



## **USER GUIDE**

# **SISTEM INFORMASI GEOSPASIAL POTENSI EKOSISTEM BROADBAND**

**(USER)**

## DAFTAR ISI

PENDAHULUAN .....	3
Apa itu SIGAP? .....	3
Tujuan Aplikasi.....	3
Persyaratan Sistem .....	3
AKSES SIGAP PUBLIK .....	4
Mengakses Aplikasi SIGAP Secara Publik .....	4
A.    Halaman Home .....	4
B.    Halaman About.....	5
C.    Halaman Maps.....	6
D.    Sign In dan Reset Password .....	9
AKSES SIGAP USER .....	12
A.    Dashboard .....	12
1.    Memilih dan Menampilkan Density.....	12
2.    Memilih dan Menampilkan Layer Data.....	15
3.    Mengganti Basemap Peta.....	17
4.    Pop Up Information .....	18
5.    Log Out .....	20
B.    Dataset .....	21
1.    Input Data.....	22
2.    Import Excel.....	27
3.    List Table.....	31
4.    Export Table.....	32
5.    Filter Table.....	34

# PENDAHULUAN

## Apa itu SIGAP?

SIGAP merupakan aplikasi GIS (geographic information system) berbasis web yang mendokumentasikan kegiatan-kegiatan pengembangan ekosistem broadband yang telah dilakukan serta data-data spasial maupun non-spasial. Melalui data-data tersebut dapat menjadi basis perencanaan bagi Direktorat Pengembangan Pitalebar untuk dapat mensinergikan program-program yang berkaitan dengan pembentukan hingga pengembangan ekosistem broadband.

## Tujuan Aplikasi

Tujuan dari Aplikasi SIGAP adalah menyediakan platform yang mudah digunakan untuk memanipulasi data kegiatan-kegiatan pengembangan ekosistem broadband dan mengambil keputusan berdasarkan informasi secara efisien.

## Persyaratan Sistem

Pastikan perangkat Anda memenuhi persyaratan sistem minimum berikut untuk menggunakan Aplikasi SIGAP dengan baik:

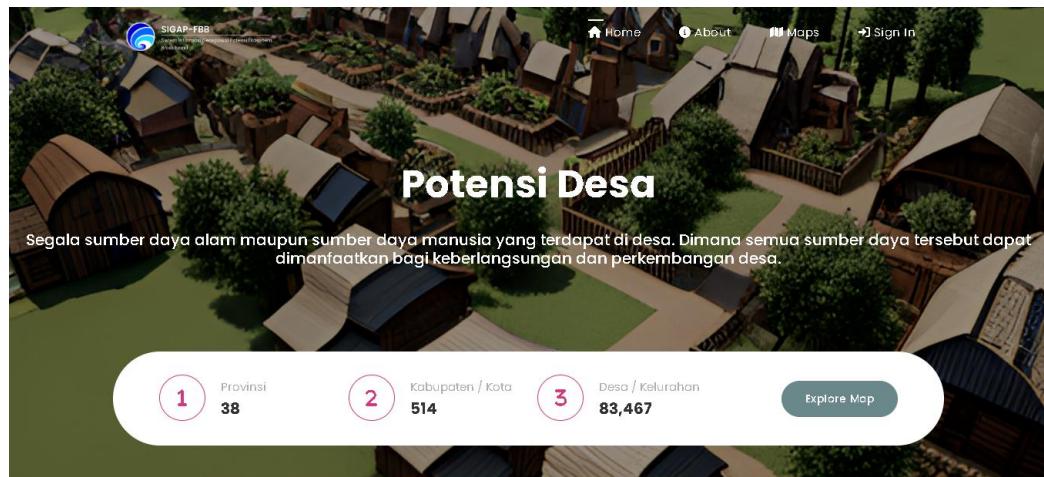
- Koneksi internet stabil
- Browser web terbaru (disarankan Chrome, Firefox, atau Edge)

# AKSES SIGAP PUBLIK

## Mengakses Aplikasi SIGAP Secara Publik

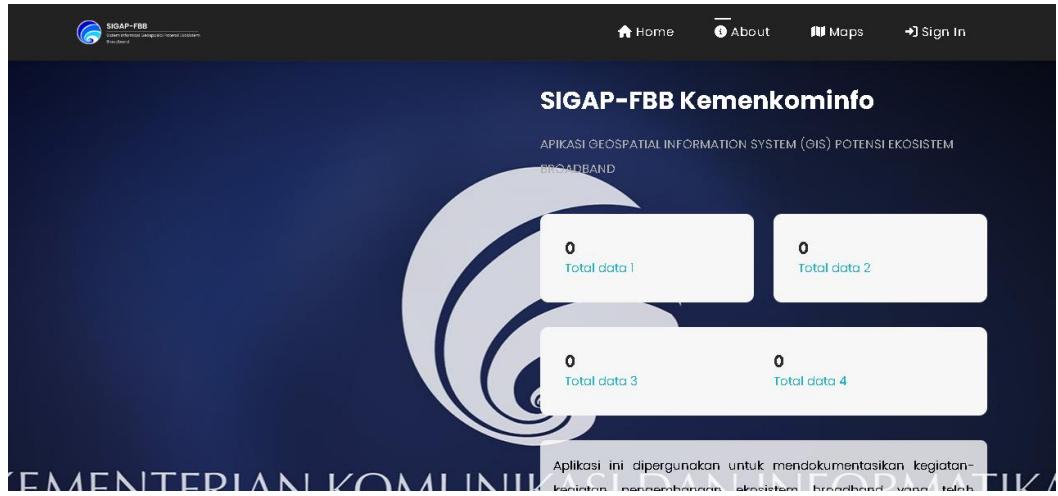
Untuk mengakses Aplikasi SIGAP, ketikkan alamat URL <https://sigap-fbb.kominfo.go.id/> di browser web Anda. Halaman Home SIGAP akan muncul, dan Anda dapat memulai dengan mengklik halaman “Home”, “About”, “Maps” dan “Sign In”

### A. Halaman Home



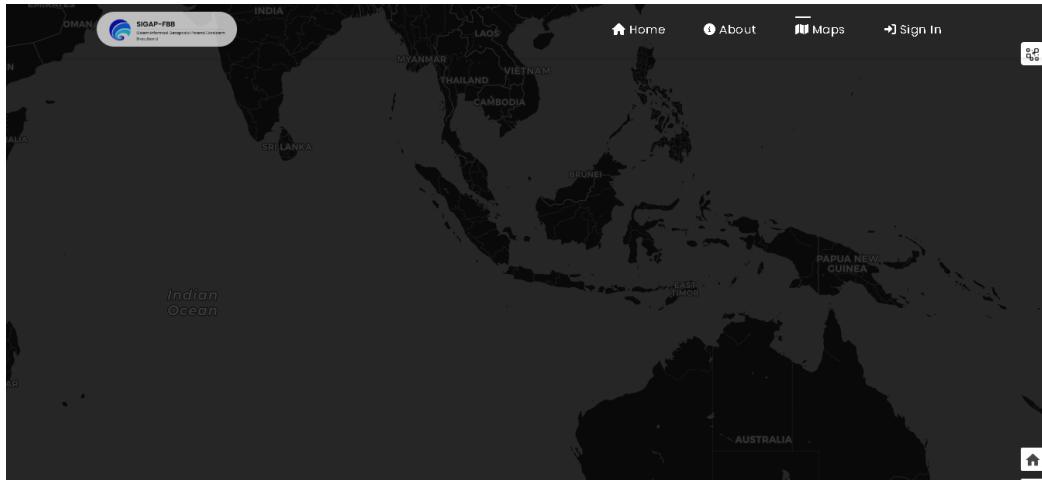
- Di halaman Home SIGAP, terdapat informasi umum yang berhubungan dengan aplikasi SIGAP
- Terdapat juga informasi jumlah provinsi, kabupaten/kota dan desa/kelurahan di Indonesia yang tercatat dalam aplikasi SIGAP
- Terdapat tombol “Explore Map” sebagai alternatif untuk mengunjungi halaman Maps

## B. Halaman About

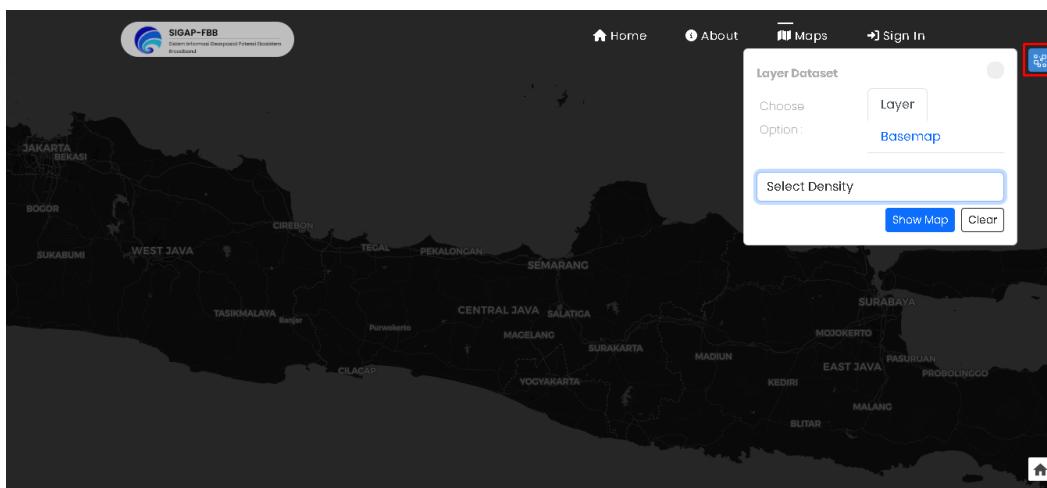


- Di halaman About terdapat informasi mengenai aplikasi SIGAP juga informasi jumlah data dari berbagai bidang yang ada dalam database SIGAP.

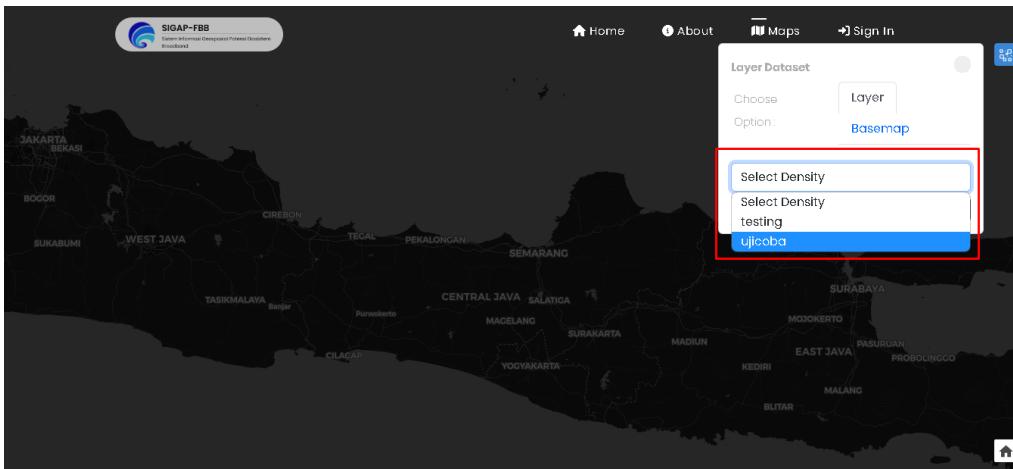
## C. Halaman Maps



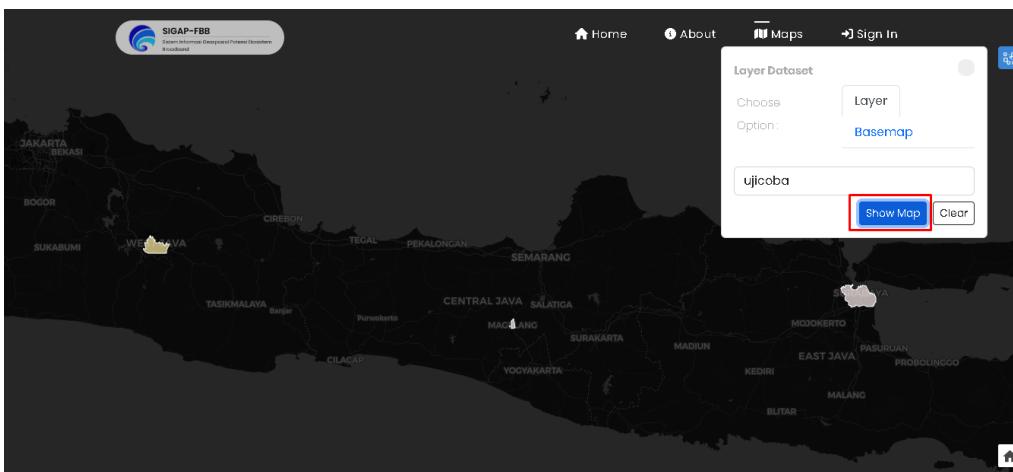
Di halaman Maps Anda dapat melihat peta SIGAP dengan data density yang bersifat publik



