

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tentang Sistem Informasi Peramalan Penjualan menggunakan metode *Moving Average* pada Vije Toys yang telah dilakukan, maka diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Metode *Moving Average* dapat digunakan untuk melakukan peramalan pada data penjualan Vije Toys. Data yang digunakan yaitu pada bulan Januari 2018 sampai Juni 2019.
2. Penentuan nilai pergerakan memengaruhi akurasi. Dengan menggunakan nilai pergerakan 2,3,4,5,6,7,8,9. Didapatkan nilai pergerakan 9 yang memiliki akurasi yang baik (tingkat kesalahan terkecil). Yaitu MAD sebesar 4,23457, MAPE sebesar 4,2638 dan MSE 30,166 dengan hasil peramalan 96 pcs penjualan *puzzle* jeruk di bulan Juli 2019.

#### 5.2 Saran

Untuk lebih memaksimalkan Sistem Informasi Peramalan Penjualan menggunakan Metode *Moving Average* pada Vije Toys 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.