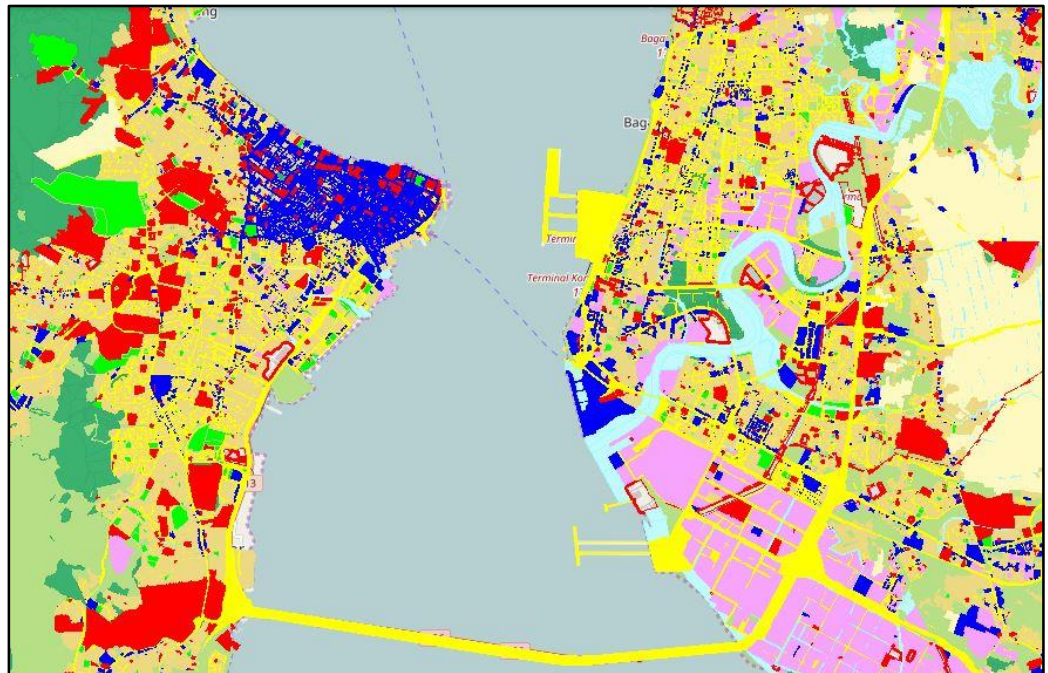


PANDUAN PENGUNAAN GEOPORTAL JPBD



2016

BAHAGIAN : GEOPORTAL (UMUM)

Bahagian Geoportal adalah sesuai di akses kepada pengguna umum

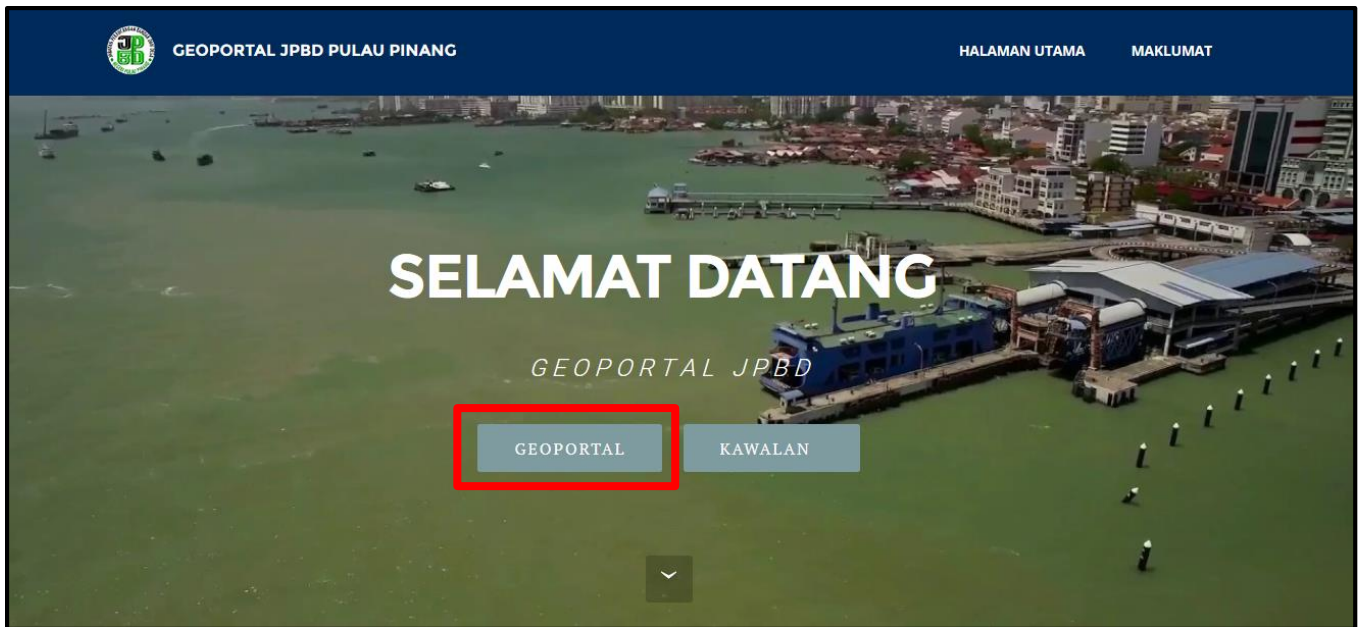
BAHAGIAN: GEOPORTAL (UMUM)

HAK CIPTA

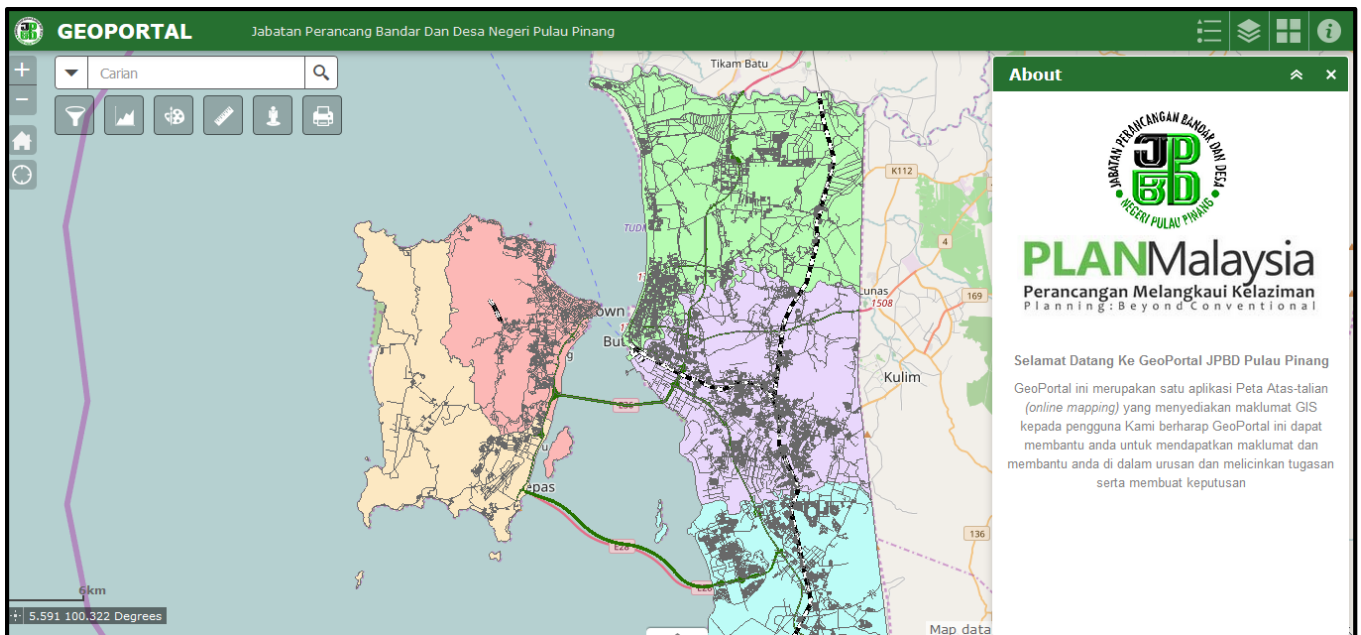
Dokumen ini disediakan untuk Jabatan Perancang Bandar dan Desa Negeri Pulau Pinang Tahun 2016 (v.1.0)

© Hak Cipta Jabatan Perancang Bandar dan Desa Negeri Pulau Pinang. Hak cipta dilindungi oleh undang-undang.

