

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini akan dibahas mengenai kesimpulan dari penulisan skripsi ini selain kesimpulan akan diberikan juga saran-saran untuk pengembangan yang dapat dilakukan pada masa yang akan datang. Setelah melakukan penelitian di perusahaan pemerintah yaitu di PT.Kereta Api Medan maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut:

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

Adapun kesimpulan yang dapat diberikan pada penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan Sistem informasi geografis yang dikembangkan pada aplikasi ini dapat dijadikan sebagai informasi letak jalur perlintasan kereta api di kota Medan secara efektif dan efisien.
2. Memudahkan *user* dalam pencarian mengenai lokasi pintu perlintasan kereta api yang berada di kota Medan.
3. Dalam perancangan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *Mysql* sebagai databasenya.

#### **V.2 Saran**

Saran pengembangan yang masih dapat dilakukan dalam sistem ini antara lain yang dapat berguna bagi penulis, pihak perusahaan maupun pihak pembaca adalah :

1. Bagi kesempurnaan sistem ini diperlukan pengembangan lebih lanjut yaitu memperbaiki tampilan desain *interface*.
2. Melengkapi informasi yang lebih kompleks bukan hanya jalur perlintasan kereta api di kota Medan saja.
3. Untuk mendapatkan aplikasi yang lebih kompleks diperlukan adanya pembelajaran mengenai sistem informasi geografis yang lebih terperinci.
4. Perlu penambahan menu-menu pada aplikasi program agar informasi yang diberikan semakin beragam.
5. Tampilan aplikasi program sistem informasi geografis ini sebaiknya di *upload* melalui *web browser* agar informasi ini dapat dilihat oleh semua orang.
6. Cakupan wilayah bukan hanya di kota medan saja tetapi juga di seluruh Sumatera Utara dan seluruh Indonesia