

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Dari uraian secara teoritis dan dari hasil penelitian yang dilakukan penulis mengenai sistem informasi geografis lokasi pembangunan infrastruktur di Kota Medan, maka penulis akan mencoba menarik kesimpulan dan akan memberikan saran-saran semoga lebih bermanfaat bagi pemakai yang membutuhkan informasi tersebut.

Adapun kesimpulan yang penulis kemukakan adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang penulis rancang atau yang penulis buat hanya dapat menampilkan informasi mengenai lokasi pembangunan infrastruktur di kota Medan saja.
2. Output dari sistem yang penulis rancang ditampilkan melalui gambar peta dan titik infrastruktur beserta keterangan jalan dari masing-masing infrastruktur yang ditampilkan.
3. Dengan sistem yang ada pada aplikasi ini pihak Dinas Pekerjaan Umum maupun masyarakat dapat lebih mudah dalam mengetahui dimana saja lokasi pembangunan infrastruktur yang ada di kota Medan dengan waktu yang relatif cepat.
4. Pengujian sistem sederetan pengujian yang berbeda yang utamanya menggunakan sistem berbasis komputer, salah satu kensep pengujian sistem adalah *syntact error* pada aplikasi program, proses ini terjadi sebagian akibat dari pengujian yang berhasil.

V.2. Saran

Adapun saran yang dapat penulis kemukakan adalah sebagai berikut :

1. Diperlukan sebuah sistem informasi geografis yang lebih maksimal sehingga aplikasi ini dapat dikembangkan lebih lanjut dan menjadi lebih baik lagi dalam tampilan, desain maupun informasinya.
2. Diharapkan adanya pelatihan bagi pegawai Dinas PU dan pemberitahuan atau publikasi kepada masyarakat tentang adanya aplikasi yang dapat diakses melalui internet mengenai lokasi pembangunan infrastruktur sehingga bagi pihak yang membutuhkan dapat dengan mudah mengaksesnya untuk mendapat informasi yang dibutuhkannya.
3. Perlu diadakannya pengecekan sistem secara berkala demi terjaganya keamanan dari sistem itu sendiri.