

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
PROMOSI PADA ALLDINT MUSIC COURSE  
YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



Disusun oleh :  
**Herry Tunggal**  
**07.11.1859**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
"AMIKOM" YOGYAKARTA  
2011**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
PROMOSI PADA ALLDINT MUSIC COURSE  
YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagai persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada Jurusan Teknik Informatika



Disusun oleh :  
**Herry Tunggal**  
**07.11.1859**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
"AMIKOM" YOGYAKARTA**

**2011**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
PROMOSI PADA ALLDINT MUSIC COURSE  
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Herry Tunggal**

**07.11.1859**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 5 Mei 2011

Dosen Pembimbing



**Sudarmawan, MT**  
**NIK. 190302035**

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA**  
**PROMOSI PADA ALLDINT MUSIC COURSE**  
**YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Herry Tunggal**

07.11.1859

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 28 Mei 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**M. Rudyanto Arief, MT**  
NIK. 190302098

**Krisnawati, S.Si, MT**  
NIK. 190302038

**Sudarmawan, MT**  
NIK. 190302035

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
tanggal 28 Mei 2011

**KEPTA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah 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 Instansi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 28 Mei 2011

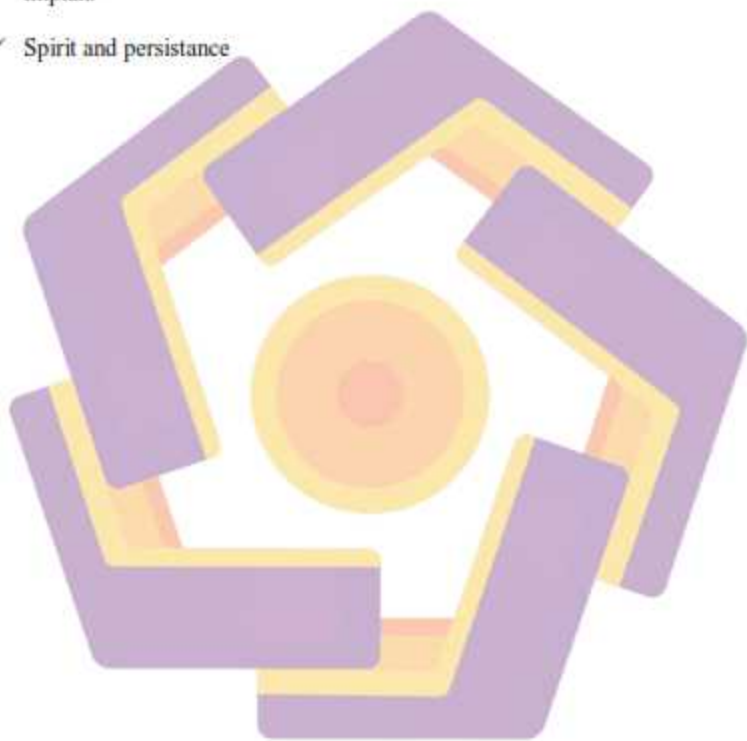


**Herry Tungala**

**NIM. 07.11.1859**

## MOTTO

- ✓ Berawal dari semangat dan kegigihan, memberanikan diri untuk menggapai impian.
- ✓ Spirit and persistence



## PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

- ✓ Ayah dan Ibu tercinta, makasih atas kepercayaannya dan support yang diberikan selama ini, dan makasih juga buat semuanya. Aku janji setelah kerja dan sukses nanti akan membahagiakan kalian berdua. Tuhan memberkati. Amin
- ✓ Ayah dan Ibu mertua tercinta, makasih atas support nya.
- ✓ Istriku Mayang Puspita dan putriku tercinta Lovly Marsha Tunggala, makasih atas support kalian, tanpa support kalian mungkin skripsi ini tidak akan berjalan dengan lancar.
- ✓ Kakak-kakakku : Andre, Nita, Leony dan Riyadi. Makasih ya atas support dan bantuannya selama ini. Untuk Riyadi ayo cepat selesai kuliahnya, biar mami dan papi senang. 😊
- ✓ Pak Sudarmawan selaku pembimbing, makasih atas bimbingannya. Memang "is the best". 😊
- ✓ Teman-teman seperjuangan di Jogja : Herdy, Kerry, Anto, Ronal, dll. Saya tunggu kalian di kampung halaman "timika" tercinta.
- ✓ Buat Tejo Murti, Eko (Temon), Achmad Syafii. Thanks ya udah bantuin selama ini.
- ✓ Teman-teman S1-TI-G 2007, ayo buktikan bahwa kita bisa! Sukses selalu buat kalian semua. Jangan pernah lupakan persahabatan kita.
- ✓ Buat si "putih" yang selalu menemaniku. Thanks



