

**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DAN PROMOSI PADA SMP N 1 WEDI**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

Gratianus Dino Oni Sulistiyono

06.02.6279

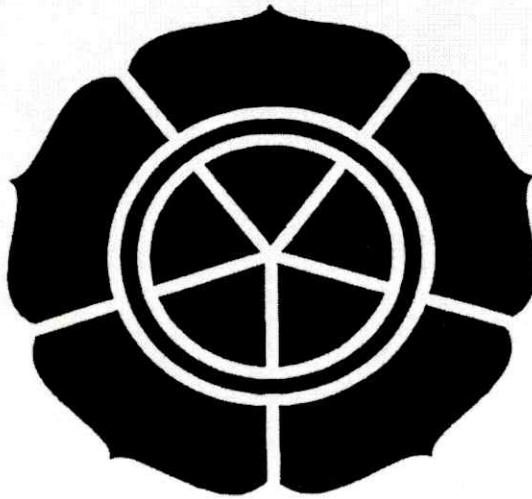
Didit Hartanto

06.02.6318

**PROGRAM DIPLOMA-3
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2009**

**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DAN PROMOSI PADA SMP N 1 WEDI**

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat Sarjana D3 pada Jurusan
Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
Amikom Yogyakarta



DISUSUN OLEH:

GRATIANUS DINO ONI SULISTIYONO

06.02.6279

DIDIT HARTANTO

06.02.6318

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

2009

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Berbasis Web Sebagai Media Informasi Dan
Promosi Pada Smp N 1 Wedi**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Gratianus Dino Oni Sulistiono

06.02.6279

Didit Hartanto

06.02.6318

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 15 Desember 2009

Dosen Pembimbing

a. n



Heri Sismoro, S.Kom M.Kom
NIK. 190302057

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Sistem Informasi Berbasis Web Sebagai Media Informasi Dan

Promosi Pada Smp N 1 Wedi

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Gratianus Dino Oni Sulistiono

06.02.6279

telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 1 Desember 2009

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.



Amir Fatah Sofyan, ST., M.Kom.



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 1 Desember 2009

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Berbasis Web Sebagai Media Informasi Dan
Promosi Pada Smp N 1 Wedi**
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Didit Hartanto

06.02.6318

telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 1 Desember 2009

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Erik Hadi Saputra, S.Kom.

Hanif Al Fatta, M.Kom.

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 1 Desember 2009

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini penulis persembahkan untuk :

- ♥♥ *For my God Tuhan Yesus Kristus, terima kasih Bapa atas kasih setia dan penyertaan-Mu disepanjang hidupku. Hanya karena kasih-Mu-lah Bapa sehingga putra-Mu ini lebih menjadi berarti.*
- ♥♥ *Untuk Bapak (Y. Maryono) dan ibu-ku (M. Sulistyarningsih) yang tak pernah lelah memberikan doa dan motivasi untuk terus belajar dan meraih cita-cita, terima kasih Bapak dan Ibu aku selalu menyayangi kalian.*
- ♥♥ *Buat adik-ku (R. Fredi Fomi Setiawan) terima kasih atas support yang kau berikan buat kakakmu ini, tawa dan candaanmu merupakan semangat yang lebih untuk kakak.*
- ♥♥ *Saudara – saudara ku yang berada dikontrakan Rajawali 200 (Mas Koko, Mas Santo, Mas Tri, De' Bondan dan De' Bowo) terima kasih karena kalian selalu ada untukku, senantiasa membantu dan memotivasi agar selalu semangat.*
- ♥♥ *Buat "Someone" You're my Inspiration to be more goodness.*
- ♥♥ *Teman-teman dan sahabat-ku trima kasih atas dukungan kalian. Kalian memang teman terbaik yang aku miliki.*

(Gratianus Dino Oni S.)

