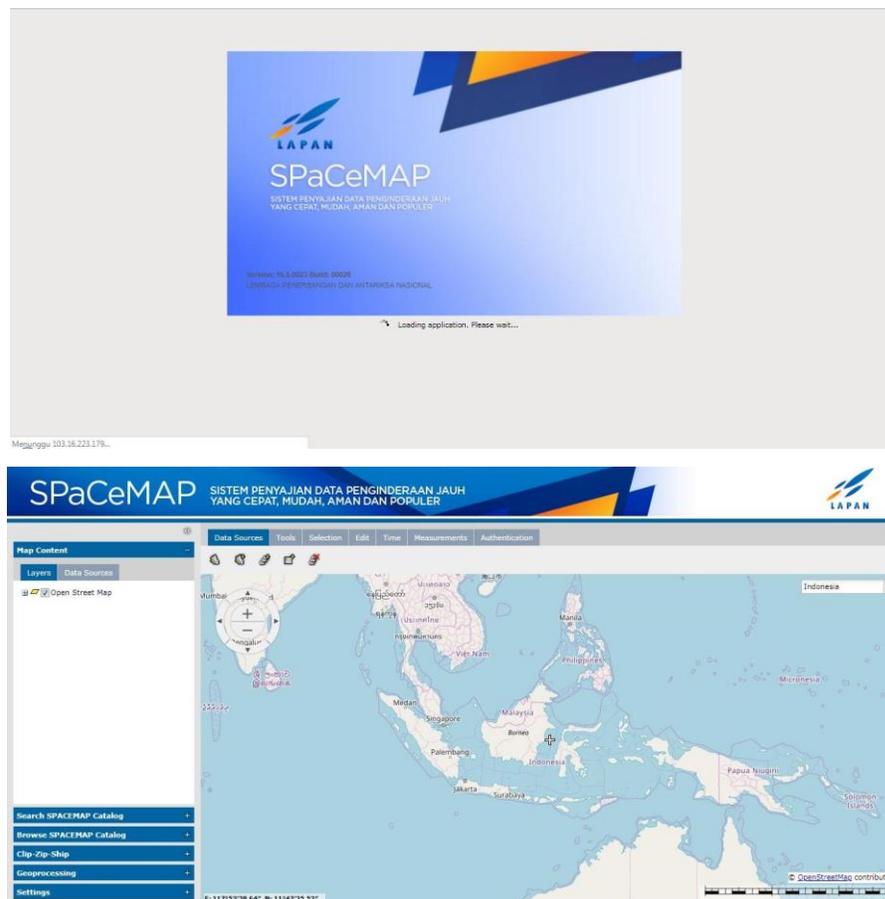


	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP - Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	1 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			

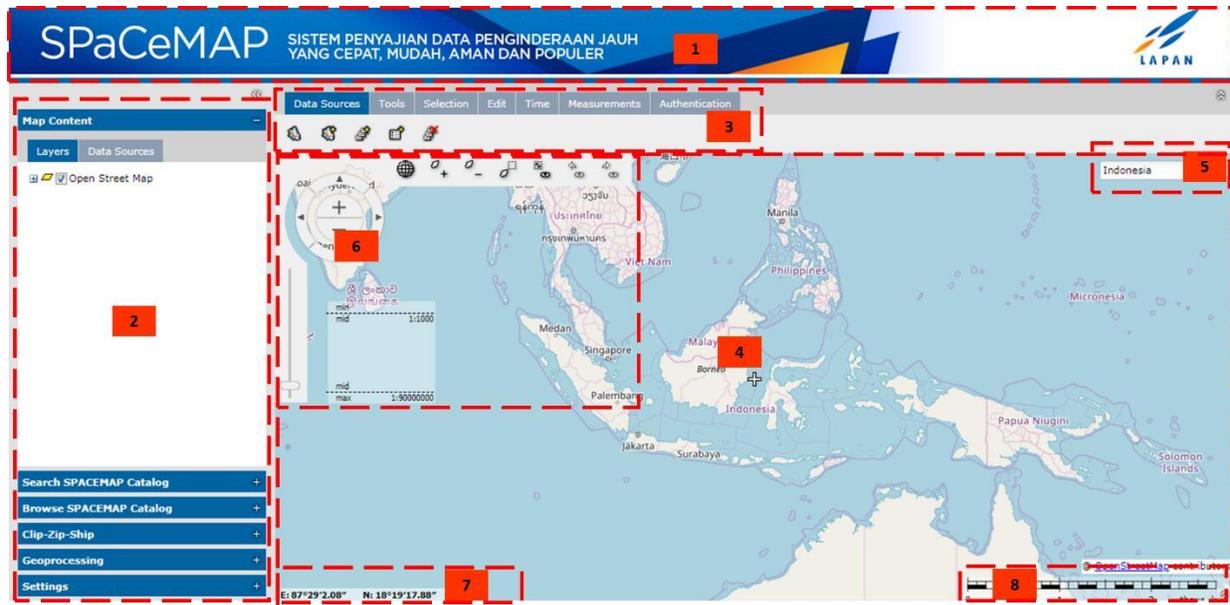
Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN) mengeluarkan suatu platform untuk penyebaran data penginderaan jauh yang diberi nama SPACeMAP (Sistem Penyajian Data Penginderaan Jauh Yang Cepat, Mudah, Aman, dan Populer). Platform ini bertujuan untuk mempermudah pengguna yang membutuhkan akses data penginderaan jauh yang dimiliki oleh LAPAN. Portal SPACeMAP dapat diakses melalui alamat <http://spacemap.lapan.go.id/>.



Gambar 1. Tampilan awal portal Spacemap

	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP - Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	2 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			

TOOLS DAN FITUR SPACeMAP



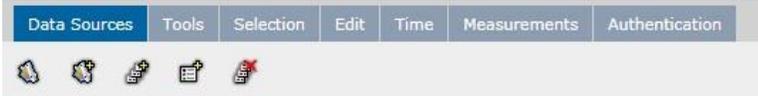
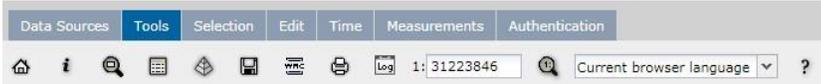
Gambar 2. Penjelasan Tools dan Fitur Spacemap Keterangan

No	Fitur	Penjelasan
1	Banner	Banner portal Spacemap. Pojok kanan atas terdapat logo LAPAN dan Provinsi yang bersangkutan.
2	Sidebar	Berisi beberapa fitur yang dapat digunakan user, yaitu : a. Map Content : Berisi dua tab yaitu <u>tab Layer</u> dan <u>tab Data Source</u> . <u>Tab layer</u> berisi layer-layer data citra yang tertampil dalam Map view. Data source menjelaskan sumber data dari layer citra yang tertampil dalam tab Layer.

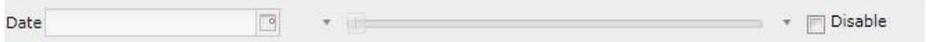
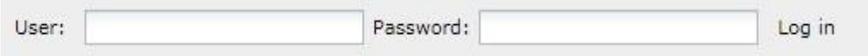
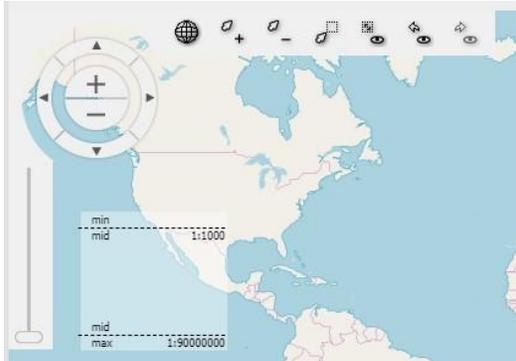
	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP - Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	3 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			

No	Fitur	Penjelasan
		<p>b. Search SPACEMAP Catalog :</p> <p>User dapat melakukan pencarian data berdasarkan nama data (Search Title), kata kunci data (Keywords), jenis data (Dataset/folder data, Aggregates/file data, dataset & aggregate, Service layers (Service data), tipe data (citra/imagery), vector (shp), point cloud, dokumen (pdf,word,dsb), atau video. Selain itu, user juga dapat mencari data berdasarkan tanggal registrasi datanya.</p> <p>c. Browse SPACEMAP Catalog :</p> <p>Berisi folder-folder yang berisi data-data LAPAN. Folder dibedakan berdasarkan provinsi. Didalam masing-masing provinsi, data dibedakan berdasarkan jenis citranya, seperti Landsat, SPOT, dan Pleiades. Didalam folder citra tersebut, data dibedakan yaitu data per scene dan data mosaik.</p> <p>d. Clip-Zip-Ship :</p> <p>Fitur untuk melakukan download data pada area yang diinginkan. Pengguna dapat memilih secara bebas area mana saja yang ingin didownload datanya. Data yang sudah terpilih kemudian didistribusikan kepada user melalui email.</p> <p>e. Geoprocessing :</p> <p>Fitur <i>on-the-fly processing</i>. Pengguna dapat melakukan pengolahan citra satelit pada portal, dimana hasilnya dapat diunduh pada saat itu juga. Untuk saat ini, hanya tersedia 3 jenis prosesing data, yaitu pembentukan citra pansharpening dan NDVI (citra SPOT dan Landsat 8). Fitur ini hanya muncul ketika pengguna masuk menggunakan</p>

	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP - Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	4 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			

No	Fitur	Penjelasan
		<p>akun, sedangkan user public (yang tidak login) tidak dapat melakukan prosesing.</p> <p>f. Settings :</p> <p>Pengaturan koordinat data secara on-the-fly, hanya sebatas untuk display data dan tidak mengubah proyeksi data aslinya.</p>
3	Toolbar	<p>Terdapat 7 tab toolbar yang terdiri dari :</p>  <p>a. Data source : berisi beberapa tombol.</p> <p>Dari kiri, tombol pertama  show data sources berisi link dari map view, termasuk basemap Open Street Map. Jika tidak sengaja hilang, maka refresh kembali halaman portal.</p> <p>b. Tools: berisi beberapa alat seperti melihat atribut data terutama data vector, untuk membuat workspace Apollo, log file dari aktivitas di portal, serta skala angka.</p>  <p>c. Selection: tool untuk memilih poligon-poligon dalam data vector.</p>  <p>d. Edit : tools untuk editing data vector. Data vector harus berupa service WFS-T.</p>

