

ABSTRAK

JUDUL : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY PADA TOKO HIDAYAH DENGAN METODE ECONOMY ORDER QUANTITY (EOQ) DI DUKUNG OLEH BAHASA PEMROGRAMAN JAVA DAN DATABASE MYSQL

NAMA : MUHAMMAD HAFIZ

NOBP : 15101152610094

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

PEMBIMBING : 1. Dr. Ir. Sumijan, M.Sc
2. Gushelmi, S kom, M kom

Dalam dunia bisnis, pengendalian stok barang merupakan bagian yang sangat penting. Toko Hidayah adalah toko yang bergerak di bidang perdagangan. Mini market ini memberikan pelayanan penjualan makanan dan minuman yang dibutuhkan dalam kehidupan sehari-hari yang memiliki banyak pembeli setiap harinya. Karena pembelian terjadi setiap hari, barang mengalami kekurangan persediaan. Sedangkan kelebihan persediaan akan menimbulkan biaya ekstra dan biaya pemesanan yang merupakan resiko yang akan ditanggung. Jadi untuk mencegah hal tersebut, maka di gunakan metode EOQ yang merupakan sebuah metode untuk mengendalikan stock barang agar tidak terjadi kekurangan atau kelebihan pemesanan. Untuk mempermudah menggunakan metode EOQ ini maka setidaknya memakai sebuah alat bantu yaitu aplikasi Java dan database MySql yang berjalan pada program desktop komputer. Dengan aplikasi Java dan database MySql dapat memudahkan dalam melakukan penginputan ,transaksi , pembuatan laporan, dan pengendalian persediaan barang.

Kata Kunci: *Java, MySql, Persediaan*

ABSTRACT

TITLE : INVENTORY INFORMATION SYSTEM DESIGN ON HIDAYAH STORE USING ECONOMY ORDER QUANTITIY (EOQ) METHOD SUPPORTED BY LANGUAGE PROGRAMMING JAVA AND MYSQL DATABASE

NAME : MUHAMMAD HAFIZ

NOBP : 15101152610094

MAJOR : INFORMATION SYSTEM

FAKULTY : COMPUTER SCIENCE

**ADVISORS : 1. Dr. Ir. Sumijan, M.Sc
2. Gushelmi, S kom, M kom**

in world of business, Bending resources is one of the most important part. hidayah shop is a shop that handles purchases. this mini market serve various food and beverages which is vital to daily lives and have a lot of buyers everyday. due to daily trades, supply also decreases. yet, surplus will increase maintenance which also raise risk. to prevent this, EOQ method will be applied which is a method to control stock so there is no scarcity or surplus in order. to simplify using EOQ method at least use a helping tool which is Java application and Mysql database that runs on desktop computer program. with Java application and mysql database could ease in doing input, transaction, report generating, and steering supply

***Keywords:* Java, MySql, Inventory**