

ABSTRACT

Title : **DESIGN OF A STOCK MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM AT HOKKY PETSHOP USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

Name : **ANGELA JOSIKA.S**

No Bp : **20101152610352**

Studi Program : **INFORMATION SYSTEM**

Education Level : **STRATA 1 (S1)**

Mentor : **1. Dr. Rini Sovia, S.Kom, M.Kom**
2. Rita, S.Kom, M.Kom

Hokky Petshop is a retail business that provides various pet needs, such as food, accessories, and grooming equipment. In its operations, inventory management is still done manually through bookkeeping, which results in various obstacles such as errors in data collection, delays in stock checking, and difficulties in compiling accurate inventory reports. Based on these problems, this study aims to design a web-based inventory management information system to assist the process of recording, monitoring, and reporting stock in a structured and efficient manner. The system development method used is the waterfall model, including the stages of needs analysis, system design with Unified Modeling Language (UML), implementation using the PHP programming language and MySQL database, and system testing using the black-box method. This system is designed with key features such as item data input, recording incoming and outgoing goods, minimum stock monitoring, and automatic stock reports. The design results show that the system can help admins and shop owners manage inventory more quickly, accurately, and easily accessed via computers or smartphones. This system is expected to improve the efficiency and accuracy of stock management at Hokky Petshop.

Keyword: Information Systems, Stock Management, Inventory, Web

ABSTRAK

**Judul Skripsi : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN STOK BARANG PADA HOKKY
PETSHOP DENGAN PENGGUNAAN BAHASA
PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

Nama : ANGELA JOSIKA.S

No Bp : 20101152610352

Program Studi : SISTEM INFORMASI

Jenjang Pendidikan : STRATA 1 (S1)

**Pembimbing : 1. Dr. Rini Sovia, S.Kom, M.Kom
2. Rita, S.Kom, M.Kom**

Hokky Petshop merupakan usaha ritel yang menyediakan berbagai kebutuhan hewan peliharaan, seperti makanan, aksesoris, dan perlengkapan perawatan. Dalam operasionalnya, pengelolaan stok barang masih dilakukan secara manual melalui pencatatan di buku, yang mengakibatkan berbagai kendala seperti kesalahan dalam pendataan, keterlambatan dalam pengecekan stok, dan sulitnya menyusun laporan barang secara akurat. Berdasarkan permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah sistem informasi manajemen stok barang berbasis web guna membantu proses pencatatan, pengawasan, dan pelaporan stok secara terstruktur dan efisien. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah model waterfall, meliputi tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem dengan Unified Modeling Language (UML), implementasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, serta pengujian sistem menggunakan metode black-box. Sistem ini dirancang dengan fitur-fitur utama seperti input data barang, pencatatan barang masuk dan keluar, pemantauan stok minimum, serta laporan stok secara otomatis. Hasil perancangan menunjukkan bahwa sistem dapat membantu admin dan pemilik toko dalam mengelola persediaan dengan lebih cepat, akurat, dan mudah diakses melalui perangkat komputer atau smartphone. Sistem ini diharapkan mampu meningkatkan efisiensi dan akurasi manajemen stok di Hokky Petshop.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Manajemen Stok, Persediaan, Web