilihan data shapefiles dapat dilakukan dengan memilih file shp dan dbf atau file yang sudah dalam format zip.

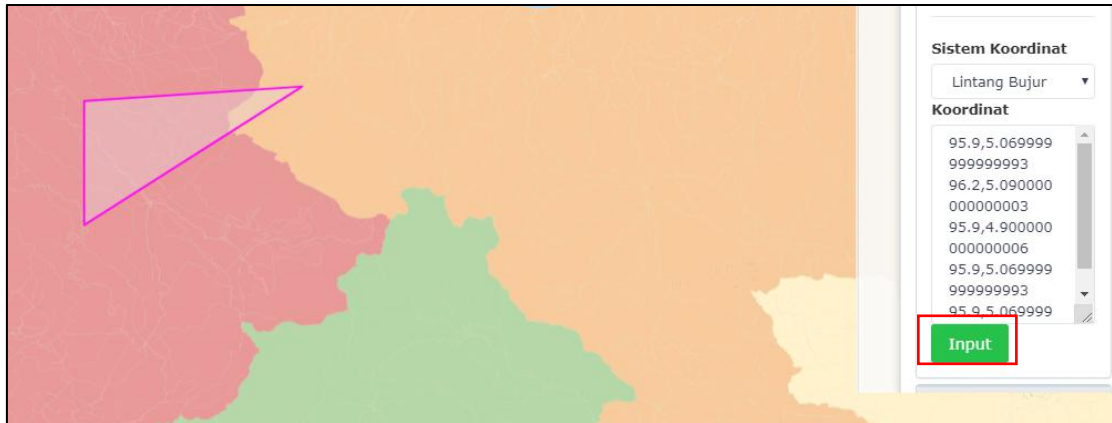
deliniasi.cpg	3/18/2020 11:03 AM	CPG File	1 KB
deliniasi.dbf	3/18/2020 11:03 AM	DBF File	10 KB
deliniasi.prj	3/18/2020 11:03 AM	PRJ File	1 KB
deliniasi.sbn	3/18/2020 11:03 AM	SBN File	1 KB
deliniasi.sbx	3/18/2020 11:03 AM	SBX File	1 KB
deliniasi.shp	3/18/2020 11:03 AM	SHP File	2 KB
deliniasi.shp	3/18/2020 11:03 AM	XML Document	25 KB
deliniasi.shx	3/18/2020 11:03 AM	SHX File	1 KB
deliniasi	3/18/2020 11:12 AM	Compressed (zipp...	6 KB

Setelah berhasil dipilih, maka file yang telah diinput akan keluar seperti pada gambar dibawah ini.



2. Beberapa Koordinat Batas Lokasi

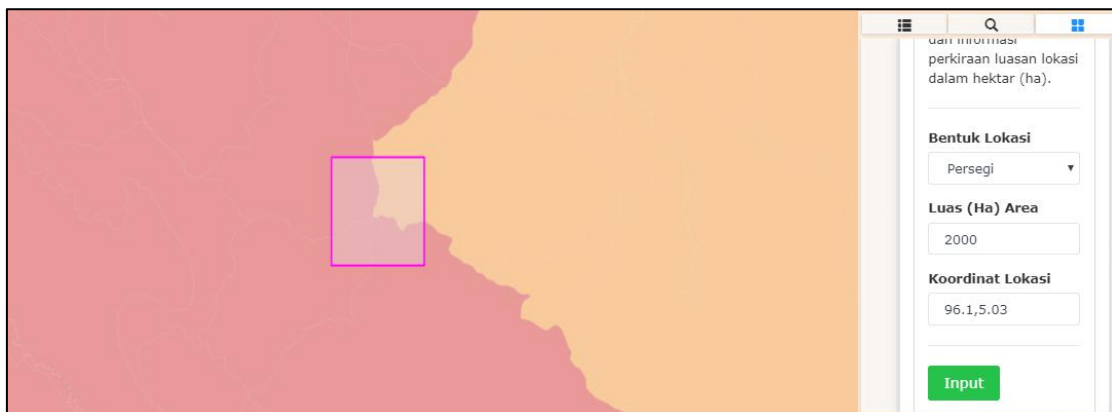
Metode kedua menggunakan koordinat batas lokasi. Koordinat batas lokasi adalah koordinat setiap sudut-sudut batas lokasi dalam format lintang bujur. Masukkan koordinat pada kolom yang telah disediakan.



