

**ANALISIS DAN RANCANG BANGUN WEBSITE
PADA IMMAM**
(IKATAN MAHASISWA MINANG AMIKOM YOGYAKARTA)
SKRIPSI

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



Disusun oleh:
RANGGA YUTAMA
05.12.1454

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

**ANALISIS DAN RANCANG BANGUN WEBSITE
PADA IMMAM
(IKATAN MAHASISWA MINANG AMIKOM YOGYAKARTA)
SKRIPSI**

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



**Disusun oleh:
RANGGA YUTAMA
05.12.1454**

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

Persetujuan

SKRIPSI

**ANALISIS DAN RANCANG BANGUN WEBSITE
PADA IMMAM
(IKATAN MAHASISWA MINANG AMIKOM YOGYAKARTA)**

Yang disiapkan dan disusun oleh

Runggu Yutama
05.12.1454

Telah dipersetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada tanggal 02 April 2010

Dosen Pembimbing,


Heri Sisworo, S.Kom., M.Kom.
NTK_190302035

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN RANCANG BANGUN WEBSITE
PADA IMMAM**
(IKATAN MAHASISWA MINANG AMIKOM YOGYAKARTA)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Rangga Utama
05.12.1454

Telah di persetujui oleh Dewan Pengaji
Pada tanggal 14 Juni 2010

Susunan Dewan Pengaji

Nama Pengaji

Heri Sasmoro,S.Kom.,M.Kom.
NIK.190302035

Tanda Tangan

Ema Utami, S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

Audi Senyoto, M.Kom
NIK.190302052

Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 14 Juni 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof.Dr.M.Susanto,MM
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.

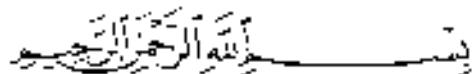
Yogyakarta,

17 Juni 2010

Rangga Yutama

05.12.1454

HALAMAN PERSEMBAHAN



Puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayahNya yang telah di berikan kepada kita, tidak lupa ucapan terima kasih juga kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini. Untuk itu skripsi ini penulis persembahkan kepada pihak - pihak yang telah ikut memberi dukungan baik lahir maupun batin.

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karuniaNya, sehingga semua bisa berjalan dengan lancar.
2. Ama dan Apa, terima kasih atas semua ajaran dan dukungannya. Terima kasih Untuk Adikku Ranggi, dan Rafi. *I Love U all*
3. Terimakasih Buat Uda Tiur, Ne Reni, Ne Lela, Uda Mawar, makasih udah mau Menampung Rangga selama dijogja dan mendukung dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Maaf kalo Rangga ada banyak salah.
4. Buat keluarga Ma uni : Ne week. Da Son, Da Eko, Kak Tionk, Fatma makasih udah mau mendukung Rangga,
5. Buat keluarga ama Yet : Da Ong, Ode, makasih banyak, jasa ama ngak akan pernah terlupakan,
6. Buat keluarga Om Edi, Sonya, ne teted, terimakasih atas dukungannya

7. Terima kasih Special Buat sahabat ku DICKY MUHAMMAD IKBAL, cita cita kita untuk jadi seorang sarjana telah terwujud, doaku selalu bersamamu
8. Tanks Untuk temanku, Adiank, Saik, Rian biai, Konti Yayat, Hasnul, Tia, Winda, Yoyok, Hanif, Zoel, Dave, UL, Richeal, Wahyu, Eksan, Amin, Itok, Adok, Lidya
9. Teman-teman sekelas maupun bukan sekelas yang selalu memberi wacana dan pilihan yang terbaik untuk menyelesaikan masalah.
10. Temen-temen IMMAM yang telah membantu di dalam proses penyusunan dan memberi tambahan referensi.
11. Semua pihak yang telah ikut mensukseskan skripsi ini, TERIMKASIH BANYAK

HALAMAN MOTTO



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr Wb

Alhamdulillahi rabbil 'alamin, puji syukur atas kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah diberikan kepada umatnya, serta shalawat dan salam semoga senantiasa terlimpah kepada Rasulullah SAW beserta keluarga dan sahabat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan studi pada jenjang S1 Jurusan Sistem Informasi di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

Penulis merasa bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman. Maka dengan rendah hati penulis berharap agar para pembaca dapat memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun. Tetapi berkat bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi "Analisis Dan Rancang Bangun Website Pada IMMAM (Ikatan MahasiswaMinang Amikom Yogyakarta)

