

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

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

Berdasarkan dari kegiatan penelitian yang telah dilakukan selama melakukan penyelesaian tugas akhir ini dapat disimpulkan bahwa Bank BNI Medan dalam pencarian lokasi masih menggunakan sistem manual.

Untuk mengatasi hal di atas tersebut maka perlu dirancang sebuah sistem informasi geografis yang dapat membantu dalam proses pencarian informasi lokasi dan daerah geografisnya. Sistem yang dirancang harus dapat memberikan informasi geografis lokasi bank BNI di kota Medan. Sistem yang dirancang juga harus memiliki tampilan yang simpel sehingga nantinya mudah dipergunakan oleh menggunakan umum serta mudah dalam proses manajemen data.

Adapun beberapa kesimpulan yang diambil setelah menyelesaikan sistem informasi geografis lokasi Bank BNI Medan adalah sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Geografis Lokasi Bank BNI Di Kota Medan Berbasis Web yang penulis rancang bertujuan agar masyarakat dapat menemukan dengan mudah informasi lokasi Bank BNI melalui website.
2. Coloring graph dapat diimplementasikan untuk pemetaan daerah Kota Medan.
3. Pemetaan daerah Medan dapat dilakukan dengan menggunakan metode graph coloring agar diperoleh perbedaan warna pada masing-masing kecamatan.

4. Dengan terbentuknya peta daerah Medan maka informasi lokasi Bank BNI pada masing-masing kecamatan dapat dilihat langsung pada peta daerah tersebut.
5. Mapserver dapat di gunakan untuk membangun aplikasi *web bases* GIS yang interaktif.
6. Mapserver dapat mempermudah pengaksesan data spasial secara *real time*.
7. Aplikasi ini menampilkan mapping dari lokasi yang telah ditentukan di kota medan yang mempermudah masyarakat untuk mendapatkan informasi lokasi Bank BNI melalui sistem pemetaan berbasis web.

## V.2. Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan di atas maka saran-saran yang bermanfaat bagi pihak yang terkait antara lain :

1. Dengan adanya Sistem Informasi Geografis Lokasi Bank BNI, maka diperlukan *update* secara berkala agar dapat menyajikan informasi yang terbaru mengenai lokasi Bank BNI terbaru dan kondisi dari lokasi Bank BNI tersebut.
2. Diperlukannya *Back up* data secara teratur untuk mencegah hal-hal yang tidak diinginkan.
3. Diperlukan peralatan yang sesuai agar lebih mempermudah proses informasi yang ditampilkan.
4. Diperlukannya ISP (*Internet Service Provider*) agar aplikasi yang dibangun dapat terkoneksi secara luas dengan jaringan internet.