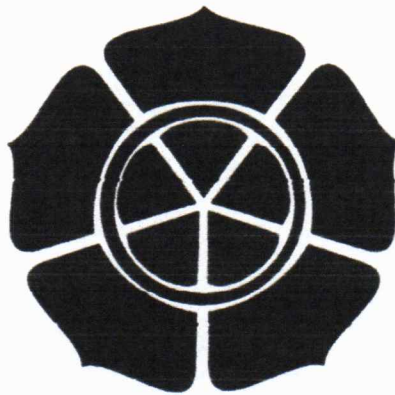


**MEMBANGUN WEBSITE DINAMIS
SEBAGAI MEDIA PENGENALAN DAN INFORMASI
PADA BAND BHIGONIA YOGYAKARTA**

Skripsi



Disusun oleh:

Novita Dia Kusumawati

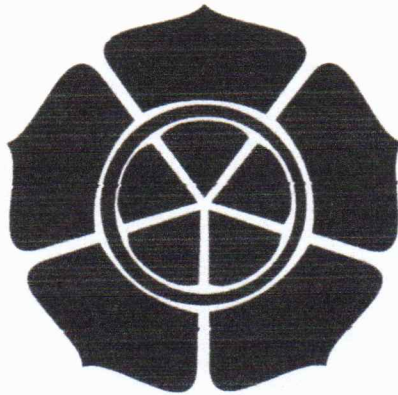
06.12.2021

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2009**

**MEMBANGUN WEBSITE DINAMIS
SEBAGAI MEDIA PENGENALAN DAN INFORMASI
PADA BAND BHIGONIA YOGYAKARTA**

Skripsi

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
derajat Sarjana Strata 1 pada jurusan Sistem Informasi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
AMIKOM Yogyakarta



Disusun oleh:

Novita Dia Kusumawati

06.12.2021

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2009**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

**MEMBANGUN WEBSITE DINAMIS
SEBAGAI MEDIA PENGENALAN DAN INFORMASI
PADA BHIGONIA BAND YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Novita Dia Kusumawati
06.12.2021

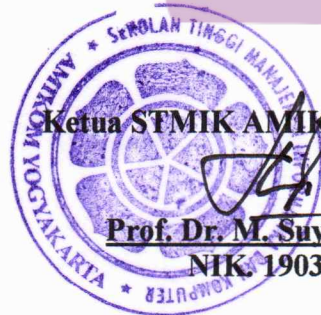
Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada tanggal 10 Juli 2009

Dosen Pembimbing,



M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 24 Agustus 2009



Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

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

HALAMAN BERITA ACARA

MEMBANGUN WEBSITE DINAMIS SEBAGAI MEDIA PENGENALAN DAN INFORMASI PADA BAND BHIGONIA YOGYAKARTA

Skripsi ini telah diuji dan dipertanggung jawabkan didepan tim penguji di Sekolah Tinggi Manajemen informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta yang dilaksanakan pada :

Hari : Senin

Tanggal : 24 Agustus 2009

Waktu : 11.30 WIB

Tempat : Ruang Pixel

Gedung 2 Lt.2 Kampus Terpadu STMIK Amikom Yogyakarta

Tim Penguji :

Penguji I

Sudarmawan, MT

Penguji II

Kusrini, M.Kom

Penguji III

M. Rudvanto Arief, MT

MOTTO

*JALANI HIDUP DENGAN PENUH KESABARAN
DAN TANGGUNG JAWAB*

*Hidup tak selamanya indah
jika kita tidaklah pandai-pandai menjaganya.*

*Masa lalu adalah kenangan,
Sekarang adalah kenyataan
Dan esok adalah tantangan!!!*

*Buatlah hidupmu menjadi lebih hidup
Janganlah selalu terpaksa akan masa lalu
Sepahit apapun masa lalu jadikan sebagai acuan
Untuk lebih baik dimasa sekarang dan yang akan datang*

*Bersiaplah menerima hal yang terburuk,
maka hadiah bagi Anda
adalah perasaan yang
lebih BAIK*

