

Praktikum 12 dan 13 : Simbolisasi

Modul : Simbolisasi

Alokasi Waktu : 2 x Tatap Muka

Tujuan Instruksional Khusus :

1. Mahasiswa mampu memberikan simbolisasi pada objek peta yang telah dibuat.

Materi

1. Simbol Titik
2. Simbol Garis
3. Simbol Area/Poligon

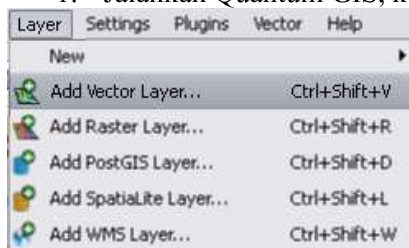
Alat dan Bahan

1. PC yang telah terinstall Paket Instalasi Quantum GIS
2. Peta yang akan disimbolisasi

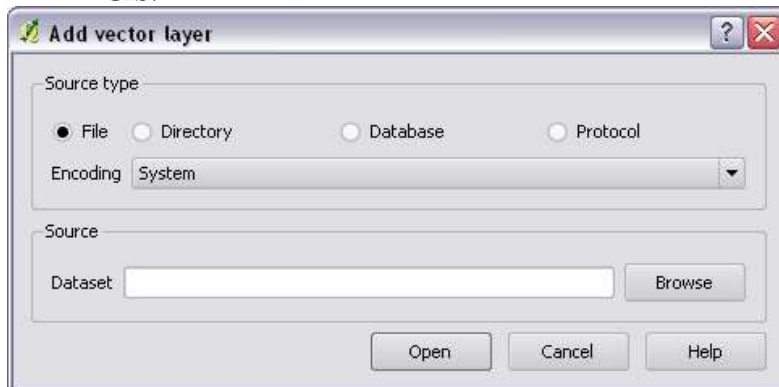
Pelaksanaan Praktikum

A. Simbol Titik

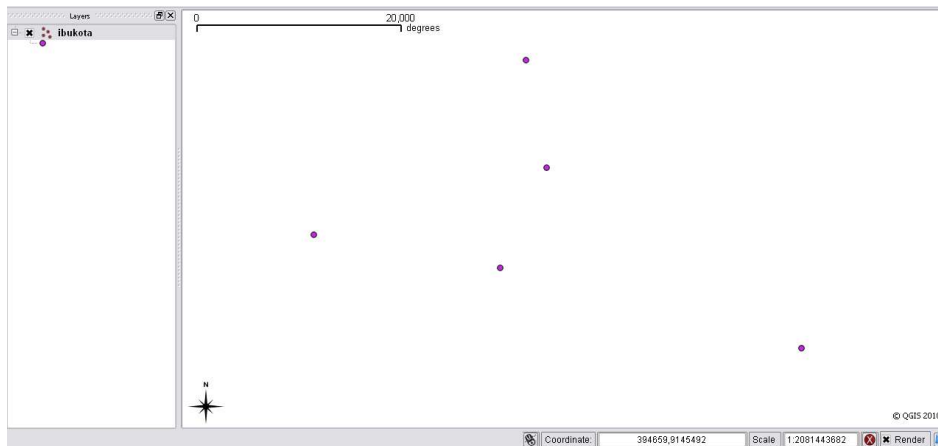
1. Jalankan Quantum GIS, kemudian pilih menu Layer à Add vector layer



