

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Kesimpulan yang didapat setelah melakukan perancangan dan implementasi pada program yang dibuat, adalah sebagai berikut:

1. Dengan pendataan yang mendetail mengenai seluruh *part* dan chassis kendaraan, sistem yang dikembangkan dapat memproses perumusan dan pencatatan *requirement* kendaraan yang dipesan oleh konsumen dengan optimal. Hal tersebut dipengaruhi dari keseragaman data, baik penamaan dan pendataan harga yang terbaru dari masing-masing *part* dan chassis.
2. Fitur produksi yang dikembangkan telah berhasil membantu mempercepat dan membuat kalkulasi lebih akurat untuk menghitung harga pokok produksi kendaraan yang akan dipesan oleh konsumen. Dengan dicapainya hal tersebut, tingkat kerugian yang dapat timbul karena kesalahan manusia dapat dikurangi.

6.2 Saran

Saran-saran sangat diperlukan bagi sistem ini agar dapat dikembangkan dengan lebih baik. Saran-saran pengembangan untuk sistem ini, antara lain:

1. Desain antarmuka pengguna yang lebih dinamis dan efektif. Hal tersebut dibutuhkan agar pengguna lebih nyaman dalam penggunaan sistem, terutama pada saat transisi dari penggunaan aplikasi *spreadsheet* menuju penggunaan sistem yang telah dikembangkan.
2. Menambah keamanan sistem agar dapat mencegah terjadinya kejahatan yang berupa pencurian data-data vital perusahaan. Keamanan yang digunakan dalam program yang dikembangkan berupa username dan password yang telah melalui proses enkripsi. Untuk keamanan yang

lebih tangguh dapat melakukan implementasi enkripsi pada setiap data yang disimpan pada basis data.