

Integrasi Data OpenStreetMap di InAWARE

Tujuan Pembelajaran:

- Mengetahui Cara Membuat Akun di InAWARE
- Memasukkan Data *OpenStreetMap* ke dalam InAWARE

Salah satu tujuan dari kegiatan pemetaan yang dilakukan dalam Proyek HOT - PDC InAWARE adalah untuk melengkapi data di *OpenStreetMap* sekaligus untuk membantu pemerintah khususnya Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB) dan Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) dalam melengkapi data mereka di InAWARE, *platform* yang dibuat oleh Pacific Disaster Center (PDC), sebuah lembaga dari *University of Hawaii*, untuk melakukan manajemen penanggulangan bencana. Materi tentang pemanfaatan InAWARE yang lengkap dapat anda lihat pada modul-modul yang telah dibuat oleh PDC. Dalam modul ini pembahasan InAWARE akan fokus tentang bagaimana data dari *OpenStreetMap* dapat dimasukkan dan diintegrasikan ke dalam InAWARE.

I. Membuat dan Mengakses Akun InAWARE

InAWARE membatasi akses platform mereka hanya untuk kalangan praktisi/tenaga ahli pengelolaan bencana dan pekerja kemanusiaan seperti BNPB, BPBD, dan lembaga yang bekerjasama dengan BNPB/BPBD. Hal ini diperuntukkan untuk menjaga dan menjamin kelancaran akses prioritas dan tanpa gangguan menuju informasi kritis dan konten terlindungi selama masa-masa darurat dan bencana. Anda dapat mengajukan permohonan akun InAWARE, sebagai berikut:

- Silakan akses: inaware.bnpb.go.id/
- Klik tautan **Meminta Akses InAWARE** dalam halaman **login**.

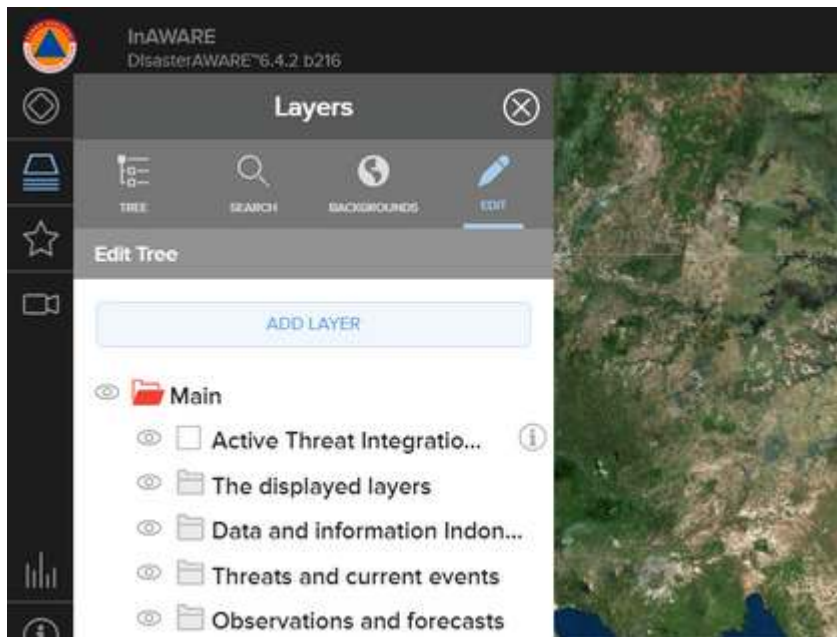
Saat disetujui, prosesnya kemungkinan memakan waktu hingga 24 jam, tergantung dari BNPB untuk membuat akun tersebut. Saat proses pembuatan akun selesai, akan dikirimkan kepada pemohon melalui surat elektronik (*e-mail*).