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan rahmat dan perlindungan-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Skripsi ini. Skripsi ini merupakan mata kuliah yang wajib diambil sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat Strata I pada jurusan Teknik Informatika di STMIK Amikom Yogyakarta.

Dengan selesainya Skripsi ini, maka penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas bantuan dan waktu yang telah diberikan kepada penyusun selama penelitian, sehingga dapat selesai dengan tepat waktu, yang khusus kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. ; selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT ; selaku Ketua Jurusan S1 Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta dan juga selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis selama penyusunan Skripsi ini.
3. Bapak Muhammad Doni Kurniawan selaku pemilik Alldint Music Course yang telah bersedia untuk memberikan kesempatan kepada penyusun untuk melakukan penelitian.
4. Orangtua dan keluarga yang selalu mendukung dari awal penyusunan Skripsi ini sampai selesai.



Penyusun menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan karena memiliki keterbatasan waktu dan pengetahuan yang penyusun miliki. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penyusun harapkan.

Akhir kata semoga Skripsi ini berguna bagi yang membacanya dan kita semua.



Yogyakarta, 28 Mei 2011

Handwritten signature of the author in black ink.

Penyusun

## INTISARI

Perkembangan internet saat ini mengalami kemajuan yang sangat pesat. Hal ini mendorong usaha-usaha yang ada untuk semakin maju dalam menarik konsumen. Dari sekian media promosi yang ada dan digunakan saat ini, harus diakui bahwa media internet merupakan salah satu media yang paling efektif untuk digunakan.

Dewasa ini banyak perusahaan telah berkembang. Dengan adanya berbagai bentuk informasi dan promosi akan menciptakan suatu persaingan bisnis dalam merebut peluang pasar. Pada akhirnya sebuah informasi maupun promosi akan meningkatkan citra dari sebuah perusahaan, dan perusahaan tersebut akan dilihat dan dinilai baik atau buruknya oleh masyarakat itu sendiri.

Aldint Music Course merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang pendidikan musik, yaitu kursus musik. Akan tetapi jika tidak ditunjang dengan sarana dan prasarana yang lebih maju maka kesempatan untuk menjangkau pasar yang lebih luas lagi akan menjadi sulit. Untuk menunjang proses pemasaran pada Aldint Music Course, diperlukan sebuah sarana promosi dan pemasaran yang efektif yaitu website.

Kata Kunci : Internet, website, promosi, alldint music course.

## **ABSTRACT**

*Internet developments currently experiencing very rapid progress. This encourages efforts that exist for more progress in attracting consumers. Of all existing media campaign and are currently used, it must be admitted that the internet media is one of the most effective media for use.*

*Today many companies have developed. With the various forms of information and promotion will create a competitive business in seizing market opportunities. In the end, an information and promotion will enhance the image of a company, and the company will be seen and judged good or bad by society itself.*

*Alldint Music Course is one company engaged in music education, the course of music. But if not supported with facilities and infrastructure is more advanced then the opportunity to reach a wider market will be difficult. To support the marketing process in Alldint Music Course, needed a means of promotion and effective marketing of the website.*

*Keywords : Internet, website, promotion, alldint music course.*



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
INTISARI .....	ix
ABSTRACT .....	x
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL .....	xviii
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
1.8 Rencana Kegiatan .....	6
BAB II .....	7
LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	7
2.1.1 Pengertian Sistem .....	7
2.1.2 Informasi .....	8
2.1.3 Sistem Informasi .....	8
2.2 Konsep Dasar Web .....	8
2.2.1 World Wide Web .....	8
2.2.2 Sejarah Internet .....	9
2.2.3 Fasilitas Internet .....	10
2.2.4 Uniform Resource Locator (URL) .....	11
2.2.5 File Transfer Protocol (FTP) .....	12
2.2.6 Domain Name System (DNS) .....	13
2.2.7 Web Browser .....	13
2.2.8 Web Server .....	13

