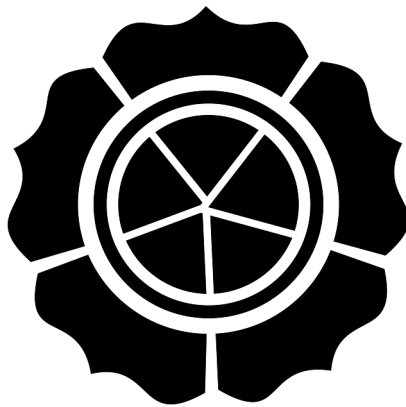


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA  
STUDIO FOTO JAYA SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Danuariyanto**

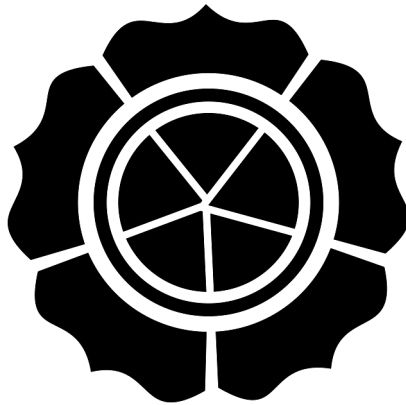
**09.22.1072**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA  
STUDIO FOTO JAYA SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

**Skripsi**

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



disusun oleh

**Danuariyanto**

**09.22.1072**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

# PERSETUJUAN

## SKRIPSI

### ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA STUDIO FOTO JAYA SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Danuariyanto  
09.22.1072

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 10 November 2010

Dosen Pembimbing,



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

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA STUDIO FOTO JAYA SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Danuariyanto**  
**09.22.1072**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 9 Desember 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ir. Rum Mohamad Andri K.R., M.Kom.  
NIK. 190302011

Krisnawati, S.Si, M.T.  
NIK. 190302038

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

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 9 Desember 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

## 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 suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Desember 2010

**Danuariyanto**  
**NIM. 09.22.1072**

## MOTTO

*Give me some sun shine,  
Give me some rain,  
Give me another chance,  
I wanna grow up once again . . .*

*- Alon-alon asal kelakon -*

*- Kegagalan adalah guru terbaik dalam hidup kita-*

*Kerjakanlah pekerjaan yang membawa berkah bagimu,  
dan orang-orang yang kamu cintai*

*Hal terindah dalam hidup kita adalah misteri.*

*Misteri adalah sumber semua seni sejati dan semua ilmu pengetahuan.*

*(Albert Einstein)*

*Keyakinan merupakan satu-satunya penawar kegagalan yang diketahui orang.*

*(Napoleon Hill, Think & Grow Rich)*

*Jangan takut untuk mengambil suatu langkah besar bila memang itu diperlukan.*

*Anda takkan bisa meloncati sebuah jurang dengan dua lompatan kecil.*

## PERSEMBAHAN

*Puji Syukur aku ucapkan terutama dan utama kepada Allah SWT,  
karena tanpa rahmat-Nya aku tidak dapat seperti sekarang ini.*

*Bapak ibuku tercinta yang telah membiayaiku, merawatku, membimbing-ku  
dengan kasih sayang dan penuh kesabaran, pokoknya semua tentang  
bapak ibuku, Engkaulah yang terbaik yang aku miliki.*

*Untuk Alit yang selalu mendukung dan memberi semangat utukku,  
kamu juga yang terbaik yang aku miliki.*

*Semua teman<sup>2</sup>ku : deddy, bambang, sapto, diwan, yayan, sigit, jujuk, gandung,  
black, teman<sup>2</sup> seperjuangan S1-SI-Transfer A dan semuanya yang selalu  
mendukung dan memberikan masukan yang menjadi inspirasi bagiku untuk  
menjadi lebih baik.*

*Anak-anak kost yang selalu memberikan keceriaan dalam setiap hari-hariku.*

*Jaya Photo Group yang telah memberi ijin untuk penelitianku.*

*Thank's for all and I love you all . . .*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan laporan skripsi dengan judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA STUDIO FOTO JAYA SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI”** ini sesuai dengan yang telah direncanakan.

