

i

Pekerjaan rumah: Siapkan skenario analisis banjir anda masing-masing

“Pada penugasan ini anda diharapkan akan menyiapkan analisis untuk kejadian banjir terkini”

Tujuan dari latihan ini adalah untuk memberikan anda kesempatan membuat skenario anda sendiri. Anda akan menggunakan data yang diunduh dari OSM dan menambahkannya dengan data yang anda peroleh dari jaringan anda, maupun dari data yang anda tangkap/rekam sendiri.

💡

Berikut adalah tugas anda:

- Carilah kejadian banjir yang telah terjadi terdahulu. Contoh: banjir Garut pada 2016.
- Gabungkan dengan dataset yang dibutuhkan untuk menjalankan analisis InaSAFE:
 - **Aggregasi:** Cari dan temukan batas desa disekitar kejadian banjir. Penggunaan area administrasi OSM ataupun area sensus BPS adalah salah satu pendekatan yang dapat dilakukan.
 - **Keterpaparan:** Tentukan apakah anda ingin menggunakan data populasi, jalan atau bangunan sebagai dataset keterpaparan. Jalan dan bangunan bisa didapatkan dengan menggunakan *OSM Downloader*. Data populasi bisa diperoleh melalui dataset sensus nasional anda maupun dari worldpop.org.
 - **Ancaman:** Ini akan menjadi tantangan terbesar anda. Anda bisa menggunakan laporan kejadian terdahulu untuk melakukan dijitasi lapisan banjir (pastikan untuk menyertakan data atribut yang menunjukkan masing-masing poligon terendam atau tidak); ataupun dengan membuat salinan data agregasi kemudian menambahkan kolom baru pada tabel atribut yang mengindikasikan apakah desa tersebut terendam banjir atau tidak.
- Jalankan analisis InaSAFE: lakukan analisis yang sesuai untuk data anda (contoh jalan terdampak banjir, bangunan terdampak banjir atau penduduk terdampak banjir).
- Cetaklah hasil yang anda peroleh dan simpan salinan peta laporan dampak dan tabel ringkasan laporan dampak.

Kirimkan hasil anda:

- Kirimkan salinan pekerjaan anda yang telah selesai kepada instruktur anda (ismail@kartoza.com)
- Tugas anda harus selesai sebelum Selasa, 17 Oktober 2017

Catatan:

- Gunakan ruang percakapan(*chatting*) InaSAFE pada [gitter](https://gitter.im/inasafe/inasafe) untuk bertanya jika anda membutuhkan bantuan. <https://gitter.im/inasafe/inasafe>
- Bertanyalah juga pada sesama peserta pelatihan lainnya jika dibutuhkan.

- Jika anda menemukan permasalahan yang menghalangi anda menyelesaikan analisis InaSAFE, tulislah sebuah *ticket*/laporan pada *issue tracker* InaSAFE di sini: <https://github.com/inasafe/inasafe/issues>