

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Setelah dilakukan pendefinisian masalah, analisis dan pembuatan aplikasi ini dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Metode peramalan Double Exponential Smoothing ini dapat diimplementasikan untuk studi kasus pengendalian persediaan barang pada PT. CENTRA AGRO PRATAMA GRESIK.
2. Sistem ini memiliki beberapa variasi perhitungan, mulai dari perhitungan dengan data acuan 3 bulanan, 6 bulanan, 1 tahunan dan dengan menggunakan 9 alpha (0,9) yang berbeda. Hal ini dibuktikan pada pengujian sistem yang menggunakan jumlah periode 3 bulan dengan data dari bulan Januari 2014 sampai bulan April 2017 dapat menghasilkan persediaan pupuk pada bulan berikutnya yaitu bulan Mei 2017 sebanyak 990.0960 pupuk.

5.2 SARAN

Sesuai dengan hasil evaluasi terhadap aplikasi ini, saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut adalah :

1. Mengembangkan aplikasi dengan menambahkan modul-modul yang lebih lengkap dan sesuai kebutuhan perusahaan dan dapat terintegrasi dengan sistem lainnya.
2. Memperkenalkan aplikasi ini kepada manajemen perusahaan agar dapat diambil manfaatnya untuk meramalkan / mengestimasi penjualan pada periode selanjutnya.
3. Diharapkan adanya penelitian dengan metode trend linier lain seperti Semi Top Down Forecasting Dan Bottom Up Forecasting untuk kemudian dibandingkan dengan metode Double Exponential Smoothing ini.