

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

Dalam bab ini diuraikan mengenai kesimpulan dan saran dari hasil penelitian yang berjudul “Sistem Prediksi Penjualan Barang Dengan Menggunakan Metode *Least Square* Pada UD Jatisubur”.

#### **6.1. Kesimpulan**

Bersumber pada uraian yang ada diatas, Sistem Prediksi Penjualan Barang Dengan Menggunakan Metode *Least Square*. Bahwa bisa disimpulkan sebagai berikut :

1. Sistem prediksi penjualan barang dengan menggunakan metode *least square* pada UD Jatisubur berhasil dirancang dan diimplementasikan dengan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic* 2010 dan *Mysql* untuk memprediksikan penjualan barang pada tahun berikutnya.
2. Hasil prediksi penjualan barang pada tahun 2021, maka di peroleh pintu sebanyak 103 dengan MAPE 14,247%, jendela sebanyak 93 dengan MAPE 8,4755%, kursi sebanyak 21 dengan MAPE 6,7767%, meja sebanyak 12 dengan MAPE 3,8283%, dan lemari sebanyak 15 dengan MAPE 16,00413%.

#### **6.2. Saran**

Bersumber pada kesimpulan di atas, penulis ingin menyampaikan saran tentang pembangunan sistem berikutnya sehingga sistem yang dibuat akan lebih baik daripada yang ada. Saran yang diberikan penulis, yaitu:

1. Sebaiknya aplikasinya di beri fitur-fitur yang baru sesuai dengan kebutuhan.
2. Sebaiknya aplikasi bisa dikembangkan lagi dengan melakukan perbandingan dengan metode yang lain agar outputnya yang dihasilkan dapat lebih tepat dan akurat.