

ABSTRAK

CV. Mediteg, Bantul, Yogyakarta merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang distribusi peralatan kesehatan. Pada perusahaan permintaan akan barang-barang jenis tongkat *walker* lebih sering dibandingkan permintaan terhadap produk kursi roda, *hearing aid*, dan timbangan. Permintaan yang bersifat probabilistik jumlah dan waktunya mengakibatkan pada waktu tertentu perusahaan mengalami kekurangan persediaan, dikarenakan *stock* barang yang tidak tersedia tidak sedikit pula konsumen yang memilih untuk beralih ketempat lain dikarenakan tidak mau menunggu sampai *stock* barang tersedia sehingga terjadi *lost sales*.

Penelitian dilakukan di CV. Mediteg untuk menggali permasalahan dalam pengelolaan persediaan perusahaan. Data permintaan dari Juni 2021 hingga Mei 2023 digunakan untuk menganalisis dan memperhitungkan optimalisasi persediaan menggunakan *Continuous Review System*. Metode ini diharapkan dapat memberi perbaikan perusahaan dalam menentukan kebijakan pengendalian persediaan dalam menentukan kebijakan *re-order point* dan ukuran lot pemesanan yang optimal dengan dalam pengendalian persediaan metode *Continuous Review System*, sehingga dapat mengurangi *lost sale* dan dapat meminimumkan total biaya persediaan.

Dari hasil pengolahan data dan analisis hasil yang dilakukan menghasilkan kebijakan pengendalian persediaan peralatan kesehatan jenis tongkat *walker* menggunakan metode *Continuous Review System* sebagai contoh penurunan total biaya persediaan sebesar 2,14%, dengan potensi penurunan hingga 17,7% jika menggunakan kapasitas maksimal. Dengan demikian, penerapan *Continuous Review System* di CV. Mediteg dapat menghasilkan penghematan biaya yang signifikan dan meningkatkan efisiensi operasional.

Kata Kunci: Pengendalian Persediaan, *Continuous Review System*, Penurunan total biaya persediaan.

ABSTRACT

CV. Mediteg, located in Bantul, Yogyakarta, is a company engaged in the distribution of healthcare equipment. In the company, the demand for items such as walker sticks is more frequent compared to the demand for products like wheelchairs, hearing aids, and scales. The probabilistic nature of demand, both in quantity and timing, results in occasional inventory shortages. This occurs because unavailable stock leads to some consumers choosing alternative suppliers rather than waiting for the stock, resulting in lost sales.

A study was conducted at CV. Mediteg to explore inventory management issues within the company. Demand data from June 2021 to May 2023 were utilized to analyze and calculate inventory optimization using the Continuous Review System. This method is expected to improve the company's inventory control policies, particularly in determining optimal re-order points and order lot sizes. The implementation of the Continuous Review System aims to reduce lost sales and minimize total inventory costs.

The data processing and analysis results yielded inventory control policies for healthcare equipment, specifically walker sticks, using the Continuous Review System as an example. This resulted in a 2.14% reduction in total inventory costs, with the potential for a 17.7% decrease if maximum capacity is utilized. Thus, the application of the Continuous Review System at CV. Mediteg can generate significant cost savings and enhance operational efficiency.

Keywords: *Inventory Control, Continuous Review System, Total Inventory Cost Reduction.*