

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah dilakukan pada toko X. Kesimpulan dibuat untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan yang ada pada rumusan masalah. Saran diberikan bagi toko X dan juga penelitian serupa di masa depan.

V.1 Kesimpulan

Akan dibahas kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian yang telah dilakukan pada toko X. Kesimpulan dibuat dalam bentuk poin-poin, berikut kesimpulan dari hasil penelitian.

1. Penerapan metode T atau *fixed order interval* dapat diterapkan pada toko X karena kondisinya yang cocok dengan metode yang ada. Dari perhitungan yang telah dilakukan, metode T yang dapat diterapkan adalah pemesanan secara *joint order* untuk skenario 1 untuk pemesanan 9 produk secara bersamaan dengan total biaya persediaan yang dikeluarkan sebesar Rp1.898.246. Pemesanan *joint order* dilakukan dengan interval atau nilai T sebesar 3 hari atau 0,5 minggu. Dengan menerapkan metode yang ada tersebut dapat membantu toko X untuk mengurangi penggunaan biaya persediaan tiap tahunnya bila dibandingkan dengan kondisi yang terjadi pada toko X sekarang. Selain itu dengan menggunakan metode yang ada juga dapat membantu mengatasi masalah *lost of sales* yang dialami oleh toko X.
2. Pada kondisi toko X sekarang sering terjadi kasus *stockout* jenis *lost of sales*, karena hal tersebutlah perlu dilakukan. Bila dibandingkan dengan usulan yang telah diperhitungkan tentu dapat membantu toko X untuk mengatasi kasus *lost of sales* yang terjadi dan juga dapat membantu menekan biaya persediaan. Karena bila dibandingkan dengan usulan yang diberikan, biaya persediaan yang perlu dikeluarkan hanya sedikit

bila dibandingkan dengan kondisi persediaan toko X sekarang. Dengan hal tersebut usulan yang diberikan ini dapat membantu toko X dalam mengatasi masalahnya sehingga toko X sebaiknya melakukan pemesanan 9 produk secara bersamaan seperti perhitungan yang telah dilakukan.

V.2 Saran

Berikut dibahas mengenai saran dari penelitian yang telah dilakukan. Saran diberikan untuk toko X dan juga diberikan untuk penelitian serupa yang ada dimasa depan. Berikut saran penelitian yang diberikan.

1. Toko X sebaiknya melakukan pemesanan sesuai dengan perhitungan yang telah dilakukan dalam penelitian yaitu pemesanan *joint order* skenario 1 dengan pemesanan 9 produk secara bersamaan agar dapat meminimasi biaya persediaan yang dipakai dan membantu mengatasi masalah *lost of sales* yang terjadi.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan perhitungan dengan pertimbangan yang lebih banyak agar didapatkan perhitungan yang lebih tepat dan teliti.

DAFTAR PUSTAKA

- Hadley, G., & Whitin, T. M. (1963). *Analysis Of Inventory System*. New Jersey: Prentice - Hall, Inc.
- Heizer, J., & Render, B. (2005). *Operations Management*. Jakarta: Salemba Empat.
- Ristono, A. (2009). *Manajemen Persediaan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Silver, E. A., Pyke, D. F., & Thomas, D. J. (2017). *Inventory and Production Management in Supply Chains* (4th ed.). New York: CRC Press.
- Tersine, R. J. (1994). *Principles of Inventory and Materials Management* (4th ed.). New Jersey: Prentice-Hall International, Inc.
- Waters, D. (2003). *Inventory Control and Management*. Chichester: Wiley.
- Wicaksono, A. (2021, February 4). *Sensus Kendaraan di Indonesia: Lebih dari 133 Juta Unit*. Diambil kembali dari CNN Indonesia Web Site: <https://www.cnnindonesia.com/teknologi/20210203115349-384-601700/sensus-kendaraan-di-indonesia-lebih-dari-133-juta-unit>