

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan pada Sistem Peramalan Volume Penjualan Mebel Menggunakan Metode *Double Exponential Smoothing* di CV Sadam Art Bojonegoro, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem peramalan volume penjualan ini dapat digunakan untuk meramalkan volume penjualan pada bulan selanjutnya. Sehingga dapat membantu pemilik usaha/karyawan lainnya untuk mempersiapkan pelayanan pada bulan berikutnya dari hasil peramalan yang dilakukan.
2. Hasil peramalan volume penjualan dengan kategori kursi, meja dan lemari yang di hitung dari bulan Maret 2020 sampai dengan bulan Juni 2021, mendapatkan hasil peramalan bulan Juni kategori Kursi hasil peramalan 57 alpha 0,8 dengan *MAPE* 8,21% yang menunjukkan peramalan sangat akurat, kategori Meja hasil peramalan 17 alpha 0,8 dengan *MAPE* 19,42% menunjukkan peramalan akurat, dan kategori Lemari hasil peramalan 9 alpha 0,1 dengan *MAPE* 27,86% menunjukkan peramalan cukup akurat.

#### 5.2. Saran

Pada hasil penelitian ini, beberapa kekurangan yang harus diperbaiki antara lain sebagai berikut :

- a. Dalam penelitian ini, perhitungan peramalan data hanya diuji menggunakan metode *Double Exponential Smoothing*. Diperlukan uji metode yang lain seperti *Single Exponential Smoothing* dan *Triple Exponential Smoothing*.
- b. Perancangan dan pembuatan aplikasi ini perlu pengembangan selanjutnya untuk membangun sistem yang lebih lagi sebagai layanan yang lebih lengkap dan terstruktur.