

INTISARI

Kendali sediaan merupakan hal yang penting bagi sebuah badan usaha karena berhubungan langsung dengan kemampuan untuk memenuhi kebutuhan pelanggan. Apabila sebuah perusahaan memiliki stok persediaan barang terlalu banyak, maka hal tersebut akan berdampak pada besarnya modal yang diinvestasikan dan biaya-biaya yang harus dikeluarkan untuk menyimpan stok barang tersebut. Sebaliknya, apabila memiliki stok persediaan barang terlalu sedikit, maka badan usaha tidak akan mampu untuk memenuhi kebutuhan pelanggan dan akan menyebabkan kerugian bagi badan usaha karena tidak dapat memenuhi permintaan dari pelanggan.

Karina Swalayan merupakan salah satu badan usaha yang menjual berbagai macam kebutuhan rumah tangga. Selama ini Karina Swalayan belum menerapkan metode yang tepat untuk mengelola tingkat persediaan barang dagangannya. Hal tersebut mengakibatkan, Karina Swalayan tidak mampu untuk menentukan jumlah persediaan yang optimum agar dapat memenuhi semua permintaan dari pelanggan. Penelitian ini mengimplementasikan penggunaan metode *Fixed Quantity System* ke persediaan Karina Swalayan dengan menentukan jumlah pemesanan ekonomis, *reorder point*, dan frekuensi pemesanan. Semua hal tersebut dilakukan untuk mendapatkan jumlah dan biaya sediaan yang paling optimal.

Kata kunci: *Fixed Quantity System*, EOQ, *reorder point*, frekuensi pemesanan

ABSTRACT

Inventory control is essential for a company because it deals directly with the ability to meet customer needs. If a company has a stock of inventory too much, then it will impact on the amount of capital invested and the costs that must be spent to save the stock of goods. Conversely, if a stock too little, then the company will not be able to meet customer needs and will cause losses for the company because it can not meet demand from customers.

Karina Swalayan is one of the business entity that sells a variety of household needs. So far, Karina Swalayan have not applied appropriate methods for managing inventory levels. This resulted, Karina Swalayan are notable to determine the optimum amount of inventory to meet all the requests from customers. This study implements the use of methods of Fixed Quantity System to control inventory level in Karina Swalayan by determining the economic order quantity, reorder point, and the frequency of ordering. All that things done to get the optimal level of number and cost of the inventory.

Keywords: Fixed Quantity System, EOQ, reorder point, order frequency

