

ABSTRACT

TITLE : IMPLEMENTATION OF POINT OF SALES (POS) AT BUNGO TANJUANG ELECTRICAL ELECTRONICS SHOP USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE

STUDENT NAME : FAJRI ILLAHI

STUDENT NUMBER : 18101152610163

STUDY PROGRAM : INFORMATION SYSTEMS

DEGREE GRANTED : STRATA 1 (S1)

ADVISERS : 1. Eva Rianti, S.Kom., M.Kom
2. Dr. Larissa Navia Rani, S.Kom., M.Kom

The increasingly rapid development of technology encourages various business sectors to utilize technology to increase operational efficiency and effectiveness. This research aims to design and implement a Point of Sales (POS) system at the Bungo Tanjung Electric Electronics Store using the PHP programming language and MySQL database. This POS system is designed to increase efficiency and accuracy in the sales process, transaction recording, stock management and financial reporting. The software development method used is the Waterfall model which includes the stages of requirements analysis, system design, implementation, testing and maintenance. Test results using the black-box method show that the POS system functions well and meets the shop's needs, increases operational efficiency and makes data management and report creation easier. The implementation of this POS system is expected to make a significant contribution to more effective and efficient store management.

Keywords: Point of Sales (POS), PHP, MySQL, Toko Elektronik,, Laporan Penjualan.

ABSTRAK

**JUDUL : IMPLEMENTASI POINT OF SALES (POS)
PADA TOKO ELEKTRONIK LISTRIK
BUNGO TANJUANG MENGGUNAKAN
BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN
DATABASE MYSQL**

NAMA : FAJRI ILLAHI

NO. BP : 18101152610163

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA 1 (S1)

PEMBIMBING : 1. Eva Rianti, S.Kom., M.Kom

2. Dr. Larissa Navia Rani, S.Kom., M.Kom

Perkembangan teknologi yang semakin pesat telah mendorong berbagai sektor bisnis untuk memanfaatkan teknologi dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem Point of Sales (POS) pada Toko Elektronik Listrik Bungo Tanjung menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Sistem POS ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam proses penjualan, pencatatan transaksi, manajemen stok, dan pelaporan keuangan. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah model Waterfall, mencakup tahapan analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Hasil pengujian dengan metode black-box menunjukkan bahwa sistem POS berfungsi dengan baik dan memenuhi kebutuhan toko, meningkatkan efisiensi operasional serta memberikan kemudahan dalam pengelolaan data dan pembuatan laporan. Implementasi sistem POS ini diharapkan dapat memberikan kontribusi signifikan dalam manajemen toko yang lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci: Point of Sales (POS), PHP, MySQL, Toko Elektronik, Laporan Penjualan.