	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP - Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	5 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			

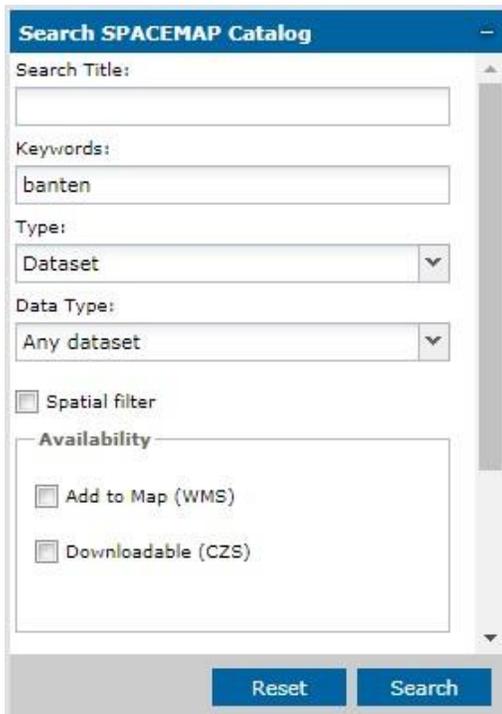
No	Fitur	Penjelasan
		 <p>e. Time : tools untuk melakukan melihat data yang multitemporal dengan menggunakan slider.</p>  <p>f. Measurements : tools untuk pengukuran virtual pada data.</p>  <p>g. Authentication : Lokasi untuk login ke data.</p> 
4	Map view	Tempat visualisasi data citra.
5	Workspace	Layer peta yang tersimpan sebagai workspace, akan muncul dengan tombol tiap peta yang dibuat workspace-nya.
6	Point tools	Berisi tools sederhana untuk zoom in dan zoom out.
		
7	Koordinat pointer	Menunjukkan koordinat X dan Y pada posisi pointer
8	Skala	Skala zooming citra.

	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP - Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	6 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			

A.1 Fitur Pencarian dan Visualisasi data

Fungsi utama dari Spacemap yaitu untuk pencarian dan visualisasi data. Langkah-langkahnya sebagai berikut.

1. Pencarian dapat menggunakan fasilitas  dengan memasukkan keywords data yang ingin dicari. Sebagai contoh, memasukkan kata banten :

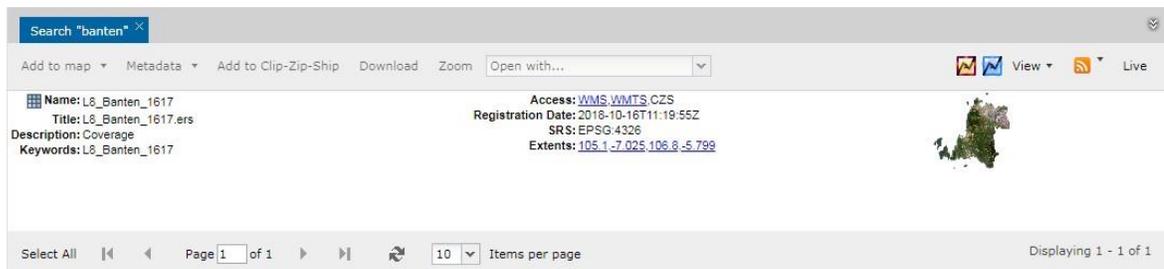


The screenshot shows the 'Search SPACEMAP Catalog' window. It contains the following fields and options:

- Search Title:** An empty text input field.
- Keywords:** A text input field containing the word 'banten'.
- Type:** A dropdown menu with 'Dataset' selected.
- Data Type:** A dropdown menu with 'Any dataset' selected.
- Spatial filter:** An unchecked checkbox.
- Availability:** A section containing two unchecked checkboxes: 'Add to Map (WMS)' and 'Downloadable (CZS)'.
- Buttons:** 'Reset' and 'Search' buttons at the bottom.

Kemudian klik search. Pada bagian bawah akan muncul jendela hasil pencarian data.

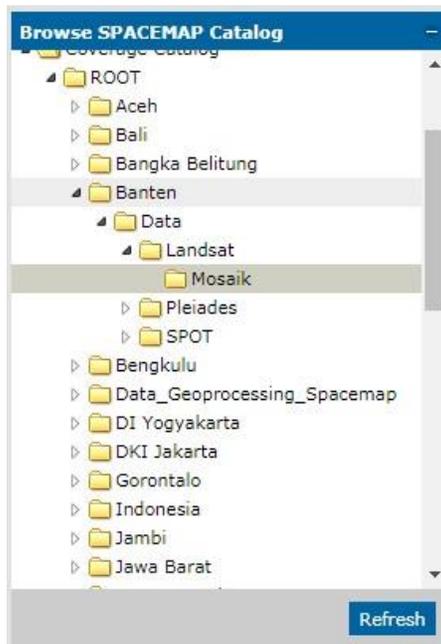
	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP – Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	7 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			



2. Kadang kala, data yang ingin kita cari tidak muncul karena keywords yang tidak sesuai, maka user dapat melakukan pencarian menggunakan



. Menggunakan fasilitas ini, user dapat melakukan pencarian mirip seperti pencarian data pada windows explorer. Pengguna langsung masuk ke folder data provinsi yang diinginkan dan memilih jenis data yang diinginkan pula.

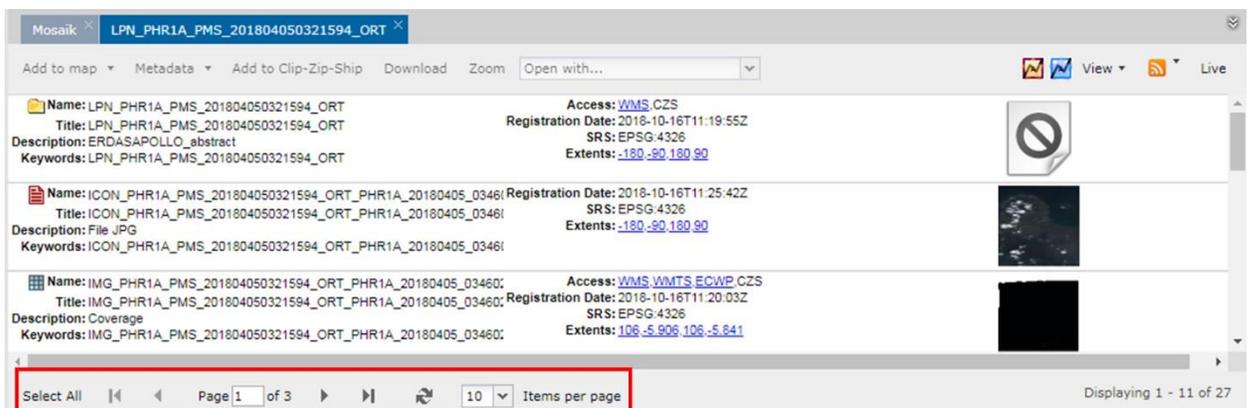


	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP – Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	8 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			

Kemudian, pada bagian bawah akan muncul jendela yang menunjukkan data yang berada pada folder mosaik Landsat Banten.

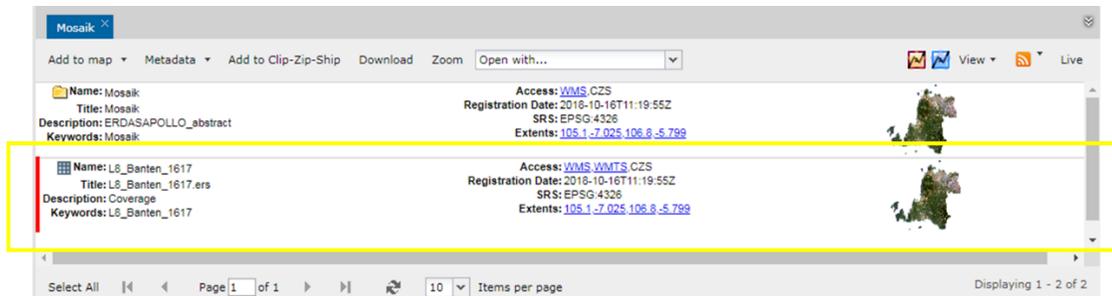


3. Ada kalanya, dalam satu folder citra berisi data yang sangat banyak. Biasanya pada data citra Pleiades ortho yang masih berupa tile. Maka yang harus dicermati adalah, Jumlah halaman hasil pencarian yang lebih dari 1 halaman, seperti ditunjukkan pada gambar berikut.

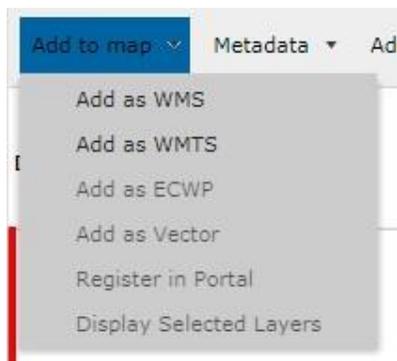


	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP – Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	9 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			

4. Untuk display data, pilih data yang diinginkan.



Data yang terpilih, akan ditandai dengan warna merah disebelah kiri. Kemudian klik tanda  disebelah tombol **Add to map**. Kemudian Pilih Add as WMS, jika ingin didisplay sebagai WMS atau klik WMTS jika ingin didisplay sebagai WMTS.

