PENGGUNAAN *RAPID APPLICATIONS DEVELOPMENT* (RAD) DALAM DESAIN APLIKASI PROSES PENJUALAN PRODUK

(Skripsi)

Oleh

RIKA ARIYANI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2010

ABSTRACK

IMPLEMENTATION OF RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RA IN THE DESIGN OF APPLICATIONS PRODUCT SALES PROCESS

BY

RIKA ARIYANI

Electronic Commerce (E-Commerce) is a process buying and selling of products, services and information that made electronically using a computer network. One of the network which used is a internet. The method that can be applied in e-commerce is a RAD (Rapid Applications Development). The advantages of this method is speedy, accuracy, and relatively lower cost than conventional methods. Macromedia Dreamweaver Tool which used is a integration system that will be made. Using combination between the PHP programming language, the application will be made quickly and easily from side to even design data management administrator.

Keyword : *E-commerce, Rapid Applications Development (RAD),* PHP

ABSTRAK

PENGGUNAAN *RAPID APPLICATIONS DEVELOPMENT* (RAD) DALAM DESAIN APLIKASI PROSES PENJUALAN PRODUK

Oleh

RIKA ARIYANI

Electronic Commerce (E-Commerce) merupakan suatu proses pembelian dan penjualan produk, jasa dan informasi yang dilakukan secara elektronik dengan memanfaatkan jaringan komputer. Salah satu jaringan yang digunakan adalah internet. Metode yang dapat diterapkan pada *e-commerce* adalah RAD (*Rapid Applications Development*). Keunggulan yang di peroleh dengan menggunakan metode ini adalah kecepatan, ketepatan, dan biaya relatif lebih rendah dibandingkan dengan menggunakan metode konvensional. *Tool Macromedia Dreamweaver* yang digunakan merupakan keberlanjutan intergrasi sistem yang akan dibuat, dan mengkombinasikannya dengan bahasa pemrograman PHP, maka aplikasi dapat dibuat dengan cepat dan mudah baik dari sisi desain bahkan sampai dengan manajemen data administrator.

Kata Kunci : *E-commerce, Rapid Applications Development* (*RAD*), PHP

PENGGUNAAN *RAPID APPILCATIONS DEVELOPMENT* (RAD) DALAM DESAIN APLIKASI PROSES PENJUALAN PRODUK

Oleh

RIKA ARIYANI

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar
SARJANA KOMPUTER

Pada

Program Studi ILMU KOMPUTER
Jurusan MATEMATIKA
Fakultas MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMPUNG
BANDARLAMPUNG
2010

Judul Skripsi	: **PENGGUNAAN *RAPID APPLICATIONS DEVELOPMENT* (RAD) DALAM DESAIN APLIKASI PROSES PENJUALAN PRODUK**
Nama	: Rika Ariyani
Nomor Pokok Mahasiswa	: 0517032074
Program Studi	: Ilmu Komputer
Jurusan	: Matematika
Fakultas	: Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

MENYETUJUI

1. Komisi Pembimbing,

Dian Kurniasari, M.Sc	**Rangga Firdaus, M.Kom**
NIP 19690305 199603 2 001	NIP.19741010 200801 1 015

2. Mengetahui,

Ketua Jurusan Matematika	Ketua Program studi Ilmu Komputer
Tiryono Ruby, Ph.D.	**Akmal Junaidi, M.Sc.**
NIP. 196220704 198803 1 002	NIP. 19710129 199702 1 001

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

   Ketua : **Dian Kurniasari, M.Sc.**

   Sekretaris : **Rangga Firdaus, M.Kom.**

   Penguji Bukan Pembimbing : **Ir.Machudor Yusman M., M.Kom.**

2. Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dr. Sutyarso, M.Biomed
NIP. 19570424 198703 1 001

Tanggal Lulus Ujian Skripsi: 01 September 2010

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul "Penggunaan *Rapid Application Development* (RAD) Dalam Desain Aplikasi Proses Penjualan Produk" ini merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan hasil karya orang lain. Semua hasil yang tertuang dalam skripsi ini telah mengikuti kaidah Penulisan Karya Ilmiah Universitas Lampung. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa skripsi ini merupakan hasil penjiplakan atau dibuat oleh orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pencabutan gelar akademik yang telah saya terima.

Bandar Lampung, 01 September 2010

Rika Ariyani

0517032074

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di kota Metro, Lampung 08 juli 1987, anak terakhir dari empat bersaudara buah kasih Bapak Ali Abas dan Ibu Radisni.

Pendidikan formal yang pernah ditempuh oleh penulis, yaitu: SDN 5 Metro, Kecamatan Metro Pusat, Kota Metro, lulus tahun 1999; SMP Krida Kartikatama Metro, Kecamatan Metro Timur, Kota Metro, lulus pada tahun 2002; dan melanjutkan pendidikan menengah atas di SMA Krida Kartikatama Metro, lulus pada tahun 2005.

Selanjutnya pada tahun 2005, penulis terdaftar sebagai mahasiswa pada Program Studi Ilmu Komputer, Jurusun Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung, Pada tahun 2007/2008 penulis melakukan kerja praktik (KP) di PT.Telkom Metro.

Selama kuliah penulis aktif di beberapa lembaga kemahasiswaan, yaitu salah satunya sebagai anggota bidang Danus Himpunan Mahasiswa Matematika (HIMATIKA) Unila tahun 2005/2006 dan tahun 2006/2007.

