

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian terhadap peramalan penjualan produk ledre dengan menggunakan perhitungan *triple exponential smoothing*, sehingga dapat disimpulkan terkait penelitian ini sebagai berikut:

1. Metode *holt-winters* dapat diterapkan dalam data yang tergolong musiman atau trend. Perhitungan data penjualan pada metode ini mendapatkan hasil peramalan baik dengan jumlah data penjualan di tahun 2024.
2. Sistem peramalan penjualan yang menggunakan metode *holt-winters* ini memberikan gambaran atau informasi sementara terkait data penjualan yang sudah dilakukan pengujian dan mendapatkan hasil peramalan pada bulan januari sampai desember dengan jumlah akurasi 74,73%, sehingga nilai MAPE yang diperoleh dari perhitungan *alpha* 0.8, *beta* 0.6, dan *gamma* 0.3 menghasilkan nilai 25,27%. sehingga hasil yang diperoleh dari prediksi di bulan Januari sebesar 432, Februari sebesar 255, Maret sebesar 274, April sebesar 333, Mei sebesar 369, Juni sebesar 481, Juli sebesar 596, Agustus sebesar 522, September sebesar 570, Oktober sebesar 581, November sebesar 825, dan Desember sebesar 914. Perhitungan tersebut dilakukan di sistem dan manual di *excel* dengan hasil yang sama. Kemudian, hasil pengujian kelayakan sistem sangat setuju untuk digunakan dan sudah dinyatakan *valid* dalam pengujian *black box*. Sehingga sistem prediksi tersebut dapat dimanfaatkan pengguna untuk memantapkan strategi pemasaran, sehingga penjualan di periode mendatang dapat sesuai berdasarkan peramalan yang sudah dilakukan sebelumnya.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan perancangan dan pengujian sistem peramalan (*forecasting*), sebelum memutuskan menggunakan metode sebagai perhitungan dapat melakukan kajian terhadap penelitian terdahulu untuk memantapkan penggunaan metode dalam pengujian data skripsi nantinya dan dataset yang digunakan untuk pengujian dapat di sesuaikan dengan jenis metodenya.