





RUTILAHU APP (Overview)

- Rutilahu App merupakan sebuah aplikasi android untuk pendataan rumah tidak layak huni berbasis pemetaan partisipatif.
- Aplikasi ini saya buat sebagai tugas akhir skripsi saya.
- Aplikasi ini bisa diakses di play store : s.id/LihatPeta, namun aplikasi tersebut sekarang sudah tidak bisa digunakan karena ada kendala di penggunaan server gratisan, sehingga semua data yang sudah ada hilang.
- Secara teknis, aplikasi ini tidak menggunakan data spasial awal saat pembuatannya, dengan alasan :
 - 1. Tidak memiliki data RTLH yang berbasis data spasial
 - 2. Aplikasi ini merupakan aplikasi survei lapangan secara langsung, sehingga data yang di survei di lapangan akan langsung dikirim ke server dan ditampilkan pada aplikasi
- Data spasial yang di survei di berupa data titik/point dengan koordinat latitude-longitude pada EPSG: 4326.
- Data tersebut disimpan di server mySQL dengan kolom yang berbeda, kolom Lat dan kolom Lon
- Namun ada data spasial yang saya tambahkan di aplikasi ini, yaitu data administrasi wilayah, karena dalam aplikasi ini terdapat form yang harus diisi oleh pengguna seperti data provinsi, kota/kab, kecamatan, kel/desa dan kode pos. Dengan menambah data administrasi wilayah maka form tersebut dapat diisi secara otomatis berdasarkan koordinat yang diambil dengan melakukan query pada data spasial batas administrasi.