

ABSTRACT

THESIS TITLE : **APPLICATION OF *ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ)* METHOD IN CONTROL OF BUILDING MATERIALS INVENTORY IN DONI'S BUILDING SHOP USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

STUDENT NAME : **MHD. NAUFAL DIMAS NUGRAHA**

STUDENT NUMBER : **17101152610278**

STUDY PROGRAM : **INFORMATION SYSTEMS**

DEGREE GRANTED : **STRATA 1 (S1)**

ADVISORS : **1. SYAFRIKA DENI RIZKI, M.KOM**
2. IRZAL ARIEF WISKY, M.KOM

Doni's building shop is one of the shops in the field of selling building materials, at this store there is often a buildup of goods, the impact is that the quality of goods that will be received by consumers will decrease because they have been stored for too long. For data *input* and *output* at the Doni Building Shop, a computerized system should have been used. To overcome these problems can be used analysis of *Economic Order Quantity (EOQ)*. This system is built using the *PHP* programming language and *MySQL* database.

Keywords : *Input, Output, Economic Order Quantity (EOQ), PHP, MySql.*

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : **PENERAPAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ)* DALAM PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BANGUNAN PADA TOKO BANGUNAN DONI DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

NAMA : **MHD. NAUFAL DIMAS NUGRAHA**

NO BP : **17101152610278**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA 1 (S1)**

PEMBIMBING : **1. SYAFRIKA DENI RIZKI, M.KOM**
2. IRZAL ARIEF WISKY, M.KOM

Toko Bangunan Doni merupakan salah satu toko dalam bidang penjualan bahan bangunan, pada Toko ini sering terjadi penumpukan barang, dampaknya adalah kualitas barang yang akan di terima konsumen akan berkurang karena sudah terlalu lama di simpan. Untuk *input* dan *output* data pada Toko Bangunan Doni seharusnya sudah menggunakan sebuah sistem komputerisasi. Untuk mengatasi masalah tersebut tersebut dapat digunakan analisis *Economic Order Quantity (EOQ)*. Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL*.

Kata Kunci : *Input, Output, Economic Order Quantity (EOQ), PHP, MySql.*