" dengan baik. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

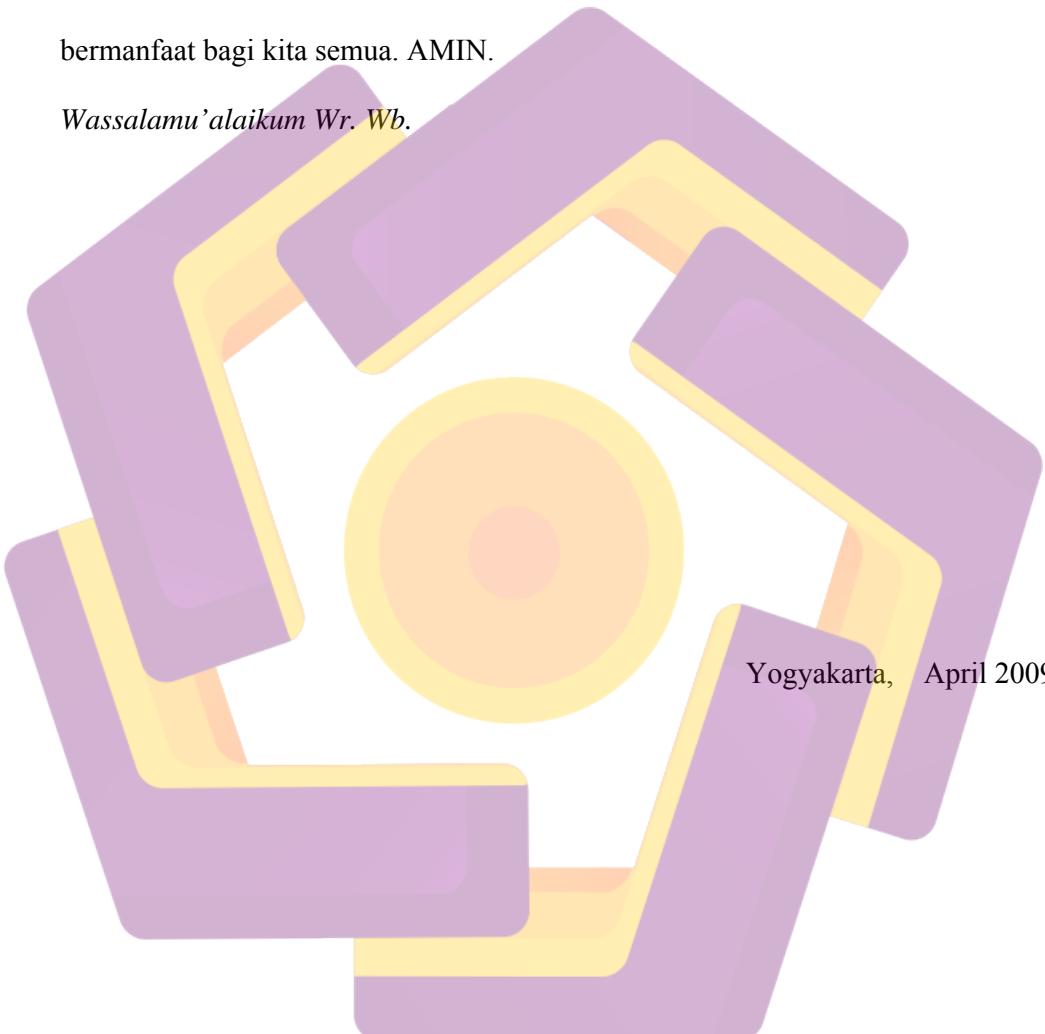
1. Prof. Dr. H. M.Suyanto, MM selaku Ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bambang Sudaryatno, Drs, MM Sebagai Ketua Jurusan Strata 1 Sistem Informasi STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

3. Heri Sismoro, M.Kom sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah memberikan bimbingan serta petunjuk sehingga akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Junaidi S.Ag.,M.Hum, selaku Pembina IMMAM Yogyakarta yang telah memberikan ijinnya untuk mengadakan penelitian.
5. Dony Ariyus, M.Kom dan Ranggi Yutama, selaku pembina dan Ketua IMMAM Yogyakarta yang telah banyak memberikan penjelasan tentang sistem informasi IMMAM.
6. Bapak dan Ibu Dosen, selaku staf pengajar pada STMIK "AMIKOM" Yogyakarta, yang telah membimbing dan memberi ilmu pengetahuan kepada penulis selama ini.
7. Bunda dan Ayah serta seluruh keluarga besar tercinta yang memberikan bantuan materi dan dorongan serta restu selama penulis menyelesaikan studi di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
8. Adikku Ranggi dan Rafi (freeda) dirumah yang selalu memberi semangat, terimakasih ya.
9. Anak-anak IMMAM Dan Forkomi yang seperjuangan dan survive di Yogyakarta, kita harus berjuang demi majunya minang kabau.
10. Ari Wibowo S.Kom terimakasih telah membantu penulis dengan ide-ide gilanya.
11. Saik, Hasnul dan Konti Yayat yang selalu mau memberikan sarannya

12. Teman-teman tercinta yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan baik secara langsung dan tidak langsung hingga terselesaikannya skripsi ini.

