



**DINAS PEKERJAAN UMUM, PENATAAN RUANG,  
PERUMAHAN RAKYAT DAN KAWASAN PERMUKIMAN  
KABUPATEN BALANGAN**

# MANUAL BOOK

# 2024



SIMTARU  
KABUPATEN BALANGAN

LOGIN

SELAMAT DATANG DI  
SISTEM INFORMASI TATA RUANG KABUPATEN BALANGAN



RENCANA TATA RUANG  
WILAYAH



RENCANA DETAIL TATA  
RUANG



PRODUK HUKUM



MANUAL BOOK



VIDEO TUTORIAL



PENGADUAN

PARINGIN

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

## **PENINGKATAN APLIKASI SISTEM INFORMASI PENATAAN RUANG KABUPATEN BALANGAN**

**PEDOMAN TEKNIS/MANUAL BOOK SIMTARU  
DAPAT DIAKSES LANGSUNG MELALUI LINK:**

[http://kinaryaalamraya.com/manualBook/simtaru\\_balangan/](http://kinaryaalamraya.com/manualBook/simtaru_balangan/)

**ATAU:**

**MELALUI APLIKASI SIMTARU FITUR MANUAL BOOK**

<https://simtaru.balangkab.com>



## **A. Latar Belakang**

Berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor 21 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Penataan Ruang, dinyatakan bahwa yang dimaksud penyelenggaraan penataan ruang adalah kegiatan yang meliputi pengaturan, pembinaan, pelaksanaan, dan pengawasan penataan ruang. Salah satu bagian penyelenggaraan pembinaan penataan ruang adalah dengan meningkatkan peran masyarakat dalam penyelenggaraan penataan ruang yang dapat dilakukan diantaranya dengan cara pengembangan sistem informasi dan komunikasi penataan ruang, penyebarluasan informasi penataan ruang kepada masyarakat, dan pengembangan kesadaran dan tanggung jawab masyarakat terhadap tata ruang.

Perencanaan tata ruang dilakukan untuk menghasilkan rencana umum tata ruang dan rencana rinci tata ruang. Rencana umum tata ruang yang diberlakukan saat ini di Kabupaten Balangan diatur dalam Peraturan Daerah Nomor 24 Tahun 2013 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten Balangan Tahun 2013-2032, di mana dalam Pasal 52 dinyatakan bahwa dalam kegiatan mewujudkan pemanfaatan ruang wilayah, masyarakat mempunyai hak salah satunya adalah hak untuk mengetahui secara terbuka rencana tata ruang wilayah kabupaten. Adapun untuk rencana rinci tata ruang, Kabupaten Balangan saat ini baru memiliki 1 (satu) Rencana Detail Tata Ruang (RDTR) sebagaimana ditetapkan melalui Peraturan Bupati Nomor 49 Tahun 2023 tentang Rencana Detail Tata Ruang Perkotaan Paringin yang mengatur rencana secara terperinci tentang tata ruang wilayah kabupaten yang dilengkapi dengan Peraturan Zonasi kabupaten.

Sebagaimana diamanatkan dalam Pasal 29 ayat (1) Peraturan Bupati Nomor 80 Tahun 2021 tentang Tugas Pokok, Fungsi dan Uraian Tugas Dinas Pekerjaan Umum, Penataan Ruang, Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman, Bidang Penataan Ruang mempunyai tugas mengoordinasikan, membina, mengatur dan mengendalikan perencanaan ruang, pemanfaatan ruang serta pengawasan dan pengendalian ruang, di mana uraian tugasnya antara lain memberikan informasi dan akses kepada pengguna ruang terkait rencana tata ruang Kabupaten serta menjaga akuntabilitas publik sebagai bentuk layanan pada jajaran pemerintah, swasta dan masyarakat.

## **B. Tujuan**

1. Menyediakan media informasi tata ruang berbasis digital;
2. Sumber rujukan bagi masyarakat dan dunia usaha yang ingin mengetahui rencana tata ruang, baik umum dan detail, yang berlaku di Kabupaten Balangan;
3. Meminimalisir penggunaan lahan yang tidak sesuai dengan arahan pemanfaatan ruang akibat minimnya akses masyarakat terhadap informasi penataan ruang; serta
4. Meningkatkan partisipasi masyarakat dalam penyelenggaraan penataan ruang.

### **C. Sasaran**

Sasaran kegiatan adalah instansi pemerintah, pelaku usaha (swasta) maupun masyarakat yang akan berkegiatan memanfaatkan ruang.

# TAMPILAN ONLINE

PENINGKATAN APLIKASI SISTEM INFORMASI PENATAAN RUANG

## MANUAL BOOK

**4.1. Akses Website**

Untuk dapat masuk ke website Simtaru Balangan ini dapat diakses melalui browser atau *search engine* dengan memasukkan alamat URL : <http://simtaru.balangankab.com/>. Setelah akses alamat URL langsung terhubung dengan Homepage aplikasi.

**4.2. Tampilan Website**

Tampilan website yang telah dibangun untuk Simtaru Balangan pada Dinas Pekerjaan Umum Penataan Ruang, Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Kabupaten Balangan ini adalah sebagai berikut :

**1. Homepage**

Homepage website adalah halaman utama, halaman pertama, halaman pembuka dari suatu Website/ situs web. Homepage merupakan halman yang paling penting pada website karena merupakan halaman utama dan halaman yang di index terlebih dahulu oleh *search engine* sebelum halaman-halaman yang lain pada suatu website. Atau lebih singkatnya adalah halaman utama atau bagian depan dari website yang dapat memudahkan navigasi ke halaman-halaman lain dalam web tersebut.



Manual Book - 2

PENINGKATAN APLIKASI SISTEM INFORMASI PENATAAN RUANG

Menu homepage pada aplikasi Simtaru Balangan ini, sebagaimana tertampil dalam homepage terdapat beberapa menu yang tersedia untuk diakses, yaitu :

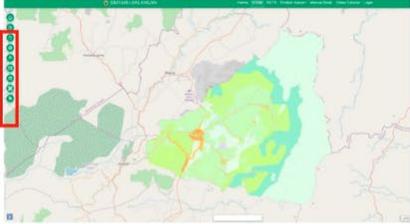
- Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW)
- Rencana Detail Tata Ruang (RDTR)
- Produk Hukum
- Manual Book
- Video Tutorial
- Pengaduan

Menu-menu diatas adalah klasifikasi isi dalam website Simtaru Balangan ini. Dimana masing-masing menu mewakili beberapa data yang telah dikelompokkan kedalam menu tersebut.

**a. Menu Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW)**

Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) adalah dokumen perencanaan yang menjadi pedoman pengaturan pemanfaatan ruang di suatu wilayah untuk jangka waktu tertentu. RTRW bertujuan untuk menciptakan tata ruang yang efisien, berkelanjutan, dan selaras dengan kepentingan ekonomi, sosial, budaya, serta lingkungan.

Tampilan dari menu RTRW ini, dapat ditampilkan sebagai berikut ini:



Untuk keterangan pada masing-masing angka yang berkaitan dengan menu RTRW, adalah sebagai berikut:

Manual Book - 3

2-3/40

# MANUAL BOOK

## 4.1. Akses Website

Untuk dapat masuk ke website Simtaru Balangan ini dapat diakses melalui browser atau *search engine* dengan memasukkan alamat URL : <http://simtaru.balangkab.com/>.

Setelah akses alamat URL langsung terhubung dengan Homepage aplikasi.

## 4.2. Tampilan Website

Tampilan website yang telah dibangun untuk Simtaru Balangan pada Dinas Pekerjaan Umum Penataan Ruang, Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Kabupaten Balangan ini adalah sebagai berikut :

### 1. Homepage

Homepage website adalah halaman utama, halaman pertama, halaman pembuka dari suatu Website/ situs web. Homepage merupakan halaman yang paling penting pada website karena merupakan halaman utama dan halaman yang di index terlebih dahulu oleh *search engine* sebelum halaman-halaman yang lain pada suatu website. Atau lebih singkatnya adalah halaman utama atau bagian depan dari website yang dapat memudahkan navigasi ke halaman-halaman lain dalam web tersebut.



Menu homepage pada aplikasi Simtaru Balangan ini, sebagaimana tertampil dalam homepage terdapat beberapa menu yang tersedia untuk diakses, yaitu :

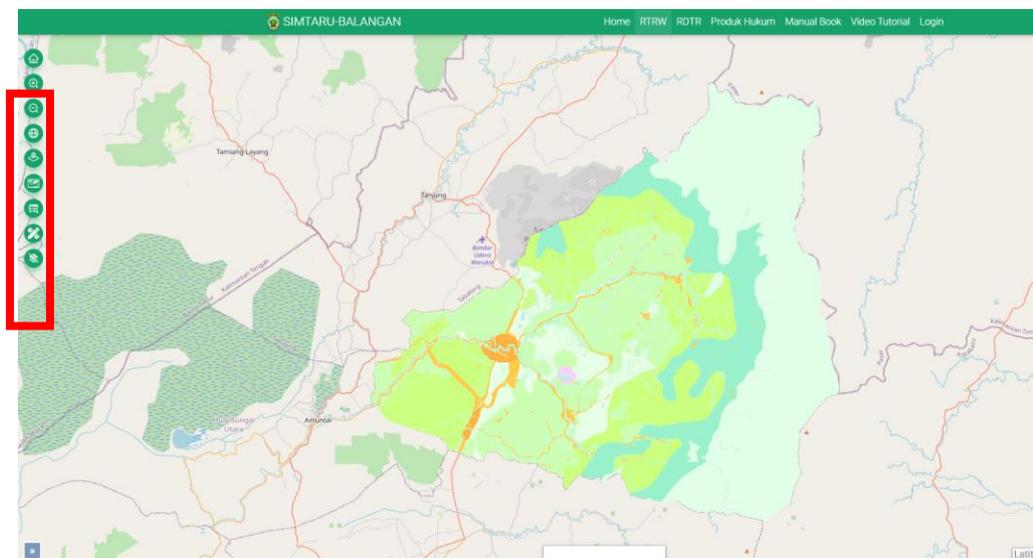
- a. Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW)
- b. Rencana Detail Tata Ruang (RDTR)
- c. Produk Hukum
- d. Manual Book
- e. Video Tutorial
- f. Pengaduan

Menu-menu diatas adalah klasifikasi isi dalam website Simtaru Balangan ini. Dimana masing-masing menu mewakili beberapa data yang telah dikelompokkan kedalam menu tersebut.

#### **a. Menu Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW)**

Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) adalah dokumen perencanaan yang menjadi pedoman pengaturan pemanfaatan ruang di suatu wilayah untuk jangka waktu tertentu. RTRW bertujuan untuk menciptakan tata ruang yang efisien, berkelanjutan, dan selaras dengan kepentingan ekonomi, sosial, budaya, serta lingkungan.

Tampilan dari menu RTRW ini, dapat ditampilkan sebagai berikut ini:



Untuk keterangan pada masing-masing angka yang berkaitan dengan menu RTRW, adalah sebagai berikut:

## 1. Tombol navigasi

Tombol navigasi ini berfungsi untuk memudahkan akses pengguna dalam menggunakan aplikasi dan untuk memilih objek yang ingin ditampilkan.

Tombol navigasi terdiri atas:



Dengan masing-masing keterangan tombol diuraikan sebagai berikut:

a. Beranda

Diklik untuk Kembali ke tampilan awal beranda (home page)

b. Zoom in

Untuk membesarkan tampilan peta pada aplikasi sesuai dengan keinginan.

c. Zoom out

Untuk mengecilkan tampilan peta pada aplikasi sesuai dengan keinginan.

d. Zoom default

Untuk mengembalikan tampilan peta sesuai dengan ukuran awal.

e. Layer dan legenda

Layer merupakan jenis data yang akan menampilkan data pada peta, sedangkan legenda berfungsi untuk memperjelas keterangan dari symbol yang ada pada peta.

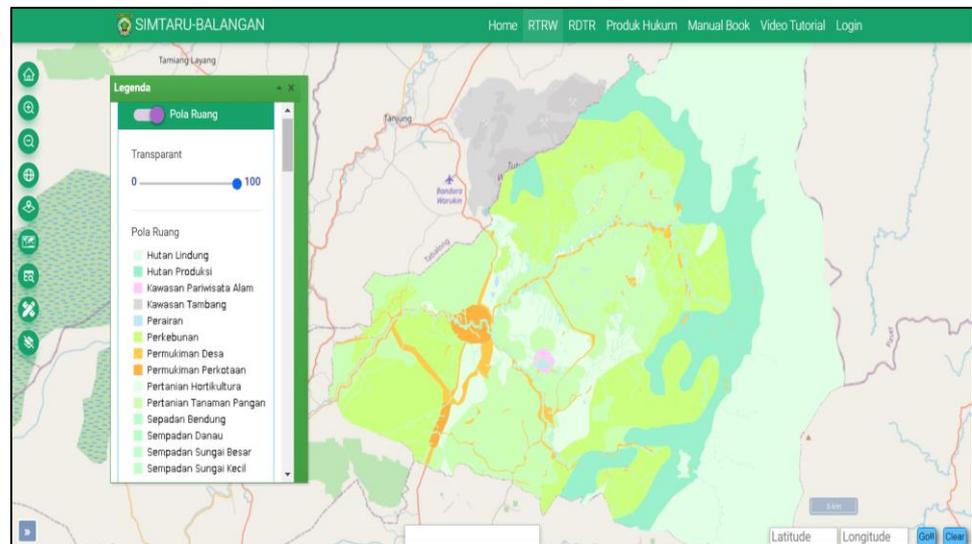
Pada aplikasi Simtaru Balangan ini terdapat beberapa layer yang dapat difungsikan, sebagai berikut:

### 1. Pola Ruang

Pola ruang merupakan distribusi peruntukan ruang dalam suatu wilayah yang meliputi peruntukan ruang untuk fungsi lindung dan peruntukan ruang untuk fungsi budidaya.

Untuk pola ruang di Kabupaten Balangan, tata letak wilayah dan pembagian peruntukannya telah ditampilkan dalam sistem informasi.

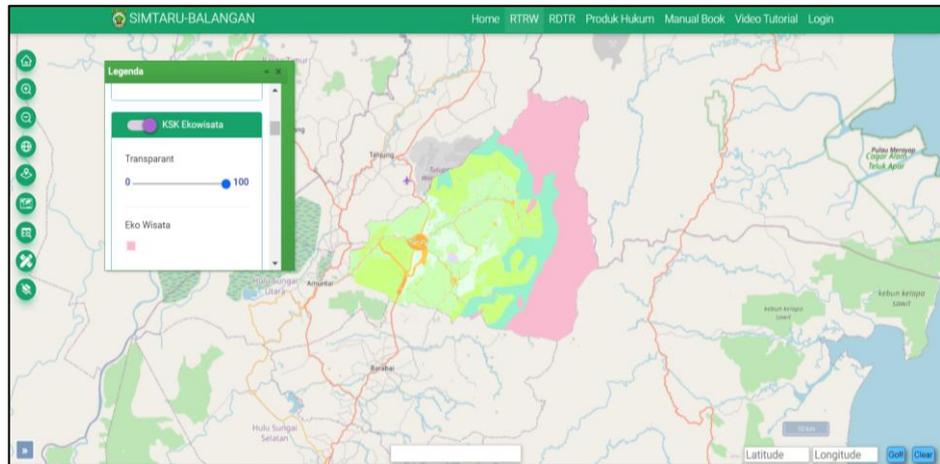
Tampilan layer pola ruang dalam kondisi aktif adalah sebagai berikut ini.



### 2. KSK Eko wisata

Ekowisata adalah suatu konsep pengembangan pariwisata berkelanjutan yang bertujuan untuk mendukung upaya-upaya pelestarian lingkungan (alam dan budaya) dan meningkatkan partisipasi masyarakat dalam pengelolaan yang konservatif, sehingga memberikan manfaat ekonomi kepada masyarakat setempat.

