

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan analisis peramalan harga saham yang telah dilakukan menggunakan metode Box-Jenkins ARIMA dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Model ARIMA terbaik yang digunakan untuk peramalan harga saham EXCL adalah ARIMA (1,1,0) dengan MSE sebesar 3441.0342, MAD sebesar 47.736, MAPE sebesar 1.2472 %, dan MPE sebesar -0.0125.
2. Model ARIMA terbaik yang digunakan untuk peramalan harga saham FREN adalah ARIMA (0,1,1) dengan MSE sebesar 0.385409658, MAD sebesar 0.53744, MAPE sebesar 1.0726%, dan MPE sebesar -0.008219302.
3. Model ARIMA terbaik yang digunakan untuk peramalan harga saham ISAT adalah ARIMA (1,2,2) dengan MSE sebesar 67927.79542, MAD sebesar 242.114, MAPE sebesar 4.9396%, dan MPE sebesar -0.043571118.
4. Model ARIMA terbaik yang digunakan untuk peramalan harga saham TLKM adalah ARIMA (1,1,1) dengan MSE sebesar 1295.68604, MAD sebesar 32.752, MAPE sebesar 1.0045%, dan MPE sebesar 0.00107.

Model ARIMA terbaik yang telah ditentukan mampu membantu masyarakat dalam meramalkan harga saham EXCL, FREN, ISAT, dan TLKM.

#### **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 harga saham per jamnya.
2. Peneliti lain dapat melakukan peramalan dengan menggunakan metode lain berdasarkan pola data yang sesuai.

