

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

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

1. Metode peramalan *Single Moving Average* ini dapat diimplementasikan untuk studi kasus penjualan sepeda motor pada PT. HD MOTOR 99 GRESIK.
2. Berdasarkan pada analisis hasil pengujian sistem, dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat melakukan perhitungan peramalan dengan cukup baik jika jumlah data yang digunakan dalam proses peramalan semakin sedikit. Hal ini dibuktikan pada pengujian sistem yang menggunakan jumlah periode 3 bulan dengan 52 data dari bulan Januari 2013 sampai bulan April 2017 dapat menghasilkan penjualan sepeda motor pada bulan berikutnya yaitu bulan Mei 2017 sebanyak 475 motor.

5.2 SARAN

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

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-periode selanjutnya.
3. Diharapkan adanya penelitian dengan metode trend linier lain seperti *Semi Average Method* untuk kemudian dibandingkan dengan metode *Single Moving Average* ini.