

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA
NEW ORLEANS ACADEMY OF MUSIC**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Bilal Alfaruq **10.01.2805**

Kunto Adi Wiyatmoko **10.01.2798**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA
NEW ORLEANS ACADEMY OF MUSIC**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Bilal Alfaruq **10.01.2805**

Kunto Adi Wiyatmoko **10.01.2798**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA NEW ORLEANS ACADEMY OF MUSIC

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bilal Alfaruq 10.01.2805

Kunto Adi Wiyatmoko 10.01.2798

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 6 Juni 2013

Dosen Pembimbing



Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom
190302125

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA NEW ORLEANS ACADEMY OF MUSIC

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bilal Alfaruq 10.01.2805

Kunto Adi Wiyatmoko 10.01.2798

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Juni 2013


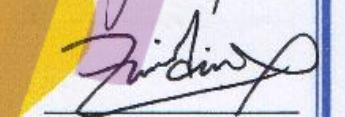
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

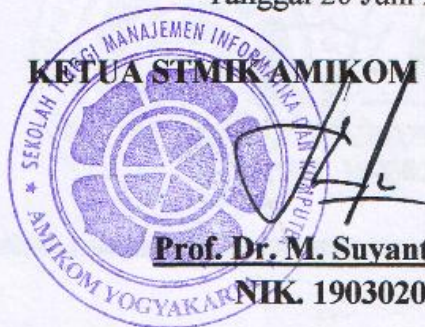
Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom.
NIK. 190302008

Sidiq Wahyu Surya W., M.Kom.
NIK. 190000018

dan 


Tugas akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 20 Juni 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA NEW ORLEANS ACADEMY OF MUSIC

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bilal Alfaruq 10.01.2805

Kunto Adi Wiyatmoko 10.01.2798

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Juni 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Dony Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128

Windha Mega Pradya D, M.Kom
NIK. 190302185

Tanda Tangan



Tugas akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 20 Juni 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan di bawah menyatakan bahwa tugas akhir ini merupakan karya sendiri (asli) dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis menjadi acuan dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 6 Mei 2013

Yogyakarta, 6 Mei 2013

Bilal Alfaruq
NIM. 10.01.2805

Kunto Adi Wiyatmoko
NIM. 10.01.2798

MOTTO

*“ Demi masa. Sesungguhnya manusia itu benar-benar dalam kerugian.
Kecuali orang-orang yang beriman dan mengerjakan amal saleh
dan nasehat menasehati supaya menetapi kebenaran dan
nasehat menasehati supaya menetapi kesabaran.”*

(Q.S. Al-‘Ashr : 1-3)

*“Manakala kebaikan ditambahkan pada sesuatu, itu akan memperindahkannya;
apabila kebaikan ditarik keluar dari sesuatu, itu akan meninggalkan cacat”*