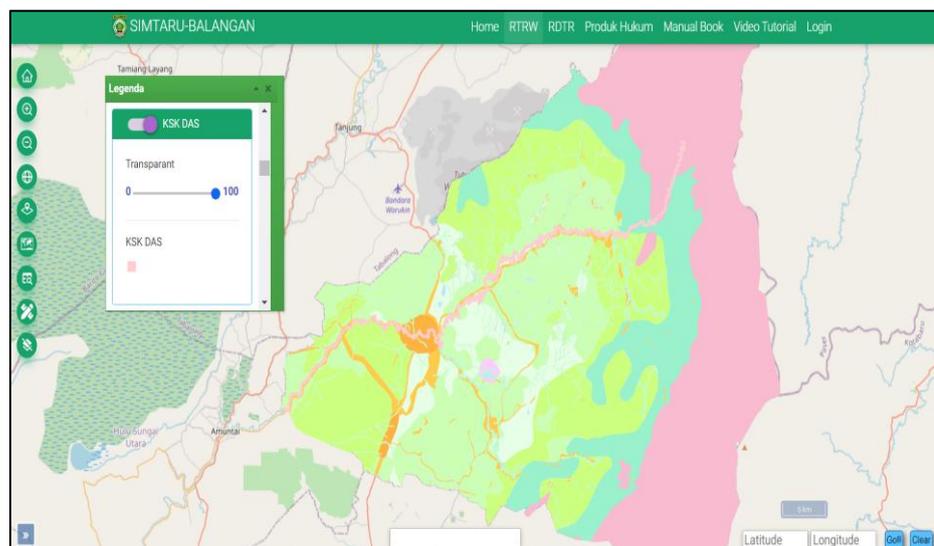
Untuk wilayah KSK Ekowisata di Kabupaten Balangan, ditunjukkan dalam sistem informasi seperti gambar dibawah ini. Dengan layer KSK Ekowisata dalam keadaan aktif.



### 3. KSK DAS

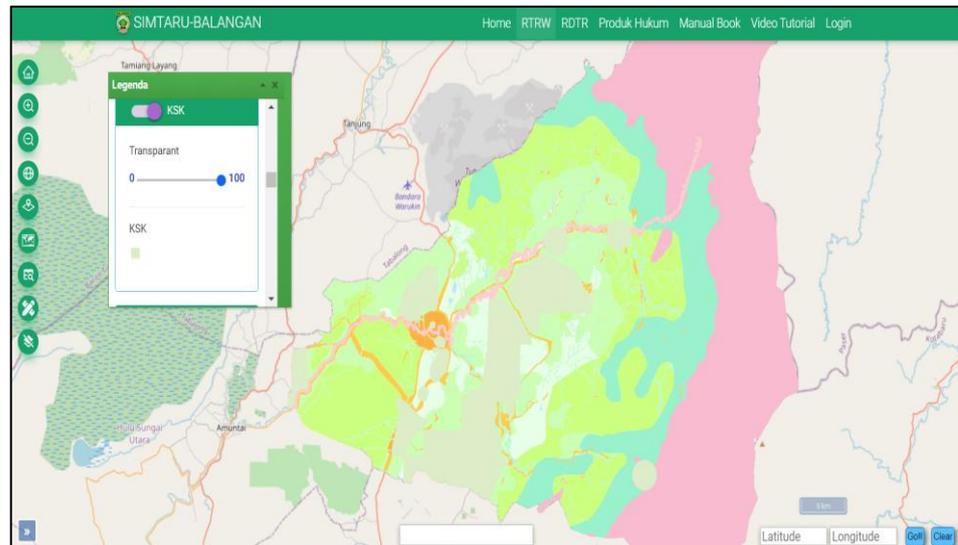
KSK DAS merupakan wilayah yang termasuk dalam ruang pemanfaatan Daerah Aliran Sungai maupun Daerah Aliran Sungai itu sendiri. Pada sistem informasi telah ditampilkan KSK DAS pada wilayah Kabupaten Balangan, seperti yang ditampilkan pada gambar dibawah ini.

Layer KSK DAS dalam kondisi aktif.



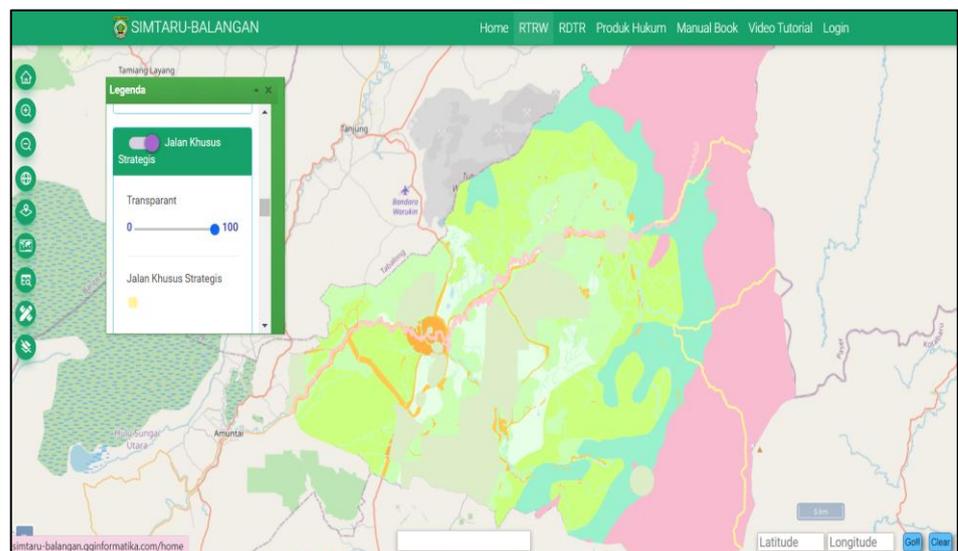
### 4. KSK

Wilayah penataan ruang yang termasuk dalam wilayah KSK di Kabupaten Balangan. Layer KSK dalam kondisi aktif.



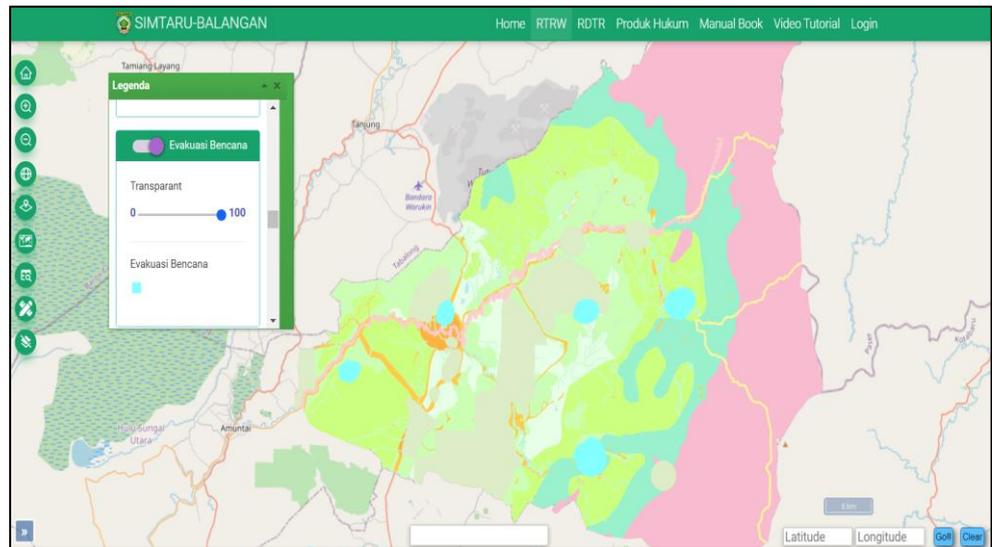
### 5. Jalan Khusus Strategis

Pada penataan ruang di wilayah Kabupaten Balangan, terdapat wilayah yang termasuk dalam kondisi jalan khusus strategis yang tertampil seperti gambar dibawah ini. Layer Jalan Khusus Strategis dalam kondisi aktif.



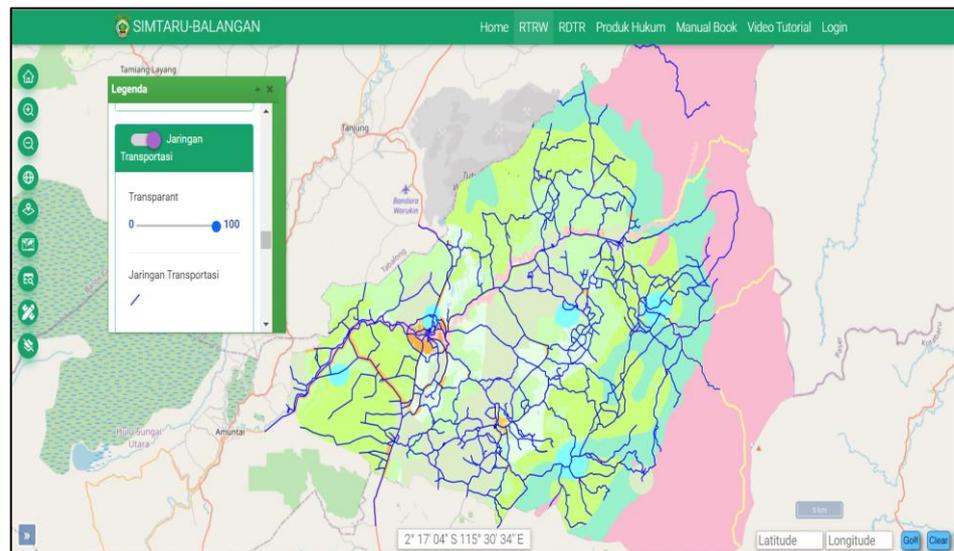
### 6. Evakuasi Bencana

Pada wilayah tata ruang di Kabupaten Balangan, juga terdapat sebaran titik-titik pada wilayah tertentu sebagai wilayah tempat evakuasi apabila terjadi bencana. Didalam sistem informasi, titik-titik evakuasi bencana dapat dilihat pada gambar berikut ini.



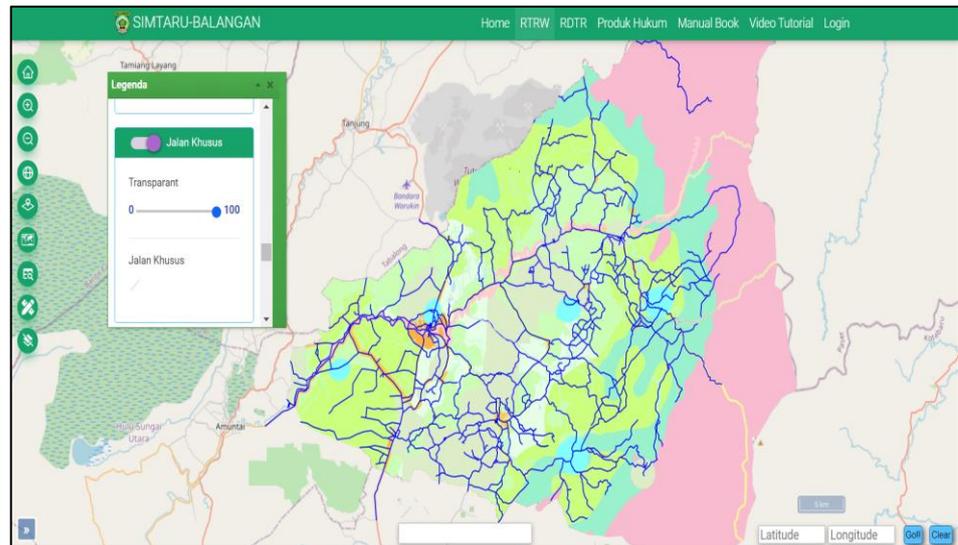
### 7. Jaringan Transportasi

Jaringan transportasi yang ada di wilayah Kabupaten Balangan, dalam sistem informasi ditampilkan seperti gambar dibawah ini.



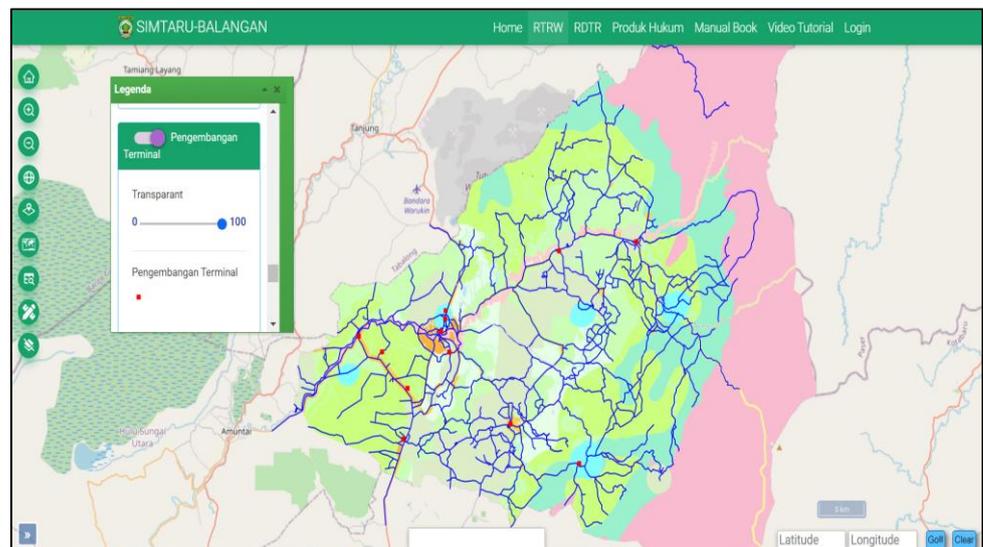
### 8. Jalan Khusus

Pada wilayah Kabupaten Balangan, juga terdapat jalan khusus. Jalan khusus yang dimaksud adalah jalan yang melewati kawasan konservasi. Jalan khusus yang ada di Kabupaten Balangan seperti yang ditampilkan pada gambar berikut ini.



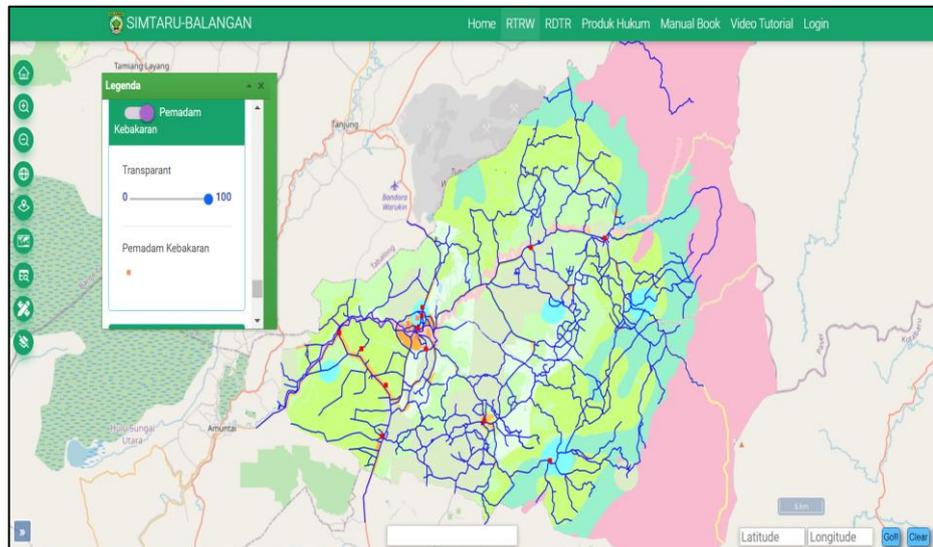
### 9. Pengembangan Terminal

Dalam pengembangan wilayah di Kabupaten Balangan, terdapat titik-titik sebaran pengembangan terminal, seperti yang ditampilkan pada gambar dibawah ini.



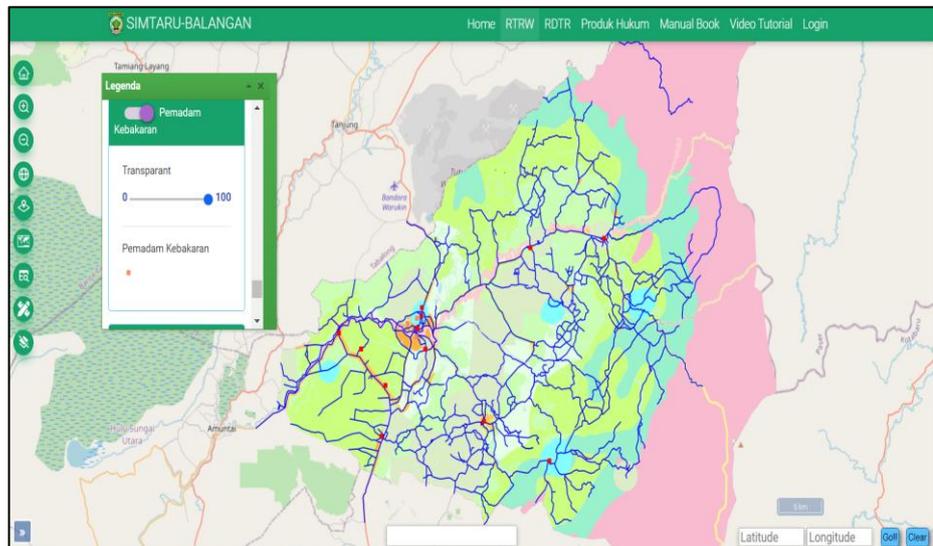
### 10. Pemadam Kebakaran

Letak titik-titik Pemadam Kebaran yang tersebar di wilayah Kabupaten Balangan, pada sistem informasi dapat dilihat sebagai berikut.