Penulis berharap agar skripsi ini dapat menjadi acuan dan dapat bermanfaat bagi kita semua. AMIN.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



Yogyakarta, April 2009

DAFTAR ISI



HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xxi
INTISARI	xxiii
ABSTRACT	xxiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4

1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian.....	6
1. Internal	6
2. Eksternal.....	6
1.5 Metodologi Penelitian.....	7
1.6 Sistematika penulisan	8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengenalan Sistem Informasi.....	10
2.1.1 Pengertian Sistem	10
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	11
2.1.3 Pengertian Informasi	12
2.2 Sejarah Internet.	14
2.2.1 Sejarah perkembangan internet di dunia	14
2.2.2 Sejarah perkembangan internet di Indonesia	15
2.2.3 Manfaat Internet	16
2.2.3.1 Manfaat Internet Bagi Orgaisasi	16
2.2.3.2 Manfaat Internet Bagi Anggota.....	16
2.2.3.3 Manfaat Internet Bagi Masyarakat.....	17
2.2.3.4 Hubungan Internet Dengan Promosi Ikatan Mahasiswa Minang Amikom Yogyakarta.....	17
2.3 World Wide Web (WWW)	18
2.3.1 Pengertian World Wide Web	18
2.3.2 Memahami Web Pages.....	19

2.3.3 Memahami Situs Web.....	20
2.3.4 Web Yang Dinamis Dan Interaktif.....	21
2.3.5 Konsep Dasar Pembuatan Web	23
2.4 Database (Basis Data).....	24
2.4.1 Pengertian Basis Data.....	24
2.4.2 Elemen Basis Data	24
2.4.3 Teknik Normaslisasi.....	25
2.5 Perangkat Keras Dan Perangkat Lunak	27
2.5.1 Perangkat Keras Yang Digunakan Penulis	27
2.5.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan	27
BAB III ANALISIS SISTEM DAN PERANCANGAN	
3.1 Deskripsi Objek.....	41
3.1.1 Sejarah Organisasi.....	41
3.1.2 Visi dan Misi Organisasi	42
1.Visi	42
2.Misi.....	42
3.1.3 Departement IMMAM Yogyakarta.....	42
3.1.4 Struktur Organisasi.....	44
3.2 Analisis Sistem.....	45
3.2.1 Melakukan Studi Pendahuluan.....	45
3.3 Analisis Kelemahan Sistem	46
3.3.1 Identifikasi Masalah.....	46
3.3.2 Analisis PIECES	46

3.3.3 Analisis Kinerja (<i>Performance System</i>)	47
3.3.4 Analisis Informasi (<i>Information Analysis</i>)	47
3.3.5 Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>)	49
3.3.6 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>).....	50
3.3.7 Analisis Efisiensi.....	50
3.3.8 Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....	51
3.3.9 Analisis Studi Kelayakan.....	51
3.3.9.1 Kelayakan Teknis (<i>Technical Feasibility</i>).....	51
3.3.9.2 Kelayakan Operasional (<i>Operasional Feasibility</i>)	52
3.3.9.3 Kelayakan Hukum (<i>Law Feasibility</i>).....	52
3.3.9.4 Kelayakan Teknologi (<i>technology feasibility</i>)	53
3.3.9.5 Kelayakan Ekonomi (<i>Economic Feasibility</i>)	54
3.3.9.6 Analisis Biaya dan Manfaat	55
3.4 Perancangan Sistem.....	59
3.4.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	60
3.4.2 Data Flow Diagram	62
3.4.2.1 Diagaram Konteks	62
3.4.2.2 DFD Level 1	63
3.4.2.3 DFD Level 2	65
3.4.3 Normalisasi Dan Hubungan Antar File Dalam Database	75
3.4.3.1 Normalisasi Bentuk Pertama.....	75
3.4.3.2 Normalisasi Bentuk Kedua	76
3.4.3.3 Normalisasi Bentuk Ketiga	78
3.4.4 Relasi Antar Tabel	85
3.4.5 Perancangan Interface.....	86

