

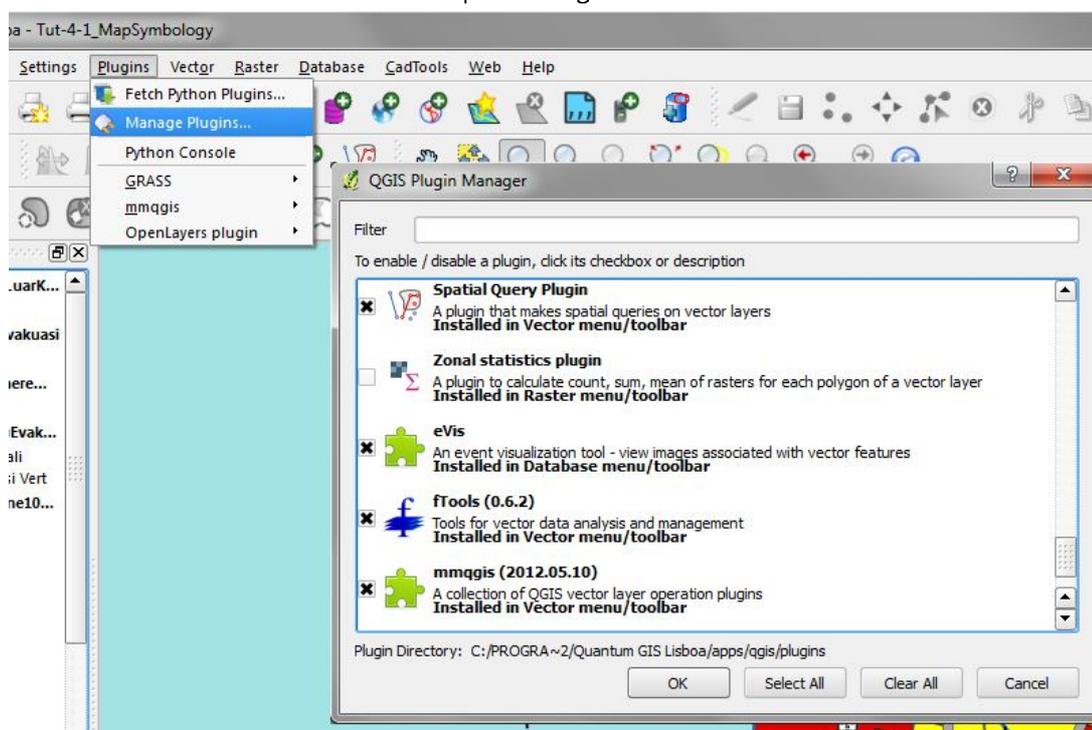
Bab Extra

Menambahkan Plug-ins pada Quantum GIS

Plugin pada Quantum GIS yaitu menambahkan fungsi tambahan yang berguna untuk software QGIS ini. Plugin ditulis oleh pengembang QGIS serta pengguna independen lain yang ingin memperluas fungsionalitas inti dari Quantum GIS. Plugin ini dibuat tersedia di QGIS untuk semua pengguna. Di sini anda akan belajar cara untuk mengakses resmi maupun tidak-resmi repositori plugin dan menginstal plugin di QGIS.

Di dalam Quantum GIS 1.8.0 sudah ada beberapa plug-ins yang terinstall secara otomatis. Anda bisa lihat dan mengaktifkan/non-aktifkan plug-ins yang telah terinstal di QGIS anda dengan cara:

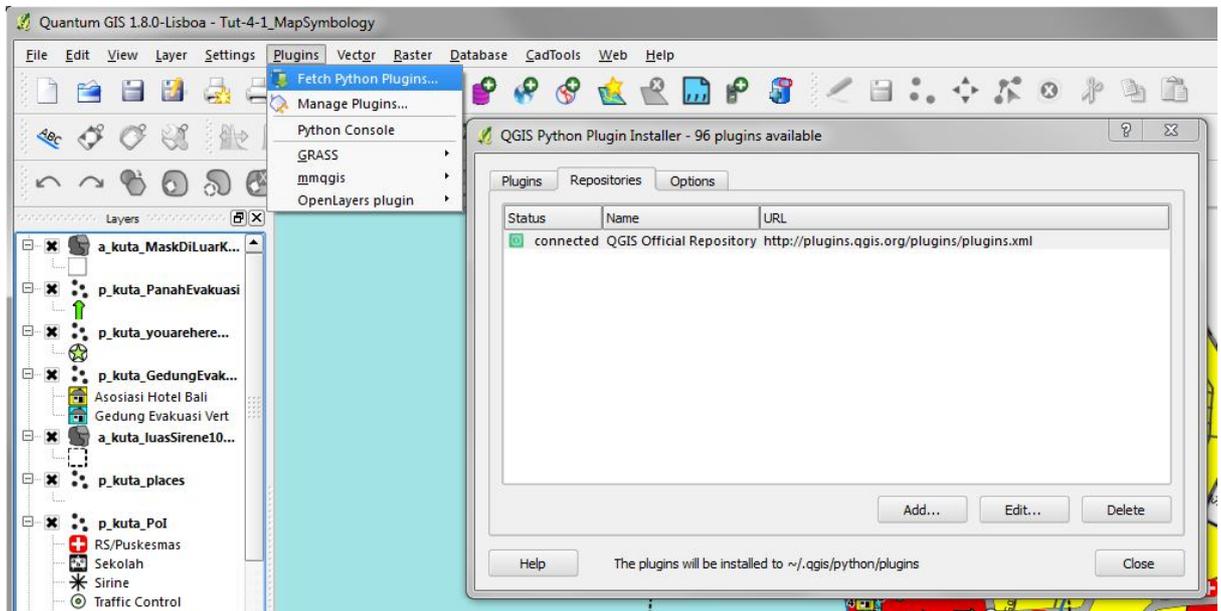
- Klik di Menu Plugins → Manage Plugins...
- Di QGIS Plugin Manager anda bisa mengecek dan lihat plugin.
- Beberapa Plugin yang diinstall otomatis dengan QGIS 1.8.0 contohnya adalah:
 - eVis: untuk gabung foto dan Media lainnya dengan data spasial
 - fTools: untuk Geoprocessing dengan data vektor
 - GPS-Tools: untuk download/upload data langsung dari alat GPS
 - GDal-Tool: Tools untuk Raster processing



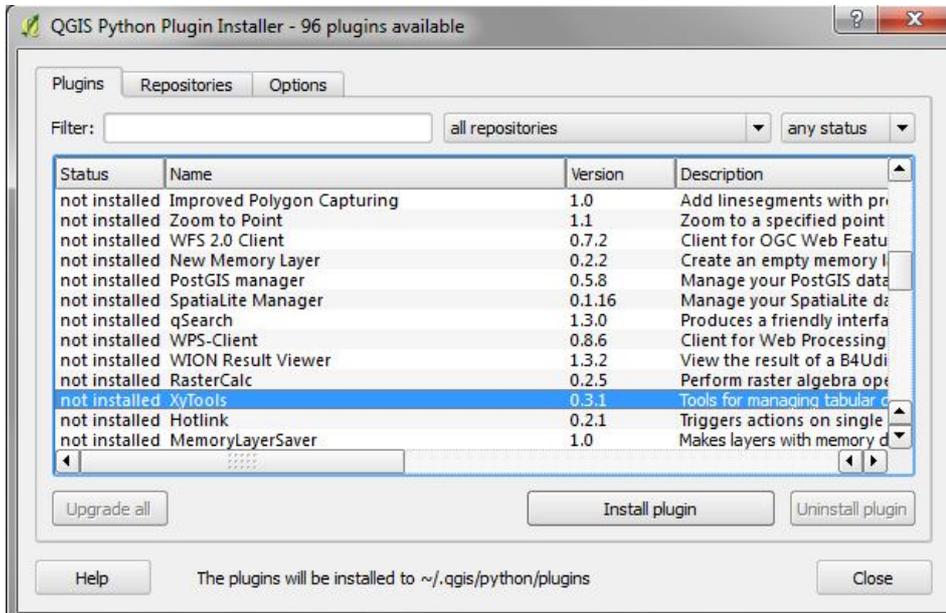
Anda dapat menginstall Plug-ins yang belum terinstall dengan QGIS 1.8.0 otomatis dengan cara berikut:

- Memastikan bahwa anda terkoneksi dengan Internet
- Klik di Menu Plugins → Fetch Python Plugins ...