### 11. BTS

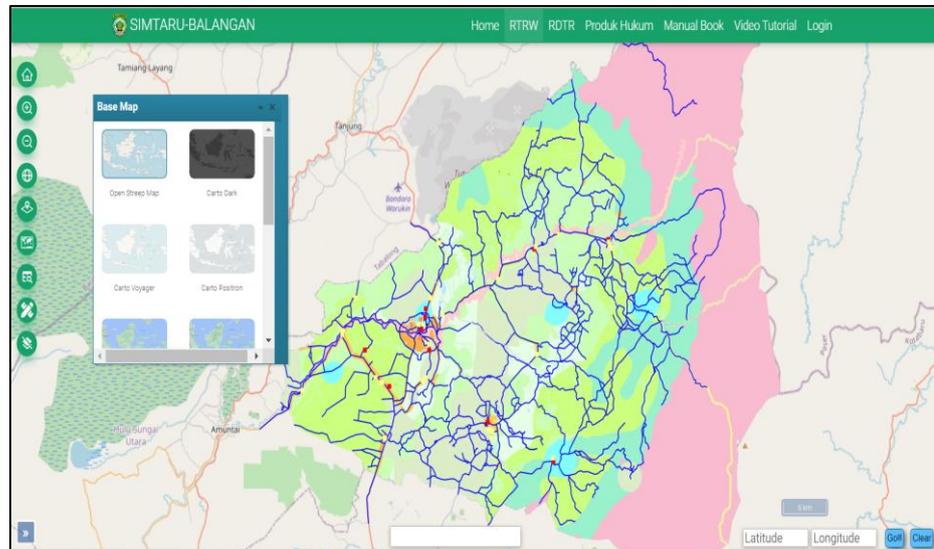
BTS yang ada di wilayah Kabupaten Balangan, ditampilkan seperti gambar berikut ini.



### f. Base Map

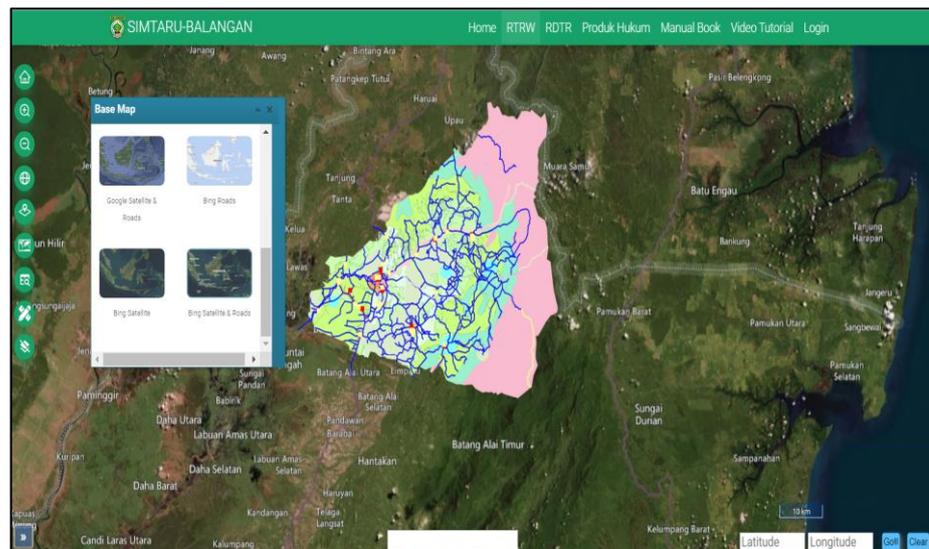
Base map merupakan tampilan dasar peta. Dikarenakan akses internet yang tidak merata di Indonesia, maka Base Map yang ditampilkan bisa dipilih sesuai kecepatan internet yang ada di lokasi. BaseMap berfungsi untuk mengatur tampilan peta bagian belakang peta zonasi. Terdapat 10 pilihan basemap yang dapat digunakan yaitu; *Open Street Map*, *Carto Dark*, *Carto Voyager*, *Carto Positron*, *Google Road Map*, *Google Terrain & Road*, *Google*

*Satellite & Road, Bing Roads, Bing Satellite, Bing Satellite & Roads.* yang memudahkan pengguna memahami lokasi bagian peta zonasi yang di pilih. Gambaran base map yang bisa dipilih, ditampilkan pada gambar berikut ini.

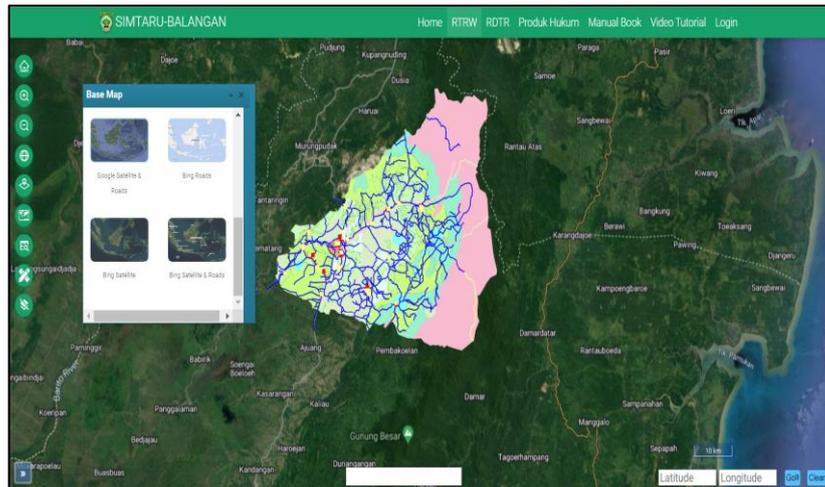


Sedangkan tampilan penggunaan dalam aplikasi, untuk masing-masing base map, dapat ditampilkan pada gambar berikut ini:

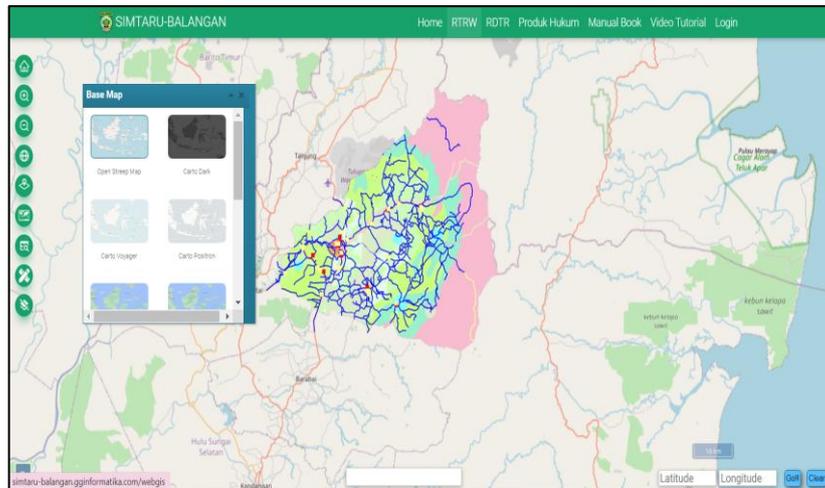
### 1. Tampilan Bing Satellite & Road



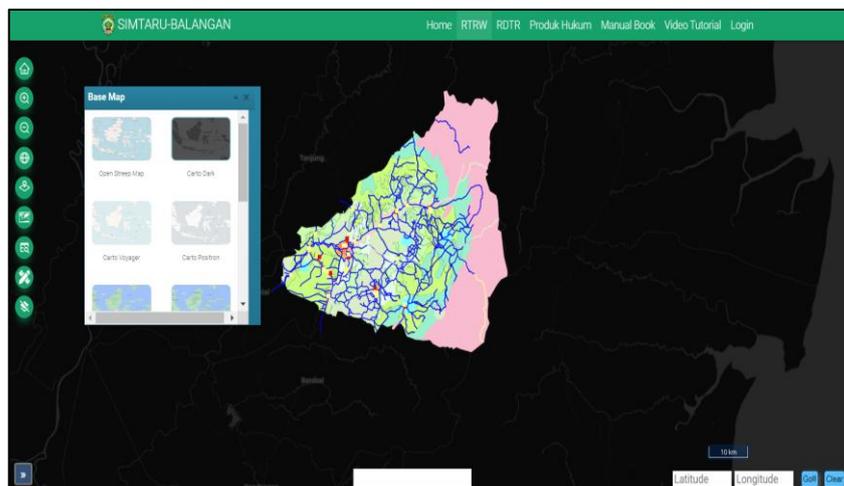
## 2. Tampilan Google & Road



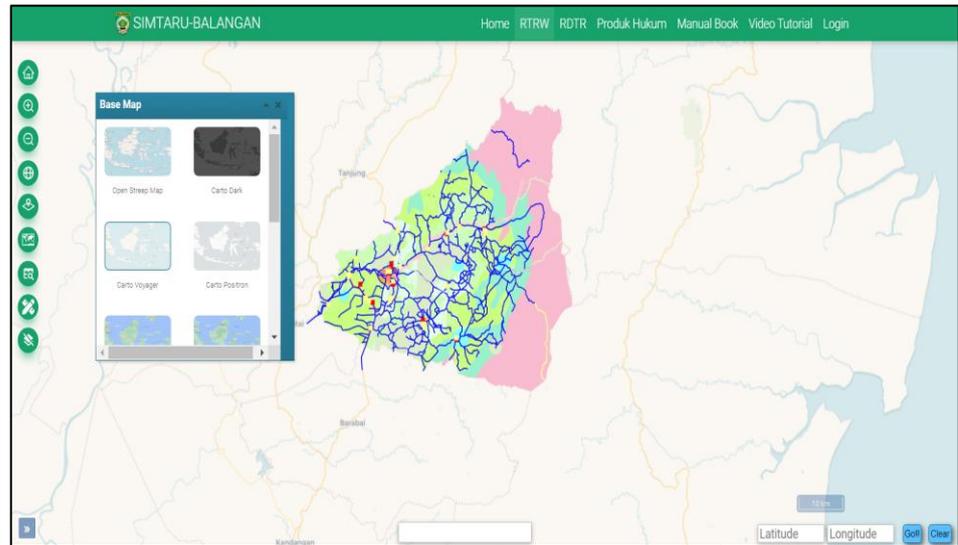
## 3. Tampilan Open Street Map



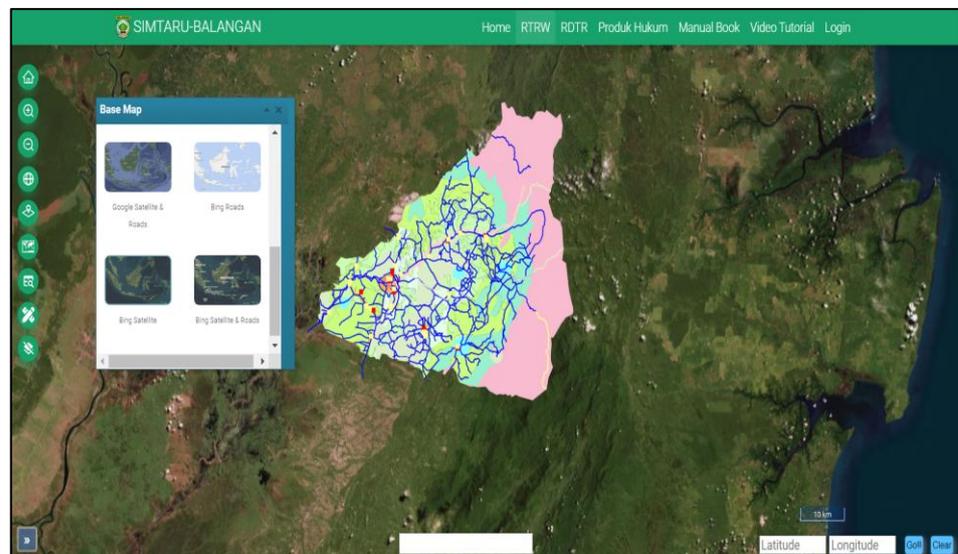
## 4. Tampilan carto dark



## 5. Tampilan voyager carto

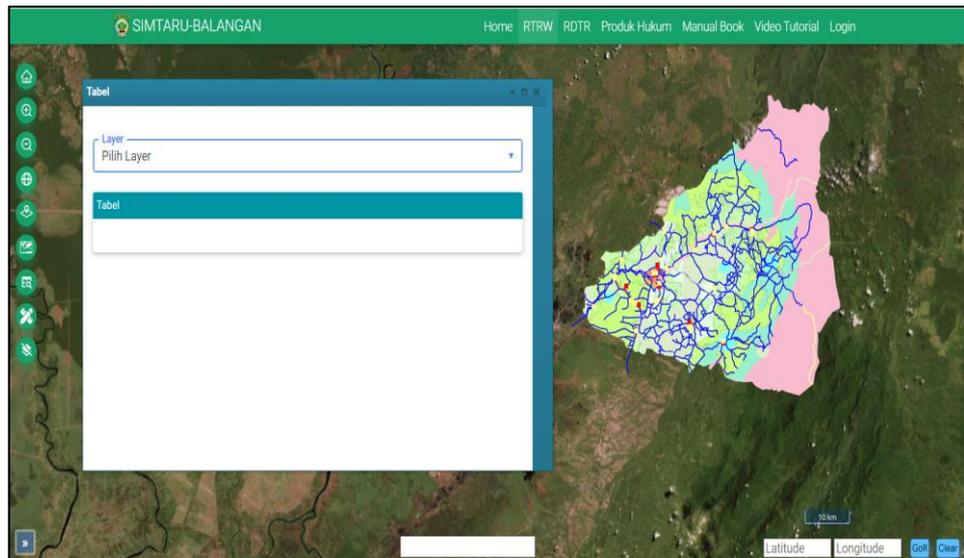


## 6. Tampilan Bing Satellite

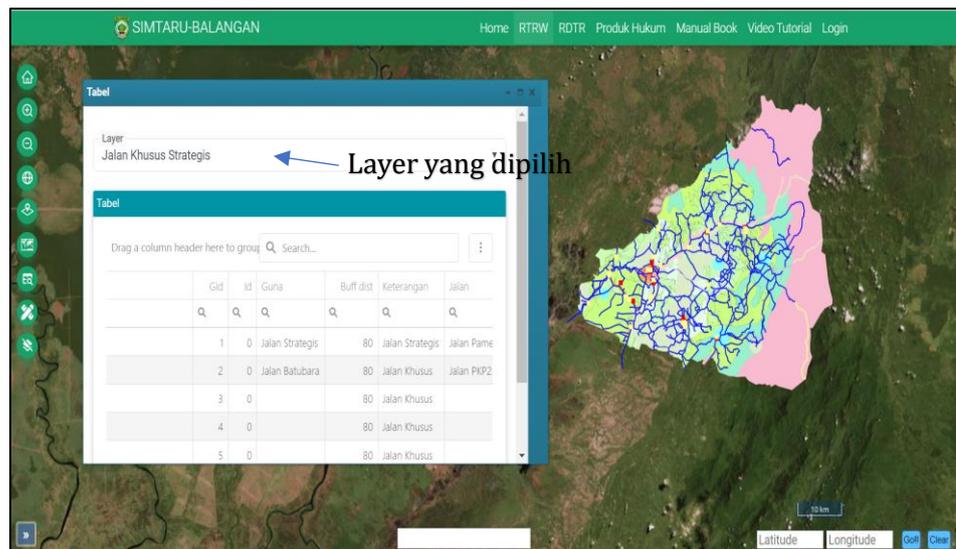


## g. Tabular dan Pencarian

Tabular menyajikan data berbentuk tabel dan pencarian merupakan fitur yang mempermudah pengguna dalam mencari data yang terdapat pada tabel. Seperti ditunjukkan pada gambar berikut ini.



