

**APLIKASI SITUS WEB SEBAGAI SARANA INFORMASI  
PADA SMA N 1 SALAMAN KABUPATEN MAGELANG**

**Tugas Akhir**



**Disusun oleh :**

<b>Dimas Ragil</b>	<b>05.02.5849</b>
<b>Yenni Syahadatun</b>	<b>05.02.5850</b>
<b>Winda Aprilianingtyas</b>	<b>05.02.5867</b>
<b>Yuliani</b>	<b>05.02.5897</b>

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

**AMIKOM  
YOGYAKARTA**

**2007**

## HALAMAN PENGESAHAN

### APLIKASI SITUS WEB SEBAGAI SARANA INFORMASI PADA SMA N 1 SALAMAN KABUPATEN MAGELANG

Laporan Tugas Akhir ini guna memenuhi syarat kelulusan pada program studi Diploma Tiga Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta

Disahkan dan disetujui oleh :

Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta

Dosen Pembimbing



(Dr. Mohammad Suyanto, MM)

(Heri Sismoro, M.Kom)

## HALAMAN BERITA ACARA

Tugas akhir ini mengambil judul “**APLIKASI SITUS WEB SEBAGAI SARANA INFORMASI PADA SMA N 1 SALAMAN KABUPATEN MAGELANG**”. Telah diuji dan dipertanggung jawabkan didepan para tim penguji di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang dilaksanakan pada :

Nama : Yuliani  
Nim : 05.02.5897  
Hari/ Tanggal : Selasa, 19 Desember 2007  
Waktu : 13.20  
Ruang : Pixel

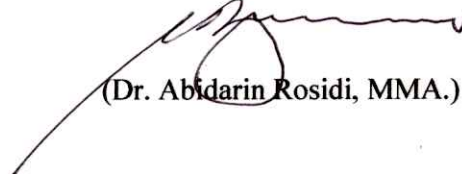
**Tim Penguji**

Penguji I

Penguji II



(Melwin Syafrizal, S.Kom.)



(Dr. Abidarin Rosidi, MMA.)

## HALAMAN BERITA ACARA

Tugas akhir ini mengambil judul “**APLIKASI SITUS WEB SEBAGAI SARANA INFORMASI PADA SMA N 1 SALAMAN KABUPATEN MAGELANG**”. Telah diuji dan dipertanggung jawabkan didepan para tim penguji di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang dilaksanakan pada :

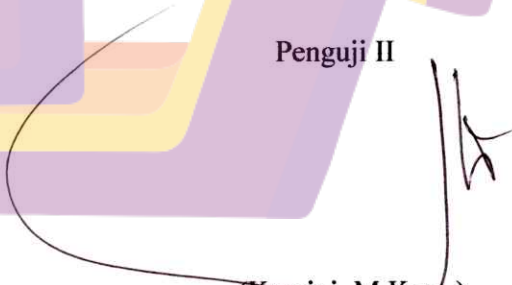
Nama : Dimas Ragil  
Nim : 05.02.5849  
Hari/ Tanggal : Selasa, 21 Desember 2007  
Waktu : 09.30  
Ruang : Stack

**Tim Penguji**

**Penguji I**

**Penguji II**

  
(Emha Taufiq Luthfi, ST.)

  
(Kusrini, M.Kom.)

## HALAMAN BERITA ACARA

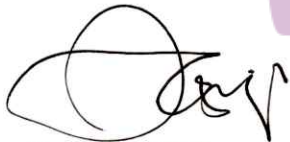
Tugas akhir ini mengambil judul “**APLIKASI SITUS WEB SEBAGAI SARANA INFORMASI PADA SMA N 1 SALAMAN KABUPATEN MAGELANG**”. Telah diuji dan dipertanggung jawabkan didepan para tim penguji di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang dilaksanakan pada :

Nama : Yenni Syahadatun  
Nim : 05.02.5850  
Hari/ Tanggal : Selasa, 04 Januari 2008  
Waktu : 08.30  
Ruang : Stack

**Tim Penguji**

Penguji I

Penguji II



(Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom.)