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

Pada kesempatan ini penulis memberikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada :

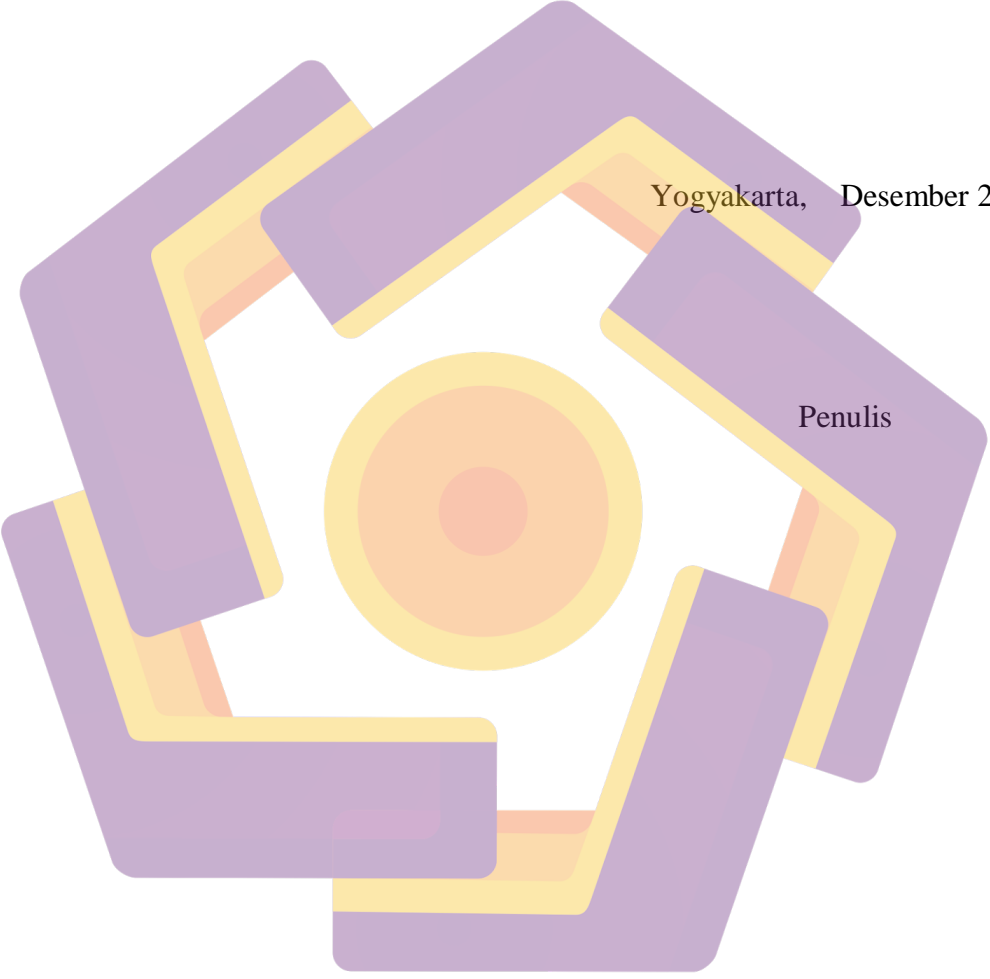
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, M. M selaku ketua jurusan Manajemen Informatika dan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Kusnawi, S.Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.
4. Seluruh dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama kuliah.
5. Semua pihak yang telah memberi dukungan sehingga penyusunan laporan skripsi dapat diselesaikan dengan baik.



Akhirnya penulis mengharapkan semoga hasil karya ini dapat berguna dan bermanfaat terutama bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta, juga rekan-rekan, serta pihak-pihak yang berkepentingan.

