

ABSTRACT

THESIS TITLE : **DESIGN AND IMPLEMENTATION OF INVENTORY INFORMATION SYSTEMS WITH THE EOQ AND ROP ON CV. MUARO RADIO USES THE VISUAL BASIC 2017 PROGRAMMING LANGUAGE AND IS SUPPORTED BY MYSQL DATABASE**

NAME : **FEBRIA SYLVANA**

NUMBER BP : **16101152610214**

FACULTY : **COMPUTER SCIENCE**

PROGRAM STUDY : **INFORMATION SYSTEMS**

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

ADVISOR : **1. PROF. DR. JUFRIADIF NA'AM, M.KOM**
2. HARI MARFALINO, M.KOM

CV. Muaro Radio is a trading company that meets the daily needs of the community around, the process of procurement of inventory is a very important process, without the existence of inventory, CV. Muaro Radio will face the risk of continuing the production process. Stock data processing at CV. Muaro Radio is still done manually, so data processing is likely to experience errors in processing data. With the technology that can currently help CV. Muaro Radio in building an inventory information system by applying the economic order quantity and reorder point method. This system is expected to be able to help CV. Muaro Radio in managing stock.

Keywords : Inventory System, Economic Order Quantity and Reorder Point Method, Visual Basic, Inventory, MySQL

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI INVENTORY DENGAN METODE EOQ DAN ROP PADA CV. MUARO RADIO MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC 2017 DAN DIDUKUNG OLEH DATABASE MYSQL

NAMA : FEBRIA SYLVANA

NO BP : 16101152610214

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA 1 (S1)

**PEMBIMBING : 1. PROF. DR. JUFRIADIF NA'AM, M.KOM
2. HARI MARFALINO, M.KOM**

CV. Muaro Radio merupakan perusahaan dagang yang memenuhi kebutuhan sehari-hari masyarakat sekitar, proses pengadaan persediaan merupakan suatu proses yang sangat penting, tanpa adanya persediaan maka CV. Muaro Radio akan menghadapi resiko keberlangsungan proses produksi. Pengolahan data stok barang pada CV. Muaro Radio masih dilakukan secara manual, sehingga pengolahan data tersebut berkemungkinan mengalami kesalahan dalam mengolah data. Dengan adanya teknologi yang saat ini dapat membantu CV. Muaro Radio dalam membangun suatu sistem informasi *inventory* dengan menerapkan metode *economic order quantity* dan *reorder point* . Sistem ini diharapkan mampu membantu CV. Muaro Radio dalam mengelola stok.

Kata kunci : Sistem Inventory, Metode *Economic Order Quantity*, *Reorder Point*, Visual Basic, Persediaan, MySQL