(Krisnawati, S.Si., MT.)

## HALAMAN BERITA ACARA

Tugas akhir ini mengambil judul “**APLIKASI SITUS WEB SEBAGAI SARANA INFORMASI PADA SMA N 1 SALAMAN KABUPATEN MAGELANG**”. Telah diuji dan dipertanggung jawabkan didepan para tim penguji di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang dilaksanakan pada :

Nama : Winda Aprilianingtyas

Nim : 05.02.5867

Hari/ Tanggal : Selasa, 04 Januari 2008

Waktu : 08.30


Ruang : Folder

**Tim Penguji**

Penguji I

  
(Hanif Al Fatta, S.Kom.)

Penguji II

  
(Kusriani, M.Kom.)

# MOTTO

- Kegagalan merupakan awal dari kesuksesan, berjuang dan terus berjuang, semangat dan terus semangat, serta berusaha diiringi dengan do'a. (yully)
- Carilah ilmu karena apabila kamu menjadi orang fakir maka ilmu adalah hartamu, sedangkan jika kamu menjadi orang kaya maka ilmu itu menjadi perhiasanmu. (winda)
- Allah SWT tidak akan merubah nasib manusia, selama manusia itu sendiri tidak mau merubah nasibnya sendiri. (yenni)
- Berpikir positif dan progress. (dimas)

## PERSEMBAHAN

- ◆ Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunianya.
- ◆ Bapak M.Suyanto selaku Ketua Stmik Amikom Yogyakarta dan seluruh keluarga besar Stmik Amikom Yogyakarta.
- ◆ ucapan terima kasih buat Pak Heri Sismoro, M.Kom selaku dosen pembimbing sehingga tugas akhir ini bisa diselesaikan.
- ◆ Buat pak melwin ma pak abi makasih udah dikasih lulus pendadaran.
- ◆ ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada Babe dan Mamam yang telah memberikan dorongan baik spirituil maupun materiil juga do'anya dan keprihatinannya selama ini.
- ◆ Buat Pa2'q tersayang (4905), makasih banget atas perhatian dan kasih sayangnya selama nech, dukungan serta nasehat-nasehat nya.
- ◆ Buat kakak-kakakqu tersayang dirumah, makasih za atas do'a dan dukungannya.
- ◆ Buat ponakan-ponakan qu yang lucu makasih kalian dah ngehibur tante selama nech.
- ◆ Buat temen-temen TAqu tercinta Winda, Yeni, Dimas Thank's atas dukungan ma kerja samanya.
- ◆ Spesial buat winda makasih dah jadi temen yang baik suka nganter kemana-kemana terlebih tebenganne selama ne "AA2351GA" dan juga dah jadi temen curhatqu selama nech baik suka maupun duka.
- ◆ Buat winda, yenni, rosti makasih dah jadi temen baik selama ne. jalan-jalan, belajar, curhat, makasih ya semuanya.
- ◆ Buat temen-temen anak MIC angkatan 2005 thank's for all.
- ◆ Buat Rosti, Eky, Hendra, Fandi (Ndut), Dimas (Ponti), tohir, zuhad dan temen-temen touringqu yang lain makasih selama ne dah jadi temen yang baik.
- ◆ Buat temen-temen kosqu (Jl.Waringin sari 11 no.21) iema, ika, eka, mb'wiwike, mb'neng makasih banyak tas dukungannya selama ne ma pengertian serta solidaritasnya.
- ◆ Buat kakak (Lestari) makasih ya dah jadi temen baikqu selama nech, meski kita jauh tapi rasa sayang adx tetep ada.
- ◆ Spesial to dui' makasih bantuane. Matur thak' u

