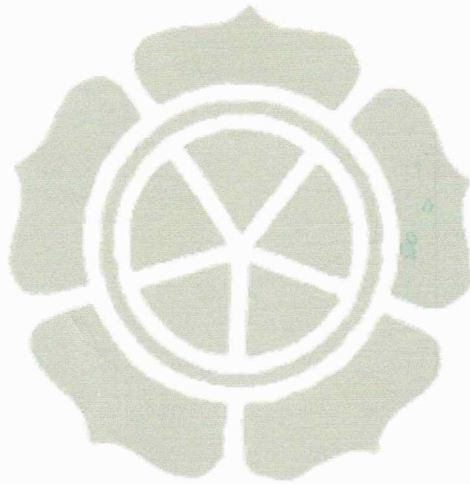


**APLIKASI PENDAFTARAN ONLINE BERBASIS WEBSITE DI  
SMK N 4 KLATEN**

**TUGAS AKHIR**



**DISUSUN OLEH :**

YENI KURNIAWATI	(06.02.6219)
NINIK SAFITRI WIJAYANTI	(06.02.6227)
PRATIWI WIJAYANTI W	(06.02.6229)

**PROGRAM DIPLOMA MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN  
KOMPUTER "AMIKOM" YOGYAKARTA**

**2009**

## HALAMAN BERITA ACARA

Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan diuji di depan tim penguji Sekolah Tinggi  
Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta

Hari/ Tanggal : Selasa, 24 Februari 2009

Waktu : 14.00 WIB

Tempat : Ruang Stack

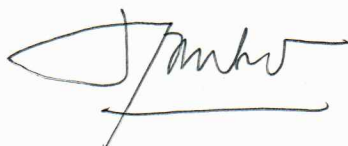
Peserta :

Ninik Safitri Wijayanti (06.02.6227)

Mengetahui :

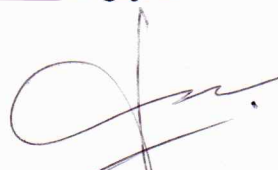
Tim Penguji

Penguji I



Agung Pambudi, ST.

Penguji II



Sudarmawan, MT.

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**APLIKASI PENDAFTARAN ONLINE BERBASIS WEBSITE**  
**PADA SMK N 4 KLATEN**

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat kelulusan pada program diploma III Jurusan Manajemen

Informatika

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "STMIK AMIKOM"

Yogyakarta

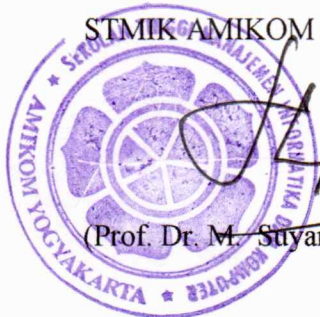
Mengetahui :

Telah disetujui dan diterima oleh

Ketua

Dosen Pembimbing

STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



(Prof. Dr. M. Suyanto, MM)

(Kusnawi S.kom)

## Halaman Persembahan

Thanks to :

- ❖ Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu.
- ❖ Ayah dan Ibu yang saya sayangi dan saya cintai yang telah memberi perhatian sepenuh hati tanpa pamrih dan dorongan supaya menjadi orang yang lebih baik serta yang telah mendoakan saya dengan sepenuh hati.
- ❖ CayanxQ makasih, telah memberi semangat, perhatian, kasih sayang dan menemaniQ disaat aku kesulitan walaupun itu suka maupun duka..semoga kamu ditakdirkan menjadi jodohQ..love u cayanxQ....
- ❖ Semua Keluarga dirumah terutama adik, tante-tanteQ, nenekQ, dan semua yang telah mendukung saya sehingga Tugas akhir ini terselesaikan.
- ❖ Semua keluarga cayanxQ yang telah mendukung dan memberi semangat aku...(ibu, bunda zahra, ayah zahra dan zahra yang lucu dan pintar)
- ❖ SMK Negeri 4 Klaten yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian dan sebagai objek pembuatan Tugas akhir ini.
- ❖ Aditya Arya Anggana telah membantu saya menyelesaikan program aplikasinya.
- ❖ Retno Sintawati yang telah membantu didalam menyelesaikan program tersebut.

