

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa.

1. Penerapan metode ARIMA dalam meramalkan kurs jual rupiah terhadap dolar Amerika Serikat pada tahun 2024 mendapatkan model terbaik yaitu pada ARIMA(2,1,1). Hasil peramalan kurs pada bulan Januari sebesar Rp.15.538,93, bulan Februari sebesar Rp.15.566,64, bulan Maret sebesar Rp.15.594,36, bulan April sebesar Rp.15.622,07, bulan Mei sebesar Rp.15.649,79, bulan Juni sebesar Rp.15.677,5, bulan Juli sebesar Rp.15.705,22, bulan Agustus sebesar Rp.15.732,93, bulan September sebesar Rp.15.760,65, bulan Oktober sebesar Rp.15.788,36, bulan November sebesar Rp.15.816,08, dan bulan Desember sebesar Rp.15.843,79.
2. Tingkat akurasi model ARIMA(2,1,1) yang diperoleh dengan menggunakan nilai MAPE yaitu sebesar 2,850832%. Nilai MAPE 2,850832% kurang dari 10% yang berarti bahwa model ARIMA(2,1,1) sangat akurat digunakan dalam peramalan kurs rupiah terhadap dolar Amerika Serikat.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil dari penelitian yang dilakukan, saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya dapat membandingkan tingkat akurasi metode ARIMA dengan metode peramalan lainnya, seperti ANN.
2. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan Uji BIC dalam menentukan model terbaik.
3. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan Mean Square Error (MSE) dalam menentukan tingkat akurasi peramalan.