

ABSTRACT

**THESIS TITLE : SMARTPHONE SALES INFORMATION SYSTEM
AT BINTANG CELL STORE USING ECONOMIC
ORDER QUANTITY (EOQ) METHOD AND PHP
PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL
DATABASE**

NAME : TEGAR MUHARSYAH SALI

NUMBER BP : 15101152610466

FACULTY : COMPUTER SCIENCE

PROGRAM STUDY : INFORMATION SYSTEMS

DEGREE : STRATA 1 (S1)

GRANTED

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

The Bintang Cell Store is a smartphone sales shop and can carry out the buying and selling process of smartphones which of course is done by processing data in order to produce the required information. Most of the data processing is still manual, especially in purchasing data management, stock data management and reports which are still ineffective and also it take a long time. The purpose of this paper is to design or create information systems and inventory management applications and sales transactions in increasing the effectiveness of data processing inventory and sales transactions at the Bintang Cell Store. With this information system and EOQ method, it is hoped that it can help increase sales and minimize the occurrence of shortages or excess stock of smartphones in the Bintang Cell Store which can save the data with a mysql database that can be managed quickly and accurately.

Key word : Sales Information System, Economic Order Quantity Method, Inventory, MySQL

ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI : SISTEM INFORMASI PENJUALAN
SMARTPHONE PADA TOKO BINTANG CELL
DENGAN MENGGUNAKAN METODE
ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) DAN
BAHASA PEMROGRAMAN PHP SERTA
DATABASE MYSQL**

NAMA : TEGAR MUHARSYAH SALI

NO BP : 15101152610466

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

JENJANG : STRATA 1 (S1)

PENDIDIKAN

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

Toko Bintang Cell adalah sebuah toko penjualan smartphone dan dapat melakukan proses jual beli smartphone yang tentunya dilakukan dengan proses pengolahan data agar dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan. Sebagian besar pengolahan datanya masih bersifat manual terutama dalam pengelolaan data pembelian, pengelolaan data stok barang dan laporan yang masih kurang efektif serta juga membutuhkan waktu yang lama. Tujuan dari penulisan ini adalah merancang atau membuat sistem informasi dan aplikasi manajemen persediaan barang dan transaksi penjualan dalam meningkatkan efektifitas dalam pengolahan data persediaan barang dan transaksi penjualan pada Toko Bintang Cell. Dengan adanya sistem informasi serta metode EOQ ini diharapkan dapat membantu meningkatkan penjualan dan meminimalkan terjadinya kekurangan atau kelebihan stok smartphone di toko Bintang Cell yang mana dapat menyimpan data dengan database mysql yang dapat dikelola dengan cepat dan akurat.

Kata kunci : Sistem Informasi Penjualan, Metode Economic Order Quantity, PHPmyadmin, Persediaan, MySQL