yully



## PERSEMBAHAN

- ◆ Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karuniaNya.
- ◆ Bapak M.Suyanto selaku Ketua Stmik Amikom Yogyakarta dan seluruh keluarga besar Stmik Amikom Yogyakarta.
- ◆ Ucapan terima kasih buat Pak Heri Sismoro, M.Kom selaku dosen pembimbing sehingga tugas akhir ini bisa diselesaikan.
- ◆ Buat pak abas ma bu krisna makasih udah dikasih lulus pendadaran.
- ◆ ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada umi (bu Wiratmi) yang telah memberikan dorongan baik spirituil maupun materil juga do'anya dan keprihatinannya selama ini.
- ◆ Buat kakak tersayang (dimas), makasih za atas do'a dan dukungannya.
- ◆ Buat saudara-saudara qu makasih atas atas do'a dan dukungannya.
- ◆ Buat temen-temen TAqu tercinta Winda, Yuli, Dimas Thank's atas dukungan ma kerja samanya.
- ◆ Buat winda, yuli, rosti makasih dah jadi temen baik selama ne. jalan-jalan, belajar, curhat, makasih ya semuanya.
- ◆ Buat temen-temen anak MIC angkatan 2005 thank's for all.
- ◆ Spesial to dui' makasih bantuane. Matur thak' u

Yenni

## PERSEMBAHAN

- ◆ Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karuniaNya.
- ◆ Kuucapkan terimakasih banyak buat **ibuk'u + bapak'u** atas semua doanya dan kasih sayangnya buat winda,,, aku sayang kalian.
- ◆ Buat **mbak'u + mas'u** makasih banyak atas semua dorongane,,
- ◆ Buat **adex'u (helmy)** makasih dah ga bikin rame rumah,,
- ◆ Special thank's to **"AA 2351 GA"** ( motorku tercinta) udah mau nemenin aku KEManapun aku pergi,,,
- ◆ Buat temen" seperjuangan TA'ku **Yuli, Yenni, Dimas** sukses bust kalian semua,,, **MOGA JADI ORANG YANG SUGEH 2x!!! amien**
- ◆ Tuk' **yenny + ka2**,, kutunggu undangan pernikahanmu...
- ◆ **Yully**, thank's dah mau jadi ayang'ku selama kuliah,,, dan jadi temen aku yang paling dekat,,, kutunggu undanganmu karo **PA2'e(4905)**
- ◆ Tuk' temen" **dolan2x'ku, rosty, eky, hendra, fandy\_ndut**(makacih ya ndut,, maaf aku sering buat salah ma km,,,) **dimas\_ponti**, dan semua temen" touringku... matur suwun..
- ◆ Buat anak" **MI\_C '05** thank's for all...
- ◆ Tuk anak" kostku, **icha\_nduet, tha2x** (ne ga da kalian kost'e sepi... aku ditingal dewe) **mila, icha\_plmbg** dan **mantan2x** penghuni kost yang dulu,,, ( **M,sofa, ipiet, erlin** (B.RT), **desy(gondes), ijah** ) delel.. matur suwun kathah...
- ◆ Makasih buat **M,asbin** (wes ngajari aku,, singkat,padat, ples ra mudeng) + **gendout\_TI** ( makasih dasinya,,, marai lu"s)
- ◆ **M,ecko\_u** makasih udah mau ngebagi'in sayangnya dan jadi bagian dalam hidup winda,,,
- ◆ **Spesial to dui'** makasih bantuane. Matur thak' u

- wien'08 -

## PERSEMBAHAN

- ◆ Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karuniaNya.
- ◆ Bapak M.Suyanto selaku Ketua Stmik Amikom Yogyakarta dan seluruh keluarga besar Stmik Amikom Yogyakarta.
- ◆ ucapan terima kasih buat Pake Heri Sismoro, M.Kom selaku dosen pembimbing sehingga tugas akhir ini bisa diselesaikan.
- ◆ Buat pake emha ma bu kusrini makasih udah dikasih lulus pendadaran.
- ◆ ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada ibu'qu tercinta yang telah memberikan dorongan baik spirituil maupun materiil juga do'anya dan keprihatinannya selama ini.
- ◆ Buat adek tersayang (yenni memon), makasih banget atas perhatian dan kasih sayangnya selama nech, dukungan serta nasehat-nasehat nya.
- ◆ Buat temen-temen TAqu tercinta Winda, Yeni, Yuli Thank's atas dukungan ma kerja samanya.
- ◆ Buat temen-temen anak MIC angkatan 2005 thank's for all.
- ◆ Spesial to dui' makasih bantuane. Matur thak' u

Dimas

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini yang diberi judul “APLIKASI SITUS WEB SEBAGAI SARANA INFORMASI PADA SMA N 1 SALAMAN KABUPATEN MAGELANG”.

