

IMPLEMENTASI METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* PADA SEDIAAN KERAMIK DI CV. BINTANG PUTRA JAYA LAMONGAN

Nama: Faizal Efendi

Jurusan / Program Studi: Manajemen Jejaring Bisnis

Pembimbing 1: Hj. Fitri Novika W, S.Si., M.MT

Pembimbing 2: Hj. Siti Rahayu, S.E, MM

ABSTRAK

Berdasarkan pengamatan dapat diketahui bahwa masalah yang sedang dihadapi oleh CV. Bintang Putra Jaya adalah jumlah pembelian produk dan pengendalian sediaan produknya sehingga adanya penumpukan sediaan di dalam gudang. Oleh karena itu, studi ini bertujuan untuk mengetahui dan bagaimana implementasi pengendalian persediaan pada produk keramik di CV. Bintang Putra Jaya menggunakan metode EOQ. Penggunaan metode EOQ ini bertujuan untuk menentukan jumlah persediaan yang tepat ketika melakukan pemesanan stok barang untuk meminimalkan biaya yang dikeluarkan oleh perusahaan. Metode pengumpulan data penelitian ini berupa hasil wawancara, dokumentasi, dan studi kepustakaan dan metode pengolahan data menggunakan metode EOQ dan biaya sediaan.

Hasil dari perhitungan EOQ ini menunjukkan bahwa adanya peminimalan dalam jumlah pembelian barang, sehingga dapat menghemat biaya yang dikeluarkan oleh perusahaan. Dan berdasarkan hasil perencanaan sediaan dengan metode EOQ, total biaya persediaan berkurang menjadi 16%. Dengan pengaplikasian metode EOQ, CV. Bintang Putra Jaya mampu mengoptimalkan jumlah sediaan dan total biaya.

Kata kunci : *Economic Order Quantity*, Pengendalian, Biaya Sediaan

*IMPLEMENTATION OF ECONOMIC ORDER QUANTITY METHODS IN
CERAMIC PREPARATION IN CV. BINTANG PUTRA JAYA LAMONGAN*

Name: Faizal Efendi

Majors / Study Pogram: Business Network Management

Mentor 1: Hj. Fitri Novika W, S.Si., M.MT

Mentor 2: Hj. Siti Rahayu, S.E, MM

ABSTRACT

From the observation, CV. Bintang Putra Jaya has a problem with amount of item purchased from supplier, so they can not control the item inventory and their items got piled up in the warehouse. Because of that, this study's purpose is to find out how CV. Bintang Putra Jaya implemented the EOQ method to control their item inventory which consist of ceramics. Implementation of EOQ method helps in determining the amount of items stored in inventory when making a purchase from the supplier to minimalize costs incurred by the company. The data accumulated for this study are from interview's result, documentation, and literature study, while method to process the data used in this study is EOQ method and costs of inventory.

The result of EOQ calculation shows a reduction of amount of items that needs to be purchased which leads to reduction of costs incurred by the company. Based on inventory planning from EOQ method, total inventory costs is reduced by 16%. With implementation of EOQ, CV. Bintang Putra Jaya is able to optimize the amount of inventory and costs of inventory

Keywords : Economic Order Quantity, Controlling, Cost of Inventory