

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil perhitungan MAPE, dapat disimpulkan bahwa model Triple Exponential Smoothing memberikan prediksi dengan tingkat kesalahan yang lebih rendah (2.97%) dibandingkan dengan model ARIMA (Autoregressive Integrated Moving Average) (3.84%). Oleh karena itu, secara keseluruhan, model Triple Exponential Smoothing lebih efektif dalam meramalkan persediaan barang pada Gerai Anugrah Solaris. Dengan menggunakan model Triple Exponential Smoothing, kita dapat memperoleh prediksi yang lebih akurat dan mendekati nilai sebenarnya. Oleh karena itu, model Triple Exponential Smoothing direkomendasikan untuk digunakan dalam mendukung pengoptimalan pengadaan barang dan untuk menghindari terjadinya kelebihan atau kekurangan persediaan di gerai ini.

#### **2 Saran**

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan yang mungkin dapat dilakukan pada sistem penjadwalan mata kuliah ini adalah:

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan menjadi aplikasi berbasis mobile.
2. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dilakukan dengan memprediksi lebih dari 1 produk
3. Menggunakan metode lain nya dalam menentukan prediksi stok barang.