*Jangan takut mencoba hal yang baru
Karena berawal dari itulah kita bisa!!!*

*Jangan pernah berkata "YA"
jika sebenarnya kamu gak sanggup,
dan janganlah kamu berkata "TIDAK"
jika sebenarnya kamu itu sanggup.*

PERSEMBAHAN

1. Tuhan Yang Maha Esa yang selalu ada disamping saya saat susah maupun senang dan yang telah menunjukkan jalan-Nya sehingga keinginan saya dapat tercapai.
2. Kedua orang tua saya yang telah memberikan doa dan motivasi, baik secara material maupun spiritual dan adikku Adiet.
3. Sayangku, Masa Depan, terimakasih atas semua bantuannya, cintanya, omelannya dan kebarwelannya sehingga semua yang diharapkan bisa tercapai.
4. Mas Andis yang telah memberikan ajaran dan bantuannya.
5. Teman-teman asisten dan temen-teman di SI-H angkatan 2006 yang telah memberikan dukungan dan semangatnya.
6. Terakhir buat seseorang berinisial "A" yang telah melakukan sesuatu dalam hidupku hingga aku pernah benar-benar jatuh terpuruk tapi itu semua yang akhirnya membangkitkan semangatku untuk kembali bangkit dan maju untuk menata masa depanku dan membuktikan kepadanya bahwa aku BISA. Dan akan membuktikan kalau akhirnya hidupku sekarang dan seterusnya akan jauh lebih baik daripadanya!!

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Membangun Website Dinamis sebagai Media Pengenalan dan Informasi pad Band Bhigonia Yogyakarta”.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademis untuk menyelesaikan pendidikan Strata Satu (S1) STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Dalam penyusunan Skripsi ini, disadari tentang banyaknya kendala baik bersifat teknis maupun non-teknis. Namun berkat doa, motivasi dan kontribusi dari berbagai pihak maka kendala-kendala tersebut mampu terlewati dan teratasi dengan baik. Untuk itu saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan karunia-Nya.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M. M selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak M. Rudyanto Arief, MT selaku dosen pembimbing yang dengan penuh kesabaran membimbing skripsi ini sehingga selesai dengan baik.
4. Segenap jajaran dosen MI/SI, TI serta seluruh karyawan bagian perpustakaan, bagian keuangan, bagian pengajaran STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah membantu dalam kelancaran administrasi samapai selesainya Skripsi ini.

5. Temenku Wewe, dkk yang telah banyak memberikan informasinya.
6. Teman-teman mahasiswa AMIKOM Yogyakarta : Reza, Mbak Nida, Mbak Yati, Lina, Dimaz serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Disadari bahwa skripsi ini banyak kekurangan dan kurang dari kesempurnaan, karena kesempurnaan hanya milik Tuhan semata. Oleh sebab itu penulis mengharapkan masukan-masukan dan kritikan yang membangun dari semua pihak untuk penyempurnaan dimasa akan datang.

Semoga segala bentuk kebaikan, bantuan, motivasi serta bimbingan pengarahan yang telah diberikan selama ini mendapat balasan dari Tuhan Yang Maha Esa. *Amien*

Yogyakarta, 24 Agustus 2009

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xix
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	6
1.6. Metode Penelitian	6
1.7. Sistematika Penulisan	7
1.8. Rencana Kegiatan	9
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Konsep Dasar Internet	10
2.1.1. Pengertian Internet	10
2.1.2. Sejarah Internet	10
2.1.3. Perkembangan Internet	11

