

ABSTRACT

TITLE : **BUILDING INVENTORY INFORMATION
SYSTEM APPLICATION IN CV. EARTH
MELAYU SEKAHTERA PEKANBARU
USING VISUAL BASIC PROGRAMMING
LANGUAGE AND SUPPORTED MYSQL
DATABASE**

NAME : **HARY RAHMAN**

REG. NUMBER : **15101152610146**

FACULTY : **COMPUTER SCIENCE**

STUDY PROGRAM : **INFORMATION SYSTEMS**

SUPERVISOR : **1. Jhon Veri, S.Kom, MM, M.Kom
2. Dinul Akhiyar, S.Kom, M.Kom**

After doing research on Graphical Core Printing Taluk Kuantan found problems about the transaction process where the recording is still using the manual way that is written into the ledger. This resulted in the resulting report not yet accurate and precise. Economic Order Quantity (EOQ) goods inventory can be controlled more and can know the total cost of inventory at any time without having to do the first physical calculation. The result of this research is the application of inventory information system at Graphical Core Printing Earth using the method Economic Order Quantity (EOQ). By utilizing computerized system is expected to assist the decision-making process and by utilizing VB programming language as software and MySQL database, this application can help less effective and efficient way and can facilitate reporting of results and decision making.

Keywords: inventory, inventory, economic order quantity (eoq), vb, mysql, percetakan inti grafika

ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI : MEMBANGUN SISTEM INFORMASI
INVENTORY PADA PERCETAKAN INTI
GRAFIKA TALUK KUANTAN DENGAN
MENGUNAKAN BAHASA
PEMOGRAMAN VISUAL BASIC DAN
DIDUKUNG DATABASE MYSQL**

NAMA : HARY RAHMAN

NOMOR BP : 15101152610146

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

**DOSEN PEMBIMBING : 1. Jhon Veri, S.Kom, MM, M.Kom
2. Dinul Akhiyar, S.Kom, M.Kom**

Setelah dilakukan penelitian pada Percetakan Inti Grafika Taluk Kuantan ditemukan permasalahan mengenai proses transaksi yang mana pencatatannya masih menggunakan cara *manual* yaitu ditulis kedalam buku besar. Hal ini mengakibatkan laporan yang dihasilkan belum akurat dan tepat. Persediaan barang dengan menggunakan *Economic Order Quantity (EOQ)* dapat di kontrol lebih dan dapat mengetahui total biaya persediaan yang ada setiap saat tanpa harus melakukan perhitungan fisik pertama. Hasil penelitian ini adalah aplikasi sistem informasi inventory pada Percetakan Inti Grafika Taluk Kuantan menggunakan metode *Economic Order Quantity (EOQ)*. Dengan memanfaatkan sistem komputerisasi diharapkan dapat membantu proses pengambilan keputusan dan dengan memanfaatkan bahasa pemograman VB sebagai *software* dan database MySQL, aplikasi ini dapat membantu cara yang kurang efektif dan efisien serta dapat mempermudah pembuatan laporan hasil dan pengambilan keputusan.

Kata kunci : persediaan, *economic order quantity (eoq)*, vb, mysql, Percetakan inti grafika