

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMESANAN
BUKU BERBASIS WEB DI PENERBIT TRIMURTI
GONTOR PONOROGO

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



ITSNA AINU RIZQI

11531197

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2015

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Itsna Ainu Rizqi
NIM : 11531197
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Penjualan Dan Pemesanan
Buku Berbasis Web Di Penerbit Trimurti Gontor
Ponorogo

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, September 2015

Menyetujui

Dosen Pembimbing,

Munirah Muslim, S.Kom, MT
NIK. 19791107 200912 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,

Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
NIK. 19640103 199009 12

Munirah Muslim, S.Kom, MT
NIK. 19791107 200912 13

BERITA ACARA UJIAN

Nama : Itsna Ainu Rizqi
NIM : 11531197
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Penjualan Dan Pemesanan
Buku Berbasis Web Di Penerbit Trimurti Gontor
Ponorogo

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan
dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :

Hari : Senin
Tanggal : 07 September 2015
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,

Dosen Penguji II,

Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
NIK. 19640103 199009 12

Aslan Alwi, S.Si, M.Cs
NIK. 19720324 201101 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,

Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
NIK. 19640103 199009 12

Munirah Muslim, S.Kom, MT
NIK. 19791107 200912 13

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

1. Nama : Itsna Ainu Rizqi
2. NIM : 11531197
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Penjualan Dan Pemesanan Buku Berbasis Web Di Penerbit Trimurti Gontor Ponorogo
6. Dosen Pembimbing : Munirah Muslim, S.Kom, MT
7. Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA-TANGAN

8. Tgl. Pengajuan :
9. Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, 2015

Pembimbing ,

(Munirah Muslim, S.Kom, MT)
NIK. 19791107 200912 13

MOTTO

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap.” (QS. Al-Insyirah,6-8)

Jadilah seperti karang di lautan yang kuat dihantam ombak dan kerjakanlah hal yang bermanfaat untuk diri sendiri dan orang lain, karena hidup hanyalah sekali.

"Pendidikan merupakan senjata paling ampuh yang bisa kamu gunakan untuk merubah dunia" (Nelson Mandela)

*Memulai dengan penuh keyakinan
Menjalankan dengan penuh keikhlasan
Menyelesaikan dengan penuh kebahagiaan*

SEMANGAT

PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahnya yang telah memberikan kekuatan, kesehatan dan kesabaran untukku dalam mengerjakan skripsi ini. Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kukasihi dan kusayangi :

1. Orang tuaku, kakakku dan seluruh keluarga besarku yang telah menjadi motivasi dan inspirasi dan tiada henti memberikan dukungan do'anya buat aku. "Tanpa keluarga, manusia, sendiri di dunia, gemetar dalam dingin."
2. Terima kasih yang tak terhingga untuk dosen-dosenku, terutama pembimbingku Ibu Munirah Muslim S.Kom, MT yang tak pernah lelah dan sabar memberikan bimbingan dan arahan kepadaku.
3. Terima kasih juga ku persembahkan kepada para sahabatku yang senantiasa menjadi penyemangat dan menemani disetiap hariku. "Sahabat merupakan salah satu sumber kebahagiaan dikala kita merasa tidak bahagia."
4. Teruntuk teman-teman angkatanku, angkatan 2011 khususnya TI D yang selalu membantu, berbagi keceriaan dan melewati setiap suka dan duka selama kuliah, terima kasih banyak. "Tiada hari yang indah tanpa kalian semua"
5. Seseorang yang selalu setia menemaniku dan memberi warna warni di hari-hariku serta memberiku motivasi, doa, dan dorongannya dalam menyelesaikan tugas akhir ini, semoga engkau pilihan yang terbaik untukku dan masa depanku. Terima kasih sayang (DM).

Aku belajar, Aku tegar, dan Aku bersabar hingga aku berhasil.

Terimakasih Untuk Semua ^_^

ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMESANAN BUKU BERBASIS WEB DI PENERBIT TRIMURTI GONTOR PONOROGO

ITSNA AINU RIZQI

Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Percetakan Trimurti adalah perusahaan dagang yang bergerak dibidang percetakan dan penjualan buku, untuk meningkatkan penjualan maka diperlukan media penjualan yang dapat menjangkau seluruh wilayah, yaitu sistem informasi penjualan berbasis web. Perancangan sistem dalam merancang penjualan online ini dikembangkan dengan menggunakan perangkat lunak Adobe Dreamweaver CS3 dan membuat spesifikasi data menggunakan bahasa pemograman PHP dan MySQL.

