

ABSTRACT

TITTLE : **DESIGNING AND IMPLEMENTING E-COMMERCE WEBSITE WITH THE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) METHOD FOR MARKETING HELMET PRODUCTS AT LETTANE RIDING GEAR STORE USING THE PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND THE MYSQL DATABASE**

NAME : **EGI FEBRIA IMRAN**
STUDENT NUMBER : **16101152610410**
STUDY PROGRAM : **INFORMATION SYSTEM**
DEGREE GRANTED : **STRATA 1 (S1)**
ADVISORS : **1. Syafrika Deni Rizki, S.Kom.,M.Kom.**
2. Hari Marfalino, S.Kom.,M.Kom.

The information system is an important factor in the operational activities of a company. Information system are used to collect, process and present information with the aim of helping produce a decision. One of the needs of an information system to disseminate information about products is a helmet seller. Lettane Riding Gear Helmet Store is a business venture in the field of selling several types of Helmet. The Lettane Riding Gear Helmet shop does not currently 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 helmet they want. Transaction reports still use paper recording, allowing data loss and errors in recording. The purpose of this research is to design an e-commerce web at The Lettane Riding Gear Helmet shop to simplify the sales transaction process and the making of sales transaction reports. In this study the authors used a system development method, namely the Rapid Application Development. Making the web using the programming script language PHP and HTML, while for the database is MySQL. The results of this research will produce an e-commerce web that will help The Lettane Riding Gear Helmet Store in managing sales transaction data, sales reports.

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

ABSTRAK

JUDUL : **PERANCANGAN DAN PENERAPAN WEBSITE *E-COMMERCE* DENGAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* (RAD) UNTUK PEMASARAN PRODUK HELMET PADA TOKO LETTANE RIDING GEAR MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN *DATABASE* MYSQL**

NAMA : **EGI FEBRIA IMRAN**
NOBP : **16101152610410**
PROGRAMSTUDI : **SISTEM INFORMASI**
JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA 1 (S1)**
PEMBIMBING : **1. Syafrika Deni Rizki, S.Kom.,M.Kom.**
2. Hari Marfalino, 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 helm. Toko Helmet Lettane Riding Gear merupakan usaha bisnis dibidang penjualan beberapa jenis helmet. Toko Helmet Lettane Riding Gear 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 helmet 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 Helmet Lettane Riding Gear 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 Helmet Lettane Riding Gear dalam mengelola data transaksi penjualan dan laporan penjualan.

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