

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini terdiri dari kesimpulan dari penelitian mengenai usulan sistem persediaan pada PT X dan saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil penelitian sebelumnya. Kesimpulan ditulis sesuai dengan tujuan penelitian dan saran yang diberikan diharapkan mampu memberi *input*, terutama bagi penelitian selanjutnya.

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang berjudul Usulan Sistem Persediaan Produk *Office Furniture and Equipment* di PT X, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Dengan *fixed order size system*, PT X perlu melakukan pemesanan produk *small office cabinet* saat jumlah persediaan mencapai 73 unit dengan jumlah pemesanan 42 unit; produk *filing cabinet* 4 laci saat jumlah persediaan mencapai 68 unit dengan jumlah pemesanan 26 unit; produk *small drawer cabinet* saat jumlah persediaan mencapai 11 unit dengan jumlah pemesanan 29 unit; dan produk *big drawer cabinet* saat jumlah persediaan mencapai 7 unit dengan jumlah pemesanan 8 unit. Total biaya persediaan per tahun yang ditimbulkan dari sistem ini adalah Rp 108.571.835,65.
2. Sistem persediaan usulan memiliki keunggulan dengan menerapkan standar *reorder point* dan kuantitas pemesanan sehingga dapat meminimasi jumlah *stockout* (*backorder* dan *lost of sales*) dengan biaya persediaan yang minimum. Dengan sistem persediaan usulan, rata-rata jumlah *stockout* per tahun untuk produk *small office cabinet* 2,49 unit dengan peluang 0,066 selama *lead time*, untuk produk *filing cabinet* 4 laci 1,48 unit dengan peluang 0,04, untuk produk *small drawer cabinet* 0,87 unit dengan peluang 0,303, dan rata-rata jumlah persediaan produk *big drawer cabinet* menjadi 5 unit.

V.2 Saran

Berikut ini merupakan saran yang dapat disampaikan bagi pembaca untuk mengembangkan penelitian selanjutnya.

1. Dalam menghitung total biaya persediaan, akan lebih baik jika mengidentifikasi lebih dalam mengenai biaya-biaya yang sulit digambarkan dalam penelitian ini, seperti biaya kepercayaan pelanggan karena biaya kepercayaan pelanggan sebenarnya berpengaruh signifikan terhadap penjualan perusahaan di masa depan.
2. Untuk penelitian berikutnya yang mengolah data dengan pola permintaan berdistribusi *Poisson* sebaiknya mendalami terlebih dahulu mengenai karakteristik distribusi *Poisson* dan metode usulan sistem persediaan yang paling tepat dari sumber literatur maupun penelitian sebelumnya.
3. Untuk penelitian berikutnya, supaya dapat dirancang sebuah alat bantu yang terkomputerisasi beserta sistem keamanannya sehingga dapat memudahkan perusahaan dalam pengelolaan sistem persediaannya.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. (2013). *Kebutuhan Daya Listrik Komputer*. Diakses dari <http://www.plimbi.com/article/28491/daya-listrik-komputer-berapa-watt-kebutuhan-pada-23-april-2018>
- Anonim. (2016). *Pajak Bunga Deposito : Pemahaman dan Cara Perhitungannya*. Diakses dari <https://www.cermati.com/artikel/pajak-bunga-deposito-pemahaman-dan-cara-perhitungannya-pada-2-juli-2018>
- Fogarty, D. W., Blackstone, J. H., dan Hoffman, T. R. (1991). *Production and Inventory Management*. Cincinnati : South-Western Publishing Co.
- Hadley, G. dan Whitin, T. (1963). *Analysis of Inventory Systems*. Englewood Cliffs : Prentice-Hall.
- Mahardika, A. P., Ardiansyah, M. N., dan Yunus, E. D. (2015). Pengendalian Persediaan untuk Mengurangi Biaya Total Persediaan dengan Pendekatan Metode Periodic Review (R,s,S) Power Approximation pada Suku Cadang Consumable (Studi Kasus : Job Pertamina Talisman Jambi Merang). Diunduh dari <http://journal.unpar.ac.id/index.php/jrsi/article/view/1385/1334>
- Montgomery, D. C. dan Runger, G. C. (2002). *Applied Statistics and Probability for Engineers, 3rd Edition*, New York : John Wiley & Sons, Inc.
- PT Bank Central Asia, Tbk. (2017). *Suku Bunga Simpanan*. Diakses dari <https://www.bca.co.id/id/Individu/Sarana/Kurs-dan-Suku-Bunga/Suku-Bunga-Simpanan-pada-2-juli-2018>
- PT PLN. (2018). *Tarif Dasar Listrik PLN Maret 2018*. Diakses dari <http://listrik.org/pln/tarif-dasar-listrik-pln/> pada 23 April 2018
- PT Telekomunikasi Indonesia, Tbk. (2018). *Biaya Telepon Rumah untuk Telepon Lokal*. Diakses dari <https://indihome.co.id/telepon-rumah-to-lokal> pada 23 April 2018
- Tersine, R. J. (1988). *Principles of Inventory and Materials Management*. New York : Elsevier Science Publishing Co., Inc.