3.4. Analisis Kebutuhan Sistem	79
3.4.1. Analisis Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)	79
3.4.2. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)	80
3.4.3. Analisis Kebutuhan Brainware (User)	81
3.5. Studi Kelayakan Sistem	81
3.5.1. Kelayakan Ekonomi	82
3.5.1.1. Analisis Biaya dan Manfaat	83
3.5.2. Kelayakan Teknologi	89
3.5.3. Kelayakan Hukum	90
3.6. Perancangan Sistem	90
3.6.1. Gambaran Umum Website Band Bhigonia	91
3.6.2. Struktur Link Menu Index Website Band Bhigonia yang Diusulkan .	92
3.6.3 Struktur Menu Admin Website Band Bhigonia yang Diusulkan	93
3.6.4. Konsep Perancangan Website Band Bhigonia.....	94
3.6.5. Langkah Perancangan Website Band Bhigonia	95
3.6.6. Perancangan Proses	95
3.6.6.1. Flowchart Sistem yang Diusulkan	96
3.6.6.2. DFD (Data Flow Diagram)	97
3.6.6.2.1. Diagram Context	98
3.6.6.2.2. Diagram Berjenjang	99
3.6.6.2.3. DFD Level 0 (Nol)	100
3.6.6.2.4. DFD Level 1	101
3.6.7. Perancangan Database	102
3.6.7.1. ERD (Entity Relationship Diagram)	103
3.6.7.2. Perancangan Tabel	104
3.6.7.2.1. Rancangan Tabel Agenda	104
3.6.7.2.2. Rancangan Tabel Berita	105
3.6.7.2.3. Rancangan Tabel Bukutamu	106

3.6.7.2.4. Rancangan Tabel Kategori	106
3.6.7.2.5. Rancangan Tabel Lagu	107
3.6.7.2.6. Rancangan Tabel Personil	108
3.6.7.2.7. Rancangan Tabel User	108
3.6.7.3. Hubungan Antar Tabel	119
3.7. Perancangan Desain Halaman Website	110
3.7.1. Rancangan Halaman Administrator	110
3.7.1.1. Rancangan Halaman Login Admin	110
3.7.1.2. Rancangan Halaman Utama / Home Admin	111
3.7.1.3. Rancangan Halaman Edit Agenda	112
3.7.1.4. Rancangan Halaman Edit Berita	113
3.7.1.5. Rancangan Halaman Edit Bukutamu	113
3.7.1.6. Rancangan Halaman Edit Kategori	114
3.7.1.7. Rancangan Halaman Edit Lagu	115
3.7.1.8. Rancangan Halaman Edit Personil	115
3.7.2. Rancangan Halaman Pengunjung	116
3.7.2.1. Rancangan Halaman Utama / Home Pengunjung	116
3.7.2.2. Rancangan Halaman Profil	117
3.7.2.3. Rancangan Halaman Personil	117
3.7.2.4. Rancangan Halaman Personil 1	118
3.7.2.5. Rancangan Halaman Gallery	119
3.7.2.6. Rancangan Halaman FAQ	119
3.7.2.7. Rancangan Halaman Katalog Lagu	120
3.7.2.8. Rancangan Halaman Bukutamu	121
3.7.2.9. Rancangan Halaman Event	122

BAB IV PEMBAHASAN

1. Implementasi	123
4.1. Implementasi Database	123
4.2. Pembahasan File	131
4.3. Testing	135
4.3.1. White Box Testing	135
4.3.2. Black Box Testing	136
4.4. Hasil Testing	137
4.5. Manual Program	138
4.5.1. Tampilan Halaman Administrator	139
4.5.1.1. Tampilan Halaman Login Admin	139
4.5.1.2. Tampilan Halaman Utama / Home	140
4.5.1.3. Tampilan Halaman Edit Agenda	140
4.5.1.4. Tampilan Halaman Edit Berita	141
4.5.1.5. Tampilan Halaman Edit Bukutamu	142
4.5.1.6. Tampilan Halaman Edit Kategori	142
4.5.1.7. Tampilan Halaman Edit Lagu	143
4.5.1.8. Tampilan Halaman Edit Personil	144
4.5.2. Tampilan Halaman Pengunjung	145
4.5.2.1. Tampilan Halaman Utama / Home	145
4.5.2.2. Tampilan Halaman Profil	146
4.5.2.3. Tampilan Halaman Personil	147
4.5.2.4. Tampilan Halaman Personil 1	147
4.5.2.5. Tampilan Halaman Gallery	148
4.5.2.6. Tampilan Halaman FAQ	149
4.5.2.7. Tampilan Halaman Katalog Lagu	149
4.5.2.8. Tampilan Halaman Bukutamu	150
4.5.2.9. Tampilan Halaman Event	151

