

ABSTRACT

TITLE : INFORMATION SYSTEM DESIGN IN GOODS STOCK MANAGEMENT AT UD AZKA JAYA ABADI USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND DATABASE MYSQL

NAME : SHEVA ALFARRELL

NO BP : 20101152610386

STUDY PROGRAM : Information System

EDUCATION LEVEL : Bachelor Degree

MENTOR : 1. Gushelmi, S.kom, M.kom
2. Riandana Afira, 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. Azka Jaya Abadi, 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 Management System, Inventory, PHP, MySQL*

ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
DALAM MANAJEMEN STOK BARANG
PADA UD AZKA JAYA ABADI
DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA
PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE
MYSQL**

NAMA : SHEVA ALFARRELL

NO BP : 20101152610386

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA I (S1)

**PEMBIMBING : 1. Gushelmi, S.kom, M.kom
2. Riandana Afira, 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 Stok Barang untuk UD. Azka Jaya Abadi, 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, Stok Barang, PHP, MySQL