

## ABSTRACT

**Thesis Title** : “**WEB-BASED INVENTORY INFORMATION SYSTEM DESIGN USING EOQ METHOD (Case Study: Bube Mangunsarkoro)**”

**Student Name** : **HAKEL FERDIAN**

**Student Number** : **18101152610168**

**Study Program** : **Information System**

**Degree Granted** : **Strata 1 (S1)**

**Advisors** : **I. Fajrul Islami, S.Kom., M.Kom**  
**II. Rofil M. Nur, S.Kom,M.Kom**

Bube Mangunsarkoro is a business engaged in the sale of various types of beverages. The addition of "Mangunsarkoro" to the name of this cafe is because this cafe is located on Jalan Mangunsarkoro, Padang City. Variants of drinks provided, such as Coffee, Biscuit, Choco, Milk Tea, Fruity, and others. The name Bube itself was first introduced by carrying the Boba menu as the main menu. In recording transactions that are carried out every day this cafe still does the manual method resulting in difficulties in data processing and data retrieval, because many items are not neatly arranged by code. In order to maximize the use of technology and support better employee performance for Bube Mangunsarkoro in solving problems in the procurement of goods, the use of a web-based information system can be used optimally, with the number of items in the warehouse according to the actual situation and the condition of the goods. it must be clear whether it is the type, quantity, or condition of the goods and the EOQ model also determines when the company must place an order again. To overcome the problems above the author tries to conduct research at the same time will be written in the form of research with the title "WEB-BASED INVENTORY INFORMATION SYSTEM DESIGN USING EOQ METHOD (Case Study: Bube Mangunsarkoro)".

Keywords: *Information System, Inventory, EOQ, Web-Based.*

## ABSTRAK

**Judul Skripsi** : “**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN METODE EOQ ( Studi Kasus: Bube Mangunsarkoro) “**

**Nama** : **HAKEL FERDIAN**

**No BP** : **18101152610168**

**Program Studi** : **Sistem Informasi**

**Jenjang Pendidikan** : **Strata 1 (S1)**

**Pembimbing** : **I. Fajrul Islami, S.Kom., M.Kom**  
**II. Rofil M. Nur, S.Kom., M.Kom**

Bube Mangunsarkoro merupakan sebuah usaha yang bergerak pada penjualan berbagai aneka macam jenis minuman. Penambahan “Mangunsarkoro” pada nama kafe ini dikarenakan kafe ini berlokasi di jalan Mangunsarkoro, Kota Padang. Varian minuman yang disediakan, seperti *Coffee, Biscuit, Choco, Milk Tea, Fruity*, dan lain-lain. Nama Bube tersendiri pertama kali diperkenalkan dengan mengusung menu *Boba* sebagai menu utama. Dalam pencatatan transaksi yang dilakukan setiap hari kafe ini masih melakukan cara manual mengakibatkan kesulitan dalam pengolahan data dan pencarian data, karena banyak item barang yang tidak tersusun rapi berdasarkan kode. Agar dapat memaksimalkan penggunaan teknologi dan menunjang kinerja karyawan yang lebih baik bagi Bube Mangunsarkoro dalam menyelesaikan masalah dalam pengadaan barang maka penggunaan sistem informasi berbasis web dapat digunakan secara optimal, dengan jumlah barang-barang yang ada di gudang sesuai dengan keadaan yang sebenarnya serta kondisi barang tersebut harus jelas baik itu tipe, jumlah, maupun keadaan barang tersebut dan model EOQ juga menentukan kapan perusahaan harus melakukan pemesanan kembali. Untuk mengatasi permasalahan diatas penulis mencoba untuk melakukan penelitian sekaligus akan ditulis dalam bentuk penelitian dengan judul “perancangan sistem informasi inventory berbasis web dengan menggunakan metode eoq ( studi kasus: bube mangunsarkoro)”.

Kata kunci: Sistem Informasi, Stok barang, EOQ, Berbasis Web