Yogyakarta, Desember 2010

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI.....	xxi
ABSTRACT.....	xxii
BAB I    PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Maksud dan Tujuan.....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data .....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4

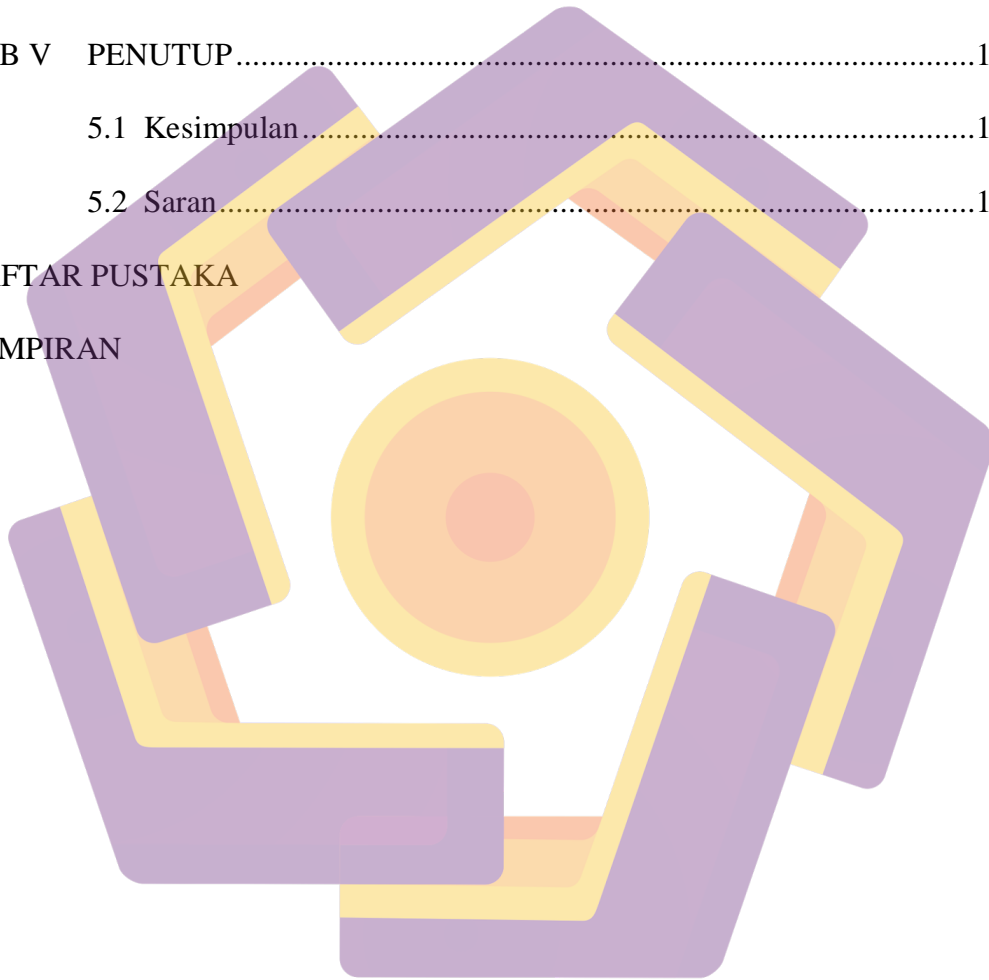
BAB II	LANDASAN TEORI.....	6
2.1	Konsep Dasar Internet.....	6
2.1.1	Definisi Internet.....	6
2.1.2	Sejarah Internet.....	7
2.1.3	Protocol Internet.....	7
2.1.4	Fasilitas Internet.....	9
2.1.4.1	Elektronik Mail (e-mail).....	9
2.1.4.2	File Transfer Protocol (FTP).....	10
2.1.4.3	Tele Networking (TelNet).....	10
2.1.4.4	Ghoper.....	11
2.1.4.5	World Wide Web (WWW).....	11
2.1.4.6	Hypertext Transfer Protocol (HTTP) dan Hypertext Transfer Protocol Securre (HTTPS).....	12
2.2	Konsep Dasar E-Commerce.....	13
2.2.1	Pengertian Umum.....	13
2.2.2	Sejarah E-Commerce.....	13
2.2.3	Dampak Positif E-Commerce.....	14
2.2.4	Dampak Negative E-Commerce.....	14
2.3	Konsep Dasar Media Promosi.....	15
2.4	Konsep Dasar Informasi.....	17
2.5	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	18
2.6	Konsep Dasar Perancangan Database.....	19
2.6.1	Database.....	19

