

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang sudah dilakukan, dapat di ambil beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Pada uji kelayakan aplikasi prediksi penjualan produk pakaian dengan metode *single moving average* ini, hasil uji memperoleh nilai sebesar 91,5625%. Dari hasil uji tersebut dapat disimpulkan bahwa aplikasi tersebut sangat layak untuk digunakan.
2. Sistem perhitungan dengan menggunakan metode *single moving average* yang digunakan untuk menghitung prediksi penjualan dibulan berikutnya dengan menggunakan nilai $n=3$ periode mendapatkan hasil *forecast* sebesar 167,67 produk atasan untuk bulan januari. Dengan nilai MAD 161,04, MSE 31.832,93, SE 202,31 dan dengan nilai MAPE sebagai presentase perhitungan kesalahan dari hasil *forecast* sebesar 0,94%, yang dimana jika nilai persentase MAPE yang diperoleh kecil maka data yang dihasilkan memiliki tingkat akurasi yang baik.

5.2 Saran

Dalam implementasi sistem prediksi penjualan produk pakaian menggunakan metode *single moving average* ini banyak kekurangan yang dapat di kembangkan untuk menjadikan aplikasi lebih sempurna saat digunakan, penulis menyarankan beberapa hal yang dapat dikembangkan sebagai berikut :

1. Mengembangkan tampilan sistem dengan gambar dan warna yang lebih menarik dan sesuai agar pengguna lebih nyaman saat menggunakan sistem tersebut.

2. Menambahkan beberapa fitur lainnya seperti fitur penjualan produk harian dan fitur print hasil penjualan.
3. Mengevaluasi metode perhitungan peramalan dengan cara membandingkan dengan metode yang sejenis dengan perhitungan ini agar mendapatkan hasil yang lebih akurat.

