

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tentang Aplikasi Prediksi Stok Barang menggunakan Metode Moving Avarage pada Home Decor Kkuadrat Bantul yang telah dilakukan, maka diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Metode Moving Avarage dapat digunakan untuk melakukan prediksi pada data stok barang Home Decor Kkuadrat. Data yang digunakan yaitu pada bulan juni 2018 sampai mei 2019.
2. Penentuan nilai pergerakan mempengaruhi akurasi. Dengan menggunakan nilai pergerakan 2,3,4,5,6,7,8,9 dan 10. Didapatkan nilai pergerakan 9 yang memiliki akurasi yang baik (tingkat kesalahan terkecil). Yaitu MAD sebesar 22,25 ,MSE sebesar 741,80 dan MAPE sebesar 4,27 dengan hasil peramalan 492 buah pigura di bulan juni 2019.

5.2 Saran

Untuk lebih memaksimalkan aplikasi prediksi stok barang menggunakan Metode Moving Avarage pada Home Decor Kkuadrat Bantul yang telah dibuat, maka sistem juga perlu lebih di kembangkan lagi. Untuk itu dalam pengembangan kedepan disarankan beberapa hal berikut :

1. Metode Moving Avarage dapat digabungkan dengan metode lain sehingga dapat memperkuat hasil prediksi.

2. Menambahkan fasilitas peramalan, seperti meramalkan omset, bukan hanya stok barang saja.

