

Karanganyar

Urban Flow

Portal peta interaktif yang menyediakan akses ke data geospasial perkotaan di Kabupaten Karanganyar untuk menjelajahi peta, menganalisis kepadatan penduduk, dan melihat peluang untuk mendukung solusi inovatif bagi wilayah Karanganyar.



LATAR BELAKANG

Dalam era digitalisasi, WebGIS menjadi solusi efektif untuk mengelola data spasial yang kompleks dan meningkatkan efisiensi perencanaan suatu wilayah.

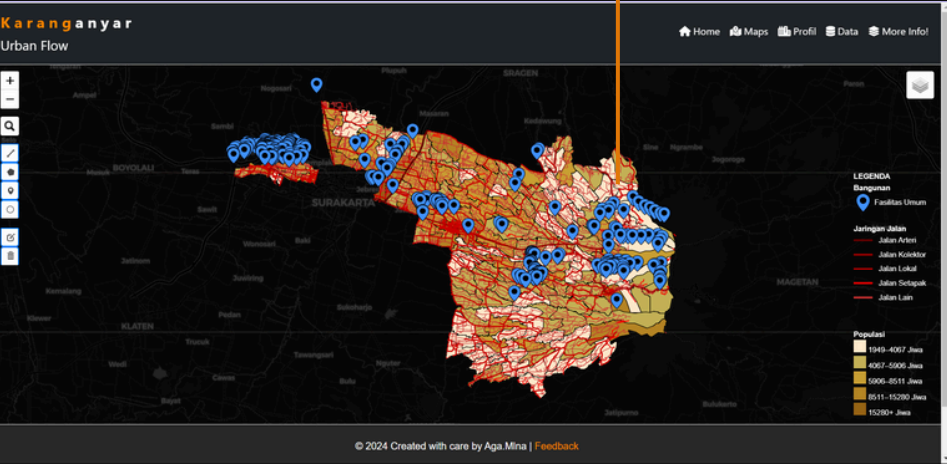
Namun, integrasi antara data spasial sering kali masih berbasis tradisional yang dapat menghambat pemanfaatan penuh dari data tersebut.

TUJUAN PEMBUATAN

- Menyediakan akses terbuka terhadap data geospasial di Kabupaten Karanganyar.
- Menyediakan analisis terkait kepadatan penduduk, jaringan jalan, dan fasilitas umum yang tersedia.
- Mendukung perencanaan wilayah yang berbasis data akurat dengan mudah dan informatif.

KOMPONEN PEMBANGUN

PETA INTERAKTIF



PROFIL WILAYAH

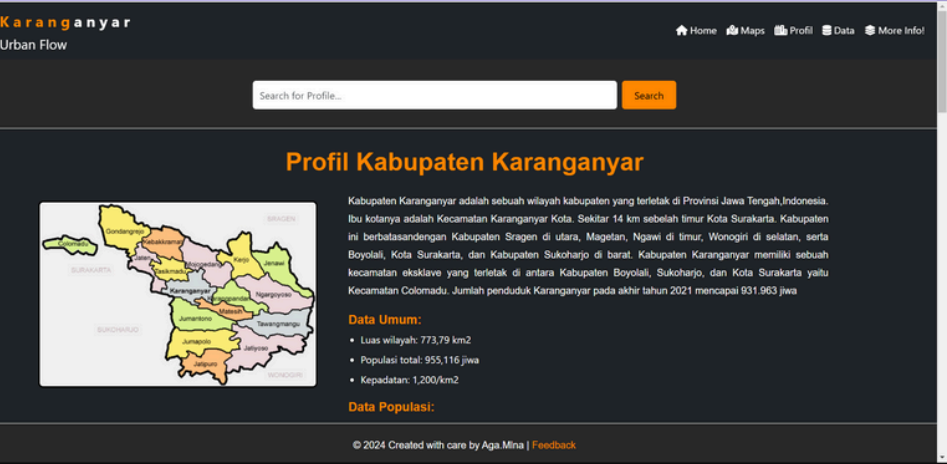


Diagram Populasi:



Informasi Jaringan Jalan:

Informasi Jalan
Fungsi Jalan: Jalan Kolektor
Panjang: 0.00267504509

Infromasi Fasilitas Umum:

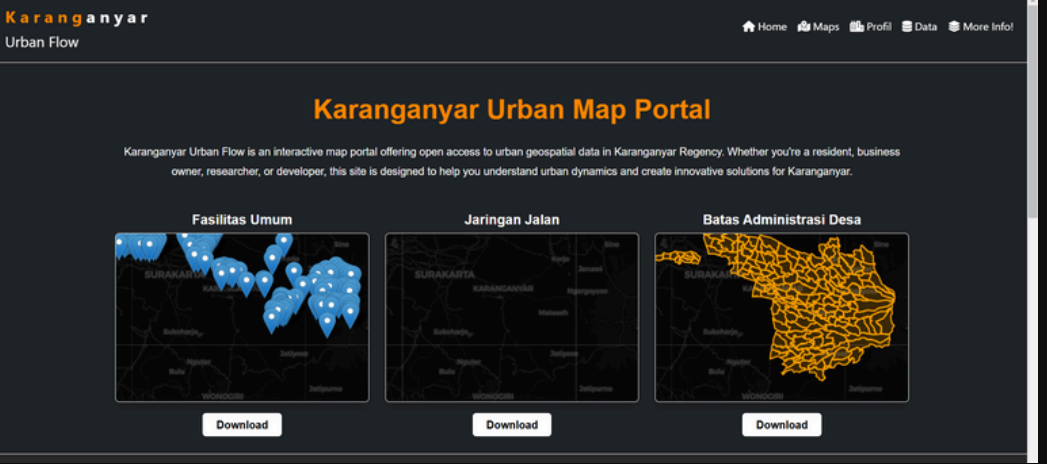
Informasi fasum KRA
Jenis Bangunan: school
Nama Bangunan: SMP Kebangsaan Bharata

Modal yang akan muncul untuk menampilkan informasi rinci dari atribut suatu layer yang ditampilkan.

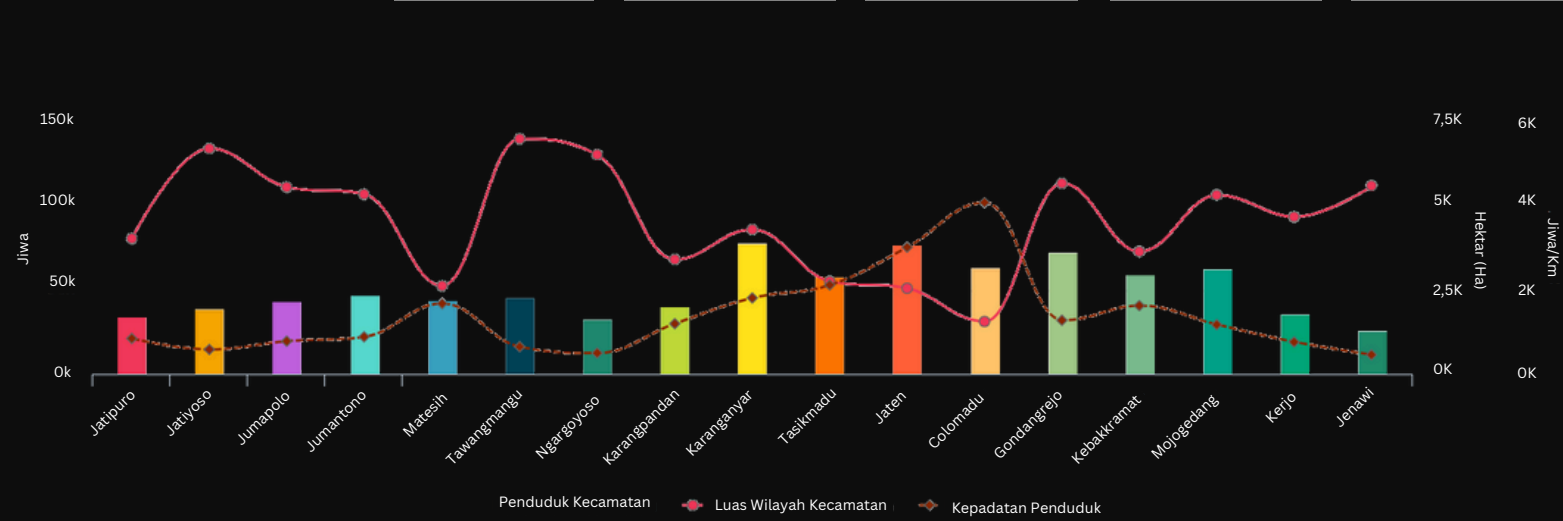
DESKRIPSI

- Menyajikan visualisasi data geospasial yang interaktif, mencakup informasi tentang fasilitas umum, jaringan jalan, dan kepadatan populasi di Kabupaten Karanganyar dengan eksplorasi data secara lebih rinci.
- Deskripsi menyeluruh tentang wilayah Kabupaten Karanganyar, meliputi informasi umum seperti luas wilayah, jumlah penduduk, dan potensi daerah yang dijelaskan dengan karakteristik unik di setiap kecamatan.
- Memberikan transparansi data yang digunakan, meliputi jenis data (populasi, fasilitas umum, jaringan jalan, dan batas administrasi), dengan sumber data dari instansi yang terpercaya.

INFORMASI DATA



ALUR PEMBUATAN



KESIMPULAN

- WebGIS menjadi platform berbasis teknologi yang dapat melakukan visualisasi data spasial dengan lebih menarik dan informatif.
- WebGIS Kabupaten Karanganyar mengandung nilai teknis berupa integrasi data geospasial dengan teknologi web untuk menciptakan platform yang interaktif.
- Pembaruan data perlu dilakukan secara berkala untuk peningkatan kualitas antarmuka pengguna dalam memastikan akurasi dan efisiensi sistem.

SUMBER DATA

- <https://www.indonesia-geospasial.com>
- <https://karanganyarkab.bps.go.id>