- Silakan **login** ke sistem

II. Memasukkan Data *OpenStreetMap* ke InAWARE

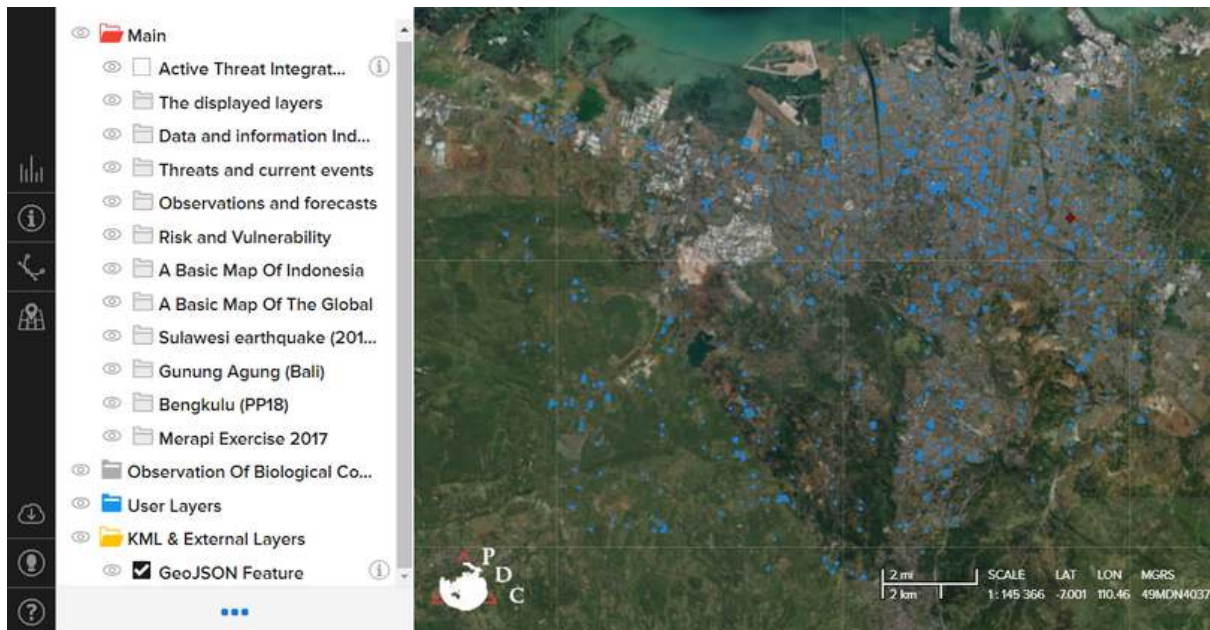
Setelah Anda mengetahui apa itu InAWARE serta langkah-langkah untuk mendapatkan akun, sekarang Anda akan mempelajari tentang bagaimana cara memasukkan hasil pemetaan dan pengumpulan data Anda di lapangan yang telah dimasukkan ke dalam *_OpenStreetMap_* ke dalam InAWARE. Format data yang dapat kita masukkan ke dalam InAWARE adalah **GeoJSON**. Untuk mendapatkan data *_OpenStreetMap_* dalam format tersebut, Anda dapat melihat Modul **Konversi Data Shapefile ke GeoJSON**. Berikut adalah langkah-langkah dalam memasukkan data *OpenStreetMap* ke dalam InAWARE:

- Silahkan klik menu **Layers** di InAWARE
- Pilih **Edit** kemudian pilih **Add Layer**



Memasukkan layer untuk data OpenStreetMap

- Kemudian pilih **File** dan klik **Please Choose the File**
- Cari dan pilih data *OpenStreetMap* yang telah dikonversi menjadi GeoJSON
- Layer data OSM Anda akan tampil di InAWARE dan berada di Folder **KML & External Layers** dengan nama **GeoJSON Feature**



Tampilan layer OpenStreetMap di InAWARE

- Anda dapat melihat informasi untuk setiap fitur / objek dari data *OpenStreetMap* yang telah dimasukkan. Anda klik pada fitur yang mau Anda lihat informasinya kemudian pilih **info**



Tampilan Informasi Fitur Data OpenStreetMap di InAWARE

RINGKASAN

Selamat Anda telah memahami tentang InAWARE dan bagaimana memasukkan hasil kegiatan pemetaan Anda ke dalamnya. Untuk analisa kebencanaan yang lebih mendalam Anda dapat menambahkan *layer-layer* lain yang terdapat di InAWARE dengan data *OpenStreetMap* Anda. Untuk pemahaman InAWARE yang lebih lanjut Anda dapat melihat modul-modul yang disediakan oleh pihak *Pacific Disaster Center* (PDC).