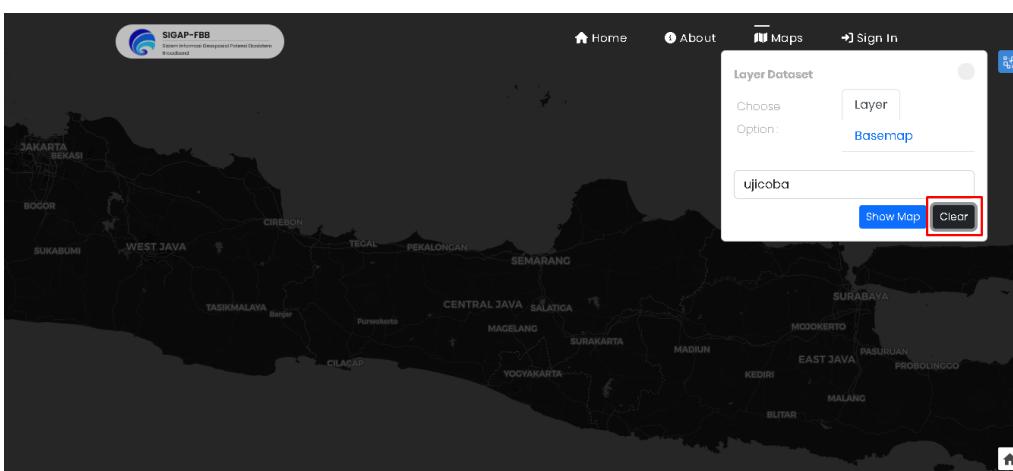
- Klik menu Layer Dataset di pojok tampilan peta untuk menampilkan menu Layer Dataset



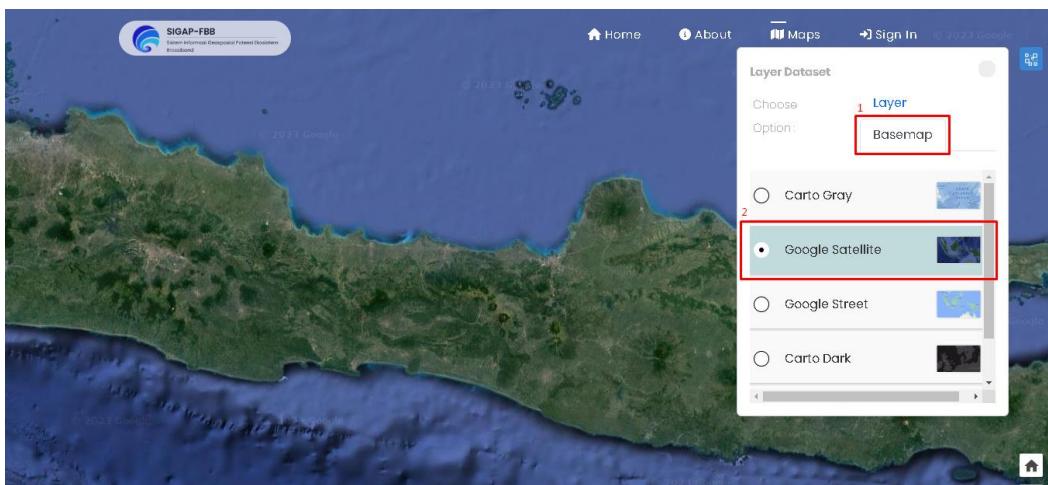
- Klik Select Density dan pilih density yang ingin ditampilkan



- Klik Show Map, untuk ditampilkan ke peta

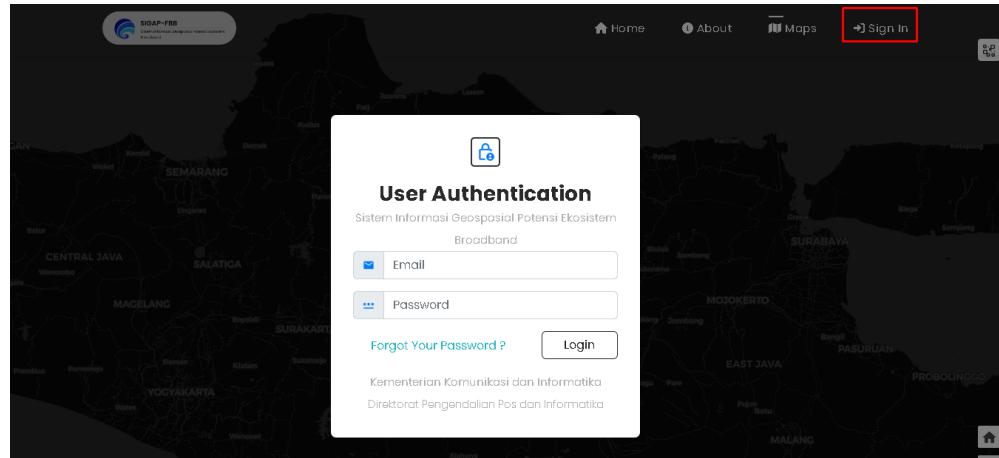


- Klik Clear, untuk menghilangkan density yang sedang ditampilkan

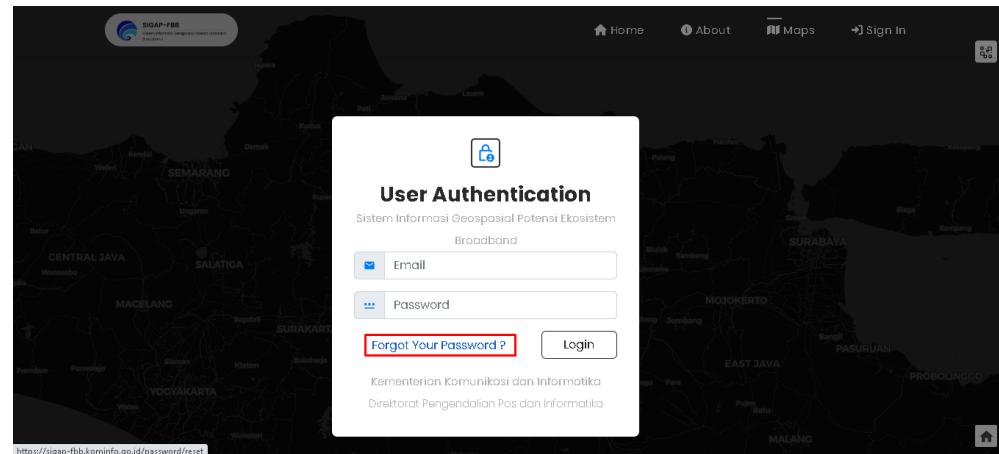


- Klik Basemap dan pilih basemap lain untuk mengganti basemap peta

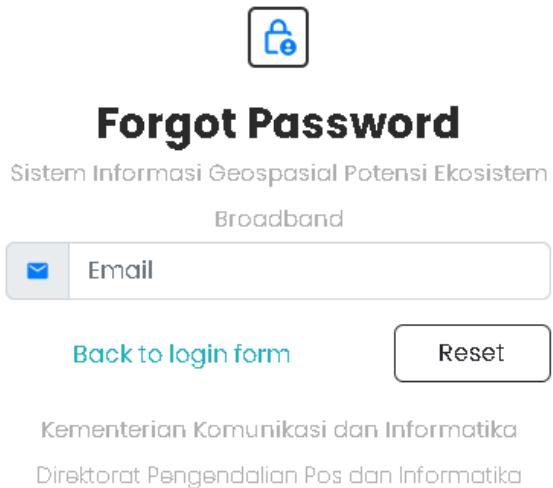
## D. Sign In dan Reset Password



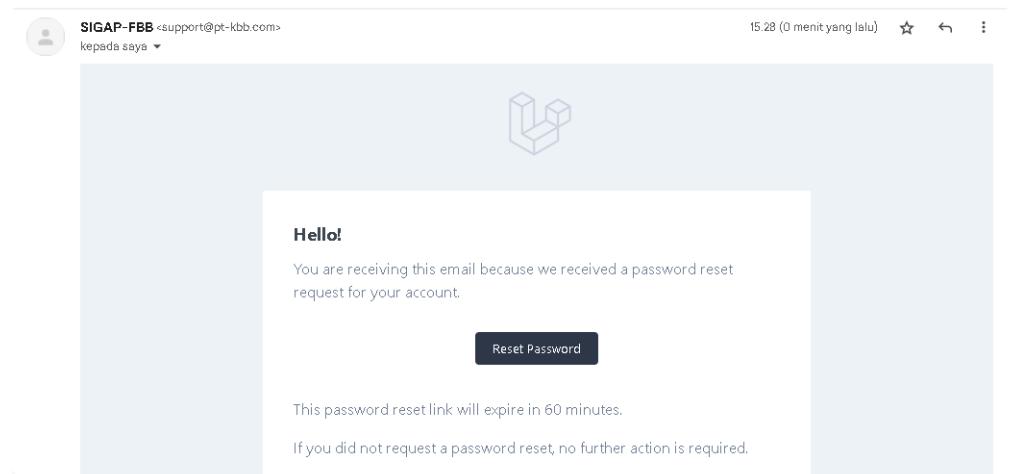
- Masukan email dan password yang telah terdaftar dalam SIGAP dan klik tombol Login untuk masuk ke dalam aplikasi SIGAP dengan akses sebagai level “User”, “Admin” dan “Super User”



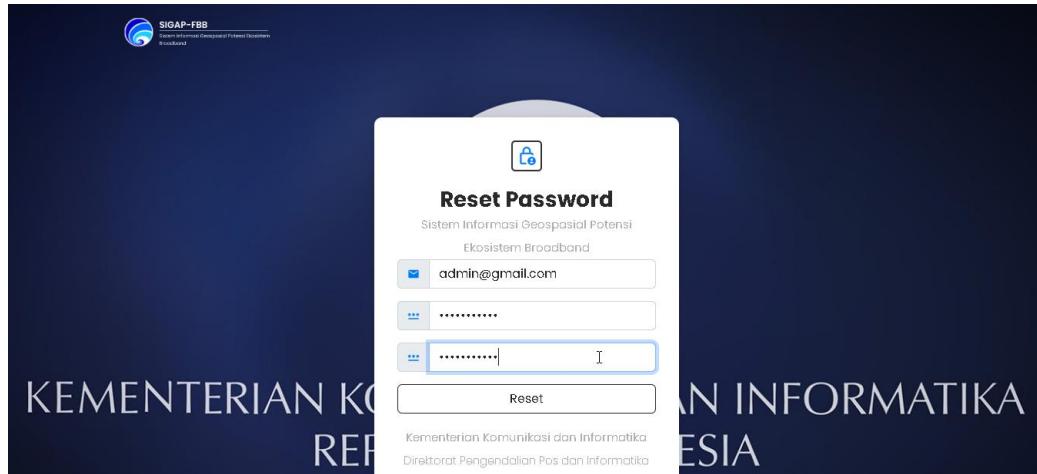
- Jika Anda lupa dengan password akun SIGAP Anda, Anda bisa mereset password akun Anda dengan klik “Forgot your password?”