Untuk mengganti/menampilkan layer terpilih, pengguna tinggal meng klik menu layer yang terdapat pada sisi kanan atas tabel dan pilih salah satu layer yang ingin ditampilkan data tabelnya. Perhatikan gambar berikut:



Apabila telah memilih layer tersebut, maka akan muncul fitur-fitur pada tabel pencarian, sebagaimana ditampilkan dibawah ini:

	Gid	Id	Guna	Buff dist	Keterangan	Jalan	Simbol
	1	0	Jalan Strategis	80	Jalan Strategis	Jalan Pamekan	Jls
	2	0	Jalan Batubara	80	Jalan Khusus	Jalan PKP2B Bentala	Jlk
	3	0		80	Jalan Khusus		Jlk
	4	0		80	Jalan Khusus		Jlk
	5	0		80	Jalan Khusus		Jlk
	6	0		80	Jalan Khusus		Jlk
	7	0		80	Jalan Khusus		Jlk

Keterangan kolom dari tabel :

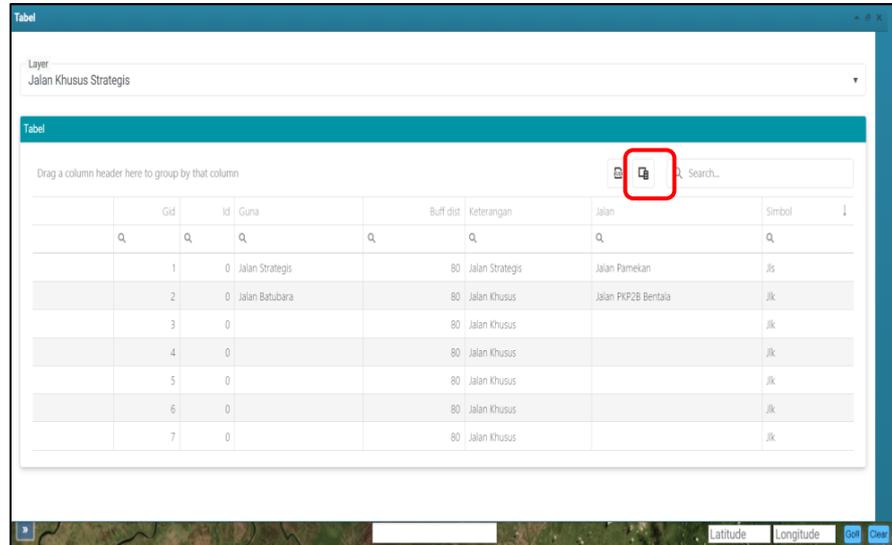
**A. Pencarian**

Jika data tersaji sangat banyak, maka untuk mempercepat pekerjaan dibutuhkan menu Pencarian agar data yang dibutuhkan di dapatkan dengan cepat. Pengguna hanya tinggal mengetik di kolom pencarian, maka akan muncul data yang dicari.

	Gid	Id	Guna	Buff dist	Keterangan	Jalan	Simbol
	1	0	Jalan Strategis	80	Jalan Strategis	Jalan Pamekan	Jls
	2	0	Jalan Batubara	80	Jalan Khusus	Jalan PKP2B Bentala	Jlk
	3	0		80	Jalan Khusus		Jlk
	4	0		80	Jalan Khusus		Jlk
	5	0		80	Jalan Khusus		Jlk
	6	0		80	Jalan Khusus		Jlk
	7	0		80	Jalan Khusus		Jlk

## B. Column Chooser (Kolom pilihan)

Column Chooser berfungsi menyembunyikan kolom yang tidak dibutuhkan. pengguna hanya tinggal meng “klik” icon **Column Chosser – drag kolom yang ingin disembunyikan kedalam Column Chosser.**

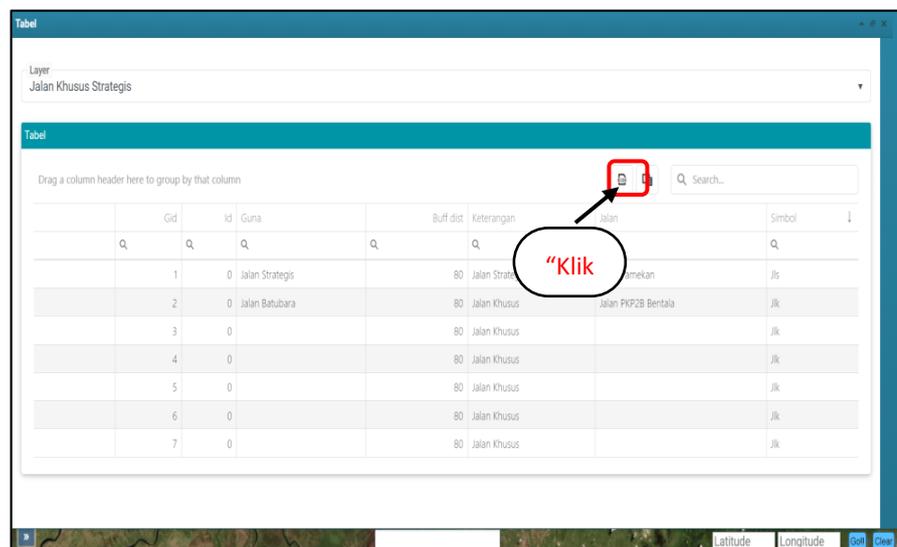


The screenshot shows a web application window titled 'Tabel'. At the top, there is a 'Layer' dropdown menu set to 'Jalan Khusus Strategis'. Below it is a 'Tabel' section with a search bar and a 'Column Chooser' icon (a small square with a plus sign) highlighted by a red box. The table below has the following data:

	Gid	Id	Guna	Buff dist	Keterangan	Jalan	Simbol
	1	0	Jalan Strategis	80	Jalan Strategis	Jalan Pamekan	Jls
	2	0	Jalan Batubara	80	Jalan Khusus	Jalan PKP2B Bentala	Jlk
	3	0		80	Jalan Khusus		Jlk
	4	0		80	Jalan Khusus		Jlk
	5	0		80	Jalan Khusus		Jlk
	6	0		80	Jalan Khusus		Jlk
	7	0		80	Jalan Khusus		Jlk

## C. Download

Data tabel dapat di download hanya dengan “klik” menu download. Perhatikan gambar berikut:



The screenshot shows the same application interface as above. A red box highlights the download icon (a small square with a downward arrow) in the top right corner of the table area. A red circle with the text "Klik" is drawn around the download icon, with an arrow pointing to it from the text.

Data yang terdownload berbentuk exel. Berikut adalah contoh hasil download file data tabel:

Gid	Id	Guna	Buff dist	Keterangan	Jalan	Simbol
1	0	Jalan Strategis	80	Jalan Strategis	Jalan Pamekan	Jls
2	0	Jalan Batubara	80	Jalan Khusus	Jalan PKP2B Bentala	Jlk
3	0		80	Jalan Khusus		Jlk
4	0		80	Jalan Khusus		Jlk
5	0		80	Jalan Khusus		Jlk
6	0		80	Jalan Khusus		Jlk
7	0		80	Jalan Khusus		Jlk
8	0		80	Jalan Khusus		Jlk

**D. Pencarian secara khusus**

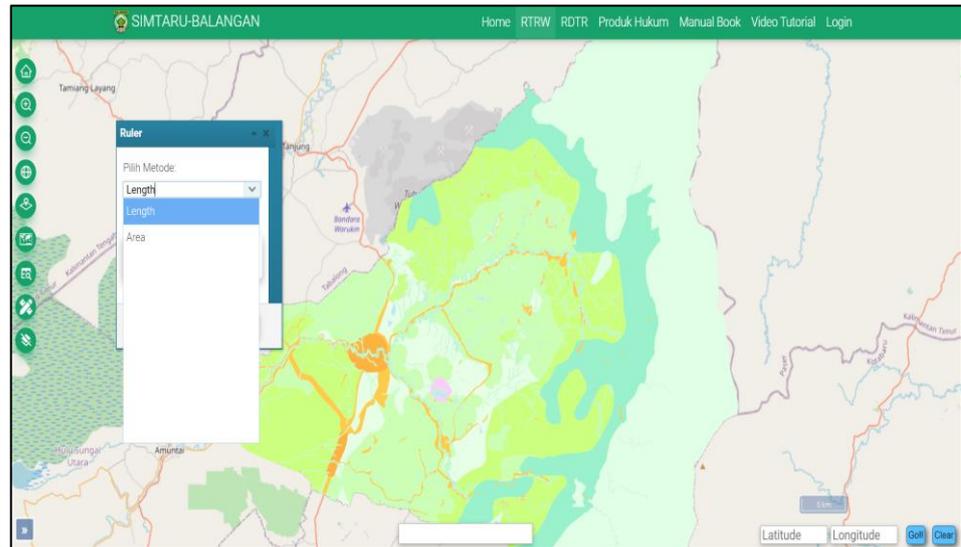
Merupakan kolom pencarian yang secara khusus yang terdapat pada tiap kolomnya, dan terdapat juga beberapa menu jika di “Klik” (Ikon Pencarian) maka akan keluar cara-cara pencarian yang kita inginkan, misalnya pada kolom “jalan” kita ingin menampilkan jalan khusus saja, maka di search khusus, maka akan keluar yang tertampil adalah jalan khusus. Seperti ditampilkan pada gambar berikut ini.

Layer: Jalan Khusus Strategis

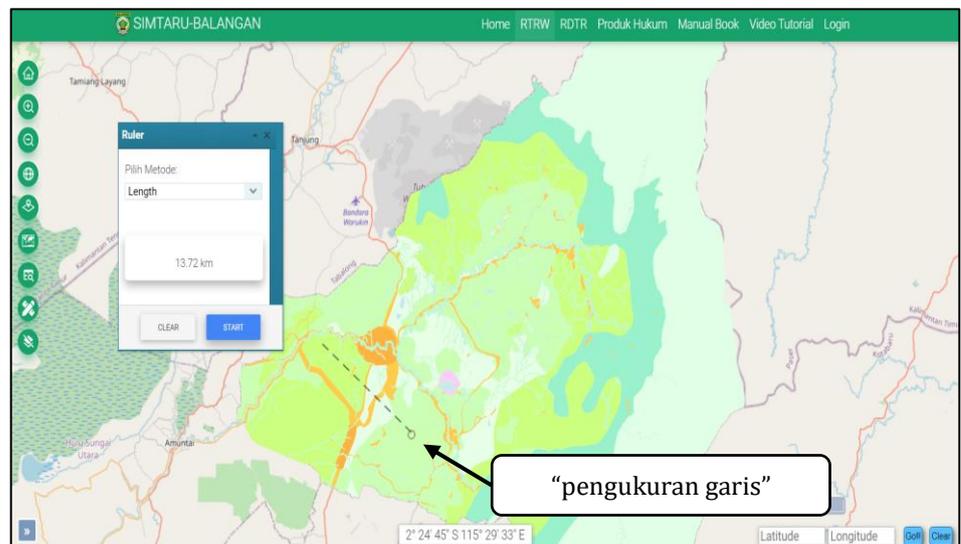
Drag a column header here to group by that column

Gid	Id	Guna	Buff dist	Keterangan	Jalan	Simbol
2	0	Jalan Batubara	80	Jalan Khusus	Jalan PKP2B Bentala	Jlk
3	0		80	Jalan Khusus		Jlk
4	0		80	Jalan Khusus		Jlk
5	0		80	Jalan Khusus		Jlk
6	0		80	Jalan Khusus		Jlk
7	0		80	Jalan Khusus		Jlk

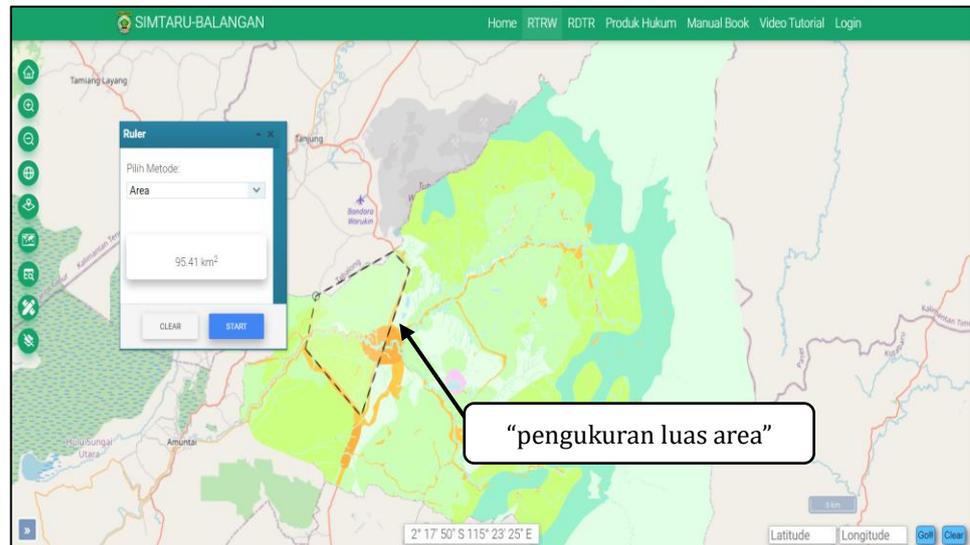
## h. Ruler



Berfungsi untuk mengukur jarak dan luasan area. Dengan opsi yang tersedia length (panjang) dan area (luas).



Pilihan length untuk mengukur panjang jarak yang diinginkan. Pilih *length* klik start klik titik awal dan tarik kemudian lepas di titik akhir.



Pilihan area untuk mengetahui luasan area yang diinginkan.

Pilih area klik start klik pada titik awal daerah Tarik sampai ujung luasan area keluar.

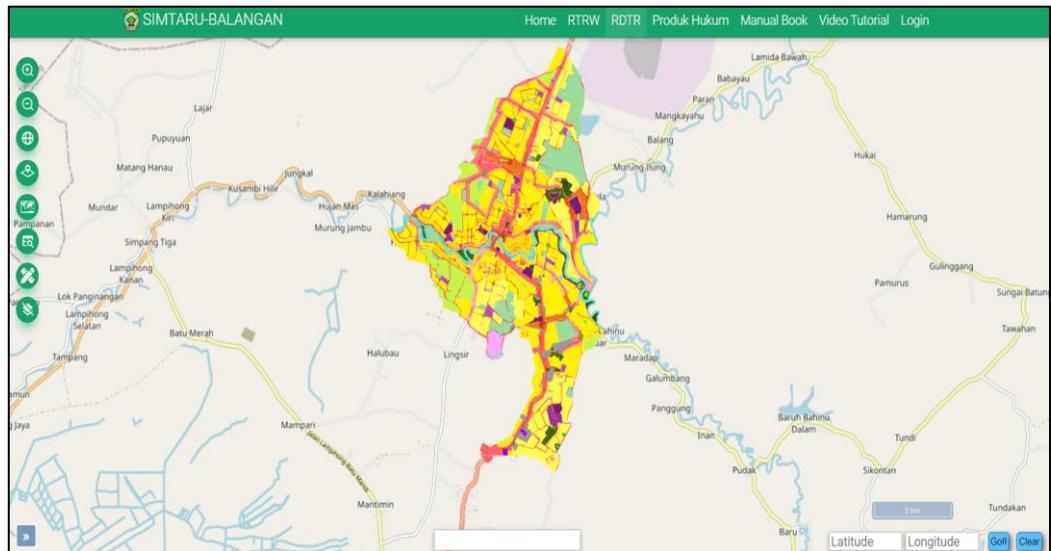
#### i. **Clear Selected**

Clear Selected berfungsi untuk menghilangkan semua aktifitas yang aktif dan kembali ke menu awal Web GIS.

### A. **Menu Rencana Detail Tata Ruang (RDTR)**

Menu RDTR merupakan menu yang didalamnya terdapat informasi tentang Rencana Detail Tata Ruang yang ada di wilayah Kabupaten Balangan.

