

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Hasil pengujian dan penelitian penerapan metode *smoothing* pada sistem peramalan penjualan barang di toko Rahayu dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Sistem peramalan penjualan barang telah berhasil diimplementasikan dengan menampilkan hasil peramalan dengan metode *smoothing* dimana metode ini sesuai dengan perhitungan data.
2. Hasil perhitungan untuk tepung menunjukkan bahwa dengan nilai alpha 0,1–0,9 menunjukkan hasil yang tidak jauh berbeda satu sama lain yang berkisar 4–4,4 ini merupakan indikasi bahwa stok yang harus disiapkan Toko Rahayu untuk bulan berikutnya ,yaitu sejumlah 4 kali.
3. Hasil perhitungan untuk gula untuk MSE terkecil dengan alpha 0,8.
4. Berdasarkan data diatas didapatkan rata – rata kesalahan ramalan yang diperoleh pada peramalan gula sebesar 7,32%.

#### **6.2 Saran**

Setelah melakukan analisa dan serangkaian uji coba terhadap penerapan metode *smoothing* pada sistem peramalan penjualan barang di toko Rahayu, berikut saran dari penulis agar sistem ini lebih baik sebagai berikut:

1. Peningkatan platform dari aplikasi sehingga dapat digunakan pada platform Android.
2. Menambah fasilitas import data transaksi penjualan agar lebih mudah memasukan data transaksi dari file dengan tipe Microsoft Excel.