



Section : 1. GeoNode

Module : 1.1. 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.

You try:

Goal: -

-

GeoNode functionality

- Powerful spatial search engine
- Federated OGC services
- Metadata catalogue

Import and Manage

- Publish raster, vector, and tabular data
- Manage metadata and associated documents
- Securely or publicly share data

Interactive Mapping

- Create multi-layer interactive maps
- Share and embed maps in web pages

How GeoNode with Geoserver differs from GeoNode with QGIS server

- GeoExplorer GIS client
- Graphical style editor
- Versioned geospatial data editor

Discover the available datasets.



Further reading:

- Geo-Solutions training guides <http://training.geonode.geo-solutions.it/>
- View the GeoNode Website <https://geonode.org>
- UN WFP GeoNode training <https://geonode.wfp.org/trainings/4/>
- Kartoza Demo for GeoNode with QGIS server <http://geonode.kartoza.com>