

ABSTRACT

THESIS TITLE :SALES INFORMATION SYSTEM BASED ON E-COMMERCE USING THE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) METHOD IN COMPUTER TECNOPEDIA SHOPS USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE

STUDENT NAME :WAHYU HADIBRATA

NUMBER : 16101152610541

FACULTY : COMPUTER SCIENCE

STUDY PROGAM : INFORMATION SYSTEMS

**ADVISORS : 1. Eva Rianti,S.Kom , M.Kom
2. Hezy Kurnia,S.Kom , M.Kom**

Computer Teknopedia is a store engaged in the sale of computers and other electronic devices. The development of this e-commerce application refers to a manual system that is running on a computer radian shop. The system that runs here is a sales system that requires buyers to come directly to the store. In addition, the bookkeeping system for preparing sales summary reports is still done manually so that sales reports are not detailed properly. In the process of developing this e-commerce site using a waterfall development technique. While the system data flow method uses a structured method, where the tools are DFD (Data Flow Diagram) to describe the functional model and ERD (Entity Relationship Diagram) to describe the data model. Process payment transactions that occur can be done via transfer between bank accounts or paypal. The goal to be achieved from the development of this e-commerce system is to make it easier for buyers to purchase goods without having to come directly to the store and to make it easier to make sales summary reports. This application refers to the ultimate goal of making it easier for customers to get information about the products they want and can make transactions from anywhere online, and can speed up the performance of the shop in managing goods data and sales reports so that the design is more structured using the Rapid Application method. Development. After doing alpha and beta testing, it can be concluded that functionally this e-commerce system is able to produce the expected output and is user friendly.

Keywords: Rapid Application Development, Ecommerce, PHP, MySQL

ABSTRAK

JUDUL :Sistem Informasi Penjualan Berbasis *E-Commerce* dengan Menerapkan Metode *Rapid Application Development (RAD)* pada Toko Tecnopedia Komputer Menggunakan Bahasa Pemograman Php dan Database Mysql

NAMA MAHASISWA : WAHYU HADIBRATA

NOBP : 16101152610541

FAKULTAS : COMPUTER SCIENCE

PRORGARAM STUDI : INFORMATION SYSTEMS

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

2. Hezy Kurnia,S.Kom , M.Kom

Teknopedia komputer merupakan toko yang bergerak dalam bidang penjualan komputer dan alat elektronik lainnya. Pembangunan aplikasi ecommerce ini mengacu pada sistem manual yang sedang berjalan pada Toko radian komputer. Adapun sistem yang berjalan disini adalah sistem penjualan yang mengharuskan pembeli langsung datang ke Toko. Selain itu, sistem pembukuan untuk pembuatan laporan rekapitulasi penjualan masih dilakukan secara manual sehingga laporan penjualan belum terperinci secara baik. Dalam proses pembangunan situs e-commerce ini menggunakan teknik pengembangan secara waterfall. Sedangkan metode aliran data sistem menggunakan metode terstruktur,dimana tolls nya adalah DFD (Data Flow Diagram) untuk menggambarkan model fungsional dan ERD (Entity Relationship Diagram) untuk menggambarkan model data. Proses pembayaran transaksi yang terjadi dapat dilakukan melalui transfer antar rekening bank maupun paypal. Tujuan yang ingin dicapai dari pembangunan sistem e-commerce ini adalah mempermudah pembeli untuk melakukan pembelian barang tanpa harus datang langsung ke Toko dan untuk mempermudah dalam membuat laporan rekapitulasi penjualan. Aplikasi ini mengacu kepada tujuan akhir yaitu mempermudah costumer untuk mendapatkan informasi tentang produk yang diinginkannya serta dapat melakukan transaksi dari mana saja secara online, dan bisa mempercepat kinerja pihak Toko dalam mengelola data barang maupun laporan penjualan mak dalam perancanganya agar lebih terstruk menguakan metode Rapid Aplication Developmen. Setelah dilakukan pengujian alpha dan beta, dapat ditarik kesimpulan bahwa secara fungsional sistem e-commerce ini sudah dapat menghasilkan output yang diharapkan dan bersifat user friendly.

Kata Kunci: Rapid Application Development, Ecommerce, PHP, MySQL