

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN BUKU BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Ahli Madya Pada Program Diploma III
Manajemen Informatika**



Disusun oleh :

Sri Martha Sidabutar

200830009

**PROGRAM DIPLOMA III
MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA MALANG
2012**

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Judul : Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi

Penjualan Buku Berbasis web

Diajukan Oleh :

Nama : Sri Martha Sidabutar

NIM : 200830009

Jurusan : D-III Manajemen Informatika dan Teknik Komputer

Malang, Juli 2012

Menyetujui dan Mengesahkan

Dosen Pembimbing

Ketua Program D-III MI

Lailil Muflikah, S.Kom

W. Eko Wahyono, S. Kom

LEMBAR PERSEMBAHAN

Akhirnya Tugas Akhir Q usai sudah,, dengan perjuangan 4 tahun hanya untuk diploma (rugi yow padahal..hehehe) tapi tak apalah karena selama molor 1 tahun aq mendapat pelajaran dan pengalaman yang berharga..

Selama 1 tahun ini juga Q jadi dapat lebih mengenal teman yang ada disekitarQ baik yang sekelas maupun berbeda kelas..

Tugas Akhir ini juga dapat selesai berkat dukungan banyak pihak dan dalam kesempatan ini aq ingin berterimakasih kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus karena penguatan, rahmat, terang roh kudus dan kesehatan selalu senantiasa diberikan pada saya..sehingga saya dapat menyelesaikan TA ini dari awal hingga selesai walaupun agak macet..thank'z god,,hehhe
2. Kedua orang tua saya yang selalu sabar menunggu anaknya wisuda walaupun ampe molor 1 tahun dan pastinya dengan biaya yang mahal, tapi tetep saja selalu mensupport dan mendoakan saya hingga ampe akhir,, makasi bapak,, makasi ibu..
3. bwt adikQ dan kakakQ yang tersayang,, adekQ yang slalu setia mengantar daku kemanapun Q pergi wolopun kadang2 agak sebel jg dia tp wajar c,,hahaha

Sama halnya dgn kakakQ,,yang selalu bertanya kapan ujian dan TA nya uda sampai mana,,yaaahhh itu lumayan membantulah karena dengan begitu Q jadi ngrasa punya utang,, hohohoh.. (welek yow)..

4. bwt temen2 Q terutama DEMIT angkatan 2008 (flore, divta,atha,vandi,guntur,tri)..co cweet dah perjalanan qt selama 1 tahun,,kebersamaan, kekompakkan, saling membantu, ketawa bareng, stress bareng, gila bareng,keperpus bareng jg,byk dah qt

lalui bersama,,makasi yah moga kliand selalu ingat daku,,luph u all plend..

5.makasi jg bwt temen2 yg brada di luar wilayah demit seperti andri, mamen, yefta, mbok, puri, eel, dan smw orng yg selalu memberi semangat tiap kali ketemu,,bu andri yg ikut menunggu ujian n menyemangati saya makasi y,,yefta yg setia n sabar menunggu ampe malam,ikut puyeng ma qite2..makasi..mamen yg selalu sms n blng semangat,,tingkyu mamen,,

Sekian ucapan trimakasi saya.. pada intinyaa q berterimakasih untuk smw org..maap klo ada yg tdk disebutkan..trimakasi dan Tuhan Memberkati..



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang maha Kuasa atas segala berkatNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir sebagai bagian dari prasyarat untuk menempuh pendidikan Diploma III Manajemen Informatika dan teknik Komputer dengan lancar dan sehat. Tugas Akhir ini mengambil judul **“Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Buku Berbasis Web”**.

Penulisan Tugas Akhir ini tidak akan terlepas dari peran berbagai pihak yang memberikan bantuan dan dukungan dalam berbagai bentuk. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terimakasih kepada :

1. Lailil Muflikah, S.Kom., M.Sc selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing dan membantu penulis dengan sabar dan baik dalam proses perancangan program hingga penyelesaian.
2. Ir. DJ. Djoko S., M.Phill., Ph.D selaku dekan Fakultas Teknik yang telah bersedia menjadi dosen penguji serta memberikan saran dan masukan dalam perbaikan tugas akhir ini.
3. W. Eko Wahyono, S.Kom selaku Ketua Program DIII Manajemen Informatika dan Teknik Komputer yang selalu memberikan informasi, membimbing dan memberikan semangat agar penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan cepat.

sempurna, oleh karena itu penulis selalu mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari segenap pembaca.

