

INTISARI

Banyaknya calon mahasiswa yang dari atau datang ke kota Yogyakarta untuk melanjutkan pendidikan-nya ke jenjang yang lebih tinggi membuat kota ini terkenal dengan sebutan ‘kota pelajar’. Namun tidak semua calon mahasiswa tahu mengenai lokasi serta jurusan pada perguruan tinggi yang diinginkan. OpenGeo adalah sebuah layanan WebGIS *OpenSource* yang bersifat multiplatform dan dapat dioperasikan di berbagai sistem Operasi seperti GNU/Linux, Microsoft Windows dan Mac OSX.

Hal ini melatar belakangi pembuatan “Sistem OpenGeo untuk pemetaan dan pencarian data perguruan tinggi di Yogyakarta”. OpenGeo merupakan layanan WebGis yang dapat digunakan untuk mengolah data spasial, dan memiliki aplikasi untuk memanipulasi data di web antara lain Qgis, Geoserver, Openlayers dan Postgresql.

WebGis ini dapat menampilkan batas kabupaten dan lokasi perguruan tinggi di Yogyakarta dengan marker yang berbeda-beda, terdapat menu pencarian dengan kriteria berdasarkan nama kabupaten dan jenis perguruan tinggi serta jurusan atau nama yang dapat digunakan oleh calon mahasiswa.

Kata Kunci: WebGis, OpenGeo, Perguruan Tinggi