2.6.2	Normalisasi.....	19
2.6.3	ERD.....	20
2.6.4	Flowchart.....	22
2.6.5	DFD (Data Flow Diagram).....	24
2.7	Konsep Dasar Aplikasi Web.....	25
2.7.1	Client Side Scripting .....	26
2.7.2	Server Side Scripting .....	26
2.7.3	Web Server dan Web Browser .....	27
2.7.4	Database Server .....	28
2.7.5	Domain .....	28
2.8	Software yang digunakan .....	29
2.8.1	Bahasa Pemrograman.....	29
2.8.1.1	Hypertext Preprocessor (PHP).....	29
2.8.1.2	MySQL .....	30
2.8.1.3	Hypertext Markup Language (HTML).....	31
2.8.1.4	Cascading Style Sheets (CSS).....	32
2.8.1.5	JavaScript.....	33
2.8.2	Macromedia Dreamweaver 8.....	34
2.8.3	Adobe Photoshop CS .....	35
2.8.4	Macromedia Flash 8.....	35
2.8.5	XAMPP .....	36
2.8.6	Google Chrome.....	37
2.9	Elemen Pembangun Situs Web.....	37

2.9.1 Proses Perancangan Situs Web.....	40
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>42</b>
3.1 Gambaran Umum Obyek Penelitian .....	42
3.1.1 Profil Perusahaan .....	42
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	42
3.1.3 Produk dan Layanan.....	43
3.2 Analisis Sistem.....	43
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	43
3.2.2 Analisis PIECES .....	44
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	48
3.2.4 Analisis Studi Kelayakan .....	51
3.2.5 Metode Analisis Biaya dan Manfaat.....	55
3.3 Perancangan Sistem .....	58
3.3.1 Perancangan Proses.....	58
3.3.1.1 Aktor.....	59
3.3.1.2 Use Case Diagram.....	60
3.3.1.3 Activity Diagram.....	77
3.3.1.4 Sequence Diagram.....	81
3.3.2 Perancangan Basis Data .....	84
3.3.2.1 Tabel-tabel yang digunakan.....	84
3.3.2.2 Perancangan Tabel .....	85
3.3.3 Perancangan Interface .....	89
3.3.3.1 Perancangan Link Situs Web.....	89

3.3.3.2 Perancangan Desain Situs .....	91
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAAN .....</b>	<b>95</b>
4.1 Pengertian Implementasi .....	95
4.1.1 Rencana Implementasi .....	95
4.1.2 Pelaksanaan Kegiatan Implementasi.....	95
4.1.2.1 Implementasi Database dan Pengetesan Program.....	96
4.1.2.1.1 Implementasi Database .....	96
4.1.2.1.2 Pengetesan Program .....	101
4.1.2.2 Pengetesan Sistem.....	103
4.1.2.3 Program Pendukung Aplikasi .....	110
4.1.2.3.1 Skrip Koneksi ke Database .....	110
4.1.2.3.2 Skrip Verifikasi .....	111
4.1.2.3.3 Skrip Logout.....	112
4.1.2.3.4 Skrip Menampilkan Berita pada Halaman Admin .....	113
4.1.2.3.5 Skrip Menginput Berita .....	114
4.1.2.3.6 Skrip Mengupdate Berita .....	115
4.1.2.3.7 Skrip Menghapus Data .....	116
4.1.2.4 Upload Aplikasi .....	116
4.1.2.4.1 Upload File.....	116
4.1.2.4.2 Upload Database.....	120
4.1.2.5 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	123

4.1.2.6	Konversi Sistem .....	124
4.1.2.7	Operasi dan Pemeliharaan Sistem.....	125
4.2	Tindak Lanjut Implementasi.....	127
4.3	Hasil Implementasi.....	128
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP.....</b>	<b>135</b>
5.1	Kesimpulan.....	135
5.2	Saran.....	136
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		

