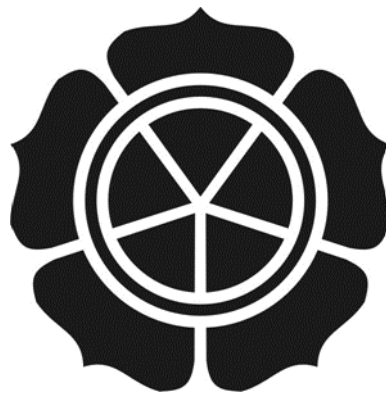


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA TOKO
NIDA KREASI HANDICRAFT SOUVENIR BERBASIS WEB**

SKRIPSI



disusun oleh

RR. Ziffi Rifana Mukharomah

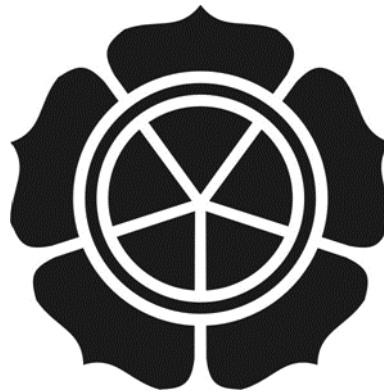
09.12.3987

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA TOKO
NIDA KREASI HANDICRAFT SOUVENIR BERBASIS WEB**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Rr. Ziffi Rifana Mukharaomah

09.12.3987

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

2014

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA TOKO
NIDA KREASI HANDICRAFT SOUVENIR BERBASIS WEB**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

RR. Ziffi Rifana Mukharomah
09.12.3987

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 1 Maret 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Joko Dwi Santoso, M.Kom
NIK.190302181

Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng
NIK.190302105

Sudarmawan, MT
NIK.190302035

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Pada tanggal 10 Maret 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA TOKO
NIDA KREASI HANDICRAFT SOUVENIR BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

RR. Zifri Rifana Mukharomah

09.12.3987

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 17 September 2013

Dosen Pembimbing,



Sudarmawan, MT
190302035

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di salah satu institusi pendidikan dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 3 maret 2014

(Rr. Ziffi Rifana Mukharamah)

09.12.3987

MOTTO

"Tugas kita bukanlah untuk berhasil. Tugas kita adalah untuk mencoba, karena didalam mencoba itulah kita menemukan dan belajar membangun kesempatan untuk berhasil."

"Jikalau manusia diberi satu lembah emas, niscaya ia akan meminta lembah kedua, ketiga, dan seterusnya hingga tanah menggumpal mulutnya. (Nabi Muhammad Saw)"

"Kebahagiaan bukanlah disaat kita memiliki kesempurnaan, namun ketika kita dapat menerima ketidaksempurnaan dengan tulus dan ikhlas."

"Masa-masa terbaik dalam hidup adalah saat kita mampu menyelesaikan masalah sendiri, Masa-masa suram kehidupan adalah saat kita menyalahkan orang lain atas masalah yang kita hadapi."

"Hati laksana sebuah cermin, yang jika dibersihkan, cepat atau lambat akan kusam di tindih debu-debu. Semakin engkau tidak membersihkannya maka akan semakin buram hatimu. Dan, Pembersih terbaik bagi hatimu adalah air mata (Imam Al Ghazali)"

"Hidup berakhir saat kamu berhenti bermimpi. Harapan hilang saat kamu berhenti percaya. Dan cinta gagal saat kamu berhenti peduli."

"Jangan membandingkan dirimu dengan orang lain. Iri hati hanya membuat jiwamu gelisah. Jadi diri sendiri."

