

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEB  
STUDIO MUSIK RYFAN SEBAGAI MEDIA PROMOSI**

**Tugas Akhir**



**Disusun oleh :**

- |                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| <b>1. Bonifacius Gerson Harsanto</b> | <b>05.02.6038</b> |
| <b>2. Habib Ridlwan Effendy</b>      | <b>06.02.6362</b> |
| <b>3. Hadi Sandiar</b>               | <b>06.02.6411</b> |
| <b>4. Dwi Nurcahyo</b>               | <b>06.02.6445</b> |

**Manajemen Informatika**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN  
KOMPUTER**

**AMIKOM YOGYAKARTA**

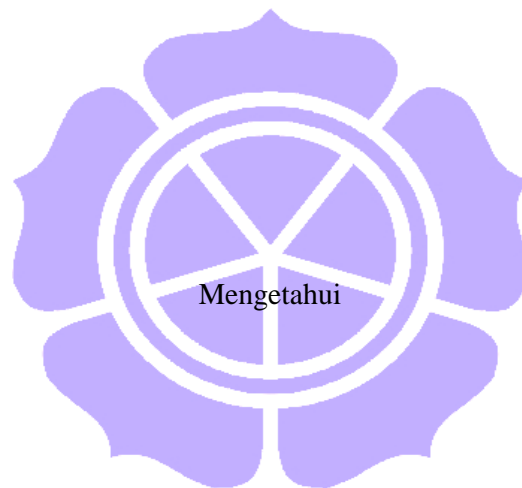
**2009**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEB STUDIO MUSIK RYFAN  
SEBAGAI MEDIA PROMOSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III  
pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AMIKOM Yogyakarta



Disahkan dan disetujui oleh:

Ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Dosen Pembimbing

**Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM**

**Emha Taufiq Luthfi, ST, M. Kom**

## HALAMAN BERITA ACARA

Tugas Akhir ini telah disetujui dan dipersembahkan ke depan tim penguji  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
AMIKOM Yogyakarta

Hari : Rabu  
Tanggal : 24 Juni 2009  
Jam : 13:30  
Ruang : Folder  
Tempat : STMIK AMIKOM Yogyakarta

Peserta :

**Habib Ridlwan Effendy**

**06.02.6362**

Tim Penguji

Penguji I

Penguji II

**Dr.Abidarin Rosidi, MM**

**Andi Sunyoto, M.Kom**

## HALAMAN BERITA ACARA

Tugas Akhir ini telah disetujui dan dipersembahkan ke depan tim penguji  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
AMIKOM Yogyakarta

Hari : Senin  
Tanggal : 1 Juni 2009  
Jam : 10:00  
Ruang : Network  
Tempat : STMIK AMIKOM Yogyakarta

Peserta :

**Hadi Sandiar**

**06.02.6411**

Tim Penguji

Penguji I

Penguji II

**Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom**

**Kusrini, M.Kom**

## HALAMAN BERITA ACARA

Tugas Akhir ini telah disetujui dan dipersembahkan ke depan tim penguji  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
AMIKOM Yogyakarta

Hari : Senin  
Tanggal : 22 Juni 2009  
Jam : 12:30  
Ruang : Stack  
Tempat : STMIK AMIKOM Yogyakarta

Peserta :