- ❖ **Teman-teman yang sangat memberi dukungan supaya Tugas akhir ini dapat terselesaikan sesuai dengan waktunya.**
- ❖ **Erna yang sudah memberi dukungan kepada saya, sehingga saya bersemangat menyelesaikan Tugas akhir ini.**
- ❖ **Terima kasih kesemua orang yang sudah mendukung saya dan memberi semangat yang sangat berarti kepada saya hingga terselesaikan tugas akhir ini.**
- ❖ **Terima kasih buat kak meme yang telah bantu saya dan beri semangat, sehingga terselesainya tugas akhir ini.**
- ❖ **Dan semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu, yang telah mendukung dan membantu saya, saya ucapkan terima kasih.**

**By.. Fitom**

## **MOTTO**

- ❖ **Hidup hanyalah sekali, jangan sia-siakan jadi janganlah mudah menyerah tentang suatu keadaan.**
- ❖ **Maju terus pantang mundur walaupun banyak rintangan yang menghadang dihadapan kita.**
- ❖ **Waktu adalah ilmu, jadi hargailah waktu yang telah diberikan kepada kita.**



## Kata Pengantar

Kami Ucapkan Puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah serta karunianya sehingga kami sebagai penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang diberi judul ” Aplikasi Pendaftaran Online Berbasis Website Pada SMK N 4 Klaten”.

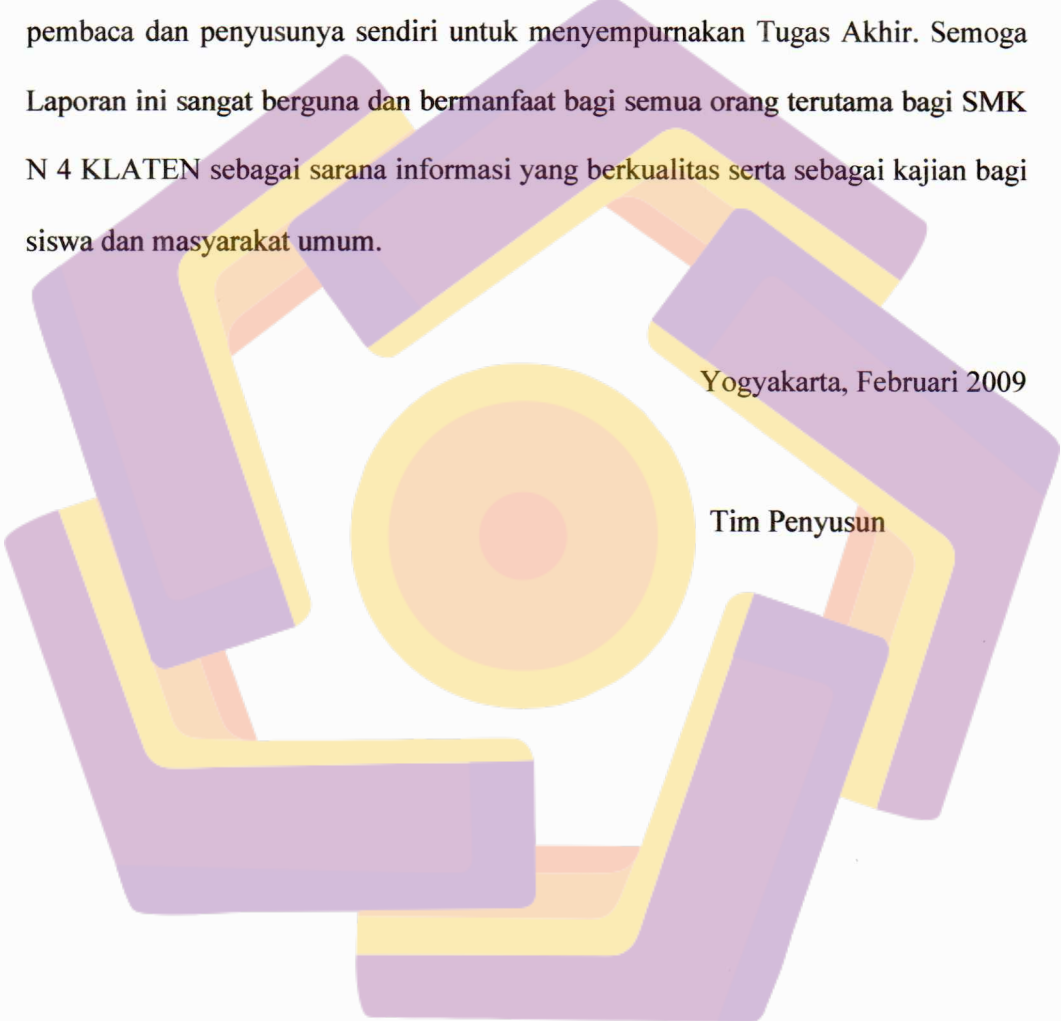
Kami Penyusun Menyusun Tugas Akhir ini dibuat sebagai syarat kelulusan dalam menempuh program D3 (diploma tiga) pada Sekolah tinggi manajemen informatika dan komputer ”Amikom” Yogyakarta.