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

- Ω Untuk Allah Bapa di surga, terima kasih Tuhan atas kasih setia dan penyertaan-Mu di sepanjang hidupku. Bapa, kuserahkan seluruh jiwa dan ragaku ini kepada-Mu.*
- Ω Untuk Ayah dan Ibu-ku (Ignatius Dwiyono dan Yuliana Rumiati) tercinta, terima kasih atas semua yang telah kalian berikan untukku dan aku akan selalu menyayangi kalian.*
- Ω Buat Kakak-ku (Chosmas Kristanto), You're The Best Bro...!!!*
- Ω Buat cah-cah alumni 2F JogSa, teman-teman mantan D3-MI kelas C angkatan 2006, dan semua teman-teman yang tidak bisa di sebutkan satu persatu, terima kasih atas dukungan kalian.*

(Petrus Didit Hartanto)

MOTTO

- *Barang siapa yang berseru kepada nama Tuhan, akan diselamatkan.*

(Roma 10:13)

- *Keselamatan tidak ada didalam siapapun juga selain di dalam dia, sebab dibawah kolong langit ini tidak ada nama lain yang diberikan kepada manusia yang olehnya kita dapat diselamatkan.*

(Kisah Para Rasul 4:12)

- *Kamu adalah garam dunia. Jika garam itu menjadi tawar, dengan apakah ia diasinkan? Tidak ada lagi gunanya selain dibuang dan diinjak orang.*

(Matius 5:13)

(Gratianus Dino Oni S.)

MOTTO

*“Mintalah, maka akan diberikan kepadamu; carilah, maka kamu akan mendapat;
ketoklah, maka pintu akan dibukakan bagimu”*

(Matius 7:7)



“Where There Is a Will, There Is a Way”
(Dimana ada kemauan, pasti ada jalan)

(Petrus Didit Hartanto)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yesus Kristus atas kasih karunia dan anugrah-Nya yang telah berlimpah, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA SMP N 1 WEDI”**.

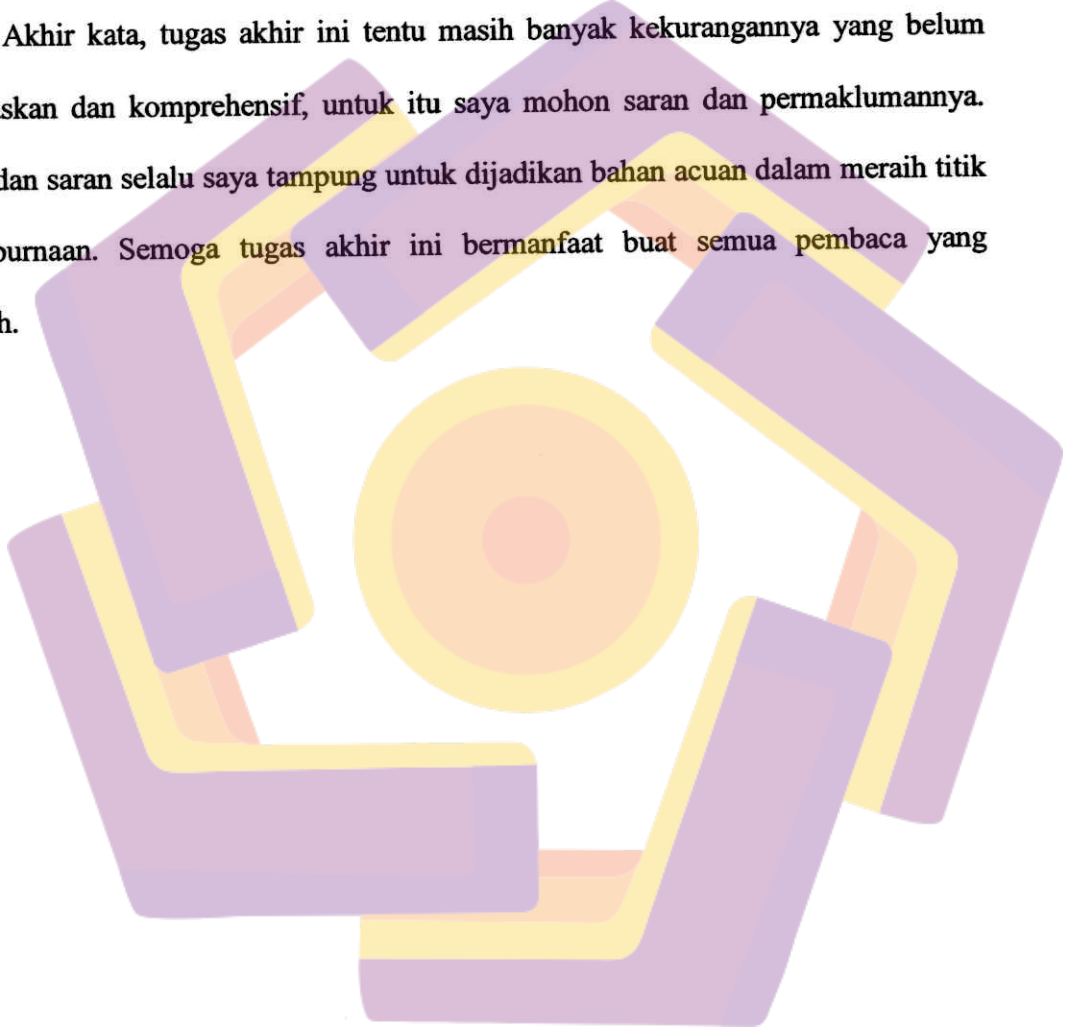
Tujuan penulisan ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai derajat Diploma III(D3) dan memperoleh Gelar Ahli Madya pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini tidak mungkin terlaksana dengan baik tanpa bantuan, dukungan dan kritikan serta kerja sama dari berbagai pihak yang terkait, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah Bapa, atas mukjizat-mukjizat-Mu dan penyertaan kasih-Mu sampai detik ini, hingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Prof. Dr. Muhammad Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang selalu bersedia membimbing, meluangkan waktu dan mengarahkan penulis sampai tugas akhir ini dapat selesai.

