

ABSTRAK

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

NAMA : TRI WIRA SHAMARDANU

NOBP : 18101152610196

PROGRAM : SISTEM INFORMASI STUDI

JENJANG : Strata – 1 (S1)

PENDIDIKAN

PEMBIMBING : 1. Dr. Erdisna , S.Kom, M.Kom
2. Novi Trisna, S.Kom, M.kom

Bengras Kopi Padang merupakan *Coffee Shop* (Warung Kopi) yang berada di Kota Padang yang telah memiliki 4 cabang outlet. Dalam proses berjalannya usaha ini masih belum maksimal dikarenakan dalam pengolahan persediaan 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 Bengras Kopi Padang serta menggunakan metode Economic Order Quantity (EOQ).

Dalam hal ini penulis menggunakan metode penelitian didalam pengumpulan data, diantaranya adalah penelitian pendahuluan, penelitian perpustakaan dan penelitian laboratorium dimana data-data yang diperoleh dikelompokkan terlebih dahulu lalu dalam analisa dan hasil yang digunakan Unified Modelling Language (UML) yang mana diantaranya, Use Case Diagram, Class Diagram, Sequence Diagram, Activity Diagram dan Deployment Diagram dan aplikasi yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP yang berbasis aplikasi desktop sedangkan database yang dipakai adalah MySQL.

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