- Nabi Muhammad SAW -

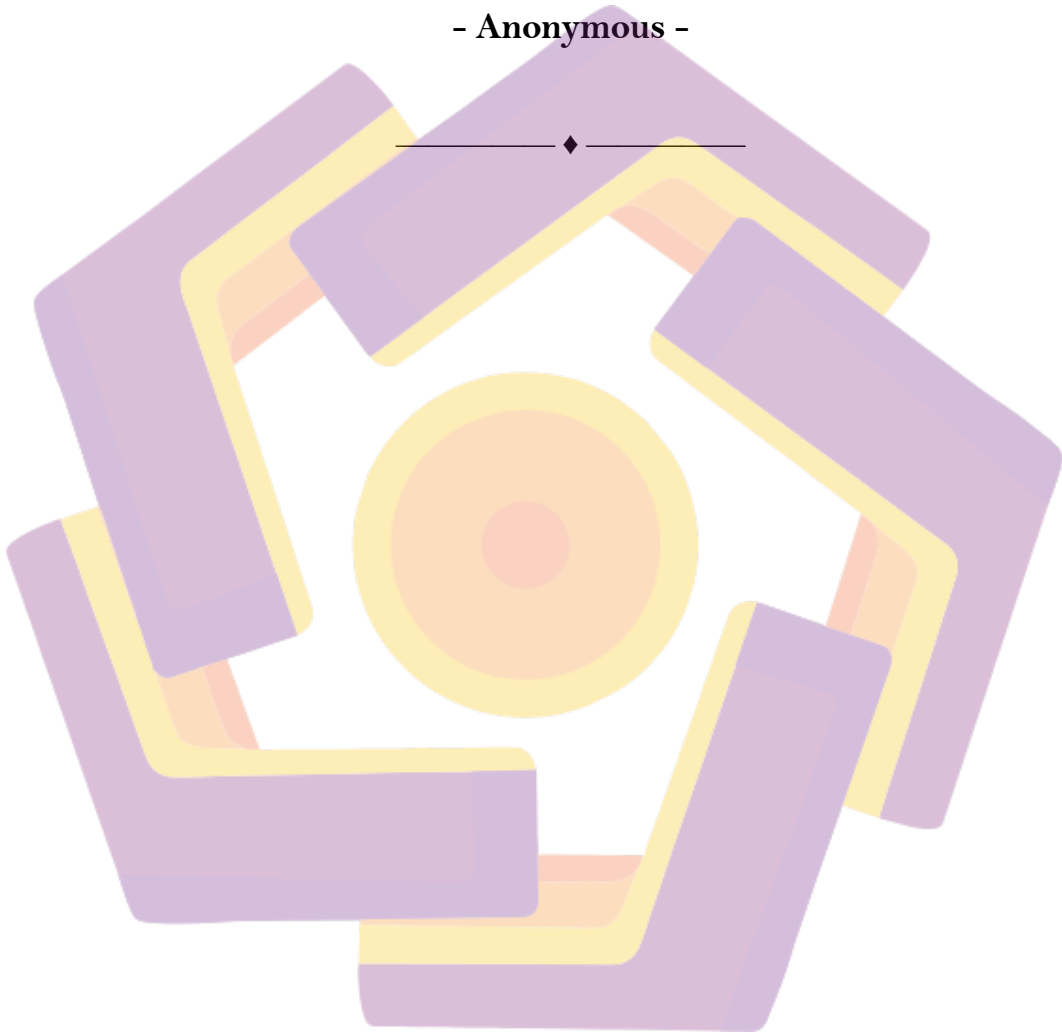
*“Raihlah ilmu, dan untuk meraih ilmu
belajarlah untuk tenang dan sabar.”*

- Umar bin Khattab -

MOTTO

“Choice start now. Not later”

- Anonymous -



PERSEMBAHAN

Karya ini penulis persembahkan untuk :

- ❖ Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan, motivasi, dan doanya yang tak akan pernah berhenti. Tak akan pernah.
- ❖ Kakak dan adik-adikku tersayang (Mbak Nurul, Usman, Azzah, dan Dahlan) yang semangat dan senyumannya selalu teringat dan menghiasi hati.
- ❖ Guru, dosen dan semua yang telah memberikan limpahan ilmunya kepada penulis, semoga Allah SWT menjadikannya kebaikan yang pahalanya tiada putus.
- ❖ Teman-teman sekelas 10-D3TI-02 yang selalu bersama dalam suka duka menyelesaikan tugas dan menjalani masa-masa indah mahasiswa.
- ❖ Teman-teman SD, SMP, SMK yang perjuangannya bersama selalu dirindu dan masih membekas di hati.
- ❖ Keluarga besar di PA. PP. Sinar Melati (Al-Muqodim & Al-Qohhaar) atas semua pelajaran hidup yang sangat berarti. Kalian luar biasa.

PERSEMBAHAN

Karya ini penulis persembahkan untuk :

- ❖ Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan, motivasi, dan doanya yang tak akan pernah berhenti.
- ❖ *Thanks to Ronald Nolting for the chance you give to me.*
- ❖ Group Happy People yang memberikan semangat dan keceriaannya. hehe :)
- ❖ Team DotA (Mas Bram, Ekik, Willy, Lulus, Gojes, Denny, Yudha) yang telah memberi dukungan dalam proses penyusunan Tugas Akhir. Double kills, killers sphree, triple kills, ultra kills, Rampage!!!
- ❖ Teman-teman sekelas 10-D3TI-02.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Perancangan Website Sebagai Media Informasi pada New Orleans Academy of Music”**.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademis untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III (D3) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM sebagai Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom. selaku Ketua Jurusan Diploma III Teknik Informatika.
3. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak mengarahkan dan membimbing Tugas Akhir ini.
4. Bapak dan Ibu serta keluarga tercinta yang telah memberikan semangat dan dukungan sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
5. Seluruh teman-teman 10-D3TI-02 yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Dan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan banyak manfaat kepada siapa saja yang membutuhkan.

