

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab Kesimpulan dan Saran merupakan bab paling akhir dari sebuah laporan skripsi. Bab ini berisikan kesimpulan yang dapat ditarik dari penelitian yang telah dilakukan. Bab ini merupakan inti sari dari penelitian. Selain itu, terdapat juga saran-saran untuk dapat mengembangkan penelitian kedepannya.

#### **V.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan penelitian, terdapat beberapa kesimpulan yang diambil. Berikut ini adalah beberapa kesimpulan tersebut.

1. Usulan perbaikan sistem persediaan metode T yang sebaiknya diterapkan di CV Mitra Abadi menghasilkan data jumlah produk yang harus dipesan sekaligus waktu pemesanan yang harus dilakukan agar dapat meminimasi biaya persediaan. Untuk produk alko hitam, alko putih, alcomexindo hitam, alcomexindo putih, alexindo hitam, dan alexindo putih diusulkan untuk memesan dengan interval waktu pemesanan 30 hari. Persediaan maksimum produk alko hitam sebesar 1178 unit, alko putih sebesar 1545 unit, alcomexindo hitam sebesar 1246 unit, alcomexindo putih sebesar 1714 unit, alexindo hitam sebesar 1330 unit, alexindo putih sebesar 1852 unit. Untuk produk YKK diusulkan untuk memesan dengan interval waktu pemesanan 33 hari dan memiliki persediaan maksimum sebesar 926 unit. Produk terakhir yaitu BRLO diusulkan untuk melakukan pemesanan dengan interval waktu pemesanan 38 hari dan memiliki persediaan maksimum sebesar 881 unit. Total biaya persediaan yang timbul dalam satu tahun di CV Mitra Abadi dengan menggunakan sistem usulan perbaikan persediaan ini sebesar Rp59.547.985,751.

2. Evaluasi hasil perbandingan sistem persediaan pada CV Mitra Abadi sebelum dan sesudah diterapkannya perbaikan sistem persediaan menghasilkan sistem persediaan usulan perbaikan lebih murah dibandingkan sistem persediaan sebelum perbaikan yang hanya mengeluarkan total biaya persediaan dalam satu tahun sebesar 43,8% saja dibandingkan dengan total biaya persediaan sistem persediaan sebelum perbaikan. Hal ini disebabkan sistem persediaan usulan

memiliki keunggulan dengan menerapkan interval waktu pemesanan dan jumlah persediaan maksimum. Sehingga jika total biaya sistem persediaan sebelum perbaikan mencapai Rp135.712.909 sedangkan sistem usulan perbaikan hanya sebesar Rp59.547.985,751.

## V.2 Saran

Berikut ini adalah saran yang dapat disampaikan bagi pembaca untuk dapat mengembangkan penelitian kedepannya dan untuk CV Mitra Abadi.

1. Dalam menghitung total biaya persediaan akan lebih baik jika mempertimbangkan lebih dalam mengenai biaya-biaya yang sulit digambarkan seperti kepercayaan pelanggan yang sebetulnya sangat berpengaruh terhadap data permintaan masa depan.
2. Perusahaan sebaiknya menerapkan sistem usulan perbaikan persediaan agar dapat menekan *total cost* persediaan.
3. Perusahaan sebaiknya menggunakan komputer untuk mengatur data masuk dan keluar barang agar seluruh catatan dapat tersimpan dengan baik sehingga lebih mudah untuk mengelola sistem persediaan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Barato, T. (2002). *Perencanaan dan Pengendalian Produksi*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Blackstone, J. H., Fogarty, D. W., & Hoffmann, T. R. (1991). *Production & Inventory Management*. Cincinnati, OH: South-Western Pub. Co
- Hadley, G. & Whitin, T. (2012). *Analysis of Inventory Systems*. Prentice-Hall: New Jersey.
- Heizer, J. & Render, B. (2005). *Operations Management*. Jakarta: Salemba Empat.
- Hidayat, A. (2014). *Pilihan Uji Normalitas Berdasarkan Software-Jumlah Sampel*. Diakses pada 20 Juli 2021 dari statistikian.com.
- Rini, A. S. (2021). *Mau Simpan Uang Minim Risiko? Cek Dulu Bunga Deposito di BCA, Mandiri, BRI, & BNI*. Diakses pada 28 Juli 2021 dari finansial.bisnis.com.
- Ristono, A. (2009). *Manajemen Persediaan, Edisi I*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Telkomsel. (2021). *Tariff*. Diakses pada 28 Juli 2021 dari telkomsel.com.
- Tersine, R. J. (1994). *Principles of Inventory and Materials Management*. New York: Elsevier Science Publishing Co., Inc.
- Viale, D. (1996). *Basics of Inventory Management: From Warehouse to Distribution Center*. California: Crisp Publications.
- Yuliani, N. L. (2015). *Analisis Metode Fixed Order Interval (FOI) dalam Memesan Bahan Baku Makanan di Restaurant Bebek Tepi Sawah Kabupaten Gianyar Tahun 2014*. Jurnal Jurusan Pendidikan Ekonomi, Universitas Pendidikan Ganesha, Singajara, Indonesia. 5(1).