

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PENJUALAN PADA TOKO
BUKU STIE YKPN YOGYAKARTA**

SKRIPSI



**Oleh :
Febrianto
08.22.0892**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK AMIKOM
YOGYAKARTA
2008/2009**

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PENJUALAN PADA TOKO
BUKU STIE YKPN YOGYAKARTA**

SKRIPSI

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer pada Jurusan Sistem Informasi Transfer
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
AMIKOM YOGYAKARTA

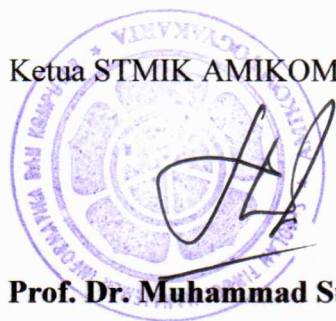
Disusun oleh :

Febrianto
08.22.0892

Disahkan dan disetujui oleh:

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dosen Pembimbing



Prof. Dr. Muhammad Suyanto, MM

Emha Taufiq Luthfi, M.Kom

Halaman Berita Acara

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PENJUALAN PADA TOKO BUKU STIE YKPN YOGYAKARTA SKRIPSI

Disusun oleh :
Febrianto (08.22.0892)

Telah diuji didepan Dosen penguji SEKOLAH TINGGI MANEJEMEN
INFORMATIKA DAN KOMPUTER “ STMIK AMIKOM “ YOGYAKARTA

Pada :

Hari : Senin

Tanggal : 24 Agustus 2009

Waktu : 11.30

Ruang : Folder

Tempat : Kampus Terpadu “ STMIK AMIKOM “ Yogyakarta
Jl. Ring Road Utara , Condong –Catur, Depok, Sleman

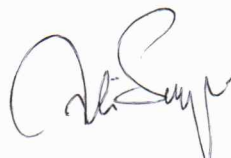
Susunan Tim Penguji :

Penguji I

Penguji II



(Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom)



(Andi Sunyoto, M.Kom)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang memberikan kekuatan dan kesehatan selalu kepada saya sehingga bisa menyelesaikan pendidikan selama kuliah di amikom.

Terimakasih kepada bapak dan ibu karena senantiasa memberikan dukungan dan doa untuk kesuksesan anak-anaknya, terima kasih kepada kak Rizal, kak eve yang selalu membantu dalam segala hal, buat om eji, buat kak Rizma dan Adisa yang terdinta Hamsul serta semua keluarga makase terimakasih atas semua doa dan dukungan kalian. Aa bawes memayngi keluarga seperti kalian semua. semoga kita akan selalu bersama dalam silaturahmi. I Love you all!

Kepada someone special terima kasih atas apa yang kamu berikan selama ini dan dukungan yang besar untuk aku buat ibu suharti dan pak widodo makasih atas dukungan dan doanya.

Kepada teman2 @ you're pejo and love and little cutie of cary, very, andri dinda, farin, ade, yodie, andreas, karna mansaf, nanda bodewese/mudin and love, lutfi, jaya alex, zita rajen, effila, rhesa/kenie, ludi, eri, desi, esti dan semua yang gak bisa lupakan namanya terimakasih kawan. you are my best friend that i've never forgotten.

Kepada bapak kos, ibu kos terimakasih atas semuanya juga kepada semua anak2 kos tanpa kecuali July, adjie, Joe, tom, agus, jati, bonie, rado, agus, toni bandot, pak syuro, pak seni and belajar thank for all.

Peace from **The Fourth Room Design**



JUST FOR YOU

HALAMAN MOTTO

"jangan melihat segala kesulitan
seperti sebatang baja yang kuat
tapi lihatlah seperti sebatang lidi
yang mudah kau patahkan"



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PENJUALAN PADA TOKO BUKU STIE YKPN YOGYAKARTA “**.

