

ABSTRACT

TITLE : DESIGN OF STOCK MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM AT TIA BANGUNAN USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE

STUDENT NAME : Pradinishia Anissa Putri

STUDENT NUMBER : 21101152610302

STUDY PROGRAM : INFORMATION SYSTEM

DEGREE GRANTED : STRATA 1 (S1)

ADVISERS : 1. Dr. Larissa Navia Rani, S.Kom., M.Kom
2. Hadi Syaputra, S.Kom., M.Kom

The development of information technology is currently growing rapidly, resulting in the advancement of information technology that continues to develop from time to time. So that information systems and information technology play an important role in the management of organizations and companies. One of the things managed by a company is the stock management system. This study focuses on the design of the Stock Management Information System at the Tia Bangunan Store which is engaged in the sale of building materials such as cement, rocks, sand, wall paint, nails, iron, PVC pipes and others. Until now, the management of stock data at the Tia Bangunan Store is still done manually. The system designed using the PHP programming language and MySQL database aims to integrate and automate the stock management process in order to improve operational efficiency and facilitate the production of accurate and timely information. The implementation of this system is expected to process stock data effectively and efficiently, facilitate the process of recording incoming and outgoing goods, accelerate the creation of stock reports. This study also evaluates the benefits of the system on company performance and contributes to the development of web-based information systems in the context of the building material sales business.

Keywords : Management Information System, Stock, Web, PHP, MySQL.

ABSTRAK

JUDUL : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN STOK BARANG PADA TOKO TIA BANGUNAN DENGAN PENGGUNAAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL.**

NAMA : **Pradinishia Anissa Putri**

NO BP : **21101152610302**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA 1 (S1)**

PEMBIMBING : **1. Dr. Larissa Navia Rani, S.Kom, M.Kom**
2. Hadi Syaputra, S.Kom, M.Kom

Perkembangan teknologi informasi saat ini berkembang pesat yang mengakibatkan kemajuan teknologi informasi yang terus berkembang dari waktu ke waktu. Sehingga sistem informasi dan teknologi informasi memegang peranan penting dalam pengelolaan organisasi maupun perusahaan. Salah satu yang dikelola oleh sebuah perusahaan adalah sistem manajemen stok barang. Penelitian ini berfokus pada perancangan Sistem Informasi Manajemen Stok Barang pada Toko Tia Bangunan yang bergerak di bidang penjualan material bangunan seperti semen, bebatuan, pasir, cat tembok, paku, besi, pipa paralon dan lain-lain. Hingga saat ini pengelolaan data stok barang pada Toko Tia Bangunan masih dilakukan secara manual. Sistem yang dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL bertujuan untuk mengintegrasikan dan mengotomatisasi proses pengelolaan stok barang guna meningkatkan efisiensi operasional dan mempermudah menghasilkan informasi yang akurat dan tepat waktu. Implementasi sistem ini diharapkan dapat mengolah data stok barang secara efektif dan efisien, mempermudah proses pencatatan keluar masuk barang, dan mempercepat pembuatan laporan stok barang. Penelitian ini juga mengevaluasi manfaat sistem terhadap kinerja perusahaan dan memberikan kontribusi bagi pengembangan sistem informasi berbasis web dalam konteks bisnis penjualan material bangunan.

Kata kunci : Sistem Informasi Manajemen, Stok Barang, Web, PHP, MySQL.