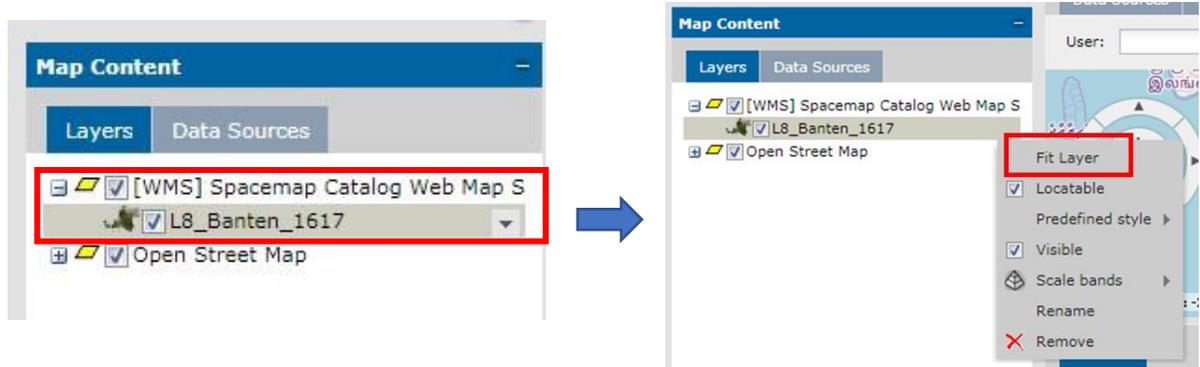


5. Data yang sudah ditampilkan, akan terlampir dalam Map content. Kemudian klik “zoom” untuk melihat data.

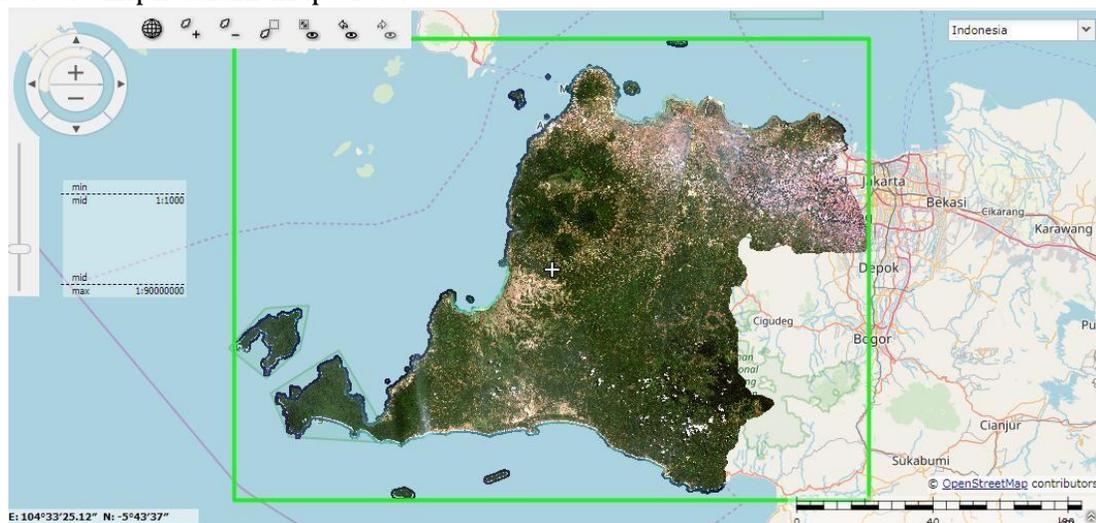


Atau klik “fit layer” pada layer data yang pada “Map Content”

	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP – Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	10 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			



Data tertampil dalam map view.



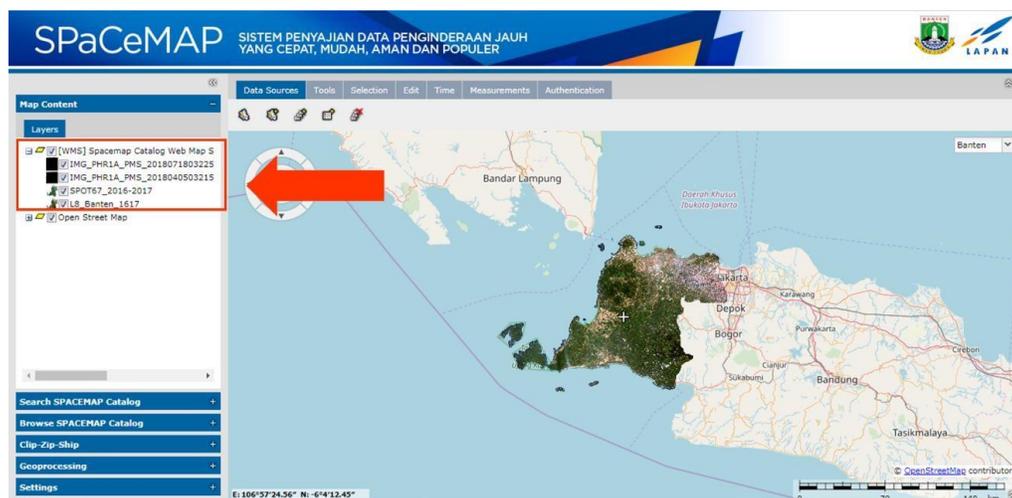
- Untuk user di provinsi, dapat mengakses portal milik provinsinya itu sendiri melalui <http://spacemap.lapan.go.id/{prov}>. Ambil contoh untuk Provinsi Banten seperti diatas, maka portal dapat diakses melalui alamat <http://spacemap.lapan.go.id/banten>.

	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP - Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	11 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			

7. Portal tiap provinsi sudah dilengkapi dengan workspace yang berisi layer data citra, sehingga untuk keperluan visualisasi data saja, bisa menggunakan fitur workspace tersebut.
8. Pada pojok kanan, klik drop-down list dan pilih Banten.

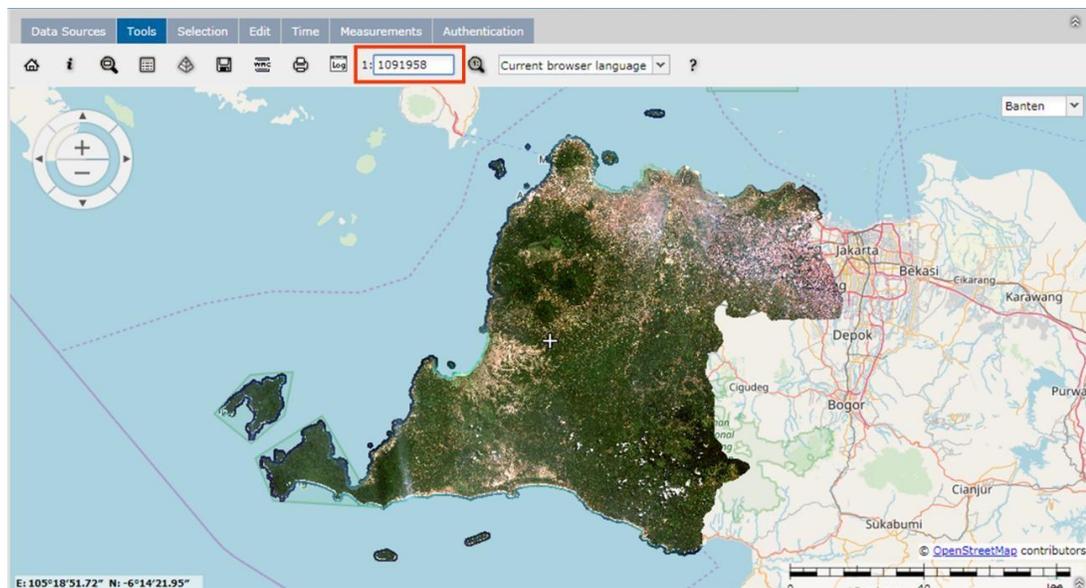


9. Secara otomatis, layer-layer data yang sudah dibuat oleh admin, akan tertampil pada map content.



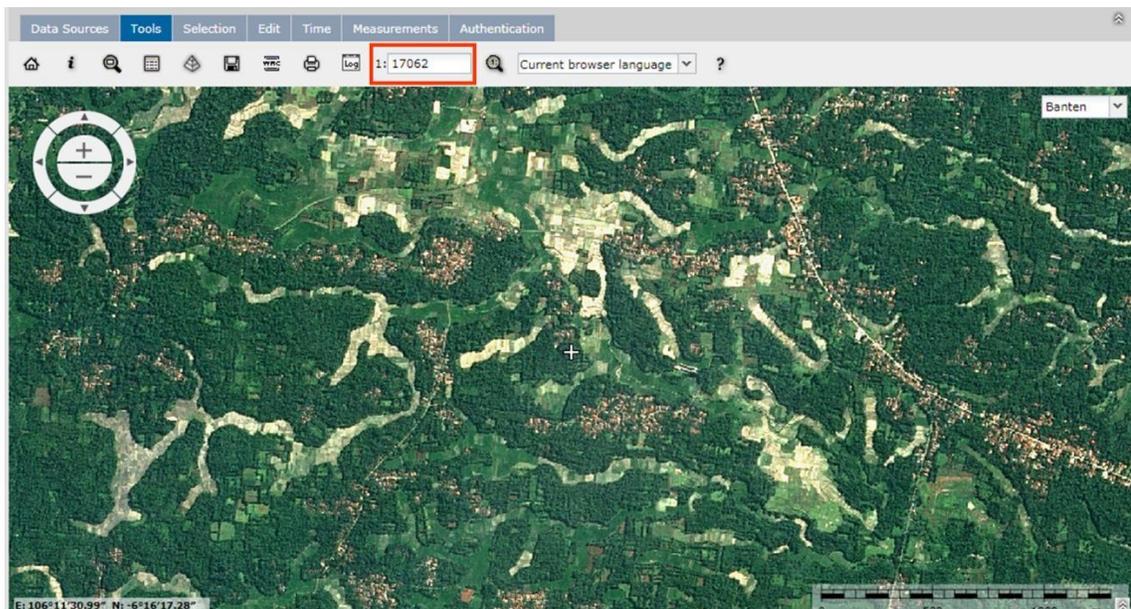
	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP - Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	12 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			

10. Pada layer, terdapat 3 data, yaitu Landsat, SPOT, dan Pleiades. Citra Landsat akan muncul pada zoom range 1:75.000 – 1:25.000.000. Citra SPOT akan muncul pada zoom range 1:10.000 – 1:75.000 dan citra Pleiades akan muncul pada zoom range 0 – 1:10.000.