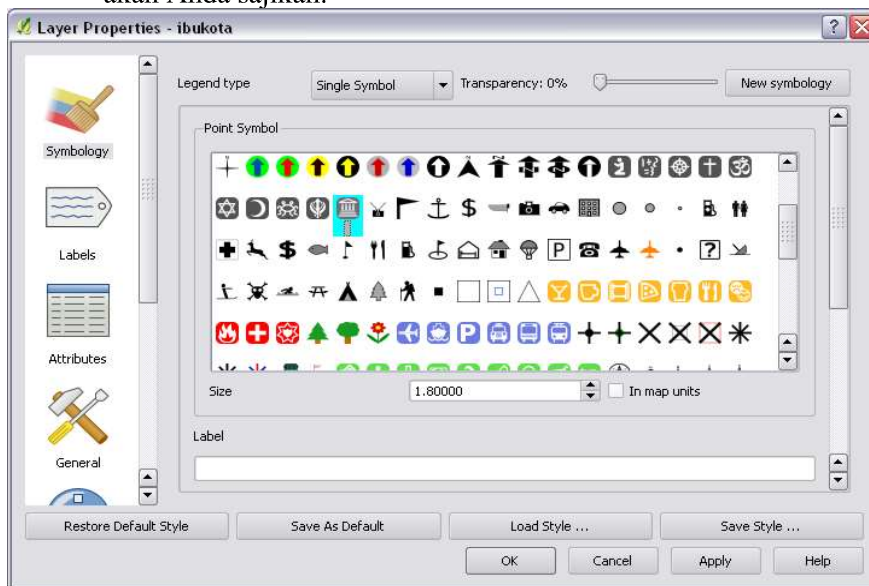
2. Pilih browse pada Dataset dan arahkan ke folder penyimpanan data vector yang akan dilakukan pengaturan simbolnya. Kemudian klik Open untuk membuka dan menampilkan data di Quantum GIS.



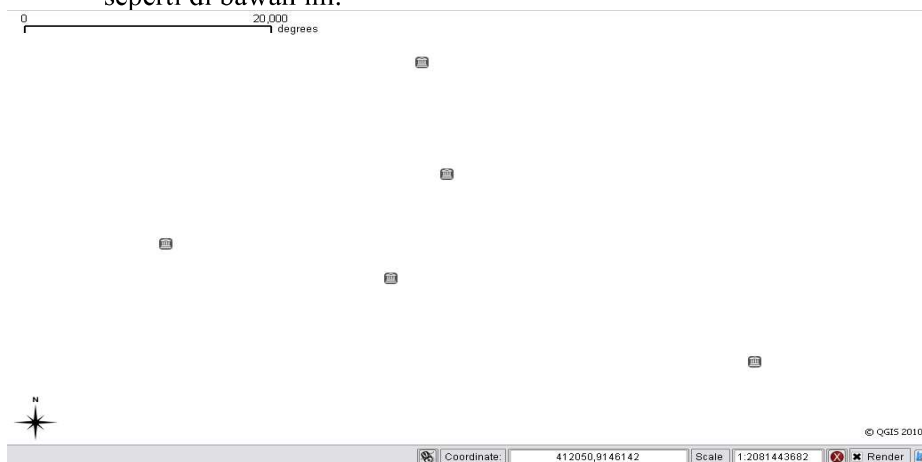
3. Akan muncul layer titik dan tampilan data pada view QuantumGIS.



4. Untuk pengaturan simbol, silahkan pilih menu Layer à Properties atau klik kanan pada Layer dan pilihlah Properties.
5. Klik pada menu Symbology dan pilihlah simbol yang sesuai untuk data spasial tipe titik yang akan Anda sajikan.