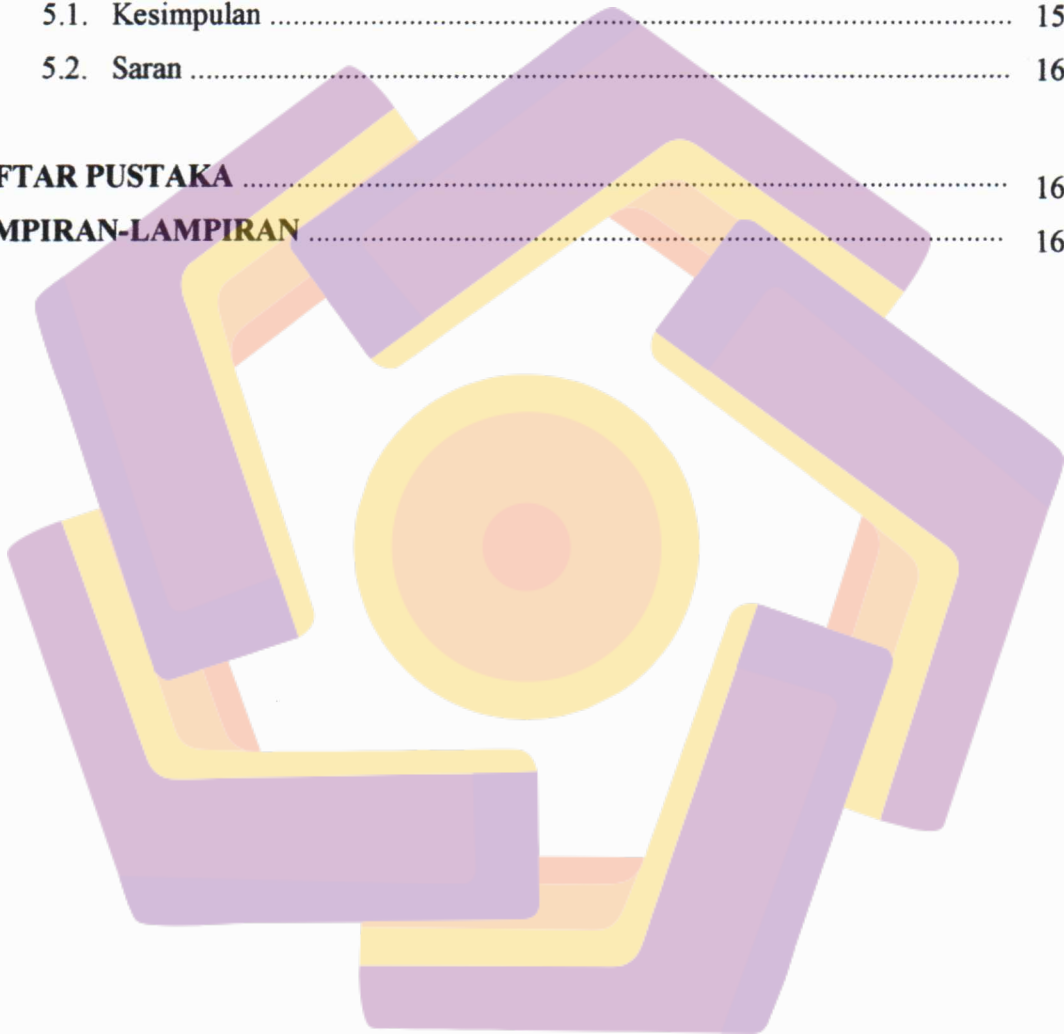
4.6. Implementasi Sistem	151
4.7. Pemeliharaan Web	157

