

ABSTRACT

Title : THE DESIGN OF A WEB-BASED INVENTORY MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE FOR AM DT STR ENTERPRISE

Name : RAHMA AZURA

No.Bp : 21101152610303

Department : INFORMATION SYSTEM

Advisor : 1. SILFIA ANDINI, S.KOM, M.KOM.
2. ANNISAK IZZATY JAMHUR, S.KOM, M.KOM.

In the era of globalization and rapid technological development, business competition is increasingly fierce, particularly in managing raw material inventories. Companies often face inefficiencies in stock management, leading to high production costs. This study focuses on designing an Inventory Management Information System for UD. AM DT STR, a procurement company that currently uses a manual system for recording stock. The system, designed using PHP programming language and MySQL database, aims to integrate and automate the stock management processes to enhance operational efficiency, reduce human errors, and provide accurate and timely information. The implementation of this system is expected to facilitate the recording of goods in and out, expedite report generation, and provide real-time access to stock data. This research also evaluates the system's benefits to company performance and contributes to the development of web-based information systems in the context of procurement business.

Keywords : *Information Inventory Management System, Inventory, PHP, MySQL*

ABSTRAK

Judul Skripsi : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN INVENTARIS BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL PADA USAHA DAGANG AM DT STR

Nama : RAHMA AZURA

No.Bp : 21101152610303

Jurusan : SISTEM INFORMASI

**Dosen Pembimbing : 1. SILFIA ANDINI, S.KOM, M.KOM.
2. ANNISAK IZZATY JAMHUR, S.KOM, M.KOM.**

Pada era globalisasi dan perkembangan teknologi yang pesat, persaingan bisnis semakin ketat, khususnya dalam manajemen persediaan bahan baku. Perusahaan sering menghadapi masalah dalam pengelolaan stok yang tidak efisien, menyebabkan biaya produksi yang tinggi. Penelitian ini berfokus pada perancangan Sistem Informasi Manajemen Inventaris untuk UD. AM DT STR, sebuah perusahaan pengadaan barang dan jasa yang saat ini masih menggunakan sistem manual dalam pencatatan stok barang. Sistem yang dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL bertujuan untuk mengintegrasikan dan mengotomatisasi proses pengelolaan stok barang guna meningkatkan efisiensi operasional, mengurangi kesalahan manusia, dan menyediakan informasi yang akurat dan tepat waktu. Implementasi sistem ini diharapkan dapat mempermudah proses pencatatan keluar masuk barang, mempercepat pembuatan laporan, dan memberikan akses real-time terhadap data stok barang. Penelitian ini juga mengevaluasi manfaat sistem terhadap kinerja perusahaan dan memberikan kontribusi bagi pengembangan sistem informasi berbasis web dalam konteks bisnis pengadaan barang dan jasa.

Kata Kunci : Sistem Informasi Manajemen Inventaris, Stok Barang, PHP, MySQL