

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian yang berjudul “Sistem Manajemen Inventory Barang Dengan Peramalan Stok Menggunakan Metode *Double Exponential Smoothing* (Studi Kasus : UD. NH Jaya)” adalah sebagai berikut :

1. Sistem Manajemen Inventory ini dapat membantu pengolahan data pergudangan UD. NH Jaya.
2. Pembuatan Sistem Manajemen Inventory dengan menerapkan metode peramalan *Double Exponential Smoothing* ini dapat memberikan keputusan atau solusi rekomendasi untuk menentukan perkiraan penjualan untuk periode selanjutnya sehingga stok barang tersebut akan lebih terkontrol dan terencana.
3. Penggunaan metode pada sistem manajemen inventory ini dengan salah satu contoh stok barang dengan range sebanyak lima periode dan menghasilkan jumlah perkiraan penjualan selanjutnya sebesar 1084 stok barang dengan nilai *percentage error* 2,7 %.
4. Dalam menggunakan salah satu contoh stok barang dengan range sebanyak lima periode tersebut menghasilkan nilai *Mean Absolute Percentage Error (MAPE)* sebesar 33,18 % nilai yang cukup baik untuk peramalan.