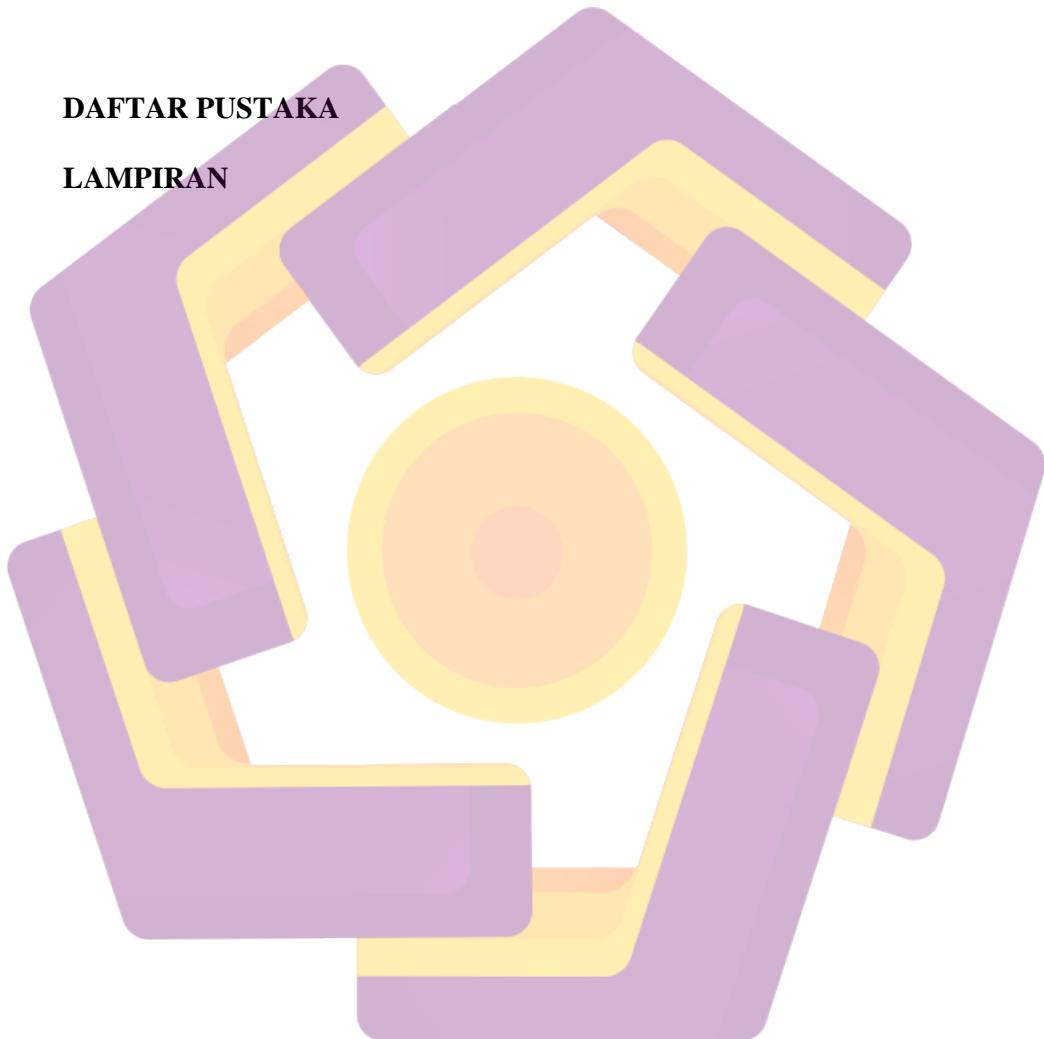
3.4.5.1	Halaman Index / Utama	86
3.4.5.2	User Anggota.....	87
3.4.5.3	User Forum.....	87
3.4.5.4	User Admin	88
3.4.5.5	User Superadmin.....	92
3.4.6	Perancangan Keamanan.....	94
3.4.6.1	Authentikasi Form login.....	94
3.4.6.2	Ekripsi.....	95
3.4.6.3	Validasi Halaman	95
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		
4.1	Rencana Implementasi	96
4.2	Kegiatan Implementasi.....	97
4.2.1	Implementasi Program Dan Uji Coba Program.....	97
4.2.1.1	Implementasi Program	97
4.2.1.2	Uji Coba Program.....	108
1.	Uji coba black box	108
2.	Uji coba White Box	109
4.2.2	Manual Instalasi.....	112
a.	Instalasi Server	112
b.	Manual Instalasi Client.....	116
4.2.3	Pengetesan Sistem	117
4.2.4	Konversi Sistem.....	119
4.3	Tindak Lanjut Implementasi.....	120
A.	Penerapan Sistem Dalam Web Hosting	120

