



# Bagian: Gambaran Umum

Modul : GeoNode dengan QGIS server

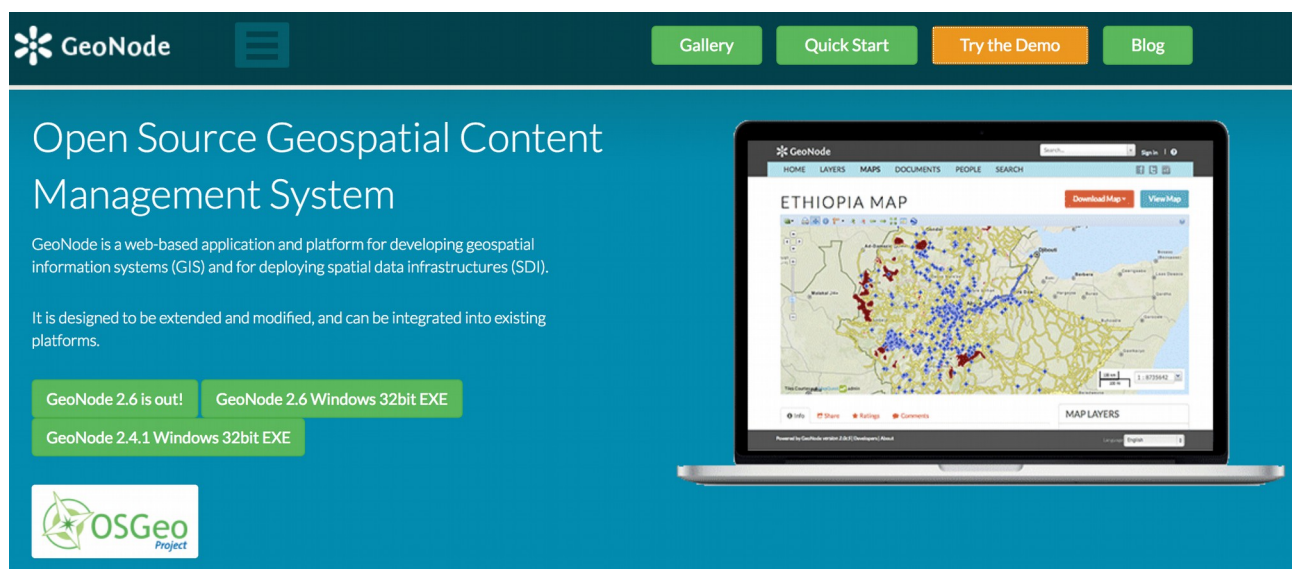


## Apa itu GeoNode?

GeoNode merupakan sebuah 'sistem pengelola konten geospasial'. GeoNode merupakan 'infrastruktur data spasial' (IDS) dengan fitur lengkap dan dapat langsung digunakan.

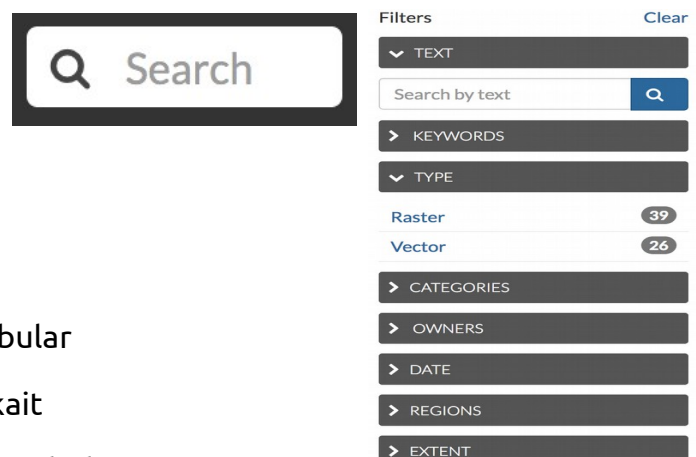
GeoNode menyimpan dokumen dan lapisan dataset SIG sebagai tipe konten dasar. Data lapisan SIG tersebut dapat diatur *style*-nya, ditampilkan maupun diunduh. Lapisan ini dapat juga digabungkan dengan tipe konten komposit yang dinamakan Peta. Konten dapat dibagikan maupun dibatasi berdasarkan pengguna dan kelompok pengguna. Selain itu GeoNode juga memiliki peralatan untuk membagikan konten melalui media sosial. GeoNode menyediakan layanan web OGC serta merupakan platform pertukaran metadata yang memenuhi standar OGC CSW.

