

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan oleh penulis, maka penulis dapat membuat kesimpulan, sebagai berikut :

- a. Simulasi Monte Carlo dapat diterapkan ke dalam metode analitik prediktif dengan menggunakan perhitungan statistika dan probabilitas.
- b. Akurasi yang dihasilkan oleh Sistem Prediksi Permintaan adalah sebesar 91%, sehingga informasi berupa prediksi tersebut masuk ke dalam kategori prediksi 'Sangat Baik', dan dapat digunakan sebagai alat bantu pengambilan keputusan dalam melakukan penyediaan barang persediaan.

#### **5.2 Saran**

Pada penelitian yang telah dilakukan masih terdapat banyak kekurangan yang dapat dikembangkan, dan berikut merupakan saran dari penulis untuk pengembangan pada penelitian selanjutnya :

- a. Bagi penelitian selanjutnya, khususnya pada bidang *Web Development*, diharapkan mampu mengembangkan sistem secara dinamis, sehingga mempermudah pengguna dengan segala jenis data historis yang dimiliki.
- b. Penelitian selanjutnya dapat mengembangkan *website* dengan menggunakan *framework* terbaru, yang mengikuti arus perkembangan teknologi dan informasi.
- c. Penelitian selanjutnya dapat mengembangkan *website* menjadi *website* berbasis *Object Oriented Programming* dengan menambahkan fitur pada pengguna.