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	123
5.2 Saran.....	124

DAFTAR PUSTAKA

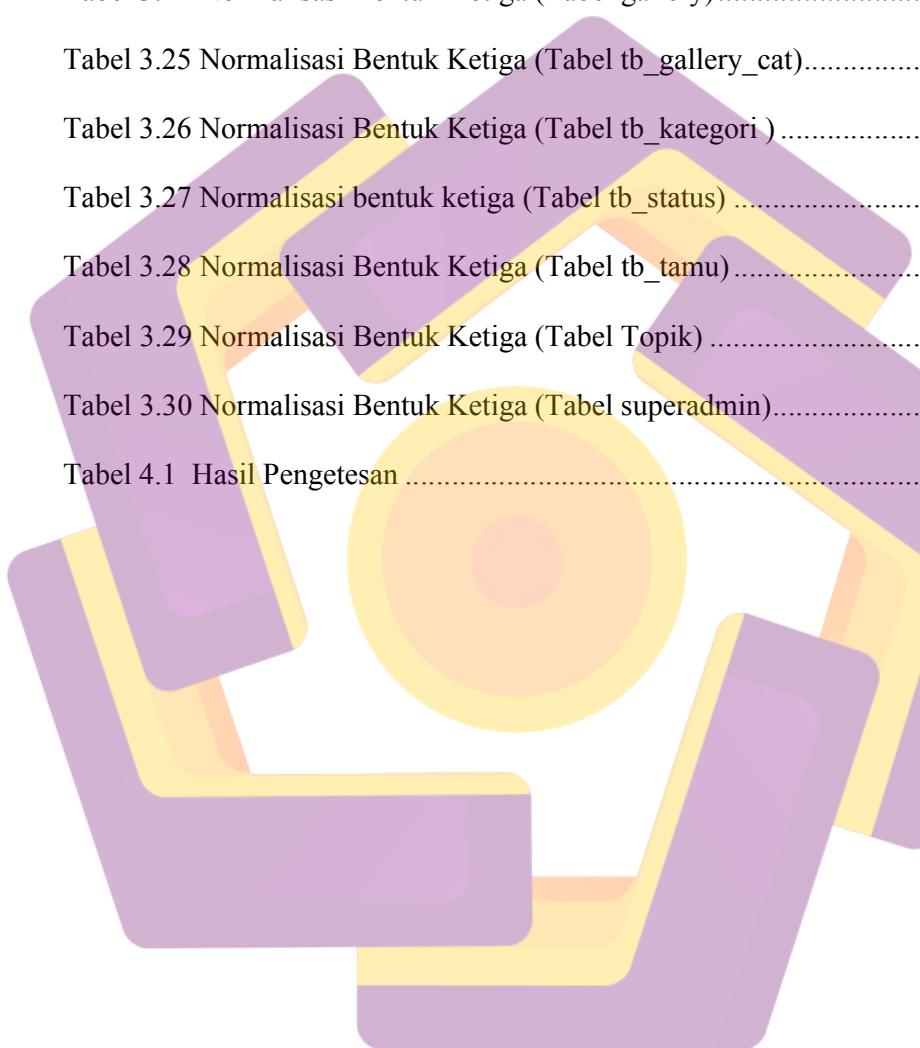
LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