Pada kesempatan ini kami selaku penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberi rahmat dan hidayah –Nya kepada penyusun.
2. Bapak Prof. Dr. M Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, MT selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Kusnawi, S.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan arahan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
5. Orang tua kami yang tidak lupa memberi dukungan dan mendoakan dengan tulus ikhlas.
6. Teman-temen yang sudah memberi semangat dan dukungan kepada kami selaku penyusun.

7. Semua pihak yang mendukung sehingga Tugas Akhir ini terselesaikan dengan baik.

Tugas Akhir ini masih banyak kekurangannya karena kebatasan kami selaku penyusun terutama dari segi pengetahuan. Oleh sebab itu penyusun mengingkan saran dan kritik yang mempunyai sifat membangun dari semua pihak terutama pembaca dan penyusunya sendiri untuk menyempurnakan Tugas Akhir. Semoga Laporan ini sangat berguna dan bermanfaat bagi semua orang terutama bagi SMK N 4 KLATEN sebagai sarana informasi yang berkualitas serta sebagai kajian bagi siswa dan masyarakat umum.



Yogyakarta, Februari 2009

Tim Penyusun



## DAFTAR ISI

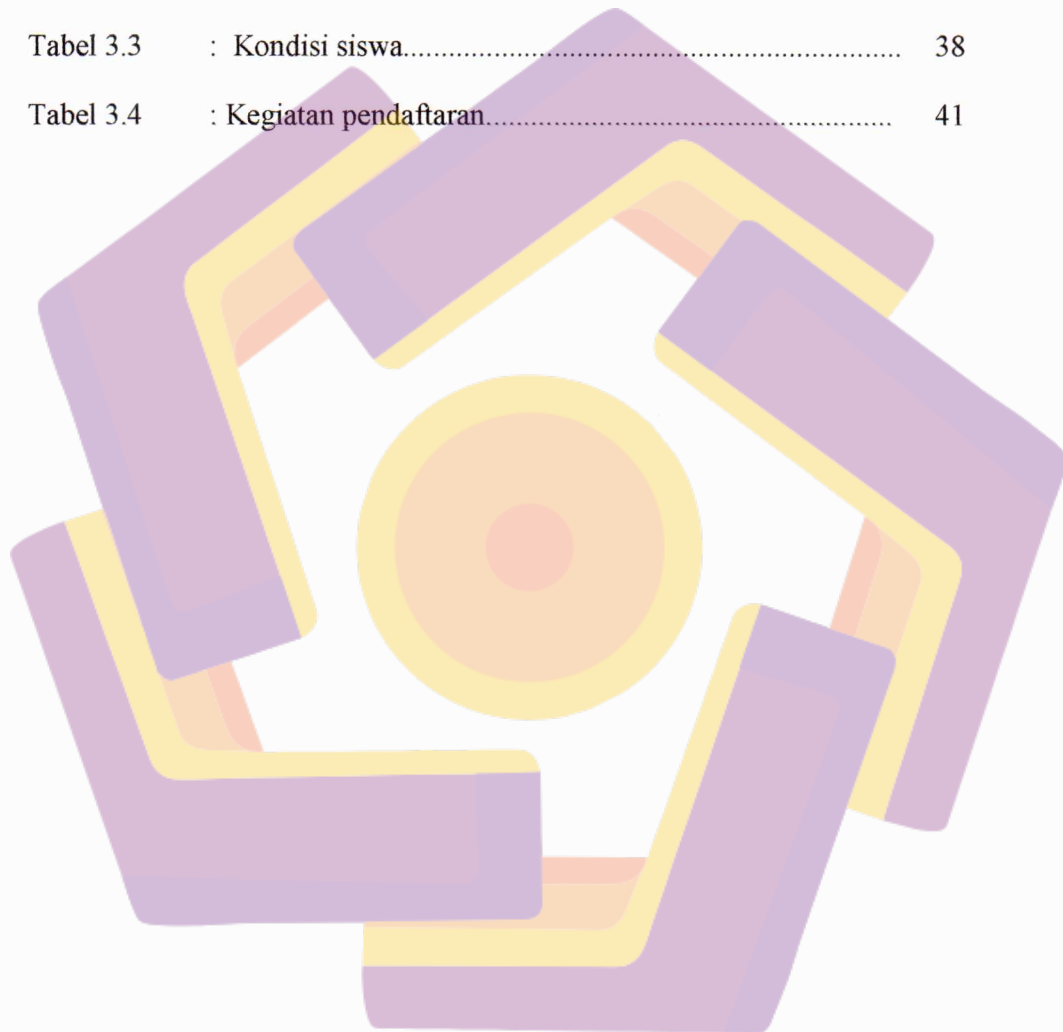
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iii
<b>MOTTO</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penulisan.....	4
1.7 Sistematika dan Penulisan.....	5
1.8 Jadwal Penelitian.....	6
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	7
2.1 Website Dalam Dunia Pendidikan.....	7
2.2 Sejarah Internet dan Perkembanganya.....	7
2.2.1 Konsep Dasar WWW.....	8
2.3 Pemrograman dan Desain Website .....	9

