

**TUGAS PRAKTIKUM  
SISTEM INFOMRASI GEOGRAFIS**

**MUHAMAD RAHUL SAYYID  
(0110121209)**



**STT TERPADU NURUL FIKRI  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
DEPOK  
2024**

## PRAKTIKUM GOGGLE MAPS

### Tugas Pendahuluan

- a) Apa yang dimaksud dengan layer pada SIG?

Layer dalam Sistem Informasi Geografis (SIG) merupakan lapisan data yang berfungsi untuk membentuk informasi geografis. Setiap layer menggambarkan tipe data tertentu, seperti peta jalan, batas wilayah, penggunaan lahan, bangunan, atau data topografi. Layer-layer ini biasanya disusun bertumpuk untuk memberikan representasi yang lebih menyeluruh tentang suatu area atau lokasi.

- b) Sebutkan jenis layer dari data SIG?

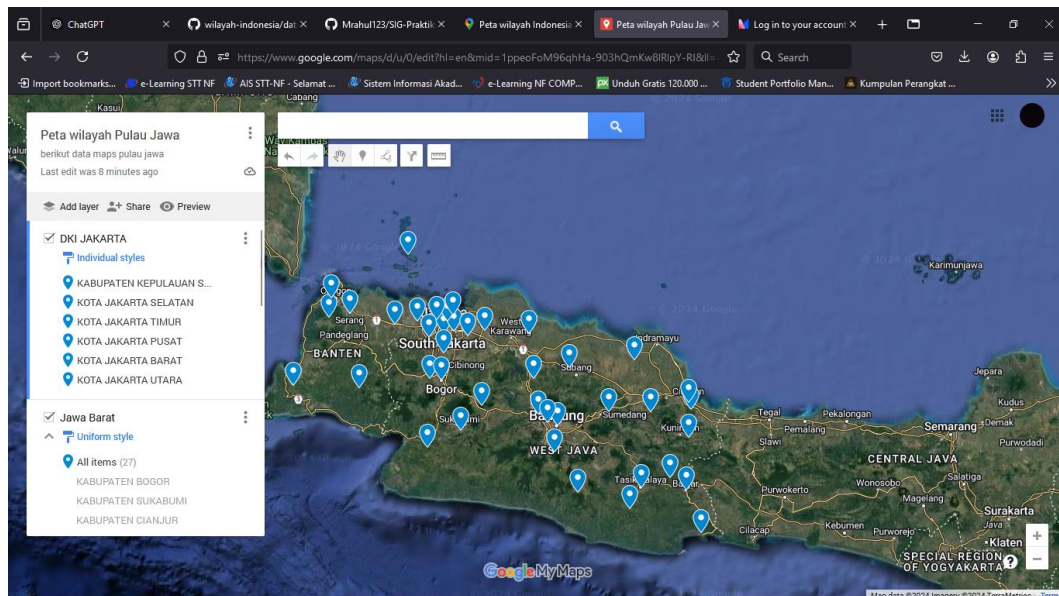
Data dalam Sistem Informasi Geografis (SIG) dapat dibagi menjadi beberapa jenis layer, yang biasanya dikategorikan berdasarkan tipe data dan bagaimana data tersebut direpresentasikan. Jenis-jenis layer dalam SIG meliputi:

1. Layer Vektor → *Point, Line, Polygon*.
2. Layer Raster → Data citra satelit, digital elevation model (DEM), Heat Maps.
3. Layer Data Atribut → informasi tambahan atau deskriptif yang terkait dengan objek dalam layer vektor.
4. Layer TIN → merepresentasikan permukaan tiga dimensi, seperti bentuk permukaan tanah.
5. Layer 3D → layer yang dirancang untuk representasi data dalam format tiga dimensi.

## Praktikum Mandiri 1

1. Buatlah Peta dengan layer data kabupaten/kota menggunakan Google Map untuk wilayah pulau Jawa, dengan membagi data menjadi 6 layer:
  - 1) Jawa barat
  - 2) DKI Jakarta + Kep Seribu
  - 3) Banten
  - 4) Jawa Tengah
  - 5) DI Yogyakarta
  - 6) Jawa Timur
2. Perbaiki koordinat GPS kabupaten/kota jika ada kesalahan titik GPS
3. Export data hasil perbaikan ke file CSV dan upload ke github
4. Screenshoot layer aplikasi Google Map tampilkan data kabupaten/kota di Jawa Barat dan DKI Jakarta!

## JAWABAN





## **REFERENSI**

*<https://www.google.com/maps>*