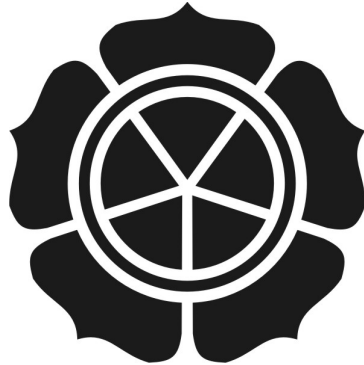


**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web pada Toko Buku  
Indah Shopping Center Yogyakarta**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Septian Aditya Putra**

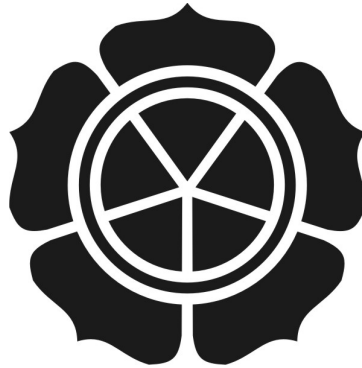
**09.12.4006**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web pada Toko Buku  
Indah Shopping Center Yogyakarta**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat sarjana S1  
pada jurusan sistem informasi



disusun oleh

**Septian Aditya Putra**

**09.12.4006**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS  
WEB PADA TOKO BUKU INDAH SHOPPING CENTER YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

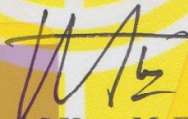
**Septian Aditya Putra**

**09.12.4006**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 9 Oktober 2012

**Dosen Pembimbing**



**Kusnawi, S.Kom. M. Eng.**

**NIK 190302112**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS  
WEB PADA TOKO BUKU INDAH SHOPPING CENTER YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Septian Aditya Putra**

**09.12.4006**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 17 April 2013

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Kusnawi, S. Kom. M. Eng**  
**NIK 190302112**

**Andi Sunyoto, M. Kom**  
**NIK 190302052**

**Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs**  
**NIK 190302207**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 6 Mei 2013

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof.Dr.M.Suyanto, M.M.**  
**NIK 190302001**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web pada Toko Buku Indah Shopping Center Yogyakarta” merupakan karya sendiri (ASLI) dan didalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, serta tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 16 April 2013

SEPTIAN ADITYA PUTRA  
09.12.4006

## MOTTO

**Ilmu itu lebih baik dari harta. Ilmu menjaga engkau dan engkau menjaga harta. Ilmu itu menghukum dan harta itu terhukum. Harta itu Kurang bila dibelanjakan tapi ilmu bertambah apabila diajarkan.**

**-Ali Bin Abi Thalib-**

**Apabila di dalam diri seseorang masih ada rasa malu dan takut untuk berbuat suatu kebaikan, maka jaminan bagi orang tersebut adalah tidak akan bertemunya ia dengan kemajuan selangkah pun.**

**-Soekarno Hatta-**

**Jika Kau Menang Lebih Baik Diam Saja dan Jika Kau Kalah Jangan Beralasan.**

**-Adolf Hitler-**

**Pelajarilah Sesuatu yang Kau Senangi.**

**-Septian Aditya Putra-**

**Everybody can be a hero.**

**-Bruce Wayne / The Dark Knight Rises-**

## PERSEMBAHAN

Saya persembahkan Skripsi ini Untuk :

1. Allah Swt yang selalu melimpahkan rezeki dan rahmatnya serta nikmat yang berlimpah.
2. Ibu saya Yanti Agustini, atas doanya selama ini.
3. Bapak Saya Sodali, terima kasih atas segalanya. Anda seperti Rambo di dunia nyata.
4. Bule saya Wardinah yang selalu memberikan masukan dan tempat tinggal selama saya berkuliah di Yogyakarta.
5. Adik ,kakak dan Abang ipar saya Jenny Dwi Clarissa, Endah Purwanti Ningsih dan Arif Indra Perdana yang selalu memotivasi saya.
6. Dan semua yang berperan secara langsung dan tidak langsung berperan dalam penyelesaian skripsi saya yaitu :
  - a. Rahmani Azlan, terima kasih atas koneksi internet gratisnya serta bantuan dalam menyelesaikan masalah coding.
  - b. Bapak Kusnawi, terima kasih atas semua masukan dan bimbingannya.
  - c. Ali Alghozaly, terima kasih atas bantuan dalam coding programnya.
  - d. Furqon Marzuki, terima kasih atas bantuan informasinya baik dari kampus maupun bantuan dalam mengatasi format skripsi.
  - e. Jefri Adi Dwi Y, Terima kasih atas koneksi internet dan tinta printernya yang saya gunakan dalam mengeprint skripsi saya, walaupun akhirnya saya memberikan sedikit uang untuk beli tinta printer.
  - f. Suryadi Hendra dan M. Khoireza QMI, terima kasih atas masukan dan dukungannya.
  - g. Semua teman-teman S1 SI 07, terima kasih atas doanya.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat sertasalam penulis haturkan pada junjungan umat Nabi Muhammad SAW,

