

**PRAKTIKUM 3**  
**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS**

**WAHYUDIN**  
**0110221140**



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

## **TUGAS PENDAHULUAN**

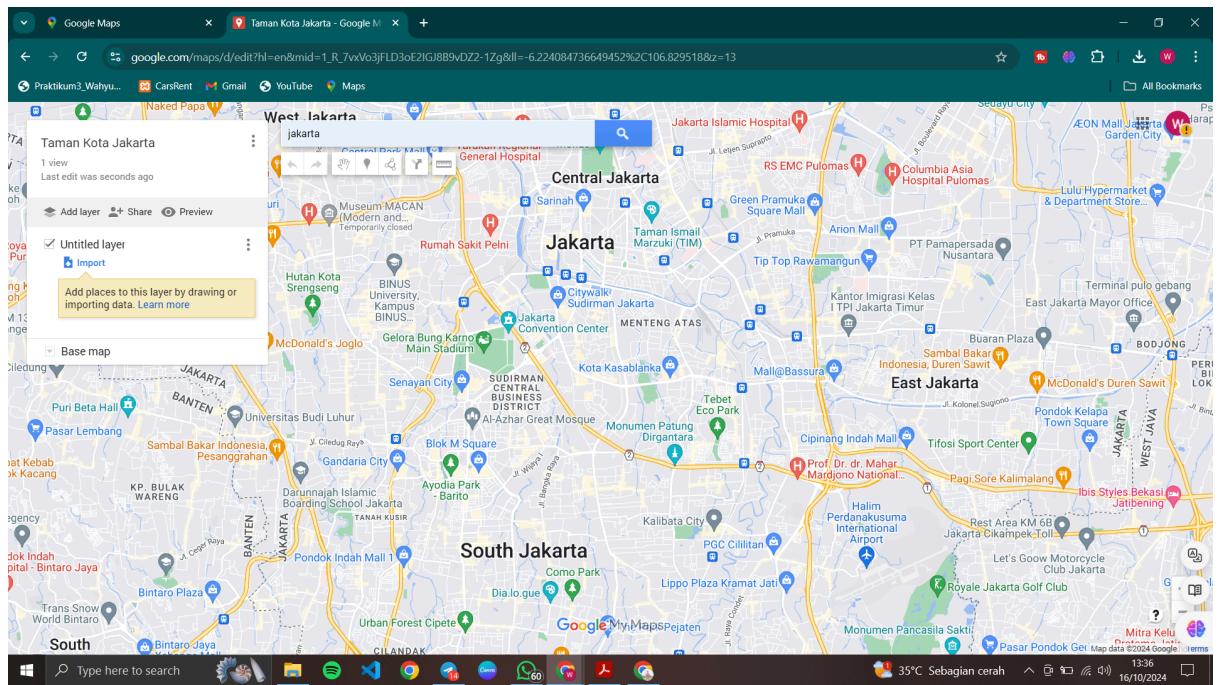
1. Apa yang dimaksud dengan layer pada SIG?

Layer dalam SIG adalah representasi visual dari data spasial yang ditampilkan secara terpisah berdasarkan tipe atau tema data. Setiap layer menggambarkan satu jenis informasi, misalnya jalan, sungai, bangunan, atau batas wilaya. Layer dapat ditumpuk satu sama lain untuk membentuk peta yang lebih kompleks, memungkinkan analisis dari berbagai jenis data geografis secara bersamaan. Misalnya, layer jalan bisa ditampilkan di atas layer topografi atau layer bangunan, dan pengguna dapat mengontrol tampilan atau analisis masing-masing layer tersebut.

