

## **BAB 6**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

Setelah melaksanakan penelitian tentang “Sistem Informasi Pengelolaan *Inventory* Bengkel MJM Berbasis Web Dengan Penerapan Metode EOQ dan ROP”, serta hasil pembahasan yang telah diuraikan pada bab – bab sebelumnya, maka pada bab ini dapat ditarik kesimpulan dan saran yang diharapkan dapat berguna untuk penelitian berikutnya. Adapun simpulan dan saran dari penelitian ini, yaitu:

#### **6.1 Simpulan**

Kesimpulan yang didapat dari tujuan yang telah disampaikan pada bab 1 adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dapat melakukan transaksi pembelian barang, dan yang utama adalah penjualan barang dan jasa dengan tampilan yang berbeda dari sebelumnya membuat aplikasi ini lebih mudah ketika melakukan pembelian serta penjualan barang dan jasa.
2. Aplikasi ini dapat melakukan perhitungan dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) yang dapat menganalisis jumlah barang yang akan dibeli selanjutnya dengan meminimumkan total biaya terutama biaya pesan dan biaya simpan menjadikan pembelian barang menjadi lebih optimal.
3. Aplikasi ini dapat melakukan perhitungan dengan menggunakan metode *Reorder Point* (ROP) yang dapat menganalisis kapan waktu yang tepat untuk melakukan pemesanan kembali sehingga pembelian barang menjadi lebih optimal.

#### **6.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, adapun saran agar aplikasi dapat dikembangkan dikemudian hari, yaitu sebagai berikut:

1. Perlu ditambahkan fitur akuntansi agar lebih lengkap lagi dalam perhitungan pengeluaran dan pemasukan.
2. Menambahkan fitur keamanan untuk menjaga sistem dari orang lain.