Setelah koordinat berhasil ditambahkan, kemudian klik input. Area deliniasi akan langsung tergambar pada muka peta.

3. Satu Koordinat dengan luasan

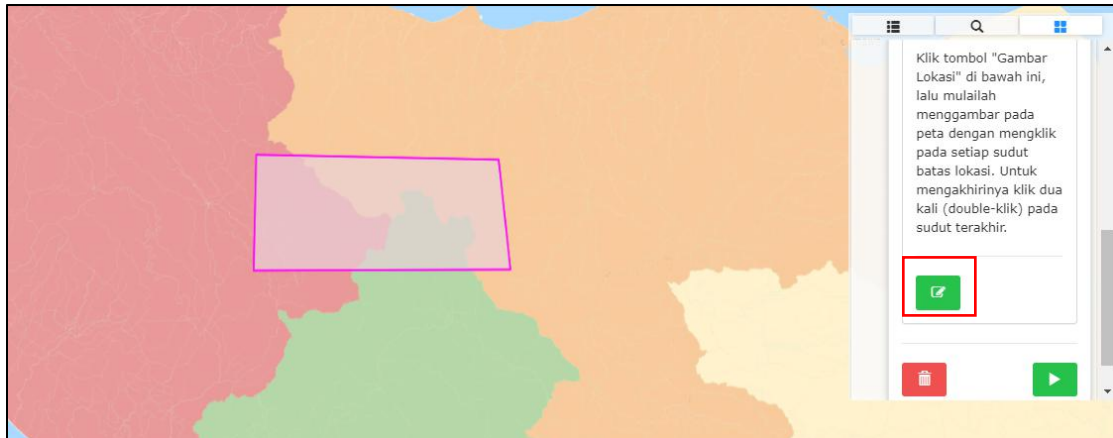
Metode ketiga menggunakan satu koordinat. Dalam metode ini diperlukan sebuah koordinat (perkiraan titik tengah lokasi) dalam lintang bujur, dan informasi perkiraan luasan lokasi dalam hektar (ha).



Masukkan bentuk lokasi (persegi atau lingkaran), kemudian informasi perkiraan luas pada kolom Luas (ha) Area dan satu koordinat lokasi (lintang dan bujur), kemudian klik input. Maka deliniasi lokasi akan langsung tergambar seperti pada gambar.

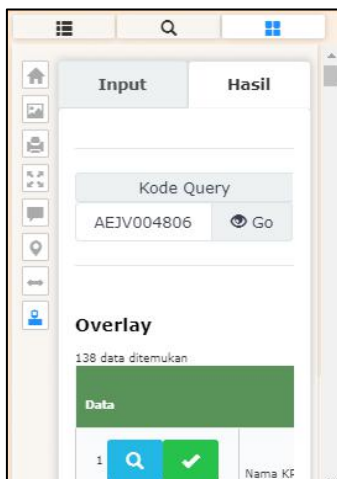
4. Langsung Gambar di Peta

Metode keempat atau metode terakhir dapat dilakukan dengan langsung menggambar pada peta. Klik tombol Gambar lokasi, kemudian gambar pada peta dengan mengklik setiap sudut dan diakhiri dengan klik dua kali.

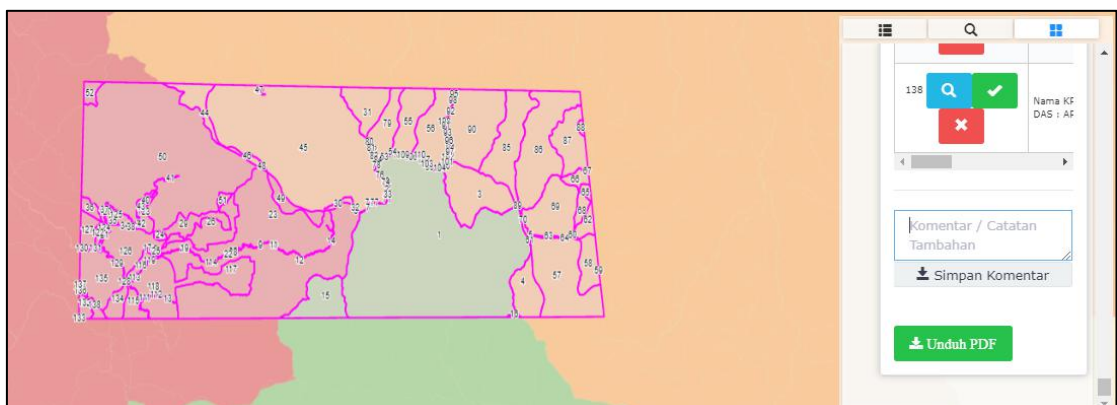


5. Analisis

Setelah berhasil menginput data dengan salah satu metode yang telah disebutkan, untuk melakukan analisis, klik  untuk menjalankan analisis (run analysis) .