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program strata 1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof . Dr . M.Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Kusnawi S. Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahannya bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis mengikuti perkuliahan.
5. Semua keluarga Besar dari penulis terutama kedua orangtua saya.



## Daftar Isi

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	v
MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL .....	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xx
INTISARI.....	xxv
ABSTRACT .....	xxvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 LatarBelakangMasalah.....	1
1.2 RumusanMasalah.....	2
1.3 BatasanMasalah .....	3
1.4 TujuanPenelitian .....	4
1.5 ManfaatPenelitian .....	4
1.5.1 BagiPenulis .....	4
1.5.2 BagiTokoBuku Indah .....	4
1.5.3 BagiMasyarakat .....	4
1.6 MetodePenelitian .....	4
1.6.1 TahapPengumpulan Data.....	5

1.6.2 Tahap Pengembangan Sistem .....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II.....	9
2.1 Pengertian Sistem.....	9
2.1.1 Ciri Pokok Sistem Menurut Gaspert .....	10
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	11
2.1.3 Definisi Informasi .....	12
2.1.4 Siklus Informasi.....	12
2.1.5 Kualitas Informasi .....	13
2.2 Pengertian Sistem Informasi .....	14
2.2.1 Komponen Sistem Informasi.....	15
2.3 Konsep Dasar Internet .....	17
2.3.1 Sejarah Internet .....	17
2.3.2 World Wide Web.....	18
2.3.3 Web.....	19
2.3.4 E-Commerce (Electronic Commerce).....	20
2.4 Konsep Permodelan Sistem .....	21
2.4.1 DFD (Data Flow Diagram) .....	21
2.5 Normalisasi .....	24
2.5.1 Bentuk-bentuk Normalisasi.....	24
2.5.2 The Entity Relationship .....	26
2.5.3 Elemen-elemen ERD .....	27
2.5.4 Memvalidasi ERD.....	30
2.6 Perangkat Lunak Yang digunakan .....	31

2.6.1 Adobe Dreamweaver CS3.....	31
2.6.2 Adobe Photoshop CS3 .....	34
2.6.3 XAMPP.....	34
2.6.4 MySql.....	35
2.6.5 PHP .....	36
2.7 TinjauanUmum .....	38
2.7.1 SejarahBerdirinyaToko .....	38
2.7.2 VisidanMisi .....	38
2.7.3 StrukturOrganisasi .....	39
<b>BAB III AnalisisdanPerancanganSistem .....</b>	<b>41</b>
3.1 IdentifikasiMasalah .....	41
3.2 AnalisisSistem.....	41
3.2.1 AnalisisKelemahanSistem.....	41
3.2.1 AnalisisKebutuhanSistem.....	46
3.2.2.1 KebutuhanFungsional .....	46
3.2.2.2 KebutuhanNonfungsional.....	48
3.2.2.3 KebutuhanPegguna User.....	49
3.2.3 AnalisisKelayakanSistem.....	50
3.2.3.1 KelayakanHukum .....	50
3.2.3.2 KelayakanTekhnologi .....	50
3.2.3.3 KelayakanOperasional .....	51
3.3 PerancanganSistem	
3.3.1 Flowchart yang diusulkan .....	51
3.3.2 Perancangan Proses .....	53
3.3.2.1 Data Flow Diagram (DFD) yang diusulkan .....	53