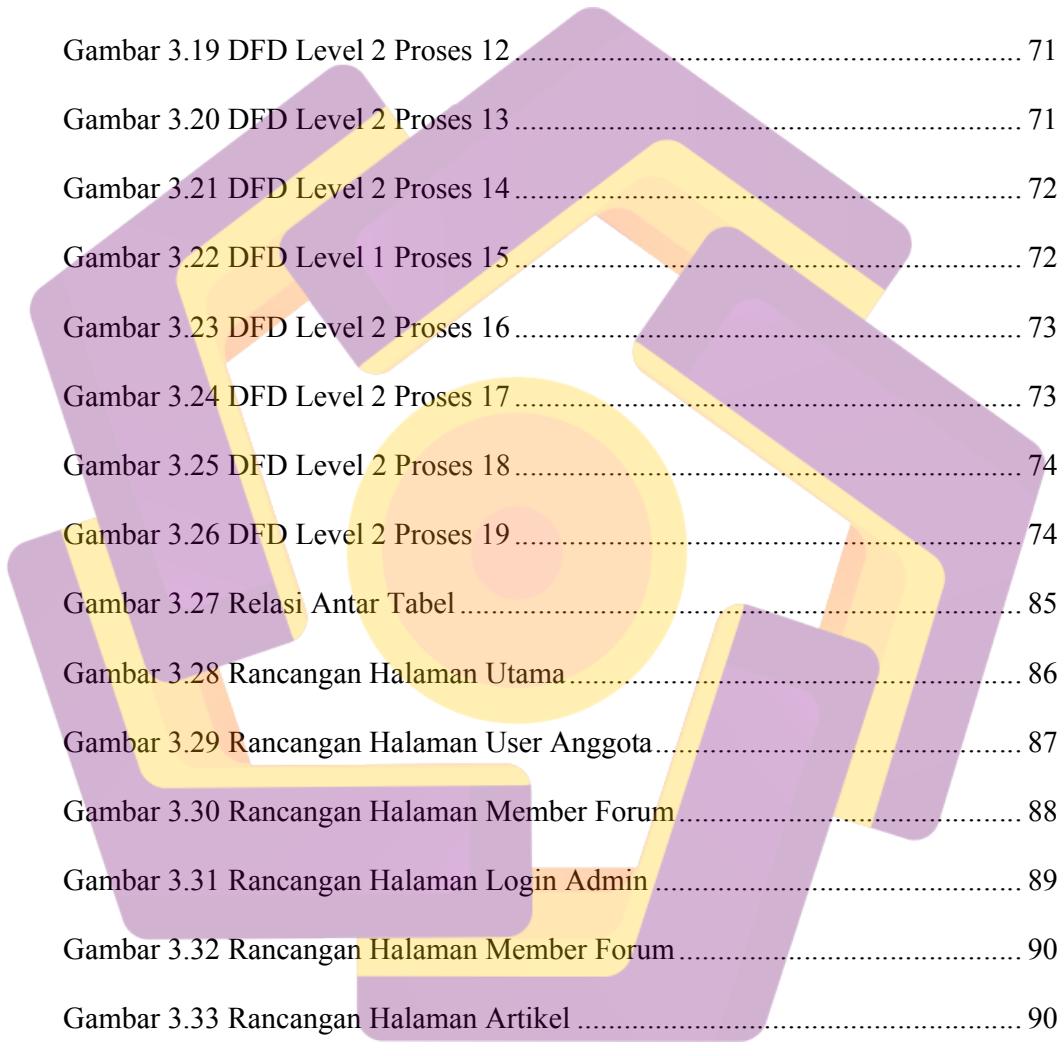
Tabel 2.1 Tipe-tipe data dalam MySQL	32
Table 3.1 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	54
Tabel 3.2 Biaya Dan Manfaat.....	55
Table 3.3 Hasil Perhitungan Analisis Biaya Dan Manfaat	59
Tabel 3.4 Normalisasi Bentuk Pertama	75
Tabel 3.5 Normalisasi Bentuk Pertama	76
Tabel 3.6 Normalisasi Bentuk Kedua (Artikel).....	76
Tabel 3.7 Normalisasi Bentuk Kedua (Table Pilihan).....	77
Tabel 3.8 Normalisasi Bentuk Kedua (Table Galery)	77
Tabel 3.9 Normalisasi Bentuk Kedua (Table Galery Cat)	77
Tabel 3.10 Normalisasi Bentuk Kedua (Table Statu).....	77
Tabel 3.11 Normalisasi Bentuk Ketiga (Tabel Anggota)	78
Tabel 3.12 Normalisasi Bentuk Ketiga (Tabel Artikel).....	78
Tabel 3.13 Normalisasi Bentuk Ketiga (Tabel Baner)	79
Tabel 3.14 Normalisasi Bentuk Ketiga (Tabel Baner2).....	79
Tabel 3.15 Normalisasi Bentuk Ketiga (Tabel Event).....	80
Tabel 3.16 Normalisasi Bentuk Ketiga (Tabel Member Forum)	80
Tabel 3.17 Normalisasi Bentuk Ketiga (Tabel Pilihan).....	80
Tabel 3.18 Normalisasi Bentuk Ketiga (Tabel Polling).....	80
Tabel 3.19 Normalisasi Bentuk Ketiga (Tabel Profil).....	81
Tabel 3.20 Normalisasi Bentuk Ketiga (Tabel Tanggapan).....	81

Tabel 3.21 Normalisasi Bentuk Ketiga (Tabel Admin)	81
Tabel 3.22 Normalisasi Bentuk Ketiga (Tabel Berita)	82
Tabel 3.23 Normalisasi Bentuk Ketiga (Tabel tb_coment)	82
Tabel 3.24 Normalisasi Bentuk Ketiga (Tabel gallery).....	82
Tabel 3.25 Normalisasi Bentuk Ketiga (Tabel tb_gallery_cat).....	83
Tabel 3.26 Normalisasi Bentuk Ketiga (Tabel tb_kategori)	83
Tabel 3.27 Normalisasi bentuk ketiga (Tabel tb_status)	83
Tabel 3.28 Normalisasi Bentuk Ketiga (Tabel tb_tamu)	83
Tabel 3.29 Normalisasi Bentuk Ketiga (Tabel Topik)	84
Tabel 3.30 Normalisasi Bentuk Ketiga (Tabel superadmin).....	84
Tabel 4.1 Hasil Pengetesan	118



