

## **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 Projection* ini dapat diimplementasikan untuk studi kasus penjualan Batik di Butik Batik Intang Surabaya
2. Berdasarkan pada analisis hasil pengujian sistem, dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat melakukan perhitungan peramalan dengan cukup baik jika jumlah data yang digunakan menggunakan data 36 bulan atau 3 tahun. Hal ini dibuktikan pada pengujian sistem yang menggunakan jumlah periode 36 bulan dengan 36 data dari bulan Januari 2015 sampai bulan Desember 2017 dapat menghasilkan penjualan batik pada bulan berikutnya yaitu bulan Januari 2018 sebanyak 99 hem batik pria.

#### **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 perusahaan 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 *Holt's Winter* untuk kemudian dibandingkan dengan metode *Trend Projection* ini.