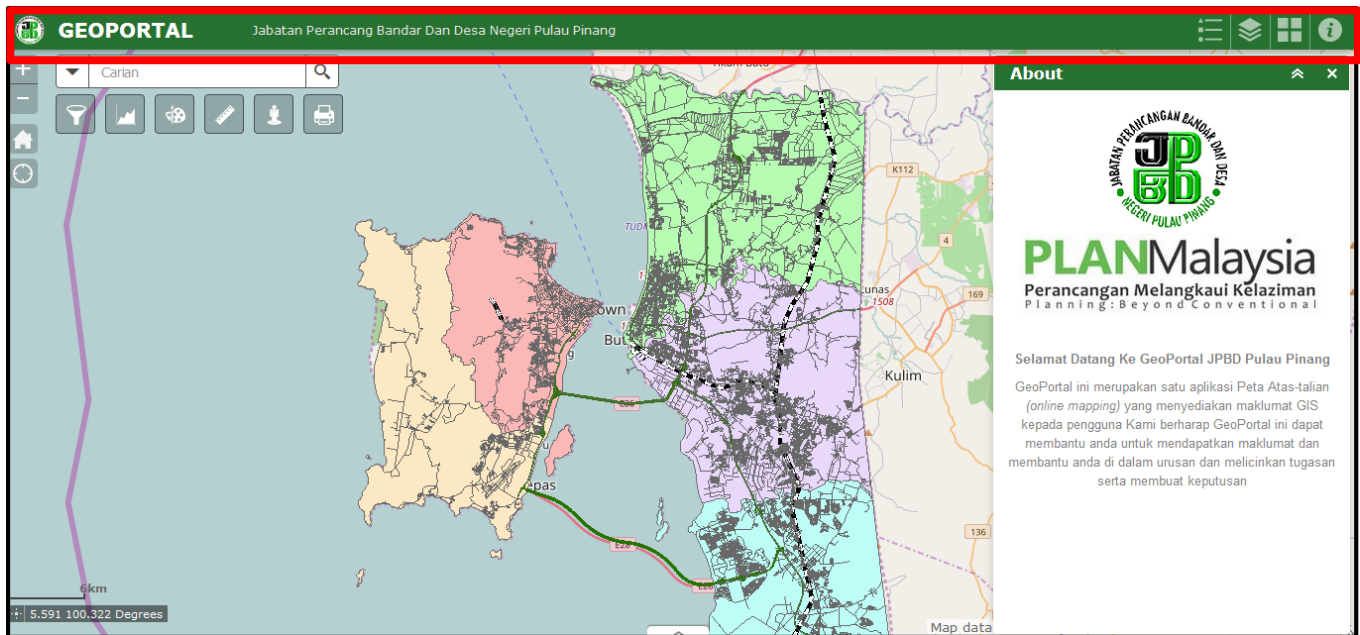
Manual pengguna Aplikasi (user manual) ini dimiliki oleh Jabatan Perancangan Bandar dan Desa Negeri Pulau Pinang. Dilarang keras menyalin, memperbanyak, menerbitkan semula isi buku ini, sebahagian atau seluruhnya, dengan cara apa pun, baik elektronik mahupun mekanik, termasuk tetapi tidak terbatas pada fotokopi atau sistem penyimpanan data pada komputer. Dilarang keras menyingkapkan informasi dalam laporan ini kepada pihak ketiga tanpa persetujuan bertulis dari Jabatan Perancang Bandar dan Desa Negeri Pulau Pinang.



- Untuk Mengakses halaman geoportal , pengguna perlu menekan menu “ **Geoportal** “
- Pada Bahagian Geoportal ini, pengguna tidak perlu meletakkan ID Pengguna atau Katalaluan



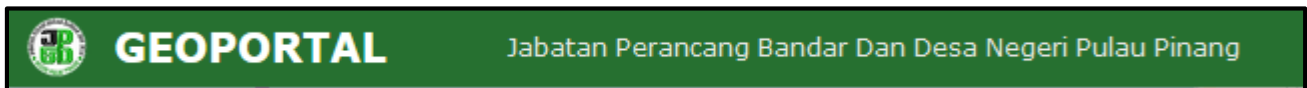
Rajah menunjukkan halaman geoportal yang berjaya diakses oleh pengguna umum



Pada bahagian atas terdapat :

- Logo JPBD Pulau Pinang dan Tajuk
- Widget About
- Widget Basemap Gallery
- Layer List
- Legend

LOGO JPBD PULAU PINANG



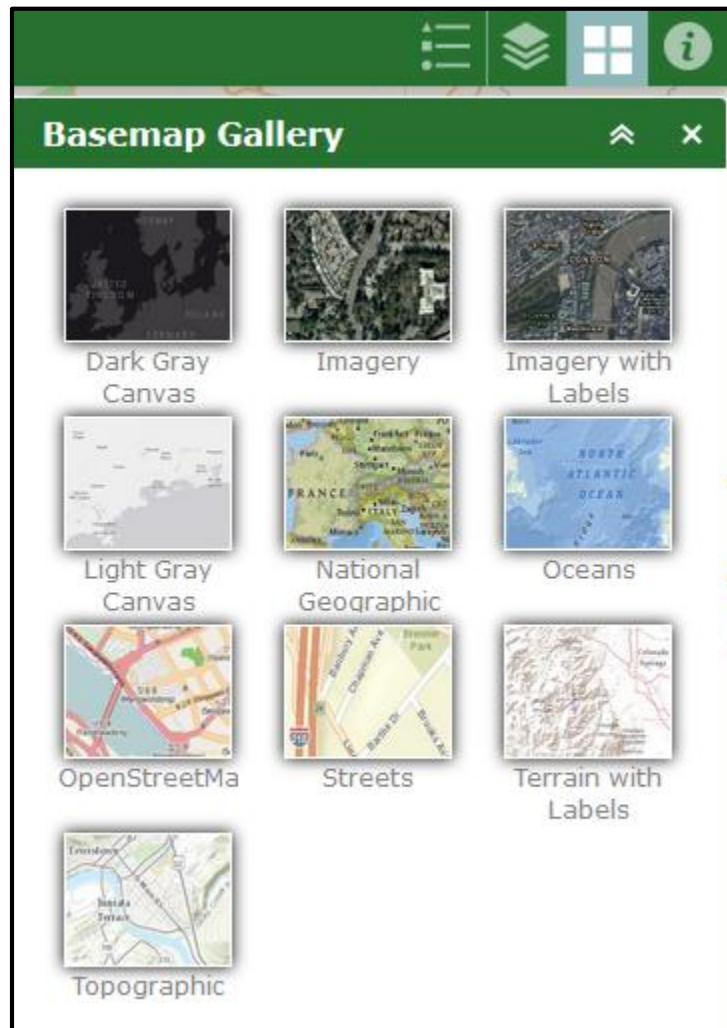
Rajah menunjukkan logo rasmi JPBD Pulau Pinang berserta tajuk Geoportal

WIDGET ABOUT



Pada bahagian ini terdapat maklumat ringkas tentang geoportal (umum)

WIDGET BASEMAP GALLERY

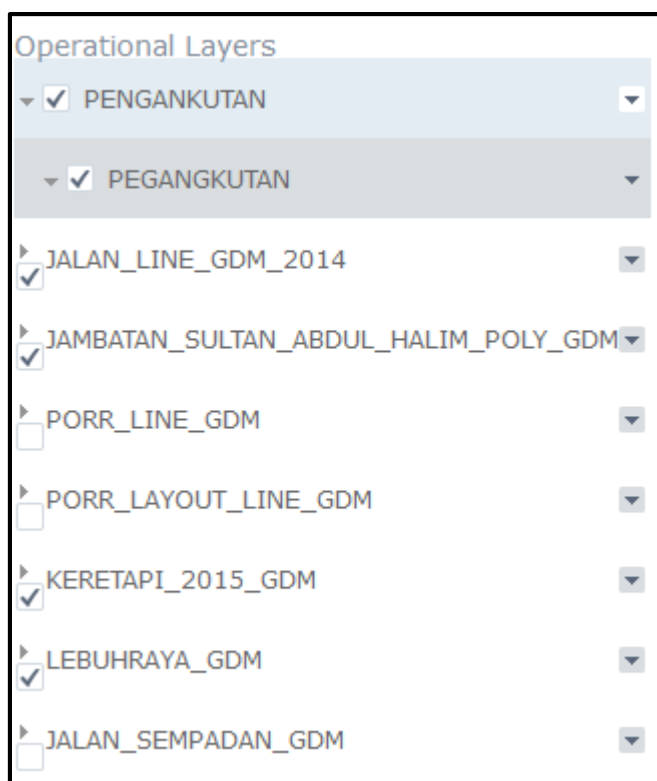




- Pada bahagian widget basemap gallery, pengguna dapat menukar basemap yang bersesuaian ketika menggunakan geoportal ini.
- Terdapat 10 basemap yang telah disediakan
- Apabila pengguna klik pada salah satu basemap , sistem pada bahagain map akan bertukar mengikut basemap yang dipilih oleh pengguna .