Sistem penjualan online ini meliputi pemakaian situs oleh pelanggan seperti registrasi pelanggan dan pembelian buku. Pengaturan situs dilakukan oleh admin baik proses menginput data, pengiriman barang dan proses jual beli. Dengan adanya sistem informasi penjualan online ini diharapkan dapat mengatasi kekurangan dan kelemahan sistem yang berjalan. Sehingga pembeli dan calon pembeli yang berada dimana saja dan kapan saja dapat bertransaksi.

Kata Kunci : *E-Commerce, Web, Adobe dreamweaver, PHP, MySQL*

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kepada tuhan semesta alam yang telah melimpahkan segala rohmat, taufiq serta hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pemesanan Buku Berbasis Web Di Penerbit Trimurti Gontor Ponorogo tanpa ada halangan suatu apapun. Kami mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu kami dalam menyelesaikan tugas akhir ini, khususnya kepada :

1. Bapak Ir. Aliyadi, MM, M.Kom selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Ibu Munirah Muslim, S.Kom, MT selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo dan selaku dosen pembimbing yang dengan ketulusan hatinya telah memberikan bimbingan dan bantuan sehingga laporan tugas akhir ini dapat terselesaikan.
3. Bapak Ir. Aliyadi, MM, M.Kom dan Bapak Aslan Alwi, M.Si, M.Cs selaku dosen penguji.
4. Dosen-dosen Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
5. Kedua orang tua saya yang telah berjasa dan selalu mendukung serta mendoakan keberhasilan dalam setiap langkah saya.
6. Seseorang yang selalu setia menemaniku dan memberi warna warni di hari-hariku serta memberiku motivasi, doa, dan dorongannya.
7. Teman-teman Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo, khususnya teman-teman TI D dan Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kami khususnya bagi kami dan bagi pembaca pada umumnya. Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat atas kebaikan yang telah diberikan. Teriring do'a Jazakumullah ahsanal jaza'.

Ponorogo, September 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Perancangan	2
D. Batasan Masalah	3
E. Manfaat Perancangan	3
F. Sistematika penulisan	4
BAB II : LANDASAN TEORI	
A. Tinjauan Pustaka	6
B. Definisi Sistem	9
1. Pengertian Sistem	9
2. Klasifikasi Sistem	10
C. Definisi Informasi	11
1. Pengertian Informasi	11
2. Karakteristik Informasi	12
D. Sistem Informasi	13
1. Pengertian Sistem Informasi	13
2. Komponen Sistem Informasi	13
E. Internet	15
F. Web Browser	16
G. Web Server	17
H. E-Commerce	17
1. Pengenalan E-Commerce	17
2. Klasifikasi E-Commerce	19
I. HTML	20
J. XAMPP	21
K. PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	21
L. MySQL	22
M. Adobe Dreamweaver CS3	23
N. Flowchart	24
1. Pengertian Flowchart	24
2. Simbol-simbol Flowchart	25