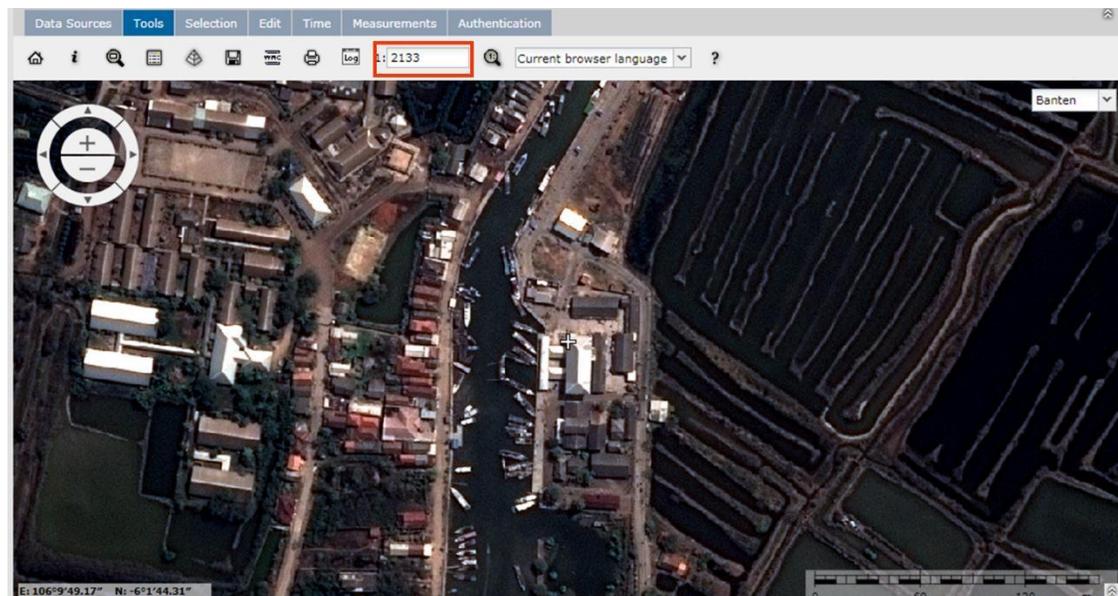


Skala 1:1.000.000 Citra Landsat

	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP - Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	13 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			



Skala 1:17.000 Citra SPOT



Skala 1:2.000 Citra Pleiades

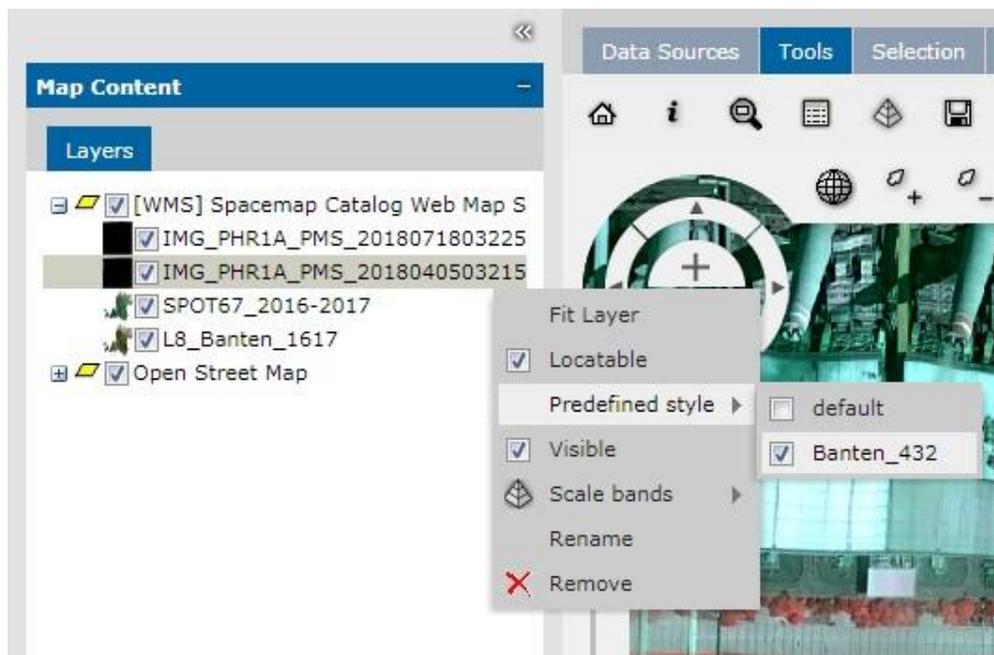
	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP - Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	14 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			

11. Untuk citra Pleiades, tentu akan bergantung pada kesediaan data. Jika pada zoom range citranya tidak tampil, maka saat ini ketersediaan datanya masih kosong.

A.2 Fitur Menampilkan Komposit Citra

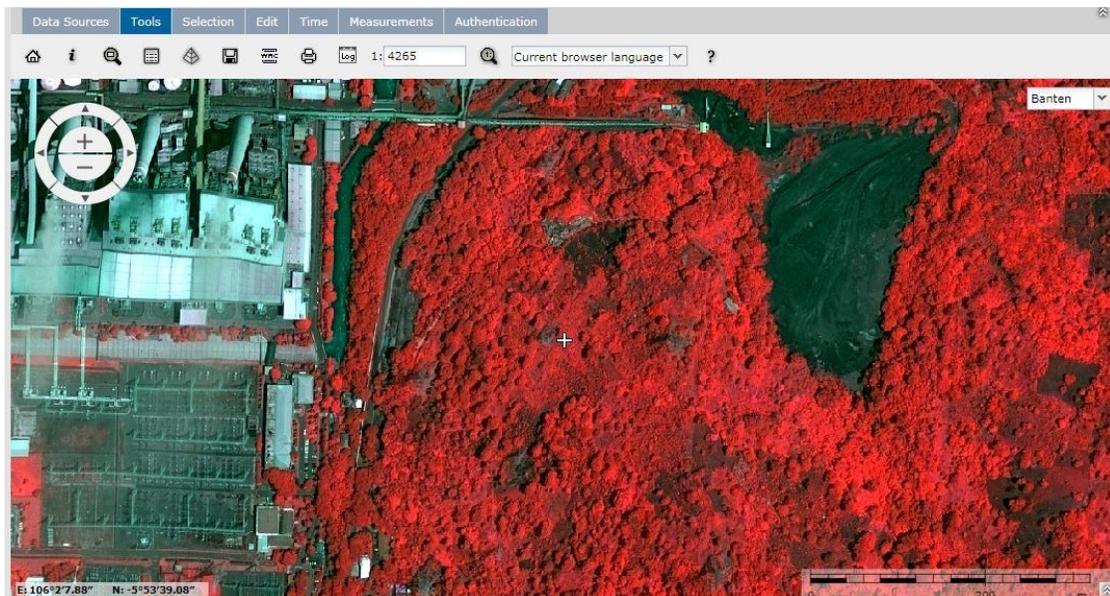
Portal SPaCeMAP juga dapat menampilkan citra dalam kompositnya. Untuk citra Landsat dan SPOT karena sudah termosaik 3 band, maka tidak disiapkan komposit false colornya. Namun, untuk citra Pleiades Ortho, disiapkan komposit false color 432.

1. Klik citra Pleiades > pilih Predifined style > pilih Banten 432.



2. Citra secara otomatis terdisplay dalam mode false color 432.

	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP - Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	15 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			



B.1 Fitur On-The-fly Processing atau Prosesing Online

Portal SPaCeMAP dapat melakukan prosesing online menggunakan data-data yang sudah ada pada database LAPAN. Beberapa online prosesing yang sudah dapat dilakukan yaitu pengolahan Pansharpening dan NDVI.

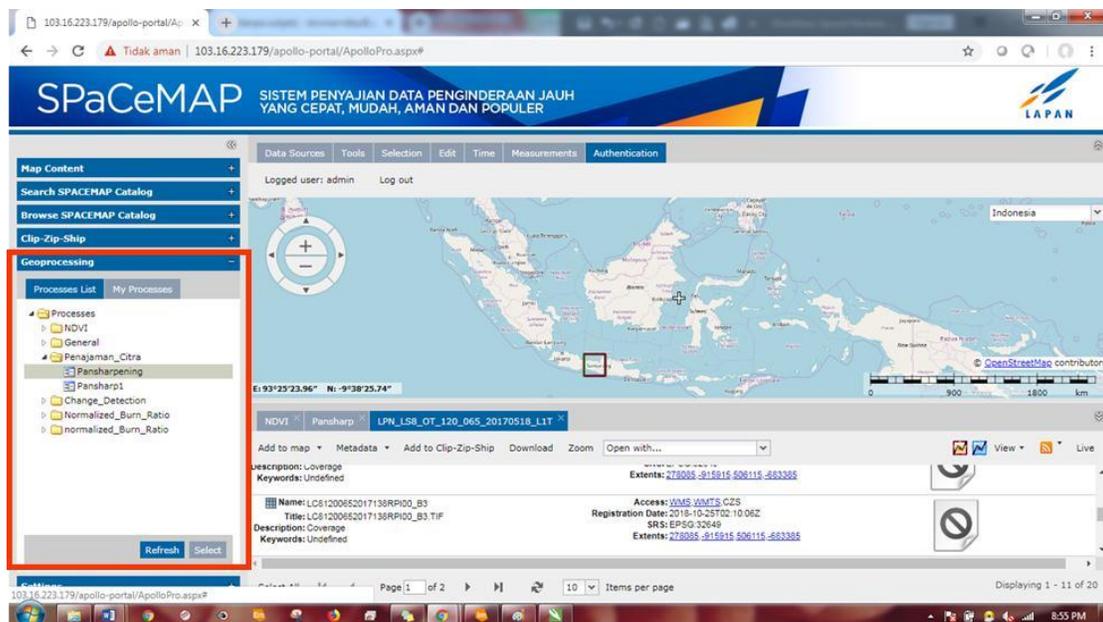
1. Untuk dapat melakukan online prosesing, yang harus diperhatikan adalah kesesuaian data untuk dapat diolah oleh modeler. Untuk NDVI, dibutuhkan data citra perband atau citra yang band-nya sudah di-stacking atau digabungkan menjadi satu.
2. Untuk prosesing pansharpening, citra harus dalam file perband atau terpisah antara band multispectral (Low-res) dan band pankromatik (high-res).
3. Pada portal SPaCeMAP, Klik pada tab Authentication > Masukkan username dan password > log in. (untuk dapat mendapatkan username dan password, hubungi admin lapan atau admin provinsi masing-masing).