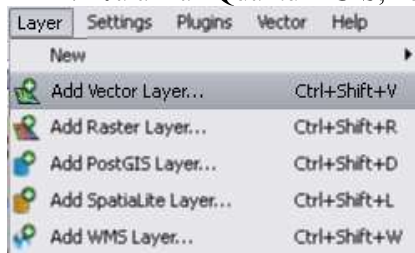


6. Pilih simbol titiknya, atur ukurannya dan klik Apply – OK. Maka tampilan akan berubah menjadi seperti di bawah ini.

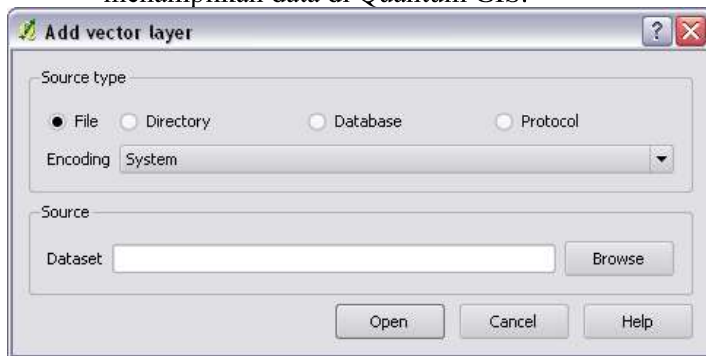


B. Simbol Garis

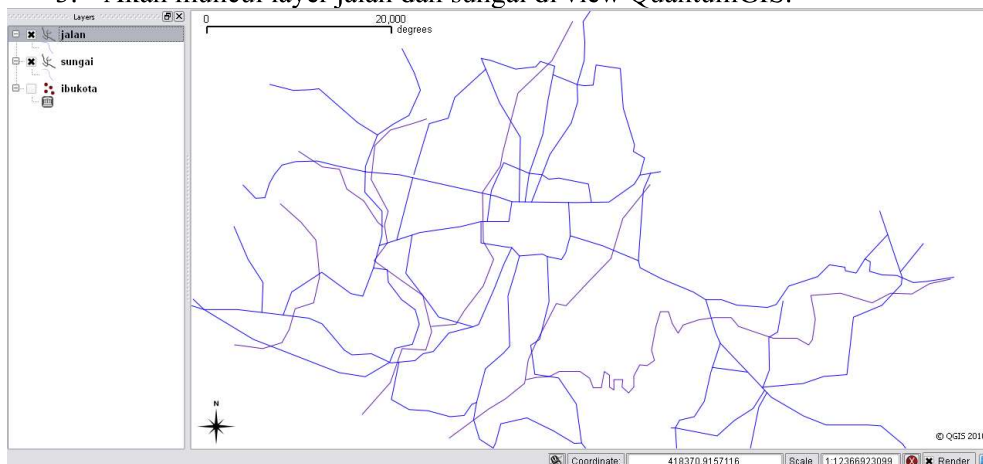
1. Jalankan Quantum GIS, kemudian pilih menu Layer à Add vector layer



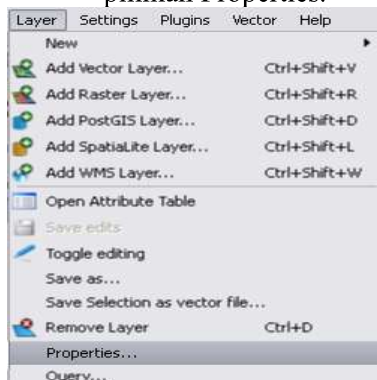
2. Pilih browse pada Dataset dan arahkan ke folder penyimpanan data vector yang akan dilakukan pengaturan simbolnya (pilih layer sungai dan jalan). Kemudian klik Open untuk membuka dan menampilkan data di Quantum GIS.



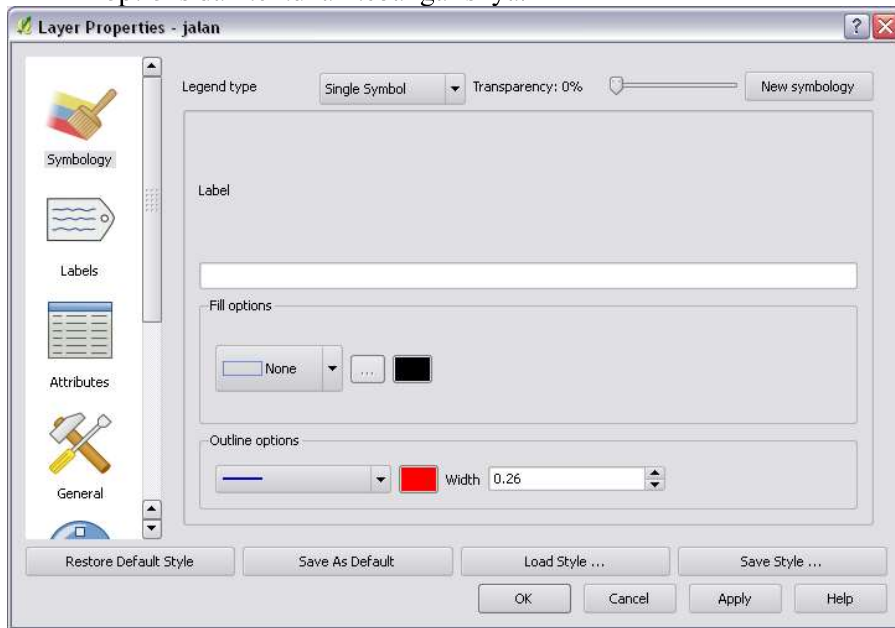
3. Akan muncul layer jalan dan sungai di view QuantumGIS.