2.3	Konsep Dasar Basis Data	14
2.3.1	Pengertian Basis Data	14
2.3.2	Database Management System (DBMS)	14
2.3.3	Data Flow Diagram (DFD)	14
2.3.4	Desain Database Relasional	15
2.3.5	Entity Relational Model	15
2.3.5.1	Entitas	16
2.3.5.2	Atribut	16
2.3.5.3	Kerelasian	16
2.3.5.4	Kunci/ Key	18
2.4	Script yang digunakan	18
2.4.1	HTML (Hyper Text Transfer Protocol)	18
2.4.2	PHP (Hypertext Preprocessor)	19
2.4.3	Javascript	20
2.5	Software yang digunakan	23
2.5.1	XAMPP	23
2.5.2	Macromedia Dreamweaver 8	25
2.5.3	Adobe Photoshop CS3	26
2.6	Hardware yang digunakan	27
<b>BAB III</b>		<b>28</b>
<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b>		<b>28</b>
3.1	Sejarah Berdirinya Perusahaan	28
3.1.1	Visi dan Misi Perusahaan	28
3.1.2	Struktur Organisasi	29
3.2	Analisis Sistem	30
3.2.1	Identifikasi Masalah	31
3.2.2	Analisis Kinerja ( <i>Performance Analysis</i> )	32
3.2.3	Analisis Informasi ( <i>Information Analysis</i> )	32
3.2.4	Analisis Ekonomi ( <i>Economic Analysis</i> )	33
3.2.5	Analisis Pengendalian ( <i>Control Analysis</i> )	33
3.2.6	Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency Analysis</i> )	34
3.2.7	Analisis Pelayanan ( <i>Service Analysis</i> )	34
3.2.8	Analisis Kebutuhan Sistem	35
3.2.8.1	Perangkat Keras (Hardware)	35
3.2.8.2	Perangkat Lunak (Software)	36
3.2.8.3	Sumber Daya Manusia (Brainware)	36
3.2.9	Studi Kelayakan	37
3.2.9.1	Kelayakan Operasional	38
3.2.9.2	Kelayakan Ekonomi	38
3.2.9.2.1	Analisis Biaya dan Manfaat	38



3.2.9.3	Kelayakan Teknologi	46
3.2.9.4	Kelayakan Hukum	46
3.3	Perancangan Sistem	47
3.3.1	Konsep Perancangan Website	47
3.3.2	Struktur Link Desain Website	47
3.3.3	Perancangan Proses	52
3.3.4	Perancangan Basis Data	74
3.3.5	<i>Layout Interface</i>	80
BAB IV		84
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		84
4.1	Implementasi	84
4.1.1	Uji coba Modul	84
4.1.2	Uji coba Sistem dan Program	109
4.1.3	Manual Program	111
4.1.4	Manual Instalasi	111
4.1.5	Pemeliharaan Sistem	112
4.2	Pembahasan	112
4.2.1	Pembahasan Basis Data	112
4.2.2	Pembahasan Interface	118
BAB V		126
PENUTUP		126
5.1	Kesimpulan	126
5.2	Saran	127
DAFTAR PUSTAKA		128
LAMPIRAN		130
ANALISIS BIAYA DAN MANFAAT		130
SCRIPT		137