Laporan tugas akhir ini disusun sebagai syarat kelulusan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Jurusan Manajemen Informatika. Laporan ini dimaksudkan untuk memberikan kesempatan pada mahasiswa agar melihat, mengamati, membandingkan, serta menerapkan pengetahuan yang didapat diperguruan. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan tugas akhir ini jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

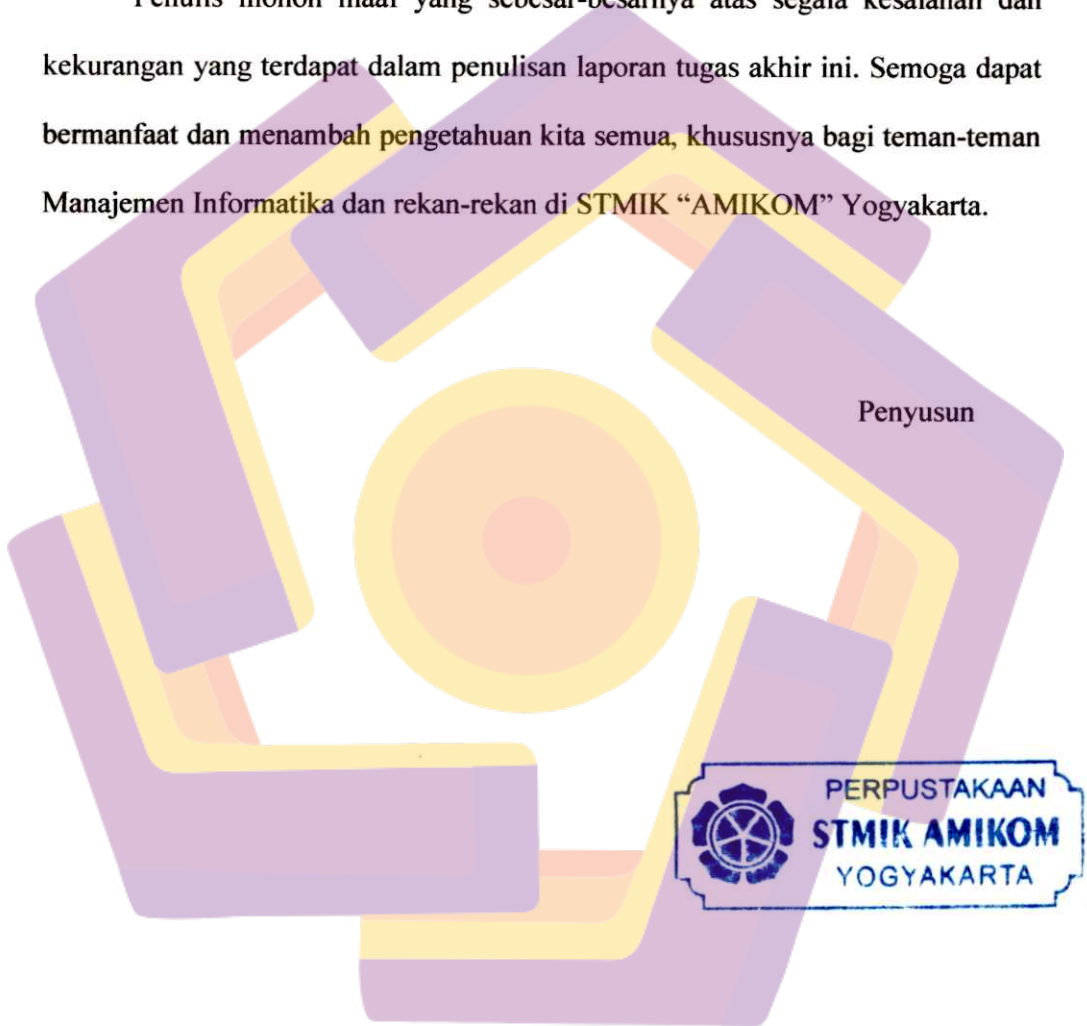
Pada kesempatan kali ini kami ucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Heri Sismoro, M.kom, selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati kepada kami.
3. Bapak Drs.Asep Sukendar,M.Pd, selaku kepala SMA N 1 SALAMAN yang memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian, dan