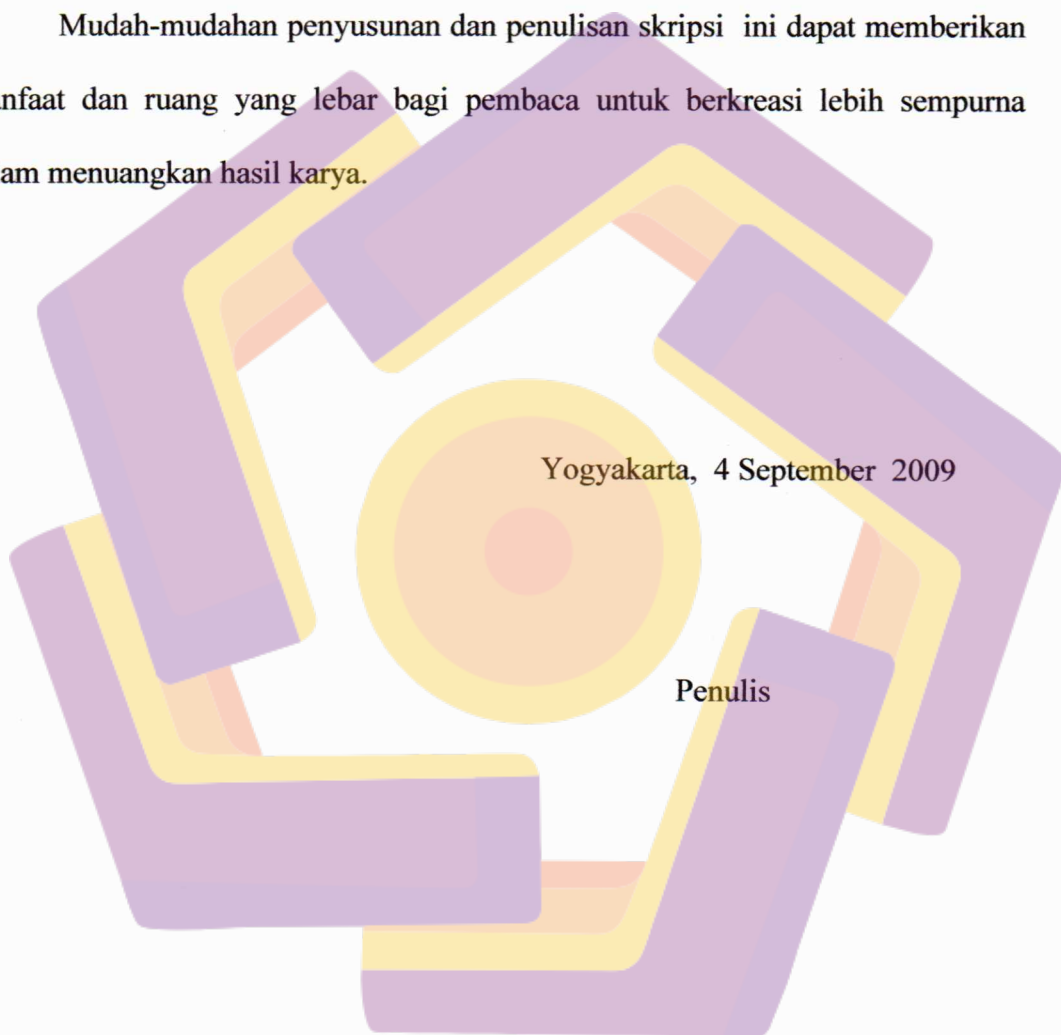
Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Strata I Sistem Informasi Transfer di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto,MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Emha Taufiq Luthfi,M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan motivasi pada penulis dalam penyusunan skripsi.
3. Para dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan.
4. Segenap staff dan karyawan STMIK “AMIKOM“ Yogyakarta yang telah membantu dalam kelancaran administrasi sampai dengan terselesaikannya skripsi ini.
5. Semua pihak yang selama ini banyak memberi bantuan, dukungan motivasi maupun do’a yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis memahami bahwa dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini masih ada kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan peran aktif pembaca dengan memberikan kritik dan saran sebagai masukan.

Mudah-mudahan penyusunan dan penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat dan ruang yang lebar bagi pembaca untuk berkreasi lebih sempurna dalam menuangkan hasil karya.



