

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

IV.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat aplikasi sistem informasi geografis ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Geografis lokasi pencarian *route* akan meningkatkan pada perumahan di Kota Medan.
2. Kemudahan yang dirasakan konsumen dalam mengakses informasi geografis pencarian lokasi *route* dapat digunakan sebagai upaya pengenalan teknologi berbasis sistem informasi geografis kepada masyarakat.
3. Sistem Pengolahan sumber daya informasi geografis lokasi *route* akan mempermudah bagi konsumen untuk mengakses dan mendapatkan informasi secara akurat mengenai lokasi perumahan di Kota Medan.
4. Penyimpanan data menggunakan *Database MySQL* sehingga data lebih terjaga keamanan dan dapat melakukan penyimpanan data skala besar.
5. Aplikasi perangkat lunak ini menggunakan Dreamweaver.
6. Informasi lokasi perumahan yang disajikan lebih cepat dan akurat sehingga memudahkan konsumen dan perusahaan dalam mencari lokasi.
7. Perancangan sistem lebih mudah sehingga sistem dapat digunakan oleh masyarakat umum dan perusahaan dalam pencarian perumahan sesuai kebutuhan.

8. Informasi menjadi lebih mudah di akses karena tampilan Peta yang disajikan lebih mudah untuk di perbesar dan di perkecil sesuai dengan kebutuhan sistem.

IV.2. Saran

Sebagai aplikasi yang tidak dikerjakan dengan tim, penulis menyadari bahwa aplikasi ini memiliki banyak kekurangan, saran untuk pengembangan aplikasi pada waktu mendatang adalah :

1. Melakukan perkembangan terhadap sistem terutama tampilan peta agar dapat diperbesar dalam skala cukup besar.
2. Sebaiknya sistem dapat dikembangkan dengan memberikan informasi spesifikasi dari setiap perumahan agar lebih mempermudah masyarakat dalam menentukan *route* perumahan.
3. Sebaiknya sistem ini dikembangkan agar mampu menyajikan informasi geografis yang responsif dan lebih baik.
4. Selalu mem-*backup* data agar terhindar dari kemungkinan terjadinya kehilangan data penting yang disebabkan oleh kerusakan pada perangkat keras.
5. Diperlukannya halaman buku tamu untuk interaksi antara *user* dan admin