

## Bab 2- Pengantar dan Instalasi Quantum GIS

Quantum GIS Merupakan perangkat lunak SIG berbasis open source dan free (gratis) untuk keperluan pengolahan data geospasial. Quantum GIS adalah software SIG multi platform, namun dalam latihan kali ini hanya akan dijelaskan penggunaan Quantum GIS pada platform Microsoft Windows.

Quantum GIS ini dapat digunakan untuk input data SIG dan pengolahan data geospasial sebagai pilihan alternatif dari software SIG komersial seperti ArcView, ArcGIS atau MapInfo Professional.



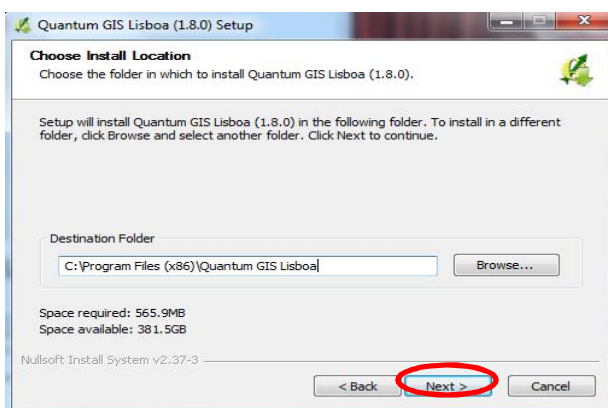
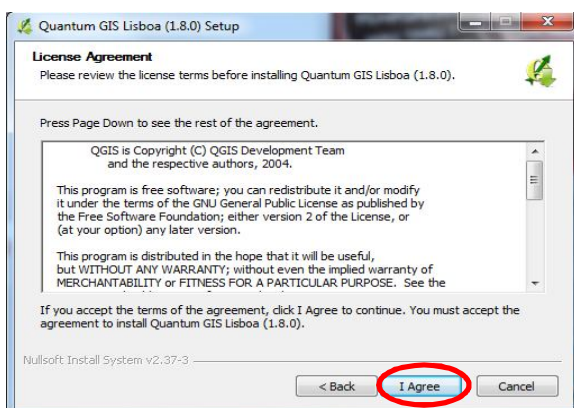
### 2.2 Instalasi Quantum GIS

Quantum GIS yang digunakan pada pelatihan kali ini ialah Quantum GIS Lisboa versi 1.8.0 yang sudah tersedia di CD Kursus QGIS apabila belum ada, software SIG Quantum GIS ini dapat diunduh di situsnya di <http://qgis.org/>.

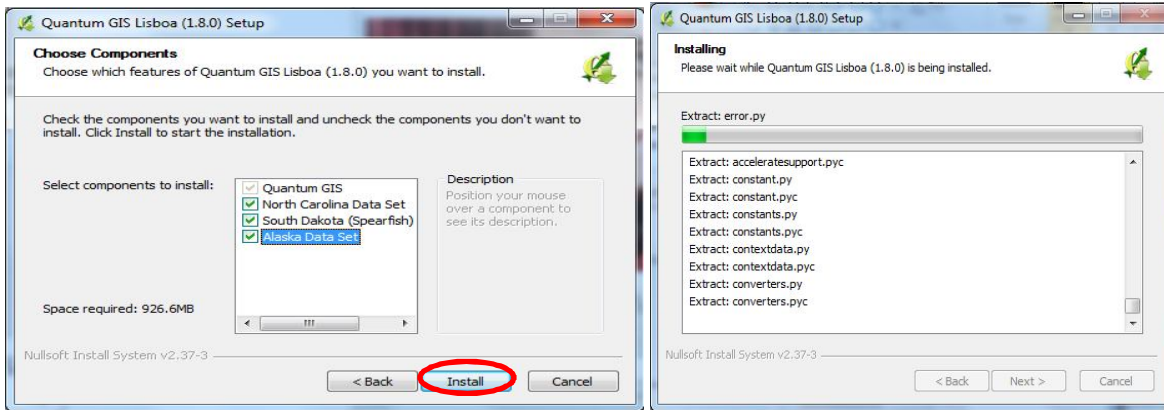
- Klik Qgis-OSGeoW-1.8.0-1-Setup maka akan muncul Setup Wizard