2.3.1	Bahasa Pemrograman.....	9
2.3.2	Database.....	12
2.3.3	Desain Web.....	13
2.4	Software Yang Digunakan.....	14
2.4.1	HTML (Hypertext Markup Language).....	14
2.4.2	MySql Sebagai Aplikasi Web Database.....	15
2.4.3	Xampp Instaler Sebagai Aplikasi Web Server.....	21
2.4.4	PHP.....	22
2.4.5	PhpMyadmin.....	24
2.4.6	Macromedia Dreamweaver MX 2004 Sebagai Aplikasi Editor Web.....	25
<b>BAB III TINJAUAN UMUM.....</b>		<b>31</b>
3.1	Profil dan Sejarah.....	31
3.1.1	Profil Sekolah.....	31
3.1.2	Sejarah Sekolah.....	31
3.2	Visi dan Misi.....	32
3.3	Budaya Kerja 'MAJU'.....	33
3.4	Tujuan Dan Sasaran.....	33
3.5	Struktur Organisasi.....	35
3.6	Pembagian Kepala Bagian.....	36
3.7	Fasilitas.....	37
3.8	Kondisi Siswa.....	38
3.9	Pedoman Pendaftaran Calon Siswa Baru.....	38

<b>BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SYSTEM.....</b>	<b>42</b>
4.1 Perancangan Website.....	42
4.1.1 Tinjauan Desain.....	42
4.1.2 Konsep Perancangan Website.....	43
4.1.3 Data Flow Diagram (DFD).....	44
4.1.4 Perancangan Tabel Database.....	52
4.2 Struktur Link.....	56
4.2.1 Penjelasan Link untuk Admin.....	58
4.2.2 Penjelasan Link untuk User Umum.....	60
4.2.3 Penjelasan Link / Menu.....	61
4.3 Perancangan Input dan Output.....	63
4.3.1 Perancangan Input.....	63
4.3.2 Perancangan Output.....	68
4.3.3 Hasil Akhir Perancangan Website.....	72
4.3.4 Hasil Implementasi Rancangan Website.....	74
4.3.5 Hasil Implementasi Untuk Halaman Admin.....	85
4.4 Implementasi Sistem Upload.....	94
4.4.1 Mekanisme Upload.....	94
4.4.2 Manual Instalasi (Upload).....	94
4.4.3 Mekanisme Pendaftaran Anggota RumahWeb.com.....	94
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>97</b>
5.1 Kesimpulan.....	97
5.2 Saran.....	98