	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP - Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	16 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			

Data Sources Tools Selection Edit Time Measurements **Authentication**

User: Password:

4. Klik bar Geoprocessing. Pilih Penajaman citra > Klik Pansharpening.



5. Browse file citra yang akan digunakan sebagai input high-res dan low-res. High-res untuk band pankromatik dan low-res untuk band multispectral.



PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP

No. Dokumen

PP - Pustekdata - 01

Tanggal Pembuatan

14 Desember 2018

Revisi

02

Halaman

17 dari 30

PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH

SPaCeMAP SISTEM PENYAJIAN DATA PENGINDERAAN JAUH YANG CEPAT, MUDAH, AMAN DAN POPULER

Map Content
Search SPACEMAP Catalog
Browse SPACEMAP Catalog
Clip-Zip-Ship
Geoprocessing

Resolution_Merge
This_model_utilizes_a_high_resolution_(15m_or_k
Input Data
High Res Image:
Low Res Image:
<http://103.16.223.179/erdas-apollo>

Input: High Res Image Input: Low Res Image LPN_L5B_OT_120_065_20170518_L1T

Add to map Metadata Add to Clip-Zip-Ship Download Zoom Add as input... High Res Image Low Res Image Open with... View Live

Name: LC81200652017138RPI00_B3
Title: LC81200652017138RPI00_B3.TIF
Description: Coverage
Keywords: Undefined
Registration Date: 2016-10-25T02:10:06Z
SRST: EPSG:32649
Extents: 278035.915915 508115 -833355
Access: WMS WMTS CZS

Settings

Select All Page 1 of 2 10 Items per page Displaying 1 - 11 of 20

SPaCeMAP SISTEM PENYAJIAN DATA PENGINDERAAN JAUH YANG CEPAT, MUDAH, AMAN DAN POPULER

Map Content
Search SPACEMAP Catalog
Browse SPACEMAP Catalog
Clip-Zip-Ship
Geoprocessing

Resolution_Merge
This_model_utilizes_a_high_resolution_(15m_or_k
Input Data
High Res Image:
<http://103.16.223.179/erdas-apollo>
Low Res Image:
<http://103.16.223.179/erdas-apollo>

Input: High Res Image Input: Low Res Image LPN_L5B_OT_120_065_20170518_L1T

Add to map Metadata Add to Clip-Zip-Ship Download Zoom Add as input... High Res Image Low Res Image Open with... View Live

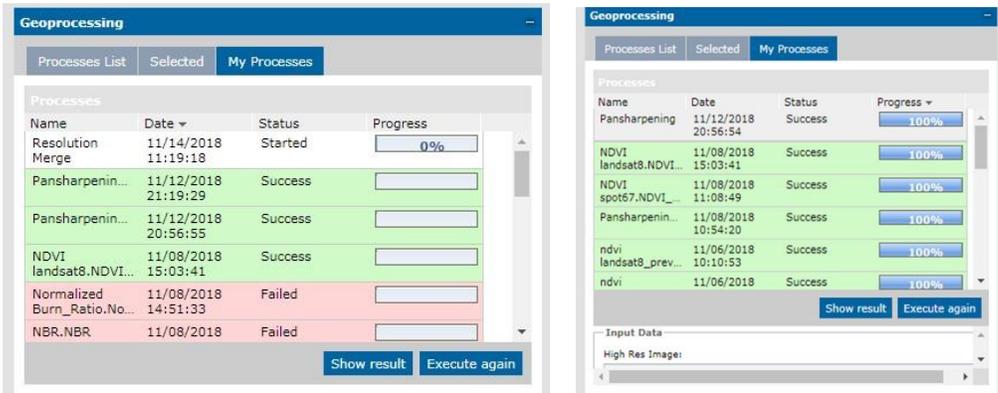
Name: LC81200652017138RPI00_B8
Title: LC81200652017138RPI00_B8.TIF
Description: Coverage
Keywords: Undefined
Registration Date: 2016-10-25T02:10:49Z
SRST: EPSG:32649
Extents: 278035.915915 508115 -833352
Access: WMS WMTS CZS

Settings

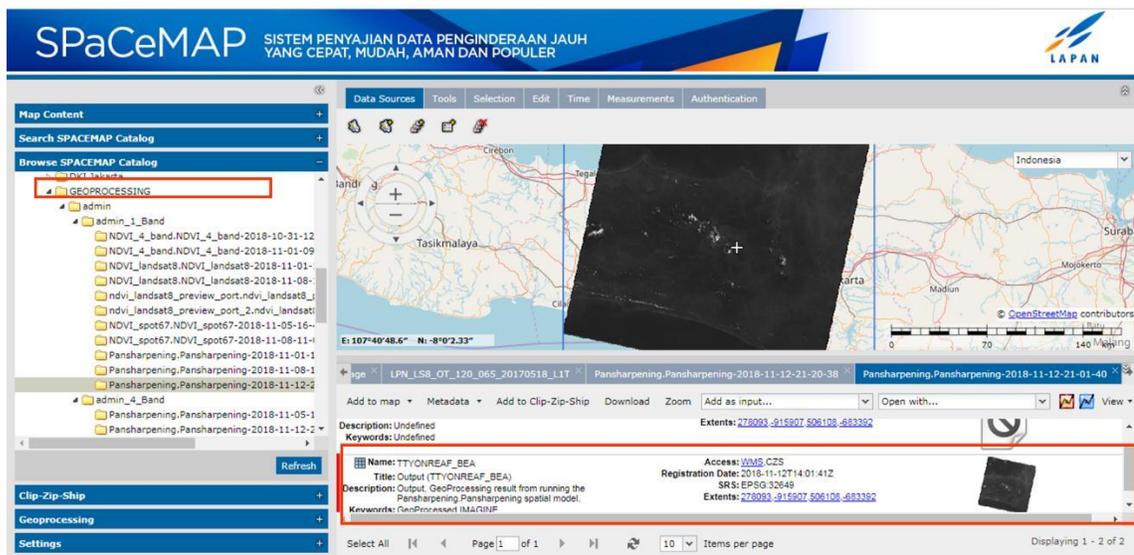
Select All Page 2 of 2 10 Items per page Displaying 11 - 19 of 19

6. Kemudian klik execute.

	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP - Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	18 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			



7. Hasil online prosessing ini akan otomatis tersimpan dan masuk dalam folder Geoprocessing pada katalog data. Lihat hasil prosessing pada map view.



	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP - Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	19 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			

B.2 Fitur Download data dan Clip-Zip-Ship

Semua data yang ada di portal SPaCeMAP dapat didownload oleh user. User dapat mendownload keseluruhan file data maupun mengunduh pada area yang ditentukan.

1. Untuk mengunduh satu scene atau satu file citra caranya dengan memilih data citra

yang akan diunduh pada . Kemudian pilih datanya > klik tombol download.

