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 data bahan baku di home industri agung suhanda ini, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi dapat membantu dalam pengolahan bahan baku, pengolahan data transaksi sehingga dapat mengefesiensikan waktu dalam proses pengolahan data.
2. Dari hasil pengujian yang dilakukan, Perhitungan peramalan dengan Metode rata-rata bergerak tunggal belum optimal untuk melakuan perhitungan peramalan bahan baku di Home Industri Agung Suhanda. Hal ini terjadi karena tidak memperhatikan kondisi pemesanan perbulan yang memungkinkan penjualan bisa naik atau turun serta bahan baku 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 Peramalan Persedian Stok Bahan Baku di home industri agung suhanda masih banyak hal-hal yang dapat dikembangkan, seperti :

1. Berdasarkan kesimpulan no 2 bahwa metode rata-rata bergerak sederharna tidak cukup baik untuk meramalkan bahan baku spon dengan data yang dimiliki agung suhanda. Sehingga untuk pengembangan peramalan selanjutnya harus menentukan pola data yang digunakan agar metode yang dipilih sesuai.
2. Peramalan data bahan baku bisa lebih di kembangkan bukan hanya di bahan baku spon saja.
3. Perlu dibuat sistem backup, agar data-data penjualan yang sudah ada bisa menjadi data histori.