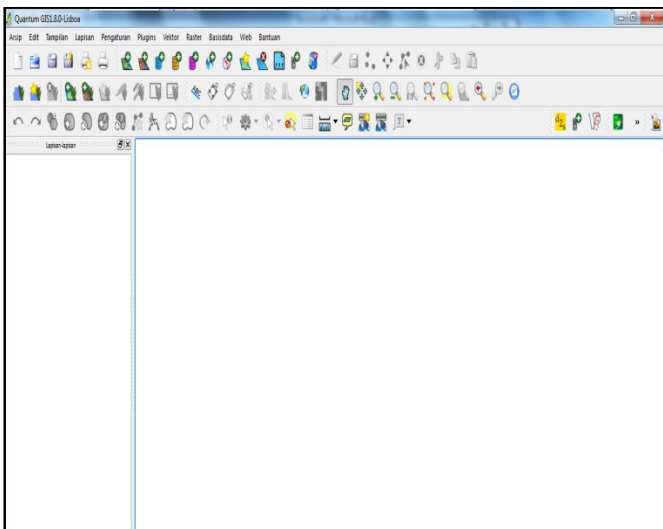
- Klik Next lalu pilih / Agree dan
- Tentukan direktori instalasi lalu klik Next



- Kemudian klik *Install*, bisa juga sekaligus download data set apabila Anda terkoneksi dengan internet . Apabilan tidak menghendaki maka hilangkan centang, lalu klik *Install*.
- Kemudian biarkan proses instalasi berlangsung



- Apabila telah selesai dan proses telah lengkap, maka akan muncul opsi *Finish*
- Jika proses instalasi selesai, silahkan jalankan Quantum GIS dengan memilih Start > All Programs > Quantum GIS Lisboa > Quantum GIS Desktop (1.8.0)
- Maka tampilan awal Quantum GIS seharusnya seperti berikut

