

INTISARI

Persediaan menjadi salah satu unsur yang sangat penting bagi sebuah perusahaan dagang. Oleh karena itu, persediaan harus dikendalikan dengan baik karena persediaan adalah aspek lancar yang nilainya besar. Pengendalian persediaan yang baik akan berdampak pada efisiensi biaya persediaan.

Industri logistik dan ekspedisi di Indonesia terus berkembang. PT Mitra Niaga Internusa adalah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan *spare part*, khususnya mobil-mobil besar seperti truk dan bus. Terjadi masalah pada PT Mitra Niaga Internusa yaitu adanya penumpukan persediaan di gudang.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengimplementasikan pengendalian persediaan *spare part* dengan metode EOQ di PT Mitra Niaga Internusa Surabaya. Konsep yang digunakan dalam penelitian ini adalah manajemen persediaan dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity (EOQ)*, *reorder point*, *safety stock*, dan *maximum inventory*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa berdasarkan perbandingan perhitungan total biaya persediaan, maka perusahaan disarankan untuk menggunakan metode *Economic Order Quantity (EOQ)*.

Kata kunci: *Economic Order Quantity*, *reorder point*, *safety stock*, *maximum inventory*.

ABSTRACT

Inventory becomes one of the most fundamental elements for every trading company. It means that inventory should be well controlled because it has a substantial value in current assets. A well-controlled inventory will bring a big impact on the efficiency of inventory costs.

Logistics and shipping industry in Indonesia continue to grow. PT Mitra Niaga Internusa is one of those companies in Surabaya which provides various types of spare parts, especially for big cars, such as trucks and buses. Once, there was a problem with PT Mitra Niaga Internusa about the accumulation of inventory in warehouse. That is why, the research is conducted to implement inventory control by Economic Order Quantity (EOQ) method.

The purpose of this study is to implement inventory control of spare parts using EOQ method in PT Mitra Niaga Internusa Surabaya. The concept used in this research is inventory management, using Economic Order Quantity (EOQ) method, reorder point, safety stock, and maximum inventory.

The result shows that based on the calculation of comparison on total inventory costs, it will be so much more helpful for companies to use Economic Order Quantity (EOQ).

Keywords: Economic Order Quantity, reorder point, safety stock, maximum inventory.