

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan berisi mengenai kesimpulan dari penelitian yang dilakukan di Toko X. Selain itu, akan diberikan saran baik untuk Toko X sendiri maupun untuk penelitian selanjutnya. Kesimpulan dan saran yang diberikan berdasarkan dari hasil penelitian dan pengolahan data yang telah dilakukan.

V.1 Kesimpulan

Kesimpulan adalah hasil yang didapatkan setelah melakukan penelitian. Selain itu, kesimpulan juga menjawab rumusan masalah dan tujuan dari penelitian. Kesimpulan dari dilakukannya penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Kebijakan persediaan yang tepat bagi bahan FTF di Toko X adalah dengan menggunakan Metode T. Sistem persediaan ini menghasilkan *expected total cost* sebesar Rp492.456,63 dengan *service level* sebesar 95,91%. *Expected total cost* dan *service level* ini dihasilkan oleh interval pemesanan sebesar 22 hari dengan inventori maksimum sebesar 605,527 meter.

V.2 Saran

Saran yang diberikan diharapkan dapat membantu perusahaan dan penelitian berikutnya agar lebih baik lagi. Saran yang dapat diberikan berdasarkan pada penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut.

1. Toko X sebaiknya menerapkan sistem persediaan Metode T untuk bahan FTF.
2. Jika terjadi perubahan harga pada komponen biaya persediaan, maka sebaiknya dilakukan perhitungan ulang agar *total cost* yang harus dikeluarkan Toko X tetap optimal.
3. Mempertimbangkan faktor lain yang mungkin berpengaruh di kemudian hari, seperti kemungkinan adanya diskon apabila membeli dengan kuantitas tertentu.

DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, Aritonang, Y. M. K., & Lam, K. A. (2013). Perancangan Sistem Persediaan Metode T di PT X. *Indonesia Journal of Industrial Engineering*, 3(1), 24-35. Diunduh dari http://ti.unpar.ac.id/wp-content/uploads/sites/10/2015/10/AT-Paper_Jurnal-InJie-Alfian-Kinley-Kevin.pdf
- Alvian. (2018). *Usulan Sistem Persediaan Bahan Baku Benang Impor pada PT X dengan Demand dan Lead Time Probabilistik*. Bandung: Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri – UNPAR.
- Badan Pusat Statistik. (2019). *Ekonomi Indonesia Tumbuh 5,17 Persen*. Diunduh dari <https://www.bps.go.id/pressrelease/2019/02/06/1619/ekonomi-indonesia-2018-tumbuh-5-17-persen.html>
- Dedrizaldi, Masdupi, E., & Linda, M. R. (2019). Analisis Perencanaan Persediaan Air Mineral dengan Pendekatan Metode Monte Carlo pada PT. Agrimitra Utama Persada. *Jurnal Kajian Manajemen dan Wirausaha*, 1(1), 388-396. Diunduh dari <http://103.216.87.80/students/index.php/mnj/article/view/5532/2858>. ISSN: 2655-6499
- Hadley, G., & Whitin, T. M. (1963). *Analysis of Inventory Systems*. United States of America: Prentice-Hall, Inc.
- Kontan. (2019, 29 November). Suku Bunga Deposito. *Kontan*. Diunduh dari <https://pusatdata.kontan.co.id/bungadeposito/>
- Santoso, B., Liliana, & Yapitro, I. (2008). Tools Simulasi Inventori pada Supermarket. *Seminar Nasional Informatika (SEMNASIF)*, 1(5), 313-319. Diunduh dari <http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/semnasif/article/view/788>. ISSN: 1979-2328
- Saragi, G. L., & Setyorini, R. (2014). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Daging dan Ayam dengan Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada Restoran Steak Ranjang Bandung. *e-Proceeding of Management*, 1(3), 542-553. Diunduh dari <http://repository.telkomuniversity.ac.id>
- Satya, B. (2007). *Simulasi, Teori, dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Andi.

- Sugiharto, B. (2007). Aplikasi Simulasi untuk Peramalan Permintaan dan Pengelolaan Persediaan yang Bersifat Probabilistik. *Jurnal INASEA*, 8(2), 112-120. Diunduh dari http://research-dashboard.binus.ac.id/uploads/paper/document/publication/Journal/Inasea/Vol%208%20No%202%20Oktober%202007/03_Bambang%20S._Probabilistik-ok.pdf. ISSN: 1411-9129
- Tersine, R. J. (1994). *Principles of Inventory and Materials Management* (4th ed.). New Jersey: Prentice-Hall International, Inc.
- Veza, O. (2016). Simulasi Pengendalian Persediaan Gas Menggunakan Metode Monte Carlo dan Pola LCM (Studi Kasus di PT.PKM Group Cabang Batam). *Jurnal Teknik Ibnu Sina (JT-IBSI)*, 1(1), 1-15. Diunduh dari <http://ojs.stt-ibnusina.ac.id/index.php/JT-IBSI/article/view/18/22>
- Yosep. (2019, 20 Februari). Kabar Gembira! Mulai Maret 2019, Tarif Dasar Listrik Pelanggan 900 VA Turun. *Radar Bogor*. Diunduh dari <https://www.radarbogor.id/>