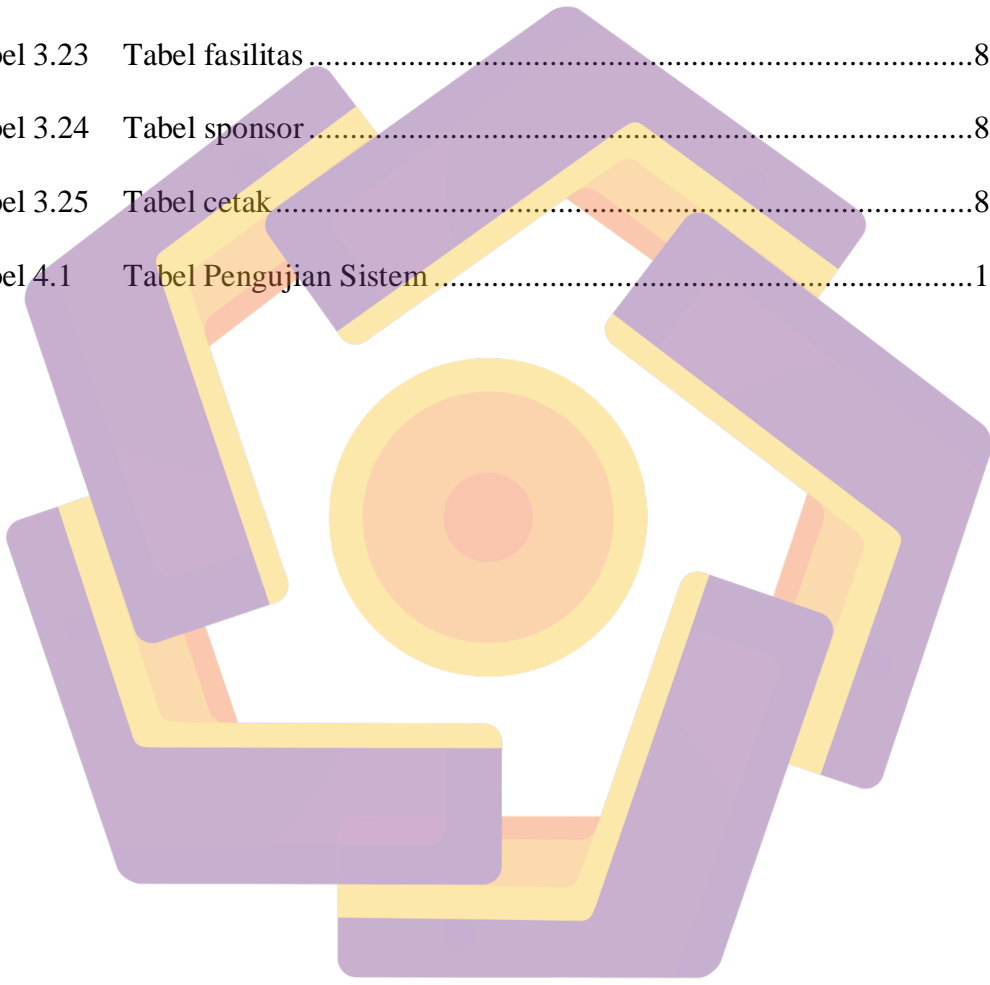


## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol Flowchart System.....	22
Tabel 2.2	Simbol-simbol Flowchart Program.....	23
Tabel 2.3	Simbol-simbol Data Flow Diagram.....	25
Tabel 3.1	Analisis Kinerja.....	44
Tabel 3.2	Analisis Informasi.....	45
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi.....	46
Tabel 3.4	Analisis Kontrol.....	47
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi.....	47
Tabel 3.6	Analisis Layanan.....	48
Tabel 3.7	Pengadaan Hardware.....	53
Tabel 3.8	Pengadaan Software.....	54
Tabel 3.9	Biaya dan Manfaat.....	54
Tabel 3.10	Hasil Analisis Biaya dan Manfaat.....	58
Tabel 3.11	Tabel-tabel pada Database.....	84
Tabel 3.12	Tabel alat fotografi.....	85
Tabel 3.13	Tabel berita.....	85
Tabel 3.14	Tabel cabang.....	85
Tabel 3.15	Tabel fotoliputan.....	86
Tabel 3.16	Tabel fotostudio.....	86
Tabel 3.17	Tabel videoliputan.....	86
Tabel 3.18	Tabel hubungi.....	87



