

ABSTRACT

Title : *Analysis and Design of Point of Sales Based Sales Information System and Financial Report at the Alvan P&D store using PHP Programming Language and MySQL Database.*

Name : MARISA NANDA PUTRI

No Bp : 20101152610199

Study Program : *Information System*

Education Stage : *Bachelor*

Mentor : 1. Dr. Guslendra, S.Kom, M.Kom.
2. Mutiana Pratiwi, S.Kom, M.Kom.

In the current era of globalization, the rapid advancement of information technology has led to its increasingly widespread application in various aspects, including commerce. The use of information technology aims to enhance the performance of public services, making them more effective and efficient. One significant application of technology is the Point of Sales (POS) system, which is now used not only for sales transactions and payments but also for managing product data, customer information, financial reports, and various other business functions. P&D Alvan Store, located at Jl. Teuku Umar Taratak Galundi, Alahan Panjang, is a store engaged in the trade of daily necessities. The store currently relies on manual methods for managing transactions and reports, which are prone to errors and inefficiencies. Therefore, this study aims to design and develop a sales information system based on POS using the PHP programming language and MySQL database. This system is expected to simplify transaction data processing, improve report accuracy, and support more effective and efficient sales management.

Keywords: *Technology, Information, System, Point Of Sales (POS), PHP*

ABSTRAK

Judul Skripsi : Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Laporan Keuangan Berbasis *Point Of Sales* Pada Toko P&D Alvan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL.

Nama : MARISA NANDA PUTRI

No Bp : 20101152610199

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)

Pembimbing : 1. Dr. Guslendra, S.Kom, M.Kom.
2. Mutiana Pratiwi, S.Kom, M.Kom.

Di era globalisasi saat ini, perkembangan teknologi informasi telah melaju dengan cepat dan penerapannya semakin luas dalam berbagai aspek, termasuk dalam bisnis perdagangan. Penggunaan teknologi informasi bertujuan untuk meningkatkan kinerja pelayanan publik menjadi lebih efektif dan efisien. Salah satu penerapan teknologi yang signifikan adalah sistem *Point of Sales* (POS), yang kini tidak hanya digunakan untuk transaksi penjualan dan pembayaran, tetapi juga untuk mengelola data produk, pelanggan, laporan keuangan, dan berbagai fungsi bisnis lainnya. Toko P&D Alvan merupakan toko yang bergerak di bidang jual beli berbagai macam kebutuhan sehari-hari. Beralamat di Jl. Teuku Umar Taratak Galundi, Alahan Panjang, saat ini masih menggunakan metode manual dalam mengelola transaksi dan laporan, yang rentan terhadap kesalahan dan ketidakefisienan. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi penjualan berbasis POS menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Sistem ini diharapkan dapat mempermudah pengolahan data transaksi, meningkatkan akurasi laporan, serta mendukung manajemen penjualan secara lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci: Teknologi, Informasi, Sistem, *Point Of Sales* (POS), PHP