

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa: Peramalan laju inflasi dengan metode *Fuzzy Time Series Average Based* di kota Medan pada bulan januari tahun 2018 hingga 2022 mendapatkan hasil peramalan IHK pada bulan januari 2023 sebesar 110,85 dan mengalami penurunan inflasi sebesar 0,13%.

Selanjutnya metode *Fuzzy Time Series Average Based* memperoleh nilai MAPE sebesar 0,85% yang berarti tingkat akurasi mencapai 99,15%. Berdasarkan tingkat kesalahan MAPE, maka peramalan menggunakan metode *Fuzzy Time Series Average Based* memenuhi kriteria hasil peramalan yang berakurasi tinggi (highly accurate) karena nilai  $MAPE < 10\%$ .

#### **5.2 Saran**

Dari kesimpulan yang diperoleh maka, peneliti memberikan saran atau rekomendasi untuk penelitian yang akan datang. sebagai berikut:

1. Pada penelitian selanjutnya disarankan menambah metode lain sebagai pembandingan dalam hasil peramalan.
2. Pada penelitian selanjutnya disarankan menggunakan jangkauan wilayah yang lebih luas lagi.