

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

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

1. Hasil prediksi yang diperoleh dari metode FTS *Lee* dan FTS *Singh* memiliki hasil prediksi yang mendekati data aktual, dan pola fluktuasi grafik pada kedua metode mengikuti pola fluktuasi pada data aktual.
2. Tingkat akurasi MAPE yang diperoleh dari kedua metode tersebut berada dibawah 10%, serta nilai MAE dan RMSE yang kecil. Metode FTS *Lee* menghasilkan nilai MAE sebesar 1050485,616, nilai MAPE sebesar 3,696% dan RMSE sebesar 1367342,75. Sedangkan dengan metode FTS *Singh* menghasilkan nilai MAE sebesar 250380,4, nilai MAPE sebesar 0,875% dan RMSE sebesar 299014,6. Maka dari itu dapat disimpulkan bahwa metode FTS *Singh* menghasilkan nilai akurasi yang lebih baik daripada metode FTS *Lee*, karena nilai eror hasil prediksi yang diperoleh oleh FTS *Singh* lebih kecil dibandingkan dengan nilai eror hasil prediksi yang diperoleh dari FTS *Lee*.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis data pada pembahasan yang telah dijabarkan, maka penulis memberi saran kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan proses peramalan data dengan menggunakan metode FTS yang lainnya, seperti *FTS Jasim*, *FTS Hercules*, *FTS Saxena-Easo* dan sebagainya. Perbandingan antara beberapa metode *FTS* tersebut juga bisa dilakukan untuk mengetahui kecenderungan metode yang menghasilkan hasil prediksi dengan tingkat akurasi terbaik.