juga memberikan informasi secara langsung maupun tidak langsung.

4. Dan juga tidak lupa teman-teman yang membantu kelancaran penyusunan tugas akhir hingga terselesainya laporan ini.

Penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya atas segala kesalahan dan kekurangan yang terdapat dalam penulisan laporan tugas akhir ini. Semoga dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan kita semua, khususnya bagi teman-teman Manajemen Informatika dan rekan-rekan di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.



## DAFTAR ISI

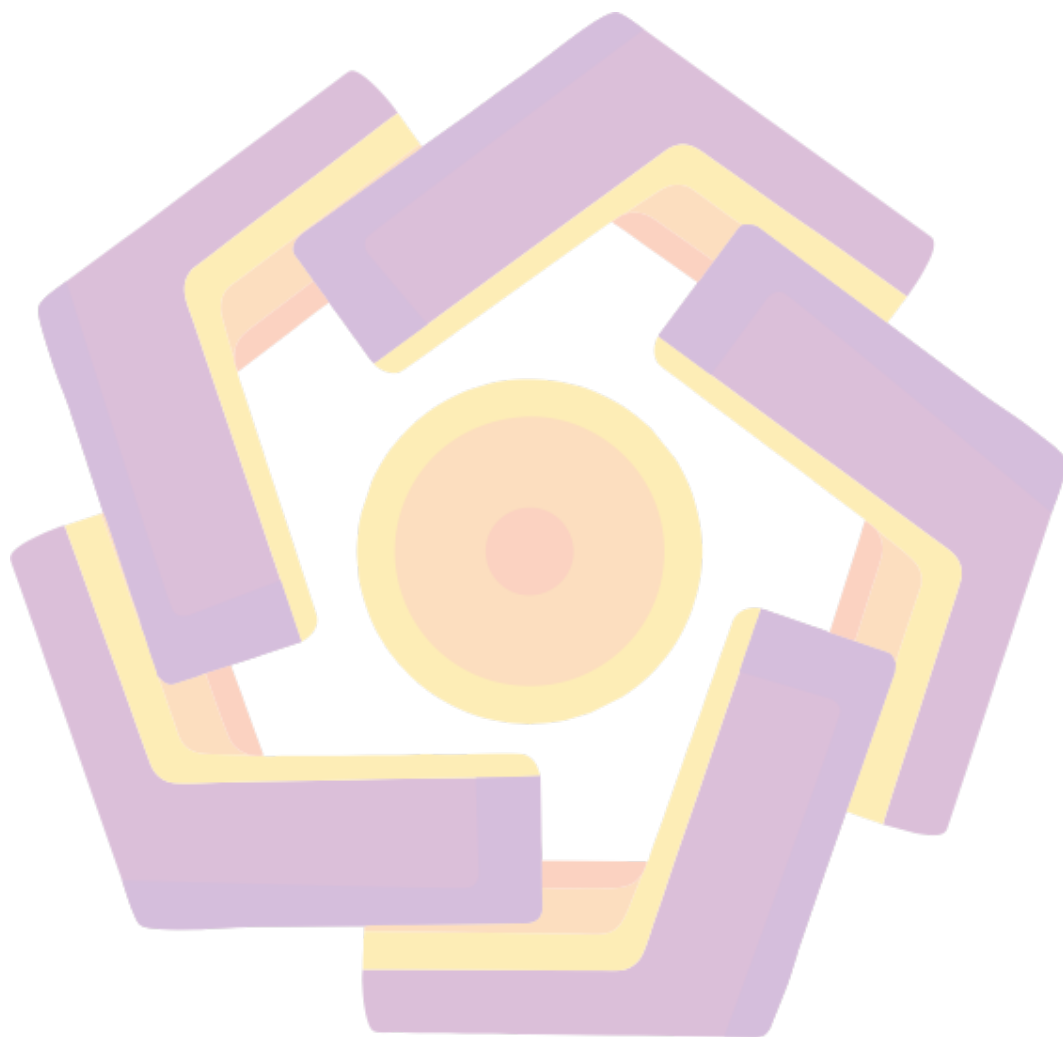
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN BERITA ACARA</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN MOTO</b> .....	<b>vii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xviii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xx</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A Latar Belakang Masalah .....	1
B Rumusan Masalah .....	4
C Batasan Masalah .....	4
D Maksud dan Tujuan .....	5
E Manfaat Penelitian .....	6
F Metode Penelitian .....	6
G Sistematika Penulisan .....	7
H. Rencana Kegiatan .....	9
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>10</b>
A Konsep Dasar Internet .....	10
1 Definisi dan Sejarah Internet .....	10
2 Protocol internet .....	10
3 Jenis Layanan Internet .....	14
B Konsep Dasar WWW .....	15

