

ABSTRACT

TITLE : WEB-BASED DESIGN OF INVENTORY INFORMATION SYSTEM USING SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (SCM) METHOD AT WHOLESALE SHOP YAS IN PADANG CITY

NAME : ALFIN NAWAWI

REGISTRATION NUMBER : 19101152610325

FACULTY : COMPUTER SCIENCES

MAYOR : INFORMATION SYSTEM

ADVISORS : 1. DR. ERDISNA, S.KOM, M.KOM

2. FIRDAUS, S.KOM, M.KOM

A good inventory information system will increase the productivity and performance of the company. This research was conducted at the Yas Wholesale Store which is engaged in buying and selling various daily goods. By carrying out the process of direct observation of spaciousness, several weaknesses were found from the system running in the grocery store. The purchase and sale of goods transactions still use simple bookkeeping, there is no information system to manage goods management, resulting in less effective and efficient use of time. From the results of this analysis, an application that is capable of processing inventory system data is applied. The method used in designing this new system is using the Supply Chain Management method which produces an information system application program and is expected to help manage goods data, inventory, and sales of goods to increase employee work effectiveness and efficiency.

Keyword: Inventory system, Supply Chain Management, SCM

ABSTRAK

Judul Skripsi : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG DENGAN METODE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (SCM) PADA TOKO GROSIR YAS DI KOTA PADANG BERBASIS WEB**

Nama : **ALFIN NAWAWI**

No BP : **19101152610325**

Program Studi : **SISTEM INFORMASI**

Fakultas : **ILMU KOMPUTER**

Pembimbing : **1. Dr. Erdisna, S.Kom, M.Kom**
2. Firdaus, S.Kom, M.Kom

Suatu sistem informasi persediaan barang yang baik akan meningkatkan produktivitas dan kinerja dari perusahaan. Penelitian ini dilakukan di Toko Grosir Yas yang bergerak di bidang pembelian dan penjualan berbagai barang harian. Dengan dilakukan proses pengamatan langsung kelapangan ditemukan beberapa kelemahan dari sistem yang berjalan dalam toko grosir tersebut. Dalam transaksi pembelian dan penjualan barang masih menggunakan pembukuan sederhana, belum adanya sistem informasi untuk mengelola manajemen barang, sehingga menyebabkan kurang efektif dan efisiennya waktu yang digunakan. Dari hasil analisis tersebut diterapkan sebuah aplikasi yang mampu mengolah data system inventory. Metode yang digunakan dalam perancangan sistem baru ini yaitu menggunakan metode Supply Chain Management yang menghasilkan sebuah program aplikasi sistem informasi dan diharapkan dapat membantu pengelolaan data barang, persediaan barang, dan penjualan barang untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja karyawan.

Kata Kunci : *Sistem persediaan , Supply Chain Management, SCM*