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGUJIAN	iii
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang Masalah	1
1.2.Rumusan Masalah.....	2
1.3.Batasan Masalah	3
1.4.Manfaat dan Tujuan	3
1.5.Metode Penelitian	4
1.6.Sistematika penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1.E-Shopping	6
2.1.1 Pengertian E-Shopping	6
2.1.2 Jenis- jenis E-shopping	7
1. Business to Business	7
2. Business to Consumer.....	8
3. Consumer to Business.....	8
4. Business to Employee	8
5. Consumer to consumer	8
6. M- Commerce	8

2.2 Internet	9
2.2.1 Sejarah internet	9
2.2.2 Kegunaan Internet	11
2.2.2.1 Fungsi Komunikasi	11
2.2.2.2 Resource Discovery	11
2.2.2.3 Resource Sharing	11
2.2.2.4 Komunitas	11
2.3 World Wide Web (WWW)	12
2.3.1 Pengertian WWW (World Wide Web)	12
2.3.2 Konsep Dasar Pembuatan Web	14
2.4 Database (Basis Data)	14
2.4.1 Konsep Perancangan Database	15
2.4.2 Field/atribut kunci	15
2.4.3 Diagram Entity Realationship	16
2.4.3.1 Tahapan Pembuatan Diagram E-R	17
2.4.4 Software untuk perancangan	18
2.4.4.1 Macromedia Dreamweaver MX	18
2.4.4.2 Adobe Photoshop 9.0	21
2.4.4.3 HTML (Hypertext Markup Language)	23
2.4.4.4 PHP (<i>Personal Home Page</i>)	26
2.4.4.4.1 Variabel dalam PHP	27
2.4.4.4.2 Percabangan	27
2.4.4.4.3 Pengulangan	32
2.4.4.4.4 Fungsi	36
2.4.4.4.5 MySQL	37
2.5 Perangkat Lunak Web Server	41
2.5.1 Apache	42
2.5.2 Konfigurasi file httpd.conf	43
2.6 Tinjauan Umum	45
2.6.1 Sejarah Toko Buku STIE YKPN	45
2.6.2 Visi Dan Misi Perusahaan	46