1	Pengertian umum .....	15
2	Element-element web .....	16
C.	Software – Software Yang Digunakan .....	21
1	Homepage Editor .....	21
2	Client Server-Side Scripting .....	24
3	Image Processing .....	27
4	Pengolahan Database .....	29
5	Web Server .....	31
6	Web Browser .....	31
7	Text Editor .....	32
<b>BAB III GAMBARAN UMUM .....</b>		<b>34</b>
A	Identitas Sekolah .....	34
B	Sejarah Berdirinya .....	34
C	Visi dan Misi .....	36
D	Struktur Sekolah .....	36
E	Kondisi Lingkungan Sekolah .....	37
F	Sumber Pendanaan Sekolah .....	38
G	Usaha Produktif Sekolah .....	38
H	Strategi Pengembangan Sekolah .....	38
I	Prestasi Sekolah .....	40
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>		<b>43</b>
A	Konsep Perancangan Website .....	43
B	Pertimbangan Dalam Desain .....	44

C Tujuan Pembuatan Situs .....	45
D Struktur Situs Web .....	46
E Perancangan Desain Halaman Web .....	49
1 Halaman Depan .....	49
2 Halaman sejarah .....	50
3 Halaman Visi dan Misi .....	51
4 Halaman Struktur Organisasi Sekolah .....	52
5 Halaman prestasi .....	53
6 Halaman Fasilitas .....	54
7 Halaman PSB .....	55
8 Halaman Galery .....	56
9 Halaman Alumni .....	57
10 Halaman Berita .....	58
11 Halaman Info Beasiswa .....	59
12 Halaman Ekstrakurikuler.....	60
13 Halaman Mata Pelajaran.....	61
14 Halaman staf pengajar .....	62
15 Halaman Kontak Kami .....	63
F Perancangan Database .....	64
G Implementasi Proses Pembuatan Web Dinamis .....	71
H Penerapan dan Konfigurasi Program dari Segi Hardware dan Software.....	93
I Mekanisme Upload .....	95
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>97</b>



A Kesimpulan .....	97
B Saran .....	97
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>xxi</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>99</b>



