

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang dilakukan di BAB IV dan hasil peramalan harga mata uang ETH yang dilakukan dengan metode ARIMA dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Model ARIMA terbaik yang dibentuk dari data harga mata uang ETH tanggal 1 Juli 2021 – 30 Juni 2022 adalah model ARIMA (0,2,1). Berikut adalah model ARIMA (0,2,1):

$$Z_t = 2Z_{t-1} - Z_{t-2} + 15,52786 - 0,987855$$

2. Berdasarkan hasil peramalan harga mata uang ETH dari tanggal 1 Juli 2022 – 20 Juli 2022, prediksi harga mata uang ETH mengalami kenaikan.
3. Hasil evaluasi MAPE bernilai error 2,655290294% yang artinya model peramalan ARIMA (0,2,1) memiliki kemampuan peramalan yang sangat baik.

5.2. Saran

Adapun saran-saran yang dapat diberikan kepada peneliti berikutnya adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan melakukan peramalan menggunakan data mata uang *crypto* bulanan, mingguan, ataupun per jam.
2. Peneliti lain dapat melakukan peramalan dengan menggunakan *software* lain untuk membantu proses peramalan dengan ARIMA.
3. Peneliti lain dapat melakukan peramalan dengan menggunakan metode lain berdasarkan pola data yang sesuai.