



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan pada PT Lautan Berlian Utama Motor, penulis telah memperoleh beberapa hasil yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya. Oleh karena itu, poin-poin dari pembahasan tersebut disimpulkan menjadi sebagai berikut :

1. Sistem ini bertujuan Meminimalisir kesalahan kedepan dalam perawatan mobil dengan dukungan data kerusakan dan diagnosa yang didapat dari aplikasi serta Mempermudah customer dalam analisa akan kerusakan yang terjadi pada kendaraan miliknya.
2. Meningkatkan efisiensi dan efektivitas pada saat mencari kendala dari kendaraan customer adalah landasan utama dibangunnya aplikasi ini.
3. Sistem Pakar ini dibangun menggunakan Bahasa Pemrograman tag HTML, library CSS, dan script *PHP* serta *database MySQL* dengan dibantu *Framework Code Igniter*. Sistem ini menyediakan halaman antar muka *front-end* yang bersifat *responsive*, dengan mengedepankan system antar muka *flat UI*.



## 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan sebelumnya, penulis memberikan beberapa saran yang dapat dipertimbangkan bagi Perusahaan/Instansi mengenai pengolahan dan pengembangan sistem yang telah dibuat. Adapun beberapa saran yang penulis sampaikan pada PT. Lautan Berlian Utama Motor berdasarkan pembahasan yang telah penulis sampaikan pada bab-bab sebelumnya adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini perlu pengoptimalisasian yang lebih dikarenakan system ini hanya berfokus pada antar muka website surel.
2. Sistem pemberian diagnosa akan gejala yang dialami oleh pengguna system (user) berdasarkan keluhan yang di inputkan kedalam system.
3. Diperlukan sosialisasi dan promosi lebih lanjut terkait aplikasi ini kepada khalayak, mengingat penggunaan aplikasi ini bersifat *open source*.
4. Aplikasi ini terbatas hanya pada memberikan solusi kepada user(pengguna) akan gejala yang dialaminya.