PENGEMBANGAN E-COMMERCE PADA CV. TOYUSIN COLLECTION MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

Oleh:

SUHERMAN

41806010027

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2010

PENGEMBANGAN E-COMMERCE PADA CV. TOYUSIN COLLECTION MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:

SUHERMAN

41806010027

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2010

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	:	**Suherman**
Nim	:	**41806010027**
Fakultas	:	**Ilmu Komputer**
Program Studi	:	**Sistem Informasi**
Judul	:	**PENGEMBANGAN E-COMMERCE PADA CV. TOYUSIN COLLECTION MENGGUNAKAN PHP & MYSQL**

Menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa menyadur/mengcopy Tugas Akhir orang lain

Jakarta, Agustus 2010

Penulis

Suherman

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa	:	Suherman
NIM	:	41806010027
Fakultas	:	Ilmu Komputer
Program Studi	:	Sistem Informasi
Judul	:	**PENGEMBANGAN E-COMMERCE PADA CV. TOYUSIN COLLECTION MENGGUNAKAN PHP & MYSQL**

Telah disidangkan, diperiksa dan disetujui sebagai laporan Tugas Akhir

Menyetujui

Pembimbing

Ir. Fajar Masya.,MMSI

Mengetahui	Mengetahui
Ketua Koordinator Tugas Akhir	Ketua Program Studi Sistem Informasi
Nur Ani, ST., MMSI	Sarwati Rahayu, ST., MMSI

KATA PENGANTAR

Pertama-tama penulis mengucapkan puji serta syukur kepada ALLAH SWT yang telah memberikan nikmat sehat wal'afiat sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul " Pengembangan E-commerce Pada CV. Toyusin Collection Menggunakan PHP & MYSQL " tanpa halangan yang berarti secara non teknis. Serta shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada penancap panji-panji islam yaitu ROSULULLAH MUHAMMAD SAW sebagai nabi terakhir yang telah menuntun kita kepada cahaya kebenaran.

Oleh karena itu penulis juga menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, dikarenakan penulis juga orang biasa yang tidak luput dari kesalahan dan khilaf. Namun, walau bagaimanapun penulis tetap berusaha menjadi yang terbaik dan bertanggung jawab terhadap penulisan tugas akhir ini sebagai syarat memenuhi kelulusan tingkat strata 1 (S1).

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam proses penulisan tugas akhir ini sehingga dapat menyelesaikan dengan baik :

1. Kepada kedua orang tuaku yang telah banyak memberikan doanya untuk kelancaran dan keberhasilan dalam tugas akhir ini, serta dukungannya baik secara moral maupun materill sehingga penulis dapat menyelesaikan kuliah dengan baik dan tepat waktu.

2. Kepada Pak Fajar Masya,MMSI selaku dosen pembimbing yang sangat sabar dalam membimbing dan menjawab pertanyaan saya dengan baik serta motivasinya untuk selalu semangat dalam pengerjaan tugas akhir ini. Terima kasih banyak Pak Fajar atas motivasi dan menjadi pembimbing yang baik buat saya.

3. Kepada Ibu Sarwati Rahayu, ST, MMSI, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi .

4. Kepada Ibu Nur'ani, ST, MMSI, selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi.

5. Kepada seluruh dosen sistem informasi, Pak Bambang Jokonowo, Pak Wahyu, Ibu Ratna dan terima kasih sudah memberikan pengajaran yang ikhlas selama ini, Terima kasih semuanya telah menjadikan ilmu bermanfaat bagi kita semua.

6. Kepada teman-teman satu perjuangan (Akhmad joko, dodo, arda, syarif, ani, indah, amel, ertanto, dan kekasih yang setia menemani saya Desy Aprianti) atas semua bantuan dan motivasinya dalam pengerjaan tugas akhir ini.

7. Kepada Bapak Husin selaku Direktur Utama CV. Toyusin Collection dan seluruh karyawan Toyusin Collection yang bersedia membantu dan menjawab pertanyaan dari penulis.

Akhir kata dari saya semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan membantu pembaca sesuai tujuannya serta penulis juga minta maaf atas segala kekurangannya. Atas perhatinnya penulis mengucapkan terima kasih.

Jakarta, Agustus 2010

Suherman

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN……i
LEMBAR PENGESAHAN……ii
ABSTRAKSI……..iii
ABSTRACK……...iv
KATA PENGANTAR……v
DAFTAR ISI……...vi
DAFTAR GAMBAR……vii
DAFTAR TABEL……viii
BAB I PENDAHULUAN……..1
1.1 Latar Belakang……..1
1.2 Perumusan Masalah……...2
1.3 Batasan Masalah……3
1.4 Tujuan Penulisan……...4
1.5 Metode Penelitian……4
1.5.1 Pengumpulan Data……....4
1.5.2 Pengeembangan Sistem……5
1.5.3 Implementasi Sistem……..5
1.5.4 Pengujian Sistem……....5
1.5.5 Pembuatan Laporan Tugas Akhir……..5
1.6 Sistematika Penulisan……6