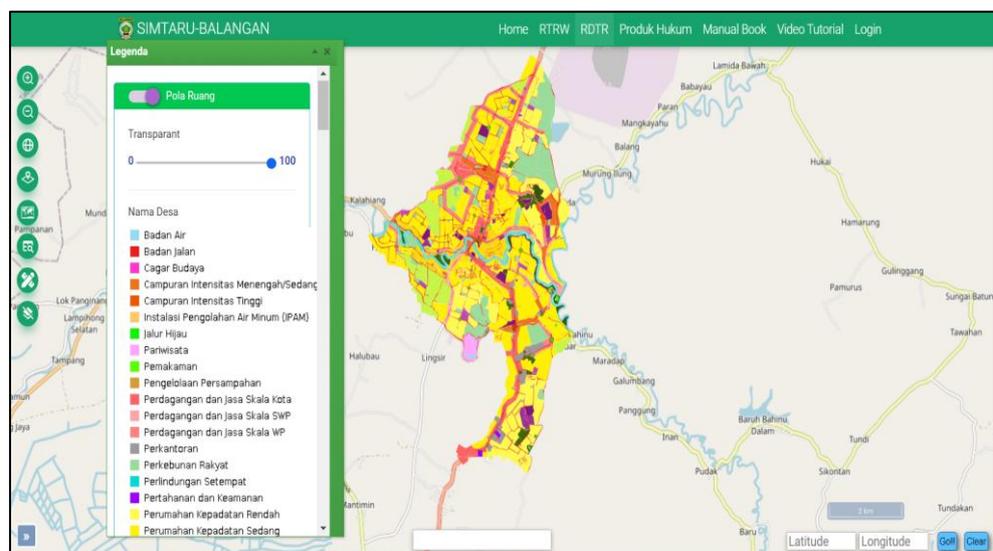
Untuk layer yang terdapat dalam menu RTDR, isiannya sama seperti dengan layer yang ada pada menu RTRW, seperti yang ditampilkan pada gambar berikut ini.



Gambar diatas adalah tampilan pada saat menu RDTR diakses, namun untuk isian layer dan legenda, menu RDTR adalah sebagai berikut ini.

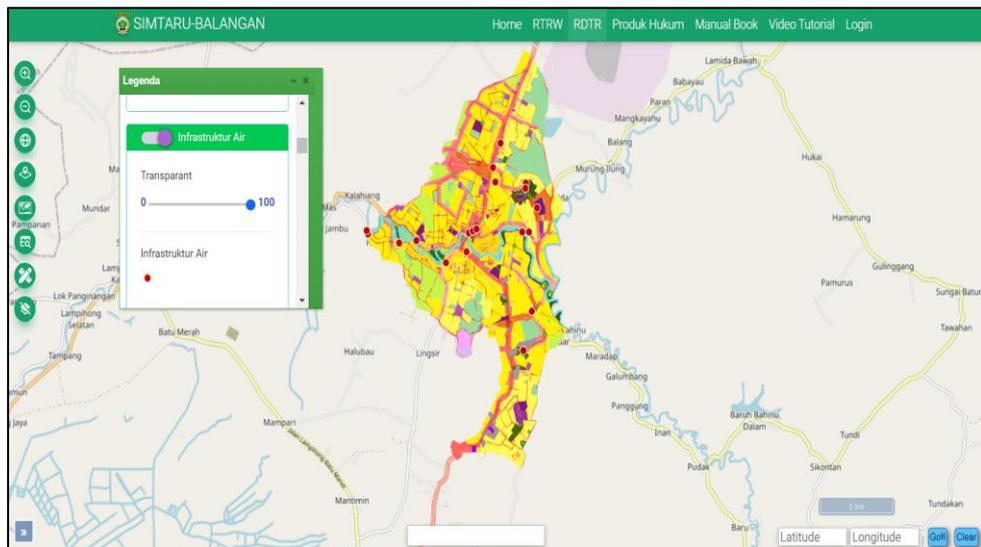
**a. Pola Ruang**

Pola ruang dalam layer RDTR ini, lebih spesifik terhadap fasilitas infrastruktur apa saja yang mendukung kelancaran aktivitas yang ada di Kabupaten Balangan, sebagai contoh badan air, badan jalan, tempat cagar budaya, tempat jalur hijau, tempat permukiman, pemakaman, tempat perdagangan, tempat perkantoran dan yang lainnya sebagaimana ditampilkan pada gambar berikut ini.



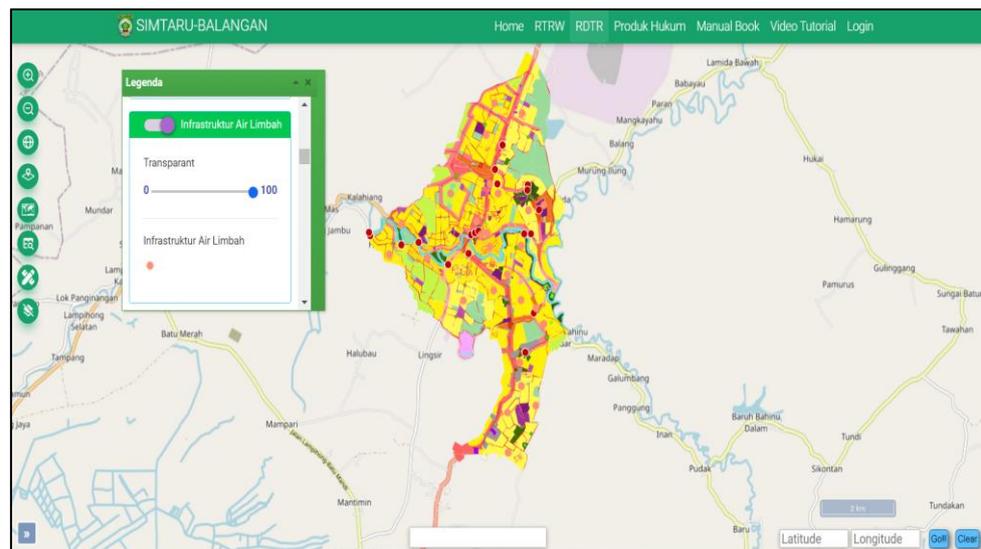
### b. Infrastruktur Air

Infrastruktur air yang tersebar di beberapa titik ditampilkan sebagai berikut pada gambar .



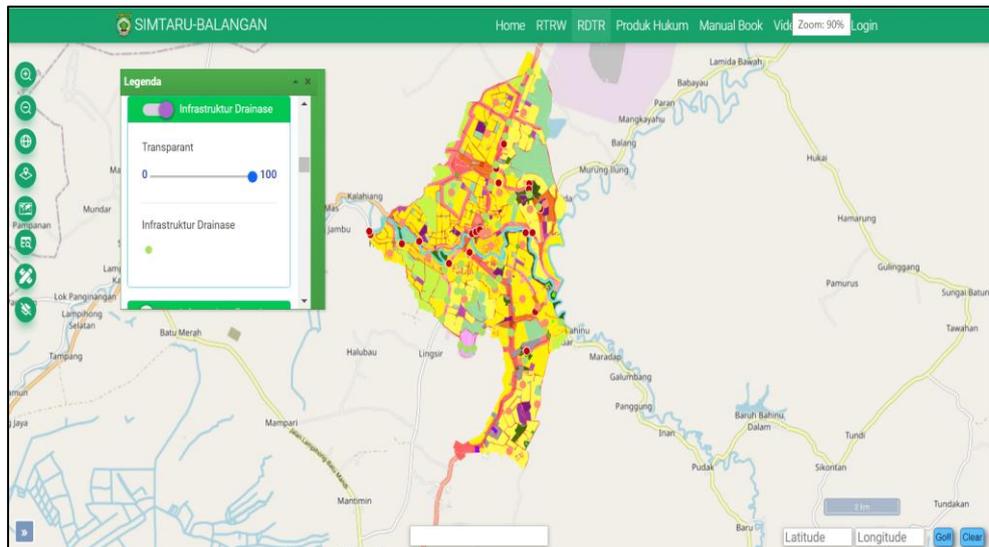
### c. Infrastruktur Air Limbah

Infrastruktur air limbah yang tersebar di beberapa titik ditampilkan sebagai berikut pada gambar.



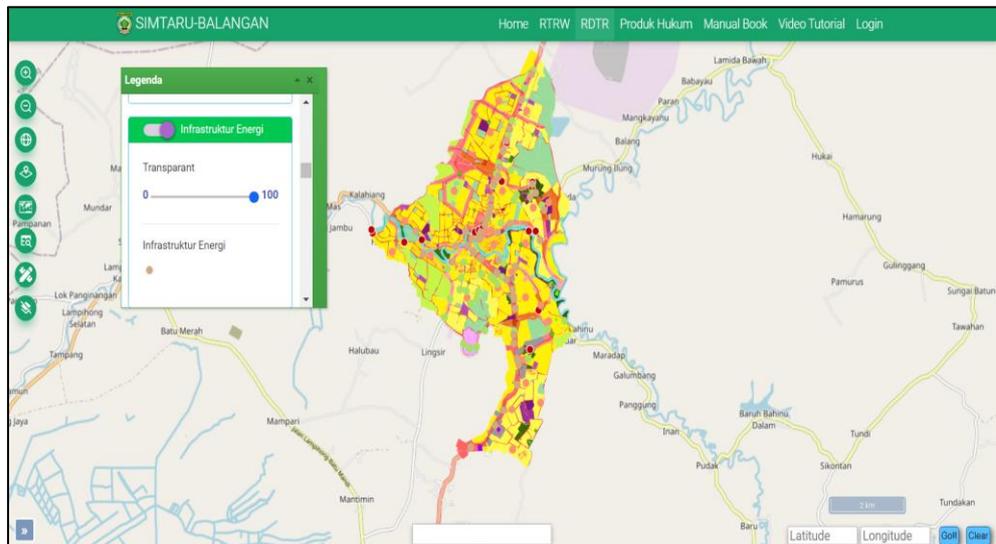
### d. Infrastruktur Drainase

Infrastruktur drainase yang tersebar di beberapa titik ditampilkan sebagai berikut pada gambar.



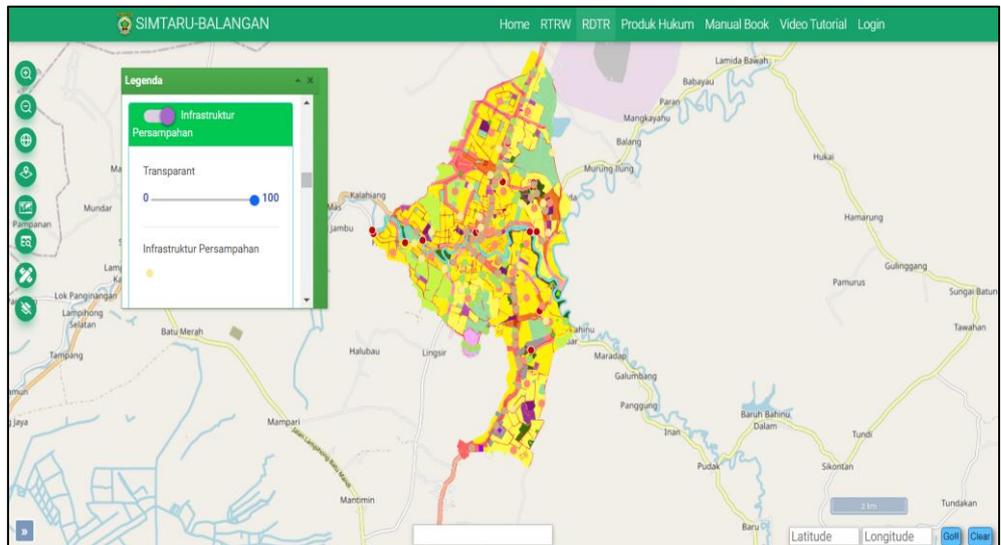
**e. Infrastruktur Energi**

Infrastruktur Energi yang tersebar di beberapa titik ditampilkan sebagai berikut pada gambar.



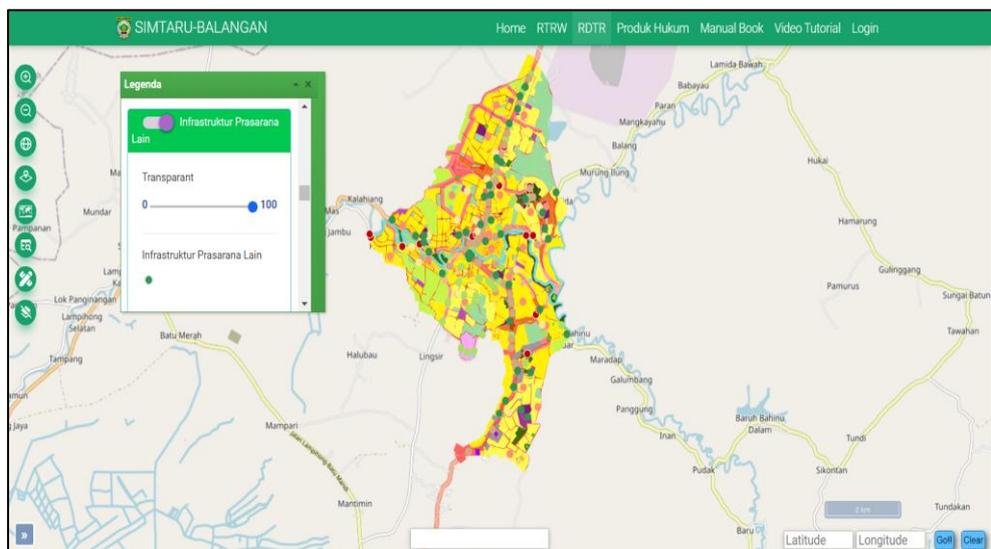
**f. Infrastruktur Persampahan**

Infrastruktur Persampahan yang tersebar di beberapa titik ditampilkan sebagai berikut pada gambar.



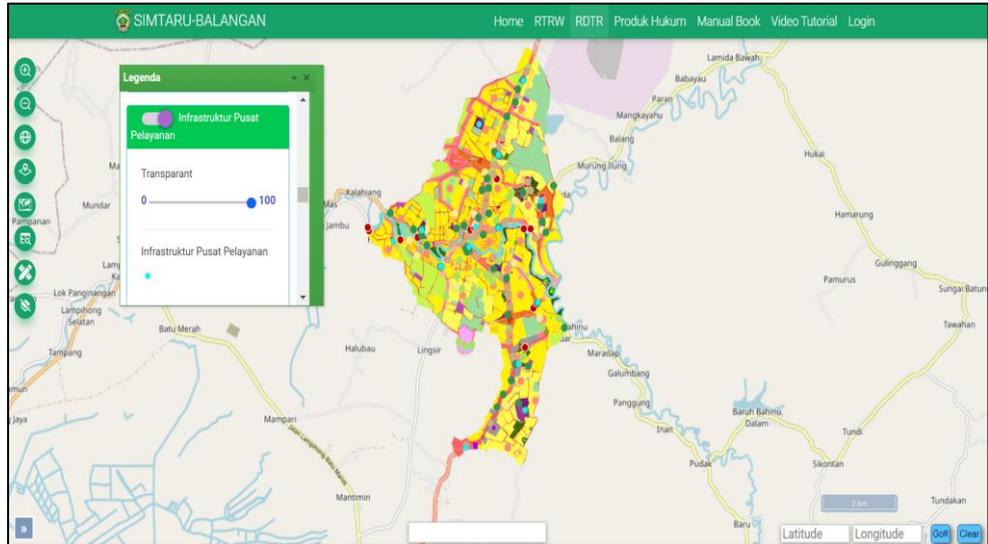
**g. Infrastruktur Prasarana Lain**

Infrastruktur Prasarana Lain yang tersebar di beberapa titik ditampilkan sebagai berikut pada gambar.



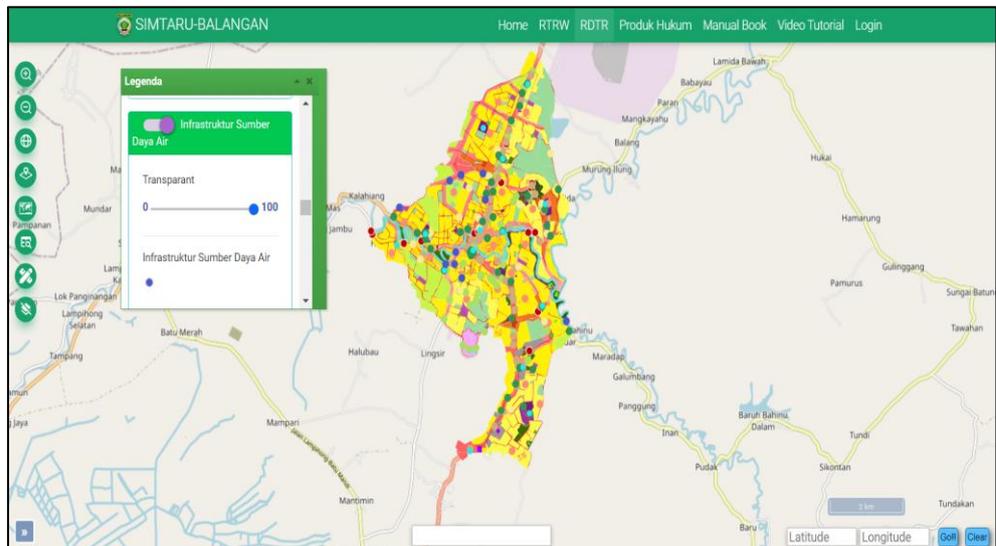
**h. Infrastruktur Pusat Pelayanan**

Infrastruktur Pusat Pelayanan yang tersebar di beberapa titik ditampilkan sebagai berikut pada gambar.



