

## **ABSTRACT**

**NAME** : JEFRI KURNIAWAN WARUWU  
**BP NUMBER** : 16101152610420  
**FACULTY** : COMPUTER SCIENCE  
**STUDY PROGRAM** : INFORMATION SYSTEMS

**TITLE** : **DESIGN AND APPLICATION OF E-COMMERCE USING RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) METHOD AS THE MARKETING MEDIA OF CASS PRODUCTS IN KASSUR 4 STORES, USING PHP AND MYSQL DATA PROGRAMMING LANGUAGE.**

**SUPERVISOR** : **1. Dr. Yuhandri, S.Kom., M.Kom.**  
**2. Silky Safira, S.Kom., M.Kom.**

Based on research that has been done, using the methodology of field research, library research, and interviews, it is known that the system of sales transactions on Shop 4 You do data processing and store transactions are still done manually, that is, recorded in the book.

The purpose of this research is to design an application of marketing information systems for Toko 4 Saudara by using the rapid application development method supported by the PHP programming language, which will provide a better solution to the problems encountered.

With this information system, it is expected to be able to simplify the process of making sales transactions, minimize the occurrence of calculation errors and making reports. So that the information generated is more precise and accurate and the data can be stored safely.

***Keywords : Sales, Applications, PHP, Transactions, Rapid Application Development.***

## ABSTRAK

**NAMA** : JEFRI KURNIAWAN WARUWU  
**NOMOR BP** : 16101152610420  
**FAKULTAS** : ILMU KOMPUTER  
**PROGRAM STUDI** : SISTEM INFORMASI

**JUDUL** : PERANCANGAN DAN PENERAPAN E-COMMERCE DENGAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) SEBAGAI MEDIA PEMASARAN PRODUK KASUR PADA TOKO KASUR 4 SAUDARA DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

**DOSEN PEMBIMBING** : 1. Dr. Yuhandri, S.Kom., M.Kom.  
2. Silky Safira, S.Kom., M.Kom.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dengan menggunakan metodologi penelitian lapangan, penelitian pustaka, dan wawancara, maka diketahui bahwa sistem transaksi penjualan pada Toko 4 Saudara melakukan pengolahan data dan transaksi toko tersebut masih dilakukan secara manual, yaitu yang dicatatat kedalam buku.

Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang suatu aplikasi sistem informasi pemasaran barang bagi Toko 4 Saudara dengan menggunakan metode *rapid application development* yang didukung oleh bahasa pemrograman PHP, yang akan memberikan solusi yang lebih baik terhadap masalah-masalah yang dihadapi.

Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan bisa mempermudah dalam melakukan proses transaksi penjualan, meminimalisir terjadinya kesalahan perhitungan dan pembuatan laporan. Sehingga informasi yang dihasilkan lebih tepat dan akurat serta data-data dapat disimpan dengan aman.

**Kata Kunci** : *Penjualan, Aplikasi, PHP, Transaksi, Rapid Application Development.*