**Dwi Nurcahyo**

**06.02.6445**

Tim Penguji

Penguji I

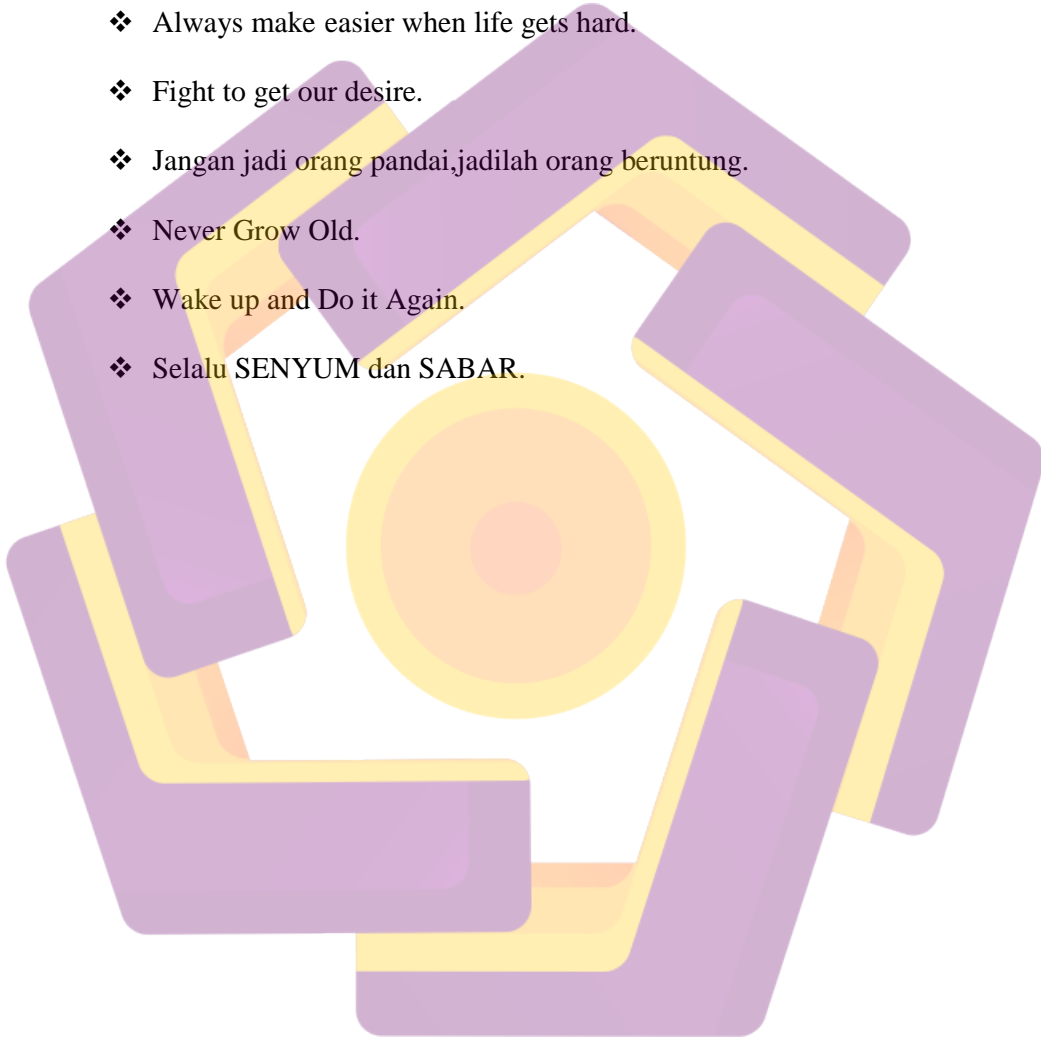
Penguji II

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

**Krisnawati, S.SI, MT**

## MOTTO

- ❖ Slow tapi pasti.
- ❖ Always make easier when life gets hard.
- ❖ Fight to get our desire.
- ❖ Jangan jadi orang pandai,jadilah orang beruntung.
- ❖ Never Grow Old.
- ❖ Wake up and Do it Again.
- ❖ Selalu SENYUM dan SABAR.



