

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan penjelasan tentang kesimpulan dan saran dari hasil penelitian.

6.1 Simpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi ini dapat memberitahu pengguna untuk membeli barang sesuai dengan quantity yang ideal. Dengan demikian perusahaan dapat menyimpan barang yang berupa material dengan indeks yang sesuai dengan proses produksi, sehingga tidak terjadi overstock ataupun stockout.
2. Aplikasi ini dapat mendukung kelancaran proses produksi dikarenakan aplikasi ini mendukung *system stock controlling*. Sehingga apabila perusahaan akan melakukan proses produksi, bagian coordinator produksi dapat menganalisa *safety stok*.
3. Aplikasi ini dapat mendukung kelancaran proses Pembelian barang. Koordinator Pembelian dapat membeli barang sesuai dengan rekomendasi Sistem. Aplikasi ini akan merekomendasikan pengguna untuk membeli barang sesuai dengan perhitungan ROP (*Reorder Point*) yang diambil dari tanggal terakhir Pembelian ditambah dengan hasil *Safety Stok*.

6.2 Saran

Dalam pembuatan aplikasi ini , penulis memiliki saran – saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya, yaitu:

1. *Sistem Inventory Control* ini belum terintegrasi dengan Data Penjualan dari setiap Outlet di PT Eiger Multiproduk Industri, oleh karena itu bila suatu saat sistem ini akan dikembangkan sebaiknya diintegrasikan dengan Sistem

Penjualan *Web Service* agar pengguna dapat mengakses dari berbagai *platform*.

2. Dengan adanya sistem penjualan maka data EOQ (*Economic Order Quantity*) yang memiliki atribut *Demand per Year* dapat terisi Otomatis sesuai dengan permintaan yang ditarik dari penjualan per tahun barang. Oleh karena itu data Analisa DSS (*Decision Support System*) pada aplikasi ini dapat secara realtime terintegrasi dengan Sistem.
3. *Backup & Restore database*, untuk pencegahan apabila terjadi kerusakan pada perangkat keras ataupun kesalahan yang berunsur teknis.

