

ABSTRACT

THESIS TITLE : **DESIGNING RAW MATERIAL INFORMATION SYSTEM FOR MAKING TOUCH TEMPE IN UD SARAH KUANSING USING EOQ METHOD USING JAVA PROGRAMMING LANGUAGE**

NAME : **ANDREZKY ARISMAN**

NO. BP : **15101152610006**

FACULTY : **COMPUTER SCIENCE**

STUDY PROGRAM : **INFORMATION SYSTEMS**

EDUCATIONAL LEVEL : **STRATA-1 (S1)**

COACH : **1. Mardison, S.Kom, M.Kom**
: **2. Annisak Izzaty Jamhur, S.Kom, M.Kom**

Inventories are items that will be stored in warehouse and will be used to fulfill certain purposes. Inventory affects the amount of operating costs. Problems that often occur in the trading business include excess supply of raw materials and lack of supply of goods. To solve this problem, the Economic Order Quantity (EOQ) method can answer problems that are often experienced by trading business players. EOQ method can determine the amount of inventory in accordance with company needs, so as to reduce losses due to inaccurate inventory management in the company. Programming language used by Java and MySQL.

Keywords: ***EOQ, JAVA, MySQL.***

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
BAHAN BAKU PEMBUATAN TAHU TEMPE
DI UD SARAH KUANSING DENGAN
METODE EOQ MENGGUNAKAN BAHASA
PEMROGRAMAN JAVA

NAMA : ANDREZKY ARISMAN

NO. BP : 15101152610006

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA-1 (S1)

PEMBIMBING : 1.Mardison, S.Kom, M.Kom
: 2.Annisak Izzaty Jamhur, S.Kom, M.Kom

Persediaan adalah barang yang akan disimpan di gudang dan akan digunakan untuk memenuhi tujuan tertentu. Persediaan berpengaruh terhadap besarnya biaya operasi, Permasalahan yang sering terjadi dalam bisnis perdagangan antara lain kelebihan pasokan bahan baku dan kurangnya pasokan barang. Untuk mengatasi masalah tersebut, Metode *Economic Order Quantity (EOQ)* dapat menjawab permasalahan yang sering dialami oleh pelaku bisnis perdagangan. Metode *EOQ* dapat menentukan jumlah persediaan yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan, sehingga dapat mengurangi kerugian akibat pengelolaan persediaan yang tidak akurat di perusahaan. Bahasa pemrograman yang digunakan Java Dan MySQL.

Kata kunci: *EOQ, JAVA, MySQL.*