

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian tentang Sistem Informasi Prediksi Penjualan menggunakan Metode Moving Average pada Van Java Fried Chicken Bantul yang telah dilakukan, maka diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Metode Moving Average dapat digunakan untuk melakukan peramalan pada data penjualan Van Java Fried Chicken. Data yang digunakan yaitu pada bulan Januari 2018 sampai Desember 2018.
2. Penentuan nilai pergerakan memengaruhi akurasi. Dengan menggunakan nilai pergerakan 2,3,4,5,6,7,8,9. Didapatkan nilai pergerakan 5 yang memiliki akurasi yang baik (tingkat kesalahan terkecil). Yaitu MAD sebesar 69,49 dan MAPE sebesar 23,09 dengan hasil peramalan 326 potong/pcs ayam dada bawah di bulan Januari 2019.

#### **5.2 Saran**

Untuk lebih memaksimalkan Sistem Informasi Prediksi Penjualan menggunakan Metode Moving Average pada Van Java Fried Chicken Bantul yang telah dibuat, maka sistem juga perlu lebih di kembangkan lagi. Untuk itu dalam pengembangan kedepan disarankan beberapa hal berikut:

1. Metode Moving Average dapat digabungkan dengan menggunakan metode lain sehingga dapat memperkuat hasil peramalan.
2. Menambahkan fasilitas peramalan, seperti meramalkan stok bahan baku, bukan hanya penjualan saja.