

ABSTRACT

Title : **DESIGN OF A WEB-BASED E-COMMERCE INFORMATION SYSTEM SALES AT AIKO MART USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

Name : **LAIKO BASOKI**

No Bp : **21101152610156**

Studi Program : **SISTEM INFORMASI**

Education Level : **STRATA (S1)**

Mentor : **1. Dr . Guslendra , S.Kom, M.Kom**

: **2. Masriadi, S.Kom, M.Kom**

In today's digital era, web-based information systems have become an effective solution for improving business operational efficiency, including in the industry. This research aims to design and develop an ordering and sales information system for Aiko Mart using PHP programming language and MySQL database. The system is developed to facilitate customers in placing orders online and assist the mart in managing sales transaction data more efficiently. The system development method used is the waterfall model, which includes requirements analysis, system design, implementation, and testing. The result of this research is a web-based system that can effectively and structurally manage ordering, sales, and transaction reports. With this system, Aiko Mart is expected to enhance customer service and improve its business operational efficiency.

Keywords: PHP, MySQL.

ABSTRAK

**Judul Skripsi : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BERBASIS WEB PADA AIKO MART
MENGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP
DAN DATABASE MYSQL**

Nama : LAIKO BASOKI

No Bp : 21101152610156

Program Studi : SISTEM INFORMASI

Jenjang Pendidikan : STRATA (S1)

Pembimbing : 1. Dr . Guslendra , S.Kom, M.Kom

: 2. Masriadi, S.Kom, M.Kom

Pada era digital saat ini, sistem informasi berbasis web menjadi solusi efektif dalam meningkatkan efisiensi operasional bisnis, termasuk dalam industri. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi pemesanan serta penjualan pada Aiko Mart menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Sistem ini dikembangkan untuk mempermudah pelanggan dalam melakukan pemesanan secara online serta membantu pihak minimarket dalam mengelola data transaksi penjualan secara lebih efisien. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah model waterfall yang mencakup analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem berbasis web yang dapat mengelola data pemesanan, penjualan, serta laporan transaksi dengan lebih efektif dan terstruktur. Dengan adanya sistem ini, diharapkan Aiko mart dapat meningkatkan pelayanan kepada pelanggan serta meningkatkan efisiensi operasional bisnis mereka.

Kata Kunci: PHP, MySQL.