

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.