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	159
5.2. Saran	160

DAFTAR PUSTAKA	161
-----------------------------	------------

LAMPIRAN-LAMPIRAN	162
--------------------------------	------------



DAFTAR GAMBAR

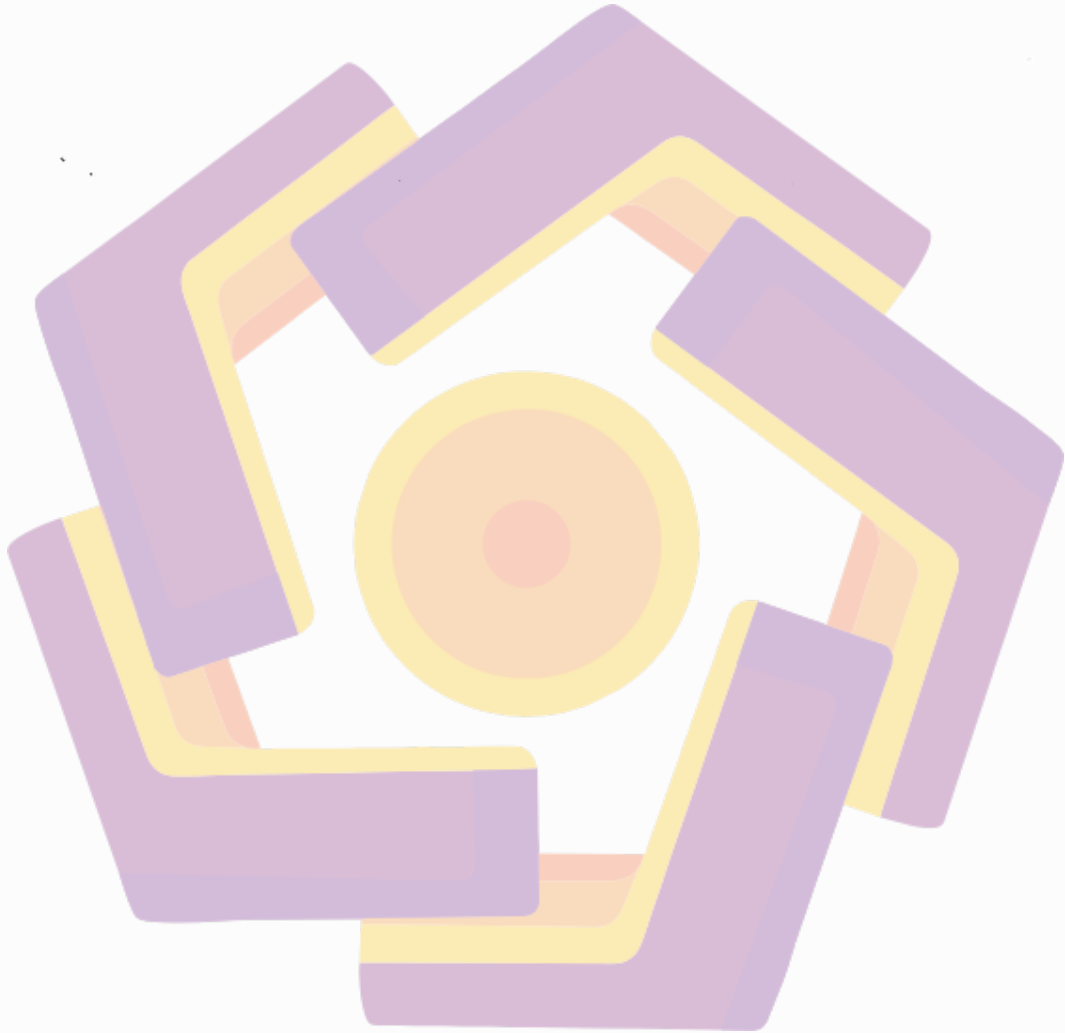
Gambar 2.1	<i>Mekanisme Kerja Client Side Scripting</i>	25
Gambar 2.2	<i>Mekanisme Kerja Server Side Scripting</i>	28
Gambar 2.3	<i>Notasi-Notasi di ERD dan Keterangannya</i>	37
Gambar 2.4	<i>Area Adobe Photoshop CS</i>	46
Gambar 2.5	<i>Area Macromedia Dreamweaver MX 2004</i>	49
Gambar 2.6	<i>Tampilan Apache</i>	58
Gambar 2.7	<i>Area Browser Internet Explorer</i>	59
Gambar 2.8	<i>Area Browser Mozilla Firefox</i>	61
Gambar 2.9	<i>Logo Band Bhigonia</i>	64
Gambar 2.10	<i>Foto Personel Pertama</i>	65
Gambar 2.11	<i>Foto Personel Kedua</i>	66
Gambar 2.12	<i>Foto Personel Ketiga</i>	67
Gambar 2.13	<i>Foto Personel Keempat</i>	68
Gambar 3.1	<i>Struktur Link Menu Website Band Bhigonia yang Diusulkan</i>	92
Gambar 3.2	<i>Struktur Menu Admin yang Diusulkan</i>	93
Gambar 3.3	<i>Flowchart Sistem yang Diusulkan</i>	96
Gambar 3.4	<i>Flowchart Program Menu Admin yang Diusulkan</i>	97
Gambar 3.5	<i>Diagram Context</i>	98
Gambar 3.6	<i>Diagram Berjenjang</i>	99
Gambar 3.7	<i>DFD Level 0 (Nol)</i>	100
Gambar 3.8	<i>DFD Level 1</i>	101
Gambar 3.9	<i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	103
Gambar 3.10	<i>Hubungan Antar Tabel</i>	109
Gambar 3.11	<i>Rancangan Halaman Login Admin</i>	110
Gambar 3.12	<i>Rancangan Komentar Kesalahan Username & Password</i>	110

