

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DALAM PENGELOLAAN
SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (SCM) UNTUK MENINGKATKAN
FUNGSI DISTRIBUSI DAN SUPPLAYER PRODUK PADA USAHA KOPI
GUNPAS BERBASIS WEBSITE
SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Mencapai Gelar Sarjana Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan :Sara-1



Di ajukan oleh :

YUSRIZA HARAHAH
20101152610513

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PUTRA INDONESIA “YPTK” PADANG
PADANG**

2024

ABSTRACT

Title : Information System Design for Supply Chain Management (SCM) to Improve Product Distribution and Supplier Functions in Gunpas Coffee Business Based on Website

Name : Yusriza Harahap

No Bp : 20101152610513

Study Program : Information System

Education Level : Statra-1 (S1)

Mentor : 1. Silfia Andini, S.Kom., M.Kom
2. Novi Trisna, S.Kom., M.Kom

This research focuses on designing an information system for Supply Chain Management (SCM) in the Gunpas Coffee business. The main objective is to improve the efficiency of product distribution and supplier functions through the implementation of a website-based system. Using PHP programming language and MySQL database, this system is designed to optimize stock management, reduce leadtime, and enhance customer satisfaction. The results show that the system successfully assists Gunpas in generating coffee management reports, improving distribution efficiency, and integrating the product supply process. The implementation of this system also contributes to increasing Gunpas Coffee's competitiveness in the market. For further development, it is recommended to provide training to users and consider using more advanced programming languages to add features that may be needed in the future.

Keywords : Coffee, Database, Distribution, Efficiency, Gunpas, Information, Inventory, Leadtime, Management, MySQL, PHP, Product, SCM, Stock, Supply Chain Management, Supplier, System, Website.

ABSTRAK

Judul : Perancangan Sistem Informasi Dalam Pengelolaan *Supply Chain Management (SCM)* Untuk Meningkatkan Fungsi Distribusi Dan Supplayer Produk Pada Usaha Kopi Gunpas Berbasis Website

Nama : Yusriza Harahap

No Bp : 20101152610514

Program Studi : Sistem informasi

Jenjang Pendidikan : Statra-1 (S1)

Mentor : 1. Silfia Andini, S.Kom., M.Kom
2. Novi Trisna, S.Kom., M.Kom

Penelitian ini berfokus pada perancangan sistem informasi untuk pengelolaan Supply Chain Management (SCM) pada usaha Kopi Gunpas. Tujuan utamanya adalah meningkatkan efisiensi fungsi distribusi dan supplier produk melalui implementasi sistem berbasis website. Menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, sistem ini dirancang untuk mengoptimalkan pengelolaan stok, mengurangi leadtime, dan meningkatkan kepuasan pelanggan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem ini berhasil membantu Gunpas dalam pembuatan laporan pengelolaan kopi, meningkatkan efisiensi pendistribusian, dan mengintegrasikan proses supply produk. Implementasi sistem ini juga berkontribusi pada peningkatan daya saing Kopi Gunpas di pasar. Untuk pengembangan lebih lanjut, disarankan untuk memberikan pelatihan kepada pengguna dan mempertimbangkan penggunaan bahasa pemrograman yang lebih mutakhir untuk menambah fitur-fitur yang mungkin diperlukan di masa depan.

Kata Kunci : Database, Distribusi, Efisiensi, Gunpas, Informasi, Kopi, Leadtime, MySQL, Pengelolaan, PHP, Produk, SCM, Sistem, Stok, Supply Chain Management, Supplier, Website

