

**Praktikum 6**  
**Sistem Informasi Geografis**

**AGIT**  
**(0110121246)**



**STT TERPADU NURUL FIKRI**  
**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**  
**DEPOK**  
**2024**

## Praktikum Mandiri

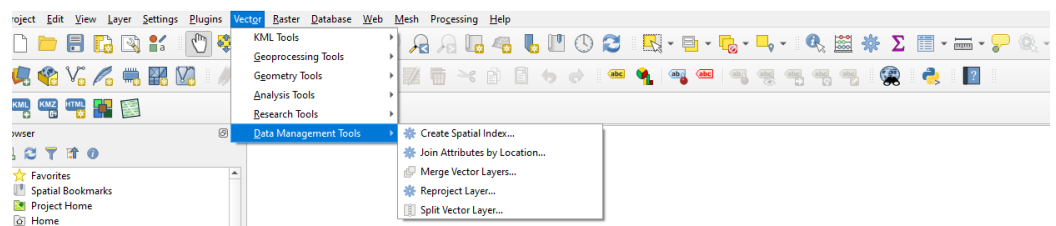
1. Buatlah project baru dengan Quantum Gis, beri nama project praktikum\_peta\_tematik1
2. Simpan setiap file GeoJSON area polygon provinsi di pulau Jawa pada komputer

31	01/11/2024 20:18	GEOJSON File	137 KB
32	01/11/2024 20:18	GEOJSON File	591 KB
33	08/11/2024 13:31	GEOJSON File	686 KB
34	01/11/2024 20:18	GEOJSON File	105 KB
35	01/11/2024 20:18	GEOJSON File	1.962 KB
36	01/11/2024 20:19	GEOJSON File	488 KB

3. Masukkan setiap file GeoJSON kedalam project Qgis



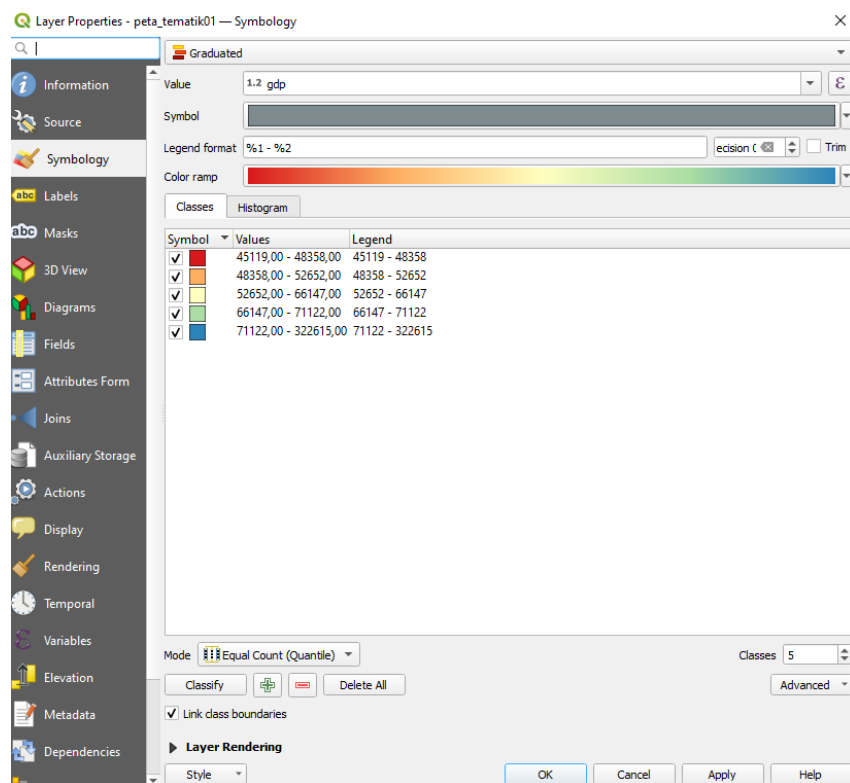
4. Satukan setiap file GeoJSON menjadi satu layer, dengan cara pergi ke menu Vector, pilih Data Management Tools, lalu pilih Merge Vector Layers, pilih semua file GeoJSON yang ingin di gabungkan dan nanti setelah berhasil digabungkan akan ada muncul layer baru dengan nama “Merged”.