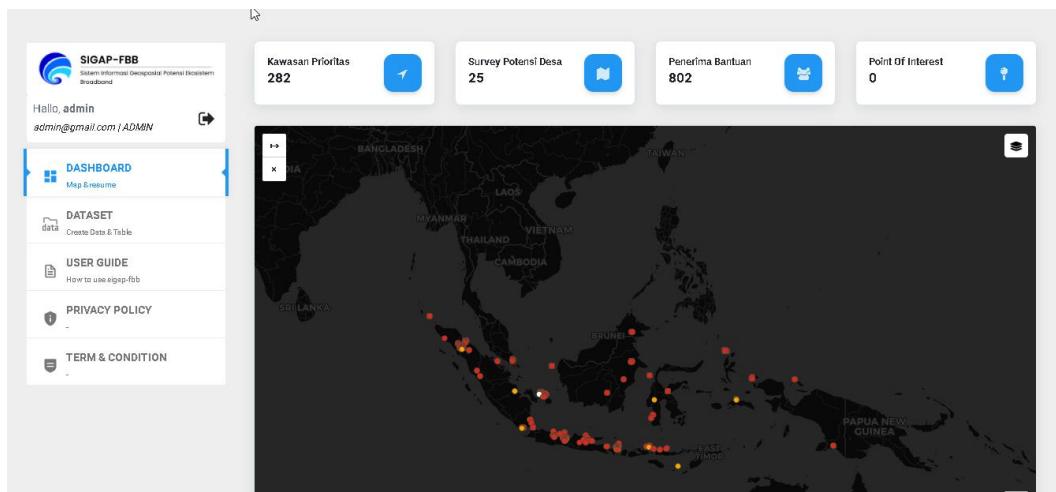
- Masukan email address akun anda, lalu klik tombol “Reset”



- Cek Email, lalu klik Reset Password dan Anda akan dialihkan ke halaman SIGAP untuk reset password Anda



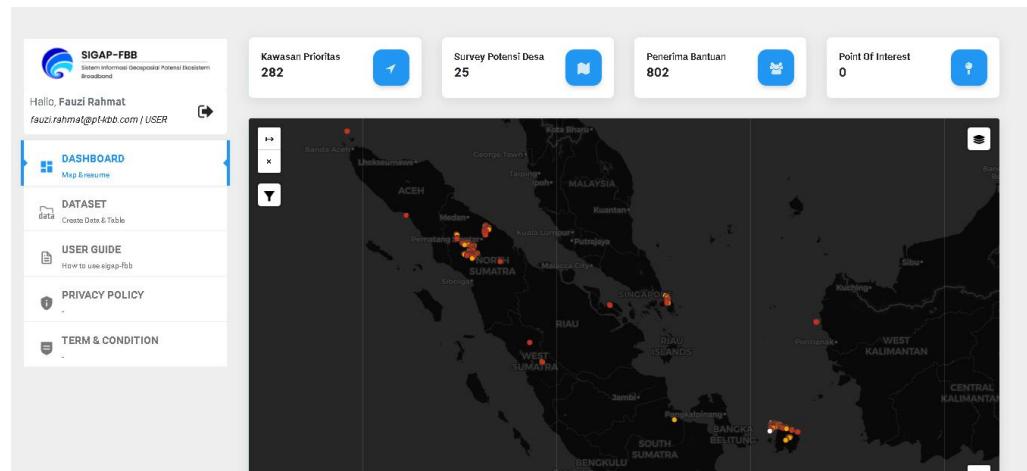
- Ganti Password akun Anda dengan password yang baru, lalu klik Reset Password



- Jika berhasil Anda akan diarahkan masuk ke Dashboard

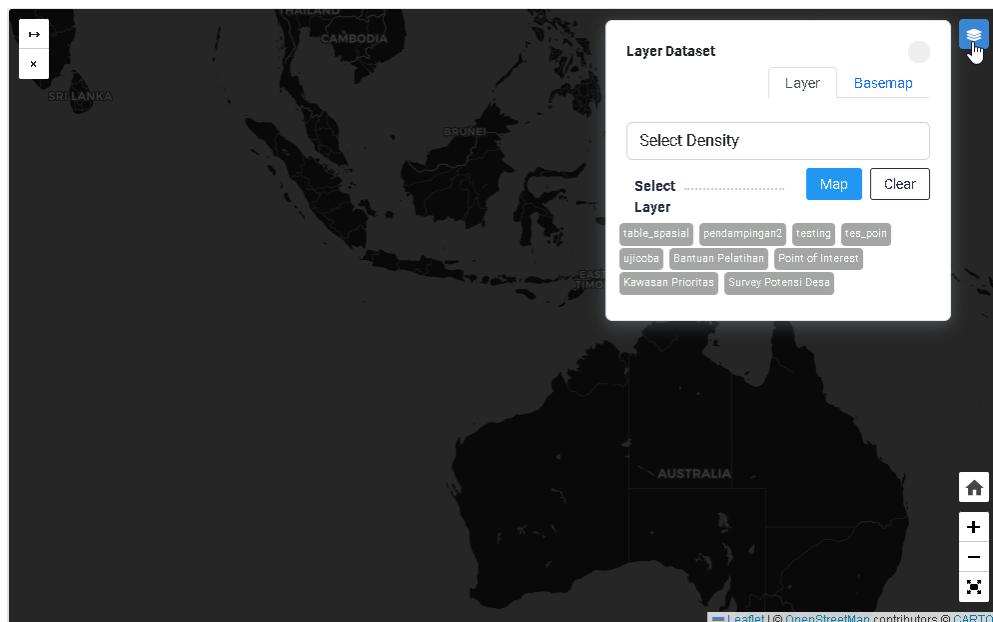
# AKSES SIGAP USER

## A. Dashboard

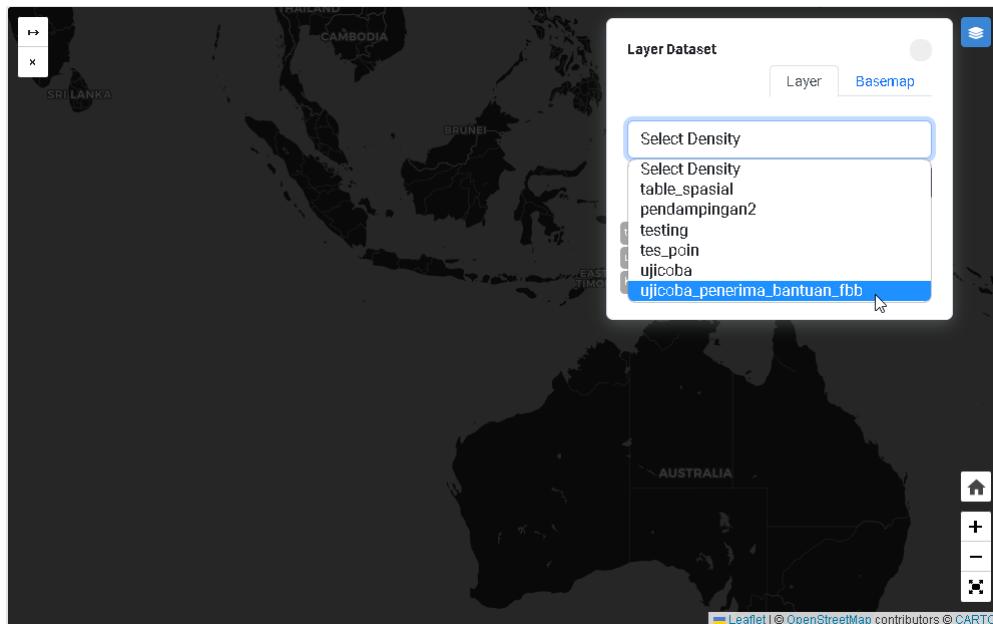


Dashboard pada SIGAP merupakan antarmuka atau tampilan yang menyediakan navigasi dan akses ke berbagai fitur, layer peta, dan fungsi analisis yang terkait dengan data geografis. Ini berfungsi untuk memberikan pengguna kemudahan dalam mengakses dan mengelola informasi geospasial secara interaktif dengan peta.

