

**MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI  
SARANA INFORMASI DAN PROMOSI PADA  
STIKES AL-IRSYAD AL-ISLAMIYYAH CILACAP**

**Skripsi**

*Ace laporan*  
*[Signature]*  
*1/01/07*



**Disusun oleh :**

**Nama : Bagus Armianto Nugroho**

**NIM : 03.11.0215**

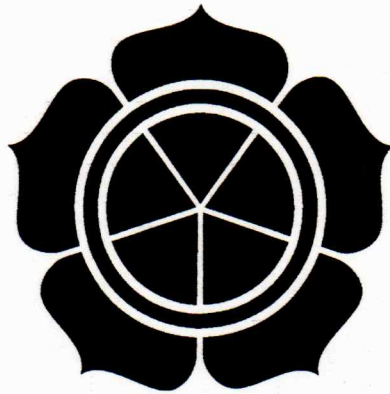
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**“AMIKOM”  
YOGYAKARTA**

**2007**

**MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI  
SARANA INFORMASI DAN PROMOSI PADA  
STIKES AL-IRSYAD AL-ISLAMIYYAH CILACAP**

**Skripsi**



**Disusun oleh :**

**Nama : Bagus Armianto Nugroho**

**NIM : 03.11.0215**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
“AMIKOM”  
YOGYAKARTA**

**2007**

## HALAMAN PENGESAHAN

### MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI SARANA INFORMASI DAN PROMOSI PADA STIKES AL-IRSYAD AL-ISLAMIYYAH CILACAP

#### Skripsi

Disusun guna melengkapi prasyarat mencapai jenjang Strata 1 (S1)

pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

STMIK "AMIKOM"

Yogyakarta

Diajukan oleh :

BAGUS ARMIANTO NUGROHO

NIM. 03.11.0215

Mengetahui

Ketua:

STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Dosen Pembimbing



(Drs. M. Suyanto, MM)

(Ir.H.Abas Ali Pangera, M.KOM)

## BERITA ACARA

### MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI SARANA INFORMASI DAN PROMOSI PADA STIKES AL-IRSYAD AL-ISLAMIYYAH CILACAP

Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Jenjang Strata-1  
Jurusan Teknik Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan  
Komputer "AMIKOM" Yogyakarta

*Disusun oleh:*

**BAGUS ARMIANTO NUGROHO**

**NIM. 03.11.0215**

Telah dipresentasikan dan dipertanggung jawabkan dihadapan tim Dosen penguji  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika  
dalam sidang tertutup pada:

Hari/tanggal : Selasa / 29 Mei 2007  
Pukul : 14.00 WIB  
Tempat : Gedung Unit II, Ruang Pixel

**Tim penguji:**

**Dosen Penguji I**

  
( Ir.H.Abas Ali Pangera, M.KOM)

**Dosen Penguji II**

  
(Kusrini S.Kom, M.KOM.)

**Dosen Penguji III**

  
(Emha Taufiq Luthfi, ST)

