BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab terakhir ini akan dikemukkan kesimpulan yang dapat diperoleh dari pembahasan bab-bab sebelumnya serta saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian terhadap sistem informasi inventori dan peramalan di PT.Pratama jaga artha ini, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi dapat membantu dalam pengolahan data barang, pengolahan data transaksi, pembuatan faktur sehingga dapat mengefesiensikan waktu dalam proses pengolahan data.

2. Dari hasil pengujian yang dilakukan, Perhitungan peramalan dengan Metode *simple moving average* belum optimal untuk melakuan perhitungan peramalan penjualan di PT.Pratama jaga artha. Hal ini terjadi karena tidak memperhatikan kondisi pemesanan perbulan yang memungkinkan penjualan bisa naik atau turun serta barang yang mudah didapatkan ataupun susah didapatkan. menghasilkan nilai selisih antara data asli dan data hasil peramalan (MSE) yang sangat tinggi.

5.2 Saran

Dalam pembuatan Sistem Informasi inventori dan peramalan di PT.Pratama jaga artha masih banyak hal-hal yang dapat dikembangkan, seperti :

1. Berdasarkan kesimpulan no 2 bahwa metode rata-rata bergerak sederhana tidak cukup baik untuk meramalkan penjualan barang. Sehingga untuk pengembangan peramalan selanjutnya harus menentukan pola data yang digunakan agar metode yang dipilih sesuai.

2. Peramalan data penjualan bisa lebih di kembangkan bukan hanya di alat perparkiran saja.

3. Perlu dibuat sistem backup, agar data-data penjualan yang sudah ada bisa menjadi data history.