

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Dengan mengambil data *BNB Coin* dari 1 Maret 2021 sampai dengan , dilakukan perhitungan pada tahapan simulasi perhitungan dan didapati model ARIMA yang cocok untuk digunakan pada data tersebut.

Kesimpulan perhitungan ARIMA pada 31 contoh data antara lain:

1. Model ARIMA berhasil di implementasikan dan cocok digunakan untuk memprediksi dengan akurat.
2. Dari data yang digunakan didapati model ARIMA yang paling akurat adalah model ARIMA (2,0,0).
3. Model ARIMA (2,0,0) memiliki tingkat akurasi MAPE sebesar 3,066 dan RMSE sebesar 17,809

#### **B. Saran**

Dikarenakan terbatasnya waktu dan kemampuan dalam mengembangkan aplikasi ini, masih banyak kekurangan dalam aplikasi yang telah dibuat. Diharapkan untuk penelitian berikutnya dilakukan pengembangan antara lain:

1. Pilihan *Cryptocurrency* tidak terbatas pada BNB-USD. Tambahkan *Cryptocurrency* lain, terlebih baik lagi apabila *user* dapat memilih *crypto* yang diinginkan asalkan terdaftar pada platform *yahoo.finance* .

2. Pada penelitian selanjutnya diharapkan melakukan optimasi terhadap performa ARIMA agar dapat melakukan prediksi lebih cepat.