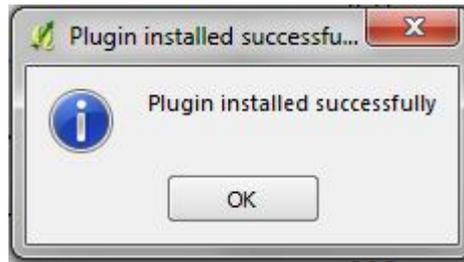
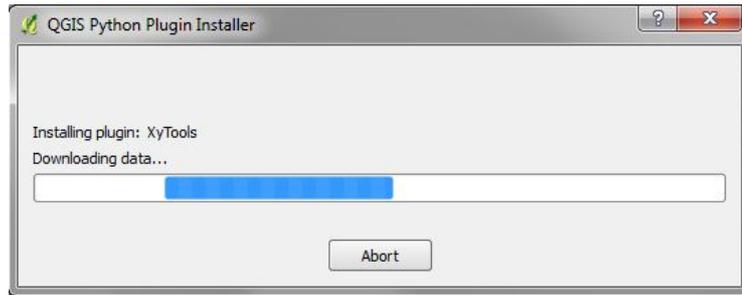
- Di QGIS Python Plugin Manager pilih Tab Repositories dan tunggu sampai QGIS mendownload daftar plugins terbaru dari repository resmi QGIS. Kalau anda mau menggunakan Plug-in yang belum termasuk Repository resmi QGIS anda harus menambah URL repository yang tidak resmi yang menyediakan plugin yang anda cari dengan klik Add dan isi informasinya.



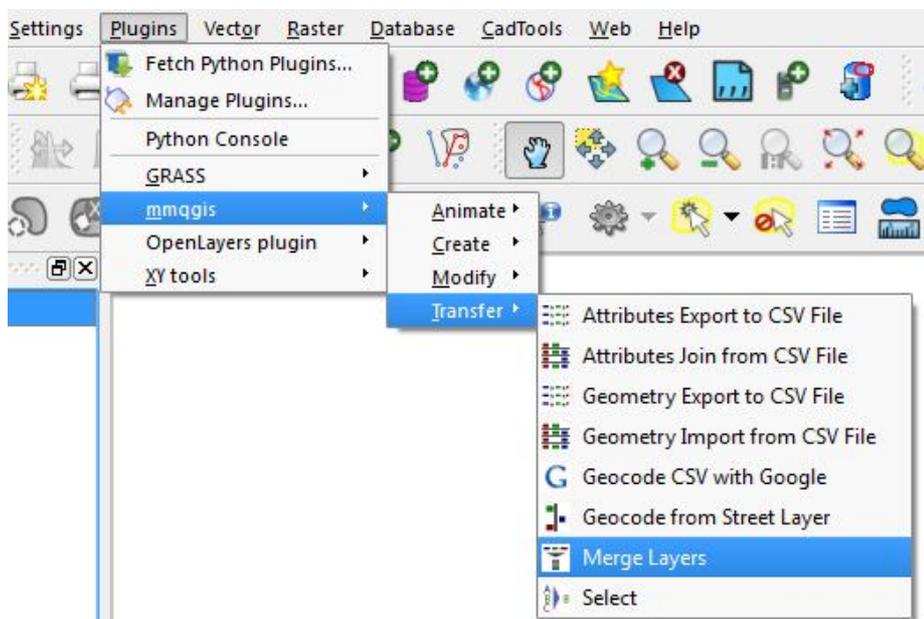
- Kemudian di Tab Plugins anda bisa cari plugin yang anda ingin.
- Pilih plugin yang anda mau install dan klik Install Plugin



- Kemudian di Tab Plugins anda bisa cari plugin yang anda ingin.
- Pilih plugin dan klik Install Plugin
- QGIS akan mendownload dan install pluginnya secara otomatis.