Pada bagian hasil, akan terbuat kode query dan hasil overlay dari data yang telah diinput.



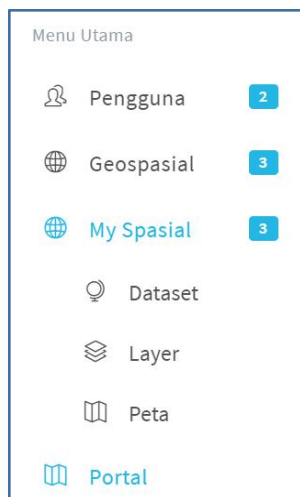
Selanjutnya, hasil dari analisis overlay dapat diunduh dalam format pdf.

Hasil unduhan pdf terdiri tanggal pencetakan dokumen, kode query, peta hasil overlay serta tabel hasil overlay. Pada kolom data merupakan atribut yang bertampalan. Pada kolom luas area merupakan luas area yang beririsan. Kolom luas total data merupakan luas data keseluruhan. Selanjutnya kolom terakhir merupakan persentase luas area irisan dengan luas total keseluruhan.

BAB 2. MY GEOSPASIAL

Menu “My Spasial” merupakan menu yang mirip seperti menu “Geospasial”, di dalamnya terdapat dataset, layer dan peta. Perbedaannya dengan menu Geospasial yaitu menu di menu geospasial semua dataset, layer dan peta milik semua username atau akun dapat terlihat oleh pengguna yang memiliki hak akses geospasial. Sedangkan my spasial adalah dataset, layer dan peta yang khusus hanya dimiliki oleh pengguna itu saja. Secara fungsi, di menu my spasial sama persis dengan menu geospasial.

Jika pengguna tidak memiliki hak akses untuk membuka geospasial maka pengguna tersebut hanya dapat melihat dataset, layer dan peta miliknya sendiri.



BAB 3. PENGGUNA

Pada menu Pengguna di aplikasi Geoportal Mataram terdapat dua sub menu yaitu **Hak Akses** dan **Akun**. Sub menu ini hanya dapat diakses oleh superadmin (Bagian Planologi, Diskominsa, dan Pusdatin DLHK). Sub menu Hak Akses memfasilitasi superadmin untuk memberikan hak akses bagi pengguna, sedangkan sub menu Akun memfasilitasi superadmin untuk membuat, mengedit, dan menghapus akun pengguna.

3.1. Sub Menu Hak Akses

Pengaturan hak akses meliputi aktivitas melihat daftar hak akses dan pencarian hak akses, membuat hak akses baru, mengubah data hak akses, hingga menghapus data hak akses.

Daftar Hak Akses
Daftar hak akses yang dapat diberikan kepada pengguna

Tambah

Klik pada nama hak akses untuk melihat informasi detailnya

No.	Nama Hak Akses	Deskripsi	
1	Guest	Default role for public access	
2	SuperAdmin	Default role with full access	
3	Pengguna	Pengguna biasa	
4	Lihat Peta	Kelompok Pengguna yang hanya bisa lihat peta	

Menampilkan 1 - 4 dari 4 item, pada halaman 1 dari 1

3.1.1. Membuat Hak Akses


Untuk membuat atau menambah hak akses baru dapat dilakukan dengan klik tombol tambah sehingga muncul tampilan berikut