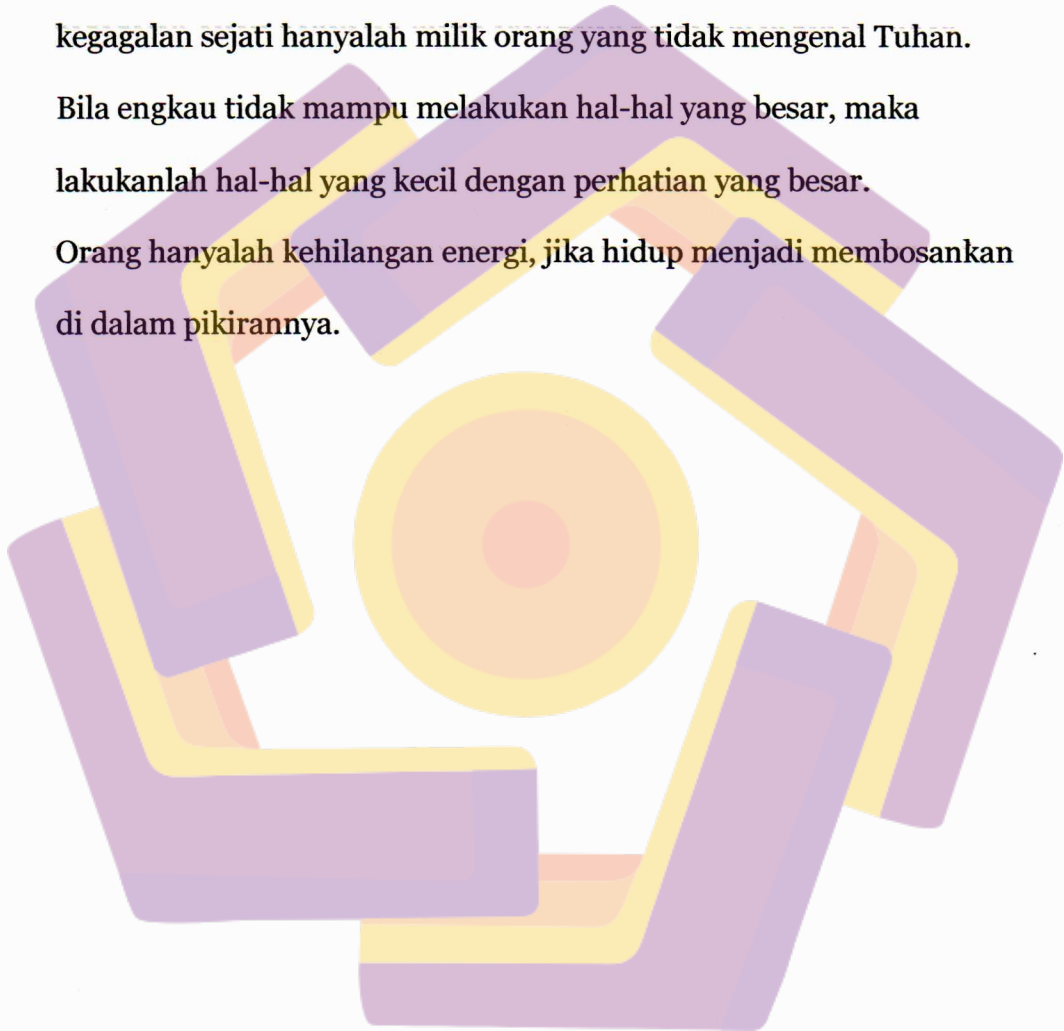
**MY THANKS TO :**

- ⊖ Sembah sujudku syukur Q atas segala yang tlah diberikan Allah Swt kepadaku....
- ⊖ Thanks To Papa Mama yang Tercinta, Terimakasih atas dukungan moriel, materie dan perjuanganmu selama ini, sehingga anakmu yang tercinta ini dapat menyelesaikan kuliah. Tidak cukup kata terimakasih untuk setiap kasih sayang serta pengorbanan yang kalian berikan selama ini. I LOVE YOU ALL.....
- ⊖ Thanks To Kakak\_Q yang tercinta DILIANA TIKASARI, thanks yo mbak atas dukunganmu selama ini saiki Q wes Rampung.
- ⊖ Thanks To Adek\_Q Yang cantik NANDIA FEBI FITRIANI, makasih yo dek atas dukungan dan doamu.
- ⊖ Cayang\_Q ADIS, Makasih atas semua yang drimu lakukan slma ni tuk Q, berkat kesabaran, doa dan dukunganmu Q bisa menyelesaikan skripsi ini. I LOVE YOU.....
- ⊖ Thanks To OM & TANTE Q beserta Keluarga Besar.
- ⊖ Thanks To ODonk, Makasih yo atas dukungan&bantuanya selama ini makasih banget....hau gusta o, o hau nian maluk.
- ⊖ Thanks To Anak2 "KELAPA IJO".
- ⊖ Thanks To Anak2 S1\_TI\_A 2003 Akhirnya kita2 lulus juga ya....Good Luck Buat Kita semua. C...U..