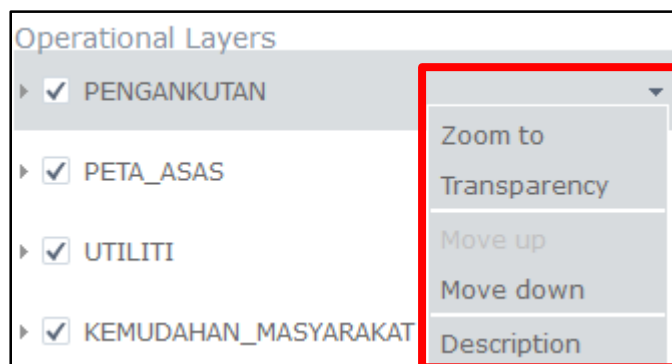
LAYER LIST



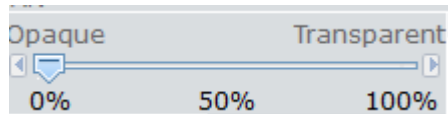
- Bahagian Layer list adalah bahagian yang menunjukkan layer layer yang ada kepada pengguna geoportal umum
- Untuk mengaktifkan layer , pengguna perlu klik pada Kumpulan Layer dan memilih senarai layer untuk diaktifkan sebagai contoh dapat dilihat pada rajah dibawah



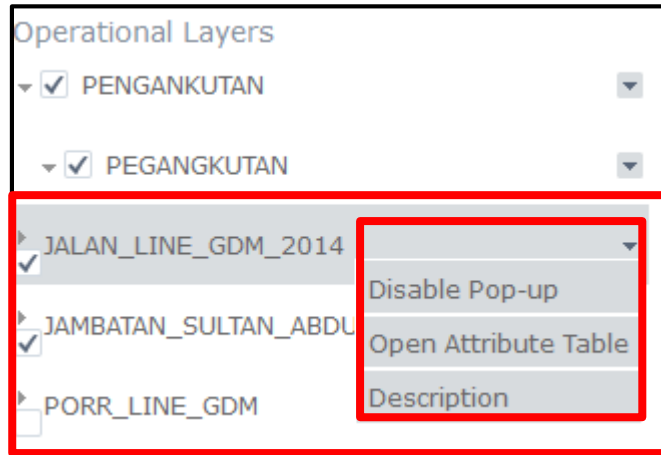
- Pengguna perlu menekan  pada layer yang hendak dan  klik semak pada kotak kosong untuk diaktifkan



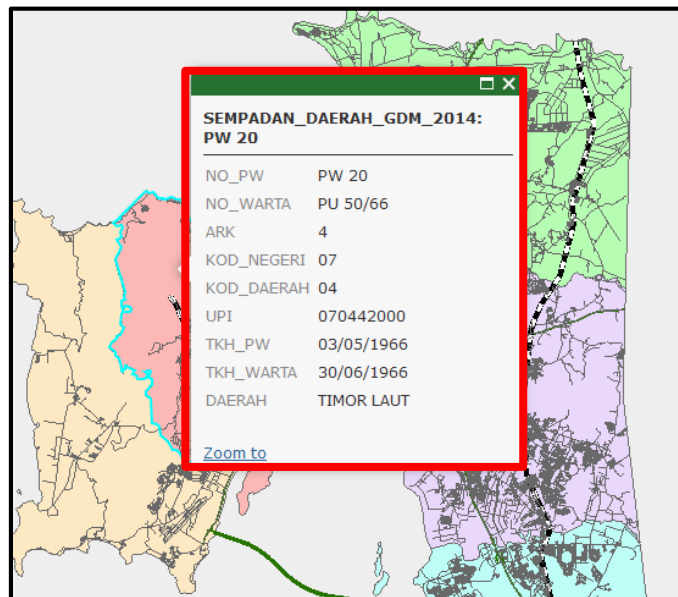
- Pada setiap **kumpulan layer** , pengguna boleh menggunakan fungsi seperti berikut :
 - **Zoom to** : Zoom kepada sesuatu layer
 - **Transparency** : mengubah sesuatu layer dalam keadaan lebih terang atau gelap



- **Move down** : Menggubah kumpulan layer mengikut kesesuaian ketika menggunakan geoportal tersebut.
- **Description** : pengguna dapat melihat sumber kumpulan layer



- Pada setiap **senarai layer** , pengguna boleh menggunakan fungsi seperti berikut :
 - **Disable Pop-up / Enable Pop-up** : pada fungsi ini pengguna dapat membuka atau menutup sesuatu information attribute layer yang dipilih.
 - Sebagai contoh apabila pengguna memilih untuk enable pop-up tersebut pengguna boleh melihat layer yang telah diaktifkan dengan klik pada layer peta geoportal



Contoh pada peta apabila pengguna klik pada layer yang telah diaktifkan

- **Open attribute table:** pada fungsi ini pengguna dapat membuka sesuatu attribute table .
- Paparan attribute dapat dilihat pada **bahagian bawah** geoportal

The screenshot shows the GEOPORTAL interface with a map of Pulau Pinang. A red box highlights the attribute table below the map. The table has the following data:

LENGTH	ROAD_	ROAD_ID	LV_ID	CLASS	RESERVE	LANE	TYPE	NEW_NAME	NEW_WIDTH	SYMBOL	REGION	LOCATION	Description
676.70	408.00	2,538.00	0.00	2.00	60	2	Jalan Persekutuan	Jalan Batu Feringghi	18	2.00	1	2	DTL
776.49	409.00	2,538.00	0.00	2.00	60	2	Jalan Persekutuan	Jalan Batu Feringghi	18	2.00	1	2	DTL
258.72	414.00	21,361.00	20,071.00	6.00	0	0	Jalan Tempatan		4	6.00	1	2	DTL
366.07	424.00	21,307.00	20,071.00	6.00	0	0	Jalan		4	6.00	1	2	DTL

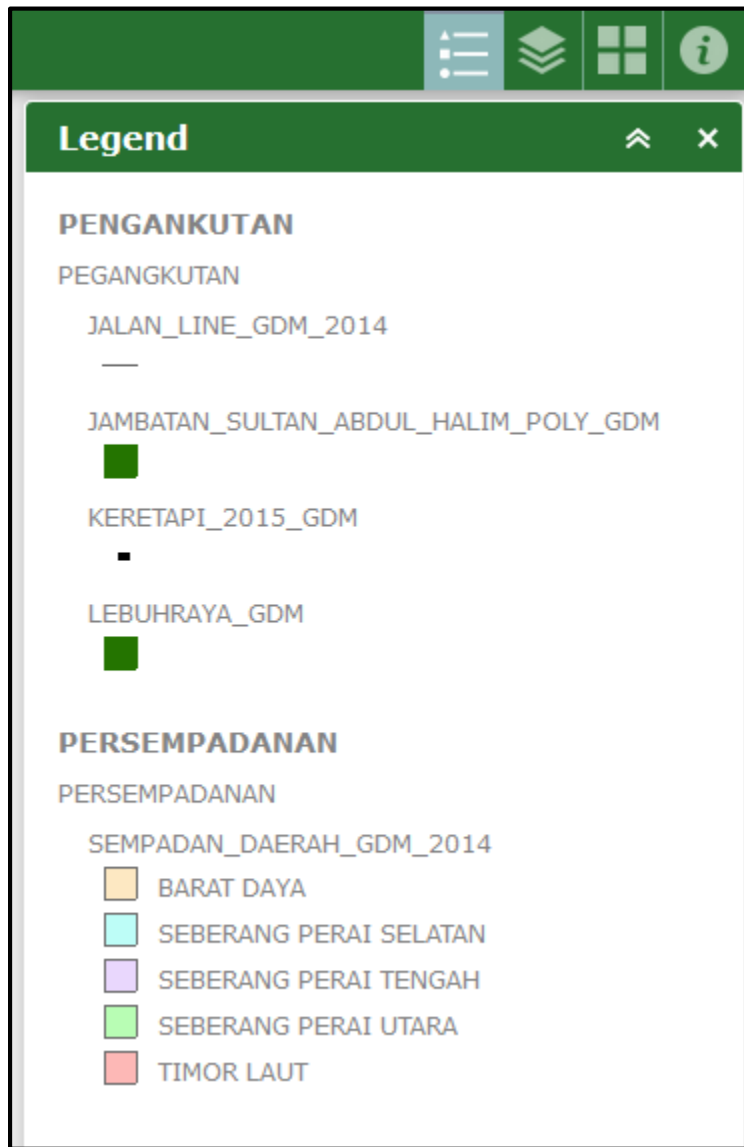
The close-up shows the Layer List dropdown menu with the following options:

- JALAN_LINE_GDM_2014
- JAMBATAN_SULTAN_ABDU
- PORR_LINE_GDM

The 'Description' option is highlighted with a red box.

