

ABSTRACT

THESIS TITLE : IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI INVENTORY DENGAN METODE EOQ DAN ROP PADA TOKO SINAR PAGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC 2017 DAN DIDUKUNG OLEH DATABASE MYSQL

NAME : HIMATUL ULYA

NUMBER BP : 16101152610218

FACULTY : COMPUTER SCIENCE

PROGRAM STUDY : INFORMATION SYSTEMS

DEGREE GRANTED : STRATA 1 (S1)

**ADVISOR : 1. PROF. DR. JUFRIADIF NA'AM, M.KOM
2. GUSHELMI, S.KOM, M.KOM**

Sinar Pagi Store is a business sector that sells glassware and other household goods. The process of procuring inventory is very important process to minimize risks in the continuity of the production process. The processing data of stock at the Sinar Pagi Store is still done manually, so there is the possibility of errors in processing the data. With the current technology it can help Sinar Pagi Stores in building an inventory information system by applying the economic order quantity and reorder point methods. This system is expected to be able to help Sinar Pagi Store in managing stock.

Keywords: Sistem Inventory, Metode *Economic Order Quantity Method*, *Reorder Point Methode*, Visual Basic, Persediaan, MySQL

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI INVENTORY DENGAN METODE EOQ DAN ROP PADA TOKO SINAR PAGI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC 2017 DAN DIDUKUNG OLEH DATABASE MYSQL

NAMA : HIMATUL ULYA

NO BP : 16101152610218

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA 1 (S1)

**PEMBIMBING : 1.PROF. DR. JUFRIADIF NA'AM, M.KOM
2. GUSHELMI, S.KOM, M.KOM**

Toko Sinar Pagi merupakan bidang bisnis yang menjual barang-barang pecah belah dan barang keperluan rumah tangga lainnya. Proses pengadaan persediaan merupakan suatu proses yang sangat penting untuk meminimalisir akan ada resiko dalam keberlangsungan proses produksi. Pengolahan data stok barang pada Toko Sinar Pagi masih dilakukan secara manual, sehingga berkemungkinan mengalami kesalahan dalam mengolah data. Dengan adanya teknologi yang saat ini dapat membantu Toko Sinar Pagi dalam membangun suatu sistem informasi *inventory* dengan menerapkan metode *economic order quantity* dan *reorder point*. Sistem ini diharapkan mampu membantu Toko Sinar Pagi dalam mengelola stok.

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