## HALAMAN MOTO

- Õ Jangan pernah menyerah terhadap segala macam kegagalan, karena kegagalan sejati hanyalah milik orang yang tidak mengenal Tuhan.
- Õ Bila engkau tidak mampu melakukan hal-hal yang besar, maka lakukanlah hal-hal yang kecil dengan perhatian yang besar.
- Õ Orang hanyalah kehilangan energi, jika hidup menjadi membosankan di dalam pikirannya.



## KATA PENGANTAR

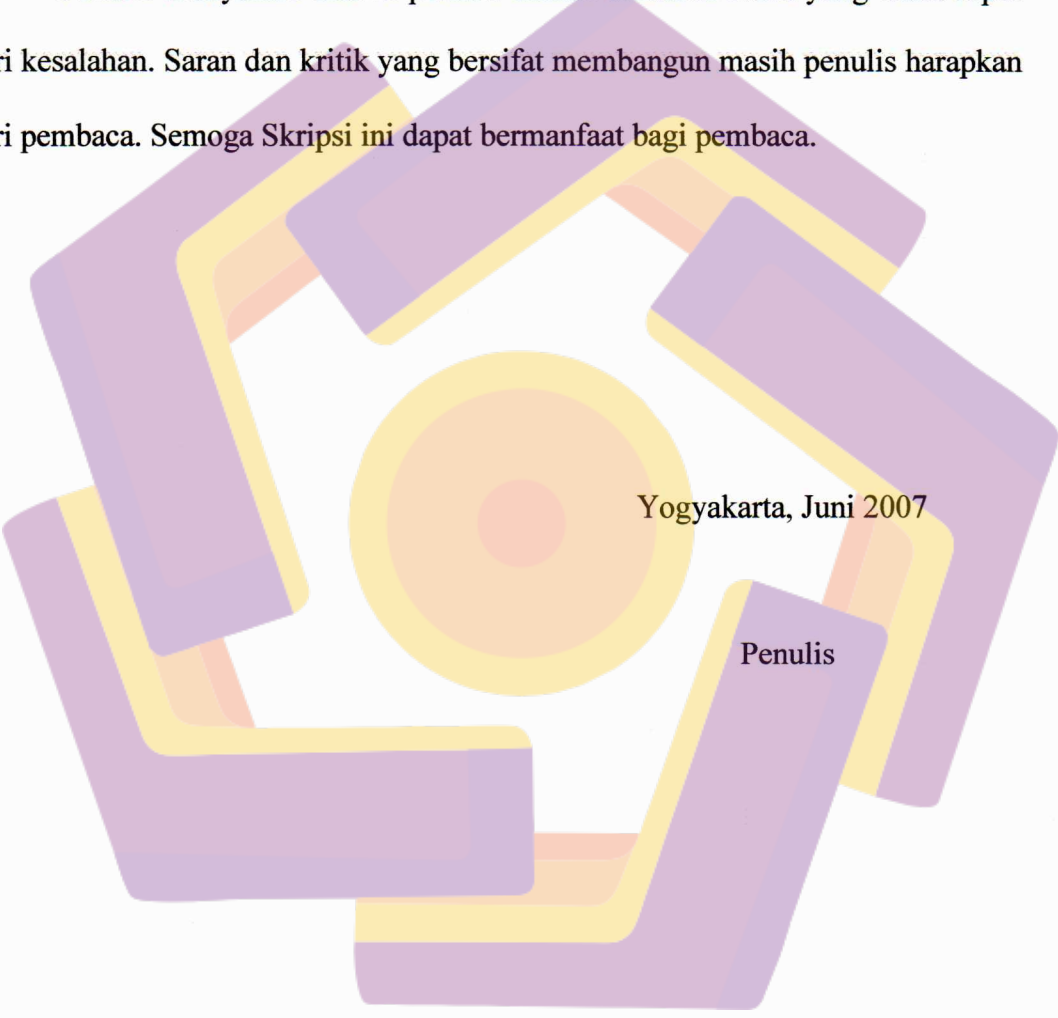
Segala puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah Swt karena atas berkat rahmat-Nya sehingga dengan segala tuntunan-Nya penyusunan Skripsi ini dapat terselesaikan.