O.	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	29
1.	Pengertian ERD	29
2.	Elemen-Elemen Hubungan Diagram Entitas	29
3.	Notasi (Diagram ERD)	32
P.	DFD (Data Flow Diagram)	33
BAB III : METODE PERANCANGAN		
A.	Tinjauan Umum Perusahaan	37
B.	Metode Perancangan	39
C.	Analisis Spesifikasi	40
C.	Perancangan Sistem.....	41
1.	Diagram Konteks	42
2.	DFD Level 1	43
3.	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	44
D.	Flowchart Sistem	45
1.	Flowchart Admin	45
2.	Flowchart Pemesanan	46
E.	Perancangan Basis Data	47
1.	Struktur Tabel	47
2.	Tabel Relasi	51
F.	Perancangan Web	53
BAB IV : HASIL DAN IMPLEMENTASI		
A.	Implementasi Antar Muka Untuk Konsumen.....	58
B.	Implementasi Antar Muka Untuk Admin.....	81
BAB V : PENUTUP		
A.	Kesimpulan.....	102
B.	Saran	103
DAFTAR PUSTAKA		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tabel Flow Direction Symbols	25
Tabel 2.2. Tabel Processing Symbols	26
Tabel 2.3. Tabel Input-Output Symbols	28
Tabel 2.4. Tabel Simbol DFD	35
Tabel 3.1. Tabel Admin	47
Tabel 3.2. Tabel Bank	47
Tabel 3.3. Tabel Kategori	48
Tabel 3.4. Tabel Buku	48
Tabel 3.5. Tabel Detail Pesan	48
Tabel 3.6. Tabel Pesan	49
Tabel 3.7. Tabel Bayar	49
Tabel 3.8. Tabel User	50
Tabel 3.9. Tabel Kontak	50
Tabel 3.10. Tabel FAQ	50
Tabel 3.11. Tabel Layanan	51
Tabel 3.12. Tabel Ongkos	51
Tabel 3.13. Tabel Penerbit	51
Tabel 3.14. Tabel Penulis	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Contoh Diagram Relationship Unary	30
Gambar 2.2. Contoh Diagram Relationship Binary	31
Gambar 2.3. Contoh Diagram Relationship Ternary	31
Gambar 3.1. Diagram Konteks	42
Gambar 3.2. DFD Level 1	43
Gambar 3.3. ERD Penjualan Buku	44
Gambar 3.4. Flowchart Admin	45
Gambar 3.5. Flowchart Pemesanan Buku	46
Gambar 3.6. Relasi Antar Tabel	52
Gambar 3.7. Rancangan Halaman Beranda	53
Gambar 3.8. Rancangan Halaman Buku	53
Gambar 3.9. Rancangan Halaman Tentang	54
Gambar 3.10. Rancangan Halaman Kontak	54
Gambar 3.11. Rancangan Halaman FAQ	55
Gambar 3.12. Rancangan Halaman Masuk	55
Gambar 3.13. Rancangan Halaman Mendaftar	56
Gambar 3.14. Rancangan Halaman Pengiriman	56
Gambar 3.15. Rancangan Halaman Konfirmasi Bayar	56
Gambar 3.16. Rancangan Halaman Login Admin	57
Gambar 3.17. Rancangan Halaman Beranda Admin	57
Gambar 4.1. Tampilan Utama Web	58
Gambar 4.2. Tampilan Halaman Pilihan Buku	61
Gambar 4.3. Tampilan Halaman Buku	61
Gambar 4.4. Tampilan Detail Buku	62
Gambar 4.5. Tampilan Profil	63
Gambar 4.6. Tampilan Menu Kontak	65
Gambar 4.7. Tampilan Menu FAQ	66
Gambar 4.8. Tampilan Register	67
Gambar 4.9. Tampilan Login	67
Gambar 4.10. Tampilan Review Orderan	69
Gambar 4.11. Tampilan Isi Data Pengiriman	71
Gambar 4.12. Tampilan Buku yang Telah Dipesan	71
Gambar 4.13. Tampilan Riwayat Belanja	74
Gambar 4.14. Tampilan Detail Riwayat	74
Gambar 4.15. Tampilan Konfirmasi Isi ID.....	78
Gambar 4.16. Tampilan Konfirmasi Pembayaran	79
Gambar 4.17. Tampilan Konfirmasi Berhasil	79
Gambar 4.18. Tampilan Login Admin	81
Gambar 4.19. Tampilan Beranda Admin	83
Gambar 4.20. Tampilan Tambah Buku	86
Gambar 4.21. Tampilan Tambah Kategori	87
Gambar 4.22. Tampilan Penerbit	89
Gambar 4.23. Tampilan Penulis	90
Gambar 4.24. Tampilan Tambah Admin	91
Gambar 4.25. Tampilan Data User	92

Gambar 4.26. Tampilan Data Pesanan	94
Gambar 4.27. Tampilan Layanan	95
Gambar 4.28. Tampilan Ongkos Kirim	96
Gambar 4.29. Tampilan Bank	98
Gambar 4.30. Tampilan FAQ	99
Gambar 4.31. Tampilan Kontak	100