Yogyakarta, 6 Mei 2013

Yogyakarta, 6 Mei 2013

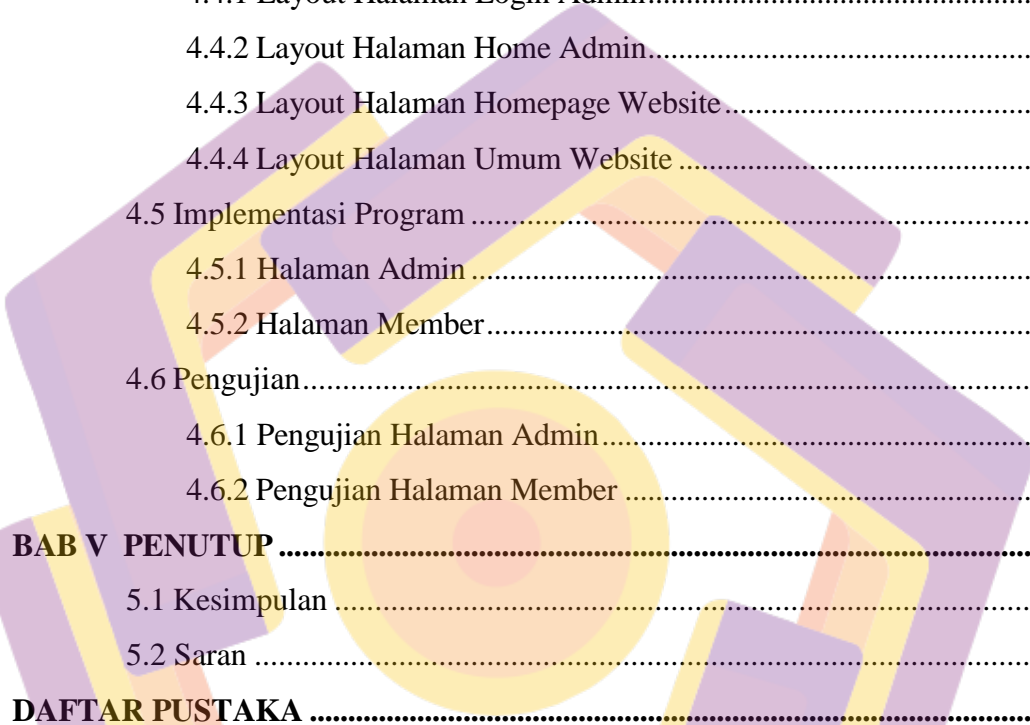
Bilal Alfaruq
NIM. 10.01.2805

Kunto Adi Wiyatmoko
NIM.10.01.2798

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
MOTTO	vi
MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sitematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Kerangka Teori	7
2.1.1 Pengertian Informasi	7
2.1.2 Pengertian Internet	7

2.1.3 Pengertian Web	8
2.1.4 Pengertian Situs Web	8
2.1.5 Pengertian World Wide Web.....	8
2.1.6 Domain	9
2.1.7 Web Dinamis dan Web Statis	9
2.1.8 Prinsip dan Cara Kerja Web Server.....	11
2.2 Bahasa Pemrograman yang digunakan	12
2.2.1 HTML.....	12
2.2.2 Java Script	13
2.2.3 CSS	13
2.2.4 PHP.....	13
2.3 MySQL.....	14
2.4 Flowchart	16
2.5 ERD (Entity-Relationship Model)	17
2.6 Perangkat Lunak Aplikasi	18
2.6.1 Adobe Photoshop CS 3	18
2.6.2 CorelDraw X6	18
2.6.3 Adobe Dreamweaver CS 3	18
2.6.4 XAMPP	19
BAB III GAMBARAN UMUM	21
3.1 Sejarah.....	21
3.2 Profil.....	23
3.2.1 Program	23
3.2.2 Pengajar	29
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Analisis Kebutuhan Sistem	31
4.1.1 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	31
4.1.2 Analisis Kebutuhan Fungsional	33
4.2 Flowchart	37
4.2.1 Flowchart Halaman Admin.....	37
4.2.2 Flowchart Member.....	58



