

PENERAPAN PENGENDALIAN SEDIAAN DENGAN METODE EOQ PADA CV “XYZ” DI MOJOKERTO

Nama : Michael Jerrico Ongko Setyawan
NRP : 130216305

ABSTRACT

Application control of inventory is essential for enterprises that aims to support organizational decision-making in order to obtain the optimal inventory. The high demand for ceramics also increases the purchase of ceramics so that the control of inventory necessary because organization need huge costs for inventory.

CV "XYZ" is a ceramic distributor that is located in Mojokerto which is used as a research object. The problem that exist in CV "XYZ" often occurs because of excess dosage ordering goods is only based on estimates so there is a excess of inventory in the warehouse. The types of items to be discussed are ALPHA BEIGE KWP DPG UK. 40X40, ALPHA GRAY KWP DPG UK. 40X40, NIRO GRANITE 60X60 WHITE SWAN ESTILLO, and NIRO GRANITE 60X60 WHITE SWAN ESTILLO because the demand for goods for these four items is higher than other types of goods so that the process of entering and leaving goods in warehouses is very fast compared to other items.

After obtaining the calculation using the EOQ method, then the results of the comparison between the initial policy of the company and after using the EOQ method are obtained, which is the results have a significant amount of total inventory cost savings Rp164,515,319.15.

Keyword: EOQ, Reorder Point, safety stock, the cost of preparation.

PENERAPAN PENGENDALIAN SEDIAAN DENGAN METODE EOQ PADA CV “XYZ” DI MOJOKERTO

Nama : Michael Jerrico Ongko Setyawan
NRP : 130216305

INTISARI

Penerapan pengendalian sediaan sangat penting bagi badan usaha yang bertujuan untuk mendukung pengambilan keputusan agar didapatkan sediaan yang optimal. Permintaan yang tinggi terhadap keramik juga meningkatkan pembelian keramik sehingga pengendalian sediaan sangat diperlukan karena badan usaha mengeluarkan biaya yang sangat besar untuk sediaan.

CV “XYZ” adalah distributor keramik yang terletak di Mojokerto yang dijadikan sebagai objek penelitian. Permasalahan yang ada pada CV “XYZ” yaitu sering terjadinya kelebihan sediaan karena pemesanan barang hanya berdasarkan perkiraan sehingga terjadi penumpukan sediaan di gudang. Jenis barang yang akan dibahas yaitu ALPHA BEIGE KWP DPG UK. 40X40, ALPHA GREY KWP DPG UK. 40X40, NIRO GRANITE 60X60 WHITE SWAN ESTILLO , dan NIRO GRANITE 60X60 WHITE SWAN ESTILLO karena jumlah permintaan barang untuk keempat barang ini lebih banyak dibandingkan jenis barang lain sehingga proses keluar masuk barang di gudang terjadi sangat cepat dibanding barang-barang lainnya.. Penelitian ini menerapkan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) untuk mengendalikan persediaan agar tidak terjadi kelebihan *stock* dan dapat meminimalisir biaya sediaan.

Setelah didapatkan perhitungan dengan metode EOQ, maka selanjutnya dilakukan perbandingan hasil antara kebijakan awal perusahaan dengan setelah menggunakan metode EOQ yang didapatkan hasil yaitu terjadi penghematan biaya sediaan total yang cukup besar yaitu Rp164.515.319,15.

Kata kunci : *EOQ*, *Reorder Point*, *safety stock*, biaya sediaan.