

ABSTRACT

Title : **Implementasi Supply Chain Management Pada Sistem Pendistribusian Parfume Toko Yara Refill Parfume Dengan Menggunakan Bahasa Pemograman Php Dan Database Mysql**

Name : **Muhammad Alif Firdaus**

NO BP : **21101152600040**

Study Program : **Manajemen Informatika**

Mentor : **Firdaus, S.Kom, M.Kom**

The development of technology, particularly the internet and computers, has had a significant impact on the global business landscape, especially in terms of operational effectiveness and efficiency. One crucial aspect in the business world is supply chain management (SCM), which plays a key role in managing the flow of raw materials to finished products reaching the customers. Toko Yara Refill Parfume, a local business in the perfume industry, faces several challenges in its product distribution process, such as delayed deliveries, inaccurate stock levels, and manual data recording. These issues lead to distribution imbalances and reduced customer satisfaction. To address these problems, this study aims to design and implement a perfume distribution information system based on supply chain management using PHP programming language and MySQL database. This system is expected to integrate processes between suppliers, warehouses, and stores, ensuring accurate and timely product distribution. The results of the implementation show that the developed information system improves operational efficiency, stock management accuracy, and provides more accurate and real-time information to the business owner.

Keywords: Supply Chain Management, Distribution, PHP, MySQL

ABSTRAK

Judul : **Implementasi Supply Chain Management Pada Sistem Pendistribusian Parfume Toko Yara Refill Parfume Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan Database Mysql**

Nama : **Muhammad Alif Firdaus**

NO BP : **21101152600040**

Program Studi : **Manajemen Informatika**

Pembimbing : **Firdaus, S.Kom, M.Kom**

Perkembangan teknologi, khususnya internet dan komputer, telah memberikan dampak signifikan terhadap dunia bisnis global, termasuk dalam hal efektivitas dan efisiensi kegiatan operasional. Salah satu aspek penting dalam dunia bisnis adalah manajemen rantai pasok (Supply Chain Management/SCM), yang berperan dalam mengatur aliran bahan baku hingga produk sampai ke tangan konsumen. Toko Yara Refill Parfume sebagai pelaku usaha di industri parfum lokal menghadapi berbagai permasalahan dalam proses pendistribusian produknya, seperti keterlambatan pengiriman, ketidaktepatan jumlah stok, dan pencatatan data yang masih dilakukan secara manual. Hal ini menyebabkan ketidakseimbangan distribusi dan menurunnya kepuasan pelanggan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi pendistribusian parfum berbasis supply chain management dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Sistem ini diharapkan dapat mengintegrasikan proses antara supplier, gudang, dan toko, sehingga mendukung ketepatan jumlah dan waktu distribusi produk. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem informasi yang dibangun mampu meningkatkan efisiensi operasional, akurasi pengelolaan stok, serta memberikan informasi yang lebih akurat dan real-time kepada pemilik usaha.

Kata Kunci : Supply Chain Management, Distribusi, PHP, MySQL