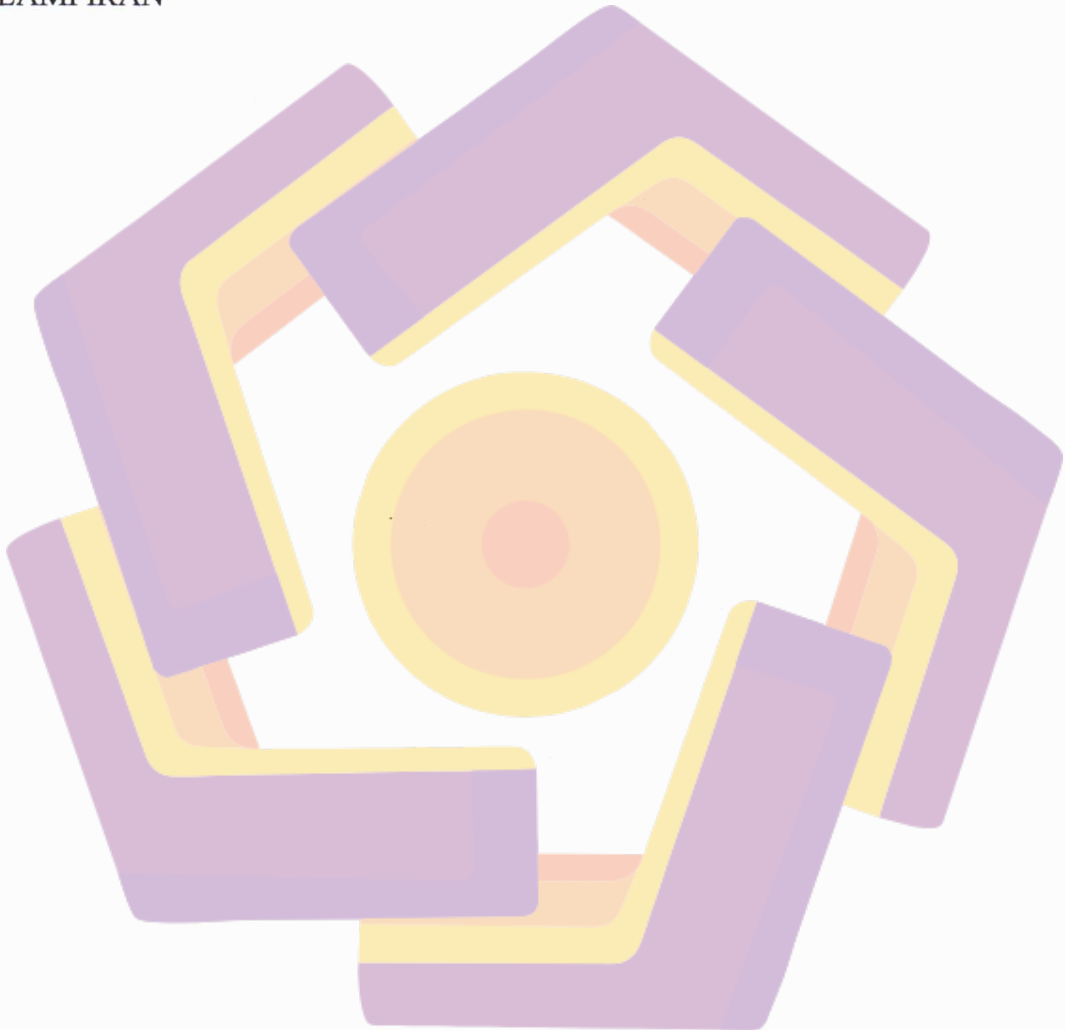
2.6.2.1	Visi Perusahaan	46
2.6.2.2	Misi Perusahaan	46
2.6.2.3	Struktur Organisasi	46
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		48
3.3	Identifikasi Masalah	49
1.	Performance.....	49
2.	Information	50
3.	Economy	50
4.	Control	50
5.	Efficiency	52
6.	Services	52
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem	53
3.5	Analisis Studi Kelayakan	55
1.	Analisis Kebutuhan Informasi	55
2.	Analisis Kelayakan Teknik	56
3.	Analisis Kelayakan Operasi	56
4.	Analisis Biaya Manfaat	56
a.	Biaya Pengadaan	56
b.	Biaya Persiapan Operasi	56
c.	Biaya Proyek	57
d.	Biaya Operasi dan Perawatan	57
	Komponen Manfaat	57
a.	Keuntungan Berwujud	57
b.	Keuntungan tak Berwujud	57
3.6	Metode analisis Biaya dan Manfaat	60
1.	Payback Period	60
2.	Return Of Invesment	61
3.	Net Present Value	62
3.7	Flowchart Sistem Yang Diusulkan	64
3.8	Data Flow Diagram	65

3.9 DFD Level 1	66
3.10 DFD Level 2	67
3.11 Perancangan DataBase	68
1. Normalisasi Pertama	68
2. Normalisasi Kedua	69
3. Normalisasi Ketiga	71
4. Relasi antar Tabel	73
3.12 Rancangan Database	73
3.13 Perancangan interface	75
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	80
4.1 Implementasi Sistem	80
4.1.1 Pembuatan Database dan tabel	80
4.1.2 Pembuatan Program Pendukung Aplikasi	86
4.1.3 Pemrograman dan Pengujian	88
1. Uji coba White box	88
2. Uji coba Black Box	89
4.1.4 Konversi Sistem	92
1. Konversi Dokumen Dasar	93
2. Konversi File	93
3. Mengoperasikan Sistem	94
4.1.5 Halaman Index	94
4.1.6 Halaman Administrator	102
4.2 Proses Upload File dan Database	105
4.1.1 Upload File dan Database pada Web hosting Berbayar .	105
1. Cara Mendumping Database	105
2. Cara Mengupload dan Database Di Server Sendiri	108