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

- ALLAH SWT, yang senantiasa memberikan kemudahan dalam melakukan sesuatu hal, dan telah memberikan kecerdasan berfikir.....thanks GOD!!!!!!!!!!
- Kedua Orang tua saya yang selalu memberikan doa restu dan dukungannya dan berhati besar menerima kekurangan dan kelebihan anaknya. Than ks Mom, selalu ngingetin untuk selalu sholat dan belajar(sory kalo kadang nggak tak dengerin!!!!hehehe).Thanks Dad, uda selalu memberikan advice - advice dan dukungan yang membuat aku lebih semangat dalam menjalani semua ini.....Mizz u DAD!!!! AKU CINTA KALIAN!!!!
- Kedua adekku, Icha dan Ammar....Ndud(Icha),sekolah yang bener ya n sering-sering bantuin ibu. Buat Ammar,jangan nakal y n jangan tiru kakakmu ini kalo kakakmu ini gak bener! LUPIU MY SISTAN BRATHA!!!!
- Bapak Prof.Dr.M.Suyanto,MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST,M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dengan penuh kesabaran sehingga terselesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
- Temen-temen TA-ku...Sandy,tengkiu san uda sabar ngajar in aku PHP sampe ak ngerti!!...Omen,kata-kata bijak yang kamu keluarin dari mulutmu bukan sekedar omong kosong buat kita men!!tengkiu men...Pendoz,tengkiu ndoz

buat advice-advice yang selalu tak dengerin walaupun kadang gak masuk akal!!!hhe....

You Always here, when i need to be.....U're my best bratha,LUPIU GUYS!!!!

- Dear my Sweety Dudul Wahyu Prihastuti kamu "BebQ" mpe kapanpun (Tengkiu y beb udah beri ak semangat untuk belajar, belajar, dan belajar walaupun hasilnya gak maksimal...hehehehe!!!Tengkiu bwa t everything yang selalu bikin ak selalu SENYUM) Lupiu BebQ.
- Buat Temen-temen MI-D '06....kalian semua Gila!!!!Tengkiu buat 3tahun yang rame ini.I'll Miss U Guys!!!!!!!!!!!!
- De Looser Futsal,kalian bikin aku sehat n selalu berkeringat.I'll never forget you guys!!!!
- Kost Sak Madyo Wae. Anas, Paijo, Atmo, Nanang, Aryo, Kipling, John. Tengkiu y dukungannya. Keluarga kecil yang aman dan nyaman...wkwkwkwkw
- Fami n Bunda,tengkiu buat supportnya n uda kalian jadiin ak seperti keluarga kalian sendiri.
- Om Puji (Babe-nya Omen),tengkiu buat tempe gorengnya yg selalu ada kalo kita begadang ngerjain TA!!tengkiu OM.
- Arctic Monkeys, The Last Shadow Puppets, n Mas Jason Mraz....Lagu -lagu kalian selalu menemani paz ngerjain TA!!!!hehehehehe....
- Temen-temen yang g bisa aku sebutin satu-satu...sorry y.....Aku Sayang Kalian!!!!!!



- Tengkiu.....lupiu All!!

**Abib Scummyman**



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan kepada :

- ❖ Allah SWT, atas semua rahmat yang telah diberikan.
- ❖ Orang tua ku, I Love You Mom, Dad...., Adik-adikku, I Miss U....
- ❖ Bapak Prof.Dr.M Suyanto, MM, selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- ❖ Bapak Emha Taufiq Luthfi, S.T, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dengan penuh kesabaran sehingga terselesaikannya Tugas Akhir ini dengan baik.
- ❖ Pren-pren kelompok TA ku, Omen yang selalu exist, Pendoz.....sukses terus ye ndoz...!!!, dan Abib Scummyman yang selalu senyum.
- ❖ Cah-cah MI D3 angkatan 06, I Miss U All....
- ❖ Kawan-kawan Asrama Aliyang Singkawang (biak kite production), Kalimantan Barat.
- ❖ Partner-partner OP paradise.net, Yahuuud dah...!!!
- ❖ Temen-temen Delooser Futsal.
- ❖ Babenya Omen, Thanks berat Om bt sarapannya, Btw tempenya masih kerasa ne Om....he...he.
- ❖ Mas Jason Mraz, makasih buat lagu-lagunya yang selalu nemenin, Yo'i tenan...mas...
- ❖ Semua pihak yang telah membantu dan memberi dukungan baik saran maupun kritik, yang gak disebut jangan marah ya....he...he....^\_^

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan kepada :

