BAB V

Kesimpulan Dan Saran

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian, maka diperoleh kesimpulan terhadap sistem Pemetaan Gardu, sebagai berikut :

1. Sistem pemetaan gardu listrik ini dibuat menggunakan tools yang mendukung Pemetaan itu sendiri. Mampu menampilkan serta memanipulasi peta agar data yang diperoleh dari *GPS Receiver* bisa dipetakan
2. Aplikasi ini tidak hanya bisa memanipulasi titik tetapi bisa memanipulasi gari(*Line*) yang bisa digunakan untk menggambarkan jaringan listrik
3. Aplikasi yang dibuat mampu menyimpan titik hanya dengan menghidupkan mode edit pada peta. Pengguna menyimpan objetk pada peta sesuai koordinat yang di dapat dari *GPS Receiver.*
4. Aplikasi dilengkapi dengan kemampuan navigasi peta sehingga bisa menampilkan manipulasi tata letak yang baik sesuai kebutuhan pengguna.
5. Data dan informasi di tampilkan dalam bentuk tabel sehingga lebih terstruktur dalam penyajiannya. Aplikasi ini juga dilengkapi dengan fasilitas print dokumen sehingga mampu mencetak data sesuai kebutuhkan.

5.2 Saran

Berdasarkan proses penyusunan tugas akhir ini, saran yang dapat disimpulkan guna mengembangkan aplikasi yang telah dibuat adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi dapat disempurnakan dengan menyertakan fasilitas pengolahan data spasial yang lebih bisa mewakili wilayah Geografis layanan Listrik
2. Peta yang dibuat bisa digantikan dengan peta yang sudah jadi/ sudah sempurna sehingga bisa memberikan informasi yang banyak.
3. Sistem dimasa yang akan datang sebaiknya dibangun berbasis *website* sehingga bisa dibuka tanpa dinbatasi ruang dan waktu.