

ABSTRACT

TITLE : **IMPLEMENTATION OF SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (SCM) METHOD USING ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) AND REORDER POINT IN RUMAH POPOK STORE WITH MULTIUSER-BASED SYSTEM.**

NAME : **DIVA LATHIFAH**

NO.BP : **21101152610100**

STUDY PROGRAM : **SISTEM INFORMASI**

DEGREE GRANTED : **STRATA 1 (S1)**

ADVISERS : **1. Eva Rianti., S.Kom, M.Kom**
2. Hari Marfalino., S.Kom, M.Kom

This increasingly tight business competition is what ultimately requires business owners to produce the best performance, one of which is through an operational process that is able to create competitive advantages in order to produce better economic value than competitors. This research was conducted at the Rumah Popok Store which often faces problems in inventory management, such as overstock and stockout, which are caused by a manual recording system and the lack of the right method in determining the number of orders. This study aims to improve operational efficiency and optimize inventory at the Rumah Popok Store through the application of the *Supply Chain Management* (SCM), *Economic Order Quantity* (EOQ), and *Reorder Point* methods, and for its implementation using a multiuser-based system where this system can be accessed by more than one person. The research framework is the steps that must be taken in the research to help solve existing problems by observing the old system currently running at the Rumah Popok Store first. The research method used is field research by conducting observations and interviews with shop owners, library research by collecting data from books and journals, and laboratory research. The results of the study indicate that the application of SCM, EOQ, and Reorder Point methods based on multiuser can help Rumah Popok Store in determining the optimal order quantity, minimizing inventory costs, and maintaining product availability.

keywords : *Supply Chain Management (SCM), Economic Order Quantity (EOQ), Reorder Point (ROP), Inventory, Multiuser.*

ABSTRAK

JUDUL : **PENERAPAN METODE *SUPPLY CHAIN MANAGEMENT* (SCM) *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) DAN *REORDER POINT* PADA TOKO RUMAH POPOK BERBASIS MULTIUSER.**

NAMA : **DIVA LATHIFAH**

NO.BP : **21101152610100**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

JENJANG : **STRATA 1 (S1)**

PEMBIMBING : **1. Eva Rianti, S.Kom., M.Kom**
2. Hari Marfalino, S.Kom., M.Kom

Persaingan bisnis yang semakin ketat inilah yang pada akhirnya menuntut pemilik usaha untuk menghasilkan kinerja terbaik, salah satunya melalui proses operasional yang mampu menciptakan keunggulan kompetitif agar dapat menghasilkan nilai ekonomis yang lebih baik dari para pesaing. Penelitian ini dilakukan pada Toko Rumah Popok yang sering menghadapi masalah dalam pengelolaan persediaan, seperti kelebihan stok (*overstock*) dan kekurangan stok (*stockout*), yang disebabkan oleh sistem pencatatan manual dan kurangnya metode yang tepat dalam menentukan jumlah pesanan. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi operasional dan mengoptimalkan persediaan barang di Toko Rumah Popok melalui penerapan metode *Supply Chain Management* (SCM), *Economic Order Quantity* (EOQ), dan *Reorder Point*, dan untuk penerapannya menggunakan sebuah sistem berbasis multiuser yang mana sistem ini bisa diakses lebih dari satu orang. Kerangka kerja penelitian merupakan langkah-langkah yang harus dilakukan dalam penelitian untuk membantu menyelesaikan masalah yang ada dengan mengamati sistem lama yang berjalan saat ini pada Toko rumah Popok terlebih dahulu. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian lapangan dengan melakukan observasi dan wawancara kepada pemilik toko, penelitian kepustakaan dengan mengumpulkan data dari buku-buku dan jurnal-jurnal, serta penelitian laboratorium. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan metode SCM, EOQ, dan *Reorder Point* berbasis multiuser dapat membantu Toko Rumah Popok dalam menentukan jumlah pemesanan yang optimal, meminimalkan biaya persediaan, dan menjaga ketersediaan produk.

Kata Kunci : *Supply Chain Management* (SCM), *Economic Order Quantity* (EOQ), *Reorder Point* (ROP), Persediaan barang, Multiuser.