

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Dari uraian secara teoritis dan dari hasil penelitian yang dilakukan penulis pada sistem informasi geografis lokasi sekolah internasional di Kota Medan, maka penulis akan mencoba menarik kesimpulan dan akan memberikan saran-saran yang semoga bermanfaat bagi masyarakat umum:

1. Sistem ataupun aplikasi yang penulis rancang digunakan untuk memberikan informasi mengenai lokasi sekolah internasional di Kota Medan.
2. Sistem yang penulis rancang bertujuan agar pihak-pihak yang terkait dapat lebih mudah dalam memberikan informasi mengenai lokasi sekolah internasional di Kota Medan kepada masyarakat luas.
3. Penyampaian informasi wilayah lokasi sekolah internasional di Kota Medan ditampilkan dalam bentuk peta dan titik-titik yang merukan simbol dari sekolah internasional.

V.2. Saran

Untuk menyempurnakan sistem yang telah dibuat ini penulis memberikan saran:

1. Adanya pengembangan SIG berbasis *Website* lebih lanjut tentang SIG yang telah dibuat, baik data maupun tampilannya yang masih sederhana untuk mencapai tujuan utama dari perancangan SIG ini.

2. Perlu ditambahkan keterangan yang lebih lengkap tentang data-data yang ada mengenai sekolah internasional Kota Medan beserta keterangan lainnya.
3. Sistem ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menampilkan peta spasil berbasis 3 dimensi, sehingga akan memberikan informasi lokasi yang lebih detail lagi.
4. Sistem ini dapat dikembangkan lagi dengan menggukan aplikasi *web mapping* yang berbasis flash, sehingga akan memberikan tampilan yang lebih menarik.
5. Kelemahan yang ada pada sistem ini adalah belum memiliki kemampuan dalam menunjukkan rute jalan, diharapkan pengembangan sistem selanjutnya dapat dilakukan juga pada analisis rute mengenai jarak terdekat, maksimum laju kecepatan dan tingkat kemacetan.