## DAFTAR GAMBAR

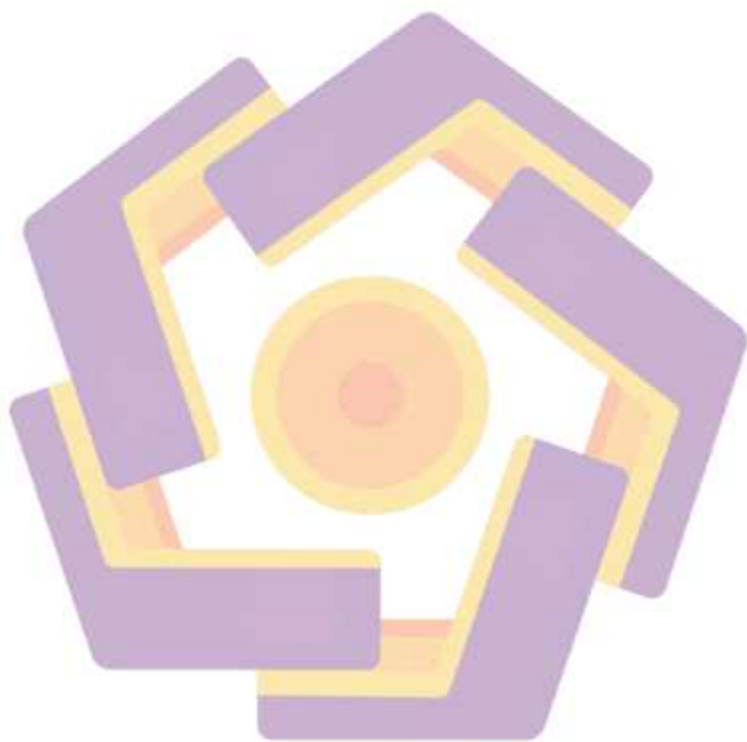
Gambar 2.1 Entitas .....	16
Gambar 2.2 Atribut .....	16
Gambar 2.3 Kerelasian .....	17
Gambar 2.4 Kerelasian antar entitas .....	17
Gambar 2.5 Control panel XAMPP .....	23
Gambar 2.6 Start apache .....	24
Gambar 2.7 Start MySql .....	25
Gambar 2.8 Layout macromedia dreamweaver 8 .....	26
Gambar 2.9 Layout adobe photoshop CS3 .....	27
Gambar 3.1 Struktur kepengurusan .....	29
Gambar 3.2 Struktur halaman web untuk pengunjung .....	48
Gambar 3.3 Struktur halaman web untuk admin .....	49
Gambar 3.4 DFD level 0 .....	53
Gambar 3.5 DFD level 1 .....	54
Gambar 3.6 DFD level 2 proses 1 .....	54
Gambar 3.7 DFD level 2 proses 2 .....	55
Gambar 3.8 DFD level 2 proses 3 .....	55
Gambar 3.9 DFD level 2 proses 4 .....	56
Gambar 3.10 DFD level 2 proses 5 .....	56
Gambar 3.11 DFD level 2 proses 6 .....	57
Gambar 3.12 DFD level 2 proses 7 .....	57
Gambar 3.13 HIPO .....	58
Gambar 3.14 Himpunan entitas .....	74
Gambar 3.15 Relasi antar tabel .....	80
Gambar 3.16 Lay out interface aplikasi home untuk admin, member dan instruktur .....	81
Gambar 3.17 Lay out interface aplikasi home untuk pengunjung .....	81
Gambar 3.18 Lay out interface aplikasi tampil data untuk admin .....	82
Gambar 3.19 Lay out interface aplikasi tambah data untuk admin .....	82
Gambar 3.20 Lay out interface aplikasi edit data untuk admin .....	83
Gambar 4.1 Modul utama pengunjung .....	85
Gambar 4.2 Modul utama admin .....	86
Gambar 4.3 Modul utama member .....	86
Gambar 4.4 Modul utama instruktur .....	87
Gambar 4.5 Tambah data admin .....	88
Gambar 4.6 Edit data admin .....	88
Gambar 4.7 Tampil data admin .....	88



