

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
POINT OF SALE (POS) UNTUK
MENINGKATKAN EFEKTIVITAS DAN
EFISIENSI TRANSAKSI MANAJEMEN STOK
DAN PENCATATAN KEUANGAN BERBASIS
WEB PADA TIMPOP OPTIKAL
MENGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN
PHP DAN DATABASE MYSQL

NAMA : MUTHIA AYUNDA

NOBP : 21101152610029

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

PEMBIMBING I : Prof. Dr. Yuhandri, S.Kom., M.Kom

PEMBIMBING II : Aggy Pramana Gusman, S.Kom., M.Kom

Keberadaan sistem informasi pada saat ini menjadi salah satu peranan penting dalam kehidupan manusia. Kemajuan pesat dalam sistem informasi saat ini telah mendorong produktivitas dalam berbagai bidang. Timpop Optik merupakan salah satu toko kacamata yang berada di Kota Painan yang menyediakan berbagai pilihan produk optik yang berkualitas, seperti kacamata resep, kacamata hitam dan lensa kontak (*softlens*). Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi *Point Of Sale* (POS) untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan transaksi pada Timpop Optik. Sistem informasi *Point Of Sale* (POS) adalah sebuah sistem yang digunakan untuk mengatur dan mengelola transaksi penjualan. Sistem ini dapat membantu toko dalam melakukan pengelolaan transaksi, pencatatan penjualan, dan pembuatan laporan. Sistem informasi POS ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL untuk penyimpanan dan pengelolaan data produk, pelanggan, dan transaksi dengan lebih baik. Sistem POS yang telah dibangun dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan transaksi, manajemen stok, hingga pencatatan keuangan pada Timpop Optik. Sistem ini telah memberikan informasi yang akurat sehingga dapat mendukung untuk pengambilan keputusan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, *Point Of Sale*, Transaksi, PHP, MySQL

ABSTRACT

THESIS TITLE : DESIGN OF A POINT OF SALE (POS) INFORMATION SYSTEM TO INCREASE THE EFFECTIVENESS AND EFFICIENCY OF STOCK MANAGEMENT TRANSACTIONS AND WEB-BASED FINANCIAL RECORDS AT TIMPOP OPTIKAL USING THE PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE

NAME : MUTHIA AYUNDA

STUDENT NUMBER : 21101152610029

FACULTY : COMPUTER SCIENCE

FIELD OF STUDY : INFORMATION SYSTEMS

ADVISOR I : Prof. Dr. Yuhandri, S.Kom., M.Kom

ADVISOR II : Aggy Pramana Gusman, S.Kom., M.Kom

The existence of information systems is currently one of the important roles in human life. Rapid advances in information systems today have driven productivity in various fields. Timpop Optikar is one of the eyewear stores in Painan City that provides a wide selection of quality optical products, such as prescription glasses, sunglasses and contact lenses (soft lenses). This study aims to design a Point Of Sale (POS) information system to increase the effectiveness and efficiency of transaction management at Timpop Optikar. Point Of Sale (POS) information system is a system used to organize and manage sales transactions. This system can help stores in managing transactions, recording sales, and making reports. This POS information system was built using the PHP programming language and MySQL database for better storage and management of product, customer, and transaction data. The POS system that has been built can increase the effectiveness and efficiency of transaction management, stock management, and financial records at Timpop Optikar. This system has provided accurate information so that it can support decision making.

Keywords: Information System, Point Of Sale, Transactions, PHP, MySQL