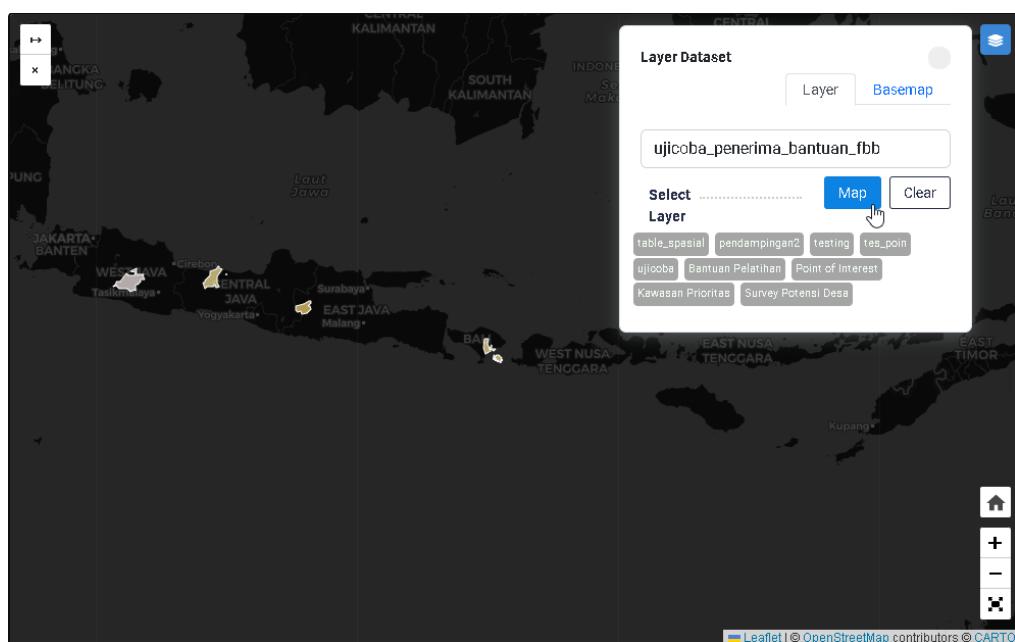
### 1. Memilih dan Menampilkan Density



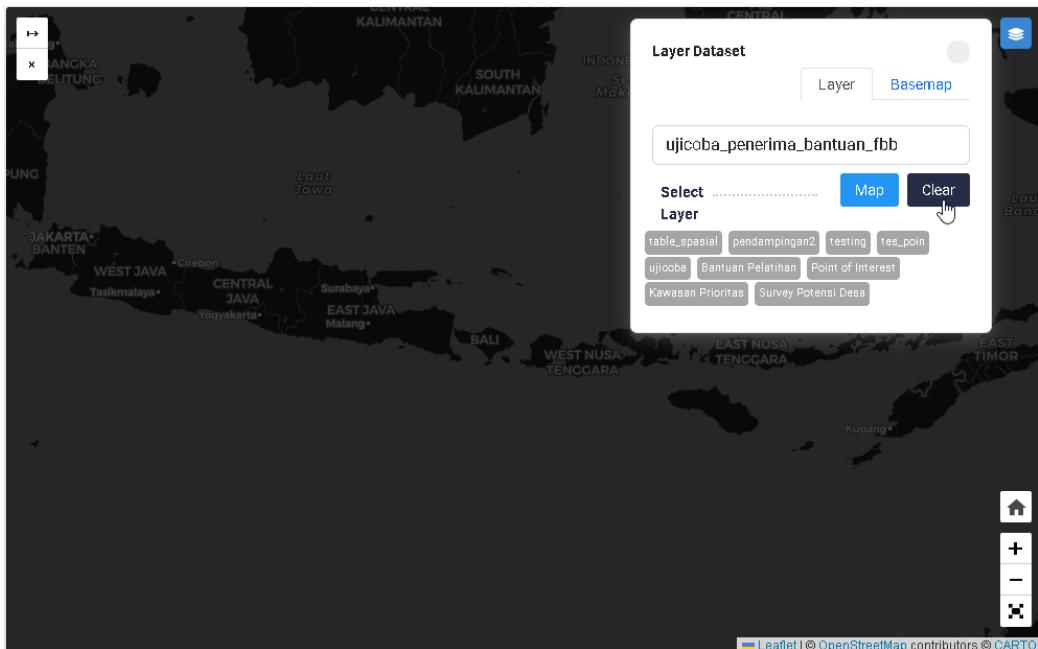
- Klik tombol Layer Dataset pada Peta



- Klik “Select Density” dan pilih density yang tersedia

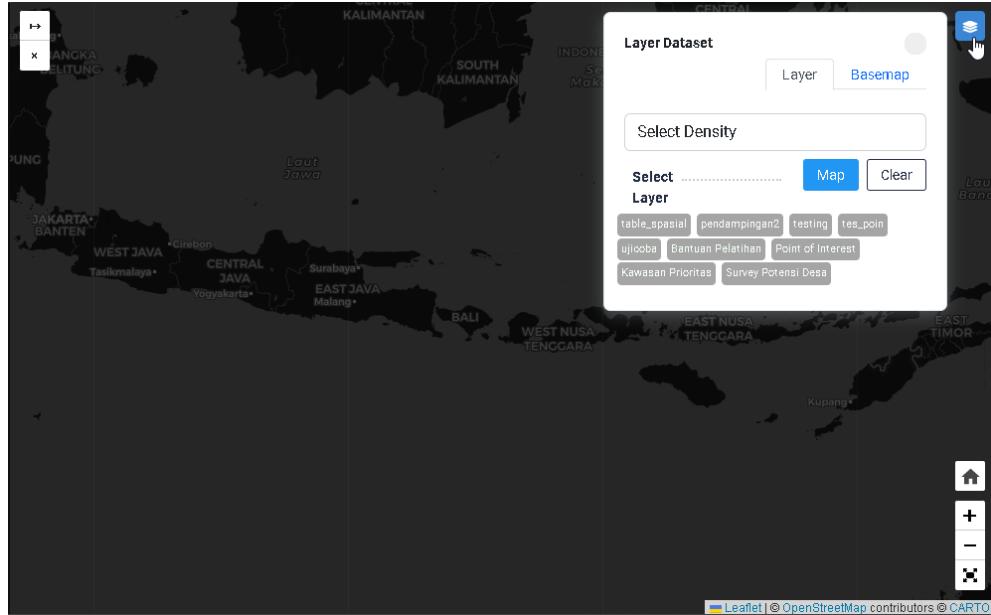


- Klik tombol “Map” untuk menampilkan density yang dipilih ke peta

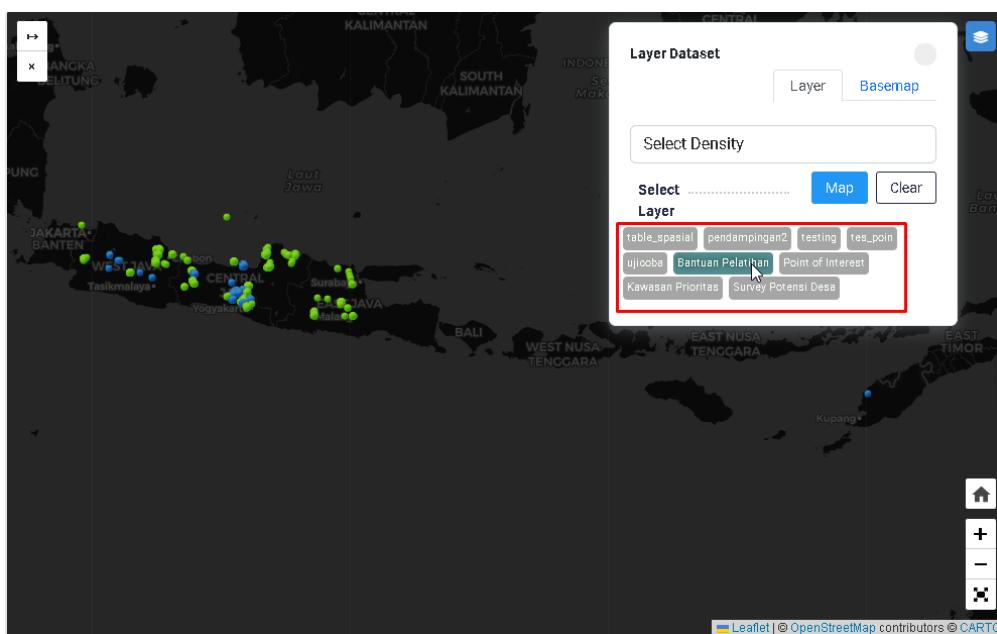


- Klik tombol “Clear” untuk membersihkan data density yang telah ditampilkan di peta

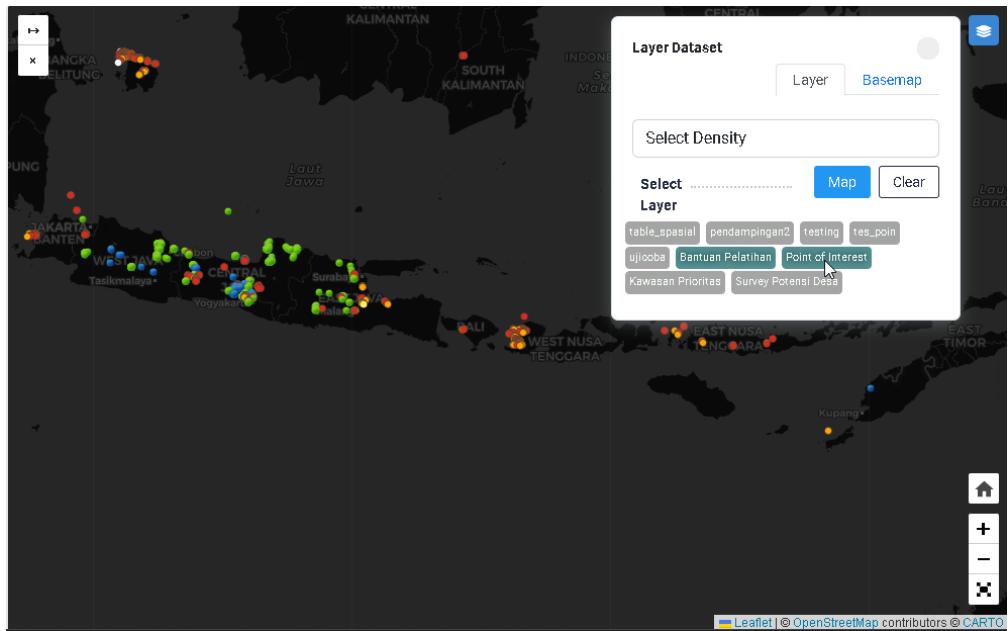
## 2. Memilih dan Menampilkan Layer Data



- Klik tombol “Layer Dataset” pada peta

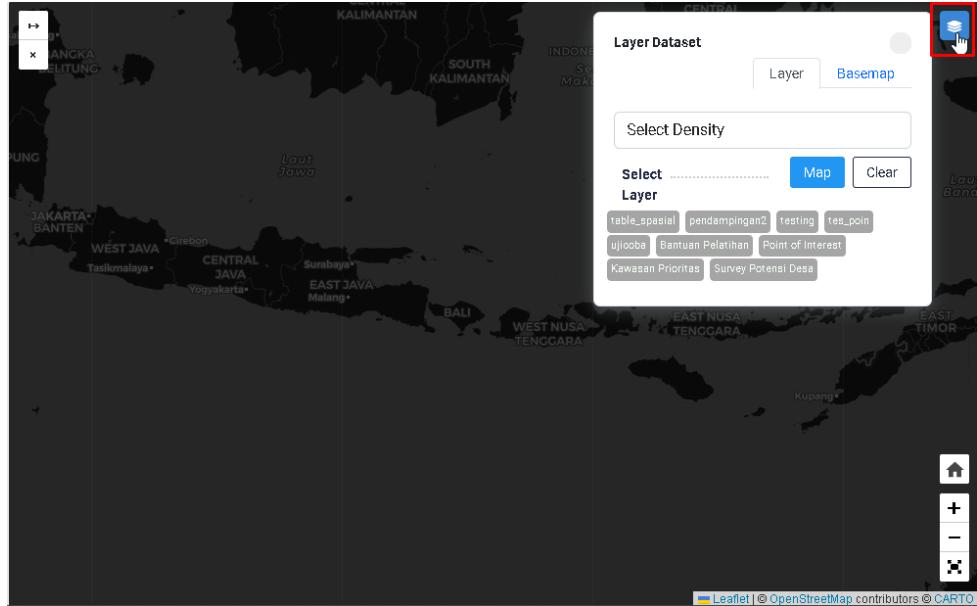


- Klik Layer yang tersedia untuk ditampilkan pada peta

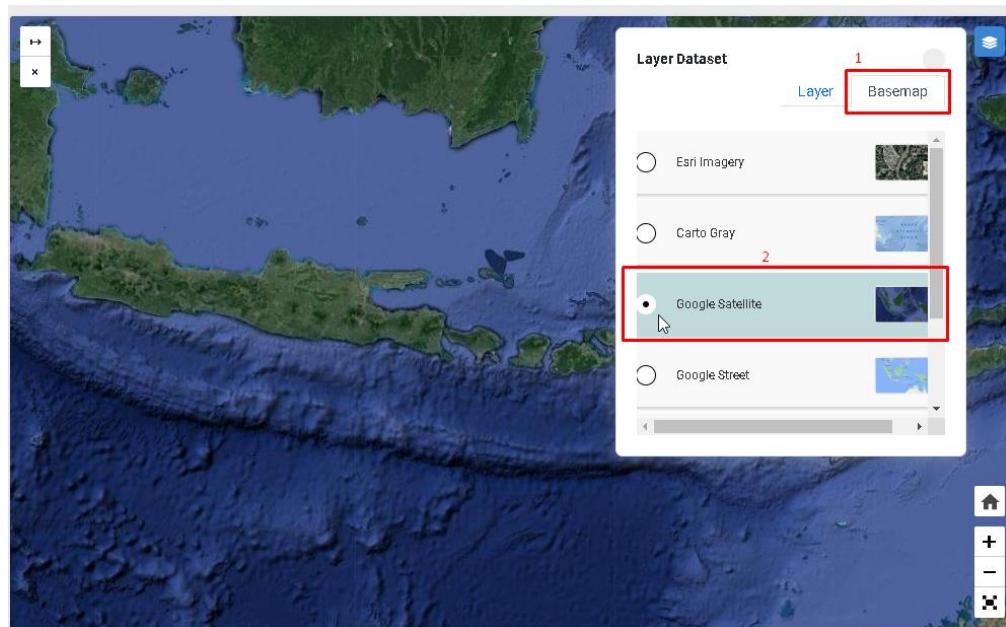


- Anda bisa menampilkan lebih dari 1 layer jika diperlukan

### 3. Mengganti Basemap Peta



- Klik tombol Layer Dataset

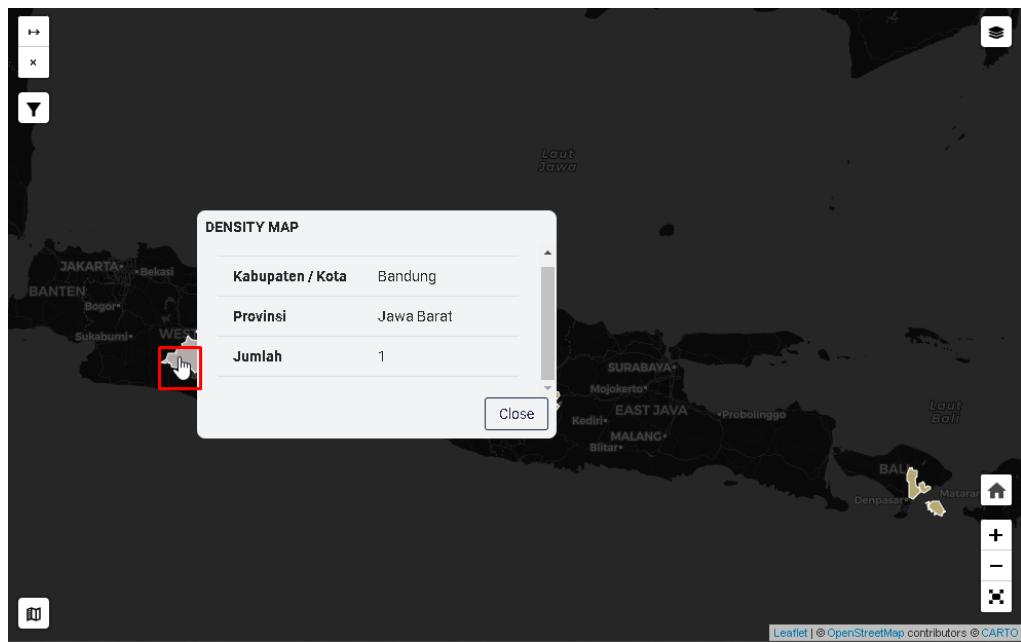


- Pilih submenu ‘‘Basemap’’ dan pilih basemap yang tersedia untuk diterapkan pada peta

