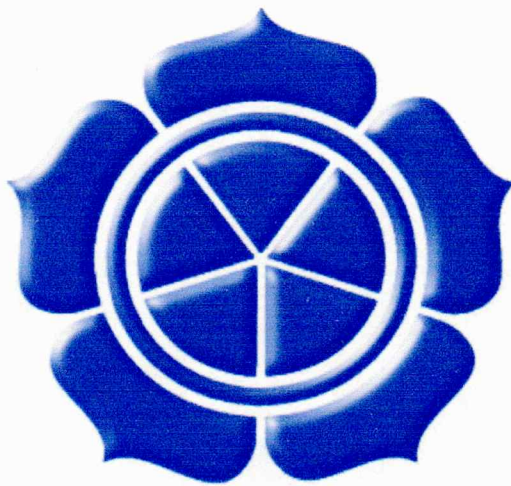


**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN BUKU DI
PENERBIT DAN PERCETAKAN PINUS BOOK PUBLISHER
YOGYAKARTA BERBASIS WEB**

SKRIPSI



Disusun oleh:

AGUSTAR PUTRA

03.11.0347

**JURUSAN TEHNIK INFORMATIKA SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN
INFORMATIKA DAN KOMPUTER "AMIKOM"**

YOGYAKARTA

2007

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN BUKU DI PENERBIT DAN PERCETAKAN PINUS BOOK PUBLISHER YOGYAKARTA BERBASIS WEB

Skripsi ini telah disetujui guna memenuhi syarat Kelulusan Program Studi Teknik Informatika Strata-1 (S1) pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “Amikom “ Yogyakarta.

Disahkan Oleh :

Ketua STMIK AMIKOM

Dosen Pembimbing



(Dr. M. Suyanto, MM)

(Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

Laporan Skripsi yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN BUKU DI PENERBIT DAN PERCETAKAN PINUS BOOK PUBLISHER YOGYAKARTA BEBASIS WEB”** ini telah dipresentasikan dan diuji di depan tim penguji STMIK Amikom Yogyakarta pada:

Hari/Tanggal : Selasa, 07 Agustus 2007

Waktu : 10.30 WIB

Tempat : Ruang Network, Kampus Terpadu STMIK Amikom
Yogyakarta

Mengetahui : Tim Penguji

Penguji I : Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom

Penguji II : Dr. Abidarin Rosidi, MMA

Penguji III : Hanif Al Fatta, S.Kom

MOTTO

**“Dan hendaklah setiap diri memperhatikan
apa yang telah diperbuatnya hari esok”
(QS. Al-Hasyr : 18)**

**“Bertanyalah kamu kepada ahli ilmu
jika kamu tidak mengetahui”
(QS. Al-Anbiya : 7)**

**“Sesungguhnya kesulitan itu selalu disertai oleh kemudahan”
(QS. Alam-Nasyrah :6)**

**“Allah akan memberikan kelapangan sesudah kesulitan”
(QS. Ath-Thalaq : 7)**

**“Barang siapa yang menempuh suatu jalan untuk mencari ilmu,
niscaya Allah mudahkan baginya jalan menuju surga”**

Pengalaman adalah guru yang baik

**Diantara pekerjaan ibadah adalah memanfaatkan ilmu
untuk kemashlahatan orang banyak**

**Kejujuran akan membawa ketenangan,
Ketidakjujuran akan menimbulkan keragu-raguan**

**Lautan yang tenang tidak akan pernah
menciptakan pelaut yang ulung hanya lautan yang ganas
yang akan menciptakan nelayan-nelayan yang ulung**

**Cinta tidak dapat digambarkan tanpa iman
dan iman pun tidak dapat dibayangkan tanpa cinta**

You can if you think you can

HALAMAN PERSEMBAHAN

"...Allah SWT pasti akan mengangkat orang-orang yang beriman & berpengetahuan di antara kamu beberapa tingkat lebih tinggi" (Qs : Al-Mujadallah :11)

"Terangilah jalan kerajinan, ketekunan, dan keuletan menuju sukses dengan doa-doa Kepada Allah SWT Yang Maha Pemberi Keterangan dan Petunjuk"

Kupersembahkan skripsi ini
Sebagai salah satu tanda terima kasihku untuk
Orang-orang yang aku sayangi,

