

## **ABSTRAK**

**Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN  
PENGOLAHAN DATA STOK PADA TOKO  
PEJEPETSHOP PASAR PAKANDANGAN  
MENGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN  
JAVA NETBEANS DAN DATABASE MYSQL**

**Nama : Cici Sahara**  
**No Bp : 18101152610108**  
**Program Studi : Sistem Informasi**  
**Jenjang Pendidikan : Strata 1 ( S1 )**  
**Pembimbing : 1. Hari Marfalino, S.Kom, M.Kom**  
**2. Hezy Kurnia, S.Kom, M.Kom**

Penelitian ini bertujuan untuk menghitung EOQ (Economic Order Quantity) yaitu jumlah persediaan pakan ternak ayam yang akan dipesan dalam setiap kali dilakukan pembelian. Dan untuk menentukan berapa jumlah minimum kuantitas persediaan pakan ternak ayam yang harus selalu ada sebagai persediaan pengaman (safety stock) serta untuk menentukan pada batas jumlah persediaan pakan ternak ikan, perusahaan harus melakukan pemesanan kembali (reorder point). Pengusahaan yang ada didesa Pasar Pakandangan, Kecamatan 2x11 Enam Lingkung, Kabupaten Padang Pariaman bergerak dibidang penjualan pakan ayam petelur. Saat ini, pencatatan transaksi pembelian dan penjualan masih dilakukan secara manual dan persediaan barang tidak terkontrol, sehingga akan menyita waktu bila ingin menghasilkan laporan persediaan dalam waktu singkat. Agak efektifitas dan efisiensi dapat tercapai, maka pengusaha pakan ikan ini perlu menerapkan sistem informasi penjualan dan persediaan barang secara komputerisasi untuk mengatasi hal tersebut. Sistem Informasi yang digunakan yaitu sistem informasi bahasa pemrograman Java dan Database MySQL. Informasi yang dihasilkan akan membantu pengusaha dalam memutuskan jumlah persediaan yang akan dibeli, maupun jumlah yang tersedia untuk dijual, serta mengontrol dan mengawasi jumlah aset persediaan gudang pengusaha tersebut.

## **ABSTRACT**

**Judul Skripsi : SALES INFORMATION SYSTEM AND DATA  
STOCK MANAGEMENT OF LAYER FISH FEED IN  
PASAR PAKANDANGAN WITH EOQ METHOD  
USING JAVA PROGRAMMING LANGUAGE AND  
MYSQL DATABASE**

**Nama : Cici Sahara**  
**No Bp : 18101152610108**  
**Program Studi : Sistem Informasi**  
**Jenjang Pendidikan : Strata 1 ( S1 )**  
**Pembimbing : 1. Hari Marfalino, S.Kom, M.Kom**  
**2. Hezy Kurnia, S.Kom, M.Kom**

This study aims to calculate the EOQ (Economic Order Quantity) which is the amount of chicken feed stock that will be ordered every time a purchase is made. And to determine the minimum quantity of chicken fodder that must always be available as a safety stock and to determine the limit of how many bags of fish fodder stock, the company must place a reorder point. Entrepreneurs in Pasar Pakandangan village, District 2x11 Enam Lingkung, Padang Pariaman Regency are engaged in selling laying hens. Currently, the recording of sales and purchase transactions is still done manually and inventory is not controlled, so it will take time to produce inventory reports in a short time. Somewhat effectiveness and efficiency can be achieved, then this laying hens need to implement a computerized sales and inventory information system to overcome this. The information system used is the Java programming language information system and the MySQL database. The information generated will assist entrepreneurs in deciding the amount of inventory to be purchased, as well as the amount available for sale, as well as controlling and monitoring the amount of inventory assets of the entrepreneur's warehouse.