Semoga Tugas Akhir ini dapat berguna dan bermanfaat terutama bagi pihak-pihak yang tertarik untuk mengkaji dan mengembangkannya.

Malang, Juli 2012

Penulis



DAFTAR ISI

Halaman Judul	i	
Lembar Pengesahan	ii	
Kata Pengantar	iii	
Daftar Isi	v	
BAB I	PENDAHULUAN	
1.1	Latar Belakang Masalah	1
1.2	Rumusan Masalah	2
1.3	Batasan Masalah	2
1.4	Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1	Tujuan	3
1.4.2	Manfaat	3
1.5	Metodo Pengumpulan Data	4
1.6	Sistematika Pembahasan	4
BAB II	LANDASAN TEORI	
2.1	Sistem dan Informasi	6
2.1.1	Pengertian Sistem	6
2.1.2	Pengertian Informasi	6
2.1.3	Pengertian Sistem Informasi	7
2.2	Pengertian Database	7
2.3	Data Flow Diagram	7
2.3.1	Simbol-simbol DFD	7

	2.3.2 Level DFD	9
2.4	Entitas Relationship Diagram	10
2.5	Gambaran Umum Internet.....	14
	2.5.1 Internet Network	14
	2.5.2 HyperText Mark Up Language	14
	2.5.3 Cascading Style Sheet	15
	2.5.4 Hypertext Preprocessor	16
	2.5.5 Web Server	16
	2.5.6 Macromedia Dreamweaver MX	17
	2.5.7 My Structure Query Language	17
BAB III	ANALISA PERANCANGAN SISTEM	
3.1	Deskripsi Sistem	19
3.2	Desain Sistem	20
3.3	Atribut Pembentukan Sistem	20
3.4	Relasi Antar Tabel.....	20
3.5	Tabel yang digunakan dalam Sistem	21
	3.5.1 Entitas Pembeli	21
	3.5.2 Entitas Barang	22
	3.5.3 Entitas Pemesanan	22
	3.5.4 Eentitas Kategori	23
3.6	Data Flow Diagram.....	23
	3.6.1 DFD Level Konteks.....	23
	3.6.2 DFD Level 0	24

3.6.3 DFD Level 1	25
3.6.3.1 DFD Level 1 Proses 1	25
3.6.3.2 DFD Level 1 Proses 2	26
3.6.3.3 DFD Level 1 Proses 3	27

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1 Halaman Utama.....	29
4.2 Kategori	29
4.3 Form Buku Tamu	30
4.4 Menu Kontak Book Store	31
4.5 Menu Alur Pemesanan Buku	31
4.6 Login Admin dan Pemilik	32
4.7 Menu Admin	32
4.7.1 Menu Kategori	33
4.7.1.1 Tambah Kategori	33
4.7.1.2 Hapus Kategori	33
4.7.1.3 Cari Kategori.....	34
4.7.1.4 View Kategori.....	35
4.7.2 Menu Barang.....	35
4.7.2.1 Bacaan Remaja.....	35
4.7.2.2 Cari Buku.....	36
4.7.3 Menu Pemesanan.....	37
4.7.3.1 Form Pemesanan.....	37
4.7.3.2 View Pemesanan.....	37

4.7.3.3 Edit Pemesanan.....	38
4.7.3.4 Form Cari Pemesanan.....	38
4.7.4 Menu Buku Tamu.....	39
4.8 Menu Pemilik.....	39
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Di era globalisasi saat ini teknologi informasi berkembang semakin pesat. Tidak hanya melalui media televisi, radio, koran maupun majalah, tetapi juga menggunakan media internet. Internet adalah salah satu media yang berjasa menawarkan informasi secara *on-line*. Melalui internet kita bisa melakukan banyak aktivitas dan dengan mudah mengetahui informasi lebih cepat, akurat, dan praktis tanpa perlu menghabiskan banyak waktu.