Y

a

i

t

u

- ❖ *Kedua orang tuaku(alm, Intan kariman dan Jainar) Yang senantiasa mencurahkan kasih sayangrnya, Perhatian, dukungan moral maupun materil. Dan Selalu mendoakan keberhasilan atas sukses yang Aku raih saat ini.*
- ❖ *Kakak-kakakku yang tercinta Yang tak henti-hentinya selalu memberikan dukungan dan semangat. Agar Aku terus berusaha dan jangan menyerah untuk mencapai keberhasilan.*
- ❖ *Buat Cewek Qoe Tersayang (Etix) yang selalu setia menemaniku, mendukungku & yang sama – sama berjuang denganku, I Love You....*
- ❖ *Untuk semua teman-teman yang selalu memberikan saran dan ide-idenya.*



KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah Skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Buku Di Penerbit dan Percetakan Pinus Yogyakarta Berbasis Web” dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu (S1) jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Skripsi ini mungkin tidak terlaksana tanpa dukungan, bimbingan dan petunjuk dari semua pihak yang telah membantu penulis hingga dapat terselesaikan. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Muhammad Suyanto, MM. Selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom, selaku ketua jurusan teknik informatika strata satu (S1) dan selaku dosen pembimbing yang telah membantu membimbing hingga terselesaikannya penyusunan skripsi ini
3. Bapak M. Fajar AF, selaku Direktur Bagian Penerbitan Penerbit Pinus Book Publisher Yogyakarta..
4. Buat orangtuaku bapak (Alm)Intan Kariman, Ibu Jainar, terima kasih atas curahan kasih sayang yang begitu banyak memberikan dukungan dan perhatian untuk penyusun.

5. Buat kakak-kakakku tercinta,terimakasih buat semua dukungan dan suportnya.
6. Semua pihak yang tidak bisa penyusun sebutkan satu persatu yang telah membantu baik berupa ide, saran, maupun pendapat yang sangat berguna bagi penyusun dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Dalam penyusunan Skripsi ini, penyusun menyadari masih banyak terdapat kekurangan, karena itu penyusun sangat mengharapakan kritk dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi peyempurnaan Skripsi ini. Akhir kata semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 12 Agustus 2007

(Agustar Putra)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	
1.2 Pokok Masalah	2
1.3 Batasan masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.5 Metode pengumpulan data	4
1.6 Sistematika	4
BAB II. LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian E-commerce	
2.2 Cara Kerja Internet	8
2.2.1 HTTP (<i>Hipertext Transfer Protocol</i>)	9
2.2.2 URL (<i>Uniform Resource Locator</i>)	9

2.2.3	Homepage	10
2.2.4	Browser	10
2.3	Pemrograman Web (<i>Web Programing</i>)	10
2.3.1	Mengenal PHP	11
2.3.2	Mengenal MySQL	13

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Analisis Sistem	
3.1.1	Identifikasi Masalah	
3.1.2	Sasaran dan Batasan Website	
3.1.3	Analisis Kelemahan sistem.....	15
3.1.3.1	Analisis Kinerja (performance)	16
3.1.3.2	Analisis Informasi (information).....	16
3.1.3.3	Analisis Ekonomi (economic).....	17
3.1.3.4	Analisis Kontrol (Control).....	17
3.1.3.5	Analisis Efisiensi (efficiency).....	18
3.1.3.6	Analisis Pelayanan (service).....	18
3.1.4	Analisis Biaya Manfaat.....	19
3.1.4.1	Metode Periode Pengembalian (<i>payback Periode</i>) ...	20
3.1.4.2	Metode Pengembalian Investasi (ROI).....	21
3.1.4.3	Metode Nilai Bersih (<i>Net Present Value</i>).....	22
3.1.5	Analisis Kelayakan.....	23
3.1.5.1	Kelayakan Teknologi.....	24
3.1.5.2	Kelayakan Ekonomi.....	24