Gambar 4.8 Tambah data member .....	89
Gambar 4.9 Edit data member .....	89
Gambar 4.10 Tambah data instruktur .....	90
Gambar 4.11 Edit data instruktur .....	90
Gambar 4.12 Tampil data member .....	91
Gambar 4.13 Tampil data instruktur .....	91
Gambar 4.14 Tambah data pages .....	92
Gambar 4.15 Edit data pages .....	92
Gambar 4.16 Tambah data berita .....	92
Gambar 4.17 Edit data berita .....	93
Gambar 4.18 Tambah data kegiatan .....	93
Gambar 4.19 Edit data kegiatan .....	93
Gambar 4.20 Tampil data pages .....	94
Gambar 4.21 Tampil data berita .....	94
Gambar 4.22 Tampil data kegiatan .....	95
Gambar 4.23 Tambah data alat .....	95
Gambar 4.24 Edit data alat .....	96
Gambar 4.25 Tambah data ruang .....	96
Gambar 4.26 Edit data ruang .....	96
Gambar 4.27 Tambah data level .....	97
Gambar 4.28 Edit data level .....	97
Gambar 4.29 Tambah data program .....	98
Gambar 4.30 Edit data program .....	98
Gambar 4.31 Tampil data alat .....	98
Gambar 4.32 Tampil data ruang .....	99
Gambar 4.33 Tampil data level .....	99
Gambar 4.34 Tampil data program .....	100
Gambar 4.35 Tambah data community .....	100
Gambar 4.36 Edit data community .....	101
Gambar 4.37 Tambah data album .....	101
Gambar 4.38 Edit data album .....	101
Gambar 4.39 Tambah data gallery .....	102
Gambar 4.40 Edit data gallery .....	102
Gambar 4.41 Tampil data community .....	103
Gambar 4.42 Tampil data album .....	103
Gambar 4.43 Tampil data gallery .....	104
Gambar 4.44 Tambah data pendaftaran .....	104
Gambar 4.45 Edit data pendaftaran .....	105
Gambar 4.46 Tampil data pendaftaran .....	105
Gambar 4.47 Tambah data jadwal .....	106

Gambar 4.48 Edit data jadwal .....	106
Gambar 4.49 Tambah data inbox .....	106
Gambar 4.50 Edit data inbox .....	107
Gambar 4.51 Tambah data pertemuan .....	107
Gambar 4.52 Edit data pertemuan .....	107
Gambar 4.53 Tampil data jadwal .....	108
Gambar 4.54 Tampil data inbox .....	108
Gambar 4.55 Tampil data pertemuan .....	109
Gambar 4.56 Tampilan phpMyAdmin 3 2 4 .....	112
Gambar 4.57 Tampilan pembuatan database .....	113
Gambar 4.58 Tampilan pembuatan tabel .....	113
Gambar 4.59 Tampilan pembuatan tabel admin .....	113
Gambar 4.60 Tampilan pembuatan tabel member .....	114
Gambar 4.61 Tampilan pembuatan tabel instruktur .....	114
Gambar 4.62 Tampilan pembuatan tabel pages .....	114
Gambar 4.63 Tampilan pembuatan tabel berita .....	114
Gambar 4.64 Tampilan pembuatan tabel kegiatan .....	115
Gambar 4.65 Tampilan pembuatan tabel alat .....	115
Gambar 4.66 Tampilan pembuatan tabel ruang .....	115
Gambar 4.67 Tampilan pembuatan tabel level .....	115
Gambar 4.68 Tampilan pembuatan tabel program .....	116
Gambar 4.69 Tampilan pembuatan tabel community .....	116
Gambar 4.70 Tampilan pembuatan tabel album .....	116
Gambar 4.71 Tampilan pembuatan tabel gallery .....	116
Gambar 4.72 Tampilan pembuatan tabel pendaftaran .....	117
Gambar 4.73 Tampilan pembuatan tabel jadwal .....	117
Gambar 4.74 Tampilan pembuatan tabel inbox .....	117
Gambar 4.75 Tampilan pembuatan tabel pertemuan .....	117
Gambar 4.76 Tampilan pembuatan tabel statistik .....	118
Gambar 4.77 Tampilan menu home untuk pengunjung .....	119
Gambar 4.78 Tampilan menu profil untuk pengunjung .....	119
Gambar 4.79 Tampilan menu program untuk pengunjung .....	120
Gambar 4.80 Tampilan menu alldint community untuk pengunjung .....	120
Gambar 4.81 Tampilan menu detail community untuk pengunjung .....	121
Gambar 4.82 Tampilan menu galeri foto untuk pengunjung .....	121
Gambar 4.83 Tampilan menu detail album untuk pengunjung .....	122
Gambar 4.84 Tampilan menu tutorial untuk pengunjung .....	122
Gambar 4.85 Tampilan menu hubungi kami untuk pengunjung .....	123
Gambar 4.86 Tampilan halaman login untuk admin .....	123
Gambar 4.87 Tampilan halaman dashboard untuk admin .....	124

