

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada penelitian ini dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Penerapan model ARIMA pada data IHSG bulan Juli 2021 sampai Desember 2021 menghasilkan model terbaik untuk melakukan *forecasting* yaitu ARIMA (0,1,1).
2. Tingkat kesalahan model ARIMA (0,1,1) pada data IHSG yang diperoleh dengan menggunakan MAPE yaitu sebesar 3,06%. Nilai MAPE 3,06% kurang dari 10% maka dapat dikatakan model ARIMA (0,1,1) sangat baik untuk melakukan *forecasting* pada data IHSG. Model ARIMA (0,1,1) yang digunakan untuk melakukan *forecasting* yaitu  $(1 - B)X_t = e_t - \theta_1 e_{t-1}$ .

#### 5.2. Saran

Berdasarkan pembahasan pada penelitian ini, saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan kriteria kebaikan model yang lain, seperti BIC dan *log-likelihood*
2. Penelitian selanjutnya dalam mengukur tingkat kesalahan peramalan dapat menggunakan *Mean Squared Error* (MSE).