

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.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 yang dirancang dapat mempermudah masyarakat mendapatkan lokasi catering yang diinginkan oleh user, sesuai dengan inputan yang diberikan oleh user.
2. Sistem informasi geografis berbasis web yang dirancang berdasarkan data-data yang didapat sehingga dapat memberikan informasi dengan tepat mengenai lokasi catering yang berada di Wilayah Medan.
3. Sistem informasi geografis dengan data yang dinamis, penyajian informasi yang kompleks, mudah digunakan, bersifat interaktif dan dapat diakses secara luas.
4. Pada perancangan Implementasi Euclidean Distance Penyebaran Rute Menuju Lokasi Jasa Catering Di Kota Medan Berbasis Web ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman *Php* dan *database MySql*. Penulis mencoba untuk merancang suatu *Interface* antara pengguna dengan sistem semenarik mungkin sehingga *user/pengguna* mudah dan tidak jenuh dalam menggunakan sistem yang ada. Sistem ini juga cukup mudah untuk dipahami karena *user/pengguna* hanya perlu mengklik tombol-tombol yang sudah tersedia sesuai kebutuhan,

pengujian sistem menggunakan blackbox testing.

5. Sistem memiliki *performance* yang relatif stabil.
6. Peta yang ditampilkan dapat di-*render* dengan baik dan cepat.
7. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah pengguna dalam mempelajari sistem ini

V.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. Sebaiknya dilakukan perkembangan sistem dalam segi interface agar lebih menarik saat digunakan oleh pengguna.
2. Lebih baik sistem dikembangkan lagi dengan menambahkan informasi lokasi catering tidak hanya yang ada di kota medan dan mencakup segala jenis catering untuk kelengkapan data catering.