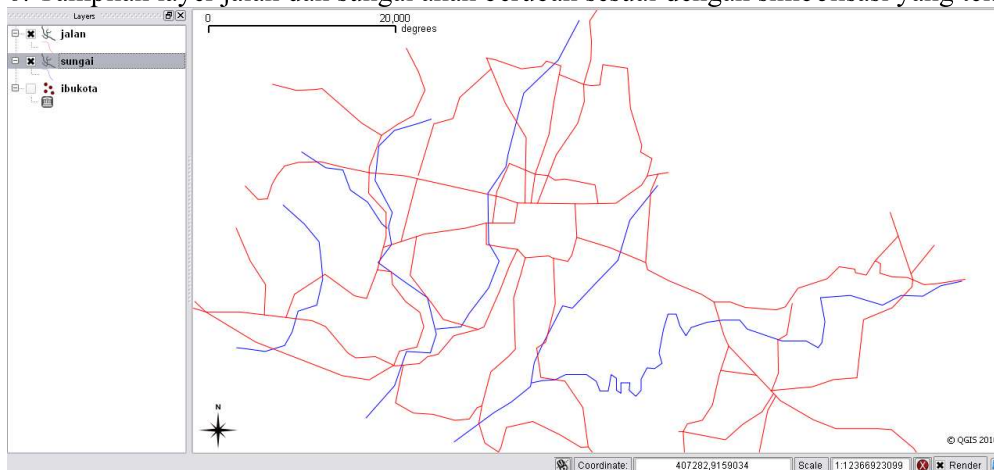
4. Untuk pengaturan simbol, silahkan pilih menu Layer à Properties atau klik kanan pada Layer dan pilihlah Properties.



- Aturlah jalan diberi warna merah dan sungai diberi warna biru, pilih pada warna dibagian Outline options dan tentukan tebal garisnya.

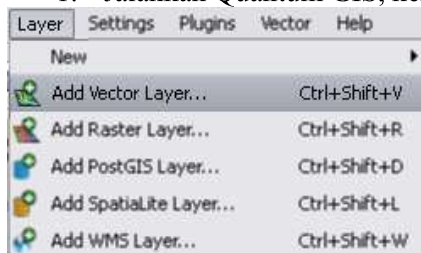


- Tampilan layer jalan dan sungai akan berubah sesuai dengan simbolisasi yang telah kita lakukan.

