

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai kesimpulan dan saran yang dapat diberikan berdasarkan penelitian sistem persediaan pada CV.ATL Carpet yang telah dilakukan. Berdasarkan perhitungan dan analisis yang ada, maka dapat ditarik kesimpulan. Kesimpulan yang ditarik juga harus dapat menjawab rumusan masalah dan tujuan penelitian. Sementara itu, saran juga diberikan sehingga perusahaan dan penelitian ini bisa dikembangkan lebih lanjut lagi.

V.1 Kesimpulan

Pada subbab ini akan dibahas mengenai kesimpulan yang didapatkan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan. Kesimpulan diambil berdasarkan pengolahan data dan analisis yang ada. Kesimpulan ini juga akan menjawab rumusan masalah dan tujuan penelitian yang telah ditentukan. Berikut merupakan kesimpulan yang dapat ditarik.

1. Dalam melakukan pemesanan, CV. ATL Carpet dapat menggunakan metode persediaan T (*Fixed Order Interval*) *Joint Order* dikarenakan pembelian dilakukan dari satu supplier yang sama. Dengan melakukan *joint order*, perusahaan dapat meminimasi biaya pemesanan, selain itu sistem persediaan ini juga dapat memudahkan perusahaan dalam melakukan pemesanan karena sudah terjadwal berdasarkan interval tertentu. Jumlah stok karpet setiap harinya juga hanya perlu diketahui saat ingin dilakukan pemesanan.
2. Didapatkan bahwa dengan tetap memenuhi batasan gudang dan modal yang diberikan, maka metode T *Joint Order* dengan interval pemesanan sebesar 7 hari akan menghasilkan biaya persediaan paling minimum. Pemesanan dilakukan bersamaan untuk kelima produk MAE, yakni MAE 115 x 160 cm, MAE 160 x 210 cm, MAE 190 x 260 cm, MAE 210 x 310 cm, dan MAE 230 x 310 cm setiap 7 hari. Kuantitas karpet yang dipesan dapat ditentukan dengan mencari selisih antara nilai inventori total dan stok

tersedia pada saat pemesanan dilakukan. Dengan metode ini, dihasilkan rata-rata total biaya persediaan sebesar Rp 7.021.451,78 per harinya.

V.2 Saran

Pada subbab ini akan dibahas mengenai saran yang bisa diberikan untuk perusahaan maupun peneliti selanjutnya berdasarkan penelitian yang telah dilakukan. Saran berisi masukan dari peneliti untuk membuat perusahaan dan penelitian ini bisa bermanfaat dan dikembangkan dengan lebih baik lagi. Berikut merupakan saran-saran yang diberikan.

1. Sebaiknya CV. ATL Carpet menggunakan usulan metode persediaan yang telah dipilih, untuk bisa lebih meminimasi total biaya persediaan, sebaiknya perusahaan dapat mempertimbangkan untuk mengubah batasan gudang dan modal, khususnya untuk produk MAE 115 x 155 cm dan MAE 160 x 210 cm. Dengan begitu metode persediaan dengan nilai interval optimal, yakni sebesar 10 hari dapat diterapkan.
2. Sebaiknya pada penelitian selanjutnya, digunakan data yang lebih banyak sehingga bisa menggambarkan kondisi persediaan CV.ATL Carpet dengan lebih baik. Dengan demikian perhitungan dan usulan sistem persediaan pun dapat lebih akurat dan tepat

DAFTAR PUSTAKA

- BPS. (2023). *Berita Resmi Statistik*. Retrieved from Badan Pusat Statistik: <https://www.bps.go.id/pressrelease/2023/02/06/1997/ekonomi-indonesia-tahun-2022-tumbuh-5-31-persen.html>
- Caceres-Santamaria, A. J. (2019, October). *Money and Missed Opportunities*. Retrieved from Economic Research, Federal Reserve Bank of St.Louis: <https://research.stlouisfed.org/publications/page1-econ/2019/10/01/money-and-missed-opportunities>
- Fogarty, D. W., Blakstone, J. H., & Hoffman, T. R. (1991). *Production & Inventory Management*. Cincinnati, Ohio: Roger L. Ross.
- Montgomery, D. C., & Runger, G. C. (2003). *Applied Statistics and Probability for Engineers*. John Wiley & Sons.
- Putri, V. K. (2023, January 20). *Perbedaan Perusahaan Jasa dan Dagang*. Retrieved from Kompas: kompas.com/skola/read/2023/01/20/090000969/perbedaan-perusahaan-jasa-dan-dagang
- Riyanto, B. (1994). *Dasar-dasar Pembelanjaan Perusahaan*. Gajah Mada University Press.
- Tersine, R. J. (1993). *Principles of Inventory and Material Management*. North Holland: Prentice Hall.
- Waters, D. (2003). *Inventory Control and Management*. England: John Wiley.
- Weisstein, E. W. (n.d.). *Circle Packing*. Retrieved from Michigan State University Library: <https://archive.lib.msu.edu/crcmath/math/math/c/c322.htm>