Tabel 3.19	Tabel iklan .....	87
Tabel 3.20	Tabel modul .....	87
Tabel 3.21	Tabel portofolio .....	88
Tabel 3.22	Tabel user.....	88
Tabel 3.23	Tabel fasilitas .....	88
Tabel 3.24	Tabel sponsor .....	89
Tabel 3.25	Tabel cetak .....	89
Tabel 4.1	Tabel Pengujian Sistem .....	108



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Informasi .....	18
Gambar 2.2	Langkah-langkah Normalisasi .....	19
Gambar 2.3	Struktur pembacaan web server .....	29
Gambar 2.4	Ruang Kerja Macromedia Dreamweaver 8 .....	34
Gambar 2.5	Ruang Kerja Adobe Photoshop CS .....	35
Gambar 2.6	Metodologi Pembangunan Website .....	40
Gambar 3.1	Relasi .....	60
Gambar 3.2	Use Case Diagram .....	61
Gambar 3.3	Aktivitas User .....	62
Gambar 3.4	Aktivitas Member .....	62
Gambar 3.5	Aktivitas Admin .....	63
Gambar 3.6	Proses Profil .....	64
Gambar 3.7	Proses Berita .....	65
Gambar 3.8	Proses Portofolio .....	66
Gambar 3.9	Proses Cabang .....	67
Gambar 3.10	Proses Iklan .....	68
Gambar 3.11	Proses Hubungi Kami .....	69
Gambar 3.12	Proses Foto Liputan .....	70
Gambar 3.13	Proses Foto Studio .....	71
Gambar 3.14	Proses Video Liputan .....	72
Gambar 3.15	Proses Alat Fotografi .....	73

Gambar 3.16	Proses Setup Member.....	74
Gambar 3.17	Proses Fasilitas.....	75
Gambar 3.18	Proses Sponsor.....	76
Gambar 3.19	Activity Diagram Lihat Profil.....	77
Gambar 3.20	Activity Diagram Edit Profil.....	78
Gambar 3.21	Activity Diagram Lihat Data.....	79
Gambar 3.22	Activity Diagram Tambah Data.....	79
Gambar 3.23	Activity Diagram Hapus Data.....	80
Gambar 3.24	Activity Diagram Edit Data.....	81
Gambar 3.25	Sequence Diagram Kegiatan User.....	82
Gambar 3.26	Sequence Diagram Login Member dan Admin.....	82
Gambar 3.27	Sequence Diagram Kegiatan Member.....	83
Gambar 3.28	Sequence Diagram Kegiatan Admin.....	83
Gambar 3.29	Struktur Web User.....	90
Gambar 3.30	Struktur Web Member.....	91
Gambar 3.31	Struktur Web Admin.....	91
Gambar 3.32	Rancangan Halaman untuk User.....	92
Gambar 3.33	Rancangan Halaman untuk Member.....	93
Gambar 3.34	Rancangan Halaman untuk Admin.....	94
Gambar 4.1	Database jayaphoto.....	96
Gambar 4.2	Tabel alatfotografi.....	97
Gambar 4.3	Tabel berita.....	97
Gambar 4.4	Tabel cabang.....	97

