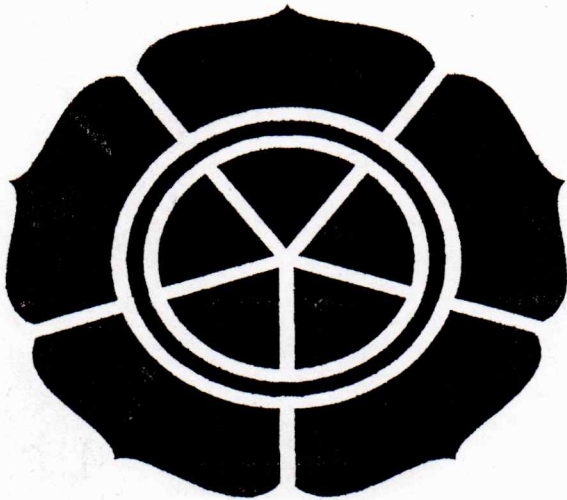


**Aplikasi Web Sebagai Sarana Pendaftaran Online
Untuk Siswa Baru Di SMP N 3 MUARA BULIAN
JAMBI**

Skripsi



DI SUSUN OLEH

Nama : Ch Wiwin Andriana
Nim : 07.22.0845
Jurusan : Si-Si-transfer

JURUSAN SISTEM INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

“ AMIKOM ”

YOGYAKARTA

2008

PENGESAHAN

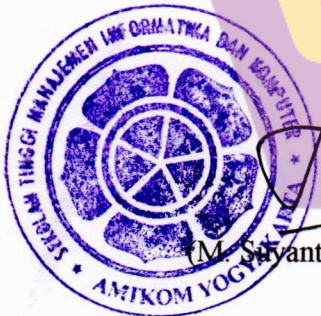
APLIKASI WEB SEBAGAI SARANA PENDAFTARAN ONLINE UNTUK SISWA BARU DI SMP N 3 MUARA BULIAN JAMBI

Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat untuk kelulusan Strata 1
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Disahkan dan disetujui Oleh:

Ketua STMIK "AMIKOM"

Dosen Pembimbing



(M. Syanto, DR, MM)

(Emha Taufiq Luthfi, S.T, M.KOM)

BERITA ACARA

APLIKASI WEB SEBAGAI SARANA PENDAFTARAN ONLINE UNTUK SISWA BARU DI SMP N 3 MUARA BULIAN JAMBI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Ch.Wiwin Andriana
Nim : 07.22.0845
Jurusan : Sistem Informatika

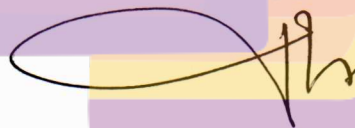
Tugas akhir ini telah dipresentasikan dihadapan dewan penguji jurusan Sistem Informatika Strata 1 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM"

YOGYAKARTA pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 23 September 2008
Waktu : 10.00 WIB
Ruang : Network
Tempat : Kampus STMIK AMIKOM Yogyakarta

Susunan Dewan Penguji:

Penguji I



(Emha Taufiq Luthfi, S.T, M.KOM)

Penguji II



(Bambang Sudaryatno, DRS, MM)

Penguji III



(Arief Setyanto, S.SI, MT)

PERSEMBAHAN

- puji syukur aku panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus dan Bunda Maria yang telah memberikan atas apa yang telah aku pinta.
- Bapak dan Ibu yang telah memberikan doa , kasi saying, dukungan untukku
- M'Danik, A' Ria, semua saudara-saudara dan teman-teman Wiwin yang telah banyak ngasi dukungan dan semangat untuk Wiwin sehingga Wiwin lulus juga.
- Buat seseorang yang selama ini selalu setia mendampingi, mendukungku, Thank's for all everthing and every time.
Maksim Patan Kangae.
- M'Argo makasih untuk doa, waktu, tenaga, dan semangat membantu Wiwin dalam menyelesaikan skripsi.
- terima kasih kepada pihak SMP N3 Muara Bulian Jambi, yang telah mengizinkan saya mengadakan penelitian.

HALAMAN MOTO

“**KESUKSESAN** diukur bukan berdasarkan posisi yang udah diraih dalam kehidupan akan tetapi dengan hambatan yang telah ia lewati saat mencoba untuk berhasil”

“**KESUKSESAN** terjadi ketika anda mengatakan anda bias **KEGAGALAN** terjadi ketika anda mengatakan tidak bisa”



KATA PENGANTAR

Segala puja dan puji pada Tuhan Yesus Kristus dan Bunda Maria, atas segala rahmat dan karunia yang sangat besar, penulis masih diberikan petunjuk dan iman dalam menyelesaikan skripsi tentang “APLIKASI WEB SEBAGAI SARANA PENDAFTARAN ONLINE UNTUK SISWA BARU DI SMP N3 MUARA BULIAN JAMBI” meskipun dalam menyelesaikan skripsi banyak hambatan dan tantangannya, namun hambatan dan tantangan dijadikan cambuk dan alat pemacu sehingga dapat selesai.

Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya atas segala bimbingan, saran dan bantuan baik secara langsung maupun secara tidak langsung kepada:

1. Bapak M. Suyanto, DR, MM selaku direktur utama STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, DRS, MM selaku ketua jurusan sistem Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Emha Taufiq Luthfi, S.T, M.KOM selaku dosen pembimbing, yang telah memberikan pengarahan yang sangat berarti bagi saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Kepada pihak sekolah menengah pertama “SMP N3 MUARA BULIAN JAMBI” yang telah membantu dalam memberikan informasi yang saya butuhkan dalam menyusun skripsi ini.

5. Bapak dan Ibu di rumah yang setia memberikan kasih sayang serta doa yang tulus ikhlas dan pengorbanan yang berat.
6. Terimakasih kepada semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, yang telah membantu skripsi ini. Tuhan Yesus Menyertai.

Kami menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan.

Akhirnya penulis berharap semoga Skripsi ini bermanfaat bagi pembaca umumnya dan penulis khususnya.



Yogyakarta, September 2008

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Berita Acara	iii
Halaman Persembahan	iv
Halaman Motto	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xii
Daftar Table	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Pengertian Internet	6
2.1.1 Sejarah Internet	6
2.1.2 Manfaat Internet	7
2.1.3 Fasilitas Internet	7
2.1.4 Hypertext Transfer Protokol (HTTP).....	9

2.2 Komponen Perangkat Web	10
2.2.1 Web Browser	10
2.2.2 Apache Web Server	13
2.2.3 Pengertian HTML	14
2.2.4 PHP	18
2.2.5 Pengertian MySQL	24
2.2.6 Macromedia Dreamweaver MX	26
2.2.7 Macromedia Flash MX	27
2.2.8 Macromedia Firework MX	28
2.2.9 Data Flow Diagram (DFD).....	29
2.2.10 Entity Relationship Diagram (ERD).....	30
2.3 Tinjauan Umum	33
2.3.1 Sejarah	33
2.3.2 Visi	33
2.3.3 Misi	33
2.3.4 Profile sekolah	34
2.3.5 Struktur Organisasi	36
2.3.6 Denah Sekolah	37
BAB 111 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	38
3.1 Analisis Sistem	38
3.2 Analisis PIECES	40

3.2.1 Analisis kinerja (<i>Performance</i>).....	41
3.2.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	42
3.2.3 Analisis Ekonomi (<i>Economi</i>)	44
3.2.4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	45
3.2.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	46
3.2.6 Analisis Layanan (<i>Service</i>)	47
3.3 Hasil Analisis Kelemahan Sistem	48
3.3.1 Usulan Situs Web	48
3.3.2 Analisis Biaya Dan Manfaat	49
3.4 Analisis Kelayakan	53
3.4.1 Kelayakan Teknologi	54
3.4.2 Kelayakan Hukum	54
3.4.3 Kelayakan Operasional	55
3.4.4 Kelayakan Jadwal	55
3.4.5 Kelayakan Ekonomi	55
3.5 Perancangan Sistem	60
3.5.1 Pengertian Perancangan Sistem	60
3.5.2 Tujuan Desain Sistem	61
3.5.3 Rancangan Model	62
3.5.4 Rancangan Data Base.....	73
3.6 Link Halaman Website	87
3.6.1 Perancangan Halaman Output atau Interface untuk user.....	89

BAB IV Implementasi dan Pembahasan	97
4.1 Pengertian Implementasi	97
4.2 Meng-Upload File	111
4.3 Mekanisme Upload Database	113
4.4 Instalasi sistem	115
4.5 Manual Program	131
4.5.1 Tampilan Menu Untuk Admin	131
4.5.2 Tampilan menu Untuk User	132
BAB V Penutup	139
5.1 Kesimpulan	139
5.2 Saran	140
Daftar Perpustakaan	142

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol Entity	30
Gambar 2.2 Simbol Atribut	31
Gambar 2.3 Simbol Relasi	31
Gambar 2.4 Simbol Rule	31
Gambar 2.5 Struktur Organisasi	36
Gambar 2.6 Denah Sekolah	37
Gambar 3.1 Simbol Flowchart yang di usulkan	62
Gambar 3.2 Flowchart yang di usulkan	63
Gambar 3.3 Simbol Data Flow Diagram Yang di Usulkan	66
Gambar 3.4 Diagram Level 0.....	65
Gambar 3.5 Diagram Level 1	66
Gambar 3.6 Diagram Level 2 Pengolahan data siswa	67
Gambar 3.7 Diagram Level 2 Pengolahan Data Staff	67
Gambar 3.8 Diagram Level 2 Pengolahan Data Berita	68