Gambar 4.88 Tampilan halaman dashboard untuk member .....	124
Gambar 4.89 Tampilan halaman dashboard untuk instruktur .....	125



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rencana kegiatan penelitian .....	6
Tabel 2.1 Bagian-bagian URL .....	12
Tabel 3.1 Pengadaan perangkat keras .....	40
Tabel 3.2 Pengadaan perangkat lunak .....	40
Tabel 3.3 Analisis biaya manfaat .....	41
Tabel 3.4 Hasil analisis .....	46
Tabel 3.5 IPO modul utama .....	59
Tabel 3.6 IPO modul 1 .....	59
Tabel 3.7 IPO modul 1.1 .....	59
Tabel 3.8 IPO modul 1.2 .....	60
Tabel 3.9 IPO modul 2 .....	60
Tabel 3.10 IPO modul 2.1 .....	61
Tabel 3.11 IPO modul 2.2 .....	61
Tabel 3.12 IPO modul 2.3 .....	61
Tabel 3.13 IPO modul 2.4 .....	62
Tabel 3.14 IPO modul 3 .....	62
Tabel 3.15 IPO modul 3.1 .....	63
Tabel 3.16 IPO modul 3.2 .....	63
Tabel 3.17 IPO modul 3.3 .....	63
Tabel 3.18 IPO modul 3.4 .....	64
Tabel 3.19 IPO modul 3.5 .....	64
Tabel 3.20 IPO modul 3.6 .....	64
Tabel 3.21 IPO modul 4 .....	65
Tabel 3.22 IPO modul 4.1 .....	65
Tabel 3.23 IPO modul 4.2 .....	65
Tabel 3.24 IPO modul 4.3 .....	66
Tabel 3.25 IPO modul 4.4 .....	66
Tabel 3.26 IPO modul 4.5 .....	66
Tabel 3.27 IPO modul 4.6 .....	67
Tabel 3.28 IPO modul 4.7 .....	67
Tabel 3.29 IPO modul 4.8 .....	67
Tabel 3.30 IPO modul 5 .....	68
Tabel 3.31 IPO modul 5.1 .....	68
Tabel 3.32 IPO modul 5.2 .....	69
Tabel 3.33 IPO modul 5.3 .....	69
Tabel 3.34 IPO modul 5.4 .....	69
Tabel 3.35 IPO modul 5.5 .....	70



Tabel 3.36 IPO modul 5.6.....	70
Tabel 3.37 IPO modul 6.....	70
Tabel 3.38 IPO modul 6.1.....	71
Tabel 3.39 IPO modul 6.2.....	71
Tabel 3.40 IPO modul 7.....	72
Tabel 3.41 IPO modul 7.1.....	72
Tabel 3.42 IPO modul 7.2.....	73
Tabel 3.43 IPO modul 7.3.....	73
Tabel 3.44 IPO modul 7.4.....	73
Tabel 3.45 IPO modul 7.5.....	74
Tabel 3.46 IPO modul 7.6.....	74
Tabel 3.47 Tabel admin.....	75
Tabel 3.48 Tabel member.....	75
Tabel 3.49 Tabel instruktur.....	75
Tabel 3.50 Tabel pages.....	75
Tabel 3.51 Tabel berita.....	76
Tabel 3.52 Tabel kegiatan.....	76
Tabel 3.53 Tabel alat.....	76
Tabel 3.54 Tabel ruang.....	76
Tabel 3.55 Tabel level.....	77
Tabel 3.56 Tabel program.....	77
Tabel 3.57 Tabel community.....	77
Tabel 3.58 Tabel album.....	77
Tabel 3.59 Tabel gallery.....	78
Tabel 3.60 Tabel pendaftaran.....	78
Tabel 3.61 Tabel jadwal.....	78
Tabel 3.62 Tabel inbox.....	79
Tabel 3.63 Tabel pertemuan.....	79
Tabel 3.64 Tabel statistik.....	79
Tabel 4.1 Hasil pengujian <i>black box</i> .....	110
Tabel 4.1 Hasil pengujian <i>white box</i> .....	111