Adapun Skripsi ini diajukan guna memenuhi persyaratan kelulusan Program S1 Jurusan Teknik Informatika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta dengan judul “MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI SARANA INFORMASI DAN PROMOSI PADA STIKES AL-IRSYAD AL-ISLAMIYYAH CILACAP”. Selesainya skripsi ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberi dorongan moril maupun spirituil dan juga bimbingan Ilmu Pengetahuan, oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penyusun mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Drs. M. Suyanto, MM, selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Abbas Ali Pangera, M.KOM, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika, sekaligus selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar membimbing penulis dalam menyusun Laporan Skripsi ini dari awal sampai akhir.
3. Kepada STIKES Al-Irsyad Al-Islamiyyah Cilacap yang telah memberikan kepercayaan dan kesempatan kepada penulis guna melakukan penelitian di STIKES Al-Irsyad Al-Islamiyyah Cilacap..

4. Semua pihak yang telah memberikan dukungannya sehingga terselesainya Skripsi ini.
5. Keluarga tercinta yang selalu mendukung.

Penulis menyadari bahwa penulis adalah manusia biasa yang tidak luput dari kesalahan. Saran dan kritik yang bersifat membangun masih penulis harapkan dari pembaca. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.



Yogyakarta, Juni 2007

Penulis



## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Berita Acara.....	iii
Halaman Persembahan.....	iv
Halaman Moto.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Gambar.....	xv
<b>BAB I      PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1      Latar Belakang Masalah.....	1
I.2      Rumusan Masalah.....	2
I.3      Batasan Masalah.....	3
I.4      Tujuan.....	4
I.5      Metode Penelitian.....	6
5.1      Metode Observasi.....	6
5.2      Metode Wawancara.....	6
5.3      Metode Kepustakaan.....	6
5.4      Study Literatur.....	6
I.6      Sistematik Penulisan.....	7
I.7      Rencana Kegiatan.....	8