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Protocol dan Jaringan Pada Model Awal TCP/IP .....	14
<b>Gambar 2.2</b> Area Adobe Dreamwaver cs3 .....	22
<b>Gambar 2.3</b> Area Macromedia Fireworks 8 .....	23
<b>Gambar 2.4</b> Area Photoshop cs3 .....	28
<b>Gambar 4.1</b> Struktur halaman client .....	47
<b>Gambar 4.2</b> Struktur halaman admin.....	48
<b>Gambar 4.3</b> Rancangan desain halaman depan .....	49
<b>Gambar 4.4</b> Rancangan desain halaman sejarah .....	50
<b>Gambar 4.5</b> Rancangan desain halaman visi dan misi .....	51
<b>Gambar 4.6</b> Rancangan desain halaman struktur organisasi.....	52
<b>Gambar 4.7</b> Rancangan desain halaman prestasi .....	53
<b>Gambar 4.8</b> Rancangan desain halaman fasilitas .....	54
<b>Gambar 4.9</b> Rancangan desain halaman PSB .....	55
<b>Gambar 4.10</b> Rancangan desain halaman Galery.....	56
<b>Gambar 4.11</b> Rancangan desain halaman Alumni .....	57
<b>Gambar 4.12</b> Rancangan desain halaman Berita .....	58
<b>Gambar 4.13</b> Rancangan desain halaman Info Beasiswa.....	59
<b>Gambar 4.14</b> Rancangan desain halaman Ekstrakurikuler.....	60
<b>Gambar 4.15</b> Rancangan desain halaman Mata Pelajaran .....	61
<b>Gambar 4.16</b> Rancangan desain halaman Staf Pengajar .....	62
<b>Gambar 4.17</b> Rancangan desain halaman Kontak Kami .....	63
<b>Gambar 4.18</b> Halaman Home .....	72

<b>Gambar 4.19</b> Halaman Profil .....	73
<b>Gambar 4.20</b> Halaman Sejarah .....	74
<b>Gambar 4. 21</b> Halaman Visi dan Misi .....	75
<b>Gambar 4.22</b> Halaman Struktur.....	76
<b>Gambar 4.23</b> Halaman Prestasi.....	77
<b>Gambar 4.24</b> Halaman Fasilitas .....	78
<b>Gambar 4. 25</b> Halaman PSB .....	79
<b>Gambar 4. 26</b> Halaman Galery.....	80
<b>Gambar 4. 27</b> Halaman Alumni.....	81
<b>Gambar 4. 28</b> Halaman Berita .....	82
<b>Gambar 4.29</b> Halaman Info Beasiswa .....	83
<b>Gambar 4.30</b> Halaman Ekstrakurikuler .....	84
<b>Gambar 4.31</b> Halaman Mata pelajaran .....	85
<b>Gambar 4.32</b> Halaman Staf Pengajar .....	86
<b>Gambar 4.33</b> Halaman Kontak Kami.....	87
<b>Gambar 4. 34</b> Halaman Search.....	88
<b>Gambar 4.35</b> Halaman Login admin .....	89
<b>Gambar 4.36</b> Halaman utama admin .....	90
<b>Gambar 4.37</b> Halaman Update .....	91
<b>Gambar 4.38</b> Halaman Panduan Admin.....	92

## DAFTAR TABEL

<b>Table 1.1</b> Rencana Kejiata Penusunan Tugas Akhir .....	9
<b>Table 2.1</b> Jenis-jenis Metode HTTP <i>request</i> .....	18
<b>Tabel 2.2</b> Kelas <i>Http Response</i> .....	19
<b>Table 4.1.</b> Admin .....	65
<b>Table 4.2.</b> Alumni .....	65
<b>Table 4.3.</b> Artikel .....	66
<b>Table 4.4.</b> Events .....	66
<b>Table 4.5.</b> Fasilitas .....	67
<b>Table 4.6.</b> Guru .....	67
<b>Table 4.7.</b> Headlines .....	68
<b>Table 4.8.</b> Lastnews .....	68
<b>Table 4.9.</b> Lowongan.....	69
<b>Table 4.10.</b> Olahraga .....	69
<b>Table 4.11</b> Opini .....	70
<b>Table 4.12</b> Prestasi .....	70
<b>Table 4.13</b> Tamu .....	71