

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

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

Metode peramalan *Single Moving Average* ini dapat diimplementasikan untuk studi kasus penjualan sepeda motor pada PT. Suzuki Motor Gresik. Metode *Single Moving Average* ini juga dapat melakukan perhitungan peramalan dengan cukup baik. Hal ini dibuktikan pada pengujian sistem yang menggunakan jumlah periode 3 bulan dengan 46 data aktual sehingga dapat menghasilkan penjualan sepeda motor pada bulan berikutnya.

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 seperti menambahkan merk motor lain pada aplikasi tersebut.
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.