PERSEMBAHAN

Karya skripsi ini saya persembahkan dan saya tujukan kepada:

1. Allah SWT yang maha segalanya, telah memberikan rahmat, hidayah dan inayahnya pada saya.
2. Ayah dan Ibuku yaitu Bapak Murtaji dan Ibu Dasimiyatun tercinta yang selalu melumuri dengan doa-doanya dan kasih sayang yang tiada tara, Dukungan ayah dan ibu yang tak akan ternilai oleh apapun, Semoga saya dapat membahagiakan kalian.
3. Untuk yang terkasih Allan dino putra terimakasih atas doanya, dukungan dan bantuanya dalam menyelesaikan skripsi ini...
4. Untuk Bapak Sudarmawan MT selaku pembimbing terimakasih atas bimbinganya selama ini.
5. Terimakasih untuk Toko Nida Kreasi Yogyakarta yang telah memberi izin untuk penelitian.
6. Untuk teman-teman kampus oki, nila, hans dan semua kelas 09-S1SI-07 saya bangga kenal dengan kalian,
7. Dan Semua pihak yang membantu dalam menyelesaikan skripsi saya “thank for you all”.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatu, Puji syukur kehadiran Allah SWT yang melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang diberi judul

“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA TOKO NIDA KREASI HANDICRAFT SOUVENIR BERBASIS WEB”.

Skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Jurusan Sistem Informasi. Penulis merasa dan menyadari dalam pembuatan skripsi ini masih banyak kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman. Dengan rendah hati penulis berharap agar para pembaca dapat memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun. Tapi berkat bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak akhirnya penulis dapat menyelesaikan dengan baik.

Dalam pembuatan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak, Terimakasih kepada :

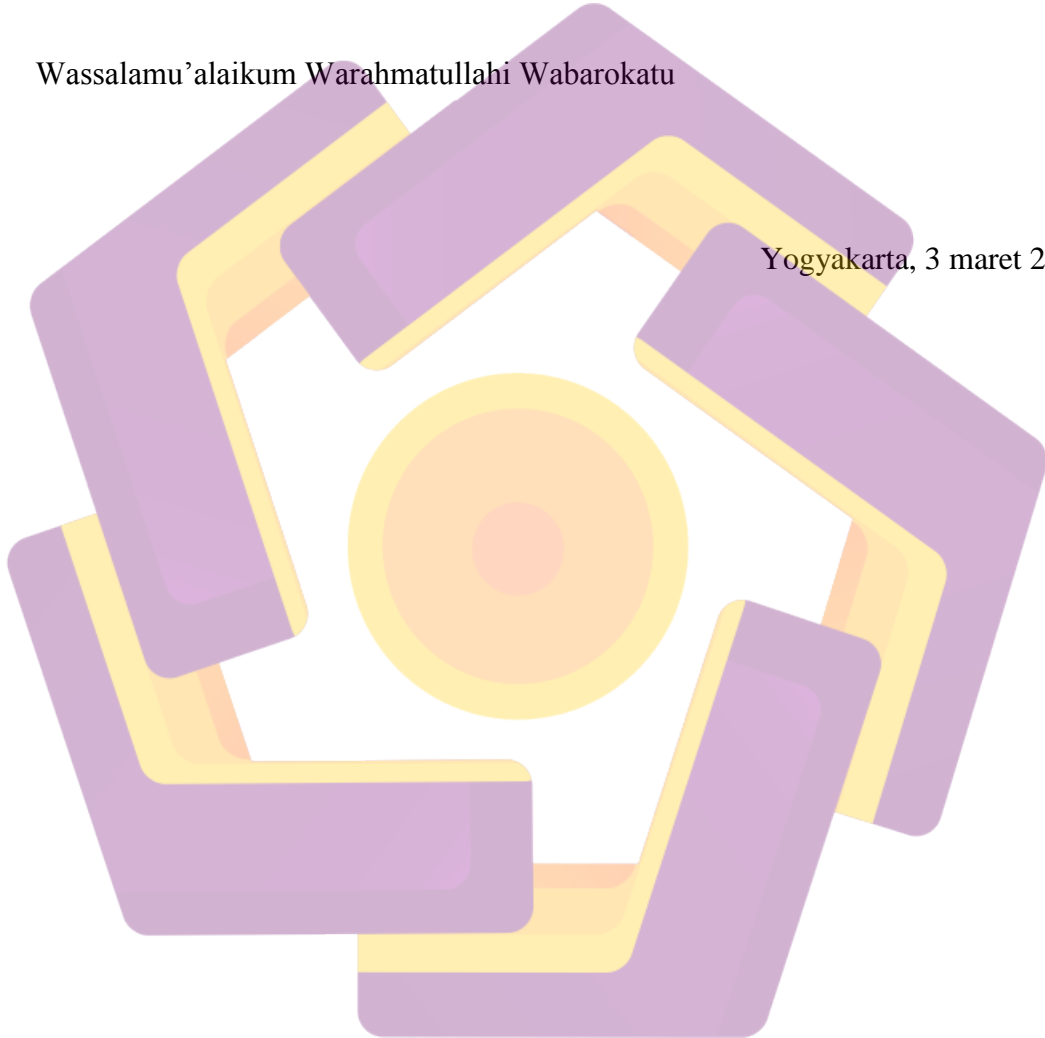
1. Prof.Dr. M. Suyanto, MM. selaku ketua STMIK “Amikom” Yogyakarta.
2. Drs. Bambang Sudaryanto, MM selaku ketua jurusan sistem informasi STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ijin dan surat pengantar dalam mendapatkan tempat penelitian.
3. Bapak Sudarmawan, MT selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan ilmu serta segala kemurahan hati bagi penulis.
4. Ibu Nida budi Pramuko selaku penanggung jawab di Toko Nida Kreasi Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian, yang juga memberikan informasi secara langsung maupun tidak langsung.
5. Dan juga tidak lupa teman-teman yang membantu kelancaran penulisan skripsi ini hingga terselesaikan secara keseluruhan.

