

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Perlu diingat bahwa semua rumusan masalah dan uji asumsi telah terjawab dalam penelitian ini. Berikut adalah kesimpulan dari penelitian peramalan data deret waktu hasil penjualan menggunakan model peramalan ARIMA:

- a. Peneliti menyimpulkan bahwa ARIMA dapat diterapkan dalam bidang peramalan hasil penjualan, untuk mencapai hasil tersebut peneliti menjalankan model prediksi ARIMA dengan data penjualan dari kaggle.
- b. Peneliti menyimpulkan model ARIMA cukup akurat untuk melakukan prediksi hasil penjualan dengan dibuktikan nya hasil prediksi yang jelas dan nilai RMSE yang cukup kecil.

Berdasarkan hasil evaluasi, Mean Absolute Error (MAE) 116113, Mean Squared Error (MSE) 25441765312, dan Root Mean Squared Error (RMSE) 159504.

#### **5.2 Saran**

Penelitian yang akan datang dapat menggunakan metode prediksi lainnya sehingga dapat menghasilkan nilai kesalahan yang lebih kecil dengan selisih akurasi antara hasil prediksi dan data aktual lebih kecil. Peneliti juga menyarankan untuk memprediksi menggunakan metode yang lebih baik sehingga penelitian yang akan datang mendapatkan hasil akurasi yang lebih baik dan maksimal.