

ABSTRACT

**THESIS TITLE : INVENTORY CALCULATION ANALYSIS
USING FIRST IN FIRST OUT (FIFO), LAST IN
FIRST OUT (LIFO) AND AVERAGE METHODS
IN DHARMA ACCESSORIES, AGAM DISTRICT**

STUDENT NAME : DINDA PERMATA SARI
STUDENT : 18101152610160
NUMBER
STUDY : INFORMATION SYSTEM
PROGRAM
DEGREE : STRATA 1 (S1)
GRANTED
ADVISORS : 1. Surmayanti, S.Kom, M.Kom.
2. Larissa Navia Rani, S.Kom, M.Kom.

Dharma *accessories* is a company located at Jl. Raya Kapas Panji no. 100, Ladang Laweh, Kec. Banuhampu, Agam Regency. as for the goods sold include car and motorcycle *accessories* such as lights, steering wheel / vehicle handlebars, alarms and others. In managing the stock of goods at the Dharma *accessories* store, it is still carried out in a conventional way, namely recording on paper to record the goods being managed, using a system like this the store often experiences problems such as loss of recording data, losses in making sales and errors in recording goods. which exists. To overcome this, an inventory calculation information system was designed which is expected to facilitate companies in managing stock data, supported by the PHP programming language as a system development application, and a MySQL database as data storage. This study aims to determine whether there are influence in the calculation of inventory value using FIFO, LIFO and Average methods. From the results of the research conducted, it can be concluded that the analysis of inventory calculations is effective in overcoming problems in the inventory management process at the Dharma *accessories* store.

Keywords: FIFO, LIFO, AVERAGE, Supplies, Dharma *accessories*

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : ANALISIS PERHITUNGAN PERSEDIAAN DENGAN METODE FIRST IN FIRST OUT (FIFO), LAST IN FIRST OUT (LIFO) DAN AVERAGE PADA DHARMA ACCESSORIES KABUPATEN AGAM

NAMA : DINDA PERMATA SARI
NOBP : 18101152610160
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA 1 (S1)
**PEMBIMBING : 1. Surmayanti, S.Kom, M.Kom.
2. Larissa Navia Rani, S.Kom, M.Kom.**

Dharma *accessories* adalah sebuah perusahaan yang berlokasi di Jl.Raya Kapas panji no. 100, Ladang laweh, Kec. Banuhampu, Kabupaten Agam. adapun barang yang di jual meliputi aksesoris mobil dan motor seperti lampu, stir / stang kendaraan, alarm dan lainnya. Dalam melakukan pengelolaan stok barang toko Dharma *accessories* masih dilakukan dengan cara yang konvensional yakni melakukan pencatatan diatas kertas untuk mendata barang yang dikelola, dengan menggunakan sistem yang seperti ini pihak toko sering mengalami kendala seperti hilangnya data pencatatan, kerugian dalam melakukan penjualan dan kesalahan dalam mendata barang yang ada. Untuk mengatasi hal tersebut maka dirancanglah sistem informasi perhitungan persediaan menggunakan metode FIFO, LIFO dan Average yang diharapkan dapat memudahkan perusahaan dalam mengelola data stok barang, serta menentukan metode mana yang cocok untuk mengelola persediaan pada perusahaan tersebut. Dengan didukung oleh Bahasa pemrograman PHP sebagai aplikasi pengembangan sistem, dan database MySQL sebagai penyimpanan data. Dari hasil penelitian yang dilakukan diharapkan nantinya perusahaan akan menggunakan sistem informasi pengelolaan persediaan berbasis web sehingga dapat mengelola persediaan dengan lebih baik dan mencegah terjadinya kesalahan yang pernah terjadi sebelumnya.

Kata Kunci : FIFO, LIFO, AVERAGE, Persediaan, Dharma *accessories*.