

## **BAB IV**

## **PENUTUP**

### **A. HASIL**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

- a. Menerapkan Metode Arima dengan menggunakan data penjualan dari PT Semen Tonasa dapat dilakukan dan berjalan sesuai aturan peramalan Menggunakan Metode ARIMA dan menggunakan model ARIMA (2, 0, 2).
- b. Tingkat Akurasi yang di dapatkan setelah melakukan pengujian menggunakan MAPE mendapatkan nilai yakni sebesar 2.650233303% menggunakan perhitungan data yang telah di ubah dengan log10 dan 16.40888755 % dari perhitungan dengan menggunakan data normalisasi dari log10.

### **B. SARAN**

Adapun saran-saran yang dapat disampaikan dari pembuatan skripsi ini antara lain.

- a. Untuk peneiliti selanjutnya untuk melakukan peramalan yang lebih akurat membutuhkan data yang lebih lama untuk mendapatkan hasil yang lebih baik.
- b. Untuk dapat mendapatkan hasil yang dan opsi yang yang beragam dalam melakukan peramalan bisa melibatkan para pakar untuk dapat mendapatkan nilai perhitungan yang lebih akurat.

- c. Penulis berharap untuk hasil peramalan yang dimana datanya menggunakan data hasil log<sub>10</sub> dari data asli, dapat digunakan dikarenakan hasil mape telah dibawah 5%.
- d. Untuk peneliti selanjutnya penulis berharap untuk pengelohan data dapat dilakukan proses untuk logaritma untuk dapat mendapatkan error yang lebih rendah