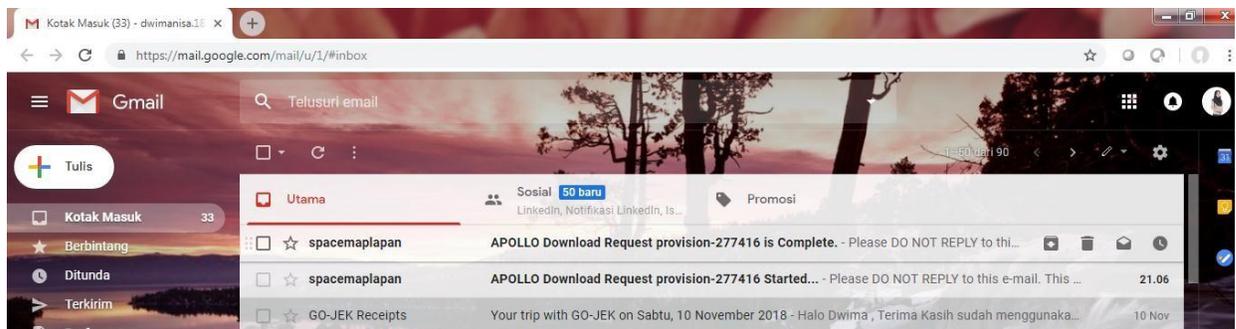


2. Masukkan alamat email user. Notifikasi dan data akan masuk dalam email tersebut.

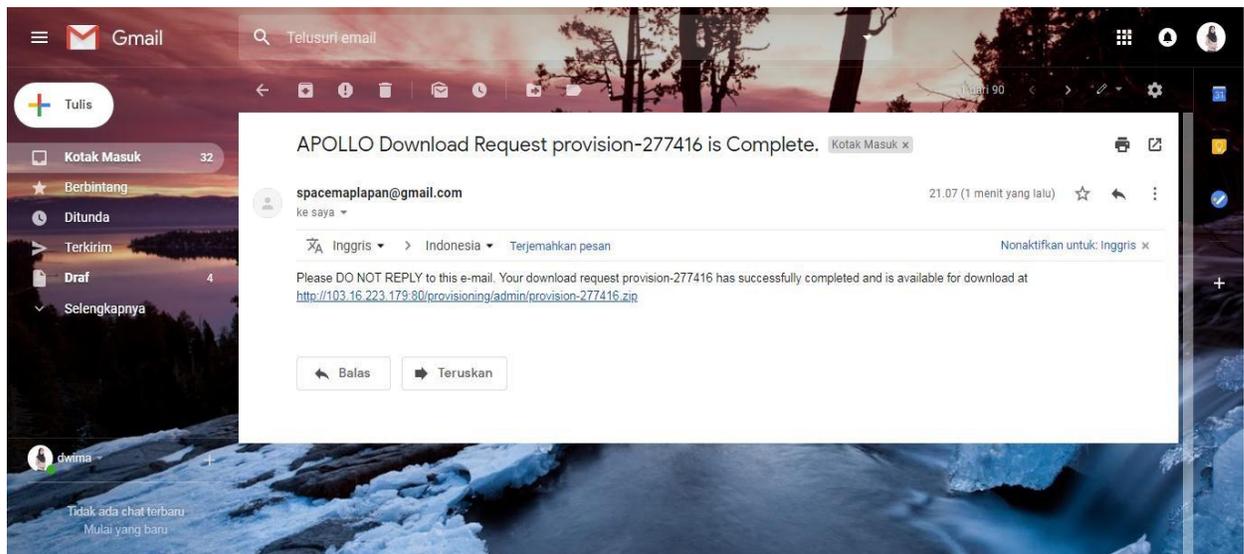


E-mail address: Submit

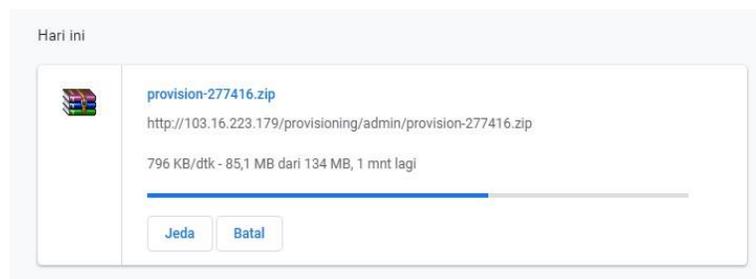
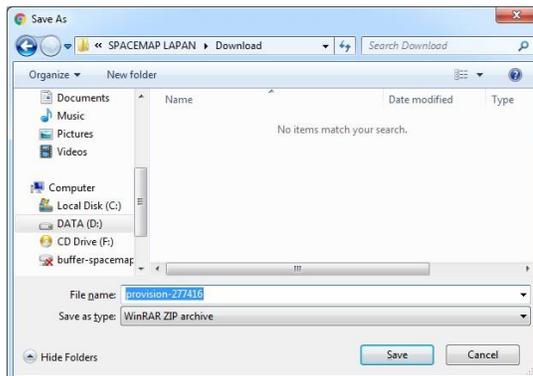
3. Pada alamat email, akan masuk dua notifikasi email. Notifikasi pertama berisi pemberitahuan bahwa data sedang diproses untuk dapat diunduh. Dan Email notifikasi kedua berisi link dimana user dapat mengunduh data secara langsung.



	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP – Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	20 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			

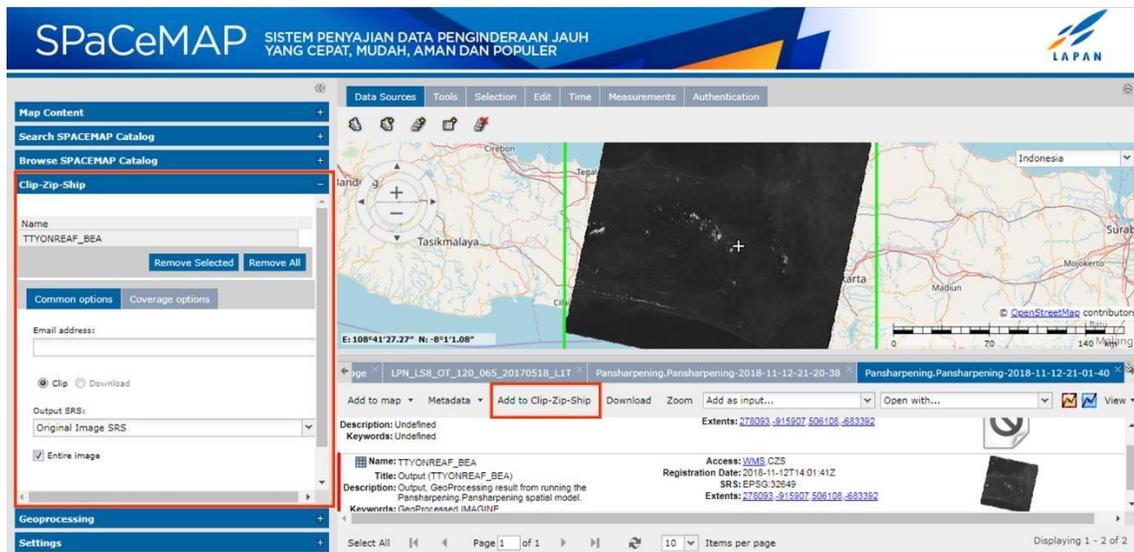


4. Klik link unduh data, dan simpan data pada komputer user.



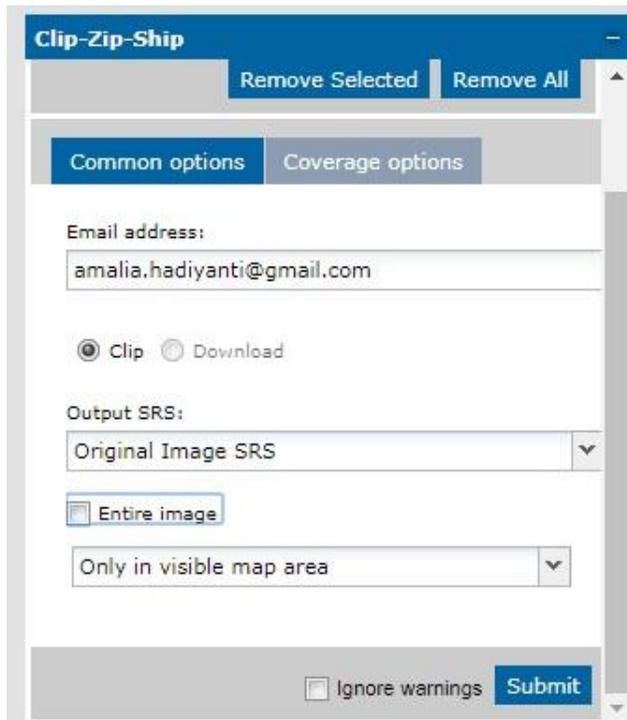
	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP - Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	21 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			

- Selain mengunduh keseluruhan data, user juga dapat mengunduh hanya pada luas wilayah tertentu saja menggunakan fitur Clip-Zip-Ship.
- Pilih data yang akan diunduh > Klik Add to Clip-Zip-Ship. Kemudian, data akan masuk kedalam daftar citra yang akan diunduh pada sidebar Clip-Zip-Ship.



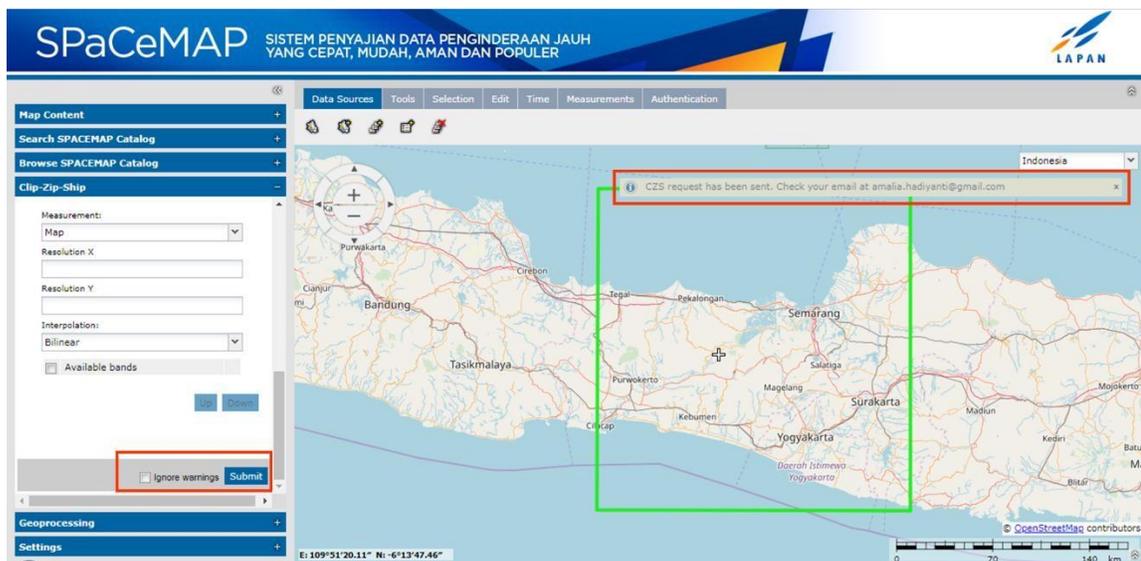
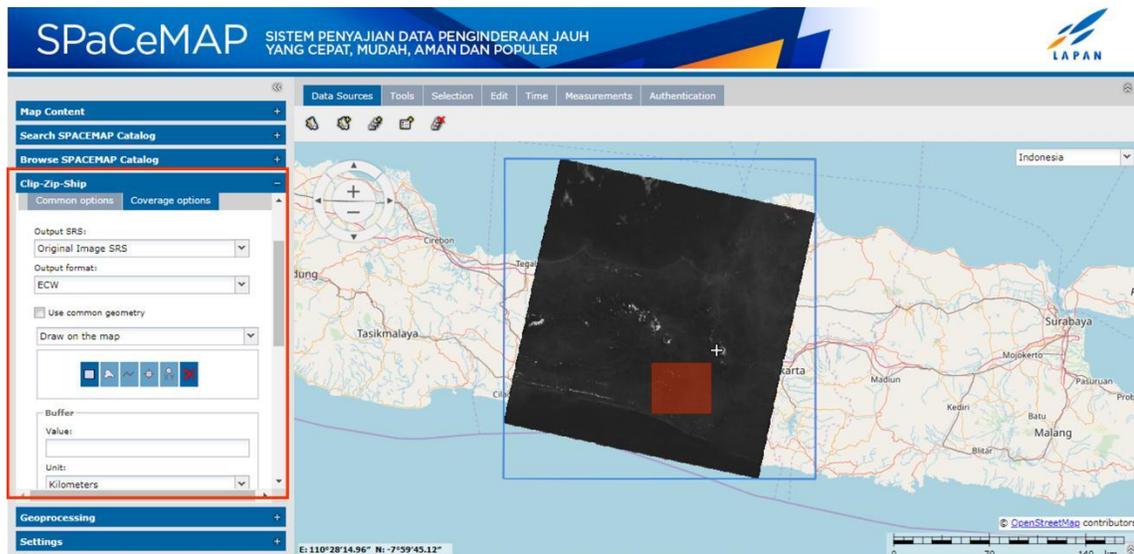
- Masukan email user. Hilangkan centang pada pilihan entire image.

