

ABSTRACT

Title : RESPONSIVE WEB-BASED POINT OF SALES POS INFORMATION SYSTEM USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE (CASE STUDY: OBINDO APOTEK)

Name : MUHAMMAD DHAFFA GATARA REFNAL

No.Bp : 20101152610244

Department : INFORMATION SYSTEM

**Advisor : 1. DR. FIRNA YENILA S.KOM. M.KOM.
2. NOVI TRISNA S.KOM., M.KOM.**

Point of Sale (POS) applications are software designed to record sales transactions. POS software can usually print customer orders and generate reports. POS systems are often tailored to the client's needs. Point of Sale functions as a cashier system that focuses on sales principles in the retail sector. Information technology (IT) has become an important part of modern life and plays a crucial role in the development of various aspects of the world. IT advances have changed the way we communicate, work, learn and do business. The existence of technology basically aims to make human work easier. An information system is a combination of components that form a system, with a link between one factor and another to produce information in a particular field. In information system principles, classification of information flows is necessary because of variations in information from users. At the Obindo Pharmacy, problems that often arise are selling medicines, recording sales reports, and managing stock which is still done manually, such as recording medicine sales on receipts and using ledgers for sales and stock reports. This method is vulnerable to loss because records are easily lost and less effective. To overcome this problem, the right solution is to build a website-based application for the Point of Sale (POS) information system. With this website-based application, Obindo Pharmacy can more easily manage sales and reports without having to use the old system. Apart from that, this application is expected to make it easier for Obindo Pharmacy owners and staff to compile reports and manage transaction data. The aim of this research is to make it easier for the Obindo Pharmacy to record drug sales and purchase data, so that work becomes more effective and efficient.

Keywords : Point Of Sales, Pharmacy, System, Information

ABSTRAK

Judul Skripsi : **SISTEM INFORMASI POINT OF SALES POS BERBASIS WEB RESPONSIVE MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL (STUDI KASUS : APOTEK OBINDO)**

Nama : **MUHAMMAD DHAFFA GATARA REFNAL**

No.Bp : **20101152610244**

Jurusan : **SISTEM INFORMASI**

Dosen Pembimbing : **1. DR. FIRNA YENILA S.KOM. M.KOM.**
2. NOVI TRISNA S.KOM., M.KOM.

Aplikasi *Point of Sale* (POS) adalah perangkat lunak yang dirancang untuk merekam transaksi penjualan. Software POS biasanya dapat mencetak pesanan pelanggan dan menghasilkan laporan. Sistem POS sering kali disesuaikan dengan kebutuhan klien. *Point of Sale* berfungsi sebagai sistem kasir yang berfokus pada prinsip penjualan di sektor ritel. Teknologi informasi (TI) telah menjadi bagian penting dalam kehidupan modern dan memainkan peran krusial dalam perkembangan berbagai aspek dunia. Kemajuan TI telah mengubah cara kita berkomunikasi, bekerja, belajar, dan berbisnis. Keberadaan teknologi pada dasarnya bertujuan untuk mempermudah pekerjaan manusia. Sistem informasi adalah kombinasi komponen yang membentuk sistem, dengan keterkaitan antara satu faktor dan faktor lainnya untuk menghasilkan informasi dalam bidang tertentu. Dalam prinsip sistem informasi, klasifikasi alur informasi diperlukan karena adanya variasi informasi dari pengguna. Di Apotik Obindo, masalah yang sering muncul adalah penjualan obat, pencatatan laporan penjualan, dan pengelolaan stok barang yang masih dilakukan secara manual, seperti mencatat penjualan obat di struk dan menggunakan buku besar untuk laporan penjualan dan stok. Metode ini rentan terhadap kehilangan karena pencatatan yang mudah hilang dan kurang efektif. Untuk mengatasi masalah ini, solusi yang tepat adalah membangun aplikasi berbasis *website* untuk sistem informasi *Point of Sale* (POS). Dengan aplikasi berbasis *website* ini, Apotik Obindo dapat lebih mudah mengelola penjualan dan laporan tanpa harus menggunakan sistem lama. Selain itu, aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah pemilik dan staf Apotik Obindo dalam menyusun laporan dan mengelola data transaksi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mempermudah Apotik Obindo dalam mencatat data penjualan dan pembelian obat, sehingga pekerjaan menjadi lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci : Point Of Sales, Apotek, Sistem, Informasi