BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari laporan penulisan Tugas Akhir yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi pemetaan *Base Transceiver Station* Kabupaten Sleman dapat dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Javascript, serta database MySQL.
2. Penggunaan *layer* Google Map sebagai *base layer* adalah kemudahan pengguna untuk melakukan identifikasi lokasi dibandingkan dengan menggunakan *layer* peta biasa. Tetapi sebaliknya, terdapat kelemahan dalam hal ketergantungan terhadap koneksi *internet* dalam proses pengambilan data *layer*.
3. Data koordinat batas kecamatan masih *statis*, yaitu tertulis di kode program dan belum tersimpan di dalam *database*.

5.2 Saran

Dalam pengembangan program yang lebih baik, saran dari penulis agar dapat dilakukan hal-hal sebagai berikut :

1. Data batas wilayah dapat disimpan ke dalam *database* sehingga pengelolaan *layer* batas kecamatan dapat dilakukan secara dinamis.

2. Terdapat pilihan untuk menggunakan *layer* dari peta biasa atau menggunakan *layer GoogleMap* atau penyedia lainnya seperti *BingMaps*, *OpenStreetMap*, dan sebagainya. *Layer* peta biasa akan mengurangi ketergantungan terhadap koneksi *internet*.
3. Terdapat zonasi wilayah Base Transceiver Station untuk menghindari penumpukan menara dalam satu wilayah, tentu saja dengan melihat tata ruang suatu daerah.