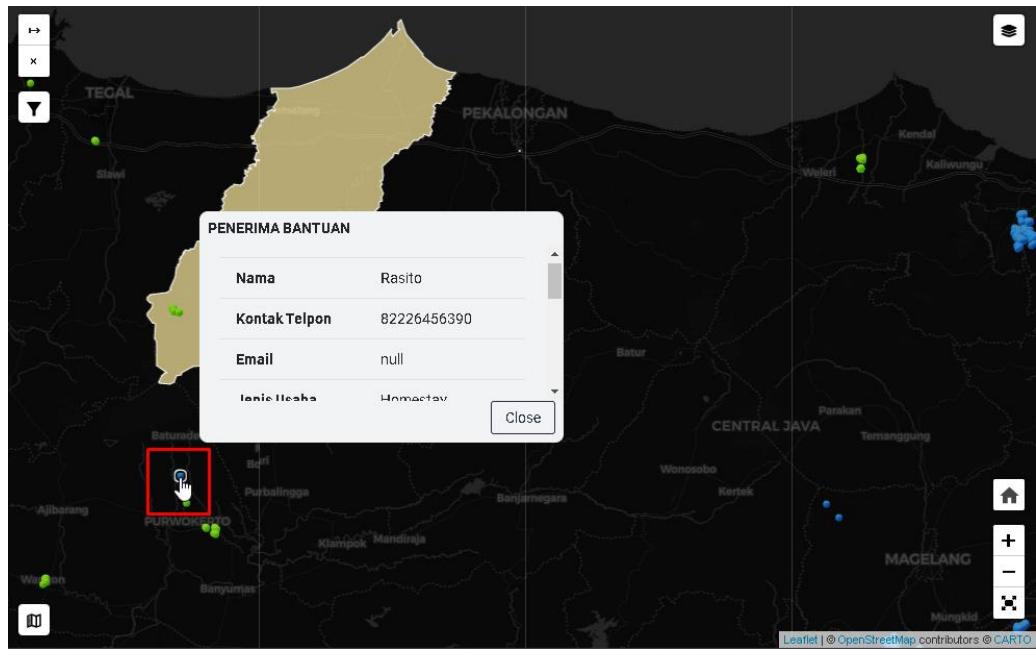
## 4. Pop Up Information



- Pada peta yang sudah ditampilkan density atau poin layer yang tersedia

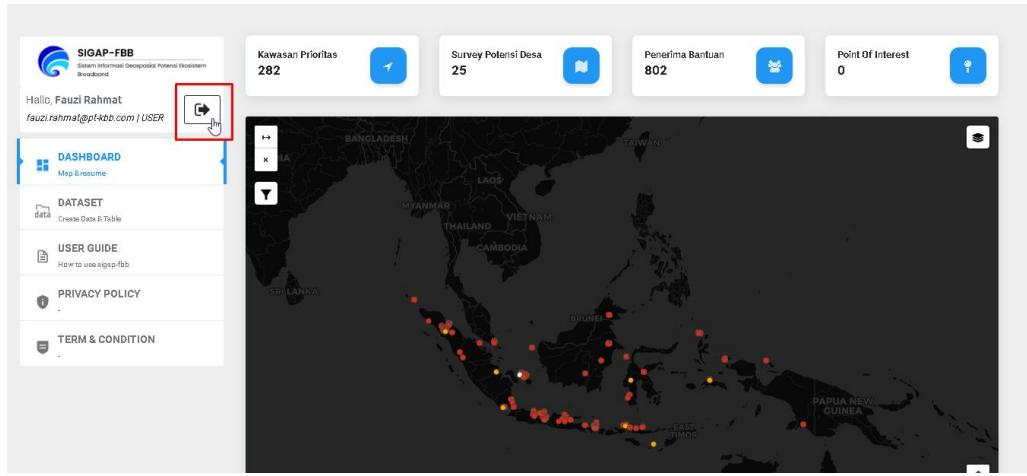


- Anda hanya perlu mengklik density yang tertampil di peta untuk memunculkan pop up information mengenai density yang anda klik



- Begitu pula dengan poin layer, pop up information akan muncul ketika Anda klik

## 5. Log Out

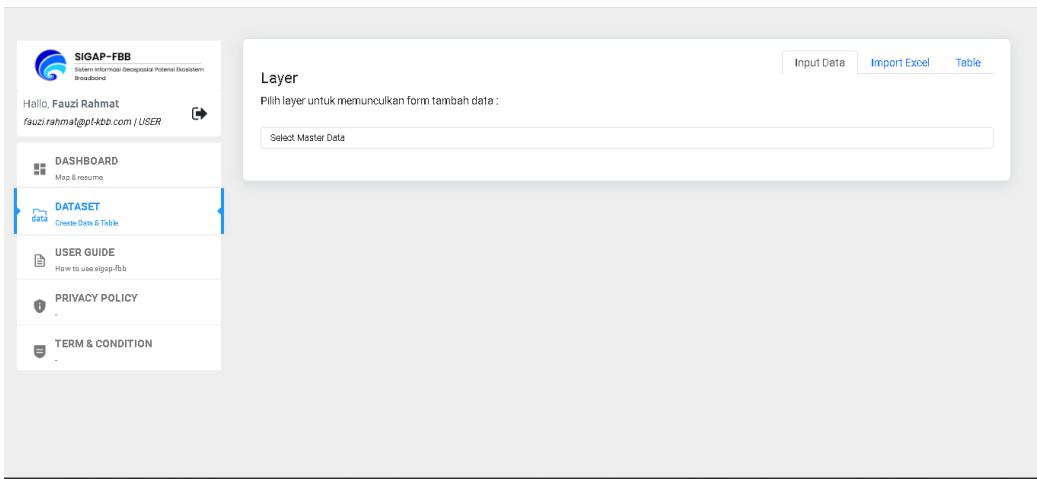


- Anda hanya perlu mengklik tombol “Log Out” di sebelah nama & email Anda untuk keluar dari Aplikasi SIGAP



- Jika berhasil log out, Anda akan dialihkan ke halaman Home SIGAP

## B. Dataset

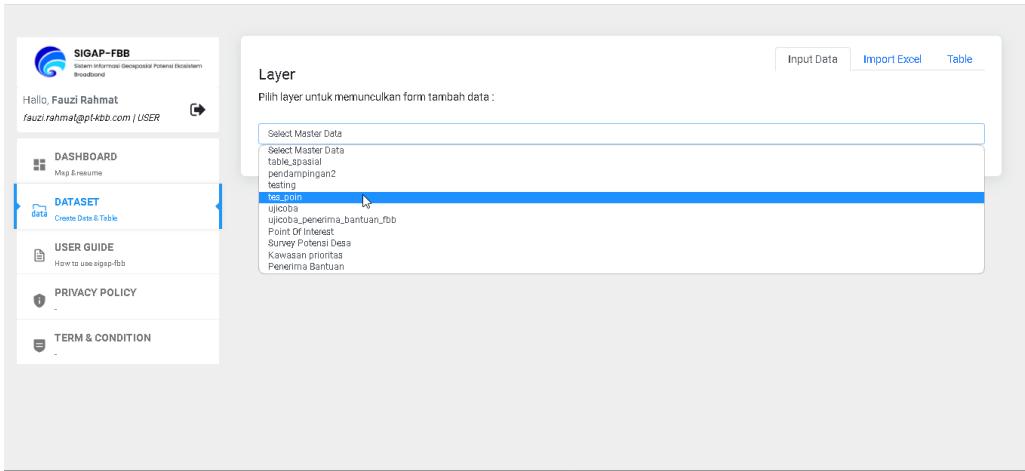


Menu dataset pada SIGAP adalah bagian yang berfungsi untuk mengelola dan menampilkan kumpulan data yang tersedia dalam sistem. Pada menu dataset, pengguna dapat melihat daftar layer tabel dan mengelola layer tersebut.

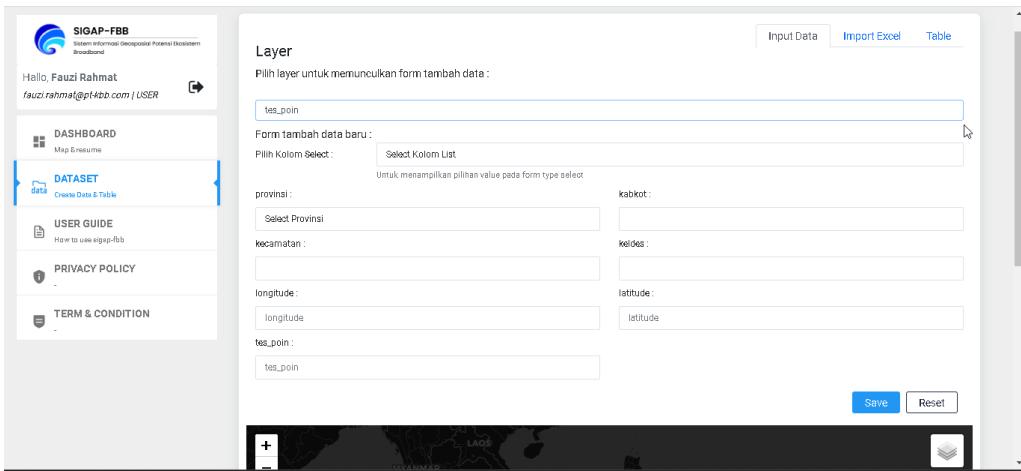
Sebelumnya Anda dapat melihat dan mengunduh format excel(.xlsx) untuk Administrasi Wilayah Provinsi, Kabupaten/Kota, Kecamatan dan Desa Indonesia pada link di bawah ini

[https://bit.ly/AdministrasiWilayah\\_SIGAP](https://bit.ly/AdministrasiWilayah_SIGAP)