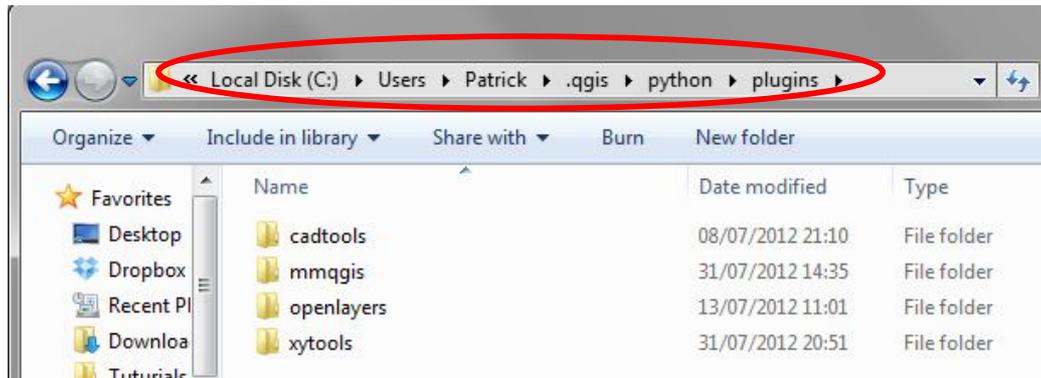


- Banyak plugin bisa diakses dari Menu Plugins atau beberapa plugins langsung terinstal di Menu lain atau punya toolbar sendiri.



- Plugins yang direkomendasi adalah contohnya:
 - InaSafe – Perangkat lunak gratis yang menghasilkan scenario realistis dampak bahaya bencana alam yang dapat membantu upaya perencanaan, kesiapsiagaan dan tanggap darurat yang lebih baik. Dibuat oleh AusAid bersama BNPB, <http://www.inasafe.org/>
 - Mmqgis: antara lain untuk merge/menyatukan beberapa shapefile
 - CadTools: fungsi advanced untuk digitasi/menggambar data vector

- Plugins akan diinstall ke folder [User]\.qgis\python\plugins
- Anda juga bisa menginstall plugin secara manual dengan copy folder plugin ke sana.



- Satu Plug-in yang tidak ada lagi di repository tapi yang sangat berguna namanya OpenLayers
- Dengan Plugin itu anda bisa menambah Google, Bing, OpenStreetMap dll layers sebagai Basemap-Layer di QGIS
- Untuk menginstall Copy plugin dari folder openlayers dari DVD_Pelatihan_QGIS_Protect\ Software\ QGIS_Plugins ke [User]\.qgis\python\plugins atau download dari <https://github.com/sourcepole/qgis-openlayers-plugin> unzip dan copy ke [User]\.qgis\python\plugins

Menggunakan Open Layer Plugin

- Open layer digunakan untuk menampilkan basemap/ peta dasar stelite imegeri dari google map dan Bing map. Untuk menggunakan ini anda paling tidak harus memuat satu layer, dengan sistem koordinat referensi yang benar dan mengaktifkan on the fly projection
- Untuk menambahkan basemap terdapat dua pilihan, Anda dapat memilih layanan dari menu plugin Plugin> OpenLayers atau Anda dapat menggunakan OpenLayers Overview. OpenLayers Overview membuka panel baru yang memungkinkan Anda untuk memilih layanan dari daftar drop-down. Klik kotak centang Aktifkan peta untuk mengaktifkan daftar drop-down dan melihat dulu layanan yang ingin Anda tambahkan. Jika Anda senang dengan apa yang Anda lihat, Anda dapat menambahkannya ke peta dengan mengklik tombol Add map
- Bagaimanapun, plugin ini tetap memiliki kelemahan dan tidak selalu bekerja sesuai dengan yang diharapkan karena terkadang juga sedikit lambat untuk membuka itu.