GeoNode merupakan platform sumber terbuka yang juga dibangun dengan peralatan sumber terbuka meliputi Django (*framework* aplikasi web berbasis Python), basisdata spasial PostgreSQL+ PostGIS dan Geoserver ataupun QGIS Server pada *backend*; dan bisa dimodifikasi maupun diintegrasikan dengan perangkat lunak lainnya.



## Pencarian data spasial

- Mesin pencari spasial handal
- Layanan OGC terfederasi
- Katalog metadata



## Impor dan Kelola

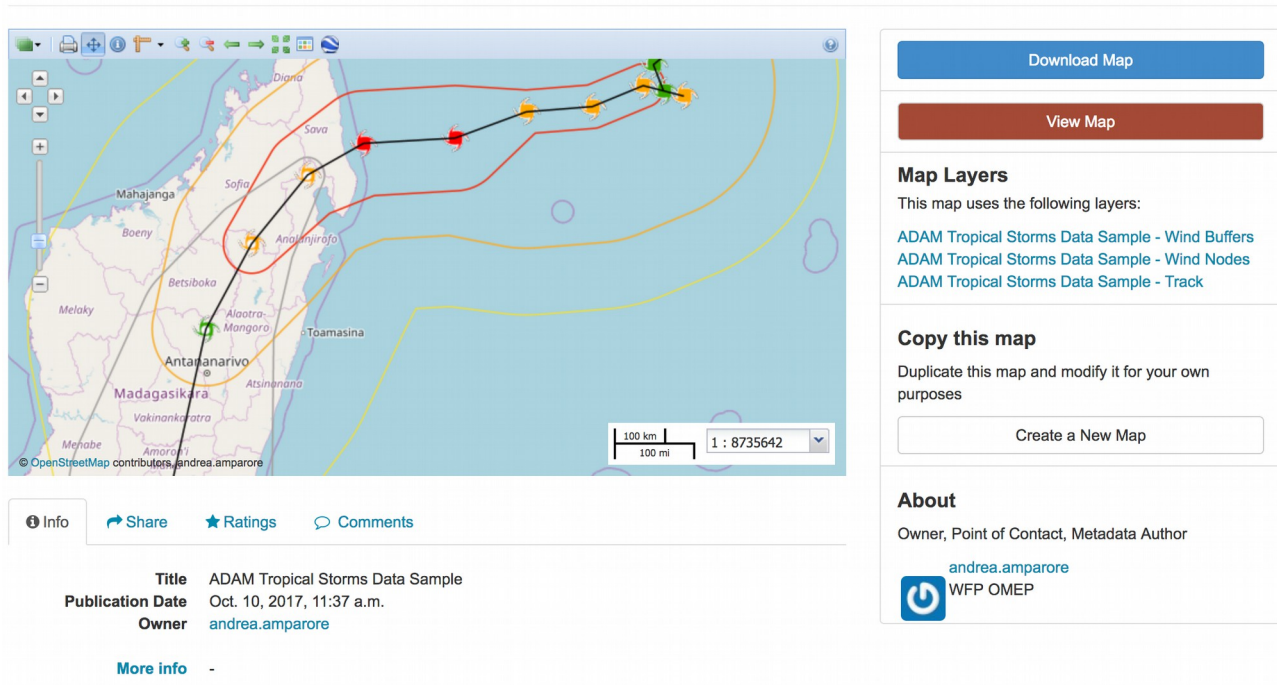
- Publikasi data raster, vektor dan tabular
- Kelola metadata dan dokumen terkait
- Bagikan data secara aman ataupun terbuka

<http://geonode.org>

## Pemetaan Interaktif

- Buat peta interaktif multilapisan
- Bagikan dan lampirkan peta pada laman web

### ADAM Tropical Storms Data Sample



## Apa yang membedakan Geonode dengan Geoserver dari Geonode dengan QGIS server

- Klien SIG GeoExplorer
- *Editor* secara grafis
- *Editor* data spasial berversi



### Bacaan lebih lanjut:

<http://geonode.org>

<http://docs.geonode.org/en/master/tutorials/index.html>

<http://training.geonode.geo-solutions.it/>

<https://geonode.wfp.org/trainings/4/>

Demo GeoNode dengan QGIS server: <http://geonode.kartoza.com>