

## **ABSTRACT**

**TITLE** : **IMPLEMENTATION OF ECONOMIC ORDER QUANTITY FOR SALES TRANSACTION PROCESSING IN SUNGAI BONG SHOP USING PHP AND DATABASE PROGRAMMING LANGUAGES MYSQL**

**NAME** : **NUR APRIWANDA**

**NUMBER BP** : **14101152610403**

**PROGRAM OF STUDY** : **INFORMATION SYSTEM**

**FACULTY** : **COMPUTER SCIENCE**

**ADVISORS** : **1. ERDISNA , S.Kom,M.Kom**  
**2. FAJRUL ISLAMI , S.Kom, M.Kom**

Current technological developments almost replace manual systems with computerized systems. So the development of technology is useful in various fields one of them in the field of sales and control of goods. Shop Sungai Bong is one of store that has many buyers every day. Because the purchase happens every day then the stock goods experienced a shortage of inventory and making sales reports that often experience delays. So to prevent it is used EOQ method. To facilitate the use of EOQ method, then used PHP programming application which can improve the ease of the sales, data processing sales, print reports facilitate in making decisions.

Keywords: PHP, EOQ, Inventory, Sales and MySql.

## ABSTRAK

**JUDUL** : **IMPLEMENTASI ECONOMIC ORDER QUANTITY  
UNTUK PENGOLAHAN DATA TRANSAKSI  
PENJUALAN PADA TOKO SUNGAI BONG  
MENGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP  
DAN DATABASE MYSQL**

**NAMA** : **NUR APRIWANDA**  
**NOMOR BP** : **14101152610403**  
**PROGRAM STUDI** : **SISTEM INFORMASI**  
**FAKULTAS** : **ILMU KOMPUTER**  
**PEMBIMBING** : **1. ERDISNA , S.Kom,M.Kom**  
**2. FAJRUL ISLAMI, S.Kom, M.Kom**

Perkembangan teknologi saat ini hampir menggantikan sistem manual dengan sistem komputerisasi. Sehingga perkembangan teknologi tersebut bermanfaat dalam berbagai bidang salah satunya dalam bidang penjualan dan pengendalian barang. Toko Sungai Bong merupakan salah satu toko yang memiliki banyak pembeli setiap harinya. Karena pembelian terjadi setiap hari maka stok barang mengalami kekurangan persediaan dan pembuatan laporan penjualan yang sering mengalami keterlambatan. Jadi untuk mencegah hal tersebut digunakan metode EOQ. Untuk mempermudah menggunakan metode EOQ, maka digunakan aplikasi pemrograman PHP dimana dapat meningkatkan kemudahan terhadap bagian penjualan, pengolahan data penjualan, mencetak laporan memudahkan dalam mengambil keputusan.

**Kata kunci** : *PHP , EOQ, Persediaan, Penjualan dan MySql.*