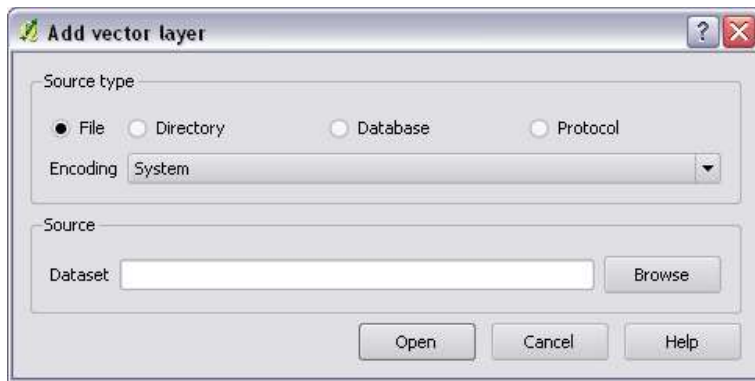


C. Simbol Area/Polygon

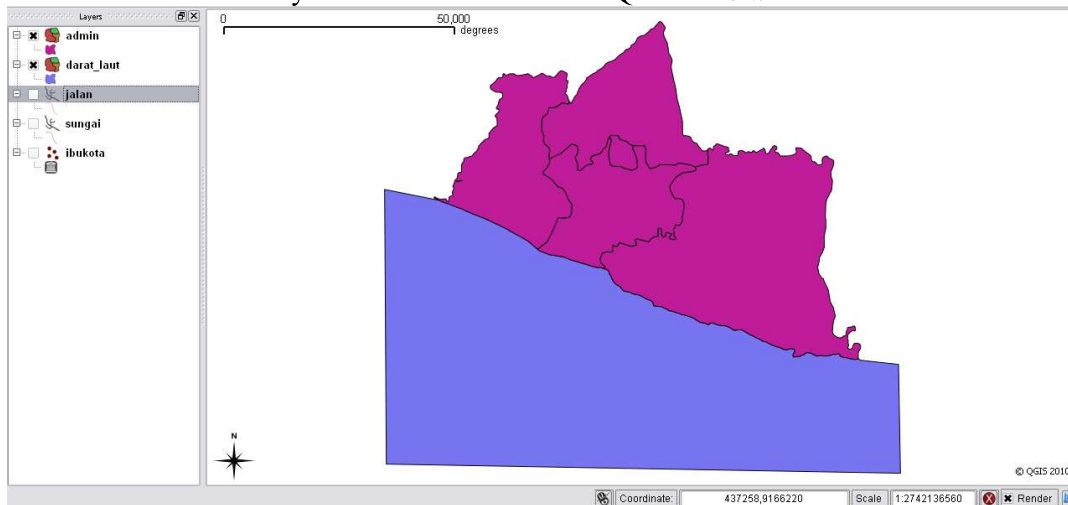
- Jalankan Quantum GIS, kemudian pilih menu Layer à Add vector layer



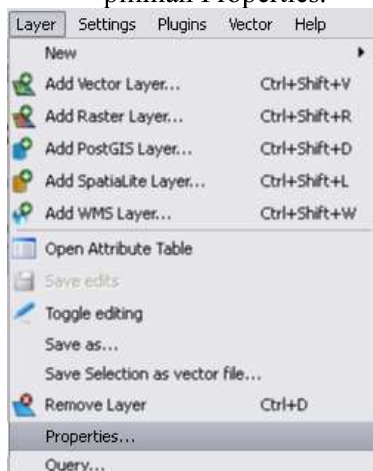
- Pilih browse pada Dataset dan arahkan ke folder penyimpanan data vector yang akan dilakukan pengaturan simbolnya (pilih layer Admin dan daratlaut). Kemudian klik Open untuk membuka dan menampilkan data di Quantum GIS.



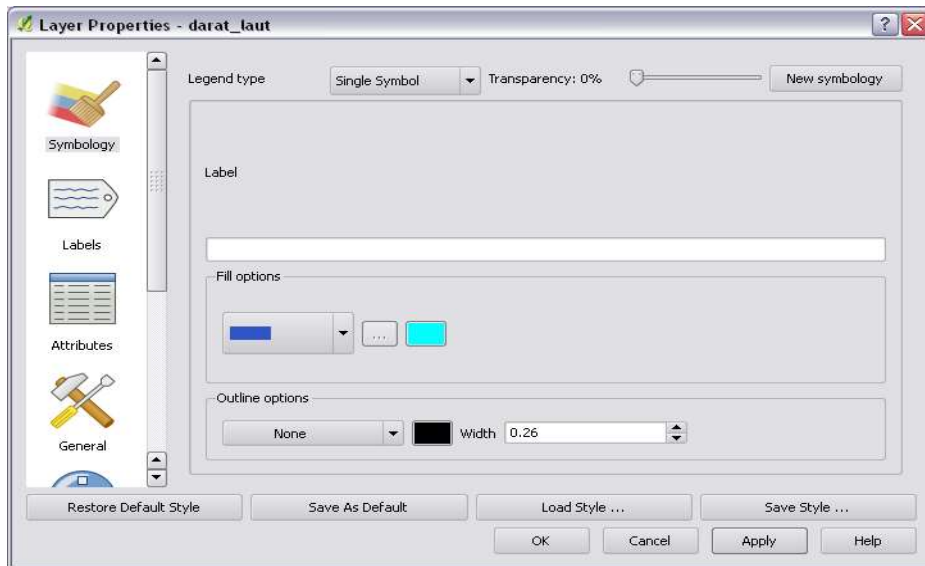
3. Akan muncul layer admin dan laut di view QuantumGIS.