Gambar 3.13	<i>Rancangan Halaman Utama / Home Admin</i>	113
Gambar 3.14	<i>Rancangan Halaman Edit Agenda</i>	112
Gambar 3.15	<i>Rancangan Halaman Edit Berita</i>	113
Gambar 3.16	<i>Rancangan Halaman Edit Bukutamu</i>	113
Gambar 3.17	<i>Rancangan Halaman Edit Kategori</i>	114
Gambar 3.18	<i>Rancangan Halaman Edit Lagu</i>	115
Gambar 3.19	<i>Rancangan Halaman Edit Personil</i>	115
Gambar 3.20	<i>Rancangan Halaman Utama / Home Pengunjung</i>	116
Gambar 3.21	<i>Rancangan Halaman Profil</i>	117
Gambar 3.22	<i>Rancangan Halaman Personil</i>	117
Gambar 3.23	<i>Rancangan Halaman Personil 1</i>	118
Gambar 3.24	<i>Rancangan Halaman Gallery</i>	119
Gambar 3.25	<i>Rancangan Halaman FAQ</i>	119
Gambar 3.26	<i>Rancangan Halaman Katalog Lagu</i>	120
Gambar 3.27	<i>Rancangan Halaman Bukutamu</i>	121
Gambar 3.28	<i>Rancangan Halaman Event</i>	122
Gambar 4.1	<i>Daftar Tabel bhigoniadb</i>	126
Gambar 4.2	<i>Tabel Agenda pada phpMyAdmin</i>	127
Gambar 4.3	<i>Tabel Berita pada phpMyAdmin</i>	128
Gambar 4.4	<i>Tabel Bukutamu pada phpMyAdmin</i>	129
Gambar 4.5	<i>Tabel Kategori pada phpMyAdmin</i>	130
Gambar 4.6	<i>Tabel Lagu pada phpMyAdmin</i>	131
Gambar 4.7	<i>Tabel Personil pada phpMyAdmin</i>	136
Gambar 4.8	<i>Tabel User pada phpMyAdmin</i>	137
Gambar 4.9	<i>Pengujian dengan White Box Testing</i>	139
Gambar 4.10.	<i>Pengujian dengan Black Box Testing</i>	139
Gambar 4.11	<i>Tampilan Halaman Login Admin</i>	138
		140