Informasi Hak Akses
Lihat detail informasi lengkap suatu Hak Akses

Simpan Refresh ACL ☒ Lanjut Kolom Berikutnya

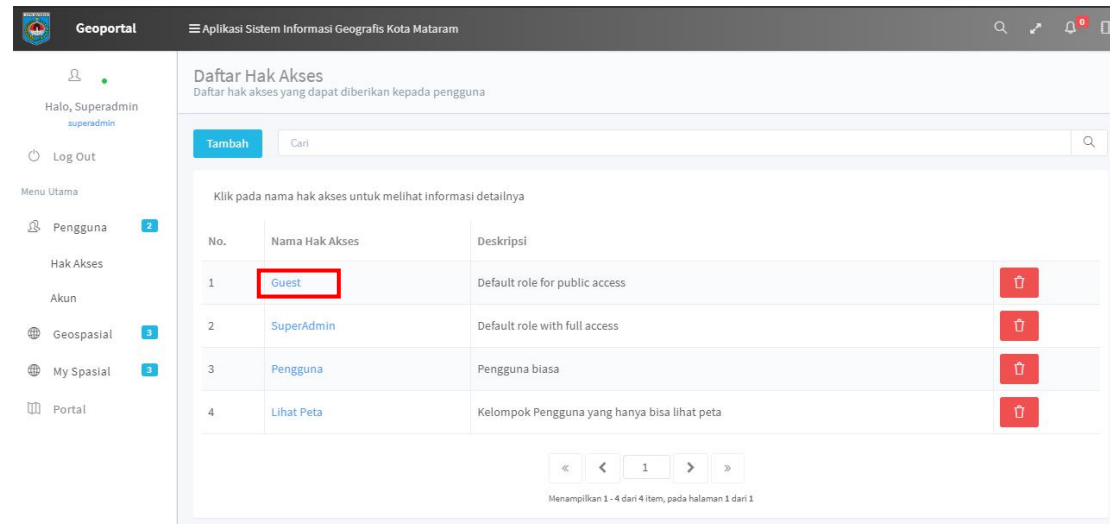
Untuk mengubah suatu data, klik pada data yang perlu diubah

Nama Hak Akses	Surveyor
Deskripsi	Melapor hasil survey
Cakupan Hak Akses	<input checked="" type="checkbox"/> [Guest] - Default role for public access <input checked="" type="checkbox"/> [Lihat Peta] - Kelompok Pengguna yang hanya bisa lihat peta <input checked="" type="checkbox"/> [Pengguna] - Pengguna biasa <input type="checkbox"/> [api/iyo/deleteData] - Menghapus data geospasial berdasarkan id data geospasial <input type="checkbox"/> [api/iyo/deleteLayer] - Menghapus layer berdasarkan id layer

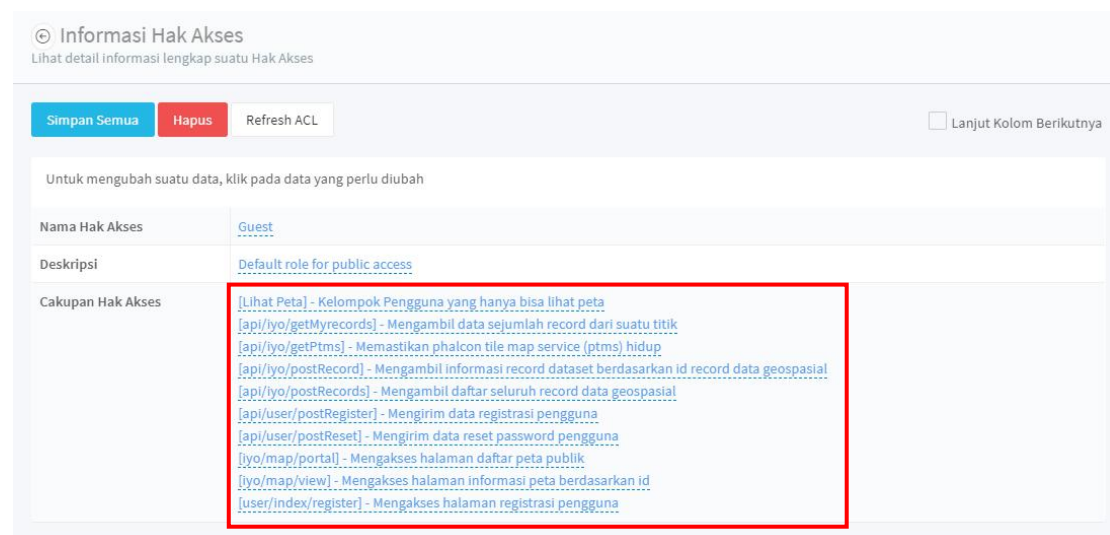
Pada tampilan tersebut isikan bagian kolom Nama Hak Akses, Deskripsi, dan Cakupan Hak Akses sesuai dengan kebutuhan. Pastikan mengklik ikon pada opsi pilihan hak akses  kemudian klik tombol simpan.