3.1.6	Analisis kebutuhan.....	25
3.1.6.1	Perangkat Keras.....	25
3.1.6.2	Perangkat lunak.....	25
3.2	Rancangan Sistem	26
3.2.1	Diagram Alir Sistem/Flowchart	27
3.2.2	Data Flow Diagram	29
3.2.2.1	Diagram Konteks	29
3.2.2.2	Data Flow Diagram Level 1	30
3.2.2.3	Data Flow Diagram Level 2 Proses 1	31
3.2.2.4	Data Flow Diagram Level 2 Proses 2	32
3.2.2.5	Data Flow Diagram Level 2 Proses 3	32
3.2.2.6	Data Flow Diagram Level 2 Proses 4	33
3.2.2.7	Data Flow Diagram Level 2 Proses 5	34
3.2.2.8	Data Flow Diagram Level 2 Proses 6	34
3.3	Rancangan database	35
3.3.1	Normalisasi	35
3.3.1.1	Normalisasi Bentuk Pertama	36
3.3.1.2	Normalisasi Bentuk Kedua	36
3.3.1.3	Normalisasi Bentuk Ketiga	37
3.3.2	Hubungan Antar Tabel / Relasi Antar Tabel.....	38
3.4	Rancangan Tabel	40
3.4.1	Tabel Penulis	40
3.4.2	Tabel Buku	41

3.4.3	Tabel Member	42
3.4.4	Tabel Pemesanan	43
3.4.5	Tabel DetailPemesanan	44
3.4.6	Tabel Pembayaran	45
3.5	Perancangan Masukan	46
3.5.1	Masukan Data penulis	46
3.5.2	Masukan Data Buku	46
3.5.3	Masukan Data Member	47
3.5.4	Masukan Data Tamu	48
3.5.5	Masukan Data Transaksi Pesan	48
3.5.6	Masukan Data Pembayaran	49
3.6	Perancangan Keluaran	50
3.6.1	Laporan Data Buku Keseluruhan	50
3.6.2	Laporan Data Member	50
3.6.3	Laporan Pesan Perperiode	51
3.6.4	Laporan Pesan Keseluruhan	51
3.6.5	Laporan Data Pesan Permember	52
3.6.6	Tampilan Perbuku	52
3.6.7	Laporan Pesanan Terbayar	53

BAB IV. PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI PROGRAM

4.1	Aturan Implementasi Aplikasi	48
4.2	Spesifikasi Program	49
4.2.1	Halaman Web Untuk Umum	49
4.2.2	Halaman Web Untuk Admin	51
4.3	Algoritma Program Dan Aplikasi	53
4.3.1	Halaman Member	55
4.3.1.1	Halaman Daftar Member	55
4.3.1.2	Halaman Buku Tamu	56
4.3.1.3	Halaman Menu Member	57
4.3.1.4	Halaman Daftar Buku Member	58
4.3.1.5	Halaman Transaksi Pesan	59
4.3.1.6	Halaman Pembayaran	60
4.3.1.7	Halaman Cek Pesanan	61
4.3.1.8	Halaman Cara Pembayaran	62
4.3.2	Halaman Admin	63
4.3.2.1	Halaman Utama Admin	63
4.3.2.2	Halaman Data Penulis	64
4.3.2.3	Halaman Data Buku	65
4.3.2.4	Halaman Data Member	66
4.3.2.5	Halaman Buku Tamu	66
4.3.2.6	Halaman daftar Buku Keseluruhan	67
4.3.2.7	Daftar Data member	69

4.3.2.8	Halaman Pesanan Perperiode	70
4.3.2.9	Halaman Daftar Pesan Keseluruhan	71
4.3.2.10	Halaman Pesanan Per Member	72
4.3.2.11	Halaman Tampilan Perbuku	73
4.3.2.12	Halaman Pesanan Terbayar	75
4.4	Registrasi dan Pembelian Hosting.....	83
4.5	Upload Web.....	85
4.5.1.	Upload file lewat Control Panel.....	85
4.5.2	Upload file lewat FTP.....	88
4.6.	Administrasi Website.....	89
4.6.1.	Mengelola Content.....	89
BAB 5.	PENUTUP	
5.1	Kesimpulan	
5.2	Saran	95
DAFTAR PUSTAKA..		
LAMPIRAN-LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