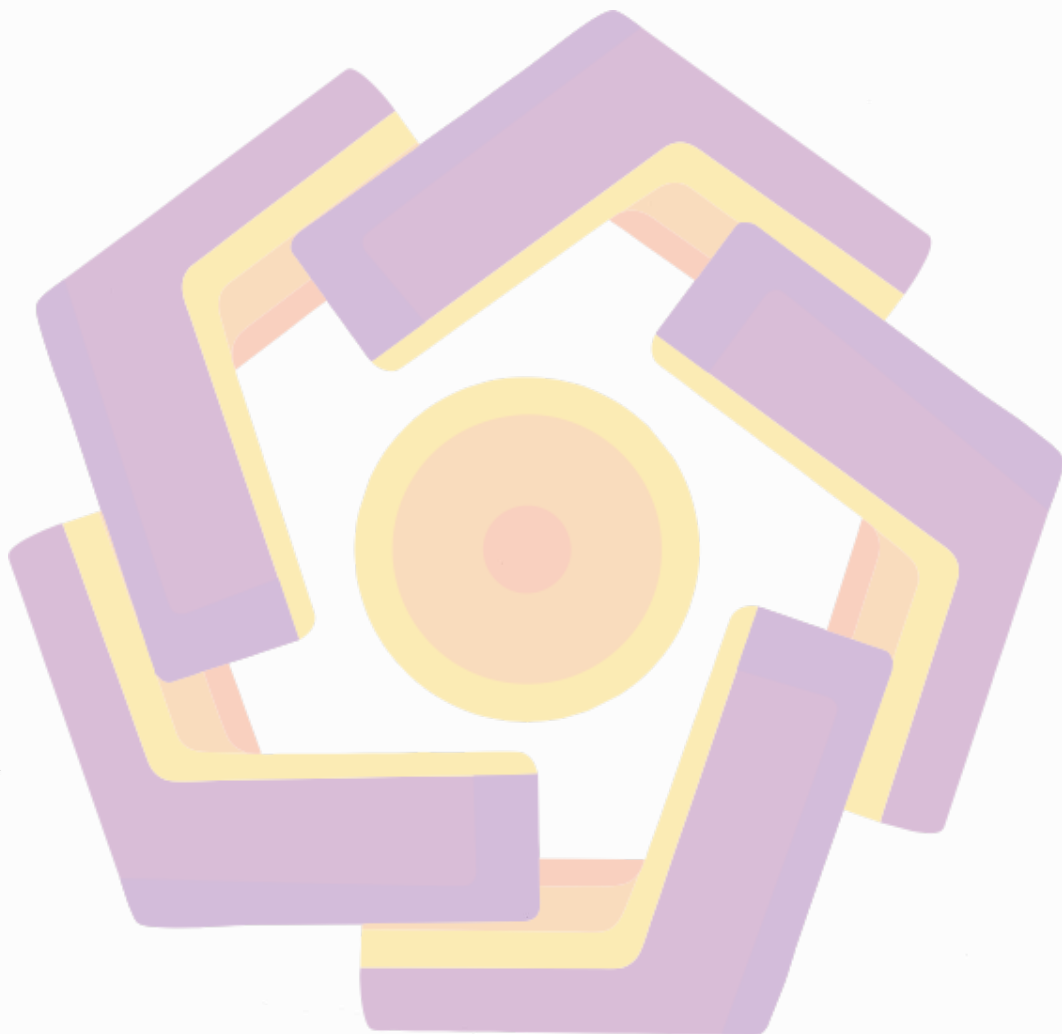
BAB II	DASAR TEORI.....	9
II.1	Definisi Dan Sejarah Internet.....	9
II.2	Protocol Internet.....	10
II.3	Skrip Pemrograman Internet.....	10
II.4	Hypertext Markup Language (HTML).....	11
II.5	Konsep Dasar Aplikasi Web.....	11
II.6	Konsep Basis Data.....	12
6.1	Elemen Basis Data.....	12
II.7	PHP.....	13
7.1	Penulisan Kode PHP.....	13
II.8	MySQL.....	15
8.1	Perintah-Perintah MySQL.....	15
8.2	Tipe Data MySQL.....	15
II.9	Web Server.....	16
9.1	Apache.....	16
II.10	Web Browser.....	17
II.11	Macromedia Dreamweaver MX.....	17
BAB III	TINJAUAN UMUM.....	19
III.1	Sejarah STIKES Al-Irsyad Al-Islamiyyah Cilacap.....	19
III.2	Visi Dan Misi STIKES Al-Irsyad Al-Islamiyyah Cilacap.....	19
2.1	Misi.....	19
2.2	Visi.....	20

III.3	Tujuan Organisasi.....	20
III.4	Struktur Organisasi.....	20
<b>BAB IV</b>	<b>PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI.....</b>	<b>22</b>
IV.1	Konsep Perancangan Web.....	22
1.1	Target.....	22
1.2	Manfaat.....	22
1.3	Tujuan Di Buat Web.....	23
IV.2	Pertimbangan Dalam Desain.....	23
2.1	Desain Situs.....	23
2.2	Disain Nafigasi.....	23
2.3	Elemen Grafis.....	24
IV.3	Tujuan Pembuatan Situs.....	24
3.1	Hiburan.....	24
3.2	Informasi dan Promosi.....	25
3.3	Komunikasi.....	25
IV.4	Struktur Halaman Website.....	26
IV.5	Data Flow Diagram.....	29
IV.6	Normalisasi.....	33
6.1	Normalisasi Bentuk Pertama.....	34
6.2	Normalisasi Bentuk Kedua.....	35
6.3	Normalisasi Bentuk Ketiga.....	37
IV.7	Relasi Antar Tabel.....	39