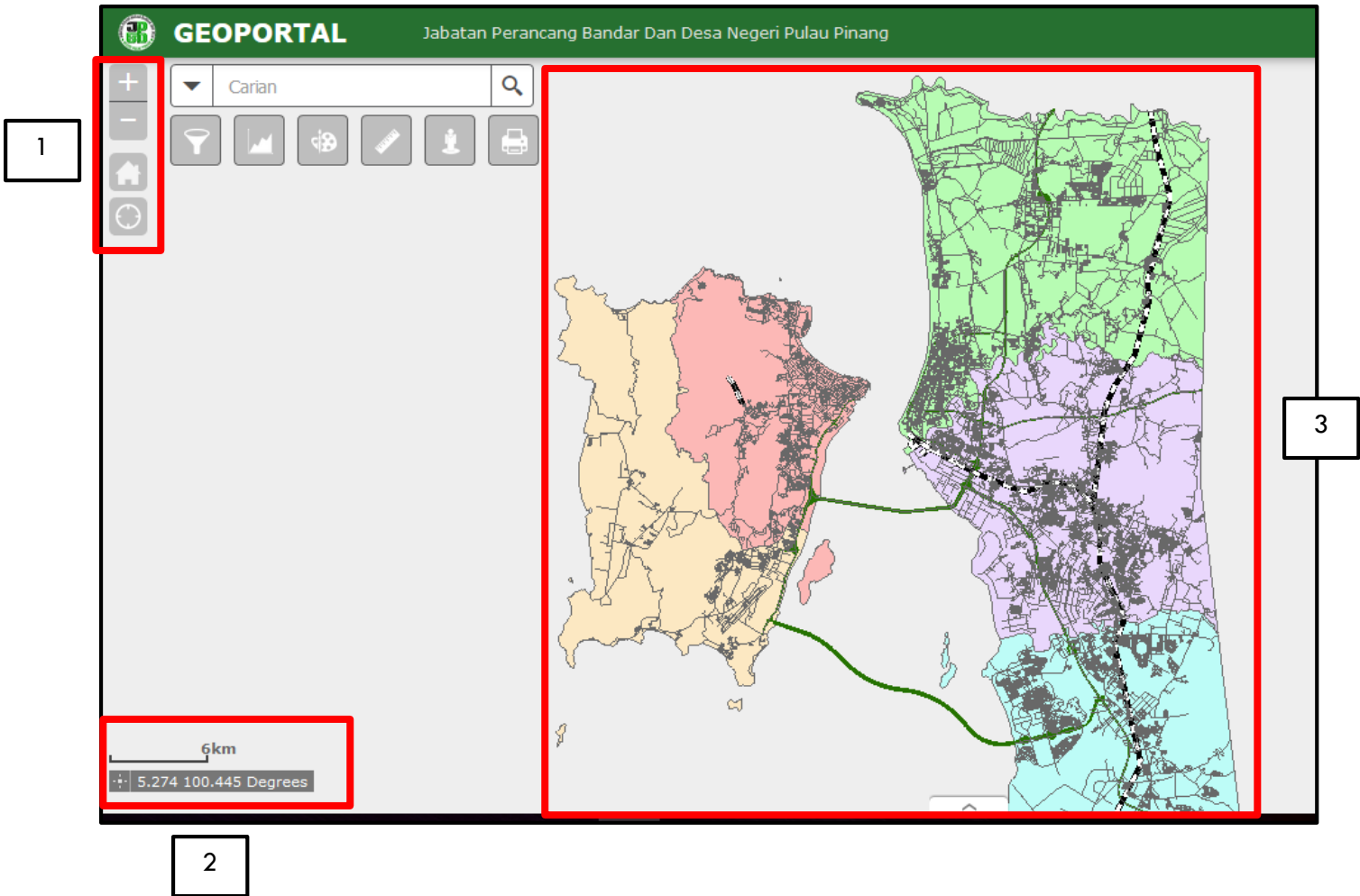
- **Description :** pengguna dapat melihat sumber senarai layer

LEGEND

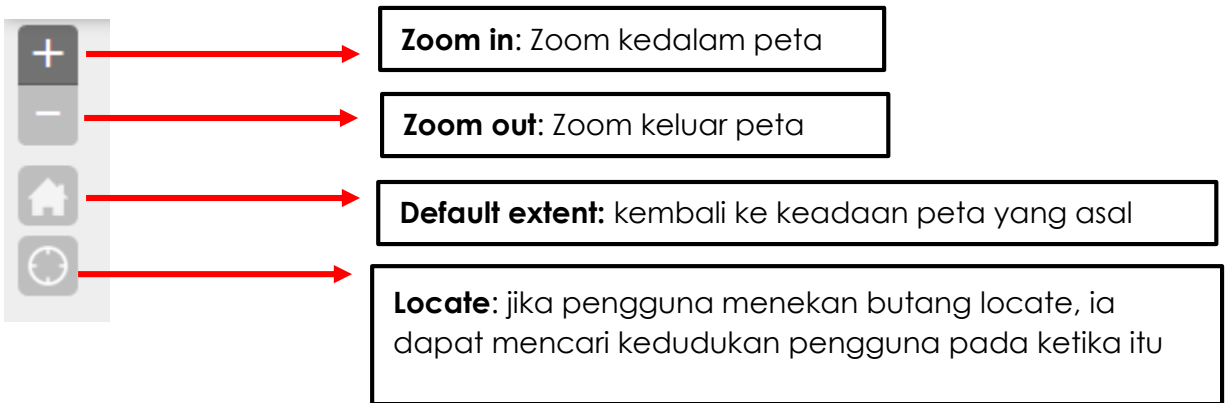


- Pada bahagian legend, pengguna dapat melihat setiap petunjuk yang ada bagi layer layer yang diaktifkan.

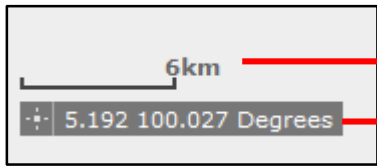
FUNGSI



1. Fungsi fungsi yang ada :



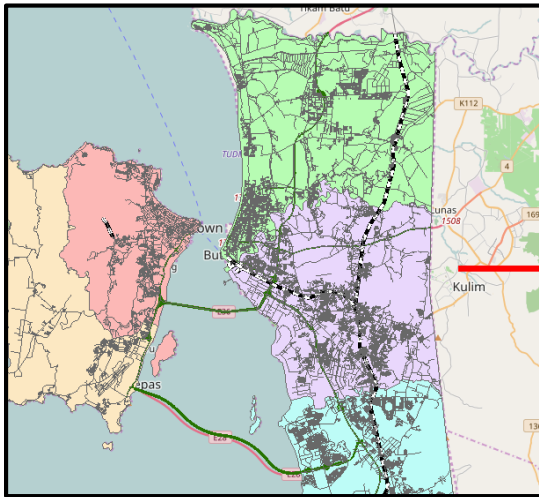
2.