BAB II LANDASAN TEORI……...8
2.1 Pengertian Website……8
2.2 Unsur-Unsur Dalam Penyediaan Website Atau Situs……8
2.2.1 Nama Domain……9
2.2.2 Rumah Tempat Website (Web hosting)……10
2.2.3 Bahasa Program (Script Program)……..10
2.2.4 Desain Website……...10
2.2.5 Pemrograman Website……11
2.2.5.1 Macromedia Dreamweaver MX……11

2.2.5.2 HTML……11
2.2.5.3 PHP……12
2.2.5.4 MYSQL……..15
2.2.5.5 XAMPP……..17
2.4 Elektronik Commerce (E-commerce)……17
2.4.1 Dampak Positif E-Commerce……19
2.4.2 Dampak Negatif E-Commerce……....20
2.5 Rekayasa Perangkat Lunak……21
2.5.1 Tujuan Rekayasa Perangkat Lunak……21
2.5.2 Ruang lingkup Rekayasa Perangkat Lunak……22
2.6 Model Waterfall……..23
2.7 Unified Modelling Language (UML)……...26
2.7.1 Use Case Diagram……..27
2.7.2 Class Diagram……32
2.7.3 Activity Diagram……35
2.7.4 Squence Diagram……....38

BAB III ANALISA DAN PENGEMBANGAN SISTEM……41
3.1 Analisa Sistem……....41
3.2 Tinjauan Organisasi……....41
3.3 Sejarah Organisasi……..42
3.4 Struktur Organisasi……....43
3.4.1 Tugas dan Tanggung Jawab……...44
3.5 Uraian Prosedur……....47
3.6 Analisa Sistem Proses Berjalan……....48
3.7 Analisa Keluaran……....52
3.8 Analisa Masukan……..54
3.9 Analisa Kebutuhan……...56
3.10 Sistem yang diusulkan……..62
1. Use Case Diagram Halaman awal……....63
2. Use Case Diagram Halaman Contact Us……..69

3. Use Case Diagram Halaman Shoping Cart……...73
a. Use Case Pembelian…….73
b. Use Case Diagram Shoping Cart…….76
c. Use Case Diagram Checkout……...79
4. Use Case Diagram Halaman Registrasi……....82
5. Use Case Diagram Admin……89
6. Use Case Diagram Tulis News……94
7. Use Case Diagram Managemen Produk……..97
8. Use Case Diagram Status Order…….101
9. Use Case Diagram Shop Config…….104
10. Use Case Diagram Pembayaran……107
a. Use Case Diagram Paypal …….107
b. Squence Diagram Pembayaran……...110
c. Activity Diagram Pembayaran……113
11. Use Case Diagram Cash or Delivery…….117
3.11 Class Diagram…….120
3.12 Perancangan Database……121
3.13 Rancangan Tampilan Antar Muka……..129

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN……..133
4.1 Alur Program……...133
4.2 Desain dan Tampilan Halaman……135
4.3 Metode Pengujian……...158
4.4 Lingkungan Pengujian…….158
4.5 Skenario Pengujian……..159
4.6 Analisa Hasil Pengujian……...165

BAB V PENUTUP…….167
5.1 Kesimpulan…….167
5.2 Saran……...168

DAFTAR PUSTAKA……...ix
LISTING PROGRAM……..L1

DAFTAR GAMBAR

2.1 Tujuan PL……..21
2.2 Model Waterfall……24
2.3 Unsur-unsur Pembentuk UML…….....27
2.4 Use Case Model……...30
2.5 Class icon…….34
2.6 Contoh Class Diagram…….35
2.7 Contoh Diagram Activity…….38
2.8 Contoh Squence Diagram…….....40
3.1 Struktur Organisasi Toyusin Collection…….....44
3.2 Activity Diagram Proses Produksi……..49
3.3 Activity Diagram Proses Pemasaran……49
3.4 Activity Diagram Proses Operasional…….....50
3.5 Activity Diagram proses Laporan……50
3.6 Activity Diagram Proses Penjualan…….51
3.7 Use Case Sistem Berjalan……57
3.8 Squence Diagram Sistem Berjalan Halaman Awal…….58
3.9 Activity Diagram Sistem Berjalan Halaman Awal…….60
3.10 Use Case Diagram Halaman Awal……..63
3.11 Squence Diagram Halaman Awal……65
3.12 Activity Diagram Halaman Awal……66
3.13 Use Case Diagram Halaman Contact Us…….69
3.14 Squence Diagram Halaman Contact Us……..70
3.15 Activity Diagram Halaman Contact Us…….....71
3.16 Use Case Pembelian……73
3.17 Squence Diagram Pembelian…….....74
3.18 Activity Diagram Pembelian…….....75
3.19 Use Case Diagram Shoping cart…….76
3.20 Squence Diagram Shoping Cart…….77
3.21 Activity Diagram Shoping Cart…….....78
3.22 Use Case Diagram Check Out…….....79
3.23 Squuence Diagram check Out……80
3.24 Activity Diagram Check Out…….....81
3. 25 Use case Halaman Registrasi…….....82
3.26 Squence Diagram Halaman Registrasi…….....83
3.27 Activity Diagram Halaman Registrasi……..84
3.28 Use Case Diagram Login……..86
3.29 Squence Diagram Login……87
3.30 Activity Diagram Login……88
3.31 Use Case Diagram Admin……89
3.32 Squence Diagram Admin…….....90
3.33 Activity Diagram Admin…….92
3.34 Use Case Diagram Tulis News……94
3.35 Squence Diagram Tulis News…….95
3.36 Activity Diagram Tulis News…….96