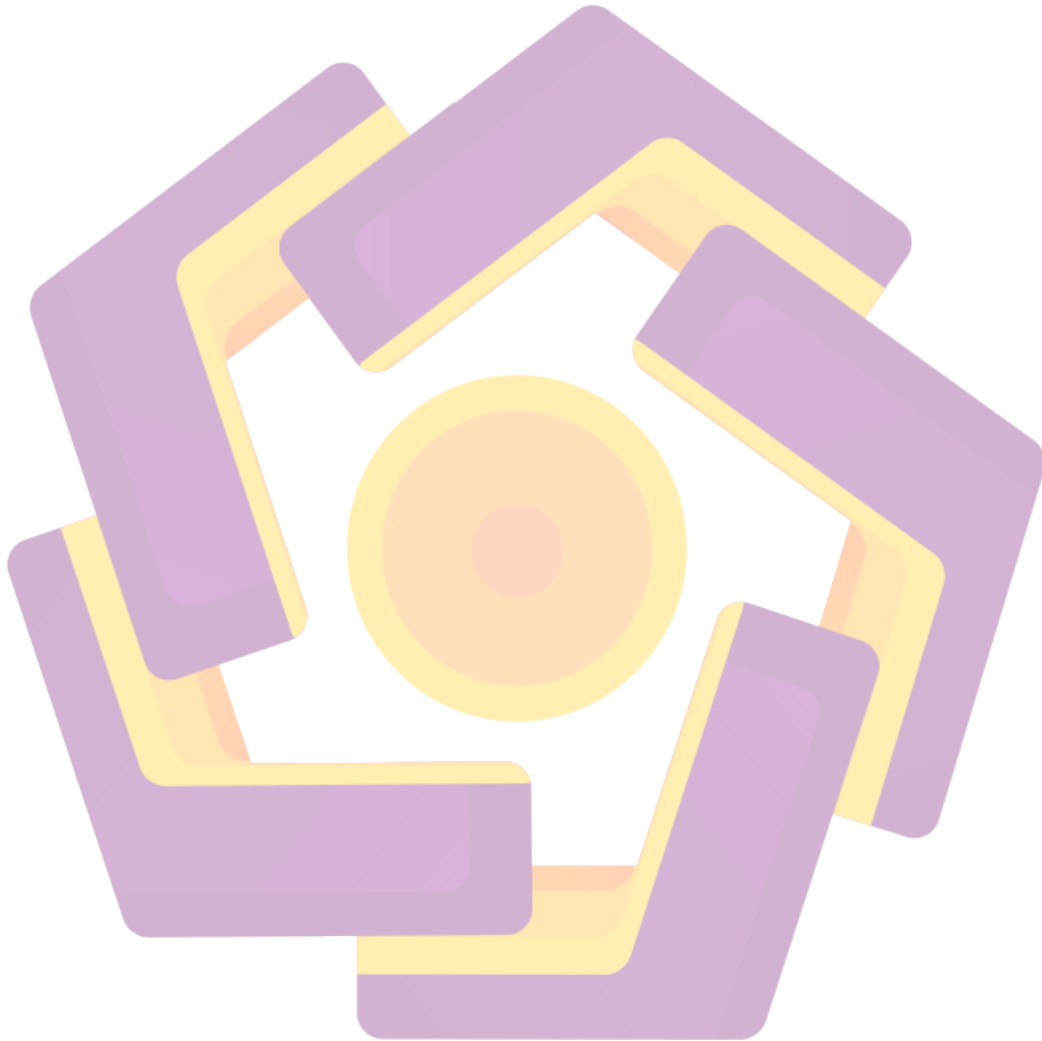
3.3.2.1.1 DFD Level 0.....	53
3.3.2.1.2 DFD Level 1.....	54
3.3.2.1.3 DFD Level 2.....	55
3.3.2.1.4 DFD Level 2 Proses 3.....	56
3.3.2.1.5 DFD Level 2 Proses 4.....	57
3.3.2.2 The Entity Relationship Diagram (ERD) .....	59
3.3.2.3 Perancangan Basis Data .....	61
3.3.2.3.1 Relasi Antar Tabel.....	61
3.3.2.3.2 Struktur Tabel.....	62
3.3.3 Perancangan Interface Admin .....	69
3.3.3.1 Halaman Admin.....	69
3.3.3.2 Menu Utama Admin .....	70
3.3.3.3 Halaman Data Member .....	71
3.3.3.4 Halaman Kategori Buku.....	71
3.3.3.5 Halaman Data Buku .....	72
3.3.3.6 Halaman Penerbit.....	72
3.3.3.7 Halaman Pengarang .....	72
3.3.3.8 Halaman Pemesanan .....	73
3.3.3.9 Halaman Pembayaran .....	74
3.3.3.10 Halaman Pengiriman.....	75
3.3.3.11 Halaman Ongkir.....	75
3.3.3.12 Halaman Buku Tamu .....	76
3.3.3.13 Halaman Testimoni.....	77
3.3.3.14 Laporan Data Buku .....	77
3.3.3.15 Laporan Pemesanan .....	78

