

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pada hasil dan pembahasan mengenai peramalan inflasi menggunakan metode *Fuzzy Time Series Markov Chain* kesimpulan yang dapat diambil adalah:

1. Hasil peramalan inflasi di Indonesia menggunakan metode *Fuzzy Time Series Markov Chain* untuk 1 tahun ke depan yaitu periode Januari 2024 sampai dengan Desember 2024 masing-masing sebesar 2,89%; 3,09%; 2,95%; 3,09%; 2,99%; 3,09%; 3,02%; 3,11%; 3,05%; 3,12%; 3,06%; 3,12%.
2. Metode *Fuzzy Time Series Markov Chain* memperoleh nilai MAPE sebesar 5,85% yang berarti tingkat akurasinya mencapai 94,15%. Berdasarkan tingkat kesalahan MAPE, maka peramalan inflasi di Indonesia menggunakan metode *Fuzzy Time Series Markov Chain* memenuhi kriteria hasil peramalan berakurasi tinggi karena nilai $MAPE < 10\%$.

5.2 Saran

Pada peramalan selanjutnya disarankan untuk membandingkan tingkat akurasi dan tingkat kehandalan hasil peramalan menggunakan *Fuzzy Time Series Markov Chain* untuk data inflasi dengan menggunakan berbagai interval awal yang berbeda.