Buku merupakan jendela dunia, yang dapat digunakan untuk berbagai kalangan dari yang muda sampai yang tua. Banyak usaha-usaha golongan menengah ataupun golongan atas menawarkan beragam buku yang isinya diproduksi untuk semua kalangan dan dari berbagai bidang ilmu. Namun masih bekerja secara manual yang menggunakan sistem pembukuan dengan mencatat semua persediaan, hasil penjualan serta pendataan buku-buku sesuai kategori. Sistem kerja ini memiliki banyak kelemahan yaitu membutuhkan waktu yang lama, kurang efektif, hasil yang dicapai kurang akurat dan seringkali terjadi kesalahan dalam proses pencatatan karena terlalu banyaknya arsip-arsip yang harus dilihat dan dicatat.

Oleh karena itu, penulis akan membuat Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Buku Berbasis Web, yang diharapkan dapat membantu dan mempermudah sistem kerja toko buku menjadi lebih efisien,

dan lebih praktis sehingga hasil yang dicapai juga lebih akurat. Penyimpanan data-data menggunakan program ini dapat disimpan dengan aman, rapi, dan kemungkinan terjadinya kesalahan dapat diperkecil. Melalui program web ini, toko buku dapat memperkenalkan produk-produk bukunya ke masyarakat luas dan dapat menambah daftar pelanggan dari berbagai tempat.

1.2 Rumusan Masalah

Dengan melihat latar belakang di atas, maka permasalahannya adalah bagaimana merancang dan membuat sistem informasi penjualan buku berbasis web.

1.3 Batasan Masalah

Untuk merancang sistem informasi penjualan buku penulis membahas masalah yang dibatasi dalam hal-hal sebagai berikut :

1. Pembuatan aplikasi untuk melihat ketersediaan buku.
2. Pembuatan aplikasi untuk pemesanan yang dikelola oleh admin.
3. Tidak membahas pembayaran secara detail.
4. Pemesanan pembelian buku melalui email.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan website ini adalah :

- a. Untuk mempermudah toko buku dalam menjual dan

memperkenalkan buku-buku ke masyarakat luas.

- b. Mengembangkan sistem kerja toko buku dari sistem manual ke sistem yang lebih praktis, akurat dan cepat.

1.4.2 Manfaat

a. Bagi Toko Buku

- Meningkatkan mutu pelayanan toko buku sehingga memudahkan komunikasi dan interaksi dengan konsumen.
- Mempermudah dalam mempromosikan produk-produk buku yang ada.
- Mempermudah kerja menjadi lebih efisien, cepat dan akurat.

b. Bagi Konsumen

- Mempermudah konsumen untuk mendapatkan informasi yang mereka butuhkan terutama tentang buku-buku yang tersedia dan terbaru. Sehingga konsumen tidak perlu datang langsung ketoko buku.
- Mempermudah konsumen dalam melihat dan memilih buku yang akan dibeli, karena buku didaftar sesuai dengan jenisnya.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Untuk memperoleh data penyusunan tugas akhir, penulis menggunakan beberapa metode :

1. Metode Interview

Mengadakan tanya jawab atau wawancara secara langsung dengan karyawan tentang data-data yang dibutuhkan untuk membuat web ini.

2. Metode Observasi

Melakukan survei secara langsung ke lapangan dan melakukan pengamatan.

1.6 Sistematika Pembahasan Laporan

Sistematika yang akan di uraikan dalam laporan Tugas Akhir ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Memuat latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, metodologi penulisan dan sistematika pembahasan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab ini berisikan teori-teori yang saling berkaitan dengan pokok permasalahan yang pada akhirnya digunakan sebagai dasar pemecahan masalah pada Tugas Akhir ini.

BAB III : RANCANG SISTEM

Dalam bab ini di lakukan pengumpulan data yang meliputi data-

data yang berhubungan dengan perancangan sistem yang di buat dengan menggunakan Macromedia, PHP dan My SQL.

BAB IV : IMPLEMENTASI & PEMBAHASAN

Pada bab ini di lakukan kegiatan pengimplementasian program. Kemudian hasil rancangan program tersebut di realisasikan.

BAB V : PENUTUP

Bab ini merupakan terakhir yang berisi kesimpulan dari hasil rancangan dan pengujian serta saran-saran yang mungkin dapat sebagai suatu masukan berharga untuk lebih meningkatkan program yang di buat.

