

ABSTRAK

TITLE : **PENERAPAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) UNTUK PERSEDIAAN BARANG DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DIDUKUNG DATABASE MYSQL**

NAME : **CHINTYA OCATVIA**

REQ.NUMBER : **19101152610423**

MAJOR : **SISTEM INFORMASI**

EDUCATION LEVEL : **Strata – 1 (S1)**

ADVISORS : **1. Gushelmi , S.Kom, M.Kom**
2. Sofika Enggari , S.Kom, M.kom

Mikibal Cafe Padang is a Cafe Shop (Coffee and Dining Shop) located in Padang City. In the process of running this business, it is still not optimal because in processing inventory, stock of goods still uses the manual method. So from this the author tries to provide a solution by building an inventory information system that aims to make it easier for employees or owners of Mikibal Cafe Padang to use the Economic Order Quantity (EOQ) method. This study designed an application that is capable of processing, calculating ordering transactions and storing inventory in a warehouse. By applying the Economic Order Quantity (EOQ) method where Mikibal Cafe Padang can find out the amount of good inventory needed at the most efficient cost possible. With this inventory information system, it is hoped that Mikibal Cafe Padang can carry out planning, procurement and inventory control properly, while also being able to produce accurate, precise and effective reports.

Kata Kunci : *information systems, inventory, EOQ.*

ABSTRAK

JUDUL : PENERAPAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) UNTUK PERSEDIAAN BARANG DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DIDUKUNG DATABASE MYSQL

NAMA : CHINTYA OCATVIA

NOBP : 19101152610423

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : Strata – 1 (S1)

PEMBIMBING : 1. Gushelmi , S.Kom, M.Kom
2. Sofika Enggari , S.Kom, M.kom

Mikibal Cafe Padang merupakan *Cafe Shop* (Warung Kopi dan Makan) yang berada di Kota Padang. Dalam proses berjalannya usaha ini masih belum maksimal dikarenakan dalam pengolahan persediaan stock barang yang masih menggunakan cara yang manual. Jadi dari hal tersebut penulis mencoba memberikan solusi dengan membangun sebuah sistem informasi persediaan barang yang bertujuan untuk mempermudah karyawan atau pemilik Mikibal Cafe Padang dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ). Penelitian ini merancang sebuah aplikasi yang mampu mengolah, menghitung transaksi pemesanan maupun penyimpanan persediaan barang digudang. Dengan menerapkan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dimana Mikibal Cafe Padang dapat mengetahui jumlah persediaan barang yang baik yang dibutuhkan dengan biaya seefisien mungkin. Dengan adanya sistem informasi persediaan barang ini diharapkan Mikibal Cafe Padang dapat melaksanakan perencanaan, pengadaan dan pengawasan persediaan barang dengan baik, selain itu juga dapat menghasilkan laporan yang akurat, tepat dan efektif.

Kata Kunci : *sistem informasi, persediaan barang, EOQ*