

# 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/](http://inaware.bnpb.go.id/)
- Klik tautan **Meminta Akses InAWARE** dalam halaman **login**.

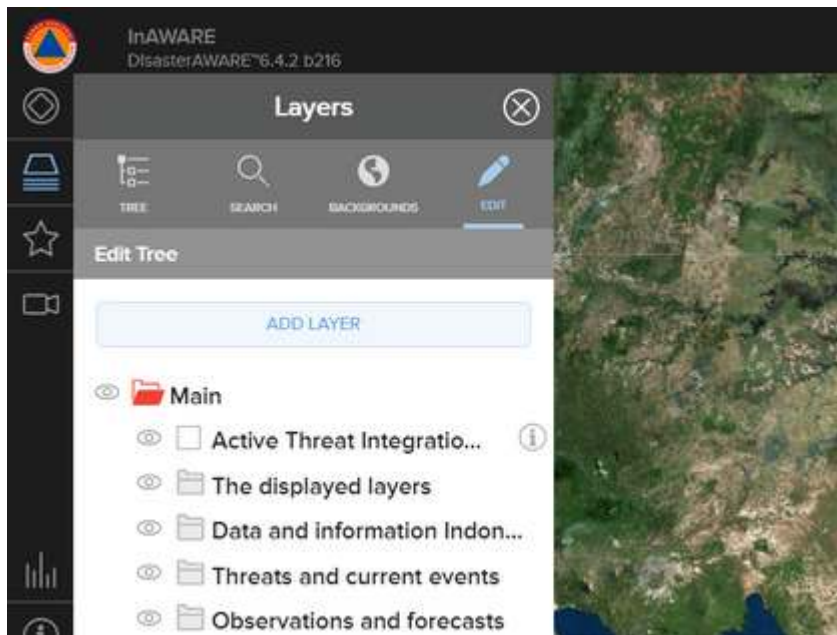
Saat disetujui, prosesnya kemungkinan memakan waktu hingga 24 jam, tergantung dari BNPB untuk membuat akun tersebut. Saat proses pembuatan akun selesai, akan dikirimkan kepada permohonan melalui surat elektronik (*e-mail*).

- Silakan **login** ke sistem

## II. Memasukkan Data *OpenStreetMap* ke InAWARE

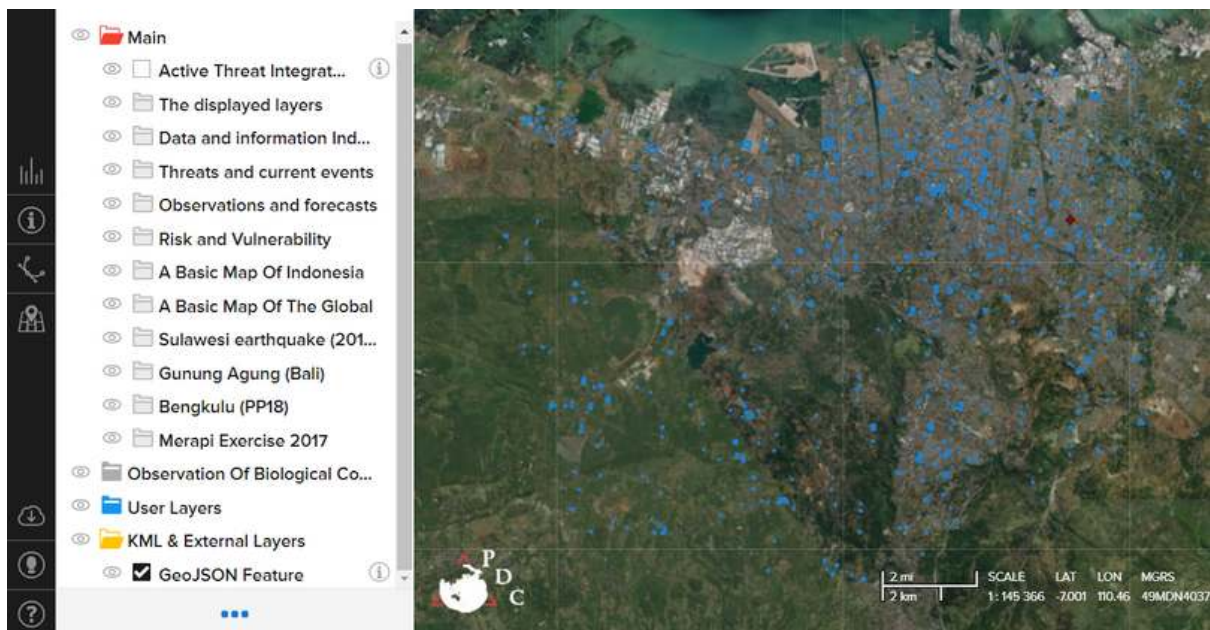
Setelah Anda mengetahui apa itu InAWARE serta langkah-langkah untuk mendapatkan akun, sekarang Anda akan mempelajari tentang bagaimana cara memasukkan hasil pemetaan dan pengumpulan data Anda di lapangan yang telah dimasukkan ke dalam *\_OpenStreetMap\_* ke dalam InAWARE. Format data yang dapat kita 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).