## 1. Input Data



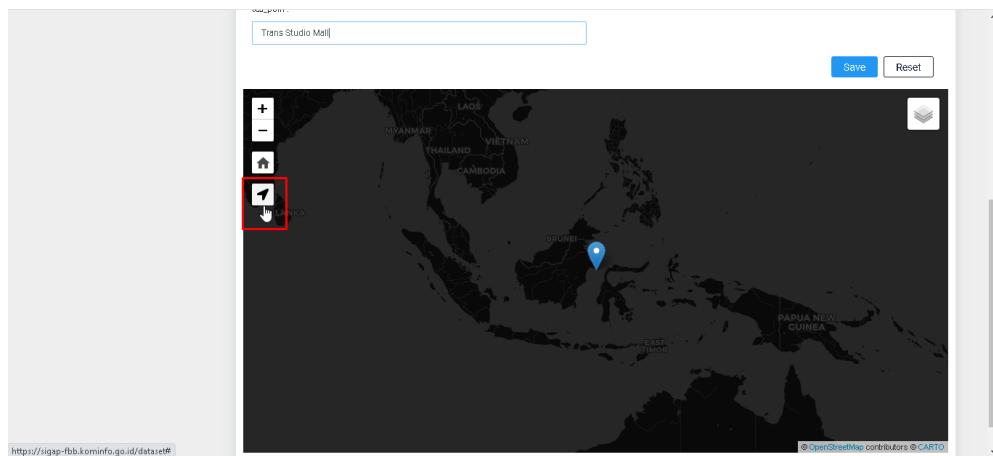
- Dalam menu “Dataset” pilih submenu “Input Data” lalu pilih layer master data yang tersedia



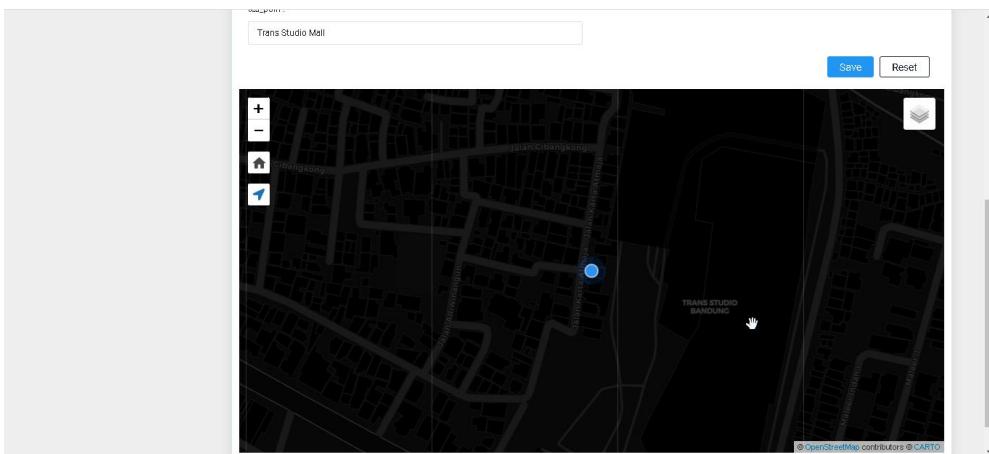
- Setelah layer master data dipilih, maka akan muncul form inputan untuk menambahkan data ke layer yang dipilih

The screenshot shows the SIGAP-FBB application interface. On the left, there's a sidebar with navigation links: DASHBOARD, DATASET (selected), USER GUIDE, PRIVACY POLICY, and TERM & CONDITION. The main area has a title 'Layer' and a sub-instruction 'Pilih layer untuk memunculkan form tambah data :'. Below this is a form for adding a new point ('tes\_poin') with fields for 'Provinsi' (Jawa Barat), 'Kabupaten/Kota' (Bandung), 'Kecamatan' (Cibengkong), 'longitude' (107.657874), 'latitude' (-6.951807), and 'alamat' (Trans Studio Mall). At the bottom right are 'Save' and 'Reset' buttons.

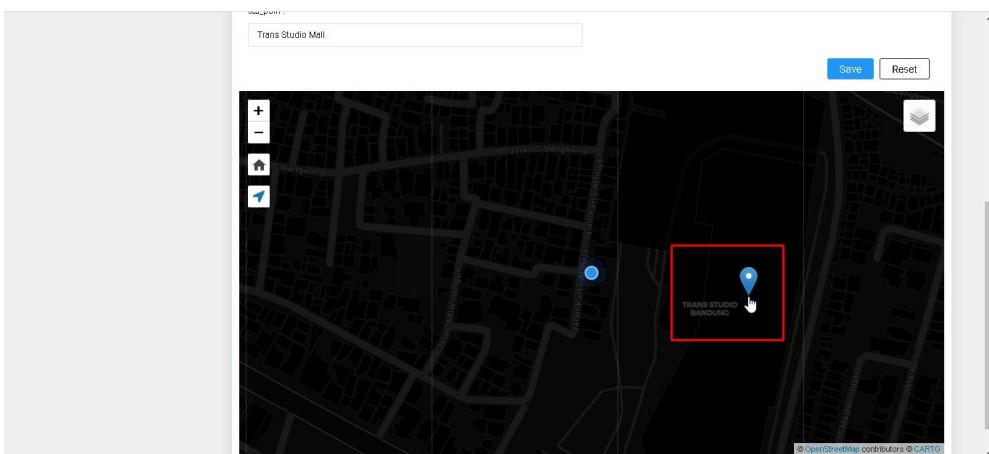
- Isi form inputan, untuk bagian longitude dan latitude diisi dengan format penulisan tanda titik “.” di antara pemisah nilai derajat ke decimal
- (contoh: Longitude = 107.657874 dan Latitude = -6.951807)
- Jika tidak mengetahui koordinat tepatnya, Anda bisa gunakan fitur Map di bagian bawah form untuk mempermudah pengisian koordinat



- Di peta terdapat fitur untuk mendeteksi lokasi anda dengan GPS device anda. Anda bisa klik tombol tersebut yang terletak di bawah tombol Home pada peta



- Setelah di klik Peta akan otomatis zoom in ke lokasi Anda yang terdeteksi



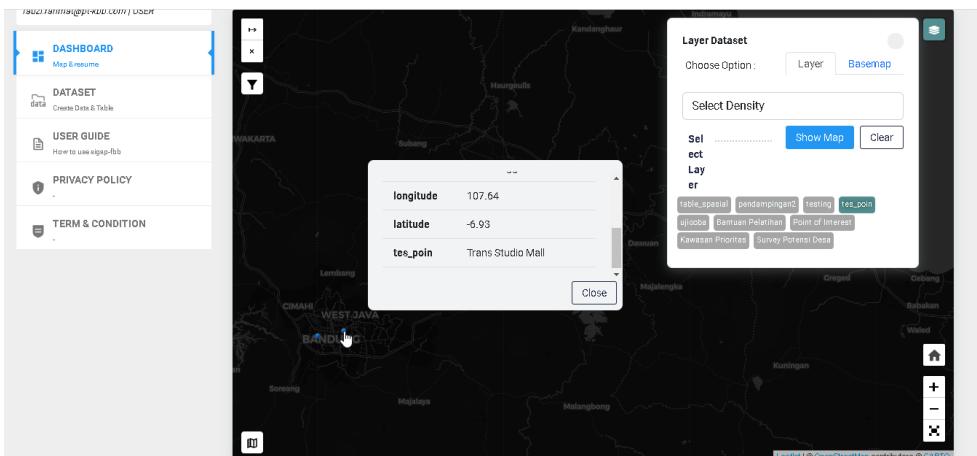
- Setelah itu Anda dapat mengklik pada peta sehingga muncul icon marker yang dapat anda geser untuk menyesuaikan lokasi tepat Anda

The screenshot shows a user interface for inputting location data. On the left, there is a sidebar with links: 'USER GUIDE' (How to use signp-fbs), 'PRIVACY POLICY', and 'TERM & CONDITION'. The main area has fields for 'Jawa Barat' (Kecamatan: Cibangkong, Kelurahan: Batununggal) and 'Bandung'. Below these are input fields for 'longitude' (107.6367634552095) and 'latitude' (-6.92546829792329), which are highlighted with a red box. A text input field 'tes\_poin' contains 'Trans Studio Mall'. To the right is a map showing a specific location in Bandung, with a blue marker indicating the point of interest. At the bottom right are 'Save' and 'Reset' buttons.

- Pada form inputan bagian longitude dan latitude akan terisi otomatis sesuai dengan lokasi tepat marker yang Anda letakan pada peta

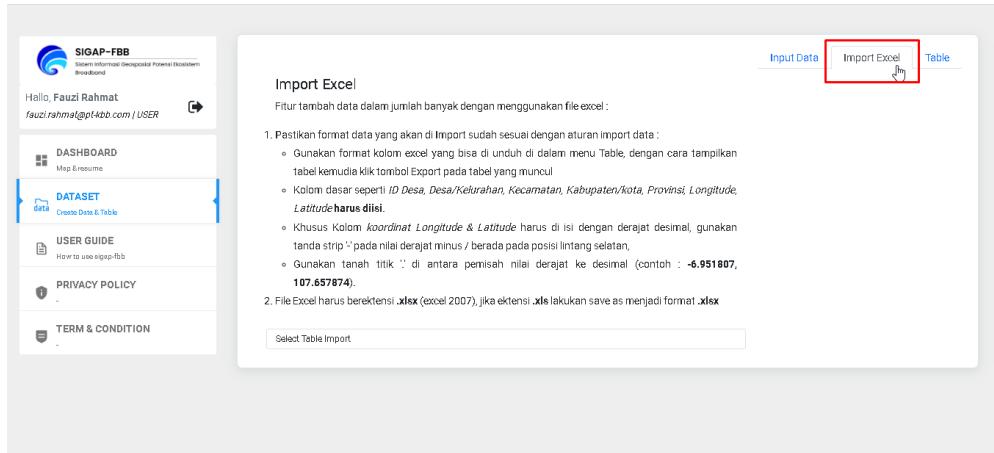
This screenshot is similar to the previous one, showing the same form and map interface. The 'Save' button at the bottom right is now highlighted with a red box, indicating it is the next step in the process.

- Klik tombol “Save” untuk input data yang telah anda isi pada form ke layer yang telah Anda pilih



- Anda bisa cek pada peta di Menu “Dashboard” atau pada Dataset Table untuk melihat apa data yang Anda isi pada form sebelumnya sudah masuk ke Layer yang dipilih

## 2. Import Excel



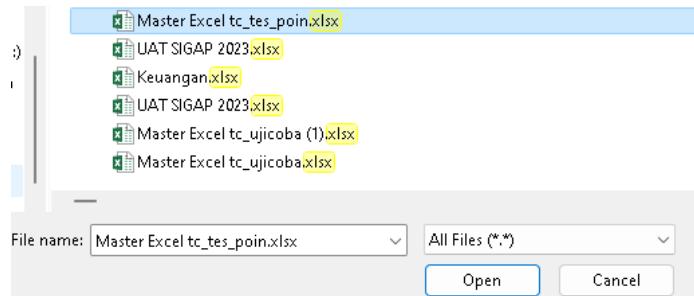
- Anda bisa menginput data secara banyak dengan langsung memalui fitur import excel dengan aturan:
  - i. Pastikan format data yang akan di Import sudah sesuai dengan aturan import data :
    - Gunakan format kolom excel yang bisa di unduh di dalam menu Table, dengan cara tampilkan tabel kemudia klik tombol Export pada tabel yang muncul
    - Kolom dasar seperti ID Desa, Desa/Kelurahan, Kecamatan, Kabupaten/kota, Provinsi, Longitude, Latitude harus diisi.
    - Khusus Kolom koordinat Longitude & Latitude harus di isi dengan derajat desimal, gunakan tanda strip '-' pada nilai derajat minus / berada pada posisi lintang selatan,
    - Gunakan tanah titik '.' di antara pemisah nilai derajat ke desimal (contoh : -6.951807, 107.657874).
  - ii. File Excel harus berekstensi .xlsx (excel 2007), jika ekstensi .xls lakukan save as menjadi format .xlsx
- Proses import bisa memakan waktu beberapa menit tergantung besaran file dan spesifikasi komputer server dan sambungan internet yang tersedia. (Jika proses import memakan waktu terlalu lama, disarankan untuk membagi ukuran file menjadi beberapa file dengan ukuran yang lebih kecil).

