

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Setelah dilakukan pendefinisian masalah, analisis dan pembuatan aplikasi ini dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Metode peramalan *Trend moment* ini dapat diimplementasikan untuk studi kasus UD. ADI PUTRA
2. Berdasarkan pada analisis hasil pengujian sistem, dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat melakukan perhitungan peramalan dengan cukup baik jika jumlah data yang digunakan dalam proses peramalan semakin sedikit, sehingga kesalahan peramalan atau *error* yang dihasilkan semakin rendah. Hal ini dibuktikan pada pengujian dengan menggunakan jumlah periode yang paling sedikit yaitu per 12 minggu dan sebaiknya dilakukan dengan menghitung minggu berikutnya dibandingkan dengan menggunakan minggu yang sama
3. Pada pengujian MSE kesalahan terkecil teletak pada penjualan telur horn pengujian 12 minggu sebesar 2392.25

#### **5.2 SARAN**

Sesuai dengan hasil evaluasi terhadap aplikasi ini, saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut antara lain:

1. Mengembangkan aplikasi dengan menambahkan modul-modul yang lebih lengkap dan sesuai kebutuhan distributor telur dan dapat terintegrasi dengan sistem lainnya.
2. Memperkenalkan aplikasi ini kepada manajemen perusahaan agar dapat diambil manfaatnya untuk meramalkan / mengestimasi penjualan pada periode-periode selanjutnya.
3. Diharapkan adanya penelitian dengan metode trend linier lain seperti *Semi Average Method*, *Least Square* dan *Moving Average Method* untuk kemudian dibandingkan dengan metode *Trend Moment* ini.