

ABSTRACT

Title : **Design Of Point Of Sales Information System Application At Sehati Mart Minimarket For Sales Efficiency And Inventory Management Of Goods Using PHP Programming Language and MySQL Database**

Name : **Yolla Sandra Putri**

No Bp : **20101152610219**

Study Program : **Information System**

Education Level : **Bachelor Degree (S1)**

Mentor : **1. Silfia Andini, S.Kom, M.Kom**
2. Hezy Kurnia, S.Kom, M.Kom

Sehati Mart Minimarket is a retail business that requires an efficient sales and inventory management system to support daily operations. Manual management causes various problems, such as recording errors, inaccurate stock data, and slow transaction processes, which have the potential to hamper store performance and reduce the quality of service to customers. To overcome this problem, this research aims to design and develop a Point of Sales (POS) information system application that can increase sales efficiency and stock management at Sehati Mart Minimarket. This application was developed using the PHP programming language and MySQL database, which was chosen because of its ability to manage data effectively and in real-time. This system is designed to facilitate various main functions, including recording sales, managing stock, as well as creating sales and inventory reports. The development methodology used is the Waterfall model, which includes the stages of requirements analysis, system design, implementation, testing and maintenance. The result of this research is a POS application that is able to automate the sales process and stock management more efficiently. This system allows minimarkets to minimize errors in recording transactions and inventory, as well as produce reports that are accurate and can be accessed in real-time. The implementation of this application is expected to increase the operational efficiency of the Sehati Mart Minimarket and assist management in making better decisions based on valid and up-to-date data.

Keywords: Information Systems, Point of Sales, PHP, MySQL, Minimarket, Stock Management, Sales

ABSTRAK

Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Point Of Sales Pada Minimarket Sehati Mart Untuk Efisiensi Penjualan Dan Pengelolaan Inventory Stok Barang Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan Database Mysql

Nama : Yolla Sandra Putri

No Bp : 20101152610219

Program Studi : Sistem Informatika

Tingkat Pendidikan : (S1)

Mentor : 1. Silfia Andini, S.Kom, M.Kom
2. Hezy Kurnia, S.Kom, M.Kom

Minimarket Sehati Mart adalah usaha ritel yang membutuhkan sistem pengelolaan penjualan dan inventori yang efisien untuk mendukung operasional sehari-hari. Pengelolaan yang dilakukan secara manual menyebabkan berbagai masalah, seperti kesalahan pencatatan, ketidakakuratan data stok, dan lambatnya proses transaksi, yang berpotensi menghambat kinerja toko dan menurunkan kualitas layanan kepada pelanggan. Untuk mengatasi masalah ini, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan aplikasi sistem informasi Point of Sales (POS) yang dapat meningkatkan efisiensi penjualan dan pengelolaan stok barang di Minimarket Sehati Mart. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, yang dipilih karena kemampuannya dalam mengelola data secara efektif dan real-time. Sistem ini dirancang untuk memfasilitasi berbagai fungsi utama, termasuk pencatatan penjualan, pengelolaan stok barang, serta pembuatan laporan penjualan dan inventori. Metodologi pengembangan yang digunakan adalah model Waterfall, yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi POS yang mampu mengotomatisasi proses penjualan dan pengelolaan stok secara lebih efisien. Sistem ini memungkinkan minimarket untuk meminimalkan kesalahan dalam pencatatan transaksi dan inventori, serta menghasilkan laporan yang akurat dan dapat diakses secara real-time. Implementasi aplikasi ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi operasional Minimarket Sehati Mart dan membantu manajemen dalam pengambilan keputusan yang lebih baik berdasarkan data yang valid dan up-to-date.

Kata kunci: Sistem Informasi, Point of Sales, PHP, MySQL, Minimarket, Pengelolaan Stok, Penjualan