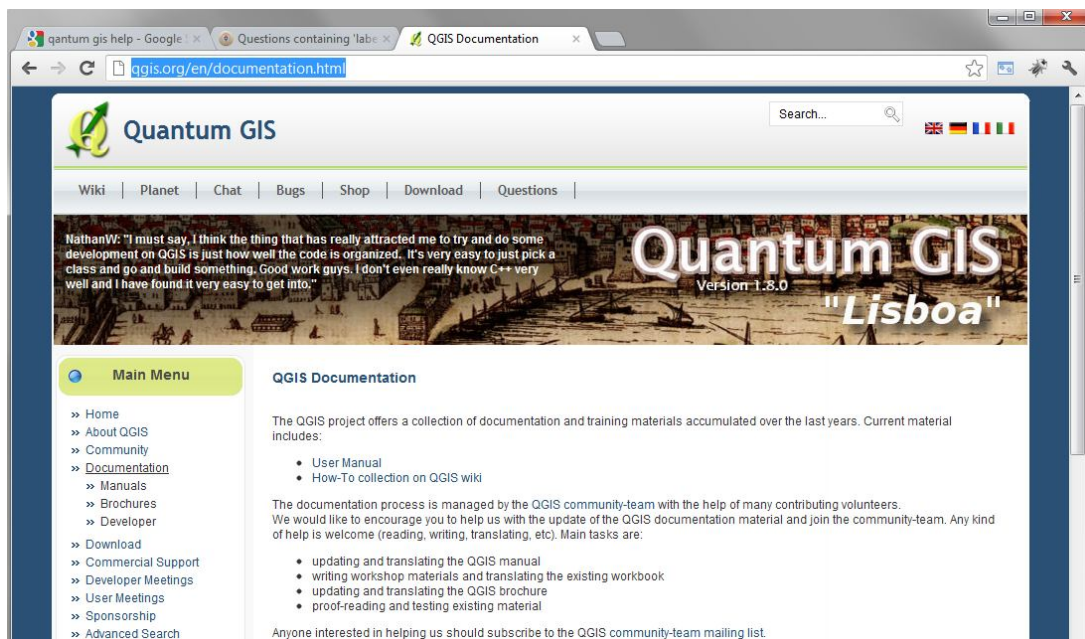


## 2.2 Dokumentasi, Panduan dan Bantuan

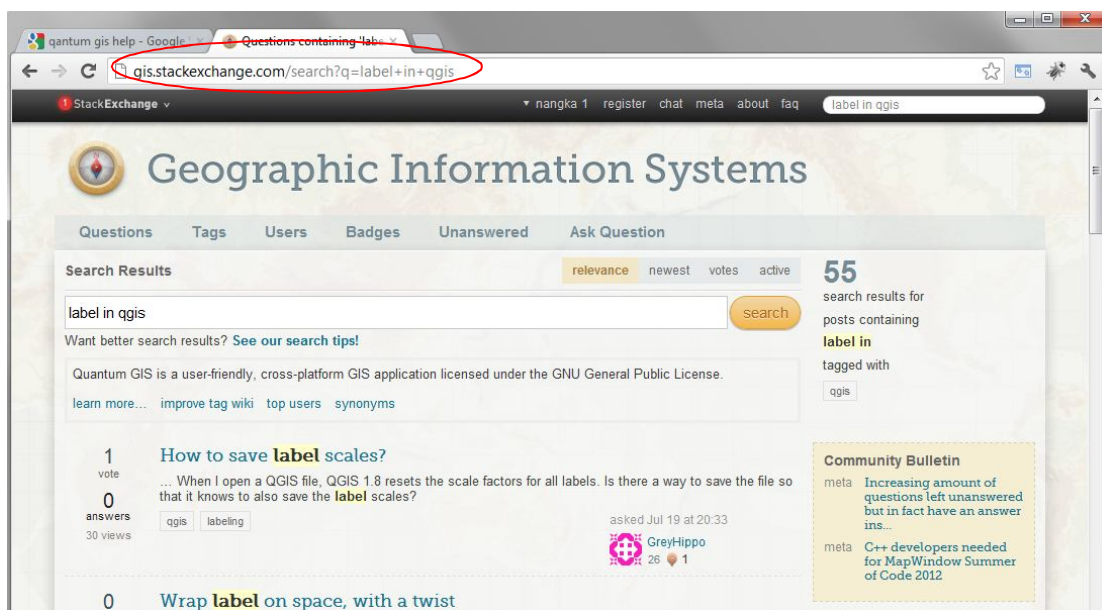
### Dokumentasi GIShub-QGIS

Salah satu sumber dokumentasi tentang Quantum GIS adalah di Website QGIS resmi.

<http://qgis.org/en/documentation.html>



Kalau anda cari informasi tentang persoalan tertentu atau cari bantuan, website <http://gis.stackexchange.com/> adalah Forum bagus di mana anda bisa dapat informasi yang anda cari.



*GIS Tutorial dari Department of Land Affairs, Eastern Cape, South Africa (DLA)*

Satu Website dengan module yang bagus (walaupun dalam bahasa ingis) anda bisa dapat di website <http://linfiniti.com/dla/> . Kami sudah simpan Module2 ini di Folder

DVD\_Pelatihan\_QGIS\_Protect\TutorialBuku\PanduanLainnya\GIS – DLA\



linfiniti.com/dla/


# introducing gisworksheets

for teachers and learners

worksheets about

## 1. introduction to gis

Topic 1



Understanding what GIS is and what it can be used for. With a GIS application you can open digital maps on your computer, create new spatial information to add to a map, create printed maps customised to your needs and perform spatial analysis. In this worksheet we explore the basic concepts behind Geographical Information Systems.

[Worksheet](#) [Video](#)

## 2. vector data

Topic 2

Understanding of vector data models as used in GIS. Vector

### install software

All of this software is Free and can be freely copied and shared.

[Quantum GIS DLA Edition](#) This is the Windows installer for Quantum GIS (also called QGIS for short). QGIS is a Free and Open Source GIS application for Microsoft Windows, Apple Mac OS X and Linux. Included in this installer is sample data for the Eastern Cape and South Africa. For more information of QGIS and downloads for other platforms, visit [the QGIS home page](#)

[Support files](#) Install this if you experience problems running QGIS. It