	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP - Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	22 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			



8. Klik tab “Coverage options” . Isikan :
 - a. Output SRS : Original image SRS
 - b. Output format : ECW
 - c. Hapus centang pada “use common geometry” dan pada menu drop-down dibawahnya, pilih “ draw on the map”.
 - d. Pilih Gambar kotak, dan pilih area citra pada map view yang akan diunduh datanya.
 - e. Scroll down, dan pilih submit.

	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP - Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	23 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			



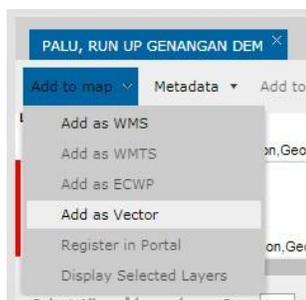
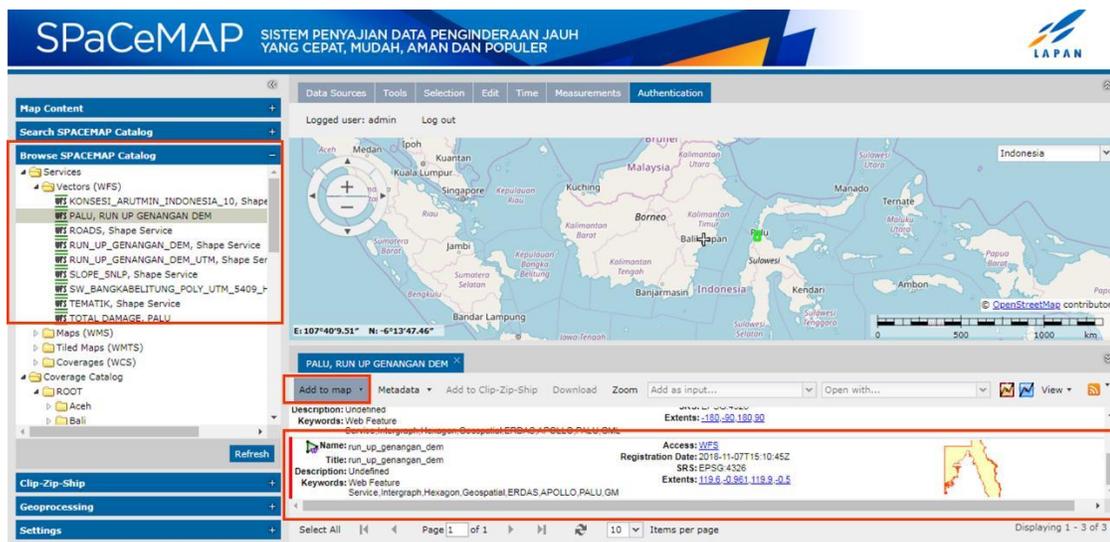
- Setelahnya, akan masuk dua notifikasi email seperti pada pilihan full data download yang dijelaskan sebelumnya.

C.1 Fitur Edit Vektor

Pengguna dapat melakukan editing data vector pada portal.

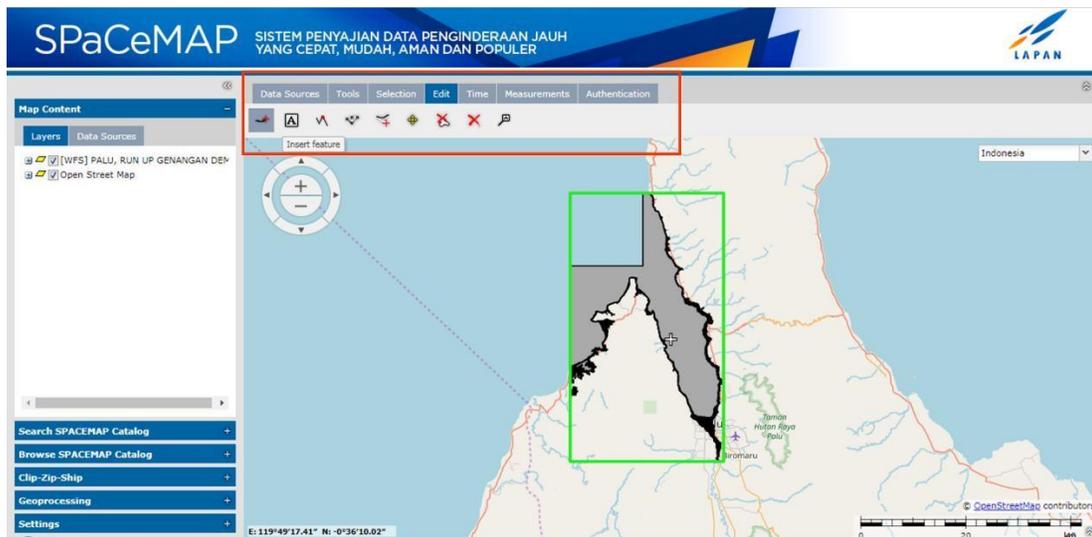
	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP – Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	24 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			

1. Buka Browse SPACeMAP Catalog > Klik Services > Klik Vectors (WFS) > Pilih data vector yang akan diedit. Pada pilihan drop-down “add to map”, pilih Add as vector.

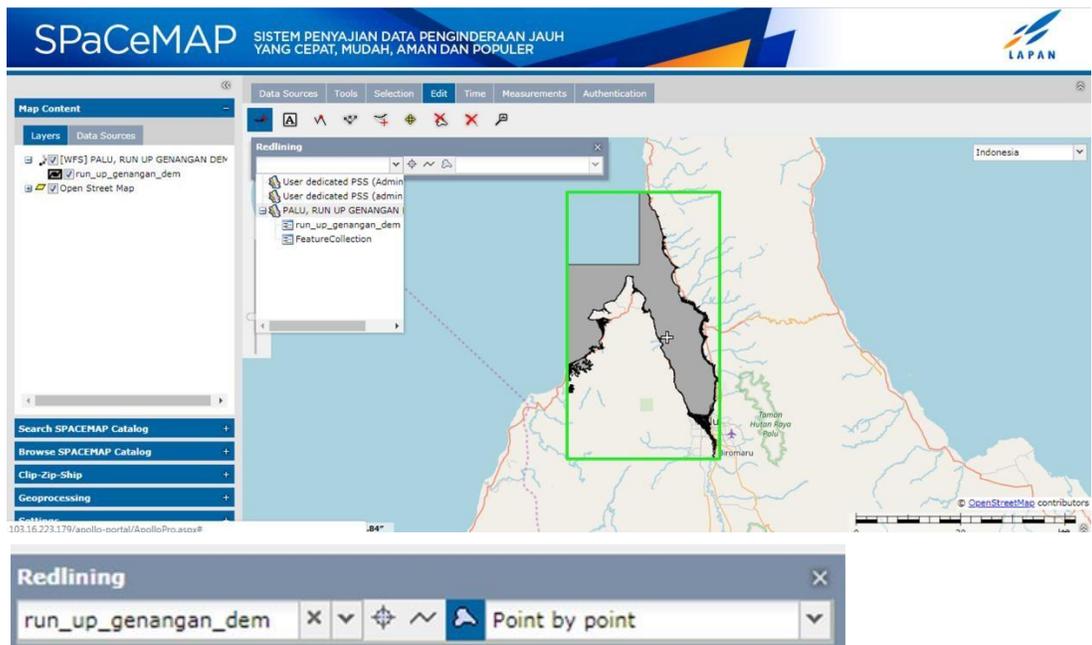


2. Klik toolbar Edit > Pilih tool insert feature untuk menambahkan feature baru didalam vector. Pilihan tools lain juga tersedia untuk editing vector, seperti insert text, snap, edit geometry, continue geometry, move geometry, remove part of geometry, remove selected features from the database, dan insert marker/annotation.

	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP - Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	25 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			



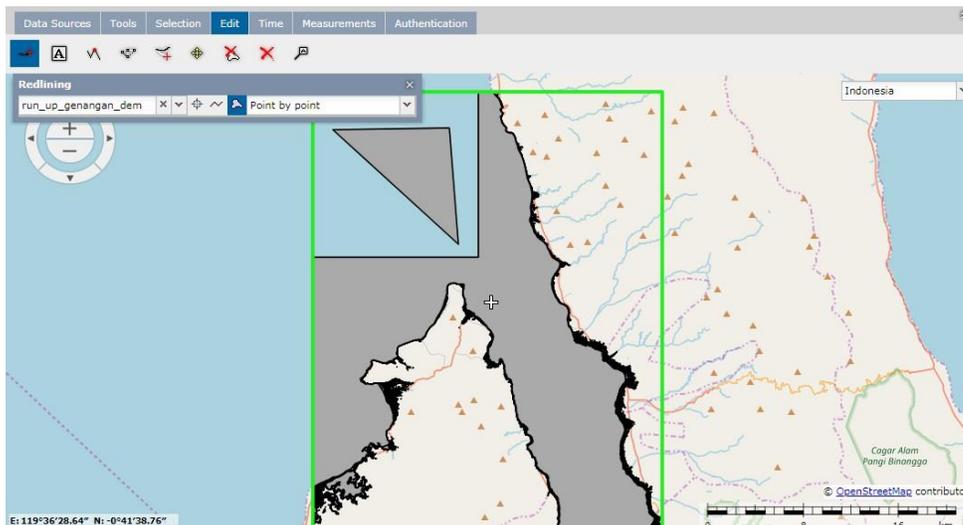
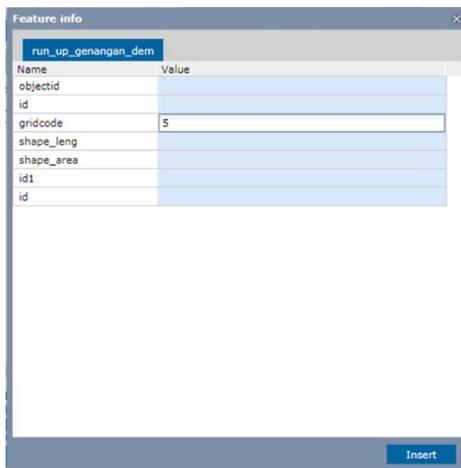
- Untuk insert features, akan muncul toolbar baru. Pada kolom paling kiri, user memilih layer mana yang akan di edit vektornya. Dalam hal ini pilih run up genangan dem.



