

ABSTARCT

**THESIS TITLE : IMPLEMENTATION OF SUPPLY CHAIN
MANAGEMENT IN WEB-BASED WHOLE ESALE
AND RETAIL SHOPS USING PHP PROGRAMING
LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

STUDENT NAME : RIFKI ELIYANDRI

STUDENT NUMBER 20101152610123

STUDY PROGRAM : INFORMATION SYSTEM

DEGREE GRANTED : STRATA 1 (S1)

**ADVIROS : 1. Fajrul Islami, S.Kom., M.Kom
2. Mutiana Pratiwi, S.Kom, M.Kom**

Meri Store is a store that operates in the field of buying and selling various daily goods. This store also provides basic daily consumer goods. Effective supply chain management is a key factor in increasing operational efficiency and competitiveness of wholesale and retail stores. This research focuses on implementing a web-based Supply Chain Management (SCM) system at Toko Meri using the PHP programming language and MySQL database. This system is designed to integrate various aspects of management, such as inventory of goods so that there are no excesses or shortages of goods,. By utilizing web technology, this system allows real-time access and more centralized management, making it easier to make faster and more accurate decisions. The implementation results show that this system is able to increase the operational efficiency of Toko Meri, reduce management costs, and provide better visibility. Thus, this system is expected to support Toko Meri in facing increasingly competitive business challenges.

Keywords: Information Systems, Inventory, Sales, Supply chain management, Web-based System

ABSTRAK

JUDUL : IMPLEMENTASI SUPPLY CHAIN MANAGEMENT PADA TOKO GROSIR DAN ECERAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

NAMA : RIFKI ELIYANDRI

NOBP 20101152610123

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG : STRATA 1 (S1)

PEMBIMBING : 1. Fajrul Islami, S.Kom., M.Kom
2. Mutiana Pratiwi, S.Kom., M.Kom

Toko Meri merupakan toko yang bergerak di bidang pembelian dan penjualan berbagai barang harian. Dimana toko ini juga menyediakan bahan-bahan pokok sehari-hari konsumen. Pengelolaan rantai pasokan yang efektif merupakan faktor kunci dalam meningkatkan efisiensi operasional dan daya saing toko grosir dan eceran. Penelitian ini berfokus pada implementasi sistem *Supply Chain Management* (SCM) berbasis web di Toko Meri dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Sistem ini dirancang untuk mengintegrasikan berbagai aspek pengelolaan, seperti Persediaan barang agar tidak adanya kelebihan dan kekurangan barang. Dengan memanfaatkan teknologi web, sistem ini memungkinkan akses real-time dan pengelolaan yang lebih terpusat, sehingga memudahkan pengambilan keputusan yang lebih cepat dan akurat. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem ini mampu meningkatkan efisiensi operasional Toko Meri, mengurangi biaya manajemen, serta memberikan visibilitas yang lebih baik. Dengan demikian, sistem ini diharapkan dapat mendukung Toko Meri dalam menghadapi tantangan bisnis yang semakin kompetitif.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Persediaan Barang, Penjualan, Supply chain Management, Web-based System