

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.I. Kesimpulan

Penelitian yang penulis lakukan mendapatkan kesimpulan yang dapat berfungsi sebagai bahan masukan untuk menghadapi permasalahan yang ada. Penulis merancang suatu sistem yang dihasilkan berdasarkan uraian yang telah tercantum pada bab - bab sebelumnya dan dapat diambil beberapa kesimpulan yang merupakan hasil akhir dari penelitian yang dilakukan. Beberapa kesimpulan yang diambil oleh penulis sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Geografis Universitas telah dirancang dan diimplementasikan dengan menggunakan program PHP dan MySQL sebagai databasenya.
2. Sistem Informasi Geografis ini mempermudah masyarakat dalam mencari letak Universitas.
3. Dengan dibuatnya sistem informasi ini diharapkan dapat menggantikan fungsi peta saat ini. Dengan kata lain sistem informasi ini dapat dikatakan sebagai pemandu dalam perjalanan.
4. Dalam aplikasi ini hanya admin yang bisa melakukan proses input data, edit data, hapus data. Sedangkan user hanya dapat melihat dan mencari informasi tentang letak Universitas.

5. Penerapan sistem informasi geografis universitas ini dapat menghemat waktu dan biaya.

V.2. Saran

Supaya sistem informasi geografis (SIG) dapat berjalan dengan baik dan bermanfaat, maka disarankan:

1. Sistem ini masih jauh dari yang diharapkan oleh sebagian orang sehingga perlu perbaikan – perbaikan dan tambahan fitur pada *interfacenya*.
2. Untuk perancangan Peta pada sistem ini masih sederhana, maka sebaiknya perancangannya dibuat lebih spesifik.
3. Untuk memperbaharui peta dan menampilkan peta Medan secara keseluruhan seharusnya aplikasi ini menggunakan jaringan yang terhubung ke internet.
4. Kegiatan *editing* dan *updating* data harus dilakukan secara rutin, sistematis, dan terkoordinasi.
5. Perlu dilakukan analisis dan pengembangan pemodelan lanjutan, sehingga SIG dapat menjadi *decision support system* yang multiguna dan handal.