3.3.3.16 Laporan Pembayaran .....	79
3.3.3.17 Laporan Pengiriman.....	79
3.3.3.18 Laporan Ongkir.....	80
3.3.4 Perancangan Interface Member.....	80
3.3.4.1 Halaman Utama Member .....	80
3.3.4.2 Menu Login Member .....	82
3.3.4.3 Halaman Detail Buku.....	82
3.3.4.4 Halaman Akun Saya .....	83
3.3.4.5 Detail Pemesanan.....	84
3.3.4.6 Konfirmasi Pembayaran.....	84
3.3.4.7 Form Konfirmasi Pembayaran .....	85
3.3.4.8 Halaman Kategori Buku.....	86
3.3.4.9 Halaman Pengarang .....	86
3.3.4.10 Halaman Keranjang Belanja.....	87
3.3.4.11 Halaman Finish Order.....	87
3.3.4.12 Halaman Buku Tamu .....	88
3.3.4.13 Halaman Penerbit.....	88
3.3.4.14 Halaman Testimoni.....	89
3.3.5 Perancangan Interface Pengunjung.....	89
3.3.5.1 Menu Utama Pengunjung.....	89
3.3.5.2 Form Registrasi Pengunjung .....	91
3.3.5.3 Form Buku Tamu.....	92
3.3.5.4 Halaman Kategori Buku.....	92
3.3.5.5 Halaman Detail Buku.....	93
3.3.5.6 Halaman Penerbit.....	93

3.3.5.7 HalamanPengarang .....	94
BAB IV ImplementasidanPembahasan.....	95
4.1 Implementasi.....	95
4.1.1 UjiCoba Program .....	95
4.1.1.1 Black Box Testing .....	95
4.1.1.2 White Box Testing .....	98
4.1.2 Manual Program	
4.1.2.1 Halaman Login Admin.....	101
4.1.2.2HalamanBuku .....	102
4.1.2.3 Halaman Data Member .....	104
4.1.2.5 Halaman Data Penerbit .....	105
4.1.2.6 Halaman Data Pengarang.....	106
4.1.2.7 Halaman Data Pemesanan.....	106
4.1.2.8 Halaman Data Pengiriman .....	107
4.1.2.9 Halaman Data Ongkir .....	108
4.1.2.10 HalamanTestimoni .....	108
4.2 Pembahasan	
4.2.1 Pembahasan Listing Program.....	109
4.2.1.1 Fungsmysql_connect .....	109
4.2.1.2 Fungsmysql_select.....	111
4.2.1.3 Fungsmysql_query.....	112
4.2.1.4 Fungsmysql_fetch array .....	113
4.2.2 Pembahasan Basis Data	
4.2.2.1 Tabel Admin.....	114
4.2.2.2 TabelBuku .....	115

4.2.2.3	TabelBukuTamu .....	117
4.2.2.4	TabelKategoriBuku.....	118
4.2.2.5	Tabel Member .....	118
4.2.2.6	TabelOngkir.....	119
4.2.2.7	TabelPembayaran .....	120
4.2.2.8	TabelPemesanan .....	121
4.2.2.9	TabelPenerbit.....	123
4.2.2.10	TabelPengarang .....	124
4.2.2.11	TabelPengiriman.....	125
4.2.2.12	TabelTestimoni.....	125
4.2.2.13	Tabel Detail Kategori.....	126
4.2.2.14	TabelDetaiPemesanan .....	126
4.2.2.15	Tabel Detail Pengarang .....	127
4.2.3	PembahasanAntarmuku Program .....	128
4.2.3.1	Home.....	128
4.2.3.2	KatalogBuku.....	129
4.2.3.3	KategoriBuku .....	130
4.2.3.4	Profil .....	130
4.2.3.5	BukuTamu.....	131
4.2.3.6	Testimoni.....	131
4.2.3.7	PengarangBuku.....	132
4.2.3.8	Registrasi Member.....	132
4.2.3.9	AkunSaya .....	133
4.2.3.10	Keranjang, checkout dankonfirmasi .....	134
4.3	PemeliharaanSistem .....	135

4.4 Manual Instalasi .....	136
4.5 Mengenalkan Web PadaMesinPencarian .....	140
BAB V Penutup .....	137
5.1 Kesimpulan .....	137