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	: Jadwal kegiatan penelitian.....	6
Tabel 2.1	: Contoh tipe data pada Mysql.....	16
Tabel 3.2	: Fasilitas sekolah.....	37
Tabel 3.3	: Kondisi siswa.....	38
Tabel 3.4	: Kegiatan pendaftaran.....	41



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2	: Tampilan langkah untuk mengaktifkan XAMPP.....	22
Gambar 2.3	: Tampilan halaman XAMPP basic start.....	22
Gambar 2.4	: Tampilan halaman PhpMyAdmin yang sedang aktif.....	24
Gambar 2.5	: Tampilan kotak dialog edit situs.....	26
Gambar 2.6	:Tampilan kotak dialog situs definition.....	26
Gambar 2.7	: Tampilan Menu utama Macromedia Dreamweaver MX 2004 .....	29
Gambar 3.1	: Tampilan struktur organisasi SMK Negeri 4 Klaten.....	35
Gambar 4.1	: Tampilan DFD Level 0 Proses Sistem Informasi.....	46
Gambar 4.2	: Tampilan DFD Level 1 untuk admin.....	47
Gambar 4.3	: Tampilan DFD Level 1 Untuk User Umum.....	48
Gambar 4.4	: Tampilan flowchart untuk admin.....	49
Gambar 4.5	: Tampilan flowchart untuk pendaftaran online.....	51
Gambar 4.6	: Tampilan Struktur Link Admin.....	57
Gambar 4.7	: Tampilan Struktur Link Untuk User Umum.....	59
Gambar 4.8	: Tampilan Halaman Login.....	63
Gambar 4.9	: Tampilan Halaman Profil.....	64
Gambar 5.0	: Tampilan Halaman Fasilitas.....	64
Gambar 5.1	: Tampilan Halaman Buku Tamu.....	65
Gambar 5.2	: Tampilan Halaman Berita.....	66
Gambar 5.3	: Tampilan Halaman Pendaftaran Online.....	67

Gambar 5.4	: Tampilan Halaman Home(index).....	68
Gambar 5.5	: Tampilan Halaman Data Pendaftar.....	69
Gambar 5.6	: Tampilan Halaman Data yang Diterima.....	70
Gambar 5.7	: Tampilan Halaman pada Admin.....	71
Gambar 5.8	: Tampilan Halaman Index(Home).....	74
Gambar 5.9	: Tampilan Halaman Profil.....	75
Gambar 6.0	: Tampilan Halaman Akademik.....	76
Gambar 6.1	: Tampilan Halaman Prestasi.....	77
Gambar 6.2	: Tampilan Halaman Fasilitas.....	78
Gambar 6.3	: Tampilan Halaman Pendaftaran Online.....	79
Gambar 6.4	: Tampilan Halaman Data Pendaftar.....	80
Gambar 6.5	: Tampilan Halaman Jadwal Kegiatan.....	81
Gambar 6.6	: Tampilan Halaman Data Diterima.....	82
Gambar 6.7	: Tampilan Halaman Syarat Pendaftaran.....	83
Gambar 6.8	: Tampilan Halaman Buku Tamu.....	84
Gambar 6.9	: Tampilan Halaman Login Admin.....	85
Gambar 7.0	: Tampilan Halaman List Profil.....	86
Gambar 7.1	: Tampilan Halaman Tambah Fasilitas.....	87
Gambar 7.2	: Tampilan Halaman List Fasilitas.....	88
Gambar 7.3	: Tampilan Halaman List Buku Tamu.....	89
Gambar 7.4	: Tampilan Halaman List Pendaftaran.....	90
Gambar 7.5	: Tampilan Halaman Tambah Berita.....	91
Gambar 7.6	: Tampilan Halaman List Berita.....	92

Gambar 7.7	: Tampilan Halaman List User.....	93
Gambar 7.8	: Tampilan Pendaftaran Domain.....	94
Gambar 7.9	: Tampilan Form Pelanggan.....	95