IV.8	Rancangan Database.....	40
IV.9	Perancangan Desain Halaman Web.....	49
9.1	Desain Halaman Admin.....	49
9.2	Desain Halaman User/Client.....	72
IV.10	Implementasi Proses Pembuatan Web.....	77
10.1	Halaman User.....	77
10.2	Halaman Admin.....	88
10.3	Penerapan dan konfigurasi program dari segi hardware dan software.....	90
3.1	Spesifikasi Komputer yang Digunakan.....	91
10.4	Instalansi perangkat lunak.....	91
IV.11	Struktur File Dan Directory.....	93
IV.12	Mekanisme Upload.....	94
12.1	Web Hosting Gratis.....	95
12.2	Cara Mendaftar Di Web Hosting Gratis.....	96
12.3	Proses Upload.....	102
12.4	Web Hosting Bayar.....	105
4.1	Kelebihan.....	106
4.2	Kekurangan.....	106
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP.....</b>	<b>107</b>
V.1	Kesimpulan.....	107
V.2	Saran.....	108

Daftar Pustaka

LAMPIRAN

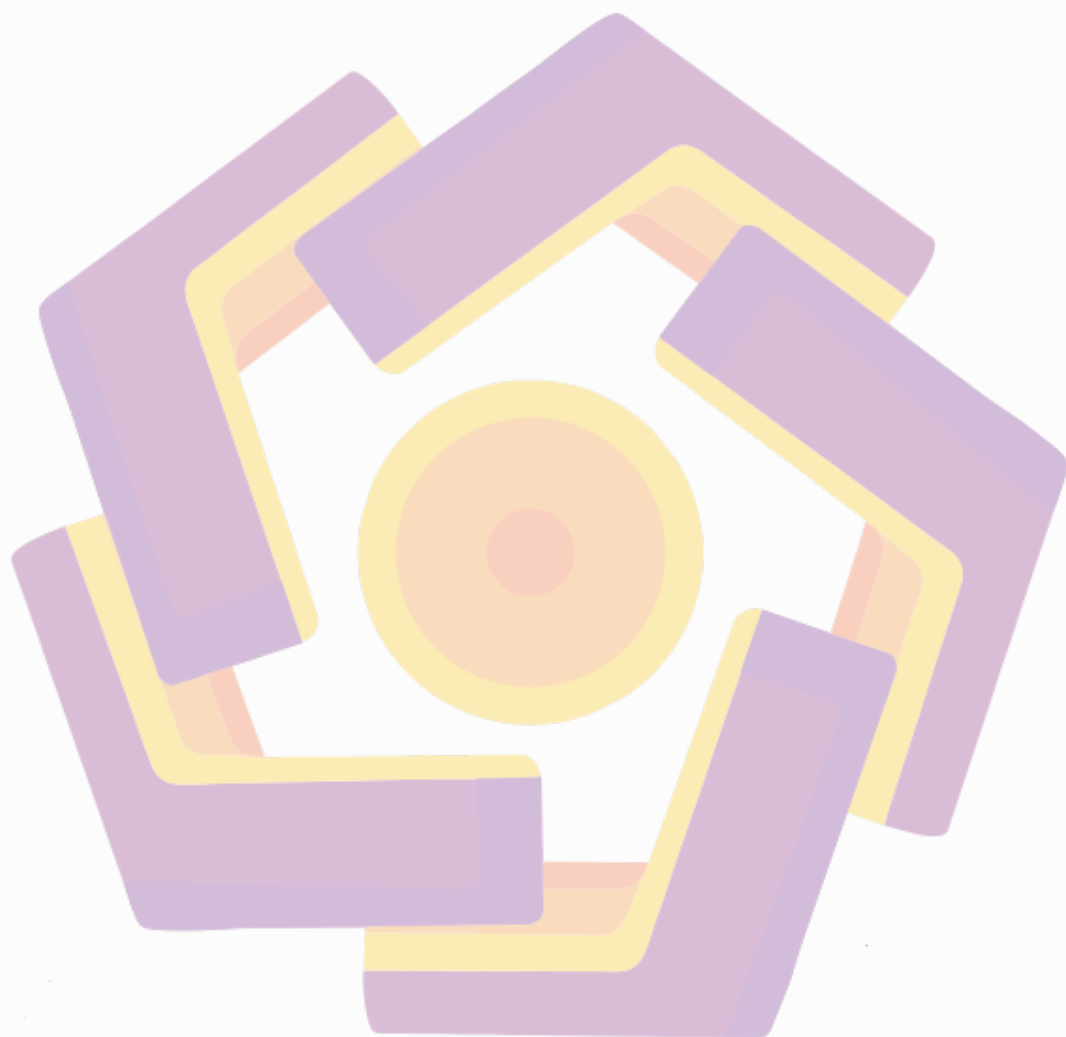




## DAFTAR TABEL

Tabel I.1	Agenda Kegiatan.....	8
Tabel IV.1	Simbol-Symbol Yang Di Gunakan Dalam DFD.....	33
Tabel IV.2	Bentuk Normalisasi Pertama.....	34
Tabel IV.3	Bentuk Normalisasi Kedua.....	35
Tabel IV.4	Bentuk Normalisasi Ketiga.....	37
Tabel IV.5	Struktur Tabel Admin.....	41
Tabel IV.6	Struktur Tabel Staff Pengajar/Dosen.....	41
Tabel IV.7	Struktur Tabel Staff UPT.....	42
Tabel IV.8	Struktur Tabel Mahasiswa.....	42
Tabel IV.9	Struktur Tabel Materi Perkuliahan.....	43
Tabel IV.10	Struktur Tabel Upload Nilai.....	44
Tabel IV.11	Struktur Tabel Biodata Kampus.....	44
Tabel IV.12	Struktur Tabel Info Akademik.....	45
