

BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN

Bab 6 ini berisi simpulan dan saran dari penelitian yang telah diselesaikan.

6.1 Simpulan

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

1. Dengan menggunakan aplikasi yang dibuat, maka seluruh proses pembelian dan pemakaian *material* dan *chassis* dapat tercatat dengan baik, dan dari semua proses tersebut dapat dihasilkan laporan yang akurat sesuai dengan data yang tercatat di dalam *database*.
2. Dengan pencatatan secara detail mengenai pemakaian *material* dan *chassis* pada saat produksi, pihak perusahaan dapat membandingkan data pemakaian tersebut dengan rancangan awal produksi. Sehingga apabila terjadi perbedaan data, pihak perusahaan dapat menelusuri apa penyebab perbedaan tersebut.

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.