

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dipaparkan kesimpulan akhir dari penelitian yang telah dilakukan pada bab sebelumnya. Kesimpulan bertujuan untuk memberikan jawaban dari rumusan masalah yang ada pada penelitian ini. Selain itu, pada bab ini juga akan diberikan saran yang berguna baik bagi perusahaan, maupun saran untuk penelitian selanjutnya.

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di perusahaan X, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem persediaan yang tepat bagi perusahaan X yaitu melakukan pemesanan seluruh tipe produk AC untuk memenuhi satu periode saja. Dengan kata lain, perusahaan X tidak melakukan penyimpanan produk. Hal ini dikarenakan biaya penyimpanan yang jauh lebih tinggi dibandingkan biaya pemesanan di perusahaan X. Jumlah produk yang dipesan setiap periodenya sesuai dengan perhitungan *forecast* yang telah dilakukan untuk 3 tahun ke depan.
2. Sistem persediaan yang dimiliki perusahaan X hanya berdasarkan intuisi dan pengalaman dari *supervisor*. Perusahaan X tidak memiliki acuan berapa banyak produk yang harus dipesan serta tidak mengetahui jumlah periode yang harus dipenuhi dalam sekali pemesanan. Sistem persediaan yang diusulkan sudah mempertimbangkan peramalan data permintaan, biaya pemesanan, serta biaya penyimpanan. Dikarenakan sistem persediaan usulan menggunakan data yang diramalkan, maka kemungkinan terjadinya kasus *stockout* di perusahaan X sangat kecil. Sistem persediaan usulan juga sudah menghitung jumlah *safety stock* yang harus dimiliki setiap tipe produk AC.

V.2 Saran

Saran yang diberikan bertujuan agar penelitian selanjutnya dapat dilakukan dengan lebih baik. Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya antara lain:

1. Melakukan proses peramalan dengan beberapa metode yang berbeda. Dengan begitu, tingkat *error* dari peramalan dapat diminimalkan sehingga kemungkinan terjadinya kesalahan peramalan sangat kecil.
2. Mempertimbangkan faktor lain yang mungkin mempengaruhi biaya pemesanan serta biaya penyimpanan, seperti kapasitas gudang atau kemungkinan adanya diskon untuk pemesanan dengan jumlah produk tertentu.

Sedangkan, saran yang dapat diajukan kepada perusahaan X berdasarkan hasil dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Tidak disarankan bagi perusahaan untuk melakukan penyimpanan barang, dikarenakan biaya penyimpanan yang tinggi.
2. Menggunakan sistem persediaan yang diusulkan untuk 3 tahun yang akan datang.

DAFTAR PUSTAKA

- Fogarty, DW Blackstoner & Hoffman.(1991). *Production & Inventory Management 2edition*.New York.
- Hadley G,Whitin,T.M (1963), *Analysis of Inventory Systems*, Prentice Hall,Inc, 1-10.
- Tersine, Richard J., (1994) *Principles of Inventory and Materials Management*, United States of America; Prentice Hall.