

ABSTRACT

TITLE : **THE DESIGN OF E-COMMERCE WEBSITE BY APPLYING THE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) METHOD AS MEDIA OF PROMOTION AND SALES IN ARMADA FURNITURE USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

NAME : **SATRIA BARKAH**

STUDENT NUMBER : **16101152610682**

STUDY PROGRAM : **INFORMATION SYSTEM**

DEGREE GRANTED : **STRATA 1 (S1)**

ADVISORS : **Fajrul Islami, S.Kom.,M.Kom.
Hadi Syahputra, S.Kom.,M.Kom.**

The information system is an important factor in the operational activities of a company. Information systems are used to collect, process and present information with the aim of helping produce a decision. One of the information system needs to disseminate information about products is a furniture seller. Armada Furniture Shop is a business venture in the sale of several types of furniture. Armada Furniture shop currently does not have a website, especially e-commerce. The sales transaction system is still conventional, where consumers come directly to the store to see and buy the type of furniture they want. Transaction reports still use paper recording, allowing data loss and errors in recording. The purpose of this research is to design the creation of e-commerce web at the Armada Furniture Shop to simplify the sales transaction process and produce sales transaction reports. In this study, the authors used a system development method, namely the Model Rapid Application Development (RAD). Making the web using the programming language PHP and HTML scripts, while for the database is MySQL. The results of this research will produce an e-commerce web that will help Fleet Furniture Stores in managing sales transaction data and sales reports.

Keywords: Website, *E-Commerce*, RAD, PHP, HTML, MySQL.

ABSTRAK

JUDUL : **PERANCANGAN WEBSITE *E-COMMERCE* DENGAN MENERAPKAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* (RAD) SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN PENJUALAN DI ARMADA PERABOT DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN *DATABASE* MYSQL**

NAMA : **SATRIA BARKAH**
NOBP : **16101152610682**
PROGRAMSTUDI : **SISTEM INFORMASI**
JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA 1 (S1)**
PEMBIMBING : **Fajrul Islami, S.Kom.,M.Kom.**
Hadi Syahputra, S.Kom.,M.Kom.

Sistem informasi merupakan salah satu faktor yang penting dalam kegiatan operasional suatu perusahaan. Sistem informasi digunakan untuk mengumpulkan, mengolah dan menyajikan informasi dengan tujuan membantu menghasilkan suatu keputusan. Salah satu kebutuhan sistem informasi untuk menyebarluaskan informasi mengenai produk adalah penjual perabot. Toko Armada Perabot merupakan usaha bisnis dibidang penjualan beberapa jenis perabot. Toko Armada Perabot saat ini belum memiliki sebuah website terutama *e-commerce*. Sistem transaksi penjualan masih konvensional, dimana konsumen datang langsung ke toko untuk melihat dan membeli jenis perabot yang diinginkan. Untuk laporan transaksi masih menggunakan pencatatan dengan kertas sehingga memungkinkan kehilangan data dan adanya kesalahan dalam pencatatan. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang pembuatan web *e-commerce* pada Toko Armada Perabot untuk mempermudah proses transaksi penjualan dan pembuatan laporan transaksi penjualan. Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode pengembangan sistem yaitu Model *Rapid Application Development* (RAD). Pembuatan web menggunakan bahasa *script* pemrograman PHP dan HTML, sedangkan untuk *database* adalah MySQL. Hasil dari penelitian ini akan menghasilkan sebuah web *e-commerce* yang akan membantu Toko Armada Perabot dalam mengelola data transaksi penjualan dan laporan penjualan.

Kata kunci: Website, *E-Commerce*, RAD, PHP, HTML, MySQL.