

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:

4. Terciptanya sistem informasi geografis analisa perbandingan metode haversine dengan polar formula untuk menentukan jalur terpendek pemadam kebakaran di Kota Medan terkait.
5. Kemudahan yang dirasakan masyarakat dalam mengakses informasi geografikal menentukan jalur terpendek pemadam kebakaran dapat digunakan sebagai upaya pengenalan teknologi berbasis sistem informasi geografis kepada masyarakat.
6. Sistem informasi geografi menentukan jalur terpendek pemadam kebakaran akan mempermudah bagi masyarakat untuk mengakses dan mendapatkan informasi secara akurat mengenai lokasi pemadamn kebakaran.
7. Sistem terhubung langsung dengan *database* untuk menampilkan data-data yang telah diproses oleh *administrator website*.
8. Data-data disimpan dengan menggunakan system *database* MySQL sehingga data lebih terjaga keamanan dan memiliki penyimpanan data skala besar.
9. Informasi yang disajikan lebih lengkap dan efektif.

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:

5. Perkembangan terhadap tampilan peta agar dapat diperbesar dalam skala cukup besar.
6. Sebaiknya sistem dapat dikembangkan dengan memberikan informasi mengenai pemadam kebakaran agar lebih mempermudah masyarakat umum dalam mencari lokasi pemadam kebakaran.
7. Sebaiknya sistem ini dikembangkan agar mampu menyajikan informasi geografis yang responsif dan lebih baik.
8. Selalu mem-*backup* data agar terhindar dari kemungkinan terjadinya kehilangan data penting yang disebabkan oleh kerusakan pada perangkat keras.
9. Sebaiknya system terhubung dengan koneksi internet sehingga mempermudah masyarakat umum dalam menggunakan sistem.