4.3 Perancangan Basis Data	61
4.3.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	61
4.3.2 Relasi Tabel	62
4.3.3 Struktur Tabel.....	63
4.4 Perancangan Tampilan (Layout)	68
4.4.1 Layout Halaman Login Admin.....	68
4.4.2 Layout Halaman Home Admin.....	69
4.4.3 Layout Halaman Homepage Website	70
4.4.4 Layout Halaman Umum Website	71
4.5 Implementasi Program	72
4.5.1 Halaman Admin	72
4.5.2 Halaman Member	79
4.6 Pengujian.....	87
4.6.1 Pengujian Halaman Admin.....	88
4.6.2 Pengujian Halaman Member	94
BAB V PENUTUP	96
5.1 Kesimpulan	96
5.2 Saran	96
DAFTAR PUSTAKA	98

DAFTAR TABEL

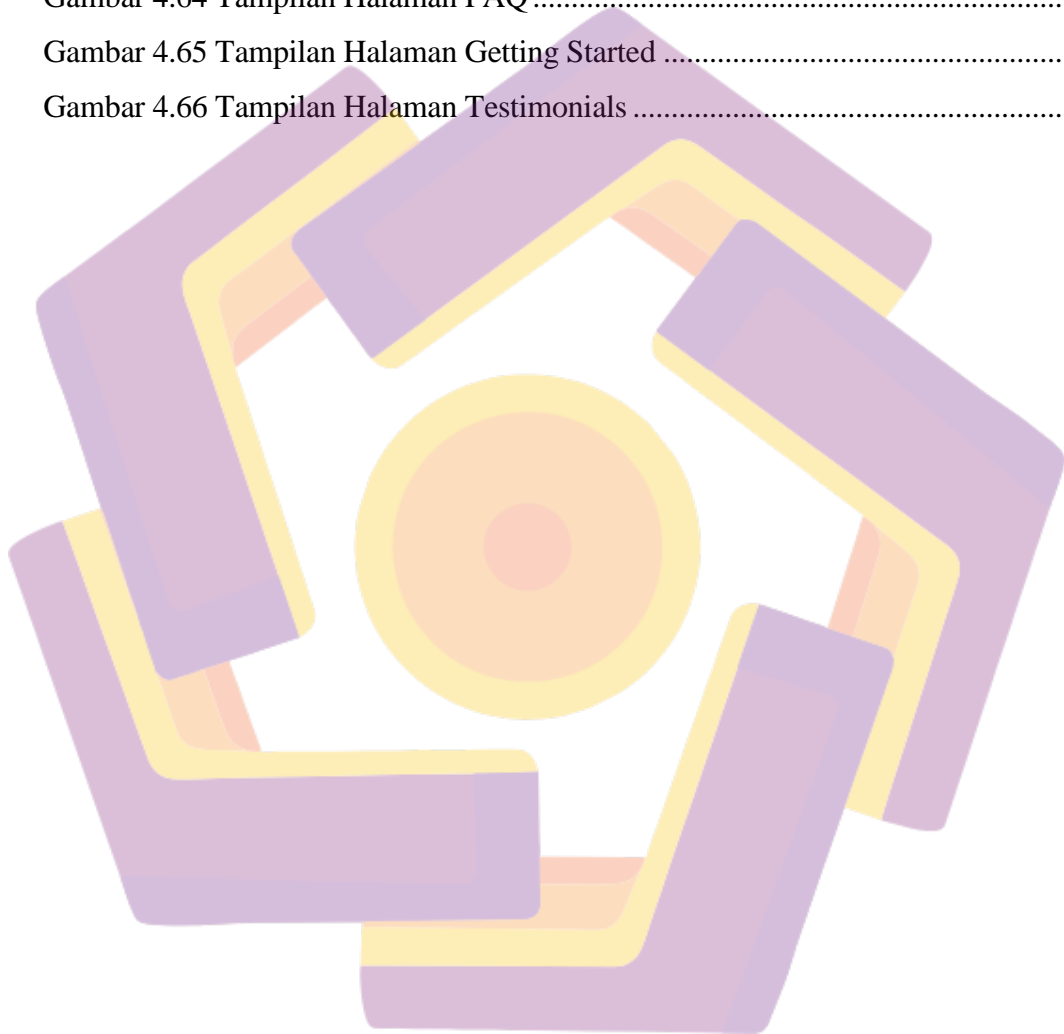
Tabel 2.1 Simbol Flowchart Sistem	16
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Login Administrator	88
Tabel 4.2 Tabel Pengujian Insert Home Slider	88
Tabel 4.3 Tabel Pengujian Edit Home Slider	88
Tabel 4.4 Tabel Pengujian Hapus Home Slider	89
Tabel 4.5 Tabel Pengujian Insert Program	89
Tabel 4.6 Tabel Pengujian Insert Program	89
Tabel 4.7 Tabel Pengujian Hapus Data Program	89
Tabel 4.8 Tabel Pengujian Insert Data Monthly News	90
Tabel 4.9 Tabel Pengujian Edit Data Monthly News	90
Tabel 4.10 Tabel Pengujian Hapus Data Monthly News	90
Tabel 4.11 Tabel Pengujian Insert Data Teacher	91
Tabel 4.12 Tabel Pengujian Insert Data Teacher	91
Tabel 4.13 Tabel Pengujian Hapus Data Teacher	91
Tabel 4.14 Tabel Pengujian Insert Data Testimonials	92
Tabel 4.15 Tabel Pengujian Edit Data Testimonials	92
Tabel 4.16 Tabel Pengujian Data Testimonials	92
Tabel 4.17 Tabel Pengujian Insert Data Account	92
Tabel 4.18 Tabel Pengujian Edit Data Account	93
