BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari uraian-urain mulai dari Bab 1 sampai Bab 4, penulis dapat menyimpulkan, antara lain :

- Jaringan jalan mempunyai peranan yang sangat penting bangi pengembangan suatu wilayah, terutama wilayah yang sedang berkembang. Untuk itu diperlukan sitem informasi guna mendukung peran jaringan jalan tersebut.
- Aplikasi Sistem Informasi Geografis dapat memberi kemudahan dalam mencari dan menampilkan data jaringan jalan beserta visualisasinya.
- Kemudahan pemberian informasi data jaringan jalan kepada calon investor, sehingga memudahkan untuk menentukan rencana jenis dan lokasi kegiatan investasi.
- Memudahkan dalam melakukan sinkronisasi terhadap jenis data dan informasi yang dikeluarkan oleh instansi terkait dalam pemerintah daerah.
- Data mudah dicari (*query*), dan dianalisis baik dengan analisis statistik
- Untuk mendukung kedua sistem tersebut perlu adanya data-data yang bisa dipertanggungjawabkan sehingga data-data yang nantinya akan diolah tidak mengecewakan. Sehingga informasi yang disampaikannyapun akan lebih akurat.

- Data mudah dicari (*query*), dan dianalisis baik dengan analisis statistik maupun keruangan untuk berbagai kepentingan
- Aplikasi-aplikasi SIG tidak hanya digunakan didunia transportasi, tetapi dibidang ilmu lain seperti : bidang pendidikan, bidang telekomunikasi, bidang militer, bidang ekonomi, bisnis dan marketing, bidang geologi, pertambangan, bidang perpajakan, bidang kesehatan dan masih banyak lagi disiplin ilmu lain yang menggunakan aplikasi ini.

5.2 Saran

Setelah memperhatikan hasil analisa serta kesimpulan diatas, maka penulis ingin mengemukakan beberapa saran yang sekiranya berguna bagi kalangan praktisi ataupun kalangan akademik yang membaca laporan skripsi ini, yaitu :

- Pembangunan program aplikasi ini masih sederhana dan dikatakan masih belum optimal, terutama untuk data-data inputnya karena disini penulis mengolah data skunder.
- Memperluas ruang lingkup SIG, tidak hanya satu Kecamatan saja, tetapi kecamatan-kecamatan lain, karena untuk pekerjaan SIG yang sebenarnya minimal harus 10 Kecamatan.
- Hendaknya data yang akan diolah harus benar-benar sesuai faktanya, karena prinsip dari Sistem Informasi Geografis ini adalah apabila inputnya bagus maka outputnyapun juga akan memuaskan.

- Untuk kepentingan perencanaan jalan, terutama untuk melihat ketinggian (elevasi tanah) SIG memerlukan data-data kemiringan lereng.
- Perlunya pengembangan aplikasi SIG Jaringan jalan yang lebih spesifik lagi.