

# **IMPLEMENTASI METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) PADA SISTEM MANAJEMEN INVENTORY BARANG**

**Oleh**  
**Sri Dewi Aprianti**  
**1157050161**

## **ABSTRAK**

Adanya manajemen *inventory* ini tidak dapat dihindari dalam berbagai aktifitas yang berguna untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari. Yang mana inventori adalah sebuah sumber daya yang menganggur atau pasif, dimana keberada sumberdaya ini menunggu proses yang lebih lanjut. Dengan demikian manajemen inventori harus dikelola dengan baik, karena tidak semua barang bisa didapatkan secara instan. Toko Harapan Mulya belum melakukan pencatatan secara terkomputerisasi dalam setiap transaksi yang dilakukan, manajemen toko masih menggunakan pencatatan pada buku kemudian secara berkala data ini diolah sehingga menghasilkan laporan penjualan dan laporan laba rugi toko. Namun dalam kegiatan penyetokan atau inventori barang pihak toko kesulitan dalam proses pengontrolan barang digudang, pihak toko sering kehabisan stok sehingga tidak bisa memenuhi kebutuhan konsumen. Implementasi metode *Economic Order Quantity* dalam sistem informasi manajemen inventori barang ini dapat membantu pihak toko dalam proses penyediaan serta penyetokan barang berdasarkan perhitungan data transaksi penjualan toko. Hasil dari metode EOQ ini dapat dijadikan bahan rekomendasi toko dalam proses manajemen inventori.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, *Economic Order Quantity*, Inventori.

**IMPLEMENTATION OF ECONOMIC ORDER QUANTITY  
(EOQ) METHODS ON MANAGEMENT SYSTEM  
ITEM INVENTORY**

**By**

**Sri Dewi Aprianti  
1157050161**

**ABSTRACT**

*The existence of inventory management cannot be used in various activities that are useful to meet daily needs. Where inventory is unemployed or passive resources, while the existence of resources is awaiting further processing. Thus inventory management must be managed properly, because not all goods can be obtained instantly. Toko Harapan Mulya has not made a computerized record of every transaction made, the store management still uses the records recorded in the book then this data is processed periodically so that it produces sales reports and store profit reports. But in the inventory or inventory activities, the store has difficulty in controlling the warehouse goods, the store often runs out of stock so it cannot meet the needs of consumers. The implementation of the Economic Order Quantity method in the inventory management information system of this item can help the store in the process of supplying and stocking goods based on the calculation of store sales transaction data. The results from this EOQ method can be used in store evaluation materials in the inventory management process.*

**Keywords** : *Information Systems, Economic Order Quantity, Inventory.*