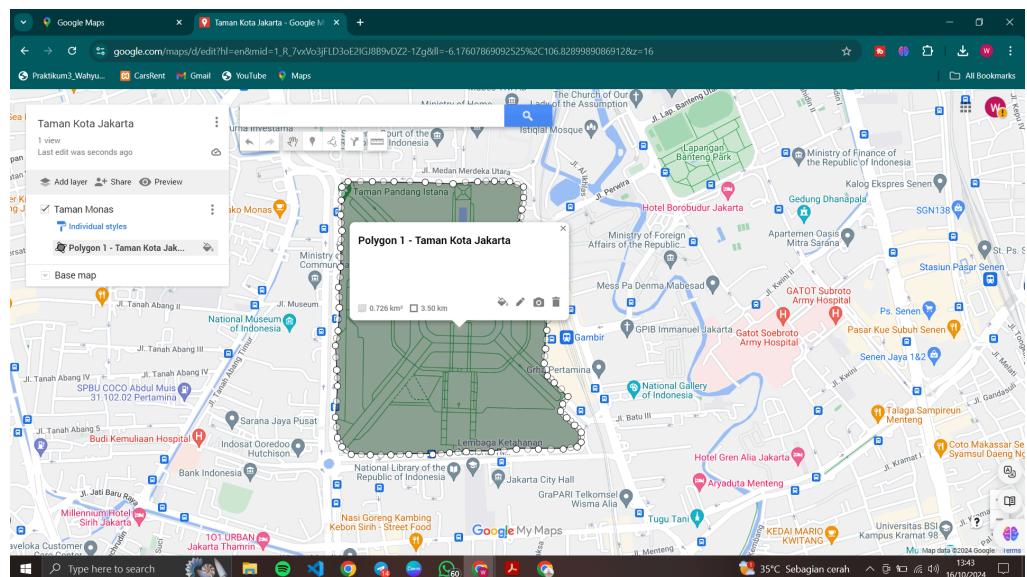
2. Apa manfaat area polygon pada peta implementasi SIG?

Poligon pada peta dalam Sistem Informasi Geografis (SIG) digunakan untuk merepresentasikan batas wilayah tertutup, seperti kota atau kawasan administrasi, serta memungkinkan pengukuran luas secara akurat. Poligon membantu dalam analisis spasial, seperti perbandingan penggunaan lahan atau distribusi penduduk, dan memfasilitasi visualisasi data geografis. Selain itu, poligon mendukung perencanaan wilayah dan pengambilan keputusan berbasis data, serta memantau perubahan wilayah, misalnya dalam pengelolaan sumber daya alam seperti hutan atau lahan pertanian.