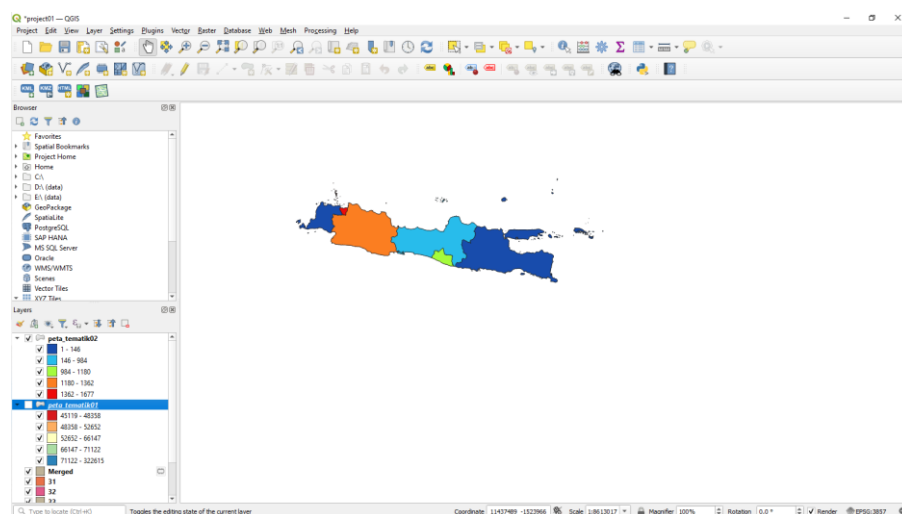
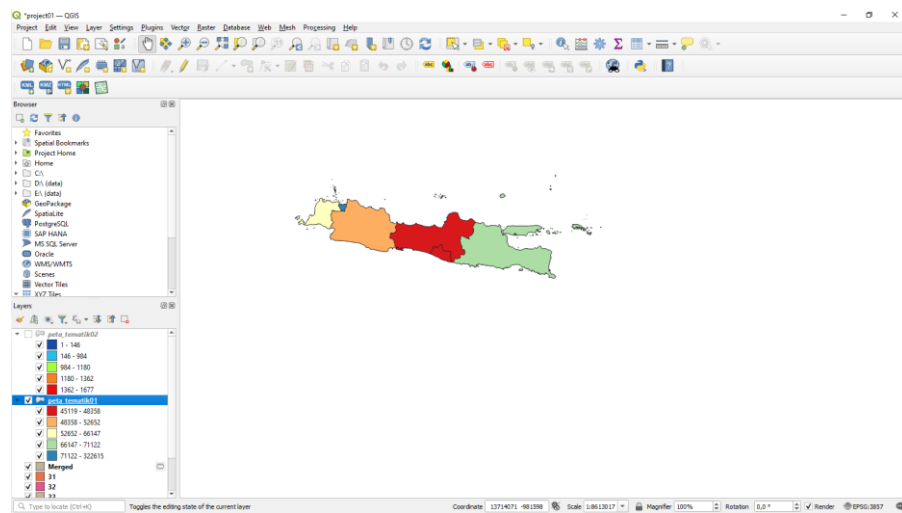
5. Save layer yang sudah di gabungan dan beri nama layer Provinsi\_Jawa.
6. Tambahkan data non spatial: tahun, populasi, luas wilayah, dan kepadatan penduduk masing-masing provinsi.

	name	latitude	longitude	luas	populasi	tahun	layer	path	gdp
1	DKI JAKARTA	6,174500000000...	106,8226999999...	6641,100000000...	11135191	2024	31	E:/agit/Kuliah/s...	322615,000
2	JAWA BARAT	-6,88917000000...	107,6404699999...	37087,91999999...	50.499.208	2024	32	E:/agit/Kuliah/s...	52652,000
3	JAWA TENGAH	-7,30324000000...	110,0044099999...	32800,59999999...	32280887	2024	33	E:/agit/Kuliah/s...	45119,000
4	DI YOGYAKARTA	7,795600000000...	110,3695000000...	3185,800000000...	3759500	2024	34	E:/agit/Kuliah/s...	48358,000
5	JAWA TIMUR	-6,96851000000...	113,9800500000...	47799,75000000...	41814	2024	35	E:/agit/Kuliah/s...	71122,000
6	BANTEN	-6,44538000000...	106,1375599999...	86521,19999999...	12628199	2024	36	E:/agit/Kuliah/s...	66147,000

7. Buat warna pada layer provinsi jawa sesuai dengan jumlah kepadatan dengan cara klik kanan lalu pilih menu properties dan pilih symbology.



## 8. Hasil proyek pembuatan peta tematik 1 dan 2



Link github : <https://github.com/AGIT23/SIG>