

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian yang berjudul “Sistem Informasi Pengendalian Bahan Baku Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (Studi Kasus : UD. NH Jaya)” adalah sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Pengendalian Bahan Baku ini dapat membantu pengolahan data pergudangan UD. NH Jaya.
2. Pembuatan Sistem Manajemen Inventory dengan menerapkan metode perhitungan *Economic Order Quantity* ini dapat memberikan keputusan atau solusi rekomendasi untuk menentukan jumlah pemesanan optimal untuk setiap bahan baku yang dimiliki UD. NH Jaya sehingga stok bahan baku di gudang akan lebih terkontrol dan terencana.
3. Penggunaan metode pada sistem informasi pengendalian bahan baku ini dengan salah satu contoh stok bahan baku berdasarkan data pemakaian bahan baku di periode sebelumnya dapat menghasilkan jumlah perkiraan pemesanan stok optimal sejumlah 796 unit.
4. Dengan dapatnya hasil rekomendasi jumlah pemesanan bahan baku optimal menyimpulkan untuk satu periode kedepan dalam satu tahun, didapatkan frekuensi pemesanan dalam satu periode tersebut sebanyak 4 kali dan untuk jarak antar pemesanan juga sudah ditentukan.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan untuk penelitian berikutnya antara lain :

1. Pencatatan data histori perhitungan *Economic Order Quantity* untuk periode seterusnya yang lebih banyak sebagai arsip manajer.
2. Penulis selanjutnya sebaiknya merincikan biaya penyimpanan untuk setiap unit Bahan Baku yang dimiliki pabrik.
3. Pengembangan fitur-fitur yang berhubungan dengan produksi *sparepart* seperti penjadwalan produksi atau fitur-fitur lainnya.