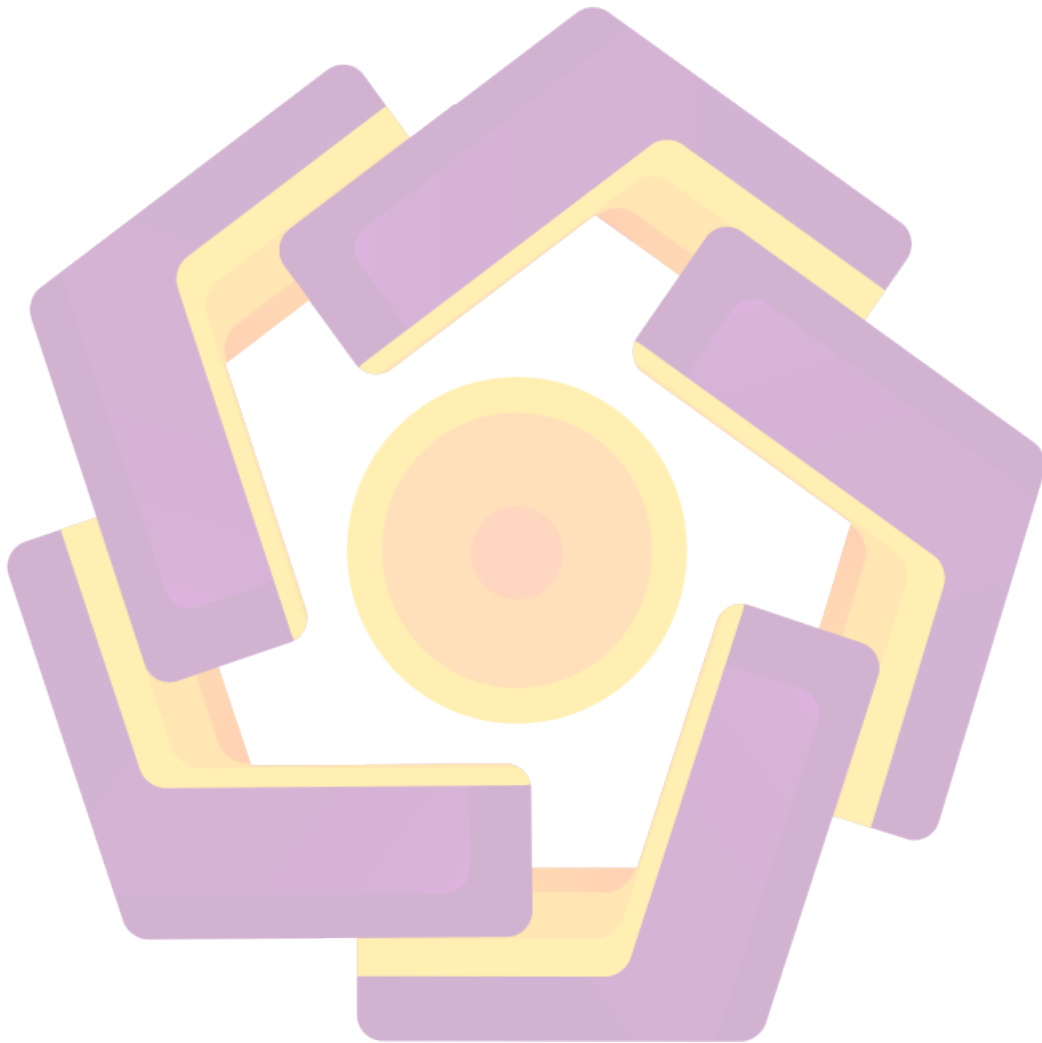




## Daftar Tabel

Tabel 3.1 Analisis Kinerja .....	42
Tabel 3.2 Analisis Informasi .....	43
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi .....	44
Tabel 3.4 Analisis Kontrol .....	44
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi .....	45
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan .....	46
Tabel 3.7 Member .....	62
Tabel 3.8 Admin .....	63
Tabel 3.9 Buku .....	63
Tabel 3.10 Kategori Buku .....	63
Tabel 3.11 Detail Kategori .....	64
Tabel 3.12 Pengarang .....	64
Tabel 3.13 Detail Kategori .....	64
Tabel 3.14 Penerbit .....	64
Tabel 3.15 Pemesanan .....	65
Tabel 3.16 Detail Pemesanan .....	66
Tabel 3.17 Pengiriman .....	66
Tabel 3.18 Pembayaran .....	66
Tabel 3.19 Ongkir .....	67
Tabel 3.20 Testimoni .....	67
Tabel 3.21 Buku Tamu .....	68
Tabel 4.1 Black Box Testing 1 .....	96
Tabel 4.2 Black Box Testing 2 .....	97
Tabel 4.3 White Box Testing 1 .....	99

