

## ABSTRACT

**TITLE** : **DESIGN OF AN INFORMATION SYSTEM OF SALES AND MANAGEMENT OF CHICKEN FEED STOCK DATA IN LAYING CHICKEN FARMING IN LADANG LAWEH VILLAGE USING THE ROP METHOD USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

**NAME** : **SEPTIO AHMED ALFIQI**  
**REGISTRATION NUMBER** : **19101152610178**  
**FACULTY** : **COMPUTER SCIENCE**  
**MAYOR** : **INFORMATION SYSTEM**  
**ADVISORS** : **1. Irzal Arief Wisky, S.Kom, M.Kom.**  
**2. Dodi Guswandi, S.Kom, M.Kom.**

Simen Farm is a shop and a chicken farm that sells chicken feed. The goods sales information system at this store still uses book notes. Handling chicken feed stock data with this system has several obstacles, causing errors in checking chicken feed stocks, carelessness in recording incoming and outgoing chicken stocks resulting in errors in recording the final stock. by Simen Farm is a manufacturing application for processing sales data and controlling stocks of chicken feed as well as computerized reports to make it easier to record. Simen Farm uses the Economic Order Quantity (EOQ) method. Simen Farm requires 1,500 kg of chicken feed and 50 kg of safety stock. As for the costs required each time an order is 50,000 and the storage cost is 2,000, the economical order quantity for economical chicken feed is 274 kg and determines the Re Order Point (ROP). When ordering chicken feed at Simen Farm, the average daily requirement is  $(1,500/360)$  4 kg per day, it can be concluded that Simen Farm will re-order chicken feed when the stock of chicken feed has reached 78 kg and assist in producing effective, accurate and timely reports. affects performance and is useful for facilitating work easily and efficiently and the implementation of this sales and feed supply system using the PHP Programming Language and MySQL Database will facilitate data storage and facilitate data processing. With this application, reports can be generated more quickly, accurately and efficiently

**Keyword** : *Re Order Point (ROP), Sales Information System, Php and Mysql*

## ABSTRAK

**JUDUL** : "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PENGELOLAAN DATA STOCK PAKAN AYAM PADA PETERNAKAN AYAM PETELUR DI DESA LADANG LAWEH DENGAN METODE ROP MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL"

**NAMA** : SEPTIO AHMED ALFIQI  
**NO.BP** : 19101152610178  
**FAKULTAS** : ILMU KOMPUTER  
**JURUSAN** : SISTEM INFORMASI  
**PEMBIMBING** : 1. Irzal Arief Wiskey, S.Kom, M.Kom.  
2. Dodi Guswandi, S.Kom, M.Kom.

Simen Farm merupakan salah satu toko dan peternakan ayam yang menjual pakan ayam. Sistem informasi penjualan barang pada toko ini masih menggunakan nota buku. Penanganan data stok pakan ayam dengan sistem ini mempunyai beberapa kendala, menyebabkan terjadinya kesalahan dalam pengecekan stok pakan ayam, kurangnya ketelitian dalam pencatatan stok pakan ayam masuk maupun keluar sehingga terjadi keliruan dalam pencatatan stok akhir. Jadi untuk mempermudah mengendalikan stok pakan ayam dan penjualannya yang dibutuhkan oleh Simen Farm adalah pembuatan aplikasi dalam pengolahan data penjualan dan pengendalian stok pakan ayam serta laporan yang berkomputerisasi agar dapat mempermudah dalam pencatatannya. Simen Farm menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Simen Farm memerlukan pakan ayam sebanyak 1.500 kg dan untuk *safety* stok sebanyak 50 kg Sedangkan untuk biaya yang di butuhkan setiap kali pemesanan sebesar 50.000 dan biaya penyimpanannya sebesar 2.000 maka kuantitas pemesanan ekonomis pakan ayam yang ekonomis adalah sebanyak 274 kg dan menentukan *Re Order Point* (ROP). pada pemesanan pakan ayam di Simen Farm jumlah kebutuhan rata-rata perhari (1.500/360) 4 kg perhari dapat di simpulkan Simen farm akan melakukan pemesanan kembali pakan ayam ketika stock pakan ayam sudah mencapai 78 kg serta membantu dalam menghasilkan laporan yang efektif, akurat dan tepat waktu. berpengaruh terhadap kinerja dan berguna untuk memudahkan pekerjaan dengan mudah dan efisien dan adanya penerapan sistem penjualan dan persediaan pakan ini dengan menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL akan memudahkan dalam penyimpanan data dan memudahkan dalam pemrosesan data. Dengan aplikasi ini dapat menghasilkan laporan menjadi lebih cepat, akurat dan efisien

**Kata Kunci** : *Re Order Point (ROP), Sistem Informasi Penjualan, Php dan Mysql*