

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan pada penelitian yang telah dilakukan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil prediksi yang diperoleh menunjukkan bahwa metode FTS *Chen* dan FTS *Lee* memiliki hasil prediksi yang baik dan memiliki nilai error yang kecil. Hal ini terlihat dari nilai MAPE kedua metode tersebut berada dibawah 10% dan nilai MAE yang kecil. Metode FTS *Chen* menghasilkan nilai MAE sebesar 80.1 dan nilai MAPE sebesar 1.68%. Sedangkan dengan metode FTS *Lee* menghasilkan nilai MAE sebesar 64.6 dan nilai MAPE sebesar 1.36%.
2. Hasil dari analisis perbandingan kedua metode tersebut, dapat disimpulkan bahwa metode *fuzzy time series Lee* menghasilkan nilai akurasi yang lebih baik daripada metode *fuzzy time series Chen*, karena nilai akurasi prediksi yang diberikan oleh FTS *Lee* lebih kecil dibandingkan dengan nilai akurasi prediksi yang diperoleh dari FTS *Chen*.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis data pada pembahasan yang telah dijelaskan, adapun saran yang diberikan penulis dalam penelitian ini adalah

- (a) Melalui hasil penelitian ini, penulis menyarankan kepada peneliti selanjutnya agar mengembangkan penelitian analisis *fuzzy time series* dengan menggunakan model lainnya, dan atau disertai metode dengan orde yang lebih tinggi.
- (b) Penerapan metode *fuzzy time series* model *Chen* dan *Lee* dalam penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi calon investor. Dengan memprediksi harga saham, calon investor dapat terhindar dari resiko kerugian saat harga saham mengalami *trend* penurunan.