Skripsi ini bersifat terbuka, saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan sehingga dapat lebih sempurna dan lebih bermanfaat bagi penulis serta pihak-pihak yang membutuhkan.

Akhirnya dengan doa kepada Allah SWT , semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang mebutuhkan.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarokatu

Yogyakarta, 3 maret 2014



DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.5.1 Bagi Penulis.....	5
1.5.2 Bagi Toko nida Kreasi Soufenir dan Handycraft	5
1.5.3 Bagi Masyarakat.....	6
1.6 Metode Penelitian.....	6
1.6.1 Tahap Pengumpulan Data	6
1.6.2 Tahap Pengembangan Sistem.....	7
1.7 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	11
2.1 Pengertian Sistem.....	11
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	18
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi	18

2.2.2	Komponen Sistem Informasi.....	19
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....	21
2.4	System Development Life Cycle(SDLC).....	21
2.4.1	Metodologi Pengembangan Sistem	21
2.4.2	Identifikasi dan Seleksi Proyek	22
2.4.3	Inisiasi dan Perencanaan Proyek	22
2.4.4	Tahap Analisis.....	22
2.4.5	Tahap Desain	23
2.4.6	Tahap Implementasi	24
2.4.7	Tahap Pemeliharaan	25
2.5	Konsep Dasar Internet.....	25
2.5.1	Sejarah Internet.....	25
2.5.2	World Wide Web.....	26
2.5.3	Web	27
2.5.4	E- Commerce (Electronic Commerce)	27
2.6	Konsep Permodelan Sistem.....	29
2.6.1	Flowchart.....	29
2.6.2	DFD (Data Flow Diagram).....	31
2.7	Normalisasi	34
2.7.1	Bentuk-bentuk Normalisasi.....	35
2.7.2	The entity relationship diagram (erd)	35
2.7.3	Elemen – elemen ERD	37
2.7.4	Memvalidasi ERD	42
2.8	Perangkat Lunak Untuk Membangun Website	42
2.8.1	Hyper Text Manipulation Language (HTML)	42
2.8.2	Cascading Style Sheet(CSS)	43
2.8.3	Java Script	44
2.8.4	Page Hypertext Preprocessor(PHP).....	44
2.8.5	MySQL.....	45
2.8.6	Adobe Photoshop	45

