

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian pada Implementasi Metode Moving Average untuk prediksi stok dalam sistem informasi penjualan pada WI Ritel, maka diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari perhitungan peramalan menggunakan metode *moving average* maka diperoleh perhitungan akurasi dari peramalan dengan pergerakan dua sebesar 95.142821%.
2. Dari pergerakan 2,3,4,5,6 dan 7 dapat diambil kesimpulan nilai pergerakan 2 memiliki tingkat akurasi paling baik karena memiliki nilai MAPE paling sedikit jika dibandingkan dengan pergerakan 3 sampai 7. Hal tersebut menjadi acuan sehingga tingkat akurasi di pergerakan 2 paling baik dengan tingkat kesalahan atau *error* paling kecil yaitu dengan rincian MAD 19.33, MSE 428.92 dan MAPE 4.857179% dengan hasil peramalan 378 pcs rak double tinggi 150 cm pada bulan Juni 2020.

5.2 Saran

Untuk memaksimalkan Implementasi Metode Moving Average untuk prediksi stok dalam sistem informasi penjualan pada WI Ritel, maka sistem perlu dikembangkan lagi. Untuk itu dalam pengembangan kedepan disarankan beberapa hal berikut :

1. Menambahkan fitur peramalan untuk beberapa kategori, seperti meramalkan stok bahan baku.

2. Dari peramalan penjualan dapat dikembangkan lagi prediksi pendapatan sehingga dapat digunakan oleh bagian keuangan untuk pengambilan keputusan.

