

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 adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi geografis Lokasi Rumah Sakit Umum di Kabupaten Deli Serdang yang telah dirancang dan diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, databasenya MySQL dan map server.
2. Sistem informasi geografis ini mempermudah masyarakat dalam mencari lokasi tentang Lokasi Rumah Sakit Umum di Kabupaten Deli Serdang.
3. Untuk menjalankan sistem informasi geografis ini menggunakan port 80 dan port 82. Port 80 digunakan untuk database sedangkan port 82 digunakan untuk program map server.
4. Dalam aplikasi ini hanya *admin* yang bisa melakukan proses input data, edit data, dan hapus data. Sedangkan *user* hanya dapat melihat dan mencari informasi tentang lokasi Rumah Sakit Umum di Kabupaten Deli Serdang.

V.II. Saran

Adapun saran yang dapat penulis berikan di dalam penulisan skripsi ini, agar sistem informasi geografis (SIG) dapat berjalan dengan baik dan bermanfaat, maka disarankan:

1. Sistem ini masih jauh dari yang diharapkan perlu perbaikan-perbaikan dan tambahan fitur pada *interfacenya*.
2. Untuk perancangan Peta pada sistem ini masih sederhana, maka sebaiknya perancangannya di buat lebih spesifik.
3. Perlu dilakukan analisis dan pengembangan pemodelan lanjutan, sehingga SIG dapat menjadi multiguna dan handal.