

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan pembahasan dan penguraian yang telah dijelaskan dari bab-bab sebelumnya tentang Sistem Informasi Geografi Perguruan Tinggi Yogyakarta berbasis Android ini maka dapat ditarik kesimpulan dan saran sebagai berikut.

5.1 Kesimpulan

1. Sistem Informasi Geografi Perguruan Tinggi berbasis mobile Android sudah berjalan baik. Sistem ini dapat memberikan informasi obyek perguruan tinggi dan fasilitas pendukungnya seperti SPBU, Bank, Hotel, Rumah Sakit, Masjid.
2. Sistem Informasi Geografi Perguruan Tinggi berbasis mobile Android ini bersifat interaktif, yaitu adanya interaksi adanya user dan sistem. Artinya jika pengguna memilih / mencari perguruan tinggi atau fasilitas pendukung lainnya maka sistem akan memberikan informasi sesuai dengan pilihan pengguna.
3. Kecepatan internet mempengaruhi dalam penggunaan aplikasi ini. Disarankan untuk tidak menggunakan internet dengan kecepatan rendah karena akan mempengaruhi proses penampilan peta dan direction.

4. Proses pengambilan data cepat, karena data tersimpan pada memori lokal.
5. Sistem Informasi Geografi Perguruan Tinggi berbasis mobile Android ini mampu memberikan referensi pemilihan kampus berdasarkan pada kriteria yang pengguna inputkan.
6. Disarankan untuk berada diluar terbuka ketika menggunakan aplikasi ini, karena akan berpengaruh terhadap cara kerja GPS.
7. Sistem dapat menampilkan informasi yang uptodate.
8. Sistem mampu memberikan informasi pemilihan jurusan / fakultas perguruan tinggi berdasarkan inputan user dengan menggunakan logika AHP.

5.2 Saran

Penulisan skripsi ini tentu terdapat kekurangan yang dapat disempurnakan pada penelitian-penelitian berikutnya. Maka agar dapat sempurna lagi terdapat beberapa saran yang mungkin dapat dipergunakan, diantaranya adalah :

1. Adanya penambahan fitur agar sistem lebih berfungsi baik seperti :
 - a. Fasilitas check-in lokasi yang dapat dibagikan ke media sosial lainnya.
 - b. Dapat melakukan aksi langsung terhadap informasi kontak pada objek.
 - c. Fitur akun user agar lebih interaktif.

- d. Fitur informasi manual bantuan jika user kesusahan dalam menggunakan aplikasi.
2. Membuat webservice untuk pengelolaan data dan user bisa melakukan aktifitas menggunakan web.
3. Membuat DSS yang lebih interaktif dengan menambahkan test psikologi langsung.
4. Menambahkan parameter kriteria inputan lebih banyak sehingga perhitungan CI dan CR lebih dinamis.
5. Menambahkan kompas untuk mempermudah melihat arah pada map.
6. Apabila GPS atau Internet tidak aktif, ada infowindow yang langsung mengarahkan masuk pengaturan.
7. Menambahkan gambar objek lokasi.