3.1.2. Mengubah Hak Akses

Pada tampilan daftar hak akses pilih salah satu hak akses yang ingin diubah (misalkan hak akses “Guest”)



Kemudian ubah isi kolom cakupan hak akses dengan mengklik salah satu tulisan yang berwarna biru.



Klik ikon checkbox untuk menambahkan hak akses atau klik kembali jika ingin menghilangkan hak akses. Setelah semua berubah sesuai kebutuhan, klik tombol Simpan Semua.

Informasi Hak Akses

Lihat detail informasi lengkap suatu Hak Akses

Simpan Semua

Hapus

Refresh ACL

☐ Lanjut Kolom Berikutnya

Untuk mengubah suatu data, klik pada data yang perlu diubah

Nama Hak Akses	Guest
Deskripsi	Default role for public access
Cakupan Hak Akses	<div><div><input checked="" type="checkbox"/> [Lihat Peta] - Kelompok Pengguna yang hanya bisa lihat peta</div><div><input type="checkbox"/> [Pengguna] - Pengguna biasa</div><div><input type="checkbox"/> [api/iyo/deleteData] - Menghapus data geospasial berdasarkan id data geospasial</div><div><input type="checkbox"/> [api/iyo/deleteLayer] - Menghapus layer berdasarkan id layer</div><div><input type="checkbox"/> [api/iyo/deleteMap] - Menghapus peta berdasarkan id peta</div><div><input type="checkbox"/> [api/iyo/deleteRecord] - Menghapus data geospasial berdasarkan id data geospasial</div><div><input type="checkbox"/> [api/iyo/getLayerExtent] - Mengirim permintaan mengambil informasi extent suatu layer</div><div><input checked="" type="checkbox"/> [api/iyo/getMyrecords] - Mengambil data sejumlah record dari suatu titik</div><div><input checked="" type="checkbox"/> [api/iyo/getPtms] - Memastikan phalcon tile map service (ptms) hidup</div><div><input type="checkbox"/> [api/iyo/patchData] - Mengubah data geospasial berdasarkan id data geospasial</div><div><input type="checkbox"/> [api/iyo/patchLayer] - Mengubah layer berdasarkan id layer</div><div><input type="checkbox"/> [api/iyo/patchMap] - Mengubah peta berdasarkan id peta</div><div><input type="checkbox"/> [api/iyo/patchRecord] - Mengubah record data geospasial berdasarkan id record data geospasial</div><div><input type="checkbox"/> [api/iyo/patchXData] - Mengubah data geospasial secara interaktif dengan xeditable</div></div>

3.1.3. Pencarian Hak Akses

Untuk mencari hak akses berdasarkan kata kunci, masukan kata kunci yang diinginkan (misal: “surveyor”) pada input “Cari”, sehingga daftar hak akses yang muncul hanya hak akses yang memiliki kata-kata “surveyor”.

Daftar Hak Akses

Daftar hak akses yang dapat diberikan kepada pengguna

Tambah

surveyor

Klik pada nama hak akses untuk melihat informasi detailnya

No.	Nama Hak Akses	Deskripsi
1	Surveyor	Melapor hasil survey

<<

<


1

>

>>

Menampilkan 1 dari 1 item, pada halaman 1 dari 1

3.1.4. Menghapus Hak Akses

Untuk menghapus hak akses, pada halaman Hak Akses klik tombol , hingga muncul notifikasi konfirmasi kemudian klik tombol Ya, hapus saja.