3.37 Use Case Diagram Managemen Produk……97
3.38 Squence Diagram managemen Produk…….98
3.39 Activity Diagram Managemen Produk…….99
3.40 Use Case Diagram Status Order……..101
3.41 Squence Diagram Status Order……102
3.42 Activity Diagram Status Order……...103
3.43 Use Case Diagram Shop Config……..104
3.44 Squence Diagram Shop Config……105
3.45 Activity Diagram Shop Config……106
3.46 Use Case Diagram Paypal 1…….107
3.47 Use Case Diagram Paypal2……..108
3.48 Use case Diagram Paypal3……...109
3.49 Squence Diagram Paypal1……110
3.50 Squence Diagram Paypal2……111
3.51 Squence Diagram Paypal3……112
3.52 Activity Diagram paypal1……113
3.53 Activity Diagram Paypal2……114
3.54 Activity Diagram Paypal3……116
3.55 Use Case Diagram Cash or Delivery……...117
3.56 Squence Diagram Cash or Delivery……118
3.57 Activity Diagram Cash or Delivery…….119
3.58 Class Diagram……..120
3.59 Rancangan Antar muka……...129
3.60 Rancangan Tampilan Contact Us……....130
3.61 rancangan Tampilan Halaman Registrasi……131
3.62 Rancangan Tampilan Layar Shoping cart……132
3.63 Rancangan Tampilan Layar Proses Check Out……132
4.1 Layar PhpMyAdmin…….135
4.2 Layar Tabel Cart……...135
4.3 Layar Tabel Kategori……...136
4.4 Layar Tabel Currency……..136
4.5 Layar Tabel News……137
4.6 Layar Tabel Order……...137
4.7 Layar Tabel Order Item……...138
4.8 Layar Tabel Produk…….138
4.9 Layar Tabel Setting Toko……139
4.10 Layar Tabel User…….139
4.11 Layar Tabel Guetsbook……...140
4.12 Layar Tabel Member……140
4.13 Layar Halaman Utama…….141
4.14 Layar Halaman Etalase……142
4.15 Layar Halaman About Us……143
4.16 Layar Halaman FaQs……...144
4.17 Layar Halaman Contact Us……..145
4.18 Layar Halaman Shoping Cart……...146
4.19 Layar Tampilan Proses Check Out……...147

4.20 Layar Tamilan Shipping & Payment Information……148
4.21 Layar Halaman Registrasi……......149
4.22 Layar Halaman Chatroom……150
4.23 Tampilan Login Admin……......151
4.24 Halaman Utama Admin……......152
4.25 Halaman Kategori……..153
4.26 Halaman Produk……154
4.27 Halaman Order……..155
4.28 Halaman Setting Toko……...156
4.29 Halaman Add News……..157

DAFTAR TABEL

2.1 Tabel Perkembangan PHP……13
2.2 Notasi Diagram Use Case…….29
2.3 Notasi Diagram Activity……...36
2.4 Notasi Squence Diagram……...39
3.1 Tabel Cart……121
3.2 Tabel Category……..121
3.3 Tabel Order……...122
3.4 Tabel Order Item……...123
3.5 Tabel Produk……124
3.6 Tabel Shop Config……....125
3.7 Tabel User……125
3.8 Tabel Member……...126
3.9 Tabel News……...126
3.10 Tabel Paypal……127
3.11 Tabel Guetsbook……...127
4.1 Penggalan List Program Halaman Awal……...141
4.2 Penggalan List Program Halaman Etalase……142
4.3 Penggalan List Program Halaman About Us……143
4..4 Penggalan List Program Halaman FaQs……144
4.5 Penggalan List Program Halaman Contact Us……..145
4.6 Penggalan List Program Halaman Shoping Cart……...146
4.7 Penggalan List Program Tampilan Check Out……..147
4.8 Penggalan List Program Shipping & payment Information……..148
4.9 Penggalan List Program Halaman Registrasi…….149
4.10 Penggalan List Program Halaman Chatroom…….....150
4.11 Penggalan List Program Login Admin……...151
4.12 Penggalan List Program Halaman Admin……..152
4.13 Penggalan List Program Halaman Kategori……...153
4.14 Penggalan list Program Halaman Produk……..154
4.15 Penggalan List Program Halaman Order……...155
4.16 Penggalan List Program Halaman Setting Toko……..156
4.17 Penggalan List Program Halaman Tambah Berita…….....157
4.18 Tabel Skenario Pengujian Pada Halaman User……160
4.19 Tabel Skenario Pengujian Pada Halaman Admin……163