

ABSTRAK

Inflasi merupakan proses naiknya harga barang dan jasa secara terus menerus, naiknya laju inflasi dapat menyebabkan turunnya nilai uang, sehingga kestabilan inflasi sangat diharapkan oleh perekonomian suatu negara. Maka dari itu dibutuhkan kebijakan untuk upaya menstabilkan inflasi, salah satunya dengan peramalan. Pada penelitian ini menggunakan metode peramalan *Average Based Fuzzy Time Series-Markov Chain* untuk peramalan inflasi. Metode ini merupakan perkembangan model dari model *fuzzy time series-markov chain*. Dalam penelitian ini diperoleh bahwa model *Average Based Fuzzy Time Series-Markov Chain* lebih baik tingkat akurasinya dibandingkan model *Fuzzy Time Series-Markov Chain*. Dalam penelitian ini diperoleh peramalan untuk enam bulan kedepan yaitu bulan November 2021 sampai bulan April 2022, yaitu 1,70 %, 1,75 %, 2,05 %, 1,95 %, 2,35 %, dan 2,95 %. Dengan tingkat akurasi kesalahan MAPE, MSE, dan RMSE adalah 0,078 %, 0,067, 0,26.

Kata Kunci : *Average Based*, Inflasi, dan Peramalan