

ABSTRACT

**Thesis Title : WEB-BASED INVENTORY INFORMATION
SYSTEM AT SHADY WOODY COFFEE USING
PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND
MYSQL DATABASE**

Name : Harismon Saputra

No Bp : 17101152610016

Study Program : Information System

Education Level : Strata 1 (S1)

Mentor : 1. Dr. Guslendra, S.Kom, M.Kom

2. Sepsa Nur Rahman, S.Kom, M.Kom

Inventory management is a critical aspect of running a successful business, particularly in the food and beverage industry. Shady Woody Coffee, like many small to medium-sized enterprises, faces challenges in efficiently tracking and managing inventory. To address this issue, a web-based inventory information system has been developed using PHP programming language and MySQL database. This system is designed to streamline inventory processes by enabling real-time stock tracking and providing detailed reports on inventory usage and trends. By leveraging the power of PHP for server-side scripting and MySQL for database management, the system offers a robust and scalable solution that can be accessed from any internet-connected device. This web-based system not only improves accuracy in inventory management but also enhances overall operational efficiency at Shady Woody Coffee. The implementation of this system is expected to reduce manual errors, save time, and ultimately contribute to better decision-making regarding inventory procurement and management.

Keywords: *Inventory Management, Real-Time Tracking, Inventory automation PHP, MySQL.*

ABSTRACT

Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI INVENTARIS BARANG BERBASIS WEB PADA SHADY WOODY COFFEE DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

Nama : Harismon Saputra

No Bp : 17101152610016

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)

Pembimbing : 1. Dr. Guslendra, S.Kom, M.Kom

2. Sepsa Nur Rahman, S.Kom, M.Kom

Manajemen inventaris merupakan aspek penting dalam menjalankan bisnis yang sukses, terutama di industri makanan dan minuman. Shady Woody Coffee, seperti banyak usaha kecil hingga menengah, menghadapi tantangan dalam melacak dan mengelola inventaris secara efisien. Untuk mengatasi masalah ini, sistem informasi inventaris berbasis web telah dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Sistem ini dirancang untuk merampingkan proses inventaris dengan memungkinkan pelacakan stok secara real-time, serta menyediakan laporan terperinci tentang penggunaan dan tren inventaris. Dengan memanfaatkan kekuatan PHP untuk scripting sisi server dan MySQL untuk manajemen database, sistem ini menawarkan solusi yang kuat dan skalabel yang dapat diakses dari perangkat apa pun yang terhubung ke internet. Sistem berbasis web ini tidak hanya meningkatkan akurasi dalam manajemen inventaris tetapi juga meningkatkan efisiensi operasional keseluruhan di Shady Woody Coffee. Implementasi sistem ini diharapkan dapat mengurangi kesalahan manual, menghemat waktu, dan pada akhirnya berkontribusi pada pengambilan keputusan yang lebih baik terkait pengadaan dan manajemen inventaris.

Kata kunci: Manajemen Inventaris, Pelacakan Real-Time, Otomatisasi Inventaris, PHP, MySQL