Tabel 4.19 Tabel Pengujian Hapus Data Account	93
Tabel 4.20 Tabel Pengujian Hapus Data Absence	94
Tabel 4.21 Tabel Pengujian Hapus Data Daily Log	94
Tabel 4.22 Tabel Pengujian Login Member	94
Tabel 4.23 Tabel Pengujian Insert Absence Form	95
Tabel 4.24 Tabel Pengujian Insert Daily Log	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Cara Kerja Web Server.....	11
Gambar.4.1 Flowchart Login Administrator	37
Gambar 4.2 Flowchart Insert Home Slider	38
Gambar 4.3 Flowchart Edit Home Slider.....	39
Gambar 4.4 Flowchart Hapus Home Slider	40
Gambar 4.5 Flowchart Insert Data Program	41
Gambar 4.6 Flowchart Edit Data Program.....	42
Gambar 4.7 Flowchart Hapus Data Program.....	43
Gambar 4.8 Flowchart Insert Data Monthly News.....	44
Gambar 4.9 Flowchart Edit Data Monthly News	45
Gambar 4.10 Flowchart Hapus Data Monthly News.....	46
Gambar 4.11 Flowchart Insert Data Teacher	47
Gambar 4.12 Flowchart Edit Data Teacher	48
Gambar 4.13 Flowchart Hapus Data Teacher.....	49
Gambar 4.14 Flowchart Insert Data Testimonials	50
Gambar 4.15 Flowchart Edit Data Tesimonials.....	51
Gambar 4.16 Flowchart Hapus Data Testimonials.....	52
Gambar 4.17 Flowchart Insert Data Account	53
Gambar 4.18 Flowchart Edit Data Account.....	54
Gambar 4.19 Flowchart Hapus Data Account	55
Gambar 4.20 Flowchart Hapus Data Absence.....	56
Gambar 4.21 Flowchart Hapus Data Daily Log	57
Gambar 4.22 Flowchart Login Member	58
Gambar 4.23 Flowchart Insert Absence Form.....	59
Gambar 4.24 Flowchart Insert Daily Log	60
Gambar 4.25 Entity-Relationship Diagram	61
Gambar 4.26 Relasi antar tabel database	62
Gambar 4.27 Struktur Tabel absence	63