Alhamdulillahhirobilalamin

Dengan penuh rasa syukur

Kupersembahkan karya sederhana namun sangat berarti ini kepada:

Kedua Orangtuaku Tercinta

Uni-uni dan abang-abangku Tersayang

Kakak-kakak iparku

Ponakan-ponakanku yang lucu

Dan seseorang yang telah disiapkan Allah untuk memaknai arti kehidupan ini.

MOTO

"Bekerjalah untuk duniamu seolah-olah kamu akan hidup selamanya
dan bekerjalah untuk akhiratmu seolah-olah kamu akan mati esok."

"Barangsiapa yang menghendaki dunia maka
hendaklah berilmu,
barangsiapa yang menghendaki akhirat maka
hendaklah berilmu,
dan barangsiapa yang menghendaki keduanya
maka hendaklah berilmu"
(HR. Ibnu Asakir).

PERSEMBAHAN

Dengan kerendahan hati, skripsi ini kupersembahkan kepada

1. Papa (Ali Abas) dan mama (Radisni) tercinta yang tak henti-hentinya mencurahkan kasih sayang, mendidik dengan penuh cinta, dan berdoa dengan keikhlasan hati untuk keberhasilanku menggapai cita;
2. Uni-uniku dan abang ku tersayang (Susi Eldayana, Syamsul Anwar dan Linda Indrayani) serta kakak ipar ku (Zal apri, Desi Anggraeni dan Dory Sumandra) yang tak hentinya memberikan motivasi dan semangatnya dalam menyelesaikan skripsi ku dan setia menanti keberhasilanku;
3. Etek ku (Nurhayati) serta adek sepupu ku (Berta Azni) yang selalu memberikan semangat ketika aku lelah;
4. Seseorang yang telah disiapkan-Nya untuk membersamai menapaki perjalanan panjang memaknai arti kehidupan;
5. Keluarga keduaku di vila YS tempat melepas lelah dan berbagi suka duka selama menempuh studi (Umi Ana dan Abi ageng, Arnel, Adik Indri, Adik Neni, Adik Riva, Adik Dwi, Adik Yuli, dll) tulisan ini takkan pernah cukup membalas cinta kalian;
6. Teman-teman seperjuangan dalam mengerjakan skripsi Uya, Ratih, tetap semangat ya buat kita semoga kita sukses, amin ;
7. Teman-teman ku selva, puji, terima kasih telah banyak membantu dalam seminar aku ;
8. Spesial thanks to Ratih, terima kasih telah banyak membantu dalam skripsi ku, menemani ku dari awal bimbingan sampai ganti pembimbing, kamu selalu ada buat ku ☺;
9. Teman-teman iLkom 05 yang tak bisa ku sebutkan namanya satu persatu, terima kasih karena kalian telah memberikan semangat buatku. Sukses semuanya yah ☺ ;

10. Sahabat-sahabatku tersayang Ncep (Septi), Lyas (Indah),Uya (Yulia), Arini, Linda, Novi, dan Sisil, aku sayang kalian semua, karena kalian adalah sahabat terbaik ku...;
11. Terima kasih untuk hafis, papah adjust (agus) yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ku;
12. Almamater yang telah mendewasakanku dalam berpikir dan bertindak.

SANWACANA

Segala puji bagi Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat dan taufik-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat beriring salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, tauladan terbaik sepanjang sejarah kehidupan umat manusia serta para pengikutnya yang senantiasa mengharap syafaatnya di yaumul akhir kelak.

Dalam penyelesaian skripsi ini, penulis mendapat bantuan, masukan, dan bimbingan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Karena itu, penulis ingin menghaturkan rasa terima kasih kepada

1. Ibu Dian kurniasari, M.Sc., selaku Pembimbing Akademik dan Pembimbing I dalam penulisan skripsi ini yang telah menyediakan waktunya dalam memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik sebagaimana yang diharapkan;
2. Bapak Rangga Firdaus, M.Kom., selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik;
3. Bapak Machudor Yusman M., M.Kom., selaku penguji yang telah memberikan saran dan masukan serta motivasi dalam penyelesaian skripsi ini;
4. Bapak Akmal Junaidi, M.Sc., Ketua Program Studi Ilmu Komputer yang telah membimbing dan membantu penulis dalam menyelesaikan studi;
5. Bapak Tiryono Ruby, M.Sc., Ph.D. Selaku Ketua Jurusan Matematika;

6. Bapak Dr. Sutyarso, M.Biomed., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam;
7. Bapak dan Ibu dosen yang telah berbagi ilmu dan pengalaman selama penulis mengikuti perkuliahan;
8. Kedua orangtuaku tercinta, mama dan papa yang selalu memberikan doa dan dukungan kepadaku ketika aku sangat membutuhkan itu semua, dan yang tak pernah lelah memberiku semangat;
9. Teman-teman seperjuangan Angkatan 2005;
10. Adek-adek tingkat mahasiswa Ilmu Komputer Angkatan 2006, 2007, 2008, dan 2009;
11. kepada semua pihak yang ikut berperan dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas amal kebajikan semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya. Amin.

Bandarlampung, 01 September 2010

Penulis,

Rika Ariyani