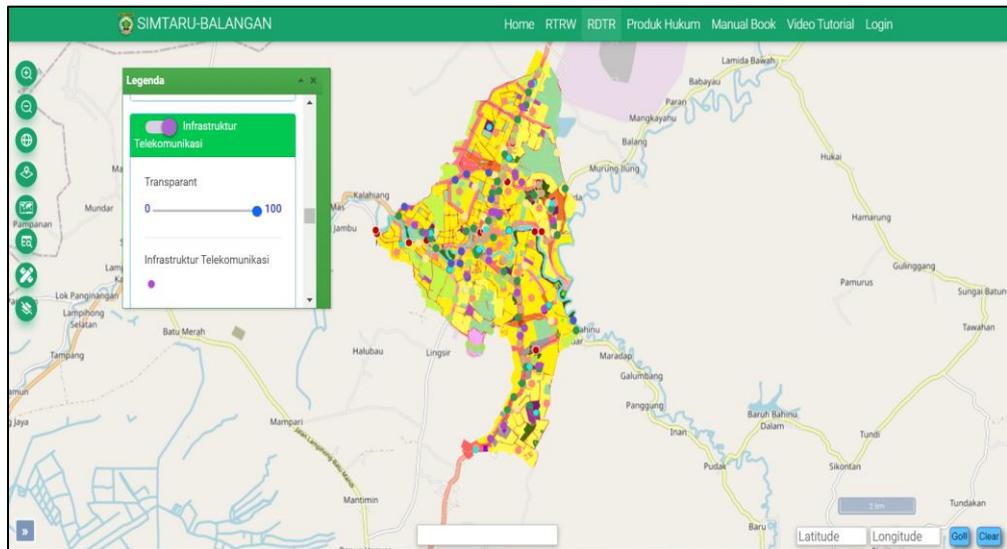
**i. Infrastruktur Sumber Daya Air**

Infrastruktur Sumber Daya Air yang tersebar di beberapa titik ditampilkan sebagai berikut pada gambar.



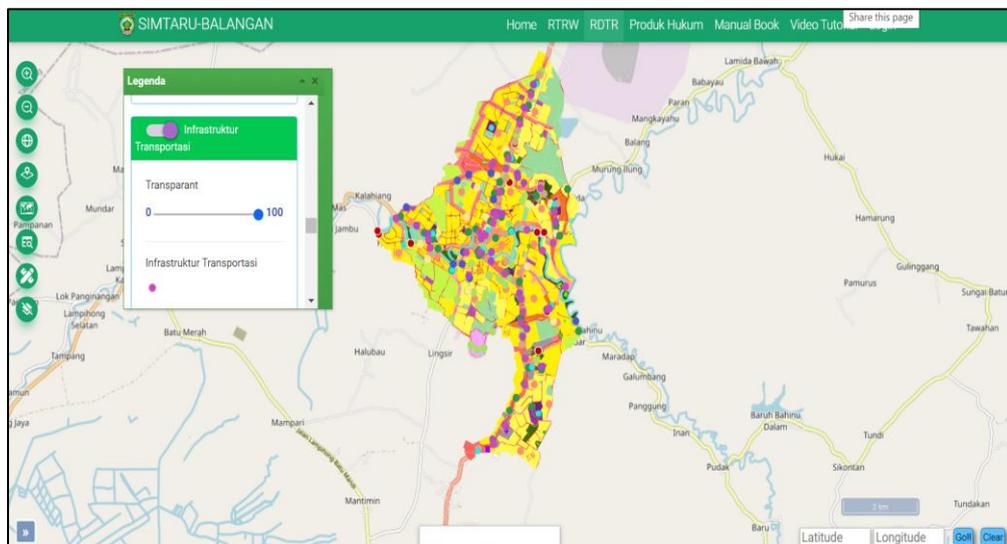
**j. Infrastruktur Telekomunikasi**

Infrastruktur Telekomunikasi yang tersebar di beberapa titik ditampilkan sebagai berikut pada gambar.



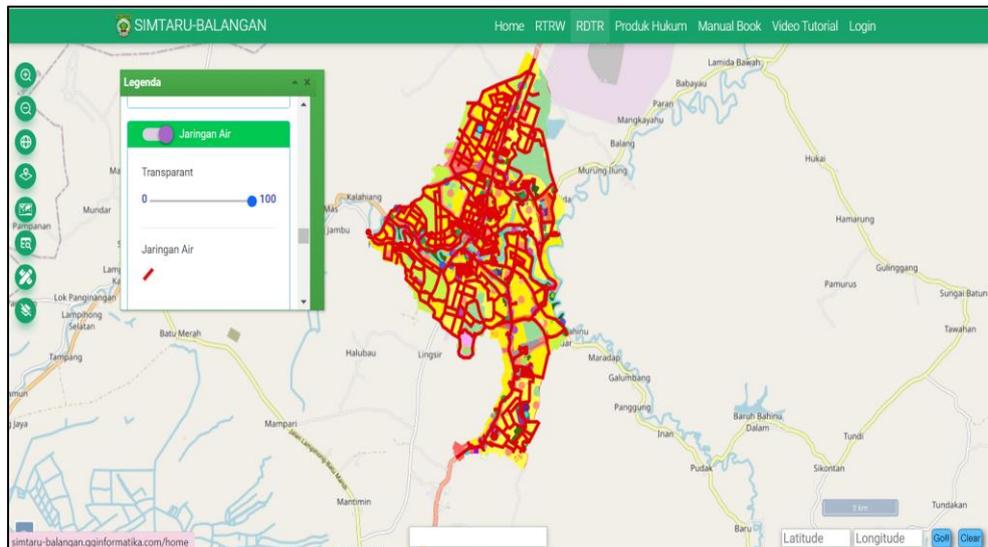
**k. Infrastruktur Transportasi**

Infrastruktur Transportasi yang tersebar di beberapa titik ditampilkan sebagai berikut pada gambar.



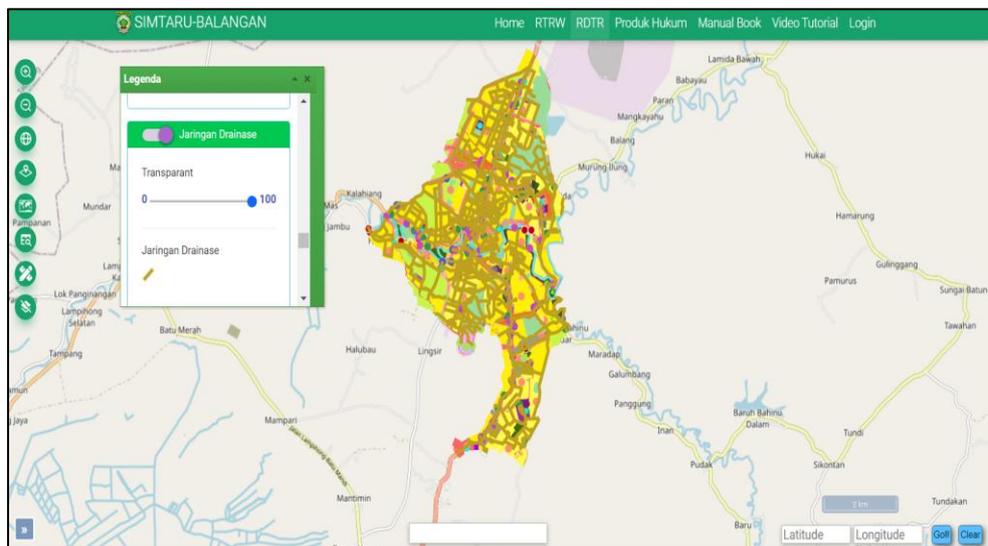
**l. Jaringan Air**

Jaringan Air yang melalui wilayah Kabupaten Balangan ditampilkan sebagai berikut pada gambar.



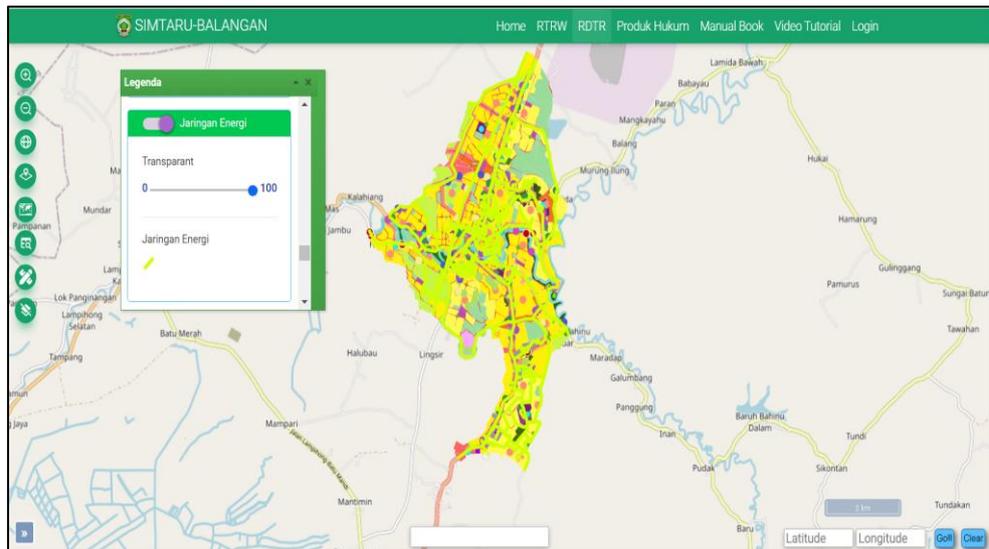
**m. Jaringan Drainase**

Jaringan Drainase yang melalui wilayah Kabupaten Balangan ditampilkan sebagai berikut pada gambar.



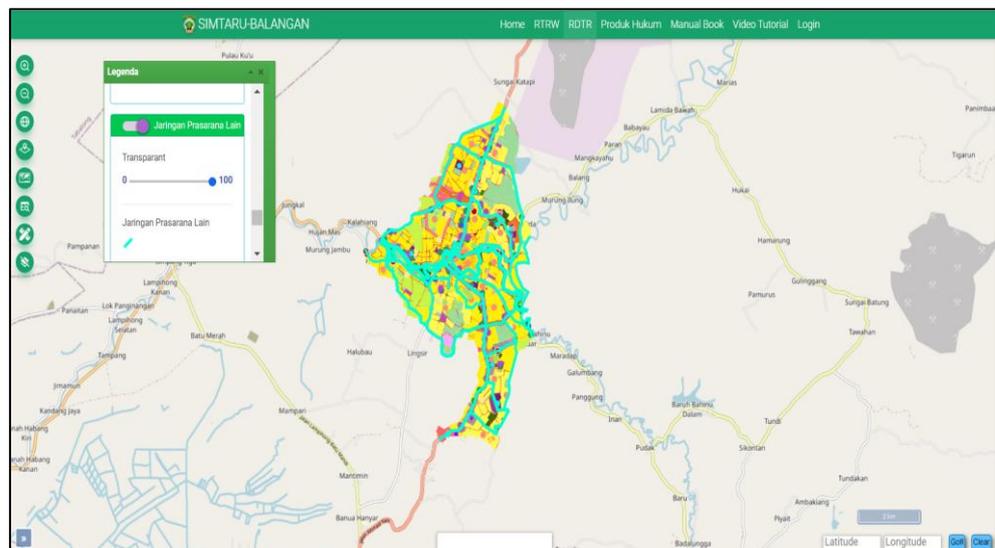
**n. Jaringan Energi**

Jaringan Energi yang melalui wilayah Kabupaten Balangan ditampilkan sebagai berikut pada gambar.



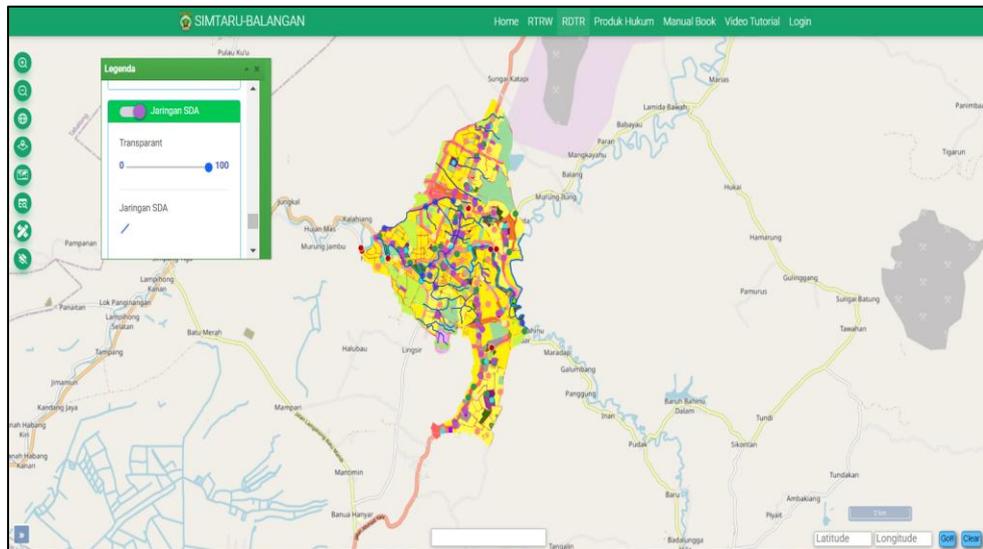
**o. Prasarana Lain**

Prasarana Lain yang melalui wilayah Kabupaten Balangan ditampilkan sebagai berikut pada gambar.



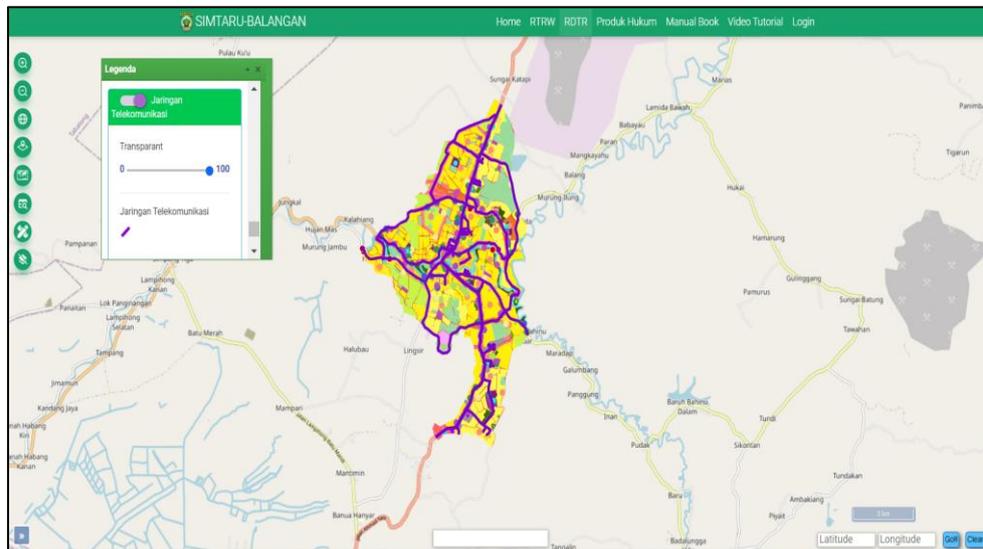
**p. Jaringan SDA**

Jaringan SDA yang melalui wilayah Kabupaten Balangan ditampilkan sebagai berikut pada gambar.



