

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah dan hasil penelitian mengenai Aplikasi Peramalan Stok Barang Menggunakan Metode *Quadratic Trend* pada CV. Sinar Mas, maka dapat ditarik kesimpulan yaitu aplikasi peramalan stok barang yang dikembangkan dengan menggunakan metode *Quadratic Trend* untuk CV. Sinar Mas berhasil dikembangkan dan dapat memberikan nilai prediksi stok barang yang akan terjual di masa depan, selain itu metode ini mudah diaplikasikan dalam sebuah program dikarenakan tahapan perhitungan yang sistematis, sehingga implementasi metode *Quadratic Trend* terhadap algoritma pemrograman berhasil dilakukan.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran-saran untuk pengembangan penelitian ini kedepannya yaitu sebagai berikut :

1. Perlu dikembangkannya lagi aplikasi peramalan stok barang yang dapat memberikan prediksi kebutuhan stok barang beberapa tahun ke depan berbasis *chart*.
2. Pengembangan aplikasi peramalan stok barang menggunakan metode-metode lain yang berbeda agar terlihat masing-masing tingkat keakuratan data dari setiap metode.