Gambar 4.12	<i>Tampilan Halaman Komentar Kesalahan Input Username dan Password</i>	140
Gambar 4.13	<i>Tampilan Halaman Utama Menu Admin</i>	141
Gambar 4.14	<i>Tampilan Halaman Edit Agenda</i>	142
Gambar 4.15	<i>Tampilan Halaman Edit Berita</i>	142
Gambar 4.16	<i>Tampilan Halaman Edit Bukutamu</i>	143
Gambar 4.17	<i>Tampilan Halaman Edit Kategori</i>	144
Gambar 4.18	<i>Tampilan Halaman Edit Lagu</i>	145
Gambar 4.19	<i>Tampilan Halaman Edit Personil</i>	146
Gambar 4.20	<i>Tampilan Halaman Utama / Home</i>	147
Gambar 4.21	<i>Tampilan Halaman Profil</i>	147
Gambar 4.22	<i>Tampilan Halaman Personil</i>	148
Gambar 4.23	<i>Tampilan Halaman Personil 1</i>	149
Gambar 4.24	<i>Tampilan Halaman Gallery</i>	149
Gambar 4.25	<i>Tampilan Halaman FAQ</i>	150
Gambar 4.26	<i>Tampilan Halaman Katalog Lagu</i>	151
Gambar 4.27	<i>Tampilan Halaman Bukutamu</i>	151
Gambar 4.28	<i>Tampilan Halaman Event</i>	152
Gambar 4.29	<i>Tampilan Halaman Link http://cpanel.bhigonia.amcc4u.com/</i>	152
Gambar 4.30	<i>Tampilan Halaman Setelah Sukses Login</i>	153
Gambar 4.31	<i>Tampilan Halaman untuk Melakukan Import Data ke Database</i>	153
Gambar 4.32	<i>Tampilan Halaman untuk Mengisi Nama Database</i>	154
Gambar 4.33	<i>Tampilan Halaman untuk Mengisi Nama User</i>	154
Gambar 4.34	<i>Tampilan Halaman Hak untuk Database</i>	155
Gambar 4.35	<i>Tampilan Halaman Home cpanel</i>	155
Gambar 4.36	<i>Tampilan Halaman File Manager Directory Selection</i>	156
Gambar 4.37	<i>Tampilan Halaman untuk Manajemen File yang diUpload</i>	156
Gambar 4.38	<i>Tampilan Halaman Tampilan Upload File</i>	157

Gambar 4.39 *Tampilan Halaman File Manager*

Gambar 4.40 *Tampilan Halaman Web yang Telah diUpload*



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	<i>Jadwal Penelitian dan Penulisan</i>	9
Tabel 2.1	<i>Simbol-Simbol Flowchart Sistem</i>	41
Tabel 2.2	<i>Simbol-Simbol DFD</i>	44
Tabel 2.3	<i>Type Data MySQL</i>	54
Tabel 3.1	<i>Hasil Analisis Kinerja (Performance Analysis)</i>	74
Tabel 3.2	<i>Hasil Analisis Informasi (Information Analysis)</i>	75
Tabel 3.3	<i>Hasil Analisis Ekonomi (Economy Analysis)</i>	76
Tabel 3.4	<i>Hasil Analisis Pengendalian (Control Analysis)</i>	77
Tabel 3.5	<i>Hasil Analisis Efisiensi (Efficiency Analysis)</i>	78
Tabel 3.6	<i>Hasil Analisis Pelayanan (Service Analysis)</i>	78
Tabel 3.7	<i>Biaya dan Manfaat</i>	83
Tabel 3.8	<i>Kelayakan Sistem Baru</i>	89
Tabel 3.9	<i>Kelayakan Teknologi</i>	90
Tabel 3.10	<i>Rancangan Tabel Agenda</i>	104
Tabel 3.11	<i>Rancangan Tabel Berita</i>	105
Tabel 3.12	<i>Rancangan Tabel Bukutamu</i>	106
Tabel 3.13	<i>Rancangan Tabel Kategori</i>	106
Tabel 3.14	<i>Rancangan Tabel Lagu</i>	107
Tabel 3.15	<i>Rancangan Tabel Personil</i>	108
Tabel 3.16	<i>Rancangan Tabel User</i>	108