

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka dari sistem prediksi nilai tukar petani subsektor tanaman pangan di Provinsi Sumatera Utara dapat disimpulkan beberapa hal, yaitu:

1. Peramalan nilai tukar petani subsektor tanaman pangan di Provinsi Sumatera Utara menghasilkan peramalan yang sangat baik karena nilai MAPE yang didapatkan yaitu sebesar 0.78% dan hasil akurasi sebesar 97,412 %.
2. Hasil pengujian *blackbox* pada aplikasi prediksi nilai tukar petani subsektor tanaman pangan di Provinsi Sumatera Utara menunjukkan bahwa sistem atau aplikasi dapat berjalan dengan baik dan berfungsi sesuai dengan spesifikasi yang diharapkan.

5.2 Saran

Dari hasil pembahasan sistem prediksi ini, penulis menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis memberikan saran agar penelitian ini lebih lagi:

1. Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat menggunakan metode lain atau menggabungkan dengan metode peramalan lainnya, sehingga diharapkan dapat meramalkan nilai tukar petani subsektor tanaman pangan menjadi lebih tepat lagi.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan sistem menjadi lebih baik lagi sehingga *user interface* dari sistem ini lebih terlihat dinamis dan modern.