

ABSTRACT

TITLE : **:IMPLEMENTATION OF PHP PROGRAMMING
LANGUAGE AND MYSQL DATABASE WITH
SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (SCM) CONCEPT
IN ELECTRIC CIGARETTE (VAPE) SALES
SYSTEM AT VAPOREON VAPESTORE PADANG**

NAME : **: RONAL**

NO BP : **: 18101152610043**

STUDY PROGRAM : **: INFORMATION SYSTEM EDUCATION LEVEL
STRATA 1 (S1)**

MENTOR : **: 1. GUSHELMI, S.Kom, M.Kom.Ph.D.
2. Dr. MARDISON, S.Kom., M.Kom.**

The main objective of this research is to design and build a web-based information system using PHP programming language and MySQL database, which applies the Supply Chain Management (SCM) concept to improve stock management efficiency at Vaporeon Vapestore. SCM is expected to optimize the process of purchasing and selling goods, prevent excess or shortage of stock, and speed up the reporting process by utilizing a computerized system. This research focuses on the analysis and design of a system that integrates SCM, with a scope that includes information on stock of goods, prices of goods, and sales reports. Through this system, it is expected that Vaporeon Vapestore can better control incoming and outgoing goods, and minimize errors that may occur in manual systems. This research method involves collecting data through direct interviews with Vaporeon Vapestore owners and analyzing system needs to design appropriate solutions. The expected results of this study are improved quality of stock management and more accurate information, as well as support for companies in sales planning and strategies.

Keywords:*Supply Chain Management (SCM),MySQL,PHP.*

ABSTRAK

JUDUL : IMPLEMENTASI BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL DENGAN KONSEP SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (SCM) PADA SISTEM PENJUALAN ROKOK ELEKTRIK (VAPE) DI VAPOREON VAPESTORE PADANG

NAMA : RONAL

NO BP : 18101152610043

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI TINGKAT PENDIDIKAN STRATA 1 (S1)

MENTOR : 1. GUSHELMI, S.Kom, M.Kom.Ph.D.
2. Dr. MARDISON, S.Kom., M.Kom.

Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun sistem informasi berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, yang menerapkan konsep Supply Chain Management (SCM) untuk meningkatkan efisiensi manajemen stok di Vaporeon Vapestore. SCM diharapkan dapat mengoptimalkan proses pembelian dan penjualan barang, mencegah terjadinya kelebihan atau kekurangan stok barang, serta mempercepat proses pelaporan dengan memanfaatkan sistem yang terkomputerisasi. Penelitian ini berfokus pada analisis dan perancangan sistem yang mengintegrasikan SCM, dengan ruang lingkup yang meliputi informasi stok barang, harga barang, dan laporan penjualan. Melalui sistem ini, diharapkan Vaporeon Vapestore dapat lebih mengontrol barang masuk dan keluar, serta meminimalisir kesalahan yang mungkin terjadi pada sistem manual. Metode penelitian ini meliputi pengumpulan data melalui wawancara langsung dengan pemilik Vaporeon Vapestore dan menganalisis kebutuhan sistem untuk merancang solusi yang tepat. Hasil yang diharapkan dari penelitian ini adalah peningkatan kualitas pengelolaan stok barang dan informasi yang lebih akurat, serta mendukung perusahaan dalam perencanaan dan strategi penjualan.

Kata Kunci: Supply Chain Management (SCM), MySQL, PHP.