Daftar Hak Akses

Daftar hak akses yang dapat diberikan kepada pengguna

Tambah

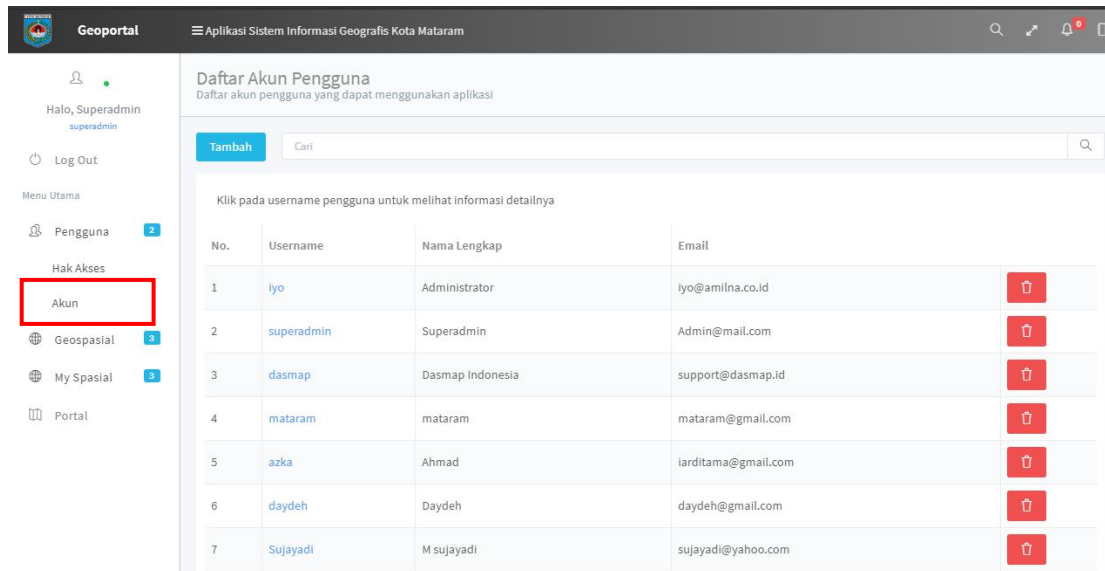
surveyor

Klik pada nama hak akses untuk melihat informasi detailnya

No.	Nama Hak Akses	Deskripsi
1	Surveyor	Melapor hasil survey

3.2. Sub Menu Akun

Pada bagian ini terdapat daftar akun yang telah dibuat dan dapat mengakses aplikasi sesuai dengan hak akses masing-masing pengguna. Pada sub menu ini juga terdapat fitur untuk melakukan pencarian, menghapus serta menambah akun pengguna.



Daftar Akun Pengguna
Daftar akun pengguna yang dapat menggunakan aplikasi

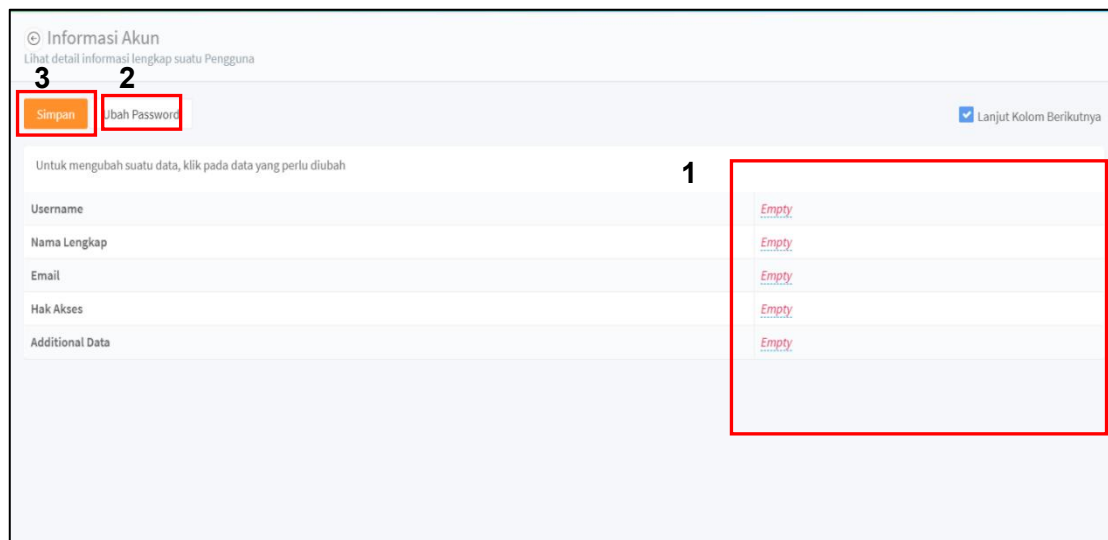
Tambah

Klik pada username pengguna untuk melihat informasi detailnya

No.	Username	Nama Lengkap	Email	
1	lyo	Administrator	lyo@amilna.co.id	
2	superadmin	Superadmin	Admin@mail.com	
3	dasmapi	Dasmapi Indonesia	support@dasmapi.id	
4	mataram	mataram	mataram@gmail.com	
5	azka	Ahmad	iarditama@gmail.com	
6	daydeh	Daydeh	daydeh@gmail.com	
7	Sujayadi	M sujayadi	sujayadi@yahoo.com	

