

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis data, harga penutupan saham PT Bank Central Asia Tbk dan tahap-tahap pembentukan model peramalannya dengan metode Box-Jenkins, diperoleh:

- a) Model yang sesuai untuk peramalan harga penutupan saham PT Bank Central Asia Tbk adalah ARIMA (0,2,1), persamaaan matematisnya adalah:

$$Z_t = 2Z_{t-1} - Z_{t-2} + \theta_0 + a_t - \theta_1 a_{t-1}$$

- b) Hasil peramalan pada tabel 11 menunjukkan bahwa harga penutupan saham PT Bank Central Asia Tbk mengalami fluktuasi atau perubahan setiap harinya yang cenderung menurun sampai akhir peramalan 31 Mei 2021.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian tentang peramalan harga penutupan saham PT Bank Central Asia Tbk menggunakan metode Box-Jenkins, penulis mempunyai beberapa saran sebagai berikut:

- a) Bagi investor dan pelaku ekonomi dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam menentukan waktu yang tepat untuk membeli saham PT Bank Central Asia Tbk (BBCA) sesuai dengan tujuan investasi, karena hasil peramalan yang cenderung menurun dari hari ke hari.
- b) Terlihat pada plot perbandingan antara data aktual dengan hasil ramalan tidak begitu jauh, sehingga hasil ramalan dengan mode ARIMA Box-Jenkins terbilang cukup bagus. Disarankan para peneliti untuk meramalkan harga penutupan saham PT Bank Central Asia Tbk dengan menggunakan metode lain dan membandingkan hasil peramalan yang dilakukan dengan peramalan yang pernah dilakukan oleh penulis yang lain.