

## ABSTRACT

**THESIS TITLE : IMPLEMENTATION OF SCM IN THE DESIGN OF THE ORDERING AND INVENTORY INFORMATION SYSTEM IN THE NURHAYATI STORE USING THE PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

**Name : Lusi Desriami**

**NOBP : 20101152610412**

**Study Program : Information Systems**

**Education Level : Strata 1**

**SUPERVISOR : 1. Hari Marfalino, S.Kom, M.Kom**

**2. Deri Marse Putra, S.Kom, M.Kom**

*Toko Nurhayati is a business that operates in the basic food sector, which sells various kinds of food ingredients such as rice, sugar, oil, eggs and various other types of goods. This shop is located on Jalan Ujung Tanah, Lubuk Begalung, Padang City, West Sumatra. The process of ordering and checking Nurhayati Store stock is still done manually. As a result, the ordering process will be difficult and the accuracy of data on products sold and purchased as well as supporting data will be difficult to understand. At Toko Nurhayati, the process of recording goods data still uses paper records so that errors often occur, loss of goods data, inaccuracies between incoming and outgoing goods and the possibility of manipulating data and making reports takes quite a long time. This research aims to help deal with problems in the research object, namely the process of ordering and recording goods data, the process of checking goods, and the process of making reports. In this research, an information system for ordering and inventory of goods was created using the SCM (Supply Chain Management) method with the PHP programming language and MySQL database. The result of this research is a web-based application that will simplify the process of ordering and recording goods data, the process of checking goods, and making reports to make them more accurate and effective.*

**Keywords: Toko Nurhayati, Ordering, Inventory, SCM, PHP, MySQL**

## **ABSTRAK**

**JUDUL SKRIPSI : IMPLEMENTASI SCM DALAM RANCANG SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN PERSEDIAAN STOK BARANG PADA TOKO NURHAYATI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

**Nama : Lusi Desriami**

**NOBP : 20101152610412**

**Program Studi : Sistem Informasi**

**Jenjang Pendidikan : Strata 1**

**PEMBIMBING : 1. Hari Marfalino, S.Kom, M.Kom**

**2. Deri Marse Putra, S.Kom, M.Kom**

Toko Nurhayati adalah sebuah usaha yang bergerak di bidang sembako, yang menjual berbagai macam bahan makanan seperti beras, gula, minyak, telur dan berbagai jenis barang lainnya. Toko ini terletak di Jalan Ujung Tanah, Lubuk Begalung, Kota Padang, Sumatera Barat. Dalam proses pemesanan dan pengecekan persediaan stok barang Toko Nurhayati masih dilakukan secara manual. Akibatnya proses pemesanan akan sulit dan keakuratan data produk yang dijual dan di beli maupun data yang mendukung akan sulit dipahami. Pada Toko Nurhayati ini, dalam proses pencatatan data barang masih menggunakan pencatatan kertas sehingga sering terjadi kesalahan, kehilangan data barang, ketidaktepatan antara barang masuk dan keluar dan kemungkinan manipulasi data serta pembuatan laporan membutuhkan waktu yang cukup lama. Penelitian ini bertujuan untuk membantu menangani permasalahan pada objek penelitian yaitu pada proses pemesanan dan pencatatan data barang, proses pengecekan barang, serta proses pembuatan laporan. Dalam penelitian ini dibuat sistem informasi pemesanan dan persediaan stok barang dengan penerapan metode SCM (*Supply Chain Management*) dengan Bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi berbasis web yang akan mempermudah dalam proses pemesanan dan pencatatan data barang, proses pengecekan barang, serta pembuatan laporan agar lebih akurat dan efektif.

***Kata kunci: Toko Nurhayati, Pemesanan, Persediaan, SCM,PHP,MySQL***