Tabel 4.4 White Box Testing 2..... 99



## Daftar Gambar

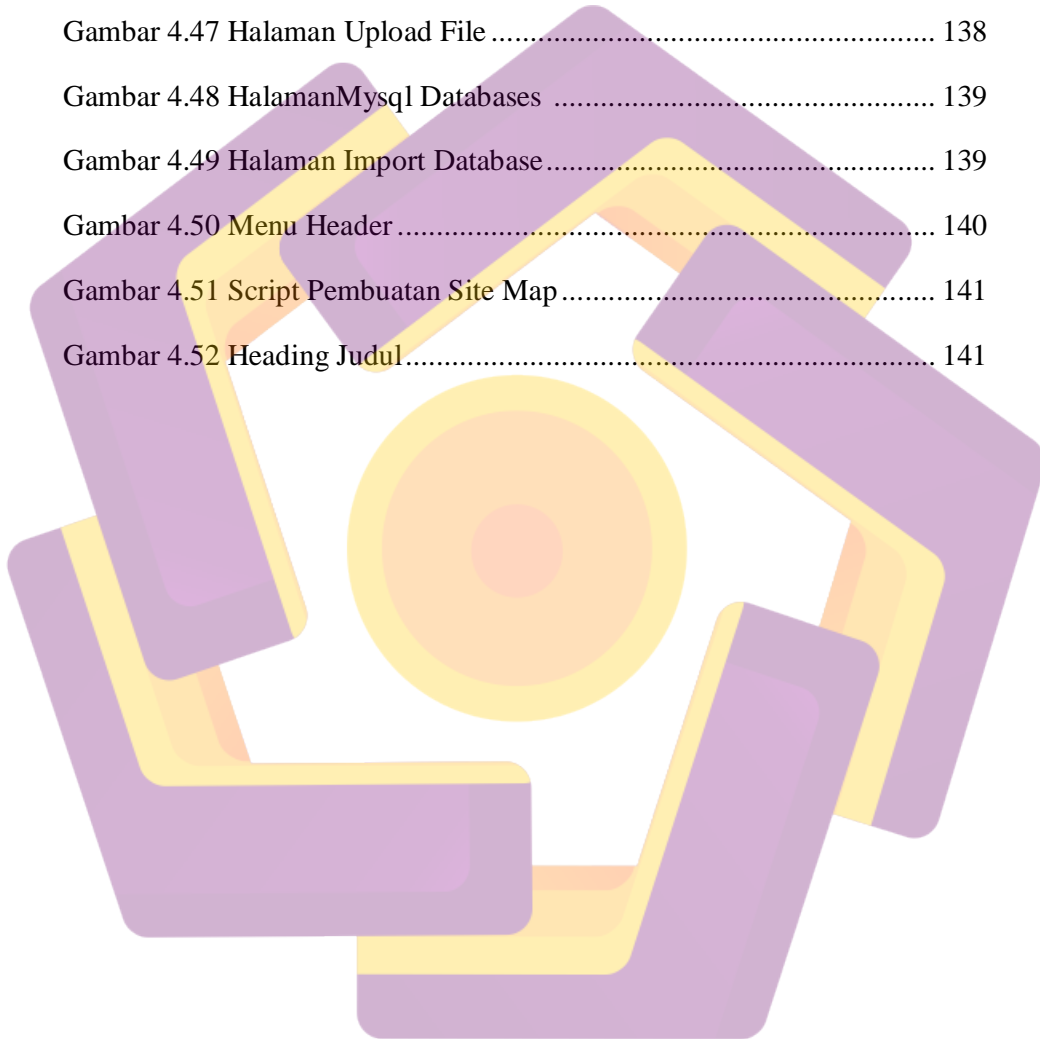
Gambar 2.1 Model Sistem.....	10
Gambar 2.2 Siklus Informasi.....	13
Gambar 2.3 Konsep Sistem Informasi.....	15
Gambar 2.4 Elemen-elemen DFD .....	23
Gambar 2.5 Elemen-elemen ERD .....	27
Gambar 2.6 Tampilan Awal Adobe Dreamweaver .....	33
Gambar 2.7 Halaman Awal Adobe Photoshop .....	34
Gambar 2.8 XAMPP.....	35
Gambar 2.9 Struktur Organisasi .....	36
Gambar 3.1 Flowchart Sistem .....	52
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	53
Gambar 3.3 DFD Level 1 .....	54
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 2 .....	55
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 3 .....	56
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 4 .....	57
Gambar 3.7 Rancangan ERD Program .....	60
Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel .....	61
Gambar 3.9 Menu Login Admin .....	69
Gambar 3.10 Halaman Utama Admin .....	70
Gambar 3.11 Halaman Data Member .....	71
Gambar 3.12 Halaman Kategori Buku.....	71
Gambar 3.13 Form Data Buku .....	72
Gambar 3.14 Form Penerbit .....	72
Gambar 3.15 Form Pengarang.....	73

