

ABSTRACT

TITLE : **DESIGN OF INVENTORY INFORMATION SYSTEMS IN THE HAPDI MART WITH USING THE EOQ METHOD AND SUPPORTED BY THE JAVA PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE.**

NAME : **NURHALIMA LARASATI**
NO. BP : **15101152610097**
FACULTY : **COMPUTER SCIENCE**
MAJORS : **INFORMATION SYSTEMS**
ADVISORS : **1. Dr. Julius Santony, S. Kom., M. Kom.**
2. Sofika Enggari, S. Kom., M. Kom.

The problem of inventory at a trade shop is often a problem, such as too much inventory or lack of inventory. Inventory can affect the amount of operating costs in a company so that errors in managing inventory items may not occur because it will reduce profits in the company. Toko Hapdi Mart is a trading company engaged in the trading business, whose main activity is meet daily needs. In the production process the goods must always be available for the smooth production process. Therefore it is necessary to carry out the planning and control of goods entering the store. To overcome these problems, the author uses the eoq method to be able to find out the amount of inventory that must be provided.

Keywords : ***Stuff Inventory, EOQ, Java, MySQL.***

ABSTRAK

JUDUL : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY PADA TOKO HAPDI MART DENGAN METODE ECONOMY ORDER QUANTITY(EOQ) DI DUKUNG OLEH BAHASA PEMROGRAMAN JAVA DAN DATABASE MYSQL.

NAMA : NURHALIMA LARASATI
NO. BP : 15101152610097
FAKULTAS : ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
PEMBIMBING : 1. Dr. Julius Santony, S.Kom., M.Kom.
2. Sofika Enggari, S.Kom., M. Kom.

Permasalahan persediaan pada suatu toko dagang kerap kali menjadi suatu masalah, seperti persediaan barang yang terlalu banyak atau persediaan barang yang kurang. Persediaan dapat mempengaruhi besarnya biaya operasi disuatu perusahaan, sehingga kesalahan dalam mengatur persediaan barang tidak boleh terjadi karena akan mengurangi keuntungan diperusahaan tersebut. Toko Hapdi Mart merupakan perusahaan dagang yang bergerak dibidang usaha dagang, yang kegiatan utamanya adalah memenuhi kebutuhan sehari-hari. Dalam pelaksanaan proses produksinya barang tersebut harus selalu tersedia untuk kelancaran proses produksi. Oleh sebab itu perlu dilaksanakan perencanaan dan pengendalian barang masuk pada toko tersebut. Untuk menanggulangi permasalahan tersebut, penulis menggunakan metode EOQ untuk dapat mengetahui jumlah persediaan yang harus disediakan.

Kata Kunci : Persediaan Barang, EOQ, Java, MySQL.