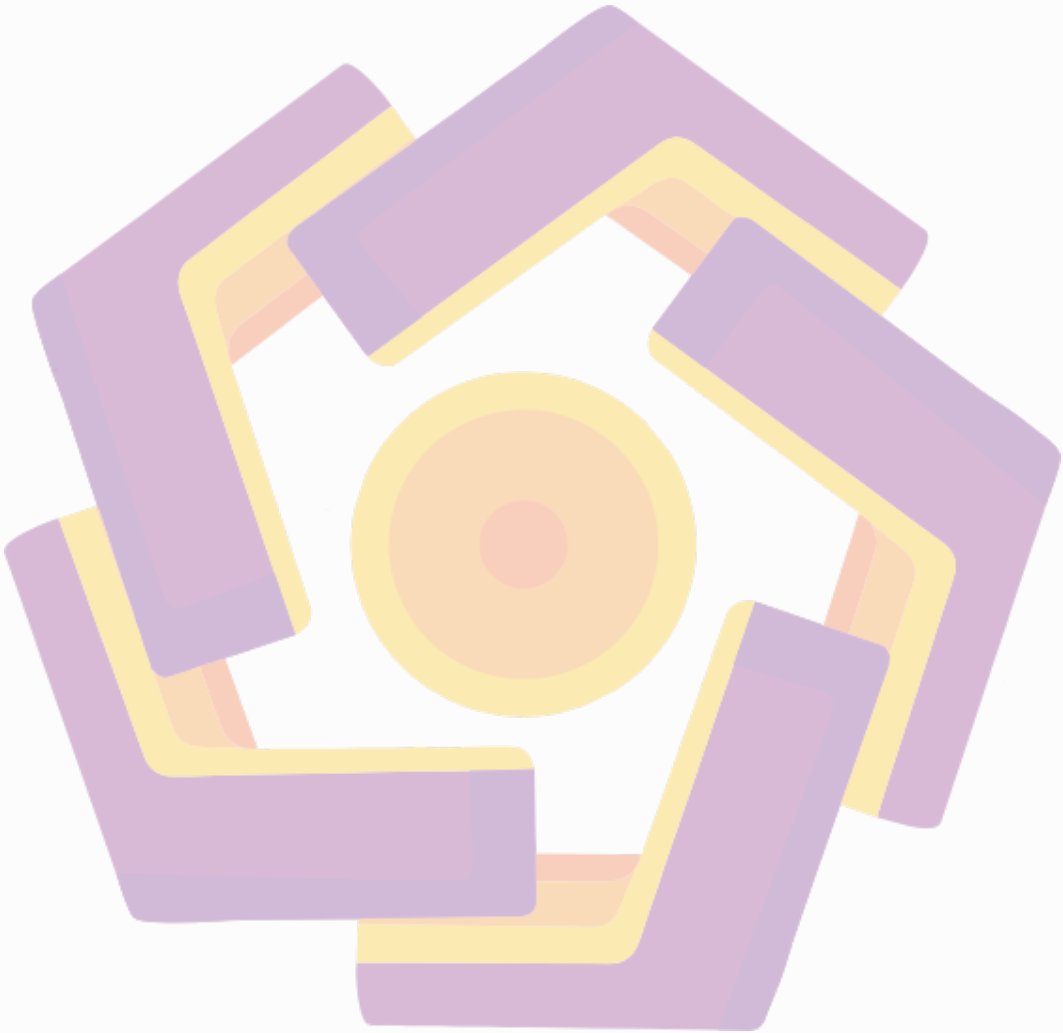
Gambar 3.1	Diagram Alir Sistem/Sistem Flowchart	27
Gambar 3.2	Diagram Konteks	29
Gambar 3.3	Data Flow Diagram Level 1	30
Gambar 3.4	Data Flow Diagram Level 2 Proses 1	31
Gambar 3.5	Data Flow Diagram Level 2 Proses 2	32
Gambar 3.6	Data Flow Diagram Level 2 Proses 3	32
Gambar 3.7	Data Flow diagram Level 2 Proses 4	33
Gambar 3.8	Data Flow diagram Level 2 Proses 5	34
Gambar 3.9	Data Flow diagram Level 2 Proses 6	34
Gambat 3.10	Tabel yang digunakan	35
Gambat 3.11	Normalisasi Bentuk Pertama	36
Gambat 3.12	Normalisasi Bentuk Kedua	37
Gambat 3.13	Normalisasi Bentuk Ketiga	38
Gambar 3.14	Relasi Antar Tabel	39
Gambar 3.15	Rancangan input Data Penulis	46
Gambar 3.16	Rancangan Input Buku	47
Gambar 3.17	Rancangan Input Data Member	47
Gambar 3.18	Rancangan Input Buku Tamu	48
Gambar 3.19	Rancangan Input Data Pengirim Dan Penerima	48
Gambar 3.20	Rancangan Input Pembayaran	49
Gambar 3.21	Rancangan Laporan Buku Keseluruhan	50
Gambar 3.22	Rancangan Laporan Data Member	50