BAB V PENUTUP	113
5.1.Kesimpulan	113
5.2.Saran	114

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kinerja	49
Tabel 3.2 Tabel informasi	50
Tabel 3.3 Tabel ekonomis	51
Tabel 3.4 Tabel kontrol	51
Tabel 3.5 Tabel efisiensi	52
Tabel 3.6 Tabel Layanan	53
Tabel 3.7 Tabel Pengadaan Hardware	58
Tabel 3.8 Tabel Kebutuhan Software	58
Tabel 3.9 Tabel Biaya dan Manfaat	59
Tabel 3.10 Tabel Hasil Analisis Biaya Manfaat	63
Tabel 3.11 Normalisasi Pertama	68
Tabel 3.12 Normalisasi Kedua	69
Tabel 3.13 Normalisasi Ketiga	71
Tabel 4.1 Tabel Program Manual	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Notasi Simbolik di Dalam Diagram E-R	17
Gambar 2.2. Lembar Kerja Macromedia Dream weaver MX	20
Gambar 2.3. Lembar Kerja Adobe Photoshop CS 3	22
Gambar 2.4. Struktur HTML	24
Gambar 2.5. Contoh Dokumen HTML	25
Gambar 2.6. Lembar Kerja My SQL	40
Gambar 2.7. Alur Data Skript PHP	42
Gambar 2.8. Tampilan Apache Web Server	44
Gambar 3.1 Sistem Yang Sedang Berjalan Pada toko Buku STIE YKPN	48
Gambar 3.2 Flow Chart Sistem Yang Diusulkan	64
Gambar 3.3 Diagram Konteks E-Shopping STIE YKPN	65
Gambar 3.4 Diagram Level 1 E-Shopping	66
Gambar 3.5 Diagram Level 2 E-Shopping	67
Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel	73
Gambar 3.7 Gambar Tabel Kios_admin	73
Gambar 3.8 Gambar Tabel Kios_member	74
Gambar 3.9 Gambar Tabel Kios_belanja	74
Gambar 3.10 Gambar Tabel Kios_news	74
Gambar 3.11 Gambar Tabel Kios_buku	75
Gambar 3.12. Halaman home	75
Gambar 3.13. Halaman Contact	76
Gambar 3.14 Halaman Katalog Buku	77
Gambar 3.15. Halaman Daftar Member	77
Gambar 3.16. Halaman Detail Buku	78
Gambar 3.17. Halaman Beli	79
Gambar 4.1 Tabel Admin	82
Gambar 4.2 Tabel Belanja	83
Gambar 4.3 Tabel buku	84
Gambar 4.4 Tabel Member	85

Gambar 4.5 Tabel News	86
Gambar 4.6 Uji White Box	89
Gambar 4.7. Uji Coba Black Box Input Data Katalog Buku.....	90
Gambar 4.8. Uji Coba Black Box Output Data Katalog Buku	88
Gambar 4.9 Halaman Depan Saat Web Di Akses.....	95
Gambar 4.10 Halaman Daftar Member	96
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Login	97
Gambar 4.12 Halaman User.....	98
Gambar 4.13 Halaman Tampilan Pembelian Buku	99
Gambar 4.14 Halaman Tampilan Pembelian Buku Setelah Check Out	100
Gambar 4.15 Halaman Tampilan Pembelian Buku	101
Gambar 4.16 Halaman Pencarian Buku.....	101
Gambar 4.17 Halaman Login Admin.....	102
Gambar 4.18 Halaman Sistem Kontrol Administrator	103
Gambar 4.19 Halaman Tambah Katalog dan Lihat Katalog.....	104
Gambar 4.20 Halaman Tampilan Dan Hapus Member	104
Gambar 4.21 Start apache Friends	106
Gambar 4.22 Tampilan XAMPP Start up Pertama Kali	106
Gambar 4.23 Tampilan PHP My Admin	107
Gambar 4.24 DataBase Di Dumping	108
Gambar 4.25 Tampilan awal Ketika Web Di Upload.....	109
Gambar 4.26 Tampilan File Manager.....	110
Gambar 4.27 Tampilan Proses Memulai Upload File	111
Gambar 4.28 Tampilan Proses Upload File.....	112