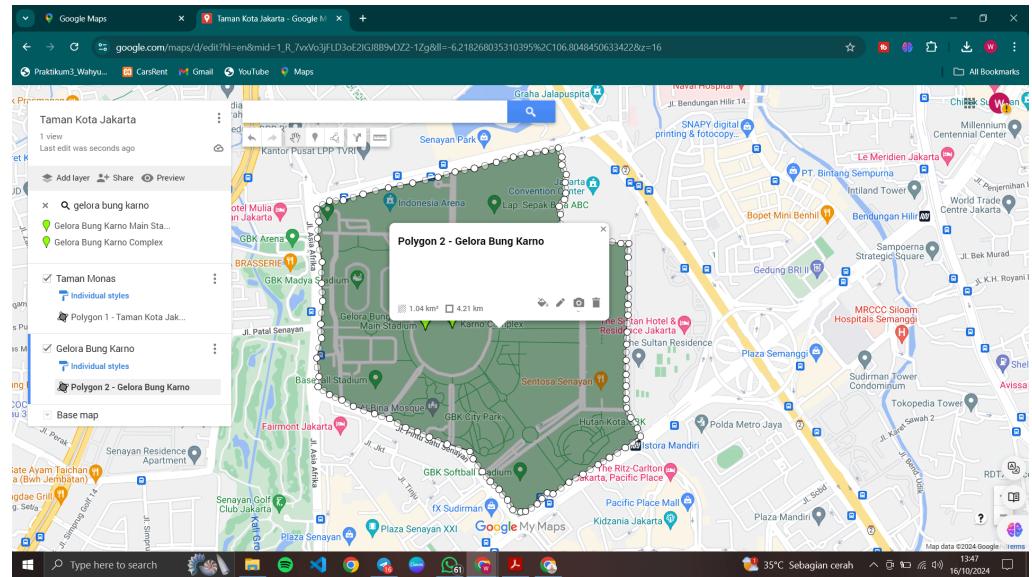
## Taman Kota Jakarta



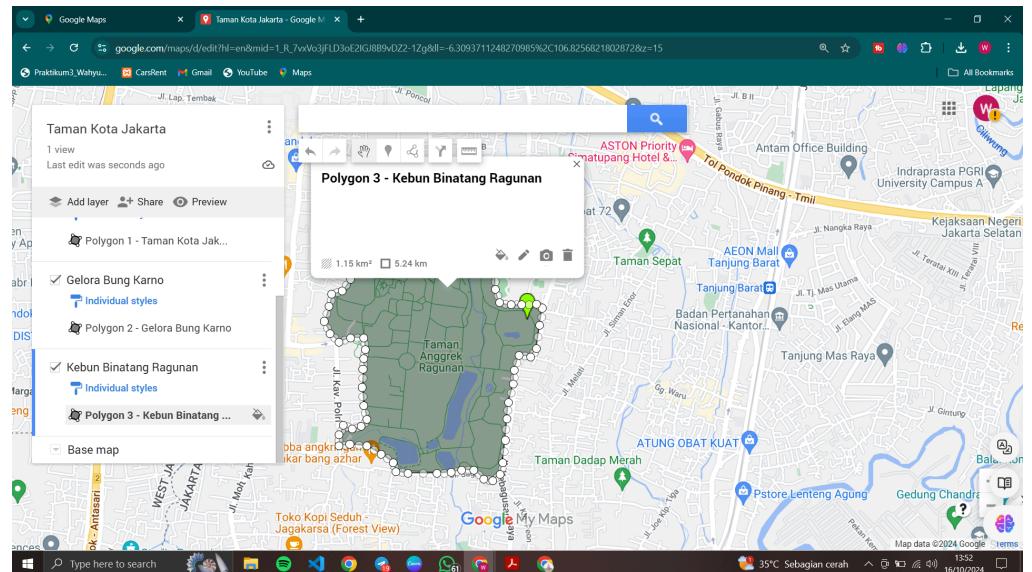
### 1. Taman Monas



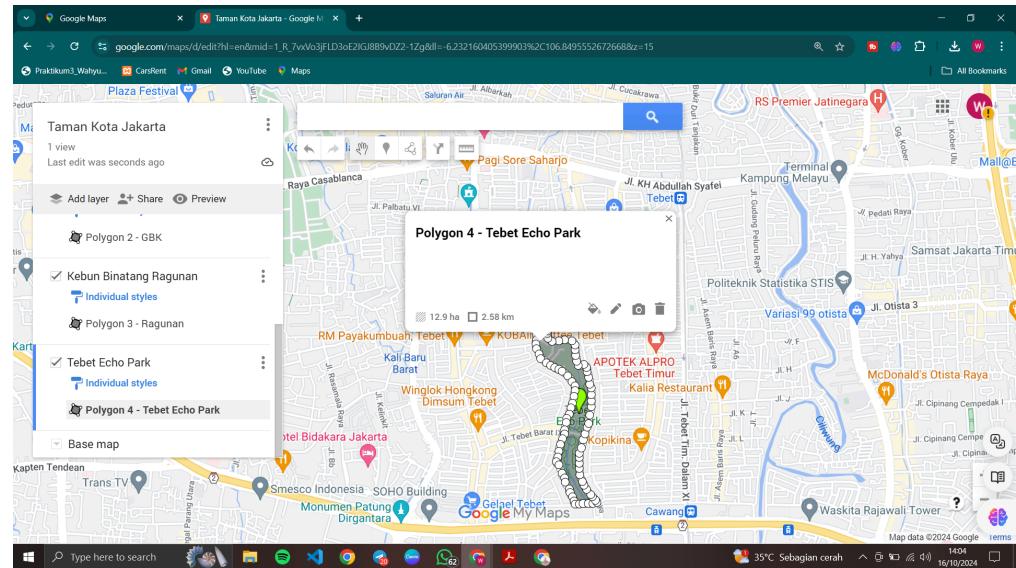