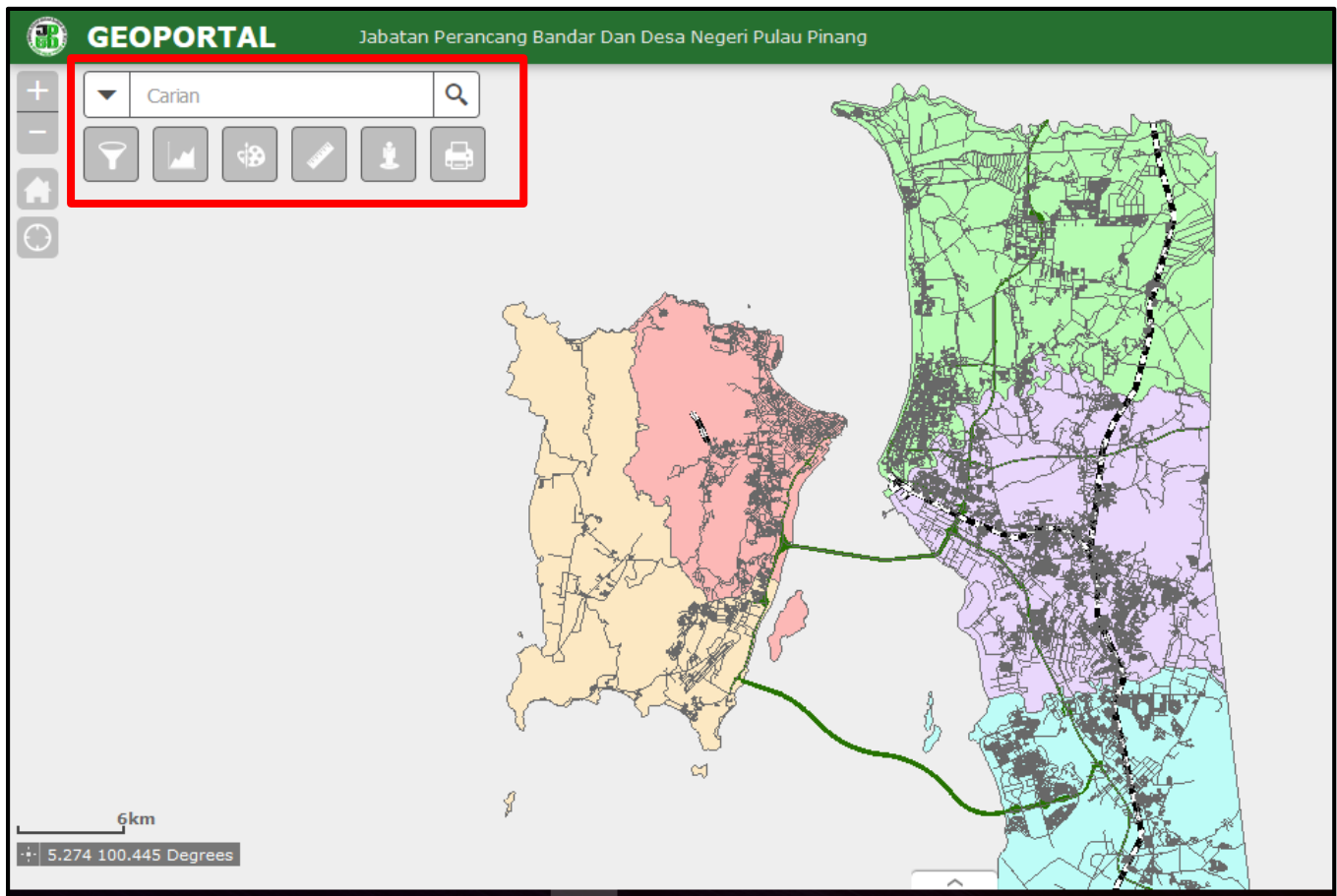
Skala mengikut extend dalam KM

Koordinat latitud dan longitud Pada Mouse dalam DegreeCurso

3.



- Paparan peta pada geoportal umum
- Setiap perubahan layer dan fungsi akan berkait rapat terus ke peta ini.



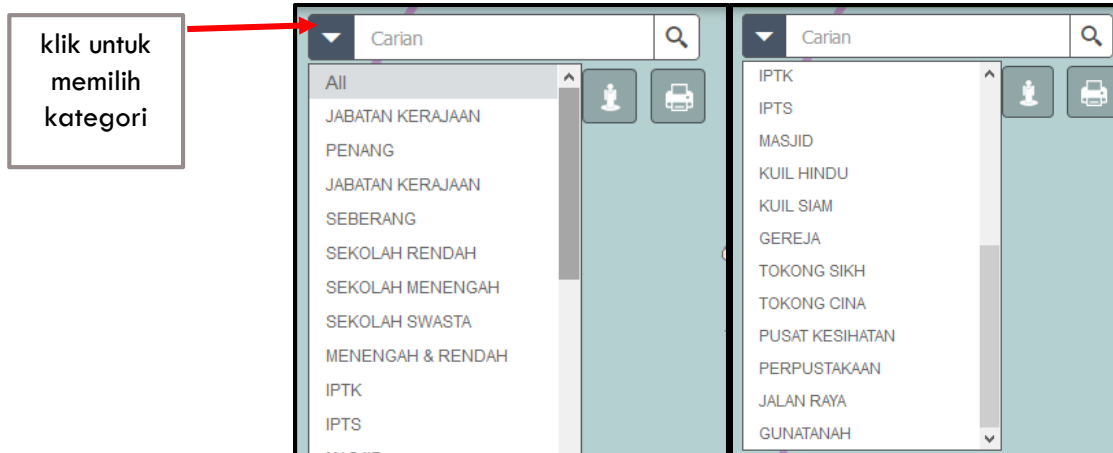
Fungsi – fungsi pada widget:

1. Carian
2. Carian Pelbagai
3. Statistik Gunatanah
4. Draw
5. Measurement
6. Google street view
7. Print

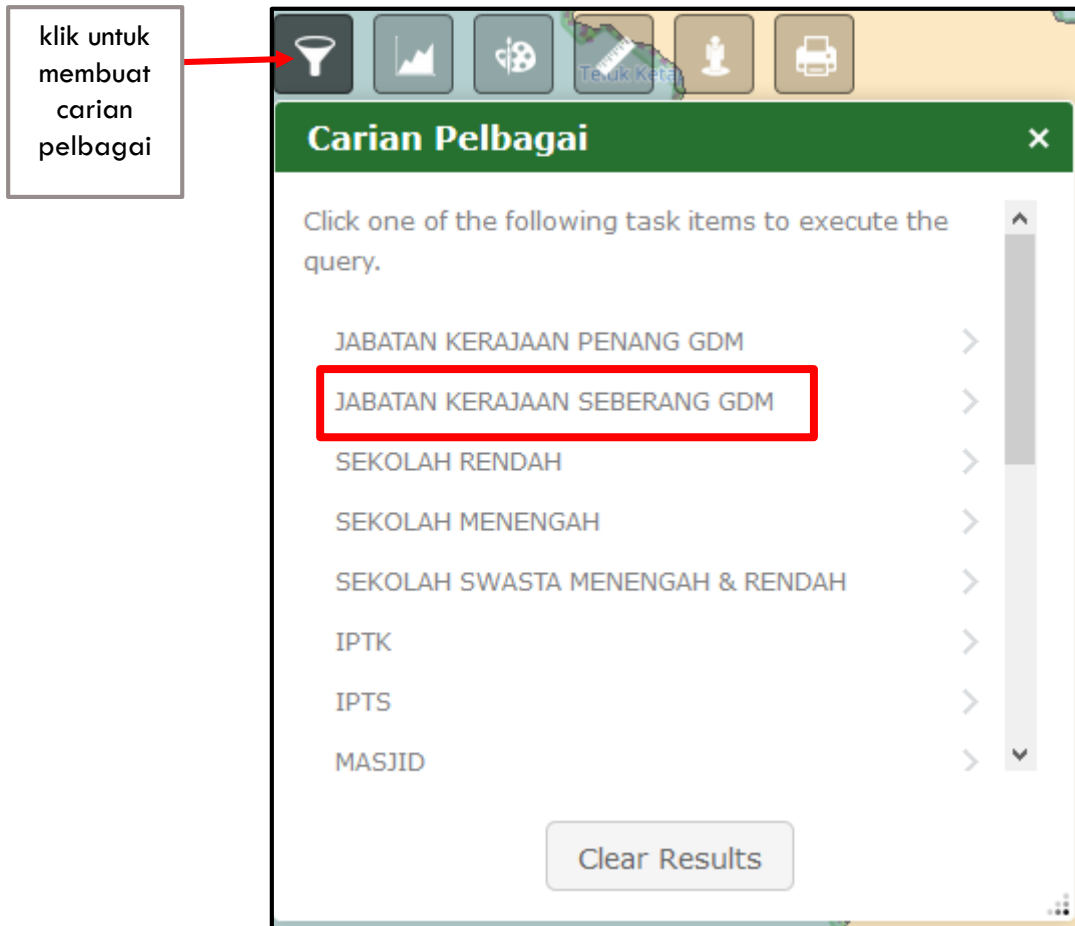
CARIAN



- Pada widget carian, pengguna dapat menaip atau memilih kategori untuk membuat carian umum. Pengguna juga boleh memilih kategori yang sedia ada dalam carian tersebut ;