Tabel IV.13	Struktur Tabel Berita.....	45
Tabel IV.14	Struktur Tabel Kategori.....	46
Tabel IV.15	Struktur Tabel Kelas.....	46
Tabel IV.16	Struktur Tabel Ruang.....	46
Tabel IV.17	Struktur Tabel Jurusan.....	46
Tabel IV.18	Struktur Tabel Fasilitas.....	47
Tabel IV.19	Struktur Tabel Polling.....	47
Tabel IV.20	Struktur Tabel KRS.....	48

Tabel IV.21 Struktur Tabel Jadwal..... 48



## DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Cara Kerja Client Side Scripting.....	10
Gambar II.2	Cara Kerja Server Side Scripting.....	10
Gambar II.3	Area Kerja Dreamweaver MX.....	18
Gambar III.1	Struktur Organisasi.....	21
Gambar IV.1	Diagram Website Halaman Pengunjung.....	26
Gambar IV.2	Diagram Website Halaman Admin.....	28
Gambar IV.3	Diagram Level 0.....	29
Gambar IV.4	Diagram Level 1.....	30
Gambar IV.5	Diagram Level 2 Pengolahan Data Profil.....	30
Gambar IV.6	Diagram Level 2 Pengolahan Data Berita.....	31
Gambar IV.7	Diagram Level 2 Pengolahan Data Akademik.....	31
Gambar IV.8	Diagram Level 2 Pengolahan Data Dosen.....	32
Gambar IV.9	Diagram Level 2 Pengolahan Data Staff.....	32
Gambar IV.10	Relasi Antar Tabel.....	40
Gambar IV.11	Halaman Login Admin.....	49
Gambar IV.12	Desain Halaman Utama Admin.....	49
Gambar IV.13	Desain Halaman Berita.....	50
Gambar IV.14	Desain Halaman Input Data Berita.....	50
Gambar IV.15	Desain Halaman Edit Data Berita.....	51
Gambar IV.16	Desain Halaman Kategori Berita.....	51
Gambar IV.17	Desain Halaman Tambah Kategori Berita.....	52