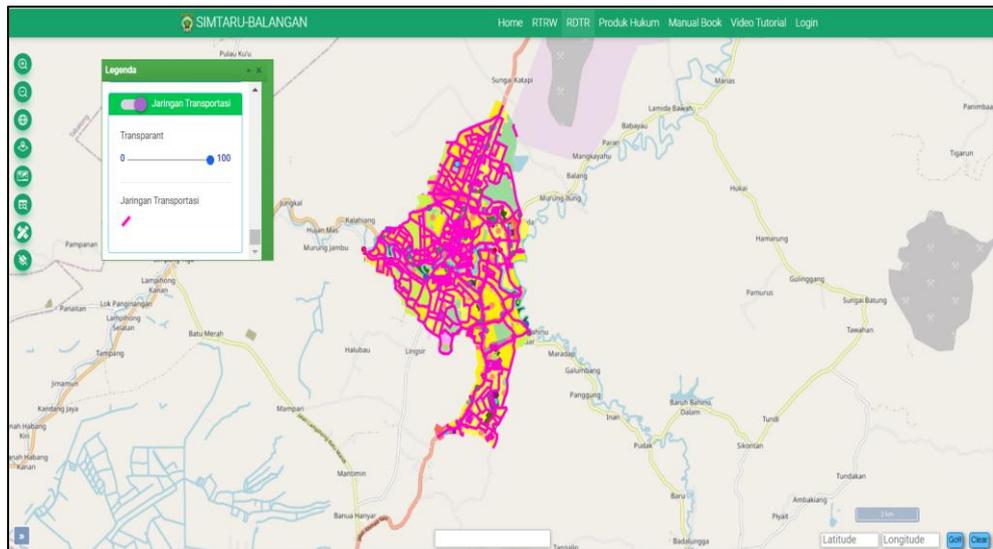
**q. Jaringan Telekomunikasi**

Jaringan Telekomunikasi yang melalui wilayah Kabupaten Balangan ditampilkan sebagai berikut pada gambar.



**r. Jaringan Transportasi**

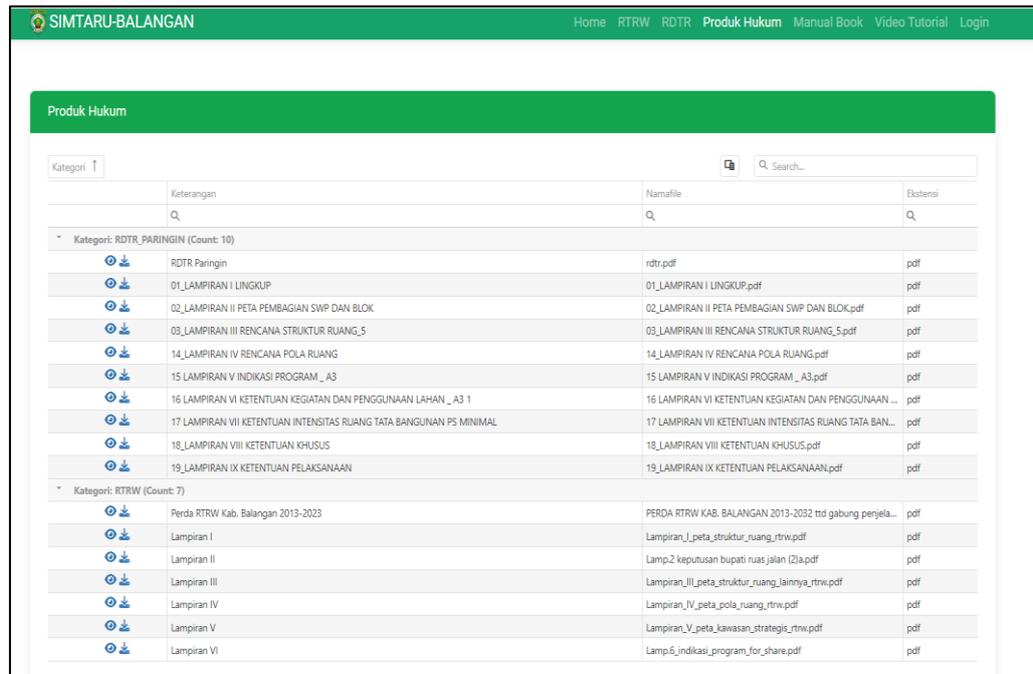
Jaringan Transportasi yang melalui wilayah Kabupaten Balangan ditampilkan sebagai berikut pada gambar.



## B. Produk Hukum

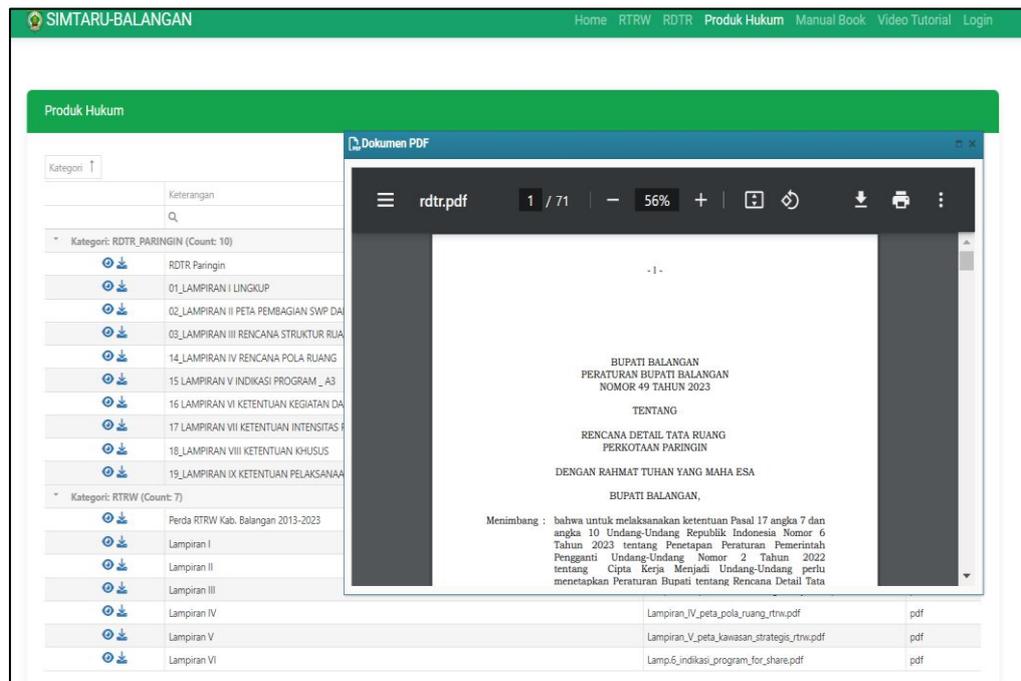
Pada menu produk hukum ini, menampilkan link yang dapat diunduh semua produk hukum tentang RTRW dan RDTR pada wilayah Kabupaten Balangan.

Tampilan menu produk hukum yang ada pada sistem informasi adalah sebagai berikut.



Pada simbol di sebelah kiri, adalah simbol untuk melihat produk hukum tanpa harus mengunduhnya dan ditampilkan dalam format .pdf.

Dan tombol download disampingnya apabila ingin mengunduh dokumen produk hukum yang diinginkan.



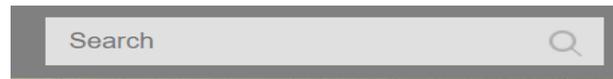
### C. Manual Book

Manual book merupakan petunjuk penggunaan aplikasi yang berbentuk buku. Tampilan manual book dapat dibaca online seperti yang tertampil pada gambar dibawah ini.



Terdapat tombol-tombol untuk memudahkan penggunaan manual book, antara lain :

- Tombol search



- Tombol zoom in untuk memperbesar tulisan
- Tombol thumbnails untuk menampilkan pratinjau dalam ukuran kecil. Tampilan saat tombol thumbnails diklik adalah sebagai berikut.



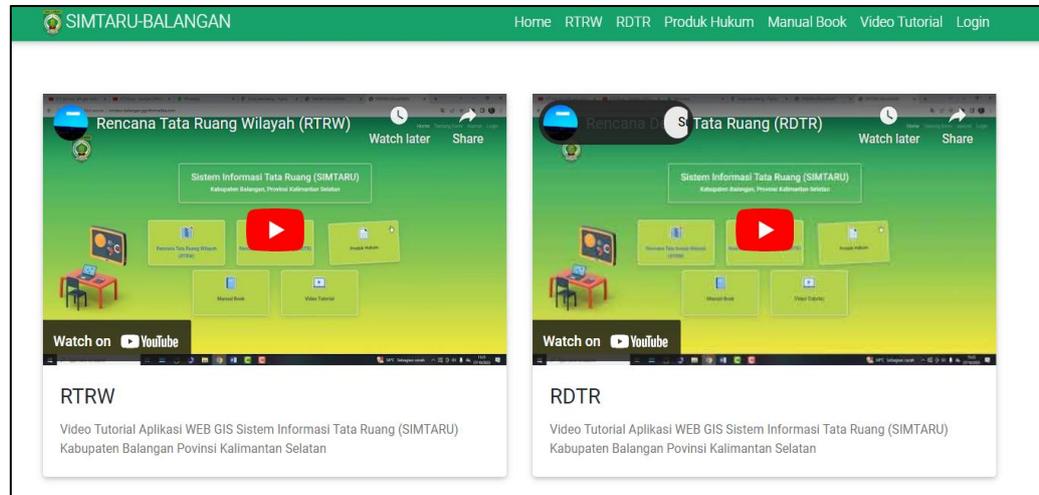
- Tombol Auto flip digunakan untuk membalik halaman buku secara otomatis
- Tombol sound on, untuk mendengarkan suara tutorial yang tersedia pada manual book
- Tombol navigasi digunakan untuk membalik halaman secara manual. Dan Kembali ke halaman paling awal serta Kembali ke halaman paling akhir.



- Tombol share digunakan untuk membagi manual book
- Tombol fullscreen digunakan untuk memaksimalkan tampilan manual book
- Tombol share by email digunakan untuk mengirimkan manual book secara email
- Tombol select text digunakan untuk memilih kata-kata didalam manual book

## D. Video Tutorial

Merupakan petunjuk penggunaan aplikasi yang berbentuk video tutorial. Pada video tutorial, apabila kita klik videonya akan langsung terhubung ke youtube untuk menampilkan video tutorial.



## E. Pengaduan

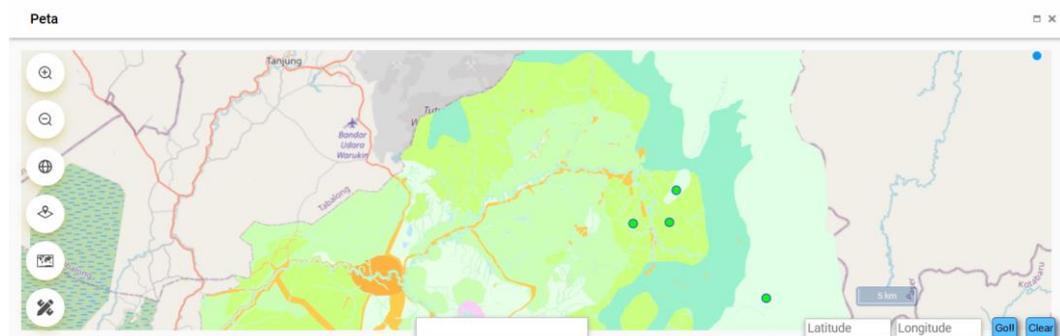
Merupakan halaman untuk masyarakat umum melakukan pengaduan berikut adalah halaman awal dari pengaduan untuk masyarakat umum. Pada halaman ini ada tabel pengaduan yang belum terjawab dan sudah terjawab.

The image shows the 'Pengaduan' (Complaint) section of the SIMTARU-BALANGAN website. At the top, there is a green navigation bar with the website name and various menu items. Below the navigation bar, there is a section titled 'Ajukan Pengaduan Sekarang!' (Submit Complaint Now!) with a subtext 'Silahkan ajukan pengaduan anda' (Please submit your complaint). A red-bordered button labeled 'BUAT PENGADUAN' (MAKE COMPLAINT) is highlighted. To the right of this button are two tabs: 'BELUM TERJAWAB' (NOT YET ANSWERED) and 'TERJAWAB' (ANSWERED). Below this is a table with the following columns: 'Gid', 'Tanggal Pengaduan', 'Longitude', 'Latitude', 'Judul Pengaduan', and 'Isi Pengaduan'. The table contains one row of data: Gid: 9, Tanggal Pengaduan: 04/12/2024, Longitude: 115.66131591796875, Latitude: -2.2968292236328125, Judul Pengaduan: Salah penggunaan lahan, Isi Pengaduan: terjadi pelanggaran penggunaan l. At the bottom of the table, there is a pagination bar showing 'Records: 1, Page 1 of 1'.

Gid	Tanggal Pengaduan	Longitude	Latitude	Judul Pengaduan	Isi Pengaduan
9	04/12/2024	115.66131591796875	-2.2968292236328125	Salah penggunaan lahan	terjadi pelanggaran penggunaan l

Jika masyarakat umum ingin melakukan pengaduan, klik tombol "Buat Pengaduan" setelah itu akan muncul form untuk mengisi pengaduannya. Pada form ini masyarakat umum tinggal mengisi longitude dan latitude, judul pengaduan, dan isi dari pengaduan tersebut.

Untuk pengisian longitude dan latitude apabila tidak tau bisa klik tombol “Pick Point” maka akan muncul halaman peta tinggal disesuaikan saja dimana lokasi pengaduan tersebut maka akan otomatis terisi pada longitude dan latitude.



Setelah selesai mengisi semua pada form pengaduan klik tombol kirim yang ada di pojok kanan form, maka otomatis pengaduan tersebut akan terkirim ke admin web.

Berikut adalah tampilan halaman pengaduan untuk admin web. Pada halaman pengaduan untuk admin web dia bisa melihat semua list pengaduan dari masyarakat umum, baik yang belum terjawab ataupun sudah terjawab. Pada tabel ini juga admin web bisa klik ikon zoom to untuk melihat titik lokasi pengaduan dan apabila langsung ingin membalas tinggal klik pada ikon percakapan.

**SIMTARU-BALANGAN**      Home   RTRW   RDTR   Produk Hukum   **Pengaduan**   Manual Book   Video Tutorial   SETYO WAHYUDI

Ajukan Pengaduan Sekarang!  
Silahkan ajukan pengaduan anda

[BELUM TERJAWAB](#)    [TERJAWAB](#)

Drag a column header here to group by that column

	id	Email Pengadu	Nama Pengadu	No KTP Pengadu	No HP Pengadu	Alamat Pengadu	Tanggal Pengaduan	Judul Pengaduan	Isi Penga
		sisda.kabmalang@g...	sisda	123456	123456	123456	2024-12-04 01:39:02	Salah penggunaan lahan	terjadi pe

Records: 1. Page 1 of 1

Apabila admin web mengklik ikon percakapan akan muncul form untuk membalas pengaduan. Pada form ini admin web bisa melihat informasi dari masyarakat umum yang melakukan pengaduan dan bisa melihat tanggal pengaduan, judul dan isi pengaduannya. Apabila admin web ingin menanggapi atau membalas pengaduan tersebut bisa diketik di isi tanggapan setelah itu klik tombol simpan. Maka pengaduan tersebut statusnya akan berubah menjadi pengaduan yang telah terjawab.