4. Untuk pengaturan simbol, silahkan pilih menu Layer à Properties atau klik kanan pada Layer dan pilihlah Properties.



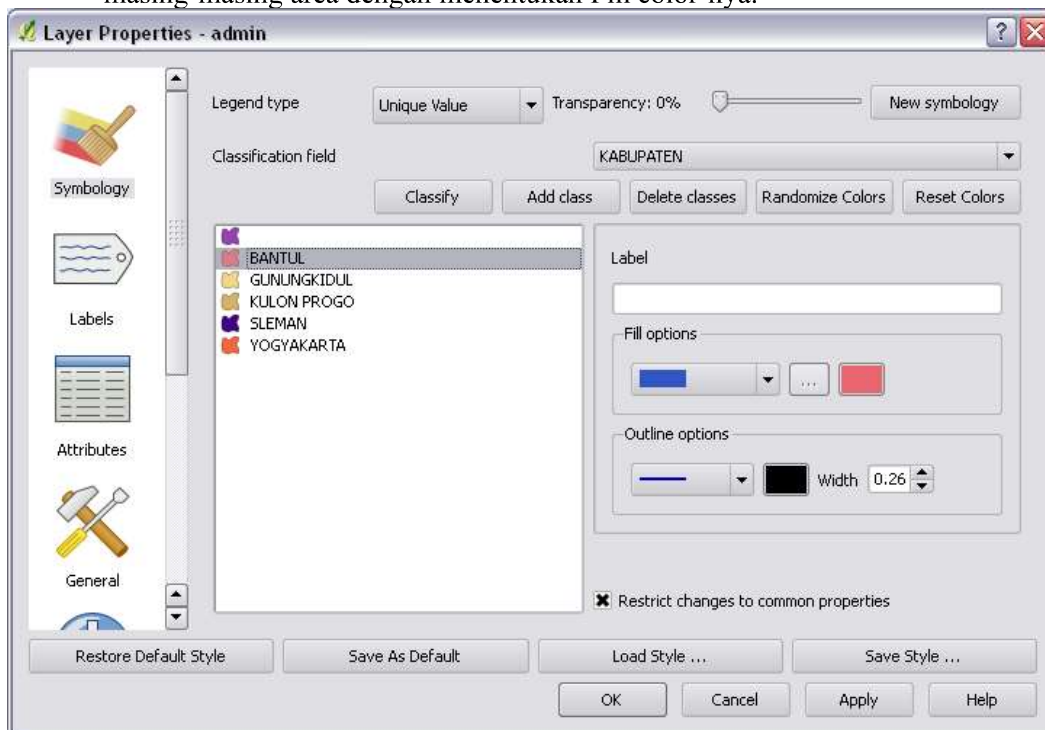
5. Aturlah warna obyek laut dengan warna biru pada Fill options dan pada Outline options pilihlah None. Kemudian klik Apply – OK.



