

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan analisis, perancangan Sistem Prediksi Persediaan Spare Part di PT. Totoisan kab. Gresik dengan Metode *Single Moving Average*, dalam hasil penelitian ini dilakukan pengujian sistem hasil penelitian yang dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Aplikasi yang dibangun dapat menghasilkan tujuan yaitu dapat membantu perusahaan dalam prediksi *Persediaan Spare Part* di PT. Totoisan. Menggunakan Metode *Single Moving Average*
- b. Berdasarkan pada analisis hasil pengujian sistem, dengan perhitungan pihak perusahaan, didapatkan *supplier* yang berbeda, dari hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa sistem ini dapat merekomendasikan perbandingan data aktual adalah Januari 2016 hingga September 2018 dengan menggunakan perhitungan data 12 bulan dengan 3 jenis persediaan berbeda dengan persentase *error* 84.19042 % dengan hasil pendekatan data uji

5.2 Saran

Sistem yang dibuat masih bisa dikembangkan lebih lanjut untuk mencapai tahap yang lebih sempurna dan dengan kinerja sistem yang lebih baik. Diharapkan pada penelitian selanjutnya mengembangkan dengan menambah atribut yang telah ada, dan mengupdate data *supplier* sehingga data selalu *update* dan dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan perkembangan perusahaan