Gambar IV.18	Desain Halaman Edit Kategori Berita.....	52
Gambar IV.19	Desain Halaman Dosen.....	53
Gambar IV.20	Desain Halaman Input Data Dosen.....	53
Gambar IV.21	Desain Halaman Edit Data Dosen.....	54
Gambar IV.22	Desain Halaman Data Staff.....	55
Gambar IV.23	Desain Halaman Input Data Staff.....	55
Gambar IV.24	Desain Halaman Edit Data Staff.....	56
Gambar IV.25	Desain Halaman Mahasiswa.....	57
Gambar IV.26	Desain Halaman Input Mahasiswa.....	58
Gambar IV.27	Desain Halaman Edit Data Mahasiswa.....	59
Gambar IV.28	Desain Halaman Data Fasilitas.....	60
Gambar IV.29	Desain Halaman Inptu Data Fasilitas.....	60
Gambar IV.30	Desain Halaman Input Kategori Kelas.....	61
Gambar IV.31	Desain Halaman Tambah Kategoti Kelas.....	61
Gambar IV.32	Desain Halaman Edit Kategori Kelas.....	62
Gambar IV.33	Desain Halaman Kategori Ruang.....	62
Gambar IV.34	Desain Halaman Input Kategori Ruang.....	63
Gambar IV.35	Desain Halaman Edit Kategori Ruang.....	63
Gambar IV.36	Desain Halaman Kategori jurusan.....	64
Gambar IV.37	Desain Halaman Input Kategori Jurusan.....	64
Gambar IV.38	Desain Halaman Edit Kategori Jurusan.....	65
Gambar IV.39	Desain Halaman Info Akademik.....	65
Gambar IV.40	Desain Halaman Input Info Akademik.....	66



Gambar IV.41	Desain Halaman Edit Info Akademik.....	66
Gambar IV.42	Desain Halaman Biodata.....	67
Gambar IV.43	Desain Halaman Polling.....	68
Gambar IV.44	Desain Halaman Input Polling.....	68
Gambar IV.45	Desain Halaman Edit Polling.....	69
Gambar IV.46	Desain Halaman Upload Jadwal.....	69
Gambar IV.47	Desain Halaman Input Upload Jadwal.....	70
Gambar IV.48	Desain Halaman Upload KRS.....	70
Gambar IV.49	Desain Halaman Input Upload KRS.....	71
Gambar IV.50	Desain Halaman Index.....	72
Gambar IV.51	Desain Halaman Profil.....	73
Gambar IV.52	Desain Halaman Akademik.....	74
Gambar IV.53	Desain Halaman Dosen.....	75
Gambar IV.54	Desain Halaman UPT.....	76
Gambar IV.55	Halaman Utama.Index.....	77
Gambar IV.56	Halaman Mahasiswa.....	78
Gambar IV.57	Halaman Profil.....	79
Gambar IV.58	Halaman Fasilitas.....	80
Gambar IV.59	Halaman Biodata.....	81
Gambar IV.60	Halaman Struktur Organisasi.....	82
Gambar IV.61	Halaman Sejarah.....	83
Gambar IV.62	Halaman Akademik.....	84
Gambar IV.63	Halaman Dosen.....	85



Gambar IV.64	Halaman Kerja Dosen.....	86
Gambar IV.65	Halaman Staff UPT.....	87
Gambar IV.66	Halaman Kerja Staff.....	88
Gambar IV.67	Peringatan Kesalahan Password.....	89
Gambar IV.68	Halaman Utama Admin.....	90
Gambar IV.69	Struktur File Dan Directory.....	94
Gambar IV.70	Tampilan Situs Tripod Lycos.....	97
Gambar IV.71	Tampilan Halaman Perjanjian.....	97
Gambar IV.72	Tampilan Halaman Pengisian Pribadi.....	98
Gambar IV.73	Tampilan Halaman Pengisian Username dan Password.....	99
Gambar IV.74	Tampilan Halaman Fasilitas yang diberikan Lycos Tripod.....	100
Gambar IV.75	Tampilan Halaman Pengaktifan PHP.....	101
Gambar IV.76	Tampilan Halaman Berisi Informasi Database.....	102
Gambar IV.77	Tampilan Halaman Pengaktifan WebFTP.....	103
Gambar IV.78	Tampilan Halaman Upload File.....	103
Gambar IV.79	Tampilan Manage Your Database.....	105
Gambar IV.80	Tampilan Halaman Upload Database.....	105