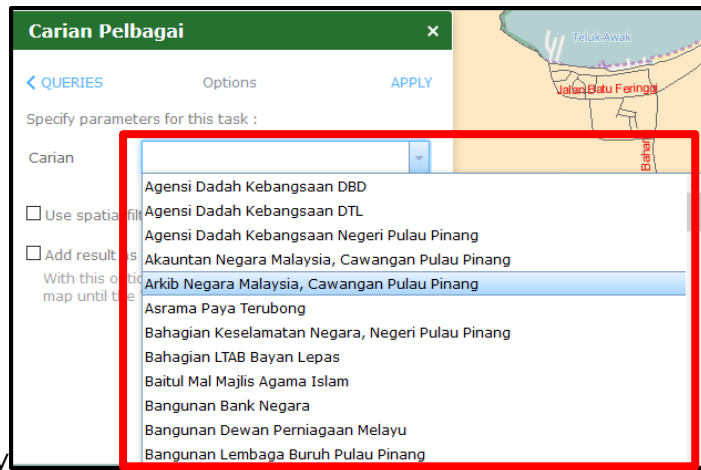


CARIAN PELBAGAI

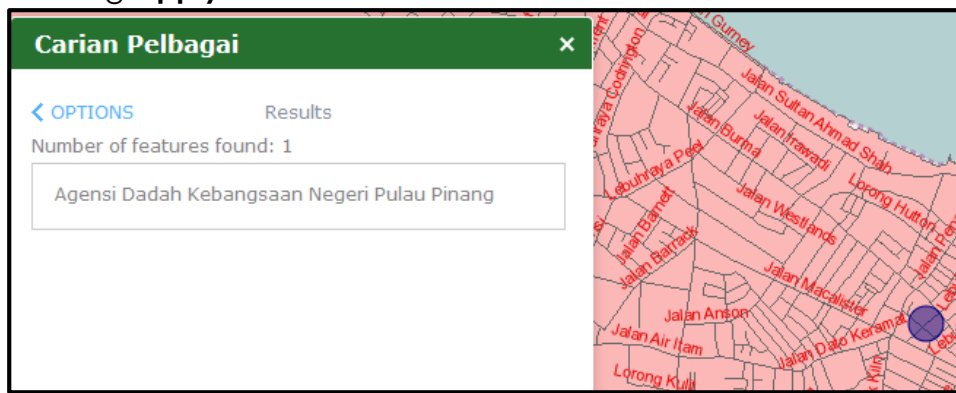


Langkah-langkah untuk membuat carian pelbagai

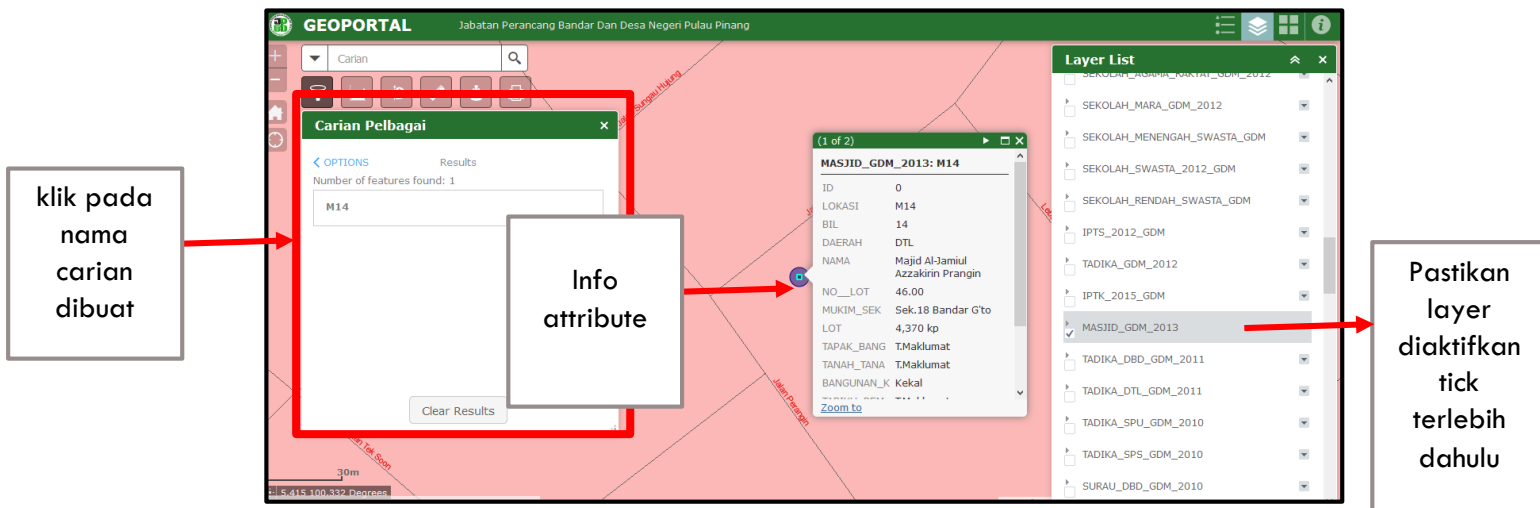
1. Klik pada icon widget carian pelbagai
2. Pilih jenis carian yang disediakan dan klik



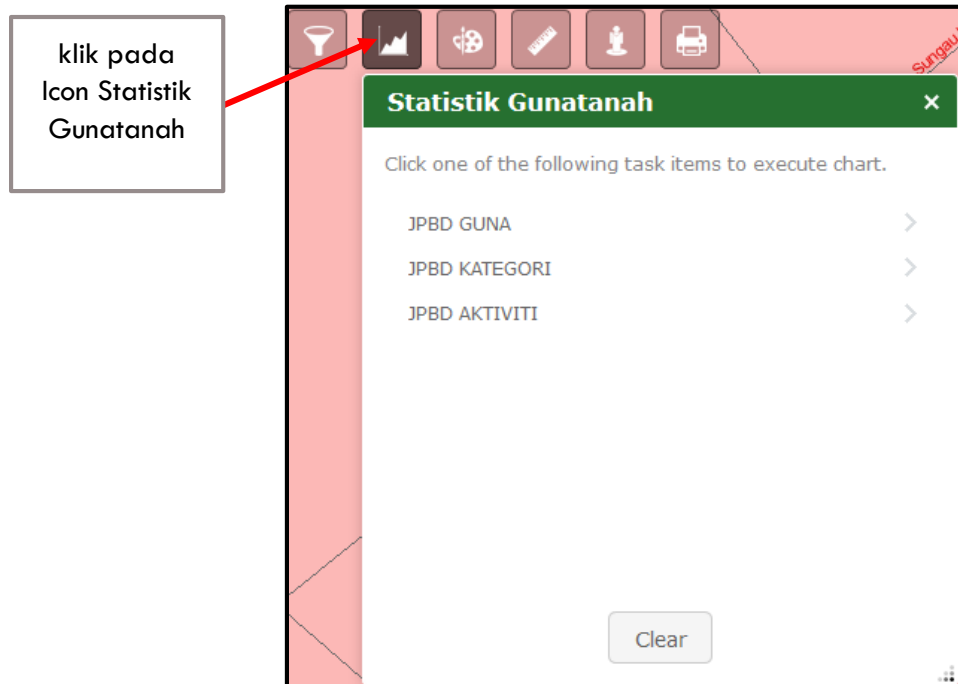
3. Drop down list akan memaparkan nama pada kategori yang dipilih dan klik
4. Klik pada butang **Apply**



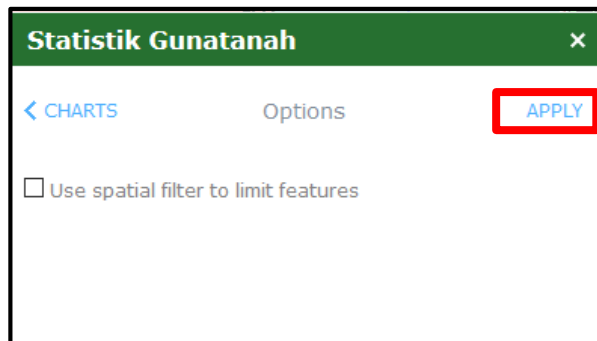
5. Keputusan (result) akan keluar apabila menekan butang apply , dan klik pada nama tersebut supaya peta dapat mencari nama yang dipilih
6. Peringatan Pastikan pengguna membuka layer yang hendak membuat carian dahulu pada **layer list** supaya sistem dapat membaca attribute ,Contoh :