## 2. Gelora Bung Karno



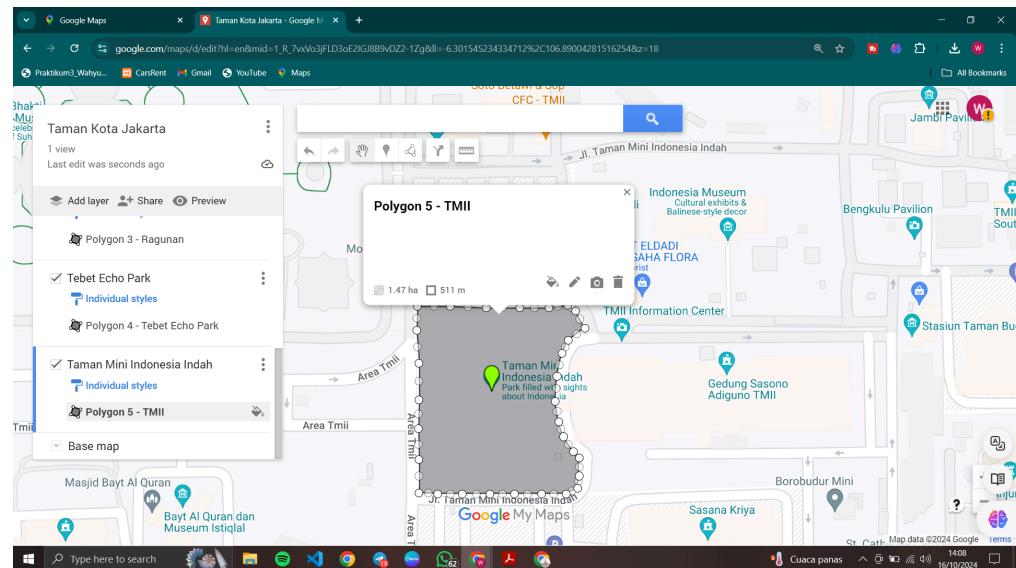
## 3. Kebun Binatang Ragunan



#### 4. Tebet Echo Park

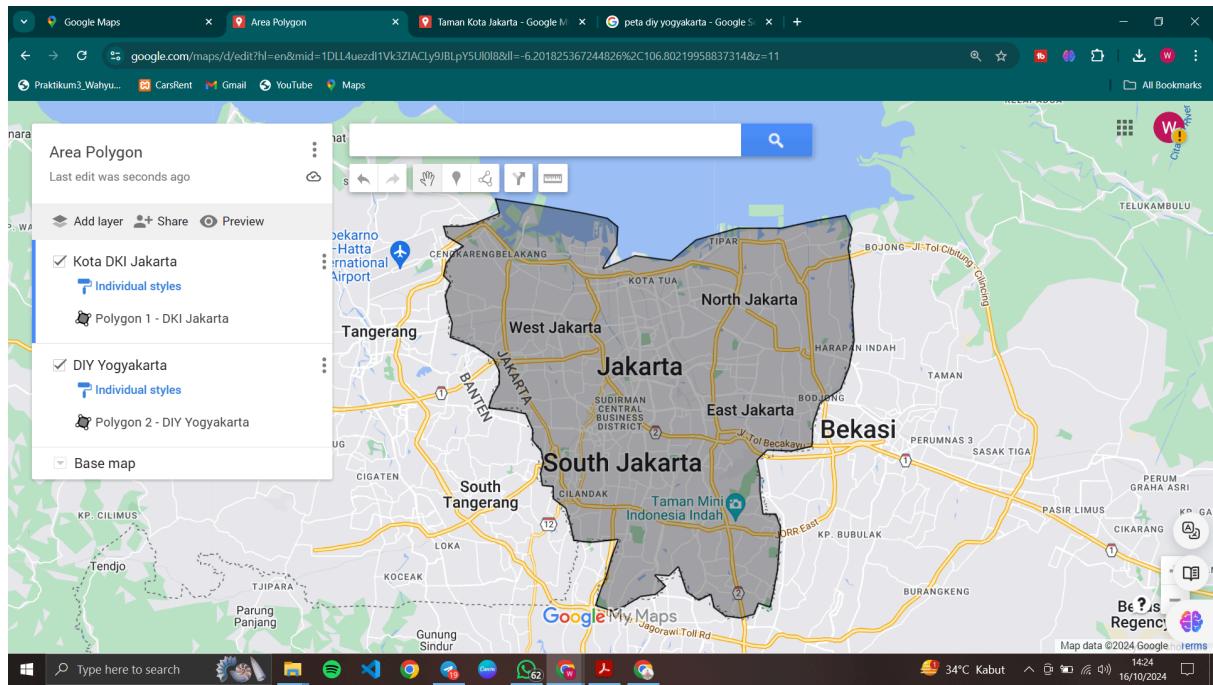


