

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1. Kesimpulan**

Dari analisis yang telah dilakukan pada bab sebelumnya, diperoleh beberapa kesimpulan antara lain:

1. Persentase resiko penurunan pada hasil penjualan tahun 2013 dan 2014 untuk 20 hari mendatang yang diperoleh dari hasil analisis sebesar 44,08% dan 37,0%.
2. Metode Monte Carlo yang digunakan untuk mengukur resiko penurunan hasil penjualan pada PT SKAY ini terbukti cukup efektif ditinjau dari prediksi resiko yang akan terjadi yang mendekati dengan kenyataan.

#### **6.2 Saran**

Dalam bab akhir ini, penulis bermaksud memberikan beberapa saran terhadap hasil analisis yang telah dilakukan untuk penelitian selanjutnya, yaitu:

1. Data yang telah ada dapat diorganisir dengan lebih baik sehingga memudahkan pengguna yang ingin mengakses data
2. Memperluas rentang waktu pengambilan data untuk mendapatkan gambaran objek yang lebih jelas.
3. Selain metode Monte Carlo, dapat juga digunakan metode RBI (Risk Based Inspection) dan metode OCTAVE-S (The Operationally

Critical Threat, Asset, and Vulnerability Evaluation)-Small untuk menentukan tingkat risiko penurunan hasil penjualan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Basuki, A., dkk. 2004. *Model dan Simulasi*. Penerbit IPTAQ Mulia Media.
- Djojomartono, M. 1993. *Pengantar Umum Analisis Sistem*. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Fajar, A., 2008., *Aplikasi Simulasi Monte Carlo Dalam Estimasi Biaya*. *Jurnal SMARTek*. Vol. 6, No. 4, November 2008
- Guarta, K., 2009. *Analisis Resiko Pabrik Baru Dengan Simulasi Monte Carlo*. *Jurnal Ekonomi Bisnis*. No. 1 Vol. 14 April 2009
- Jogiyanto, “*Analisis dan Desain Sistem Informasi*”, Andi Offset Yogyakarta, 1989.
- Kakiay, T. J., 2004. “*Pengantar Sistem Simulasi*”, Penerbit Andi Yogyakarta.
- Kwak, Y. H., & Ingall, L., 2007, *Exploring Monte Carlo Simulation Applications For Project Management*. Risk Management.
- Law, A.M & Kelton, W.D., 2007. *Simulation Modeling and Analysis(4th ed)*. McGraw-Hill, New York.
- Nugroho, A., 2011, *Perancangan Dan Implementasi System Basis Data*, Penerbit Andi Yogyakarta.
- Presman & Somerville, 2010. “*Pengertian Metode Waterfall*”. Penerbit Andi : Yogyakarta.
- Rubinstein, R. Y., 1981. *Simulation and Monte Carlo Method*. Willey & Sons, New York
- Sartono, K. A., (2001). *Manajemen Keuangan, Teori dan Aplikasi, Edisi 4*. Jakarta: BPF.
- Sugiyono. 2004. *Statistik Untuk Penelitian*, Bandung : Alfabeta.
- Tjiptono, F., 1997, *Strategi Pemasaran*, Edisi Kedua, Andi, Yogyakarta.