

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dipaparkan BAB IV, maka dapat ditarik simpulan sebagai berikut:

1. Penerapan model *High Order Fuzzy Time Series Markov Chain* untuk meramalkan harga penutupan saham PT BCA Tbk. periode 01 Desember 2021 sampai dengan 01 Juli 2022 memberikan hasil yang sangat baik atau akurat untuk model dengan pengambilan panjang intervalnya berbasis rata-rata dibandingkan dengan *High Order Fuzzy Time Series Markov Chain* Berbasis *Sturges* dan Distribusi, karena *High Order Fuzzy Time Series Markov Chain* berbasis Rata-rata memiliki nilai kesalahan (RMSE) terkecil yaitu sebesar 53,47 dan memiliki nilai keakuratan (MAPE) terkecil yang kurang dari 10%, yaitu sebesar 0,55%.
2. Hasil peramalan tiga hari ke depan untuk harga penutupan saham PT BCA Tbk. adalah sebagai berikut.

Tabel 37. Hasil Peramalan Periode Selanjutnya

Tanggal	Hasil Peramalan
14-Juni-22	7350,0
15-Juni-22	7357,5
16-Juni-22	7357,5

## 5.2. Saran

Adapun saran yang dapat penulis berikan yaitu pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat menerapkan metode ini pada pola data yang berbeda dan dapat mengembangkan metode ini dengan menggunakan penggabungan dengan metode lainnya serta dalam proses penentuan panjang intervalnya dapat menggunakan basis yang berbeda salah satunya adalah basis rasio.