

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil implementasi mengenai Sistem Informasi Geografis Pemetaan Daerah Asal Mahasiswa maka peneliti dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem informasi geografis ini dapat digunakan untuk mencari informasi dan lokasi daerah asal mahasiswa dan asal sekolahnya.
2. Sistem informasi geografis dapat menampilkan titik lokasi dan informasi mahasiswa.
3. Sistem informasi geografis secara fungsionalitas berjalan dengan baik mulai dari halaman masuk, halaman data mahasiswa dan halaman peta.

5.2 Saran

Dalam proses selama pembuatan sistem ini, peneliti menyadari bahwa ada beberapa kekurangan dalam penelitian. Peneliti telah berupaya agar penelitian ini dapat bermanfaat bagi masyarakat umum sehingga peneliti dapat memberikan saran sebagai berikut:

1. Pengembang lebih lanjut untuk tampilan marker pada peta yang dapat dibuat menjadi lebih dinamis dengan menggunakan teknik marker clustering.
2. Pengembangan lebih lanjut untuk *user* mahasiswa agar dapat login dan mengisi biodata dan koordinat rumah masing-masing.
3. Penelitian berikutnya dapat diterapkan berbasis *mobile*.
4. Dapat memberikan sistem informasi yang terdapat fitur bantuan agar pengguna dapat mudah mempelajari atau mengoperasikan pada bagian pengelolaan data.
5. Memperbaiki tampilan sistem *create, read, update* dan *delete*, pengguna mengalami kesulitan pada saat mengelola data sehingga mudah mendapatkan kesalahan dalam mengoperasikan.