	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP - Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	26 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			

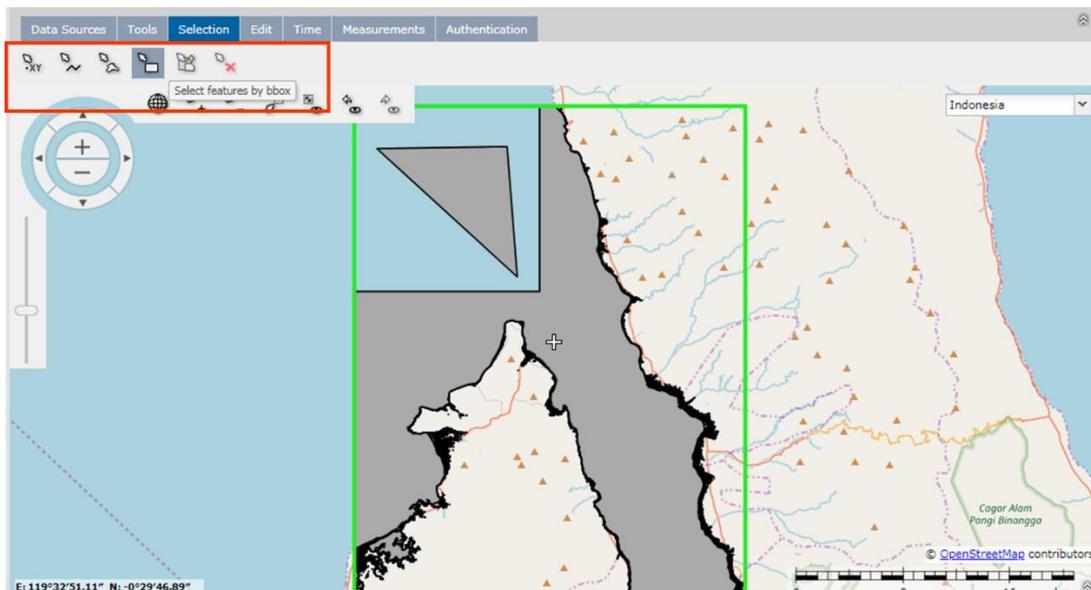
Kemudian, tombol untuk menambahkan titik, garis maupun polygon akan aktif dan user dapat melakukan penambahan feature.

- Setelah melakukan penambahan feature, akan muncul kotak dialog untuk menambahkan atribut dari feature yang baru ditambahkan tadi. Setelah atribut ditambahkan, maka feature baru sudah tersimpan secara otomatis kedalam file vector tersebut.



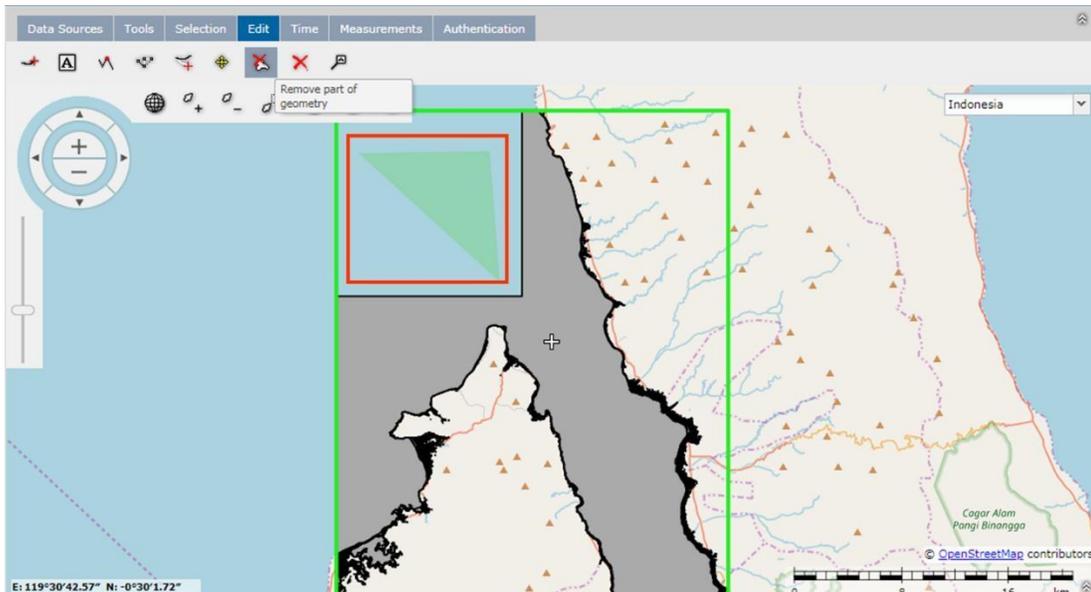
	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP - Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	27 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			

- Jika ingin menghapus polygon yang ditambahkan tadi, select polygon menggunakan tool select polygon. Klik tab Selection > pilih select feature by bbox.

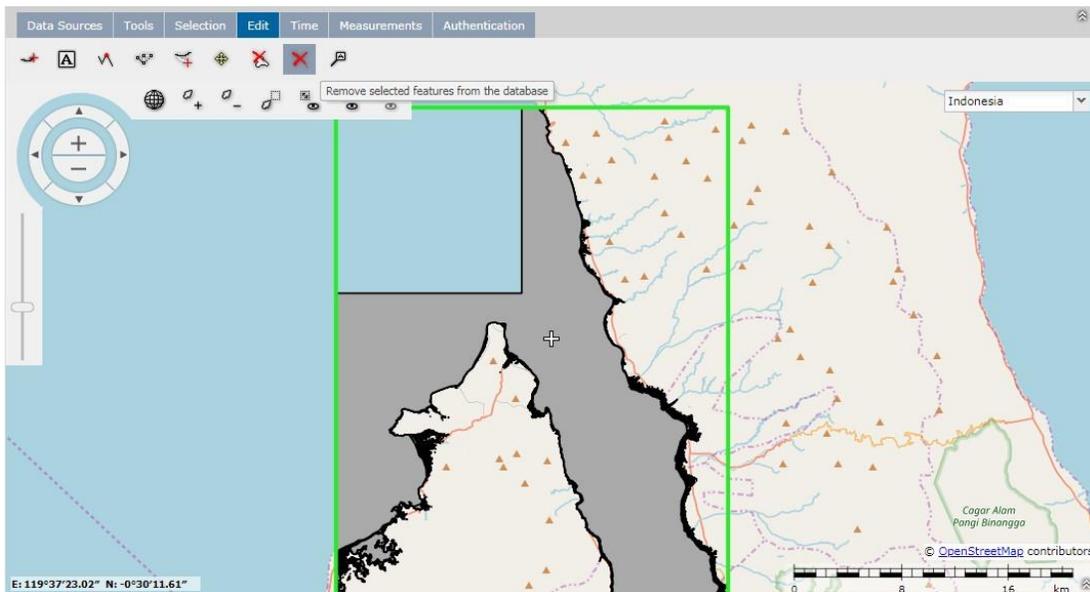


- Poligon yang terpilih akan muncul sebagai warna hijau. Kemudian klik edit > remove selected features from database.

	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP - Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	28 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			



7. Poligon yang ditambahkan telah dihapus dari data vektornya.

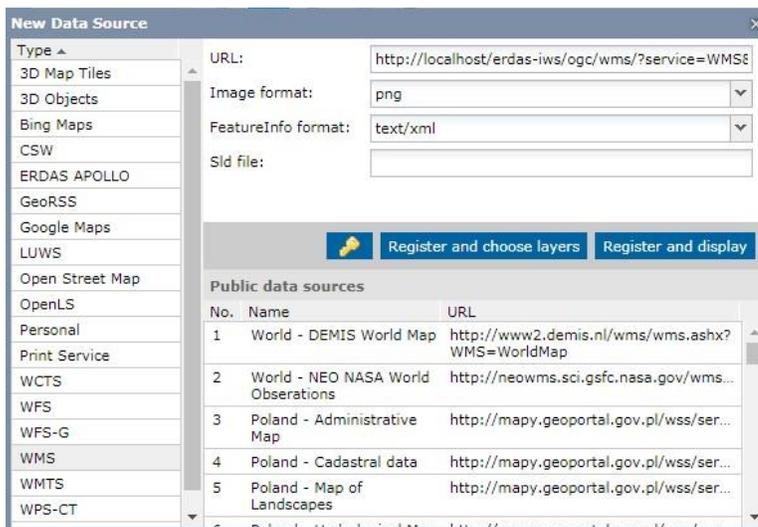


	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP – Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	29 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			

C.2 Fitur Time Slider

Fitur time slider merupakan fitur yang diberikan untuk mempermudah user untuk melihat perbedaan atau perubahan pada suatu daerah pada waktu yang berbeda.

1. Untuk menampilkan time slider, pengguna menambahkan service wms dari data yang sudah dibuat time slidernya.



2. Setelah service teregister, user dapat memilih layer yang akan ditambahkan dengan klik register and choose layer dan ditampilkan pada portal.

	PETUNJUK PENGUNAAN PORTAL SPACeMAP	No. Dokumen	PP - Pustekdata - 01
		Tanggal Pembuatan	14 Desember 2018
		Revisi	02
		Halaman	30 dari 30
PUSAT TEKNOLOGI DAN DATA PENGINDERAAN JAUH			



- Setelah muncul di map content, klik toolbar time > mode time slider akan aktif. User hanya tinggal menggeser slider untuk melihat perubahan pada citra.