- Allah SWT
- Bapak dan ibuku tercinta... my sistah bratha [ luh u ]
- Bapak Prof.Dr.M Suyanto, MM, selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Bapak Emha Taufiq Luthfi, S.T, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dengan penuh kesabaran sehingga terselesaikannya Tugas Akhir ini dengan baik.
- Teman – teman seperjuangan di tugas akhir sandy.gerson...habib makasih yah....jangan tugas akhir ini jadi yang terakhir buat kita my best bratha in amikom....luh u
- Dear my lovely nindya indah paradita kamu “ bebeku ” sampe kapanpun [ makasih buat lepinya n other something yang bs buat aku focus hehehey.....] luh u
- MI D 2006 yang keren,gak bakal aku lupain kalian semua...n delooser futsal kalian yahuuuud bikin aku turun 10 kg hehehhee.....
- Kost 666 green nature frontline assembly,sebuah keluarga yang sangat menyenangkan....thanks buat atapnya.n everything so gud so far so gud lah

- Unholy.the hypocrite indonesia...themad indonesia kalian keluarga kedua buatku...always support local youth in earth
- Temen – temen yang gak ada matinya [ ma sade sipit,yustin unholy,koko,mandro,orpace alias misno alias ceking whatever lah,penot,prisma,cezsa,fandi....u are my best fuc\*\*\* friend ]
- My influence song for refresh my blood hehehe....mas jason mraz,muse,the mad hehehehey.....
- Thanks buat smua yang ngerasa mensupport ato gak mensupport makasih banyak buat kalian smua.....
- Sorry yang gak aku sebutin jangan marah ya....gw sayang kalian smua
- The yoyo reprecenta.....
- thanks



## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kepada ALLAH SWT yang telah memberikan kesehatan dan kecerdasan berpikir serta melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan lancar.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung dalam penulisan naskah laporan Tugas Akhir, yaitu:

1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, MM. Sebagai Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. Selaku Ketua Jurusan D3 Manajemen Informatika yang telah memberikan informasi yang sangat berguna bagi penulis dalam penulisan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu memberikan masukan dan nasehat yang sangat membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
4. Bapak Sumarno, selaku Manajer RYFAN Music Studio yang telah memberikan izin kepada kami untuk melakukan penelitian di RYFAN Music Studio.
5. Semua Dosen dan Staff pengajar Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK AMIKOM Yogyakarta.
6. Ayah dan Ibu yang selalu memberikan dukungan dan doa restunya.

7. Kelompok Penulisan Tugas Akhir-ku, semoga kerja sama kita ini tidak akan pernah berakhir sampai mati.
8. Teman-teman D3-MID 06 Manajemen Informatika yang telah banyak memberikan support, kebahagiaan selama kuliah.
9. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu yang telah membantu baik dukungan moril, materi, maupun pikiran dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Semoga ALLAH SWT selalu melimpahkan anugerah-Nya dan memberikan balasan yang baik kepada semua pihak yang telah membantu penulisan Tugas Akhir ini.

Dengan keterbatasan ilmu yang penulis miliki, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan naskah Tugas Akhir ini.

