

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan peramalan yang telah dilakukan diketahui bahwa dari hasil peramalan ketiga model *Exponential Smoothing* terlihat *MAPE* dan *MAD* terkecil ada di *Triple Exponential Smoothing (TES)* dengan *MAPE* sebesar 30,2 dan *MAD* 73,3 Sedangkan hasil *MAPE* dan *MAD* terbesar pada *Double Exponential Smoothing (DES)* yaitu dengan *MAPE* sebesar 31,1 dan *MAD* 79,6. Maka dapat disimpulkan bahwa nilai peramalan yang paling mendekati hasil jumlah penjualan polis asuransi kendaraan tahun 2022 yaitu jenis metode *Double Exponential Smoothing (DES)*.

5.2 Saran

1. PT Jasaraharja Putera Palembang

Meng-update analisa manual dengan analisa menggunakan aplikasi minitab memakai metode *Exponential smoothing* karena metode ini lebih tersistematis dengan menggunakan *Double Exponential Smoothing* dan dapat lebih memudahkan serta tidak memakan waktu yang lama.

2. Universitas Islam Negeri Raden Fatah

Menambahkan materi pembelajaran yang belum terdapat di kurikulum. Seperti materi tentang *Exponential Smoothing*, *Time Series*, dan lain-lain.

3. Mahasiswa

Agar mahasiswa UIN Raden Fatah dapat mencari ilmu pembelajaran yang berhubungan dengan *Forecasting* dan pengetahuan metode *Exponential Smoothing*.