

Summary line length (Sum line lengths) Dengan Quantum GIS 1.7.0 – Wrocław

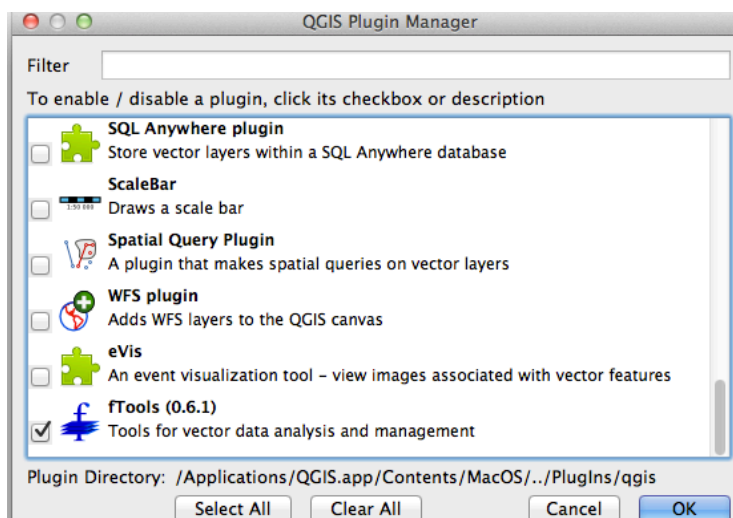
Oleh
Ariev Senimanpeta.com

Pendahuluan

Apakah sum line lengths ? Pada prinsipnya adalah menghitung panjang total segmen garis yang masuk dalam suatu area (poligon). Jadi apabila anda mempunyai data garis, kemudian punya data area, maka data garis yang terpotong oleh area tersebut panjangnya akan dijumlahkan kemudian nilainya akan dimasukkan kedalam tabel atribut data spasial. Fasilitas ini dapat dijumpai juga pada analisis data vektor yang disediakan oleh Quantum GIS (QGIS). Prinsipnya seperti extension Hawth's Analysis Tools for ArcGIS.

Langkah-langkah Penggunaan

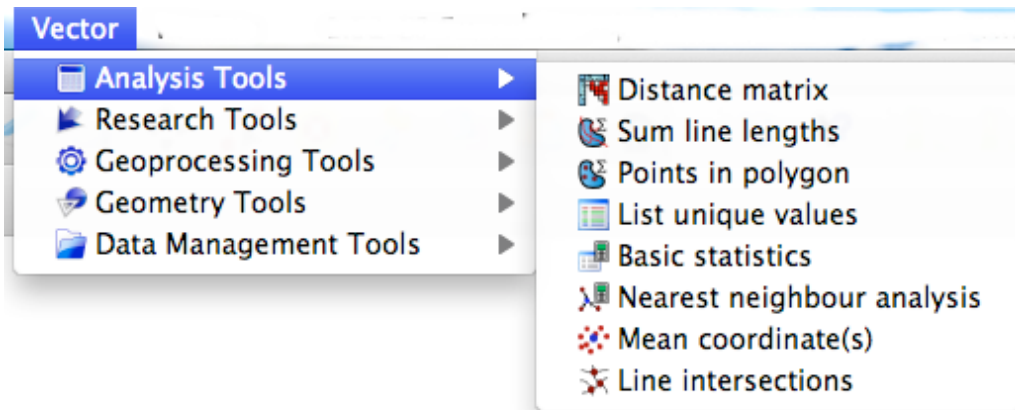
1. Pertama sekali, ketika anda sudah membuka Quantum GIS 1.7.0, karena analisis ini tergabung ke dalam fTools (0.6.1) - Tools for vector data analysis and management, maka anda perlu mengaktifkannya melalui menu QGIS Plug-Ins Manager. Yaitu dengan :
 - klik menu Plugins
 - klik item menu Manage Plugins
 - klik fTools (0.6.1)



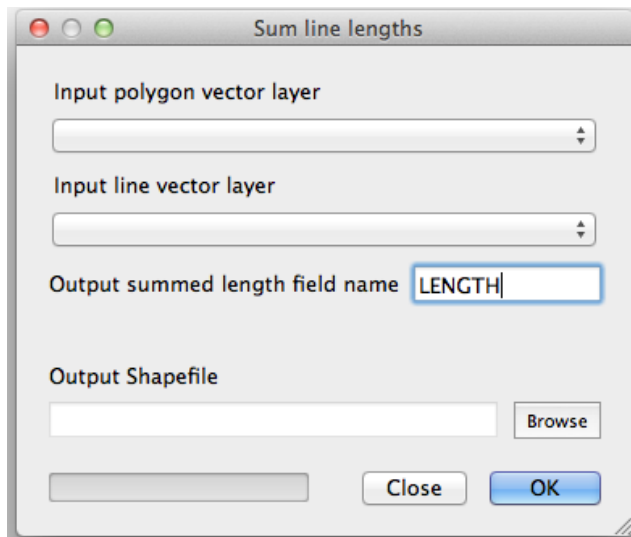
- klik OK

2. Setelah prose di atas, maka akan muncul menu Vector

3. Letak analisis Summary line lengths ada pada Item menu Analysis Tools dibawah Distance matrix, tertulis sebagai Sum line lengths



4. Tampilan Sum line lengths akan seperti berikut



Tips:

- Upayakan input poligon dan line sudah dipoyeksikan, misalnya dalam UTM, Mercator atau World Cylindrical Equal Area dst, Ini agar hitungan panjang sudah bisa di dalam satuan metrik