

## ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI** : **SISTEM INFORMASI INVENTORY  
BARANG DENGAN METODE EOQ  
BERBASIS WEB**  
**NAMA** : **PUTRI ANJELI**  
**NOBP** : **20101152600019**  
**FAKULTAS** : **ILMU KOMPUTER**  
**JURUSAN** : **MANAJEMEN INFORMATIKA**  
**PEMBIMBING** : **AULIA FITRUL HADI, S.KOM,M.KOM**

Suatu sistem informasi persediaan yang baik akan meningkatkan produktivitas dan kinerja suatu perusahaan. Salah satu perkembangan teknologi informasi yaitu aplikasi yang bisa memberikan solusi dalam proses pengolahan data persediaan barang. Dalam melakukan penelitian yang dilakukan pada Victory Celluler, peneliti memperhatikan masih terdapat banyak permasalahan pada proses persediaan stok barang karena masih dilakukan secara konvensional sehingga berdampak pada pengelolaan persediaan stok barang yang tidak efektif. Diperlukan pengelolaan persediaan stok barang yang baik dan dapat membantu perusahaan dalam melakukan pemesanan suatu barang untuk dapat mengoptimalkan persediaan barang. Dengan ini peneliti memberikan solusi pembuatan program stok barang untuk pengelolaan persediaan barang tersebut. Metode EOQ merupakan suatu metode yang digunakan untuk menentukan jumlah persediaan dan persediaan yang meminimalkan biaya penyimpanan persediaan pribadi dan pemesanan persediaan. Dengan adanya perancangan sistem inventory barang dengan metode EOQ ini akan dapat lebih membantu dan memudahkan pengguna dalam proses penginputan barang, transaksi pemesanan, pembuatan laporan dan pengolahan persediaan serta dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja karyawan.

***Kata kunci*** : *Sistem Informasi, Inventory, Metode EOQ, Website*

## **ABSTRACT**

**THESIS TITLE** : **INVENTORY INFORMATION SYSTEM  
GOODS WITH THE WEB BASED EOQ  
METHOD**

**NAME** : **PUTRI ANJELI**

**NOBP** : **20101152600019**

**FACULTY** : **COMPUTER SCIENCE**

**DEPARTMENT** : **INFORMATICS MANAGEMENT**

**MENTOR** : **AULIA FITRUL HADI, S.Kom, M.Kom**

A good inventory information system will increase the productivity and performance of a company. One of the developments in information technology is an application that can provide solutions in processing inventory data. In conducting research conducted on Victory Celluler, researchers noticed that there were still many problems in the stock inventory process because it was still done conventionally so that it had an impact on ineffective inventory management. Good stock inventory management is required and can assist companies in ordering an item to optimize inventory. With this, the researcher provides a solution for making a stock program for inventory management. The EOQ method is a method used to determine the amount of inventory and inventory that minimizes the cost of storing personal inventory and ordering supplies. With the design of a goods inventory system with the EOQ method, it will be able to help and facilitate users in the process of inputting goods, ordering transactions, making reports. and inventory processing and can improve the effectiveness and efficiency of employees.

***Keyword*** : *Information System, Inventory, EOQ Method, Website*