- Pilih tabel yang akan diisi dengan data baru

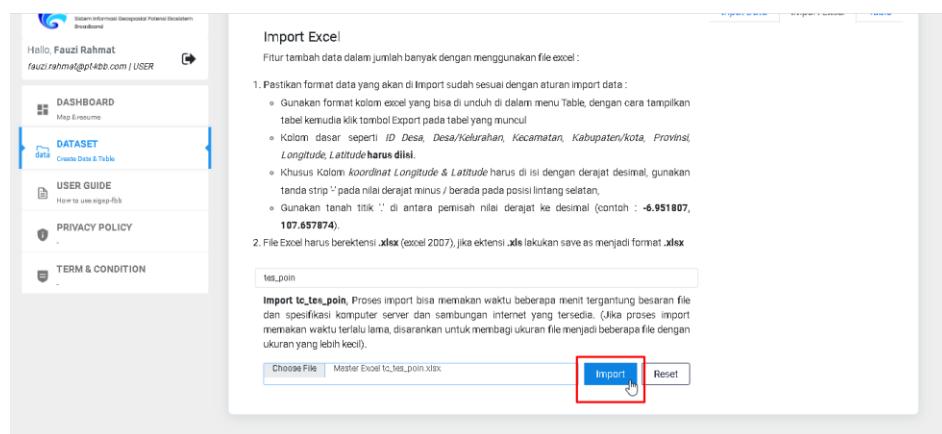
- Klik tombol “Choose File” untuk memilih file excel yang akan di import ke SIGAP

	Provinsi	Kabkot	Kecamatan	Keldes	Longitude	Latitude	Tes poin
1	DKI Jakarta	Jakarta Ti Cipayung	Ceger		106.89172162712994	-6.288809158080018	Taman Mini Indonesia Indah
2	Jawa Barat	Bandung	Cibangkong	Batununggal	106.10543532521362	-6.300518398743852	Alun Alun Pandeglang

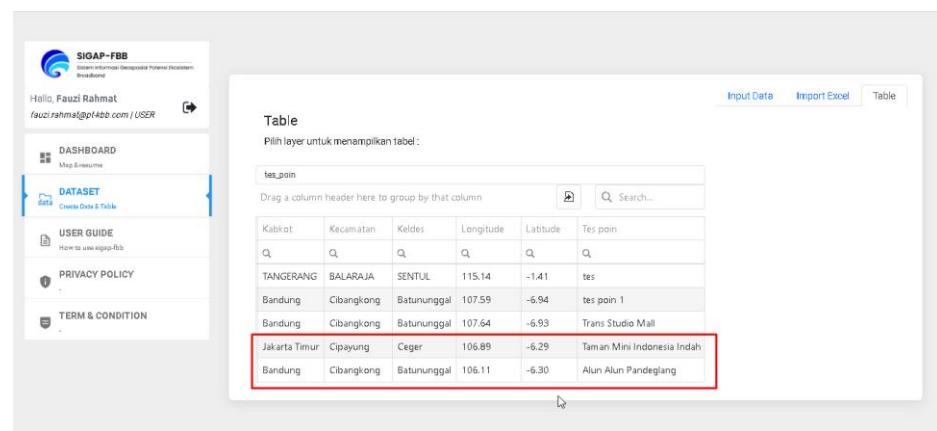
- Berikut adalah contoh isian dari file excel yang akan di upload



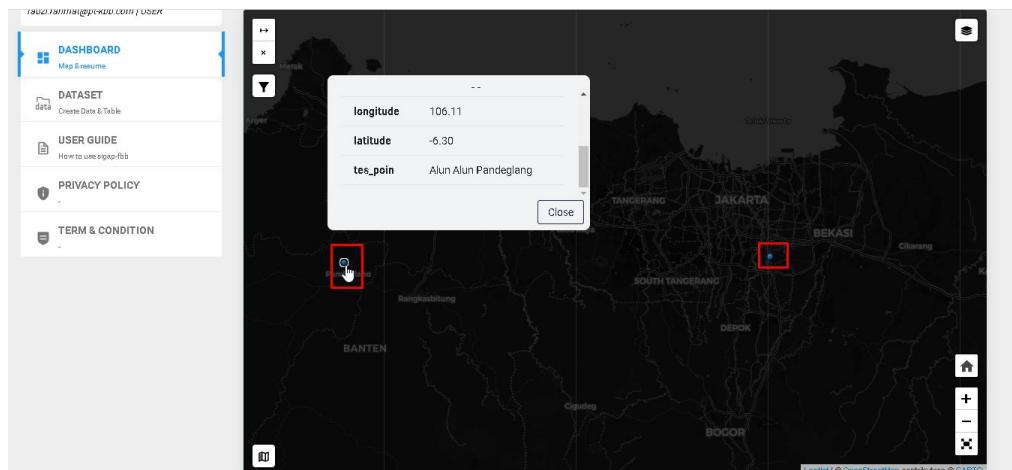
- Setelah Anda mengklik tombol “Choose File”, Anda dapat mencari file yang akan anda import dari direktori device Anda



- Klik tombol “Import” untuk mengimport file yang telah anda pilih

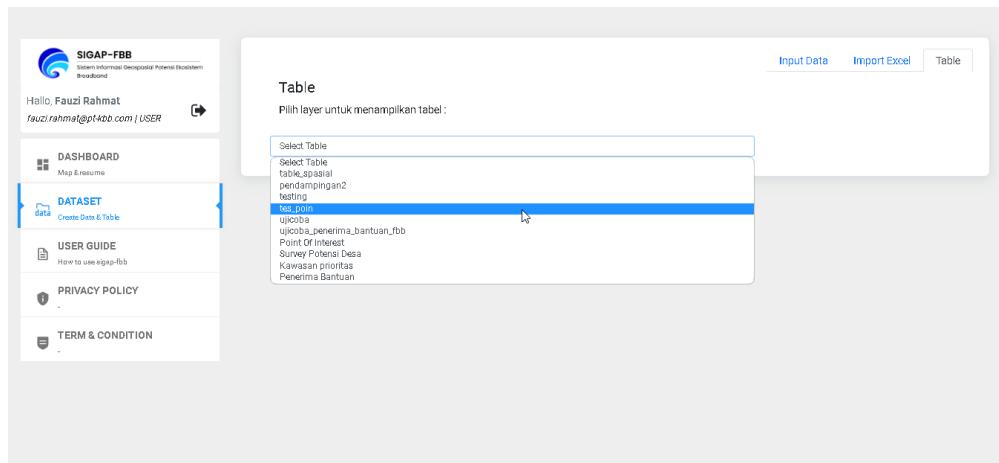


- Anda dapat melihat hasil dari data yang telah Anda import pada tabel list layer tersebut



- Atau Anda dapat langsung cek di peta Dashboard untuk memastikan data yang diimport sudah masuk ke sistem

### 3. List Table



SIGAP-FBB  
Sistem Informasi Geospasial Potensi Ecosystem  
Broadband

Hello, Fauzi Rahmat  
fauzi.rahamat@pt4bb.com | USER

DASHBOARD  
Map & resume

**DATASET**  
Create Data & Table

USER GUIDE  
How to use sigap-fbb

PRIVACY POLICY

TERM & CONDITION

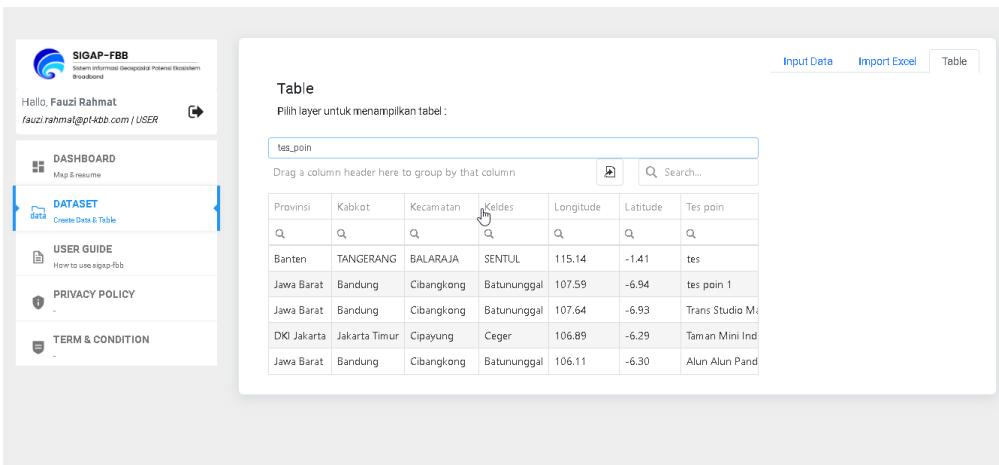
Table

Pilih layer untuk menampilkan tabel :

Select Table

- table\_spasia
- pendampingan2
- testing
- tes\_poin**
- ujicoba
- ujicoba\_penerima\_bantuan\_fbb
- Point Of Interest
- Survey Potensi Desa
- Kawasan prioritas
- Penerima Bantuan

- Anda dapat melihat list data pada tabel layer yang ada dalam SIGAP di Menu “Dataset”, sub menu “Table”. Anda hanya perlu langsung memilih tabelnya untuk ditampilkan



SIGAP-FBB  
Sistem Informasi Geospasial Potensi Ecosystem  
Broadband

Hello, Fauzi Rahmat  
fauzi.rahamat@pt4bb.com | USER

DASHBOARD  
Map & resume

**DATASET**  
Create Data & Table

USER GUIDE  
How to use sigap-fbb

PRIVACY POLICY

TERM & CONDITION

Table

Pilih layer untuk menampilkan tabel :

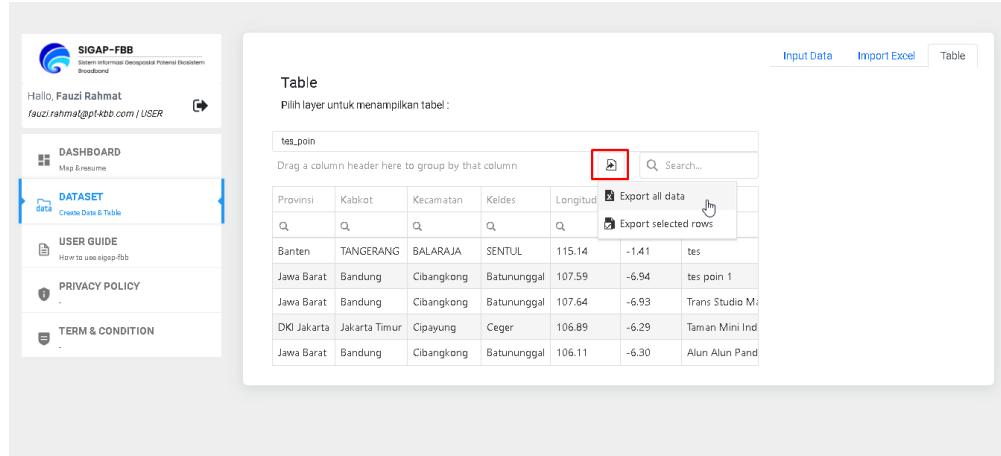
tes\_poin

Drag a column header here to group by that column

Provinsi	Kabkot	Kecamatan	Keledes	Longitude	Latitude	Tes poin
Banten	TANGERANG	BALARAJA	SENTUL	115.14	-1.41	tes
Jawa Barat	Bandung	Cibangkong	Baturunggal	107.59	-6.94	tes poin 1
Jawa Barat	Bandung	Cibangkong	Baturunggal	107.64	-6.93	Trans Studio Medan
DKI Jakarta	Jakarta Timur	Cipayung	Ceger	106.89	-6.29	Taman Mini Ind
Jawa Barat	Bandung	Cibangkong	Baturunggal	106.11	-6.30	Alun Alun Pand

