

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian hasil dan pembahasan yang dijelaskan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil peramalan laju Inflasi di Indonesia dengan menggunakan metode *average based fuzzy time series markov chain* mendapatkan nilai prediksi pada Juni 2022 sebesar 3.03%.
2. Metode *average based fuzzy time series markov chain* memperoleh nilai MAPE sebesar 7.43% yang berarti tingkat akurasi mencapai 92.67%. Berdasarkan tingkat kesalahan MAPE, maka peramalan menggunakan metode *average based fuzzy time series markov chain* memenuhi kriteria hasil peramalan yang berakurasi tinggi (*highly accurate*) karena nilai  $MAPE < 10\%$ .

### 5.1 Saran

Dari hasil penelitian ini ada saran yang dapat digunakan untuk penelitian selanjutnya adalah penelitian selanjutnya diharapkan dapat dilakukan pengembangan dengan membandingkan berbagai macam model *fuzzy time series* lain atau dengan metode peramalan yang lain.