

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Sistem untuk melakukan prediksi stok barang berdasarkan data penjualan atau histori penjualan sebelumnya telah berhasil dibuat. Dari hasil analisis penelitian, didapat persentase kesalahan MAPE yang merupakan ukuran akurasi peramalan yang menggunakan metode double exponential smoothing ini. Rata-rata persentase kesalahan perhitungan dari seluruh produk yang dilakukan prediksi adalah 26.4% serta memiliki akurasi sebesar 73.6%. Peramalan pada produk Yakult 5PCS memiliki persentase kesalahan terkecil yaitu 10,4% memiliki akurasi sebesar 89.6%. dengan jumlah prediksi barang sebesar 172 *item*. Sedangkan peramalan pada produk Gulaku Putih 1/2kg/40 memiliki persentase kesalahan terbesar sebesar 39.2% dan akurasi sebesar 60.8% hal ini terjadi disebabkan data histori tidak lengkap pada bulan Juni tidak terdapat data penjualan untuk produk Gulaku Putih 1/2kg/40. Berdasarkan MAPE yang dihitung terdapat jumlah prediksi barang sebesar 98 *item* pada produk Gulaku Putih 1/2kg/40.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini, bahwa data toko di Pelangi Swalayan yang terbatas dan tidak lengkap disarankan agar dalam penelitian selanjutnya hendaknya menggunakan metode tambahan agar dapat menambahkan akurasi yang baik. Dalam melakukan peramalan ini tidak hanya mencari MAPE yang terkecil, namun perlu diketahui hal yang lain untuk mempertimbangkan tingkat akurasi yang baik dan optimal.