3.2.1. Membuat Akun

Untuk membuat atau menambah akun baru, Klik tombol “Tambah” pada halaman daftar akun, isikan username, nama lengkap, email, hak akses yang ingin diberikan, serta informasi tambahan yang diperlukan. Lakukan pengaturan password dengan menekan tombol “ubah password” dan isikan password sesuai keinginan. Setelah semua tahapan dilakukan maka kemudian klik “simpan”



Informasi Akun
Lihat detail informasi lengkap suatu Pengguna

3 **2**

Simpan **Ubah Password** ☒ Lanjut Kolom Berikutnya

Untuk mengubah suatu data, klik pada data yang perlu diubah

1

Username

Nama Lengkap

Email

Hak Akses

Additional Data

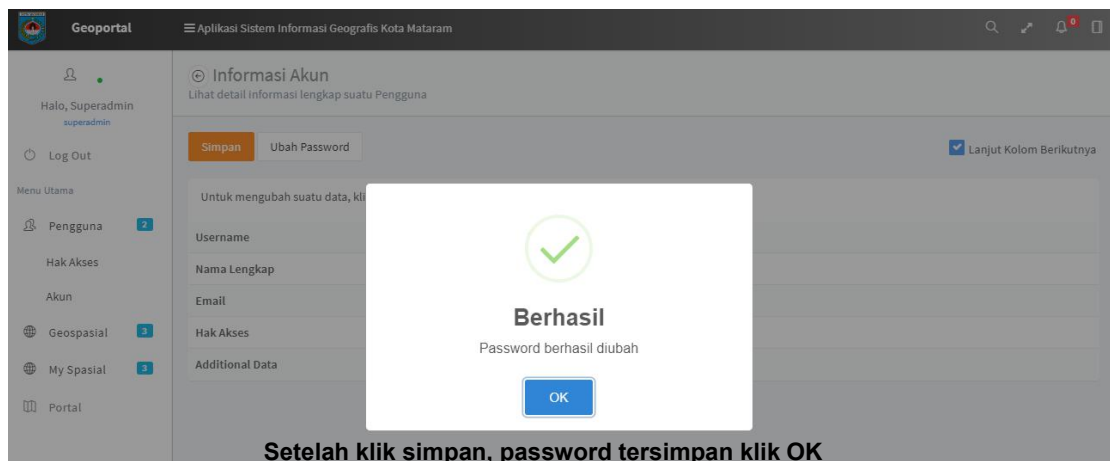
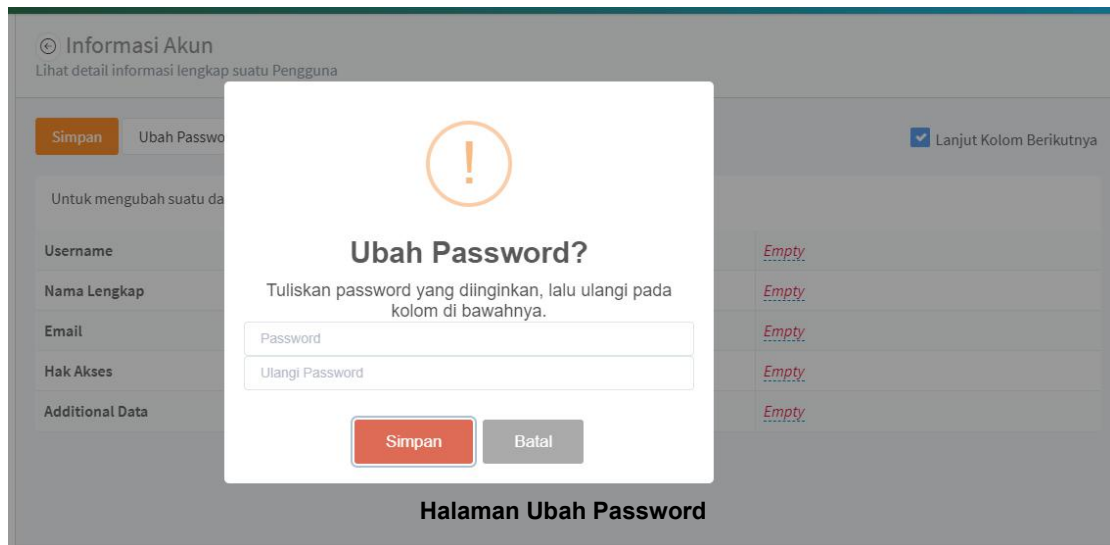
Empty