DAFTAR GAMBAR

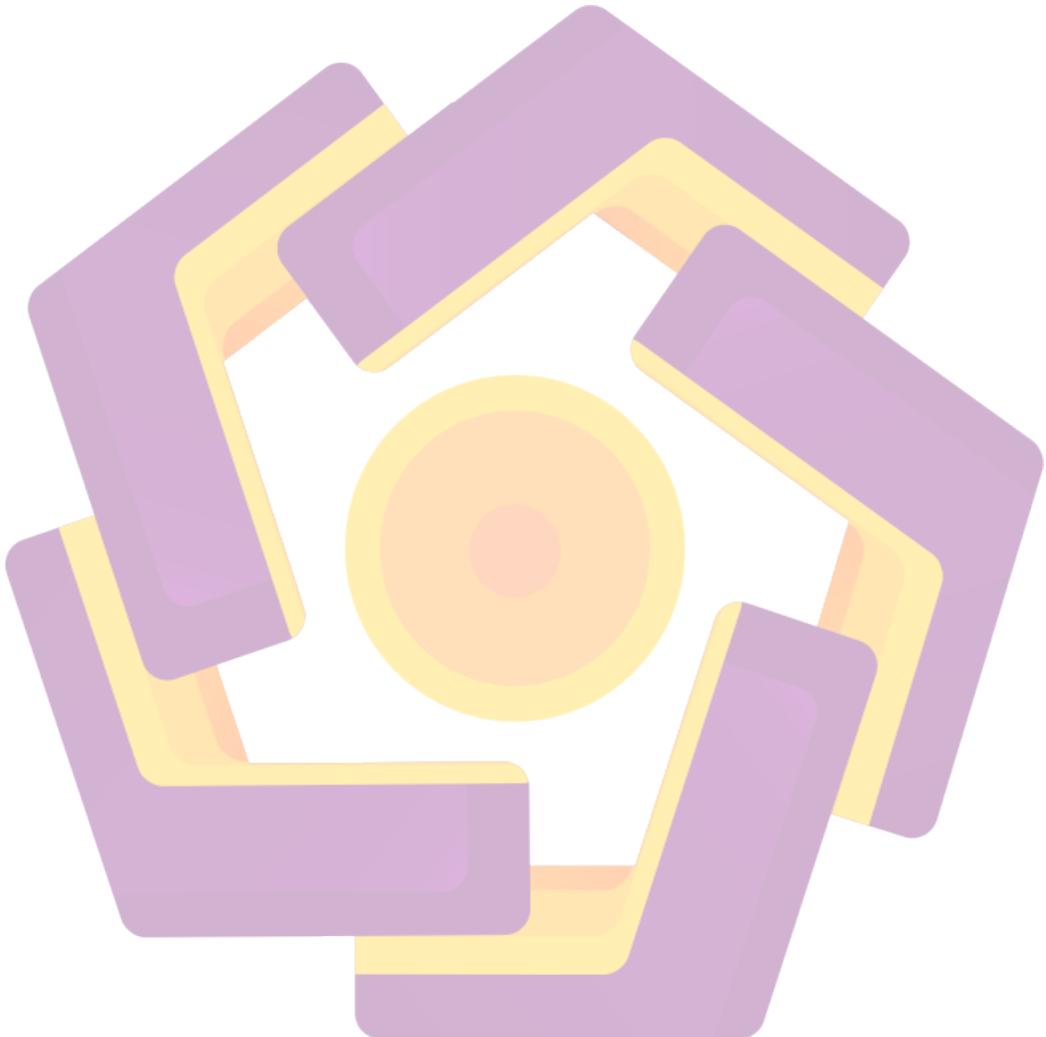
Gambar 2.1 Hubungan Elemen-Elemen Sistem.....	10
Gambar 2.2 XAMPP	27
Gambar 2.2 XAMPP Control	28
Gambar 2.4 Start MySql	29
Gambar 2.5 Layout Macromedia Dreamweaver 2004.....	34
Gambar 2.6 Layout Adobe Photoshop.....	35
Gambar 3.1 Struktur Organisasi IMMAM.....	44
Gambar 3.2 Flowchar Sistem	60
Gambar 3.3 Diagaram Konteks	62
Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses Admin	63
Gambar 3.5 DFD Level 1 Superadmin	64
Gambar 3.6 DFD Level 1 Anggota.....	64
Gambar 3.7 DFD Level 1 Forum.....	65
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 1	65
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 2	66
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 3	66
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 4	67
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 5	67
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 6	68
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 7	68



Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses 8	69
Gambar 3.16 DFD Level 2 Proses 9	69
Gambar 3.17 DFD Level 2 Proses 10	70
Gambar 3.18 DFD Level 2 Proses 11	70
Gambar 3.19 DFD Level 2 Proses 12	71
Gambar 3.20 DFD Level 2 Proses 13	71
Gambar 3.21 DFD Level 2 Proses 14	72
Gambar 3.22 DFD Level 1 Proses 15	72
Gambar 3.23 DFD Level 2 Proses 16	73
Gambar 3.24 DFD Level 2 Proses 17	73
Gambar 3.25 DFD Level 2 Proses 18	74
Gambar 3.26 DFD Level 2 Proses 19	74
Gambar 3.27 Relasi Antar Tabel	85
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Utama	86
Gambar 3.29 Rancangan Halaman User Anggota	87
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Member Forum	88
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Login Admin	89
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Member Forum	90
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Artikel	90
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Tambah, Ubah Dan Hapus Artikel	91
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Tambah, Ubah Dan Hapus Berita	92
Gambar 3.36 Rancangan Halaman Login Superadmin	93
Gambar 3.37 Rancangan Halaman Utama Superadmin	93

Gambar 3.38 Halaman Tambah, Ubah Dan Hapus Admin.....	94
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Utama	98
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Pendaftaran User Anggota.....	98
Gambar 4.3 Tampilan Pesan Kesalahan Pendaftaran	99
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Menu Anggota	99
Gambar 4.5 Tampilan Form Pendaftaran User Forum	100
Gambar 4.6 Tampilan Form kesalahan Pendaftaran User Forum	100
Gambar 4.7 Tampilan Halaman User Forum.....	101
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Berita	102
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Tambah Berita.....	102
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Event.....	103
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Tambah Event	104
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Artikel.....	104
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Tambah Artikel	105
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Login Admin.....	105
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Utama Administrator.....	106
Gambar 4.16 Tampilan Login Superadmin.....	107
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Superadmin.....	107
Gambar 4.18 Tampilan Pesan Kesalahan Jika User Dan Password Salah.....	109
Gambar 4.19 Tampilan Pesan Kesalahan Sintaks	111
Gambar 4.20 Ikon XAMPP	113
Gambar 4.21 Setup Xampp	113
Gambar 4.22 Proses Instalasi Xampp	114

- Gambar 4.23 Tampilan Halaman Phpmyadmin 114
- Gambar 4.24 Tampilan Proses Pembuatan Database Baru..... 115
- Gambar 4.25 Tampilan Pengambilan Database Baru 115
- Gambar 4.26 Tampilan Database Baru 116



SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, Saya

Nama : Junaidi Idrus S.Ag, M.Hum

Jabatan : Pembina IMMAM (Ikatan Mahasiswa Muadzin Amikom
Yogyakarta)

Menerangkan dengan sebenarnya bahwas :

Nama : Rangga Yudhika

NIM : 05.12.1454

Bidang konsentrasi : Sistem Informasi

Institusi : STMIK AMIKOM Yogyakarta

Adalah pernah melakukan tugas penelitian di Sekretariat IMMAM, Jl. Durian No. 10,
jambu san, condong catur, Sleman, Yogyakarta. Pada tanggal 30 januari sampai dengan
8 Februari 2009.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 4 Februari 2009

Junaidi Idrus S.Ag, M.Hum
Pembina IMMAM

INTISARI

Di era globalisasi seperti sekarang ini, menuntut kesiapan Sumber Daya Manusia (SDM) dalam berkompetisi dan bekerja yang dibantu teknologi informasi. Perkembangan teknologi informasi pada tahun belakangan ini membawa dampak perubahan didalam dunia pendidikan ataupun berbasiskan sosial organisasi.

Sehingga pada masa sekarang ini mau tidak mau pengguna maupun berbasiskan sosial organisasi tertentu harus memanfaatkan website sebagai wujud aplikasi dan penyebaran informasi melalui media internet. Oleh karena itu **"ANALISIS DAN RANCANG BANGUN WEBSITE PADA IMMAM (IKATAN MAHASISWA MINANG AMIKOM YOGYAKARTA)"** dirancang dan sebagai judul dalam skripsi ini. Sistem informasi berbasis web tersebut dirancang agar dapat menyampaikan informasi secara efektif dan efisien pada setiap waktu, selain untuk memaksimalkan fasilitas yang ada pada organisasi.

ABSTRACT

In the development world wide web (the worl wide web) are not expected to be as fast as today, many website services available everywhere and did not rule, because that's what Internet users are increasingly growing. So browsing the Internet is not an entertainment anymore, but is a separate requirement to meet the information needed by its users

At first people look at that Web site only for business activities only, but now the website is also a fact as an important need for an organization as well as for certain communities. The reason is that all organizations or komunnitas want that information given or granted can be accepted quickly by its members. Besides ordinary members of an organization also is sharing or sharing of information for fellow members to advance the organization's normal.

By utilizing the programming language PHP, MySQL, xHTML, CSS, the authors design and build a web application the organization so that information received by members up to date. Besides fellow members can also enter into a sharing of information, and by utilizing ad space, then every member organization may also do business advertising owned by each member organization, or business units belonging to that organization.