

## ABSTRAK

Mata uang yang paling banyak digunakan oleh bank sentral di seluruh dunia adalah dolar Amerika Serikat. Indonesia menjadikan nilai tukar rupiah terhadap dolar Amerika Serikat sebagai tolak ukur dalam menilai keadaan ekonomi negara. Nilai tukar rupiah terhadap dolar Amerika Serikat selalu mengalami perubahan. Oleh karena itu, untuk membantu pihak terkait dalam menentukan keputusan yang akurat perlu dilakukan peramalan kurs rupiah terhadap dolar Amerika Serikat. Penelitian ini menggunakan salah satu metode matematika peramalan yaitu metode *ARIMA (Autoregressive Integrated Moving Average)*. Berdasarkan hasil penelitian, diperoleh model *ARIMA* terbaik untuk meramalkan kurs rupiah terhadap dolar Amerika Serikat adalah *ARIMA(2,1,1)* dengan nilai *MAPE* sebesar 2,850832%. Berdasarkan nilai *MAPE*, model *ARIMA(2,1,1)* sangat akurat dalam peramalan kurs rupiah terhadap dolar Amerika Serikat tahun 2024.

**Kata Kunci:** peramalan, kurs, model *ARIMA*



## **ABSTRACT**

*The currency most used by central banks around the world is the United States dollar. Indonesia uses the rupiah exchange rate against the United States dollar as a benchmark for assessing the country's economic condition. The rupiah exchange rate against the United States dollar is always changing. Therefore, to help related parties in making accurate decisions, it is necessary to forecast the rupiah exchange rate against the USD. This research uses one of the mathematical forecasting methods, namely the ARIMA (Autoregressive Integrated Moving Average) method. Based on the results of the research, the best ARIMA model for predicting the rupiah exchange rate against the United States dollar is ARIMA(2,1,1) with a MAPE value of 2,850832%. Based on the MAPE value, the ARIMA(2,1,1) model is very accurate in forecasting the rupiah exchange rate against the United States dollar in 2024.*

**Keywords:** *forecasting, exchange rate, ARIMA model*