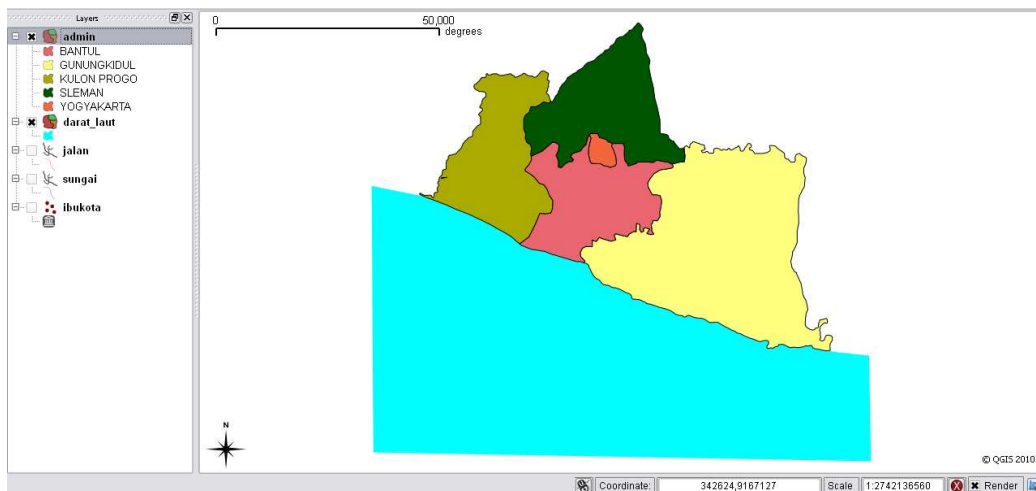
6. Simbolisasi untuk data admin, pilihlah Unique Value pada Legend type dan pada Classification field pilihlah KABUPATEN. Kemudian klik Classify.



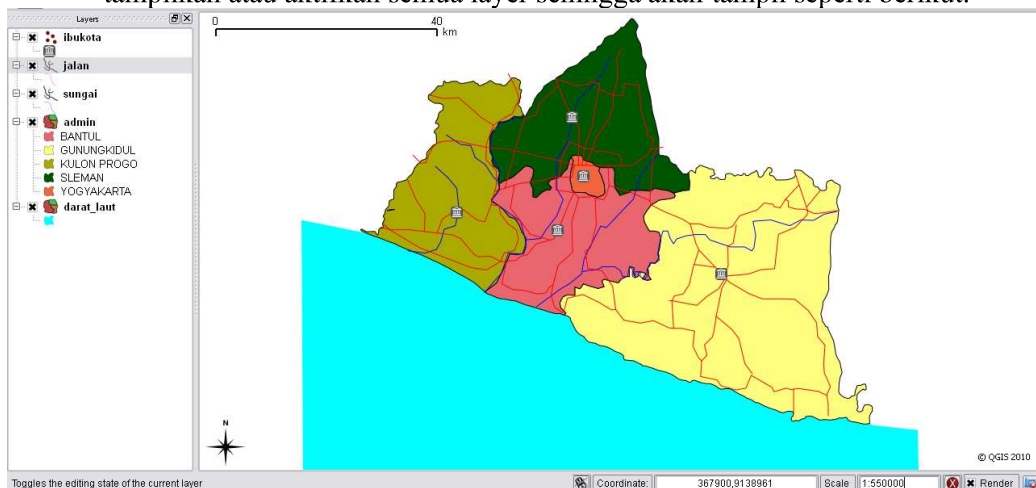
7. Akan muncul simbol untuk masing-masing area berdasarkan Kabupaten. Kemudian kita bisa melakukan warna acak dengan klik Randomize Colors. Atau pun bisa menentukan warna untuk masing-masing area dengan menentukan Fill color-nya.



8. Apabila sudah diatur sesuai dengan yang dikehendaki, silahkan klik Apply-OK.



9. Tahap selanjutnya ialah untuk menampilkan semua layer secara bersamaan, maka aturlah simbol titik pada urutan di atas disusul garis (jalan, sungai) kemudian area (admin dan laut). Kemudian tampilkan atau aktifkan semua layer sehingga akan tampil seperti berikut.



10. Untuk pemberian label, silahkan klik pada Properties dari layer yang akan kita tampilkan labelnya.

11. Simpanlah ke dalam sebuah Project Quantum GIS dengan cara File à Save Project



12. Arahkan lokasi penyimpanan dan berilah nama : Provinsi DIY

Tugas dan Latihan

Lakukan simbolisasi pada peta yang telah anda buat pada praktikum sebelumnya.