Yogyakarta, Juli 2009

Penulis

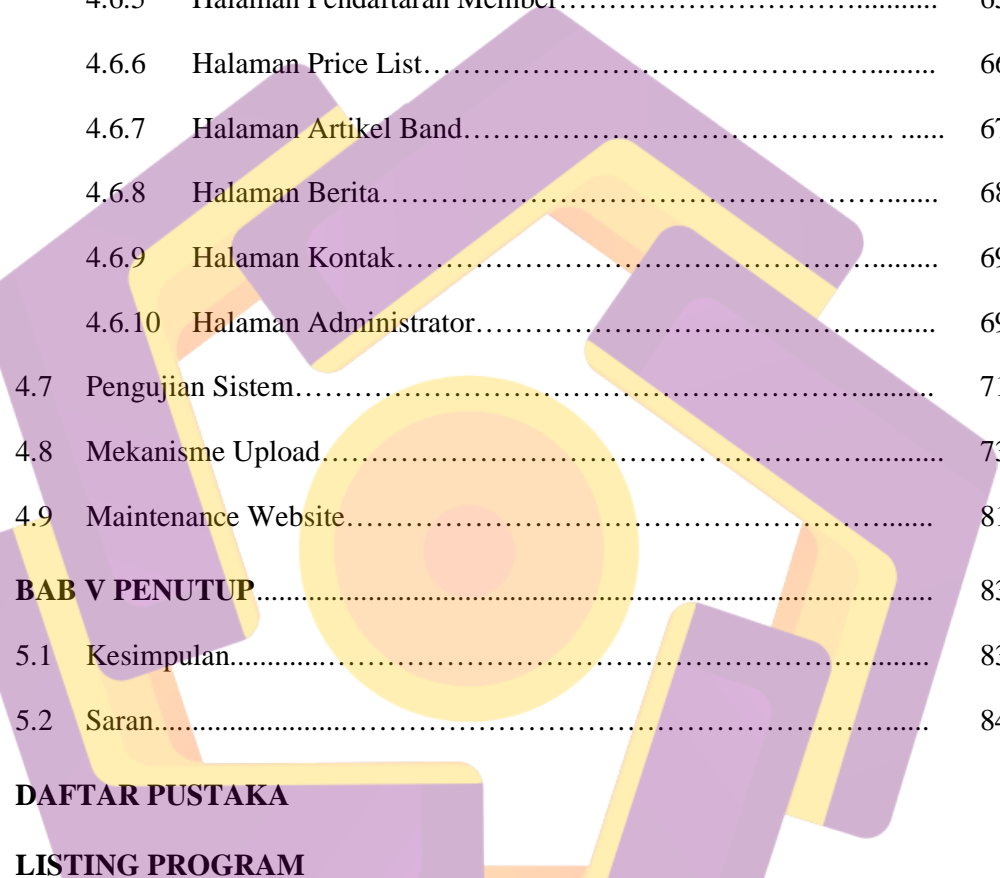
## DAFTAR ISI

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| <b>HALAMAN JUDUL</b> .....        | i    |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....   | ii   |
| <b>HALAMAN BERITA ACARA</b> ..... | iii  |
| <b>HALAMAN MOTTO</b> .....        | iv   |
| <b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....  | v    |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....       | vi   |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....           | vii  |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....        | vii  |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....         | viii |
| <br>                              |      |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....    | 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 Penelitian.....        | 4    |
| 1.6 Sistematika Penulisan.....    | 6    |
| <br>                              |      |
| <b>BAB II DASAR TEORI</b> .....   | 8    |
| 2.1 Pengenalan Secara Umum.....   | 8    |
| 2.1.1 Pengertian Internet.....    | 8    |
| 2.1.2 Sejarah Internet.....       | 8    |

|                |   |           |
|----------------|---|-----------|
| 2.1.3          | Istilah-istilah internet.....                   | 10        |
| 2.1.3.1        | Protokol TCP / IP.....                          | 10        |
| 2.1.3.2        | World Wide Web (WWW).....                       | 11        |
| 2.1.3.3        | Internet Service Provider (ISP).....            | 12        |
| 2.1.3.4        | Domain Name System (DNS).....                   | 12        |
| 2.2            | Komponen Perangkat Web.....                     | 14        |
| 2.2.1          | Sistem Operasi ( <i>Operating System</i> )..... | 14        |
| 2.2.2          | Web Browser.....                                | 16        |
| 2.2.2.1        | Internet Explorer (IE).....                     | 16        |
| 2.2.2.2        | Mozilla Firefox.....                            | 17        |
| 2.2.3          | Apache Web Server.....                          | 19        |
| 2.2.4          | Hyper Text Markup Language (HTML).....          | 20        |
| 2.2.5          | CSS (Cascading Style Sheets).....               | 21        |
| 2.2.6          | PHP (PHP Hypertext Preprosesor).....            | 22        |
| 2.2.7          | MySQL.....                                      | 24        |
| 2.2.8          | Adobe Photoshop CS.....                         | 25        |
| 2.2.9          | Macromedia Dreamweaver MX.....                  | 26        |
| <b>BAB III</b> | <b>TINJAUAN UMUM.....</b>                       | <b>28</b> |
| 3.1            | Sejarah Studio Musik RYFAN.....                 | 28        |
| 3.2            | Profil Perusahaan.....                          | 29        |
| 3.3            | Visi dan Misi Perusahaan.....                   | 29        |
| 3.3.1          | Misi.....                                       | 29        |
| 3.3.2          | Visi.....                                       | 30        |
| 3.4            | Struktur Organisasi Perusahaan.....             | 30        |