Gambar 3.23	Rancangan Laporan Pemesanan Perperiode	51
Gambar 3.24	Rancangan Laporan Pemesanan Keseluruhan	51
Gambar 3.25	Rancangan Data Pesan Per Member	52
Gambar 3.26	Rancangan Tampilan Per Buku	52
Gambar 3.27	Rancangan Laporan Pesan Terbayar.....	53
Gambar 4.1	Tampilan Halaman Utama	59
Gambar 4.2	Tampilan Halaman Daftar Member	60
Gambar 4.3	Tampilan Halaman Buku Tamu	61
Gambar 4.4	Tampilan Halaman Menu Member	62
Gambar 4.5	Tampilan Daftar Buku Member	63
Gambar 4.6	Halaman Transaksi Pesan	64
Gambar 4.7	Halaman Pembayaran	64
Gambar 4.8	Halaman Cek Pesanan	65
Gambar 4.9	Halaman Cara Pembayaran	66
Gambar 4.10	Halaman Login Admin	67
Gambar 4.11	Halaman Utama Admin	67
Gambar 4.12a	Halaman Data Penulis	68
Gambar 4.12b	Halaman Input Data Penulis	69
Gambar 4.13a	Halaman Data Buku	70
Gambar 4.13b	Halaman Input Data Buku	71
Gambar 4.14	Halaman Data Member	72
Gambar 4.15	Halaman Data Buku Tamu	73
Gambar 4.15a	Halaman Daftar Data Buku Keseluruhan	74

Gambar 4.15b	Halaman Laporan Data Buku Keseluruhan	74
Gambar 4.16a	Halaman Daftar Data Member	75
Gambar 4.16b	Halaman Laporan Daftar Data Member	76
Gambar 4.17a	Halaman Pesanan Per Periode	77
Gambar 4.17b	Halaman Laporan Pesanan Per Periode	77
Gambar 4.18a	Halaman Daftar Pesanan Keseluruhan	78
Gambar 4.18b	Halaman Laporan Daftar Pesanan Keseluruhan	78
Gambar 4.19a	Halaman Pesanan Per Member	79
Gambar 4.19b	Halaman Laporan pesanan Per Member	79
Gambar 4.20a	Halaman Tampilan Per Buku	80
Gambar 4.20b	Halaman Laporan Tampilan Per Buku	81
Gambar 4.21a	Halaman Pesanan Terbayar	82
Gambar 4.21b	Halaman Laporan Pesanan Terbayar	82
Gambar 4.22	Halaman utama www.masterwebnet.com	85
Gambar 4.23	Form Pendaftaran pada www.masterwebnet.com	86
Gambar 4.24	Tampilan Control Panel Masterwebnet.com	87
Gambar 4.25	Folder site	88
Gambar 4.26	Folder nama domain	88
Gambar 4.27	Folder www	89
Gambar 4.28	upload file	89
Gambar 4.29	pencarian file	90
Gambar 4.30	Upload lewat FTP	91
Gambar 4.31	Content Menu	92

Gambar 4.32 Content Item.....92

Gambar 4.34 Content New.....93



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Analisis Kinerja (<i>performance</i>)	16
Tabel 3.2	Analisis Informasi (<i>information</i>).....	16
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi (<i>economic</i>)	17
Tabel 3.4	Analisis Kontrol (<i>Control</i>)	17
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi (<i>efficiency</i>)	18
Tabel 3.6	Analisis Pelayanan (<i>service</i>)	18
Tabel 3.7	Rincian Biaya Manfaat.....	19
Tabel 3.8	Hasil Analisis.....	23
Tabel 3.9	Tabel Penulis	40
Tabel 3.10	Tabel Buku	41
Tabel 3.11	Tabel Member	42
Tabel 3.12	Tabel Pemesanan	43
Tabel 3.13	Tabel Detail Pemesanan	44
Tabel 3.14	Tabel Pembayaran	45