Empty


Empty

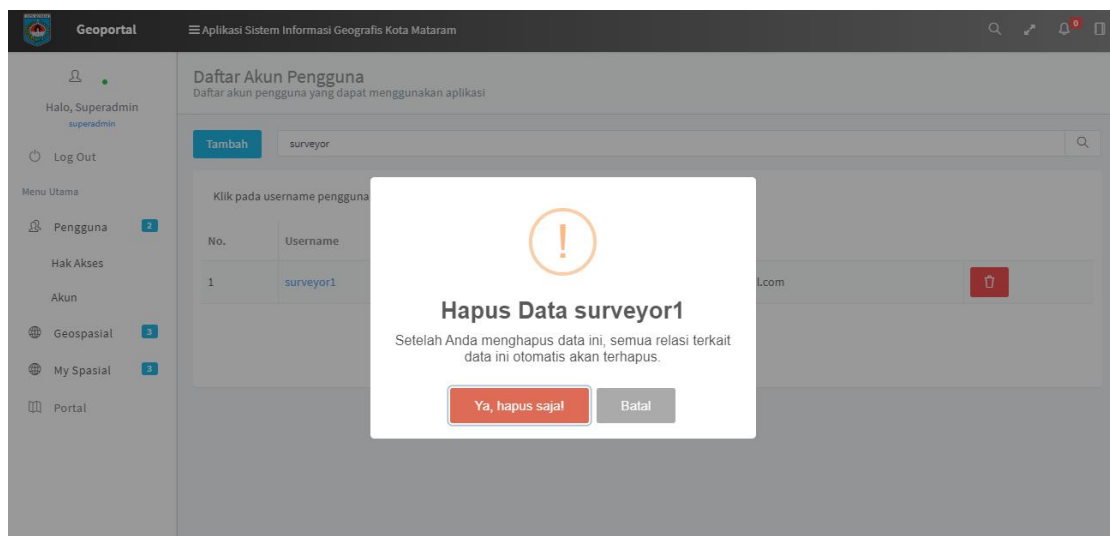
Empty

Empty



3.2.2. Menghapus Akun

Pada halaman submenu Akun klik tombol , hingga muncul notifikasi konfirmasi penghapusan



3.2.3. Mengubah Akun (Pengaturan Akun)

Pada tampilan daftar Akun pilih salah satu akun yang ingin diubah (misalkan akun dengan username “surveyor1”

☺ Informasi Akun surveyor1
Lihat detail informasi lengkap suatu Pengguna

[Simpan Semua](#)
[Hapus](#)
[Ubah Password](#)
☐ Lanjut Kolom Berikutnya

Untuk mengubah suatu data, klik pada data yang perlu diubah

Username	surveyor1
Nama Lengkap	Surveyor 1
Email	surveyor@mail.com
Hak Akses	<input type="checkbox"/> [Guest] - Default role for public access <input type="checkbox"/> [Lihat Peta] - Kelompok Pengguna yang hanya bisa lihat peta <input type="checkbox"/> [Pengguna] - Pengguna biasa <input type="checkbox"/> [SuperAdmin] - Default role with full access <input checked="" type="checkbox"/> [Surveyor] - Melapor hasil survey <div> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div>
Additional Data	tes

Kemudian ubah isi kolom dengan mengklik tulisan yang berwarna biru. Setelah semua terubah sesuai kebutuhan, klik tombol Simpan Semua.

☺ Informasi Akun surveyor1
Lihat detail informasi lengkap suatu Pengguna

[Simpan Semua](#)
[Hapus](#)
[Ubah Password](#)
☐ Lanjut Kolom Berikutnya

Untuk mengubah suatu data, klik pada data yang perlu diubah

Username	surveyor1
Nama Lengkap	Surveyor 1
Email	surveyor@mail.com
Hak Akses	<input type="checkbox"/> [Guest] - Default role for public access <input type="checkbox"/> [Lihat Peta] - Kelompok Pengguna yang hanya bisa lihat peta <input checked="" type="checkbox"/> [Pengguna] - Pengguna biasa <input type="checkbox"/> [SuperAdmin] - Default role with full access <input checked="" type="checkbox"/> [Surveyor] - Melapor hasil survey <div> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div>
Additional Data	tes