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	50
3.1 Tinjauan Umum	50
3.1.1 Sejarah Berdirinya Toko Buku Indah Shopping Center Yogyakarta.	50
3.1.2 Visi dan Misi Toko Buku Indah Shopping Center Yogyakarta	50
3.2 Tinjauan Sistem Website	51
3.2.1 www.Nidajogjasoufenir.com	51
3.2.2 Identifikasi Masalah	53
3.3 Analisis Sistem.....	54
3.3.1 Analisis Kelemahan Sistem.....	54
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	60
3.2.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	60
3.2.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	62
3.4 Perancangan Sistem	70
3.4.1 Perancangan Proses	72
3.4.1.1 DATA FLOW DIAGRAM (DFD) yang diusulkan.....	72
3.4.1.2 The Entty Relasion Ship Diagram (ERD)	76
3.4.2 Perancangan Basis Data	78
3.4.2.1 Relasi Antar Tabel.....	78
3.4.3 Struktur Tabel.....	79
3.4.4 Perancangan Interface Admin	90
3.4.5 Perancangan Interface Admin Keuangan	99
3.4.6 Perancangan Interface Manajer	103
3.4.7 Perancangan Interface Member.....	108
3.4.8 Perancangan Interface Pengunjung	118
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	121
4.1 Implementasi Sistem	121
4.1.1 Implementasi dan Pembahasan Sistem.....	121
BAB V PENUTUP	140
5.1 Kesimpulan	140
5.2 Saran.....	142
DAFTAR PUSTAKA	143

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol pada flowchart	30
Tabel 2.2 Elemen-elemen dari DFD dan lambangnya	32
Table 3.1 Hasil Analisis Kinerja	55
Table 3.2 tabel hasil analisis ekonomi	56
Tabel 3.3 Analisis Informasi	57
Table 3.4 hasil analisis pengendalian	58
Table 3.5 tabel analisis efisiensi	59
Table 3.6 tabel hasil analisis pelayanan	60
Tabel 3.7 Kebutuhan perangkat keras	62
Tabel 3.8 Kebutuhan perangkat lunak	63
Tabel 3.9 tabel penilaian kelayakan	65
Tabel 3.10 Perincian biaya	66
Tabel 3.11 Member	79
Tabel 3.12 Admin	80
Tabel 3.13 Barang	81
Tabel 3.14 Kategori souvenir	82
Tabel 3.15 Detail Kategori	83
Tabel 3.16 Pemesanan	83
Tabel 3.17 Detail Pemesanan	85
Tabel 3.18 Pengiriman	86
Tabel 3.19 Pembayaran	87
Tabel 3.20 Ongkos Kirim	88
Tabel 3.21 Testimoni	89
Tabel 3.22 Buku Tamu	8

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem	12
Gambar 2.2 Siklus Informasi	15
Gambar 2.3 Komponen Sistem Informasi.....	19
Gambar 2.4 Entitas.....	38
Gambar 2.5 Atribut	38
Gambar 2.6 Hubungan	38
Gambar 2.7 Adobe Photoshop	46
Gambar 3.1 Tampilan website www.Nidajogjasoufenir.com	52
Gambar 3.2 Diagram Kontek	71
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	72
Gambar 3.4 DFD Level 1Proses 1	73
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 2transaksi	74
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 3 Konfirmasi	74
Gambar 3.7 DFD Level 2 proses konfirmasi order.....	75
Gambar 3.8 DFD Level 1 proses 5 pembuatan laporan	76
Gambar 3.9 Rancangan ERD Program	77
Gambar 3.10 Relasi Antar Tabel	78
Gambar 3.11 Side Map Admin	90
Gambar 3.12 Menu Login Admin.....	91
Gambar 3.13 Halaman Utama Admin.....	91
Gambar 3.14 Halaman Data Member	92
Gambar 3.15 Form Kategori Barang.....	92
Gambar 3.16 Form Data Barang	93
Gambar 3.17 Form Pemesanan	93
Gambar 3.18 Form Pembayaran	94
Gambar 3.19 Form Pengiriman.....	95
Gambar 3.20 Form Ongkir.....	95
Gambar 3.21 Halaman Buku Tamu	95
Gambar 3.22 Form Buku Tamu	96
Gambar 3.23 Halaman Testimoni	96