Gambar 4.28 Struktur tabel daily_log	63
Gambar 4.29 Struktur tabel faq	64
Gambar 4.30 Struktur tabel faq_part	64
Gambar 4.31 Struktur tabel fees	64
Gambar 4.32 Struktur tabel gstarted.....	64
Gambar 4.33 Struktur tabel home	65
Gambar 4.34 Struktur tabel invoice	65
Gambar 4.35 Struktur tabel monthly news	65
Gambar 4.36 Struktur tabel payment	66
Gambar 4.37 Struktur tabel program.....	66
Gambar 4.38 Struktur tabel registration.....	67
Gambar 4.39 Struktur tabel slider	67
Gambar 4.40 Struktur tabel teacher.....	67
Gambar 4.41 Struktur tabel testimonial	68
Gambar 4.42 Struktur tabel users	68
Gambar 4.43 Layout Halaman Login Admin	68
Gambar 4.44 Layout Halaman Home Admin.....	69
Gambar 4.45 Layout Halaman Homepage Website	70
Gambar 4.46 Layout Halaman Umum Website.....	71
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Login Admin	72
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Home Admin.....	73
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Admin Home Slider	73
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Tambah Home Slider	74
Gambar 4.51 Tampilan Halaman Edit Home Slider.....	74
Gambar 4.52 Tampilan Halaman Admin Program.....	75
Gambar 4.53 Tampilan Halaman Insert Data Program	76
Gambar 4.54 Tampilan Halaman Edit Data Program.....	77
Gambar 4.55 Tampilan Halaman Admin Monthly News	77
Gambar 4.56 Tampilan Halaman Insert Data Monthly News.....	78
Gambar 4.57 Halaman Homepage	79
Gambar 4.58 Tampilan Halaman Programs.....	80

Gambar 4.59 Tampilan Halaman Student Resources	81
Gambar 4.60 Tampilan Halaman Monthly News	81
Gambar 4.61 Tampilan Halaman Teacher	82
Gambar 4.62 Tampilan Halaman Registration	83
Gambar 4.63 Tampilan Halama Tuition	84
Gambar 4.64 Tampilan Halaman FAQ	85
Gambar 4.65 Tampilan Halaman Getting Started	86
Gambar 4.66 Tampilan Halaman Testimonials	87



INTISARI

New Orleans Academy of Music adalah sebuah sekolah musik yang terletak di New Orleans, Louisiana (USA), yang menggunakan internet sebagai media informasi. Pada era globalisasi seperti sekarang, teknologi semakin maju dan internet menjadi bagian erat dari kemajuan teknologi tersebut. Di negara maju seperti Amerika Serikat, bahkan internet sudah menjadi bagian yang tak terpisahkan dalam kegiatan sehari-hari. Mulai dari bekerja, berbelanja, informasi berita, bisnis, komunitas-komunitas hobi, belajar hingga social media.

Sebagian masyarakat terutama di daerah New Orleans belum mengetahui keberadaan New Orleans Academy of Music. Dengan hadirnya perkembangan dan kemajuan teknologi internet yang dapat menjadi ruang penyebaran informasi yang merata di dunia, internet dapat dimanfaatkan menjadi media informasi yang cepat dan efisien.

Hal itu dapat menjadi solusi bagi New Orleans Academy of Music dengan cara membangun website. Dengan adanya website ini diharapkan dapat menjadi salah satu keunggulan dari media informasi digital yang terletak pada akurasi serta kemudahan memperoleh akses data yang diperlukan.

Kata kunci : New Orleans, New Orleans Academy of Music, Website, Internet.

ABSTRACT

New Orleans Academy of Music was a music school located in New Orleans, Louisiana (USA), which uses the Internet as an information media. In the era of globalization, advanced technology and the internet became tightly part from the technological advances. In developed countries as United States, even the internet has become an integral part in the day-to-day activities. Start from working, shopping, news, businesses, communities hobby, learning to social media.

Most people, especially in the New Orleans area did not know the existence of the New Orleans Academy of Music. By the presence of the development and advancement of internet technology that can be spread information evenly space in the world, the internet can be used as a medium of information quickly and efficiently.

It may be a solution for the New Orleans Academy of Music in the way to build a website. With this website is expected to be one of the advantages from digital information media that lies in the accuracy and ease of obtaining access to the necessary data.

Keywords : *New Orleans, New Orleans Academy of Music, Website, Internet.*