Gambar 4.5	Tabel cetak.....	98
Gambar 4.6	Tabel fasilitas.....	98
Gambar 4.7	Tabel fotoliputan.....	98
Gambar 4.8	Tabel fotostudio .....	99
Gambar 4.9	Tabel hubungi .....	99
Gambar 4.10	Tabel iklan .....	99
Gambar 4.11	Tabel modul.....	100
Gambar 4.12	Tabel portofolio .....	100
Gambar 4.13	Tabel sponsor.....	100
Gambar 4.14	Tabel user .....	101
Gambar 4.15	Tabel videoliputan.....	101
Gambar 4.16	Form Login Admin .....	104
Gambar 4.17	Pesan.....	105
Gambar 4.18	Halaman Utama Admin.....	105
Gambar 4.19	Uji Black Box Halaman Tambah Berita.....	106
Gambar 4.20	Tampilan Halaman Berita Berhasil Ditambahkan .....	107
Gambar 4.21	Halaman Pendaftaran Account .....	117
Gambar 4.22	Halaman Login Account.....	117
Gambar 4.23	Daftar Account.....	118
Gambar 4.24	Halaman Cpanel.....	118
Gambar 4.25	Menu Files .....	118
Gambar 4.26	Halaman File Manager .....	119
Gambar 4.27	Halaman Upload File .....	119

Gambar 4.28	Halaman Seluruh File.....	120
Gambar 4.29	Menu Software / Services.....	120
Gambar 4.30	Tabel MySQL Management .....	121
Gambar 4.31	Halaman Create Database.....	121
Gambar 4.32	Berhasil Membuat Database .....	121
Gambar 4.33	Tabel database baru dibuat .....	121
Gambar 4.34	Tabel masuk database.....	121
Gambar 4.35	phpMyAdmin.....	122
Gambar 4.36	Impor database .....	122
Gambar 4.37	Cari file database.....	122
Gambar 4.38	Halaman Database.....	123
Gambar 4.39	Form Login Admin .....	128
Gambar 4.40	Halaman Kerja Administrator.....	129
Gambar 4.41	Halaman Kerja Member .....	129
Gambar 4.42	Halaman Home .....	130
Gambar 4.43	Halaman Profil.....	131
Gambar 4.44	Halaman Alat Fotografi.....	131
Gambar 4.45	Halaman Portofolio .....	132
Gambar 4.46	Halaman Hubungi Kami.....	132
Gambar 4.47	Halaman Berita .....	133
Gambar 4.48	Halaman Fasilitas.....	133
Gambar 4.49	Halaman Cabang.....	134
Gambar 4.50	Halaman Foto Liputan.....	134

## INTISARI

Untuk merancang sistem informasi berbasis web yang menarik, penulis menggunakan langkah-langkah, yaitu analisis sistem, mendefinisikan masalah, analisis pieces, analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem, perancangan database, perancangan website, memproduksi sistem, mengetes sistem, mengguna-kan sistem dan memelihara sistem.

Website akan mempermudah penyampaian informasi tentang Studio Foto Jaya dan pemahaman pengguna lebih tinggi karena data yang disampaikan lebih jelas. Website sangat membantu dalam memberi informasi sehingga konsumen cenderung lebih menikmati, mencermati dan menyerap informasi yang disampaikan.

Dengan menggunakan website dalam sistem penyajian informasi akan citra positif, dalam artian bahwa Studio Foto Jaya mengikuti dan menyesuaikan dengan perkembangan teknologi dan informasi saat ini. Aplikasi dengan website dapat lebih meningkatkan pelayanan informasi karena informasi yang disajikan merupakan informasi terbaru dan jelas. Promosi menggunakan website saat ini juga telah efektif.

**Kata Kunci :** studio foto jaya, informasi, promosi, website.

## **ABSTRACT**

*To design a web-based information system is interesting, the authors use a step-by-step process, system analysis, defining the problem, analysis pieces, system requirement analysis, system design, database design, website design, production system, test the system, using the system and maintain the system.*

*Website will facilitate the delivery of information about and understanding Jaya Photo Studio users higher because the data presented more clearly. Website is very helpful in providing information so that consumers tend to be more to enjoy, observe and absorb the information conveyed.*

*By using the website in presenting the information system will be a positive image, in the sense that Jaya Photo Studio to follow and adapt to technology developments and current information. Applications to the website can further enhance information services because the information presented is the latest information and clear. Campaigns use the website now also been effective.*

**Keyword :** *jaya photo studio, information, promotion, website.*