Gambar 3.24 Form Testimoni	97
Gambar 3.25 Laporan Data Barang	97
Gambar 3.26 Laporan Pemesanan.....	98
Gambar 3.27 Laporan Pembayaran.....	98
Gambar 3.28 Laporan Pengiriman	99
Gambar 3.29 Laporan Ongkir	99
Gambar 3.30 Menu login Admin keuangan.....	100
Gambar 3.31 Halaman utama Keuangan	101
Gambar 3.32 Halaman Pemesanan	101
Gambar 3.33 Laporan Pengiriman	102
Gambar 3.34 Laporan Ongkir	103
Gambar 3.35 Menu Login Admin.....	104
Gambar 3.36 Menu Login Meneger.....	105
Gambar 3.37 Laporan data Barang	105
Gambar 3.38 Laporan Data Pemesanan	105
Gambar 3.39 Laporan Pembayaran.....	106
Gambar 3.40 Laporan Pengiriman	107
Gambar 3.41 Laporan Ongkir	107
Gambar 3.42 Halaman side map member	108
Gambar 3.43 Halaman Utama member.....	109
Gambar 3.44 Menu Login Member	110
Gambar 3.45 Halaman Detail Barang	110
Gambar 3.46 Halaman Akun Saya.....	111
Gambar 3.47 Detail Pemesanan	112
Gambar 3.48 Konfirmasi Pembayaran.....	113
Gambar 3.49 Form Konfirmasi Pembayaran	113
Gambar 3.50 Halaman Kategori Barang.....	114
Gambar 3.51 Halaman Keranjang Belanja.....	114
Gambar 3.52 Halaman Finish Order	115
Gambar 3.53 Halaman Buku Tamu	116
Gambar 3.54 Halaman Testimoni	116

Gambar 3.55 Halaman Utama Pengunjung.....	118
Gambar 3.56 Form Registrasi Pengunjung	119
Gambar 3.57 Form Buku Tamu Pengunjung	119
Gambar 3.58 Halaman Kategori Barang	120
Gambar 3.59 Halaman Detail Barang	120
Gambar 4.1 Halaman proses Tambah Order.....	121
Gambar 4.2 ketika data Order berhasil disimpan.....	124
Gambar 4.3 Proses input menambah Data Barang.....	127
Gambar 4.4 Tampilan tambah Data barang	128
Gambar 4.5 Proses tambah Data Member.....	128
Gambar 4.6 halaman ketika data member berhasil disimpan	129
Gambar 4.7 Proses Data pembayaran	130
Gambar 4.8 Tampilan data pembayaran	131
Gambar 4.9 Proses data konfirmasi	131
Gambar 4.10 Tampilan data konfirmasi pembayaran	132
Gambar 4.11 Tampilan tambah buku tamu.....	133
Gambar 4.12 Tampilan buku tamu.....	134
Gambar 4.13 Tampilan Data ongkir.....	136
Gambar 4.14 Tampilan ongkir	135
Gambar 4.15 Tampilan Tambah Data pengiriman.....	136
Gambar 4.16 tampilan data pengiriman	136
Gambar 4.17 Tampilan data laporan pemesanan	137
Gambar 4.18 Tampilan data laporan	138
Gambar 4.19 Tampilan data laporan ongkir	138
Gambar 4.20 Tampilan data laporan transaksi.....	139

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 Nida Kreasi merupakan suatu perusahaan yang bergerak di bidang penjualan souvenir dan handicraft. Kegiatan seperti menambah data barang, 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 barang dan melihat barang 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 modern times the need for information is quite large, almost all people in need of information. With increasing human need for information quickly and accurately. So the internet is a good option to meet those needs. Internet can also be used by all people, as individuals, organizations, businesses and others as a media campaign that introduced to the public clearly. This can be done with a container that is known so far as the website.

Bookstores Beautiful Shopping Center Yogyakarta is a company engaged in the sale of books. Activities such as adding data book, check the number of books etc are still done manually so that sellers sometimes have difficulty in checking the data available in book stores. For the sake of improving the quality of service to consumers, the writer wants to analyze and design a web-based information system as a media campaign and also serves to find out information about the stock book and see the latest books available in the store.

The website as promotional media is helpful to obtain information about the books quickly, accurately and clearly, and also it can be used as a tool in managing the data collection and the book can also be used as an online catalog. To build a web-based information systems requires the Adobe Dreamweaver software as a web editor, Adobe Photoshop CS3 image editor, MySQL Database Server as a database and PHP as the script that will be used later as well as the Apache web server.

Keywords: website, catalog, PHP