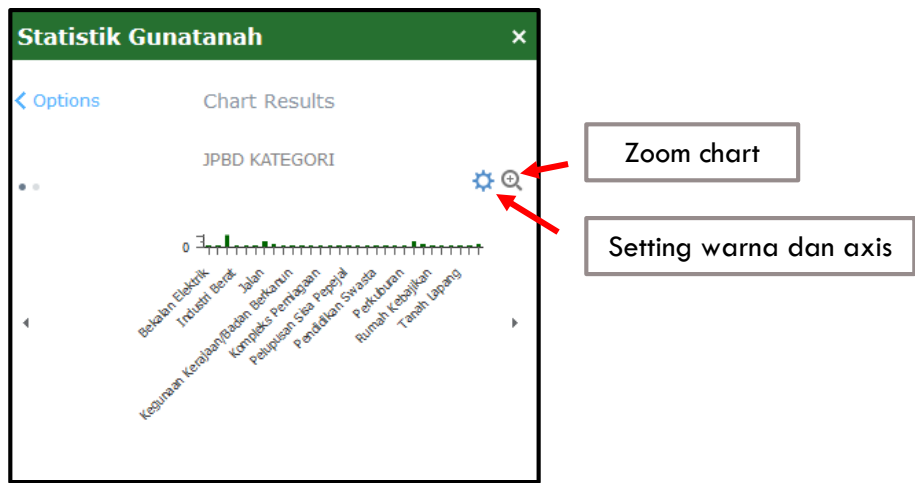


STATISTIK GUNATANAH



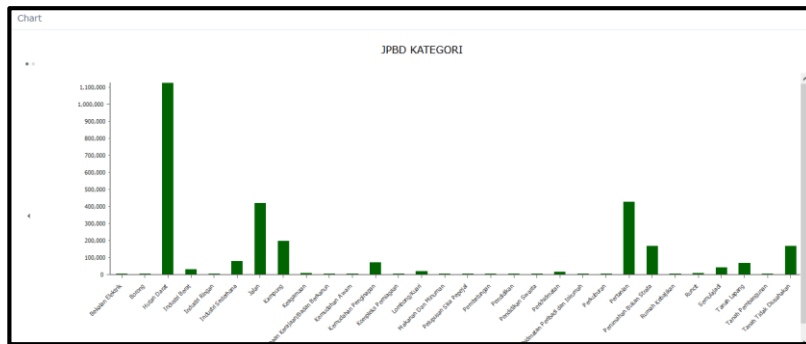
1. Klik pada icon Statistik Gunatanah
2. Terdapat 3 pilihan statistic iaitu :
 - JPBD GUNA
 - JPBD KATEGORI
 - JPBD AKTIVITI
3. Selepas memilih pilihan statistic klik **apply**



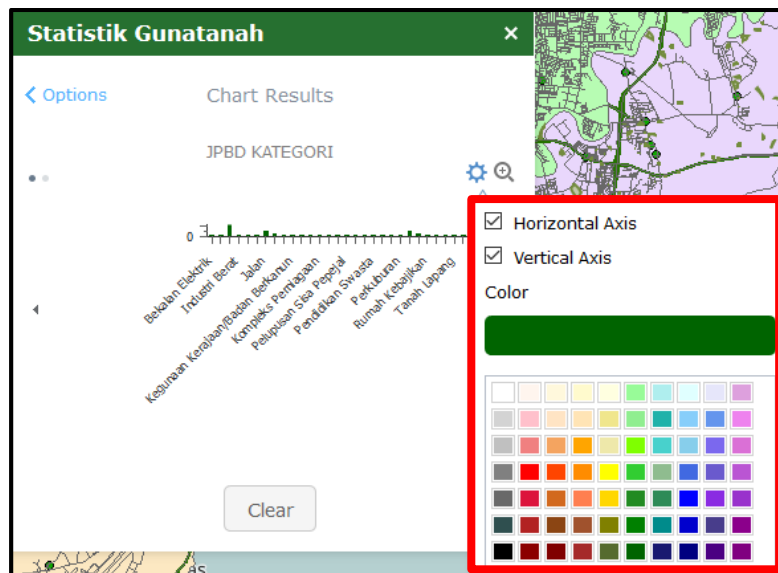


4. Statistik akan memamparkan dalam 2 bentuk iaitu :

- Bar chart
- Pie chart

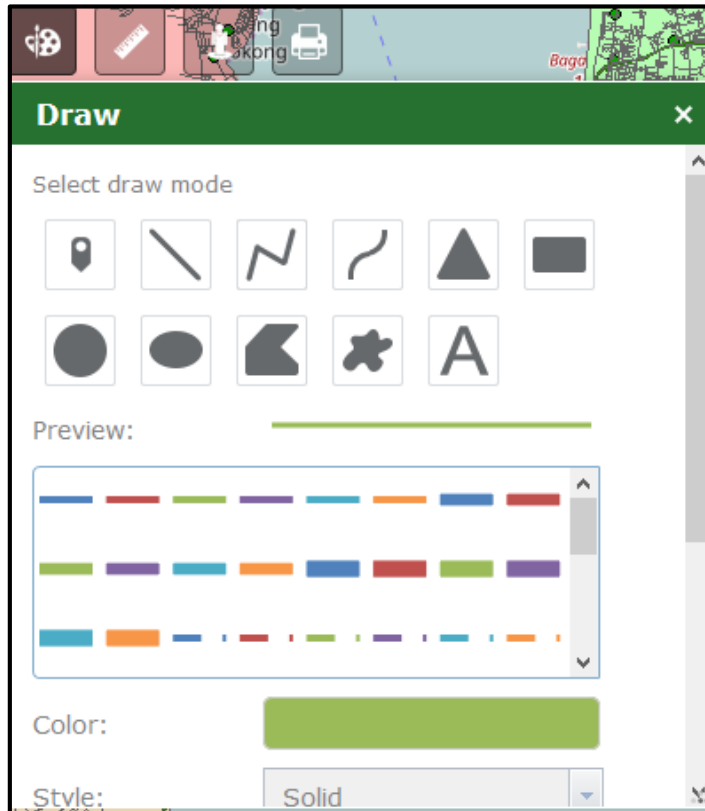


5. Klik Zoom icon untuk besarkan popup



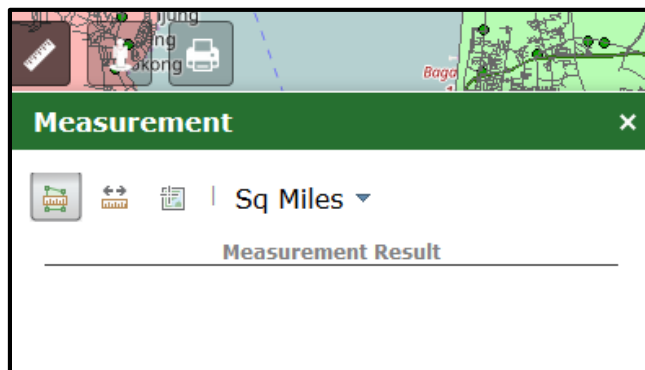
6. Klik setting icon untuk menukar warna dan axis

DRAW



1. Pada bahagian widget **draw**, Pengguna boleh memilih beberapa alatan lukisan Bagi memudahkan kerja kerja yang dilakukan ketika melayari geoportal umum

