

ABSTRAK

JUDUL TUGAS AKHIR : PERANCANGAN APLIKASI POINT OF SALES (POS) BERBASIS WEB PADA CAHAYA ADVERTISING MENGGUNAKAN DATABASE MYSQL

NAMA : FEBRIYAN SADEWO

NO. BP : 22101152600018

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : MANAJEMEN INFORMATIKA

PEMBIMBING : DR. SILFIA ANDINI, S.KOM, M.KOM

Toko Cahaya Advertising merupakan usaha yang bergerak di bidang jasa percetakan dan penyediaan bahan iklan. Selama ini, kegiatan operasional seperti pencatatan transaksi penjualan, pembelian, dan pengelolaan stok masih dilakukan secara manual. Proses manual tersebut sering menimbulkan berbagai kendala seperti kesalahan pencatatan, keterlambatan penyusunan laporan, dan kurangnya efisiensi kerja, yang berdampak pada lambatnya proses pengambilan keputusan.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dirancang sebuah aplikasi Point of Sales (POS) berbasis web yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Aplikasi ini bertujuan untuk mengotomatisasi pengelolaan data dan transaksi secara real-time dan terintegrasi. Fitur utama meliputi manajemen data pelanggan, produk, transaksi penjualan dan pembelian, stok barang, serta laporan transaksi yang tersaji secara cepat dan akurat.

Aplikasi POS ini dapat diakses melalui jaringan internet, memungkinkan pengguna melakukan monitoring dan pengelolaan data secara fleksibel kapan saja dan di mana saja. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem ini mampu meningkatkan efisiensi kerja, mengurangi tingkat kesalahan pencatatan, mempercepat proses transaksi, serta mempermudah penyusunan laporan yang dibutuhkan oleh manajemen.

Dengan penerapan sistem ini, operasional Toko Cahaya Advertising menjadi lebih terstruktur, efisien, dan modern. Aplikasi ini juga mendukung proses transisi dari sistem manual ke digital secara bertahap, serta memberikan nilai tambah dalam peningkatan kinerja dan daya saing usaha melalui pemanfaatan teknologi informasi.

Kata kunci : *Sistem Informasi, Point of Sales, PHP, MySQL, Toko Percetakan, Stok Barang*

ABSTRACT

FINAL PROJECT TITLE : DESIGN OF A WEB-BASED POINT OF SALES (POS) APPLICATION AT CAHAYA ADVERTISING USING MYSQL DATABASE

NAME : FEBRIYAN SADEWO

STUDENT NUMBER : 22101152600018

FACULTY : ILMU KOMPUTER

DEPARTMENT : MANAJEMEN INFORMATIKA

ADVISOR : DR. SILFIA ANDINI, S.KOM, M.KOM

Cahaya Advertising is a business engaged in printing services and the supply of advertising materials. Until now, operational activities such as recording sales transactions, purchases, and inventory management have been carried out manually. This manual process often leads to various issues such as data entry errors, delays in report preparation, and inefficiency in workflow, all of which hinder timely decision-making.

To address these problems, a web-based Point of Sales (POS) application was developed using PHP programming language and MySQL database. This application aims to automate data and transaction management in real-time and in an integrated manner. Its main features include customer data management, product management, sales and purchase transactions, inventory tracking, and transaction reports that are generated quickly and accurately.

The POS application can be accessed via the internet, allowing users to monitor and manage data flexibly anytime and anywhere. The implementation results show that the system improves work efficiency, reduces data entry errors, accelerates transaction processes, and simplifies the preparation of management reports.

With the adoption of this system, Cahaya Advertising's operations become more structured, efficient, and modern. The application also supports a gradual transition from a manual to a digital system, adding value by enhancing performance and business competitiveness through the use of information technology.

Keywords : Information System, Point of Sales, PHP, MySQL, Printing Store, Inventory Management

