

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan pada hasil penelitian pada bab IV dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Variabel filter yang sesuai untuk penentuan jumlah produksi dengan menggunakan data penjualan.
2. Untuk mempermudah dalam memprediksi jumlah produksi maka digunakan aplikasi ini dengan digunakan juga metode Double Exponential Smoothing untuk perhitungan peramalan jumlah produksi.

#### **B. Saran**

Saran dalam penelitian tentang sistem prediksi jumlah produksi sebagai berikut :

1. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan variabel filter lain untuk proses prediksi jumlah produksi seperti data stok bahan baku. Untuk mengetahui seberapa besar kesalahan peramalan dan ketepatan peramalan dalam penggunaan metode ini, bisa dilakukan penghitungan kesalahan peramalan dengan memasukkan data stok bahan baku.
2. Penelitian hanya menggunakan metode Double Exponential Smoothing. Sebagai perbandingan dapat menggunakan metode lainnya. Seperti menggunakan metode Fuzzy dalam penelitian selanjutnya.