

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian pada Implementasi Metode Moving Average untuk prediksi penjualan, maka diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari perhitungan peramalan menggunakan metode **moving average** maka diperoleh perhitungan akurasi dari peramalan dengan pergerakan dua sebesar 96,85% , dengan nilai eror (MAPE) 3,15%.
2. Dari pergerakan 2,3,4,5,6,7,8,9 dan 10 dapat diambil kesimpulan nilai pergerakan 2 memiliki tingkat akurasi paling baik karena memiliki nilai MAPE paling sedikit jika dibandingkan dengan pergerakan 3 sampai 10. Hal tersebut menjadi acuan sehingga tingkat akurasi di pergerakan 2 paling baik dengan tingkat kesalahan atau **error** paling kecil yaitu dengan rincian MAPE 3,15% dengan hasil peramalan 961 pcs paket data XL 10GB pada bulan September 2020.

5.2 Saran

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

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

2. Sistem ini masih kurang sempurna khususnya pada proses menampilkan data peramalan, pada sistem ini hasil peralaman hanya akan muncul 1 bulan saja. Pada pengembangan selanjutnya diharapkan dapat memperbaiki kekurangan sistem ini agar dapat lebih baik.

