

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1. Kesimpulan**

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari perancangan Sistem Informasi Geografis Lokasi yayasan perguruan tinggi Al-hikmah di Sumatera Utara yang dibuat penulis yaitu :

1. Sistem Informasi Geografis Sistem Informasi Geografis Lokasi yayasan perguruan tinggi Al-hikmah di Sumatera Utara telah dirancang dan diimplementasikan dengan menggunakan program *PHP*, *Dreamweaver* sebagai media editor dan *MySQL* sebagai format databasenya, *Arcview* untuk pembuatan peta.
2. Input data yang diperlukan dalam perancangan sistem ini meliputi data spasial dan data atribut. Data spasial disiapkan dalam format layer-layer *Arcview*, sedangkan data atribut dibuat dalam bentuk basis data, dalam hal ini input data yang juga dibuat melalui *phpMyAdmin*.
3. Dengan adanya SIG Sistem Informasi Geografis Lokasi yayasan perguruan tinggi Al-hikmah pencarian kampus dapat dilakukan dengan memasukkan kata kunci berupa nama kampus, Misalkan : kampus Al-hikmah. Maka informasi yang akan ditampilkan adalah data-data kampus yang terdapat di kota Medan.

4. Dalam aplikasi ini hanya *admin* yang bisa melakukan proses input data, edit data, dan hapus data. Sedangkan *user* hanya bisa mencari informasi dan menampilkan informasi-informasi yang telah diberikan oleh admin.

## V.2. Saran

Dari kesimpulan yang dijabarkan diatas, maka penulis mendapatkan saran-saran yang dapat dijadikan pertimbangan atau masukan. Saran-saran tersebut antara lain :

1. Diharapkan untuk pengembangan selanjutnya, kompleksitas data-data layer dan data-data non spasial bisa lebih lengkap.
2. Tampilan peta dan fungsi pencarian yang dibuat masih sederhana, maka perlu dibuat rancangan peta yang lebih baik lagi serta fungsi pencarian yang lebih spesifik.
3. Sistem ini masih jauh dari yang diharapkan oleh sebagian orang sehingga perlu perbaikan-perbaikan dan tambahan fitur pada *interfacenya*.
4. Untuk perancangan peta pada sistem ini masih sederhana, maka sebaiknya perancangannya di buat lebih spesifik.