Gambar 3.16 Form Pemesanan.....	74
Gambar 3.17 HalamanPembayaran .....	74
Gambar 3.18 Form Pengiriman .....	75
Gambar 3.19 Form Ongkir .....	75
Gambar 3.20 HalamanBukuTamudata .....	76
Gambar 3.21 Form BukuTamudata.....	76
Gambar 3.22 HalamanTestimoni.....	77
Gambar 3.23 Form Testimoni .....	77
Gambar 3.24 Laporan Data Buku.....	78
Gambar 3.25 LaporanPemesanan .....	78
Gambar 3.26 LaporanPembayaran .....	79
Gambar 3.27 LaporanPengiriman.....	79
Gambar 3.28 LaporanOngkir .....	80
Gambar 3.29 HalamanUtama Member .....	81
Gambar 3.30 Menu Login Member .....	82
Gambar 3.31 Halaman Detail Buku.....	82
Gambar 3.32 HalamanAkunSaya .....	83
Gambar 3.33 Detail Pemesanan.....	84
Gambar 3.34 KonfirmasiPembayaran.....	84
Gambar 3.35 Form KonfirmasiPembayaran .....	85
Gambar 3.36 HalamanKategoriBuku.....	86
Gambar 3.37 HalamanPengarang .....	86
Gambar 3.38 HalamanKeranjangBelanja.....	87
Gambar 3.39 Halaman Finish Order.....	87
Gambar 3.40 HalamanBukuTamudata .....	88

Gambar 3.41 Halaman Penerbit .....	88
Gambar 3.42 Halaman Testimoni.....	89
Gambar 3.43 Halaman Utama Pengunjung.....	90
Gambar 3.44 Form Registrasi Pengunjung .....	91
Gambar 3.45 Form Buku Tamu Pengunjung .....	92
Gambar 3.46 Halaman Kategori Buku.....	92
Gambar 3.49 Halaman Pengarang .....	94
Gambar 4.1 Contoh Black Box Testing 1 .....	97
Gambar 4.2 Contoh Black Box Testing 2 .....	98
Gambar 4.3 Hasil Koneksi Yang gagal dan pesan error .....	100
Gambar 4.4 Tampilan Buku Tamu .....	100
Gambar 4.5 Pesan error Pada Buku Tamu .....	101
Gambar 4.6 Halaman Login Admin .....	101
Gambar 4.7 Halaman Utama Admin .....	102
Gambar 4.8 Halaman Data Buku .....	102
Gambar 4.9 Tabel Data Buku .....	103
Gambar 4.10 Halaman Data Member .....	104
Gambar 4.11 Halaman Kategori Buku.....	105
Gambar 4.12 Halaman Data Penerbit .....	105
Gambar 4.13 Halaman Data Pengarang .....	106
Gambar 4.14 Halaman Data Pemesanan.....	107
Gambar 4.14. Halaman Data Pengiriman .....	108
Gambar 4.15. Halaman Data Ongkir .....	108
Gambar 4.16 Halaman Testimoni.....	109
Gambar 4.17 Hasil Koneksi Database .....	111

