

## 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. Terciptanya Sistem Informasi Geografis Lokasi Dealer akan meningkatkan persentase waralaba perusahaan terkait.
2. Kemudahan yang dirasakan masyarakat dalam mengakses informasi geografikal pencarian lokasi Dealer dapat digunakan sebagai upaya pengenalan teknologi berbasis sistem informasi geografis kepada masyarakat.
3. Sistem informasi geografi lokasi Dealer akan mempermudah bagi masyarakat untuk mengakses dan mendapatkan informasi secara akurat mengenai lokasi Dealer.
4. Sistem terhubung langsung dengan *database* untuk menampilkan data-data yang telah diproses oleh *administrator website*.
5. Data-data disimpan dengan menggunakan system *database* MySQL sehingga data lebih terjaga keamanan dan memiliki penyimpanan data skala besar.
6. Informasi yang disajikan lebih lengkap dan efektif.
7. Perhitungan untuk menentukan jarak tempuh dari jarak asal ke tempat jarak dealer terdekat dengan jarak asal menggunakan rumus  $t = \frac{v}{d}$  berfungsi untuk mendapatkan waktu yang di harapkan sesuai dengan jarak dan kecepatan.

## 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. Perkembangan terhadap tampilan peta agar dapat diperbesar dalam skala cukup besar.
2. Sebaiknya sistem dapat dikembangkan dengan memberikan informasi spesifikasi dari setiap lokasi Dealer agar lebih mempermudah masyarakat umum dalam mencari lokasi Dealer.
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. Sebaiknya system terhubung dengan koneksi internet sehingga mempermudah masyarakat umum dalam menggunakan sistem.