Gambar 3.9 Diagram Level 2 Pengolahan Data Buku Tamu	68
Gambar 3.10 Diagram Level 2 Pengolahan Data Forum	69
Gambar 3.11 Diagram Level 2 Pengolahan Data Galeri	69
Gambar 3.12 Diagram Level 2 Pengolahan Data Pesan	70
Gambar 3.13 Diagram Level 2 Pengolahan Data Info Update	70
Gambar 3.14 Diagram Level 2 Pengolahan Data Baner	71
Gambar 3.15 Hubungan Antar File	79
Gambar 3.16 Link Halaman Website	88
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Utama	89
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Profile	90
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Guru	91
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Kontak	92
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Forum	93
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Fasilitas	94
Gambar 3.23 Rancangan Halaman PsbKeterangan	95

Gambar 3.24 Rancangan halaman site ma	96
Gambar 4.1 Form Buku Tamu	102
Gambar 4.2 Tampilan Pesan	102
Gambar 4.3 Tampilan Pesan Login Siswa	106
Gambar 4.4 File Website	111
Gambar 4.5 Form Login Account Lycos	112
Gambar 4.6 Memilih Open WebFTP	112
Gambar 4.7 Halaman Uploade File	113
Gambar 4.8 Konversi Database	114
Gambar 4.9 Manage Database Pada PHP4U	114
Gambar 4.10 Table Admin.php	116
Gambar 4.11 Table Agama.PHP	117
Gambar 4.12 Table Berita.PHP	118
Gambar 4.13 Table_berita Sekolah	118
Gambar 4.14 Table Buku_Tamu.PHP	119



Gambar 4.15 Table Fasilitas.PHP	120
Gambar 4.16 Table Forum.PHP	121
Gambar 4.17 Table Galeri.PHP	121
Gambar 4.18 Table Gambar.PHP	122
Gambar 4.19 Table Guru.PHP	123
Gambar 4.20 Table Header.PHP	123
Gambar 4.21 Table Jawab Forum.PHP	124
Gambar 4.22 Table Jk.PHP	125
Gambar 4.23 Table Kondisi.PHP	125
Gambar 4.24 Table Login.PHP	126
Gambar 4.25 Table Meteri.PHP	127
Gambar 4.26 Table Pesan.PHP	127
Gambar 4.27 Table Psb.PHP	128
Gambar 4.28 Table Siswa.PHP	129
Gambar 4.29 Table Status.PHP	130

Gambar 4.30 Table Tamu.PHP	130
Gambar 4.31 Menu Password	131
Gambar 4.32 Menu Halaman Admin	132
Gambar 4.33 Halaman Index.PHP	133
Gambar 4.34 Halaman Profile.PHP	134
Gambar 4.35 Halaman Guru.PHP	134
Gambar 4.36 Halaman Kontak.PHP	135
Gambar 4.37 Halaman Forum.PHP	135
Gambar 4.38 Halaman Galeri.PHP	136
Gambar 4.39 Halaman Psb.PHP	136
Gambar 4.40 Halaman Site Map.PHP	137

DAFTAR TABLE

Table 2.1 Tombol dan Icon	11
Table 3.1 Analisis kinerja	42
Table 3.2 Analisis Informasi	43
Table 3.3 Analisis Ekonomi	45
Table 3.4 Analisis Pengendalian	46
Table 3.5 Analisis Efisiensi	47
Table 3.6 Analisis Layanan	48
Table 3.7 Analisis Perangkat Keras	50
Table 3.8 Analisis Biaya Dan Manfaat	52
Table 3.9 Kelayakan	59
Table 3.10 Bentuk Normalisasi Pertama	74
Table 3.11 Bentuk Normalisasi Kedua	75
Table 3.12 Bentuk Normalisasi Ketiga	77
Table 3.13 Table Admin	80
Table 3.14 Table Berita	80
Table 3.15 Table Info	81
Table 3.16 Table Fasilitas	81
Table 3.17 Table Forum	82
Table 3.18 Table Psb	82

Table 3.19 Table Banner.....	83
Table 3.20 Table Staff	83
Table 3.21 Table Forum_Jawab	84
Table 3.22 Table Polling	84
Table 3.23 Table Pesan	84
Table 3.24 Table Siswa	85
Table 3.25 Table Tamu	85
Table 3.26 Table Kategori Fasilitas	86
Table 3.27 Table Kategori Info	86
Table 3.28 Table Kategori Staff	86
Table 4.1 Jadwal kegiatan	98
Table 4.2 Table testing sistem	138

