

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Berdasarkan pada aplikasi yang telah dibuat oleh penulis yaitu Aplikasi Peramalan Stock Penjualan Barang Menggunakan Metode *Single Moving Average* pada Koperasi Pondok Pesantren Al Munawwir Krpyak Yogyakarta, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil peramalan dan tingkat kesalahan, maka diketahui *error* peramalan terkecil menggunakan rerata 3 bulanan dengan nilai kesalahan 6,25. Semakin besar rerata penjualannya, maka semakin kecil pula tingkat eror atau kesalahan perhitungan antara peramalan penjualan dengan nilai penjualan aktualnya.
2. Aplikasi ini sebagai alat bantu untuk memperkirakan berapakah jumlah stock barang yang harus tersedia untuk bulan selanjutnya pada Koperasi Pondok Pesantren Al Munawwir Krpyak.
3. Aplikasi ini hanya terfokus pada peramalan penjualan dan belum dapat melihat jumlah stock yang ada saat ini.

1.2. Saran

Aplikasi ini masih dapat dikembangkan menjadi aplikasi yang lebih lengkap, tidak hanya terfokus pada peramalan penjualannya saja, tetapi juga fitur-fitur lainnya. Berikut merupakan beberapa hal yang disarankan untuk pengembangan aplikasi ini, yaitu:

1. Pada pengujian peramalan data jumlah penjualan ini masih menunjukkan nilai penyimpangan atau nilai *error* yang tinggi. Maka bisa dibandingkan dengan metode yang lain sehingga menemukan nilai paling rendah dari beberapa metode.
2. Aplikasi ini dapat dikembangkan atau dilengkapi dengan menambah fitur yang dapat melihat stock dan di integrasikan dalam sistem yang lebih lengkap.