#### 5. Taman Mini Indonesia Indah

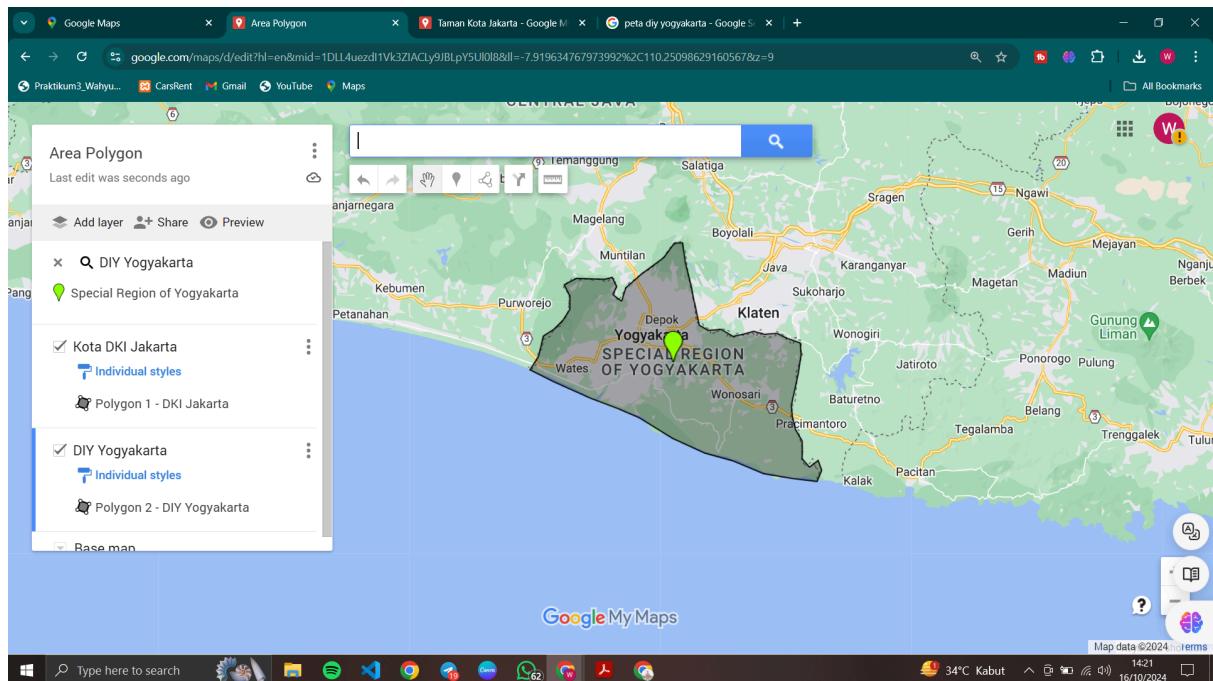


## Praktikum Mandiri

### 1. Kota DKI Jakarta



### 2. DIY Yogyakarta



### 3. Kota Administrasi Depok, Jawa Barat

