

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian pembuatan sistem informasi geografis pemetaan perguruan tinggi di DIY berbasis web yang penulis lakukan memerlukan beberapa tahapan:

1. Mengumpulkan data perguruan tinggi beserta koordinatnya
2. *Digitizing* peta yogyakarta
3. Membuat rancangan database
4. Membuat web untuk admin dan member untuk mengolah data
5. Implementasi mapserver dan pmapper sebagai frameworknya
6. Implementasi hosting

Pembuatan web gis ini berhasil dilaksanakan dan menghasilkan:

1. Web gis yang bisa digunakan oleh pelajar yang sedang mencari informasi perguruan tinggi di yogyakarta untuk membantu mereka memilih perguruan tinggi
2. Selain letak perguruan tinggi web gis ini menyediakan informasi tentang perguruan tinggi dan jurusan yang dimilikinya
3. Web gis ini memiliki feature yang sangat membantu dalam penggunaannya seperti help, search, zooming, select, legenda dan lain-lain.

4. Web gis ini sangat mempermudah menyebarkan informasi tentang perguruan tinggi di DIY beserta letaknya

5.2 Saran

Penulis menyadari sistem informasi geografis berbasis web ini masih banyak kekurangan. Seperti tampilan yang kurang menarik, keamanan masih dalam batas password, belum bisa menampilkan gambar dari perguruan tinggi dan feature zooming yang kurang maksimal. Dari kelemahan-kelemahan tersebut penulis menyarankan untuk peneliti yang berminat dalam pengembangan sistem informasi geografis berbasis web dapat menyempurnakan dalam pengembangan berikutnya.

