

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Model terbaik yang didapatkan adalah model *Lee*
2. Hasil prediksi bulan januari untuk model *Chen* turun dibawah data terkecil pada data aktualnya sedangkan model *Lee* juga turun untuk bulan januari 2018 namun mendekati data terkecil pada aktualnya, berikut adalah hasil prediksi pada bulan januari model *Chen* dan *Lee*:

Bulan	Model <i>Chen</i>	Model <i>Lee</i>
Januari	199.375	213.125

3. Tingkat kesalahan hasil prediksi atau nilai *error* pada model *Chen* dan *Lee* akan ditampilkan pada tabel dibawah ini dimana model *Lee* memiliki tingkat *error* yang lebih kecil :

Metode Pengukur Akurasi	Model <i>Chen</i>	Model <i>Lee</i>
AFER	0,0594 (6%)	0,0520 (5,2%)

#### 5.2. Saran

Saran yang diberikan pada penelitian ini untuk penelitian selanjutnya adalah metode deret waktu ini hanya mampu meramalkan satu nilai setelah data aktual sehingga tidak dapat melihat peramalan pada  $t+1$  dan seterusnya, oleh

sebab itu jika ingin dilakukan peramalan dengan jumlah  $t$  yang lebih banyak dapat menggunakan metode *fuzzy time series* lainnya.

