

## **ABSTRACT**

***TITLE*** : ***DESIGN OF INVENTORY SYSTEM OF GOODS INVENTORY USING EOQ METHOD IN ELECTRONIC DINUL STORE USING 2017 VISUAL BASIC PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE***

***STUDENT NAME*** : ***ADYA PRAWIRA ASRIL***

***STUDENT NUMBER*** : ***16101152610200***

***STUDY PROGRAM*** : ***INFORMATION SYSTEM***

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

***ADVISORS*** : ***1. Surmayanti, S.Kom., M.Kom***  
***2. Fajrul Islami, S.Kom., M.Kom***

This study aims to improve the quality of the inventory system at Dinul Elektronik Stores. This study uses observation and interviews in data collection.

Stock data processing at Dinul Elektronik Stores is still done manually, so that data processing is likely to experience errors in data processing. With the current technology that can help Dinul Elektronik Stores in building an inventory information system application by applying the economic order quantity method. This system is expected to be able to help Dinul Elektronik Stores in managing stock.

**Keywords: Inventory, Manual, Application, EOQ**

## ABSTRAK

**JUDUL** : **PERANCANGAN SISTEM INVENTORY  
PERSEDIAAN BARANG DENGAN  
MENGUNAKAN METODE EOQ PADA  
TOKO DINUL ELEKTRONIK  
MENGUNAKAN BAHASA  
PEMROGRAMAN VISUAL BASIC 2017  
DAN DATABASE MYSQL**

**NAMA** : **ADYA PRAWIRA ASRIL**

**NOMOR BP** : **16101152610200**

**PROGRAM STUDI** : **SISTEM INFORMASI**

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

**PENDIDIKAN**

**PEMBIMBING** : **3. Surmayanti, S.Kom., M.Kom**  
**4. Fajrul Islami, S.Kom., M.Kom**

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas dari sistem persediaan barang pada Toko Dinul Elektronik. Penelitian ini menggunakan observasi dan wawancara dalam pengambilan data.

Pengolahan data stok barang pada Toko Dinul Elektronik masih dilakukan secara manual, sehingga pengolahan data tersebut berkemungkinan mengalami kesalahan dalam mengolah data. Dengan adanya teknologi yang saat ini dapat membantu Toko Dinul Elektronik dalam membangun suatu aplikasi sistem informasi *inventory* dengan menerapkan metode *economic order quantity*. Sistem ini diharapkan mampu membantu Toko Dinul Elektronik dalam mengelola stok.

**Kata Kunci : Persediaan, Manual, Aplikasi, EOQ**