**Menjawab Pengaduan** ✕

**Email**

sisda.kabmalang@gmail.com

**Nama**

sisda

**Tanggal**

2024-12-04 01:39:02

**Judul Pengaduan**

Salah penggunaan lahan

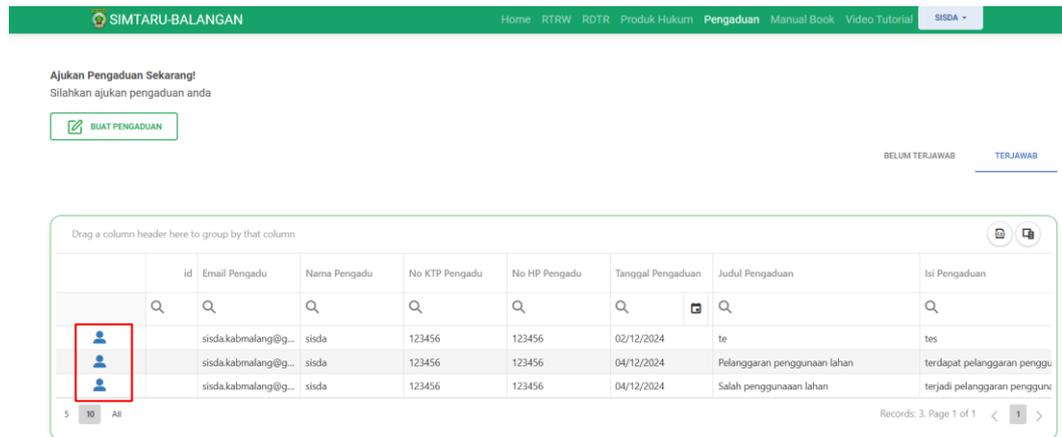
**Isi pengaduan**

terjadi pelanggaran penggunaan lahan

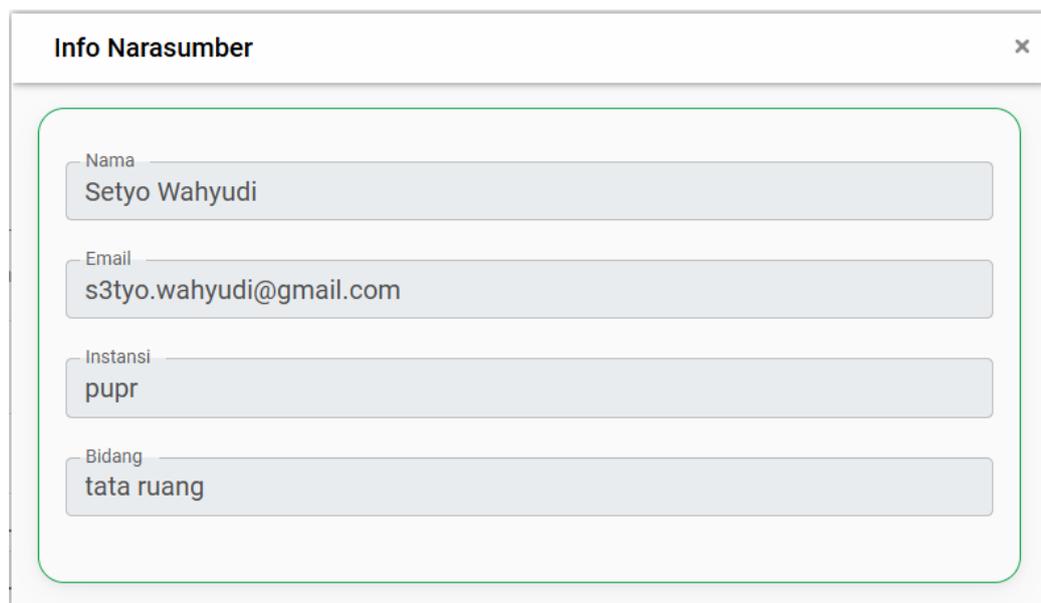
**Isi Tanggapan**

SIMPAN

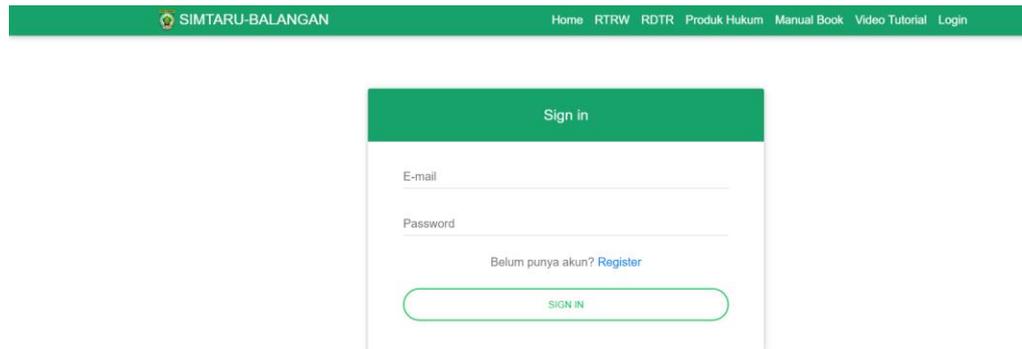
Setelah pengaduan terjawab makan otomatis pada masyarakat umum pengaduan tersebut akan pindah ke halaman status pengaduan terjawab.



Pada halaman pengaduan terjawab masyarakat bisa melihat identitas admin web yang menjawab pengaduannya, tinggal klik ikon orang dan akan tampil informasinya.



## F. Login

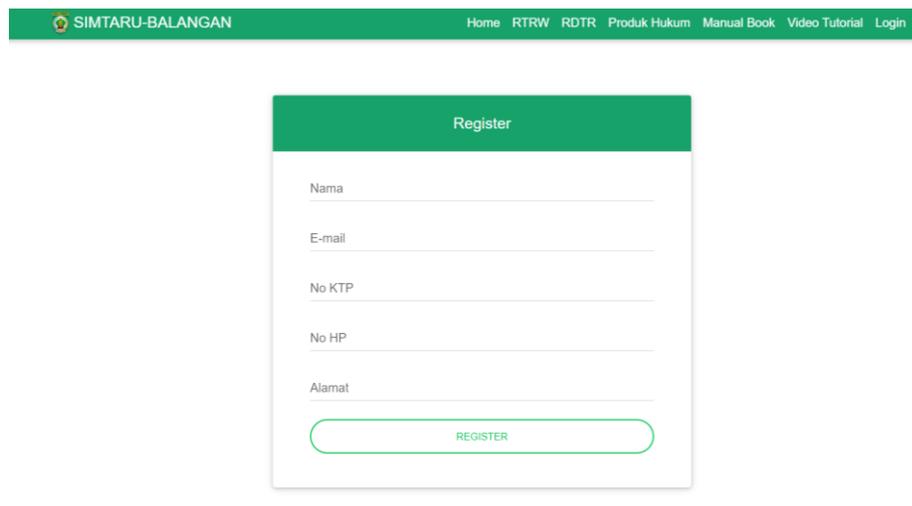


The screenshot shows the 'Sign in' page of the SIMTARU-BALANGAN application. The page has a green header with the application name and navigation links: Home, RTRW, RDTR, Produk Hukum, Manual Book, Video Tutorial, and Login. The main content area is a white box with a green title bar 'Sign in'. It contains two input fields: 'E-mail' and 'Password'. Below the fields is a link that says 'Belum punya akun? Register'. At the bottom of the box is a green button labeled 'SIGN IN'.

Ini adalah halaman login, jika belum mempunyai akaun harus Register terlebih dahulu, halaman login ini bisa untuk admin ataupun masyarakat umum yang telah melakukan register untuk melakukan pengaduan. Cara melakukan login yaitu dengan mengisi username dan password dengan menggunakan email.

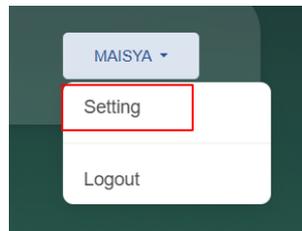
Jika terdaftar sebagai admin web, maka dapat login untuk mendapatkan akses untuk merubah, menambahkan, menghapus data pada aplikasi. Jika belum login maka tidak dapat mengakses/merubah data pada aplikasi. Sedangkan jika login sebagai masyarakat umum dia bisa melakukan pengaduan yang nanti akan dijawab oleh admin web.

## G. Register

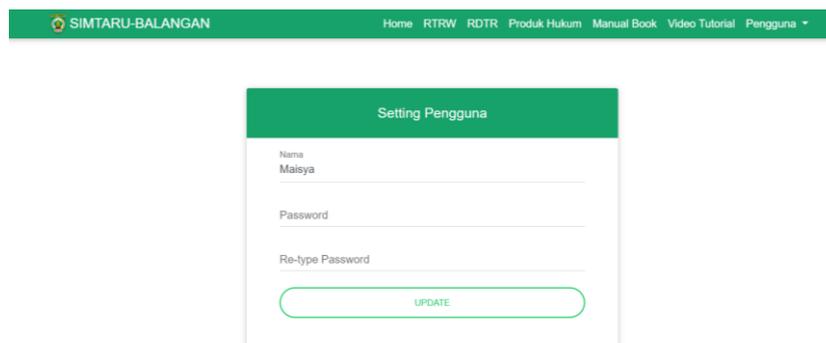


The screenshot shows the 'Register' page of the SIMTARU-BALANGAN application. The page has a green header with the application name and navigation links: Home, RTRW, RDTR, Produk Hukum, Manual Book, Video Tutorial, and Login. The main content area is a white box with a green title bar 'Register'. It contains five input fields: 'Nama', 'E-mail', 'No KTP', 'No HP', and 'Alamat'. At the bottom of the box is a green button labeled 'REGISTER'.

Ini adalah halaman register untuk masyarakat umum yang ingin melakukan pengaduan dan belum memiliki akun maka harus melakukan register terlebih dahulu dengan mengisi nama, email, no ktp, no hp, dan alamat. Setelah melakukan register password akan dikirim melalui email. Jika ingin mengubah password bisa login terlebih dahulu dengan password yang dikirim melalui email setelah itu klik tombol setting



Setelah klik tombol setting maka akan muncul form/halaman untuk mengubah password. Silahkan masukan password baru yang ingin digunakan, setelah itu klik tombol update maka password baru akan otomatis tersimpan

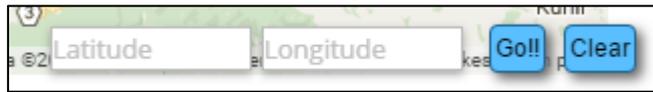


## 2. Koordinate



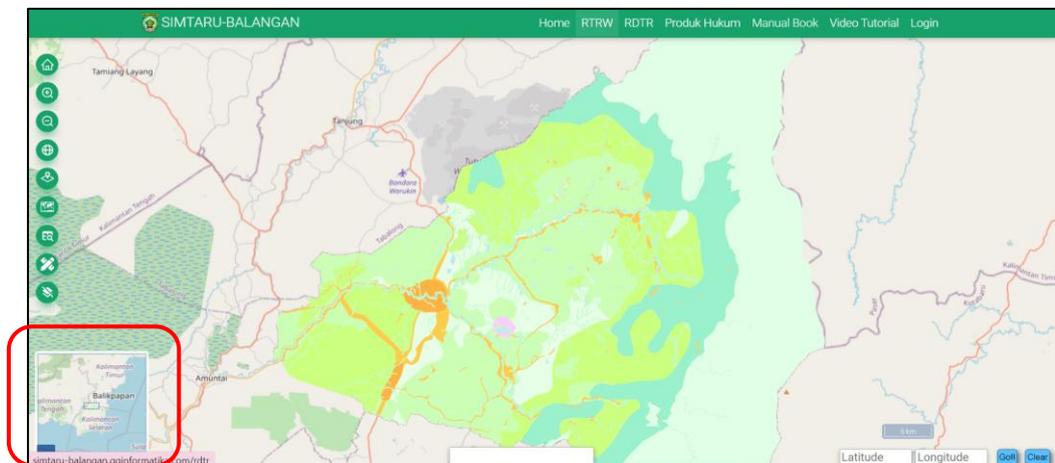
Koordinat adalah kedudukan suatu titik pada peta. Koordinat adalah suatu titik hasil dari perpotongan antara garis lintang dan garis bujur yang menunjukkan suatu objek baik itu orang, lokasi atau Gedung dalam sebuah lokasi di lapangan atau bumi dengan di peta.

### 3. Pencarian Dengan menggunakan Koordinate



Fungsi dari koordinat pada peta adalah menentukan letak atau keberadaan sebuah layer. Contohnya untuk menentukan posisi kapal. Setelah diketahui koordinatnya, posisi pada peta bisa segera disebutkan. Pada web Simtaru untuk mencari titik layer bisa mencari dengan mengetik titik koordinat dan setelahnya klik “Go” maka akan *zoom* pada titik tersebut.

### 4. Overview Map



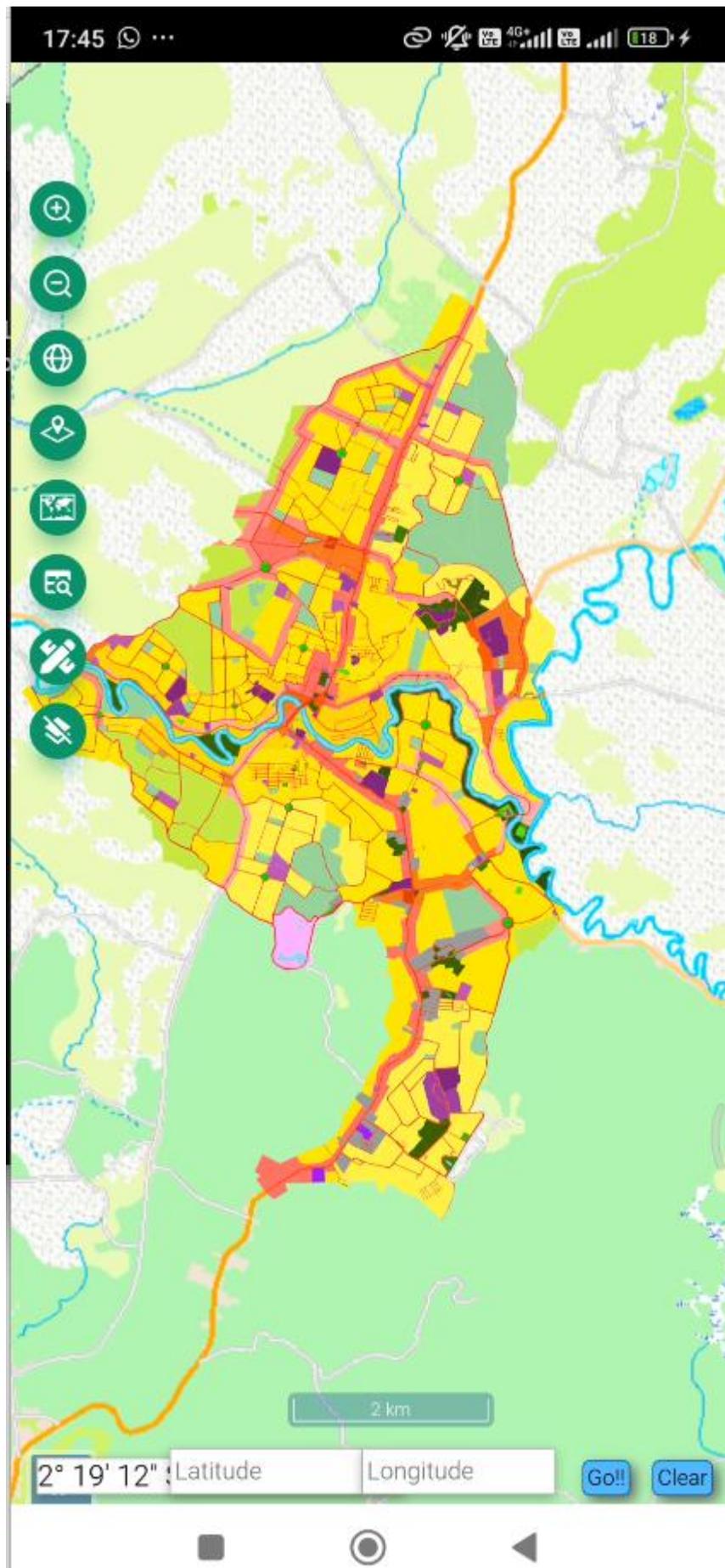
Overview Map merupakan peta orientasi lokasi layer dengan tampilan lebih luar, sehingga memberikan informasi lokasi peta pada layer yang ditampilkan berada pada kota/kabupaten apa, provinsi apa dan sebagainya. Pada tanda kotak kecil ditengah layer merupakan lokasi peta yang sedang ditampilkan pada WebGIS, dan tombol biru dibagian pojok berfungsi sebagai menyembunyikan atau menampilkan overview map.

#### H. Simtaru berbasis Android

Berikut ini tampilan halaman depan aplikasi simtaru balangan yang diakses melalui handphone android yang bisa di download pada play store



Berikut ini tampilan peta Rencana Detail Tata Ruang (RDTR) yang diakses melalui handphone android\



## **PENUTUP**

Inovasi SIMTARU ini diharapkan dapat menjadi panduan untuk mewujudkan keseimbangan pembangunan di Kabupaten Balangan, memberikan informasi lokasi potensi investasi yang akan dilaksanakan oleh pemerintah, masyarakat dan swasta, serta dapat dijadikan instrumen pengendalian pemanfaatan ruang melalui arahan peraturan zonasi.