Gambar 4.18 Tabel Admin.....	114
Gambar 4.19 TabelBuku .....	116
Gambar 4.20 TabelBukuTamu .....	117
Gambar 4.21 TabelKategoriBuku.....	117
Gambar 4.22 TabelKategoriBuku.....	119
Gambar 4.23 TabelOngkir.....	120
Gambar 4.24 TabelPembayaran .....	121
Gambar 4.25 TabelPemesanan .....	122
Gambar 4.26 TabelPenerbit.....	123
Gambar 4.27 TabelPengarang .....	123
Gambar 4.28 TabelPengiriman.....	125
Gambar 4.29 TabelTestimoni.....	125
Gambar 4.30 Tabel Detail Kategori.....	126
Gambar 4.31 Tabel Detail Pemesanan.....	127
Gambar 4.32 Tabel Detail Pengarang.....	128
Gambar 4.33 Halaman Home.....	129
Gambar 4.34 HalamanKatalogBuku.....	129
Gambar 4.35 HalamanKategoriBuku.....	130
Gambar 4.36 HalamanProfil.....	130
Gambar 4.37 HalamanBukuTamu .....	131
Gambar 4.38 HalamanPengarangBuku.....	132
Gambar 4.39 HalamanRegistrasi Member.....	133
Gambar 4.40 HalamanAkunSaya .....	133
Gambar 4.41 HalamanKeranjang .....	134
Gambar 4.42 Halaman Finish Order.....	135

Gambar 4.43 Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	135
Gambar 4.44 Halaman Login Pada cPanel .....	137
Gambar 4.45 Halaman Control Panel cPanel.....	137
Gambar 4.46 Halaman File Manager.....	138
Gambar 4.47 Halaman Upload File .....	138
Gambar 4.48 Halaman Mysql Databases .....	139
Gambar 4.49 Halaman Import Database.....	139
Gambar 4.50 Menu Header .....	140
Gambar 4.51 Script Pembuatan Site Map.....	141
Gambar 4.52 Heading Judul.....	141



## INTISARI

Di zaman modern saat ini kebutuhan akan informasi cukup besar, hampir seluruh lapisan masyarakat membutuhkan informasi. Dengan semakin besarnya kebutuhan manusia akan informasi yang cepat dan akurat. Maka internet menjadi pilihan tepat dalam memenuhi kebutuhan tersebut. Internet juga dapat digunakan oleh semua kalangan, seperti individu, organisasi, badan usaha dan lain-lain sebagai media promosi yang memperkenalkan kepada publik secara jelas. Hal ini dapat dilakukan dengan suatu wadah yang dikenal selama ini sebagai website.

Toko buku Indah Shopping Center Yogyakarta merupakan suatu perusahaan yang bergerak di bidang penjualan buku. Kegiatan seperti menambah data buku, mengecek jumlah buku dll masih dilakukan secara manual sehingga terkadang penjual mengalami kesulitan dalam mengecek data buku yang tersedia di toko. Demi peningkatan kualitas pelayanan kepada konsumen, penulis ingin menganalisis dan merancang suatu sistem informasi berbasis web sebagai media promosi dan juga berfungsi untuk mengetahui informasi tentang stok buku dan melihat buku-buku terbaru yang tersedia di toko.

Website sebagai media promosi sangat membantu untuk memperoleh informasi tentang buku secara cepat, akurat dan jelas, disamping itu juga dapat digunakan sebagai alat bantu dalam mengelola pendataan buku dan dapat juga digunakan sebagai katalog online. Untuk membangun sistem informasi berbasis web ini, dibutuhkan perangkat lunak Adobe Dreamweaver sebagai web editor, Adobe Photoshop CS3 sebagai image editor, MySQL Database Server sebagai database serta PHP sebagai script yang akan digunakan nantinya serta Apache sebagai web server.

**Kata Kunci :** website, katalog, PHP



## **ABSTRACT**

*In this time need of information is big enough, almost everyone in this world need an information. So with more and more the people need an quickly information and accurate. So the internet can use as information too by all people, like individual, organization, corporation and many more as a media of promotion that introducing to public clearly. This thing can do with a media that be known as website.*

*Indah Book Store Shopping Center Yogyakarta is a corporation which for sell books. Activity like add the book, checking the number of books and more still do manually because of tha the seller get a trouble in checking the number of book that available in the store. For the enhancement a service of quality to consumen, the writer wants analyze and build an information system web base as a media of promotion and useful to know an information about stock of books and look for the new book that available in the store.*

*The website as a media of promotion very help to get an information about the book quickly, accurate, and clearly beside that can use to make process a data collection and can use as an online catalog. For build a web based information system, be required some softwares like adobe dreamweave as web editor, adobe photoshop cs 3 as image manipulation, MySql database server as database editor then PHP as script maker.*

**Keywords :** Website, Catalog, PHP