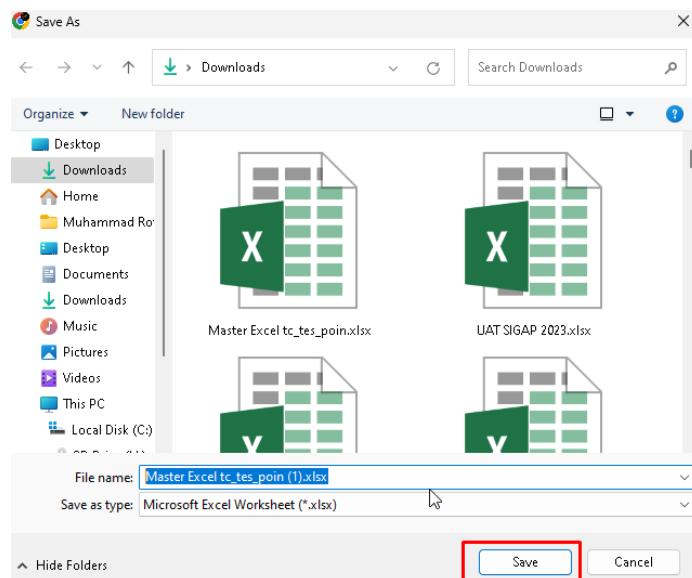
- Berikut adalah contoh tampilan list table layer “tes\_poin”

## 4. Export Table

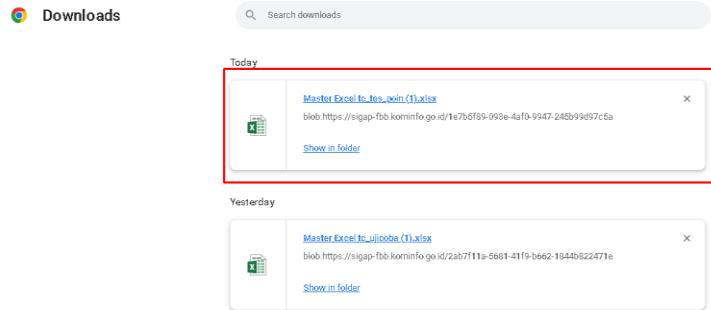


The screenshot shows the SIGAP-FBB application interface. On the left is a sidebar with links to 'DASHBOARD', 'DATASET' (which is selected and highlighted in blue), 'USER GUIDE', 'PRIVACY POLICY', and 'TERM & CONDITION'. The main area displays a table titled 'tes\_poin'. The table has columns: Provinsi, Kabkot, Kecamatan, Keldes, Longitud, and a few other columns that are partially visible. At the top right of the table, there are two buttons: 'Export all data' (highlighted with a red box) and 'Export selected rows'. Below the table, there is a search bar labeled 'Search...'.

- Untuk mendapatkan data dari tabel yang ada di SIGAP, Anda bisa langsung klik tombol “Export” di bagian atas tabel



- Setelah itu Anda dapat memilih nama dan direktori dari file export tabel yang Anda pilih



- Buka file yang telah Anda dapatkan

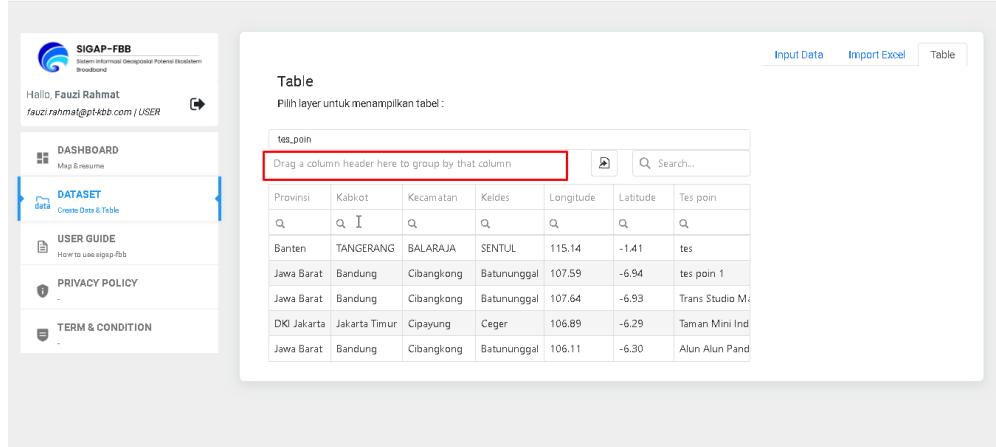
Master Excel tc\_tes\_poin (1).xlsx - Microsoft Excel

PROTECTED VIEW Be careful—files from the Internet can contain viruses. Unless you need to edit, it's safer to stay in Protected View. Enable Editing

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
Provinsi	Kabkot	Keramatan	Keldes	Longitude	Latitude	Tes poin										
2 Banten	TANGERANG	BALARAJA	SENTUL	115.14	-1.41	tes										
3 Java Barat	Bandung	Obangkong	Batununggal	107.59	-6.94	tes poin 1										
4 Java Barat	Bandung	Obangkong	Batununggal	107.64	-6.93	Trans Studio Mall										
5 DKI Jakarta	Jakarta Timur	Opayung	Ceger	106.89	-6.29	Taman Mini Indonesia Indah										
6 Java Barat	Bandung	Obangkong	Batununggal	106.11	-6.30	Alun Alun Pandeglang										
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																

- Berikut adalah contoh hasil Export dari layer tabel “tes\_poin”

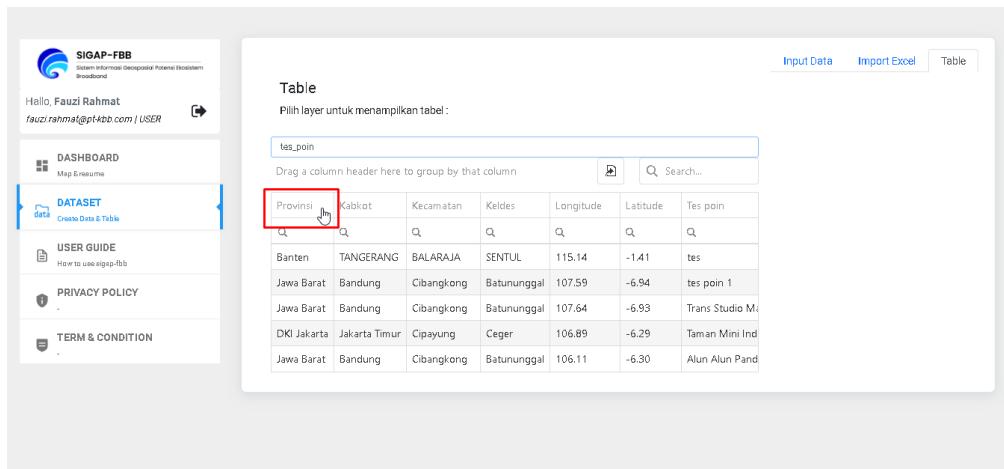
## 5. Filter Table



The screenshot shows the SIGAP-FBB application interface. On the left, there's a sidebar with options like Dashboard, Dataset (selected), User Guide, Privacy Policy, and Term & Condition. The main area is titled 'Table' and shows a table with columns: Provinsi, Kabkot, Kecamatan, Keldes, Longitude, Latitude, and Tes poin. A red box highlights the header row. Below the table is a search bar labeled 'Search...'. At the top right, there are buttons for 'Input Data', 'Import Excel', and 'Table'.

Provinsi	Kabkot	Kecamatan	Keldes	Longitude	Latitude	Tes poin
Banten	TANGERANG	BALARAJA	SENTUL	115.14	-1.41	tes
Jawa Barat	Bandung	Cibangkong	Baturunggal	107.59	-6.94	tes poin 1
Jawa Barat	Bandung	Cibangkong	Baturunggal	107.64	-6.93	Trans Studio Ma
DKI Jakarta	Jakarta Timur	Cipayung	Ceger	106.89	-6.29	Taman Mini Ind
Jawa Barat	Bandung	Cibangkong	Baturunggal	106.11	-6.30	Alun Alun Pand

- Anda dapat melakukan filter pada tabel untuk menyaring data yang ditampilkan dalam tabel berdasarkan kriteria tertentu sesuai dengan header kolom dari tabel tersebut



This screenshot is similar to the previous one, showing the SIGAP-FBB application. The 'Dataset' option is selected in the sidebar. In the main area, a table is displayed with the 'Provinsi' header highlighted by a red box and being dragged. The table has the same structure as the first screenshot. The top right corner features buttons for 'Input Data', 'Import Excel', and 'Table'.

Provinsi	Kabkot	Kecamatan	Keldes	Longitude	Latitude	Tes poin
Banten	TANGERANG	BALARAJA	SENTUL	115.14	-1.41	tes
Jawa Barat	Bandung	Cibangkong	Baturunggal	107.59	-6.94	tes poin 1
Jawa Barat	Bandung	Cibangkong	Baturunggal	107.64	-6.93	Trans Studio Ma
DKI Jakarta	Jakarta Timur	Cipayung	Ceger	106.89	-6.29	Taman Mini Ind
Jawa Barat	Bandung	Cibangkong	Baturunggal	106.11	-6.30	Alun Alun Pand

- Anda hanya perlu mengklik dan drag header dari tabel, contoh disini pada header ‘Provinsi’

Screenshot of the SIGAP-FBB application interface. On the left, there's a sidebar with links for Dashboard, Dataset (selected), User Guide, Privacy Policy, and Term & Condition. The main area shows a table titled 'tes\_poin' with the following data:

Provinsi	Kabkot	Kecamatan	Keledes	Longitude	Latitude	Tes poin
Banten	TANGERANG	BALARAJA	SENTUL	115.14	-1.41	tes poin 1
Jawa Barat	Bandung	Cibangklong	Batununggal	107.59	-6.94	
Jawa Barat	Bandung	Cibangklong	Batununggal	107.64	-6.93	Trans Studio Medan
DKI Jakarta	Jakarta Timur	Cipayung	Ceger	106.89	-6.29	Taman Mini Indah
Jawa Barat	Bandung	Cibangklong	Batununggal	106.11	-6.30	Alun Alun Pandeglang

- Dan drag header tersebut ke tempat fitur filter tabel

Screenshot of the SIGAP-FBB application interface, similar to the previous one but with a different table structure. The 'Provinsi' column header is now at the top of the table, serving as a filter. A red box highlights this header.

Provinsi	Kabkot	Kecamatan	Keledes	Longitude	Latitude	Tes poin
Banten						
DKI Jakarta						
Jawa Barat						

- Berikut adalah hasil tampilan tabel “tes\_poin” yang telah di filter berdasarkan “Provinsi”

Screenshot of the SIGAP-FBB application interface, showing the filtered table 'tes\_poin'. The 'Provinsi: DKI Jakarta' group is selected, highlighted by a red box. The table data is as follows:

Provinsi	Kabkot	Kecamatan	Keledes	Longitude	Latitude	Tes poin
DKI Jakarta	Jakarta Timur	Cipayung	Ceger	106.89	-6.29	Taman Mini Indonesia Indah

- Anda dapat mengklik group Provinsi yang telah di filter untuk melihat list data dari group tersebut

The screenshot shows the SIGAP-FBB application interface. On the left, there is a sidebar with navigation links: DASHBOARD, DATASET (selected), USER GUIDE, PRIVACY POLICY, and TERM & CONDITION. The main area displays a table titled 'tes\_poin' with columns: Kabkot, Keldes, Longitude, Latitude, and Tes poin. The table has several rows, each with a search icon. A legend on the right indicates that green means 'Provinsi: Banten', blue means 'Provinsi: DKI Jakarta', and red means 'Provinsi: Jawa Barat'. A specific row under 'Provinsi: Jawa Barat' is highlighted with a red border, specifically the 'Kecamatan: Cibangkong' entry.

- Anda dapat memfilter tabel lebih dari 1 kategori, hanya perlu mengulang klik, drag & drop header tabel ke fitur filter tabel seperti contoh gambar diatas. Tabel diatas telah di filter berdasarkan "Provinsi" dan "Kecamatan"

Selamat menggunakan Aplikasi SIGAP! Jika Anda membutuhkan bantuan lebih lanjut, jangan ragu untuk menghubungi tim dukungan kami.

Alamat Kontak : Jl. Medan Merdeka Barat No.9, RT.002/RW.003,  
Gambir, Jakarta Pusat, DKI Jakarta 10110

Alamat Email :  
No Kontak :