MEASUREMENT

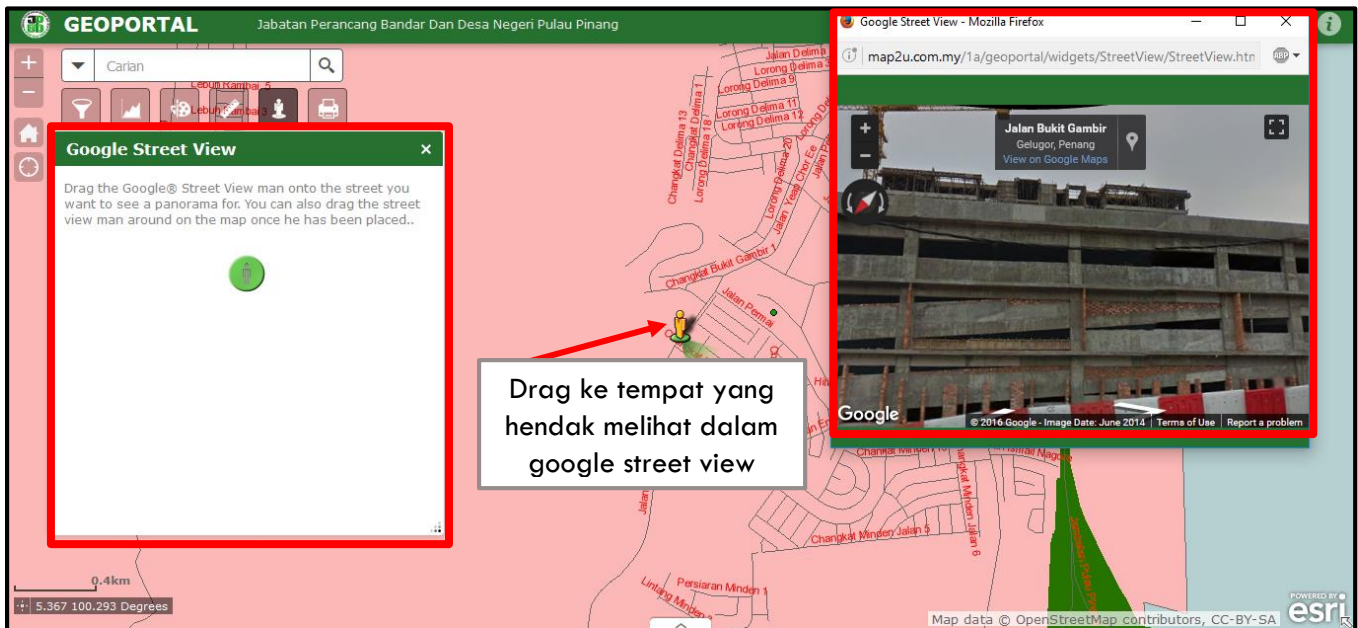


1. Pada bahagian widget **Measurement** , Pengguna boleh memilih beberapa alatan ukuran Bagi memudahkan kerja kerja yang dilakukan ketika melayari geoportal umum

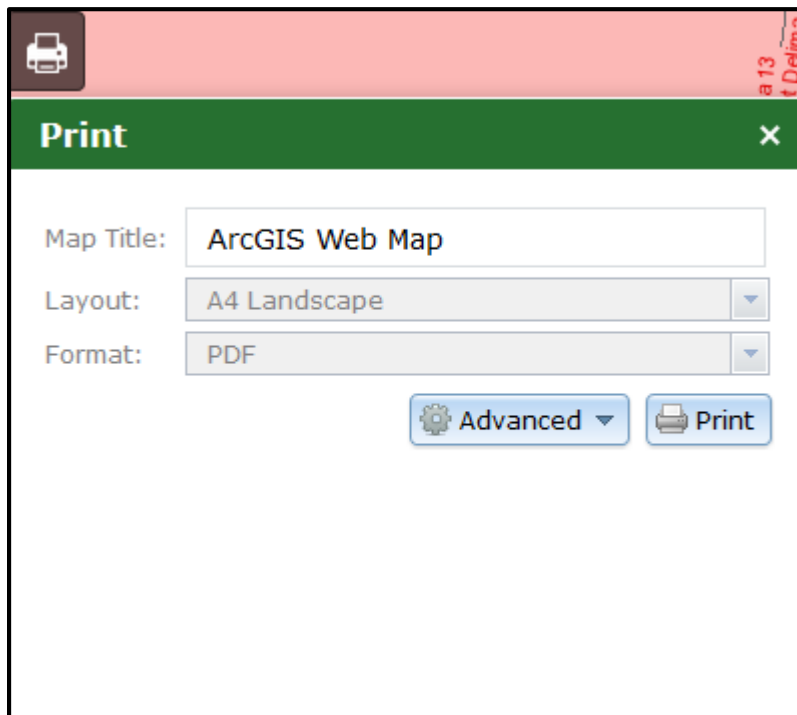
GOOGLE STREET VIEW



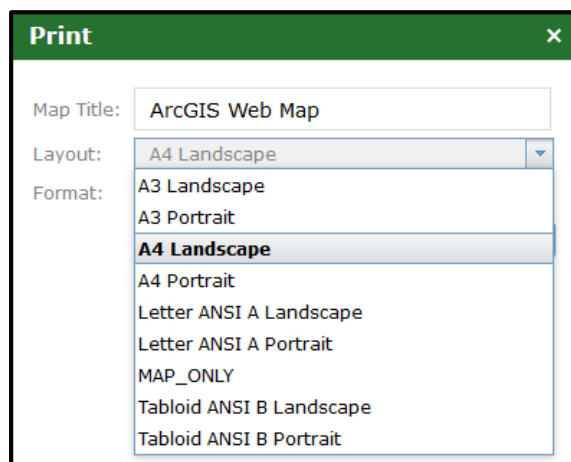
1. Pada bagian google street view, pengguna dapat melihat dalam bentuk street view apabila menarik(drag) mouse ke tempat atau peta yang hendak dilihat menjadi google street view sebagai contoh;



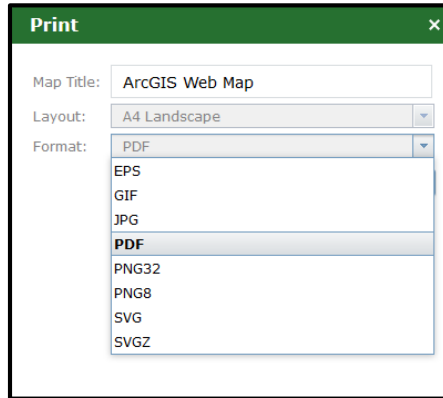
PRINT (CETAK)



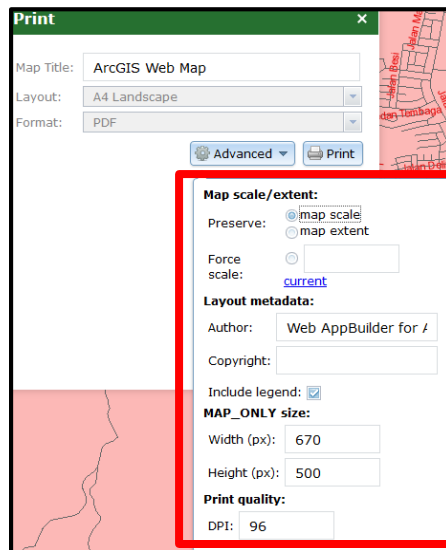
1. Dalam geoportal JPBD Pulau Pinang , Pengguna dapat membuat cetakan peta
2. Klik pada icon print widget
3. **Map title** : tajuk untuk sesuatu cetakan



4. **Layout** : pilihan jenis kertas untuk di cetak

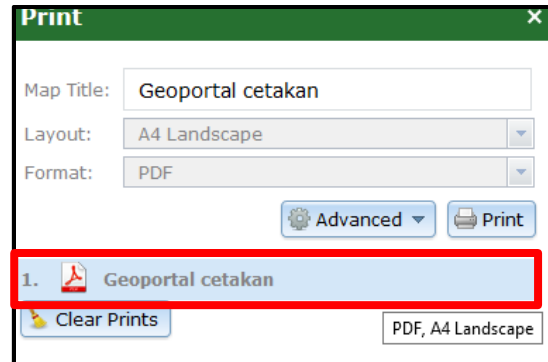


5. **Format** : Pilih format yang hendak dicetak

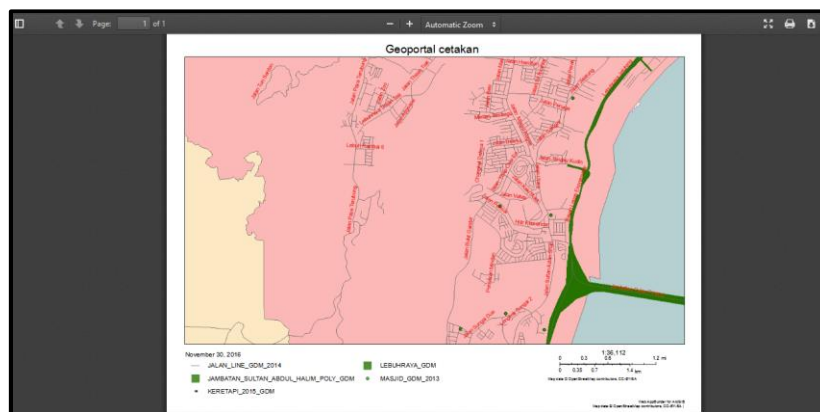


6. Klik **advanced** jika ingin membuat perubahan tambahan

7. Jika semua telah selesai klik pada butang print untuk sistem menghasilkan cetakan mengikut perubahan yang dibuat seperti berikut ;



8. Klik pada tajuk pada keputusan cetakan
9. Jika pengguna klik pada name tajuk tersebut akan dibawa ke **new tab** dan boleh memuat naik atau cetak terus.



Kesimpulan GeoPortal JPBD Pulau Pinang dibangunkan bermatlamat membantu pengguna untuk mendapatkan maklumat dan membantu pengguna di dalam urusan dan melicinkan tugas serta membuat keputusan