

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian penelitian yang telah dilakukan, penulis menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil peramalan antara metode ARIMA, *Trend Analysis* dan *Single Exponential Smoothing* menunjukkan bahwa peramalan yang memiliki nilai *error* terkecil yaitu dengan menggunakan metode *Trend Analysis* yang mempunyai nilai MAPE sebesar 9.91 % yang berarti peramalan sangat baik.
2. Hasil peramalan barang *single variant* pada 12 minggu selanjutnya yaitu berjumlah 243.165,4 gram. Untuk kemudian digunakan dalam pengambilan keputusan dalam menyediakan stok untuk 12 minggu selanjutnya.
3. Hasil peramalan barang *single variant* pada setiap minggunya yaitu 7069 gram. Untuk dilakukan proses dalam penyediaan stok dalam periode mingguan.

5.2 Saran

1. Toko Swalayan XYZ dapat menggunakan hasil peramalan untuk membuat kebijakan stok barang yaitu telur ayam untuk menghindari resiko kehabisan stok telur ayam atau kelebihan stok.
2. Hasil perhitungan yang telah dilakukan, dapat diimplementasikan dengan membangun sistem informasi terkait peramalan stok telur ayam dan produk lainnya.
3. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dilakukan dengan meramalkan lebih dari satu produk atau multi varian dan menggunakan multi model.
4. Penelitian ini dalam bidang *Forecasting* dapat dikembangkan sebagai pembuka topik-topik penelitian berikutnya.