|  |                                      |           |
|--|--------------------------------------|-----------|
| 3.5  | Produk/Layanan.....                  | 30        |
| 3.5.1                                      | Rental Studio.....                   | 31        |
| 3.5.2                                      | Record Company.....                  | 31        |
| 3.5.3                                      | Event Organizer.....                 | 31        |
| <b>BAB IV DESAIN DAN PERANCANGAN .....</b> |                                      | <b>32</b> |
| 4.1  | Perancangan Situs.....               | 32        |
| 4.2  | Flowchart yang Diusulkan.....        | 33        |
| 4.3  | Data Flow Diagram (DFD).....         | 35        |
| 4.4  | Perancangan Basis Data.....          | 42        |
| 4.4.1                                      | Normalisasi Tabel.....               | 42        |
| 4.4.2                                      | Struktur Tabel.....                  | 46        |
| 4.5  | Rancangan Desain Web.....            | 50        |
| 4.5.1                                      | Rancangan Halaman Index.....         | 50        |
| 4.5.2                                      | Rancangan Halaman Profile.....       | 51        |
| 4.5.3                                      | Rancangan Halaman Service.....       | 52        |
| 4.5.4                                      | Rancangan Halaman Guestbook.....     | 53        |
| 4.5.5                                      | Rancangan Halaman Daftar Member..... | 54        |
| 4.5.6                                      | Rancangan Halaman Berita.....        | 55        |
| 4.5.7                                      | Rancangan Halaman Price List.....    | 56        |
| 4.5.8                                      | Rancangan Halaman Artikel.....       | 57        |
| 4.5.9                                      | Rancangan Halaman Kontak.....        | 58        |
| 4.5.10                                     | Rancangan Halaman Admin.....         | 59        |
| 4.6  | Implementasi Desain Interface.....   | 59        |
| 4.6.1                                      | Halaman Index.....                   | 61        |



|                           |                                 |           |
|---------------------------|---------------------------------|-----------|
| 4.6.2                     | Halaman Profile.....            | 62        |
| 4.6.3                     | Halaman Service.....            | 63        |
| 4.6.4                     | Halaman Guestbook.....          | 64        |
| 4.6.5                     | Halaman Pendaftaran Member..... | 65        |
| 4.6.6                     | Halaman Price List.....         | 66        |
| 4.6.7                     | Halaman Artikel Band.....       | 67        |
| 4.6.8                     | Halaman Berita.....             | 68        |
| 4.6.9                     | Halaman Kontak.....             | 69        |
| 4.6.10                    | Halaman Administrator.....      | 69        |
| 4.7                       | Pengujian Sistem.....           | 71        |
| 4.8                       | Mekanisme Upload.....           | 73        |
| 4.9                       | Maintenance Website.....        | 81        |
| <b>BAB V PENUTUP.....</b> |                                 | <b>83</b> |
| 5.1                       | Kesimpulan.....                 | 83        |
| 5.2                       | Saran.....                      | 84        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>     |                                 |           |
| <b>LISTING PROGRAM</b>    |                                 |           |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 4.1 Flowchart Sistem.....                 | 34 |
| Gambar 4.2 Context Diagram.....                  | 35 |
| Gambar 4.3 Diagram Berjenjang.....               | 36 |
| Gambar 4.4 DFD Level Sistem.....                 | 37 |
| Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses 1.....             | 38 |
| Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses 2.....             | 39 |
| Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses 3.....             | 39 |
| Gambar 4.8 DFD Level 3 Proses 1.1.....           | 39 |
| Gambar 4.9 DFD Level 3 Proses 1.2.....           | 40 |
| Gambar 4.10 DFD Level 3 Proses 1.3.....          | 40 |
| Gambar 4.11 DFD Level 3 Proses 1.4.....          | 40 |
| Gambar 4.12 DFD Level 3 Proses 1.5.....          | 40 |
| Gambar 4.13 DFD Level 3 Proses 1.6.....          | 40 |
| Gambar 4.14 DFD Level 3 Proses 1.7.....          | 41 |
| Gambar 4.15 DFD Level 3 Proses 1.8.....          | 41 |
| Gambar 4.16 DFD Level 3 Proses 1.9.....          | 41 |
| Gambar 4.17 DFD Level 3 Proses 1.10.....         | 41 |
| Gambar 4.18 Rancangan Halaman Index.....         | 50 |
| Gambar 4.19 Rancangan Halaman Profile.....       | 51 |
| Gambar 4.20 Rancangan Halaman Service.....       | 52 |
| Gambar 4.21 Rancangan Halaman Guestbook.....     | 53 |
| Gambar 4.22 Rancangan Halaman Daftar Member..... | 54 |
| Gambar 4.23 Rancangan Halaman Berita.....        | 55 |
| Gambar 4.24 Rancangan Halaman Price List.....    | 56 |
| Gambar 4.25 Rancangan Halaman Artikel.....       | 57 |
| Gambar 4.26 Rancangan Halaman Kontak.....        | 58 |
| Gambar 4.27 Rancangan Halaman Home Admin.....    | 59 |
| Gambar 4.28 Halaman Index.....                   | 61 |

|  |    |
|--|----|
| Gambar 4.29 Halaman Profile.....                   | 62 |
| Gambar 4.30 Halaman Service.....                   | 63 |
| Gambar 4.31 Halaman Guestbook.....                 | 64 |
| Gambar 4.32 Halaman Daftar Member.....             | 65 |
| Gambar 4.33 Halaman Price List.....                | 66 |
| Gambar 4.34 Halaman Artikel Band.....              | 67 |
| Gambar 4.35 Halaman Berita.....                    | 68 |
| Gambar 4.36 Halaman Kontak.....                    | 69 |
| Gambar 4.37 Halaman Login Administrator.....       | 69 |
| Gambar 4.38 Halaman Administrator.....             | 70 |
| Gambar 4.39 Halaman Utama AwardSpace.....          | 73 |
| Gambar 4.40 Halaman Sign Up.....                   | 74 |
| Gambar 4.41 Tampilan Konfirmasi Sign Up.....       | 75 |
| Gambar 4.42 Tampilan Setelah Login.....            | 76 |
| Gambar 4.43 Halaman Website Manager.....           | 77 |
| Gambar 4.44 Halaman Domain Manager.....            | 78 |
| Gambar 4.45 Halaman File Manager.....              | 79 |
| Gambar 4.46 Halaman MySQL Manager.....             | 80 |
| Gambar 4.47 Tampilan Login PhpMyAdmin.....         | 80 |
| Gambar 4.48 Tampilan Setelah Login PhpMyAdmin..... | 81 |

## DAFTAR TABEL

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan.....     | 7  |
| Tabel 4.1 Tabel Abnormal.....      | 43 |
| Tabel 4.2 Normalisasi Pertama..... | 44 |
| Tabel 4.3 Normalisasi Kedua.....   | 45 |
| Tabel 4.4 Admin.....               | 46 |
| Tabel 4.5 Artikel.....             | 46 |
| Tabel 4.6 Berita.....              | 47 |
| Tabel 4.7 Buku Tamu.....           | 47 |
| Tabel 4.8 Event Organizer.....     | 48 |
| Tabel 4.9 Kontak.....              | 48 |
| Tabel 4.10 Member.....             | 48 |
| Tabel 4.11 Price.....              | 49 |
| Tabel 4.12 Record.....             | 49 |
| Tabel 4.13 Kontak.....             | 49 |
| Tabel 4.14 Pengujian Sistem.....   | 71 |