4. Semua Dosen AMIKOM, yang telah memberikan banyak ilmu, wawasan, dan juga pandangan hidup yang luhur.
5. Semua pihak yang telah membantu kelancaran tugas akhir ini.

Akhir kata, tugas akhir ini tentu masih banyak kekurangannya yang belum memuaskan dan komprehensif, untuk itu saya mohon saran dan permaklumannya. Kritik dan saran selalu saya tampung untuk dijadikan bahan acuan dalam meraih titik kesempurnaan. Semoga tugas akhir ini bermanfaat buat semua pembaca yang terkasih.



Yogyakarta, 10 Desember 2009

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman judul	i
Halaman persetujuan	ii
Halaman pengesahan	iii
Halaman persembahan	v
Halaman motto	vii
Kata pengantar	ix
Daftar isi	xi
Daftar gambar	xv
Daftar tabel	xviii
Daftar lampiran	xix
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang masalah	1
1.2 Rumusan masalah	3
1.3 Batasan masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan penelitian	4
1.5 Metodologi penelitian	4
1.6 Sistematika Penyusunan Laporan	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Sistem Informasi	7
2.1.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.2 Konsep Dasar Informasi	10
2.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.2 Konsep Dasar Internet	12
2.2.1 Definisi Internet	12
2.2.2 Sejarah Internet	12
2.2.3 Teknologi Internet	13
2.3 Konsep Dasar Web	14
2.3.1 Pengertian Umum	14
2.3.2 Pengertian Sistem Berbasis Web	15
2.3.3 HTTP	16
2.3.4 URL	17
2.3.5 DNS (<i>Domain Name System</i>)	17
2.3.6 Elemen-Elemen Web	18
2.4 Software yang Digunakan	21
2.4.1 PHP	21
2.4.2 HTML	23
2.4.3 CSS	24
2.4.4 JavaScript	25

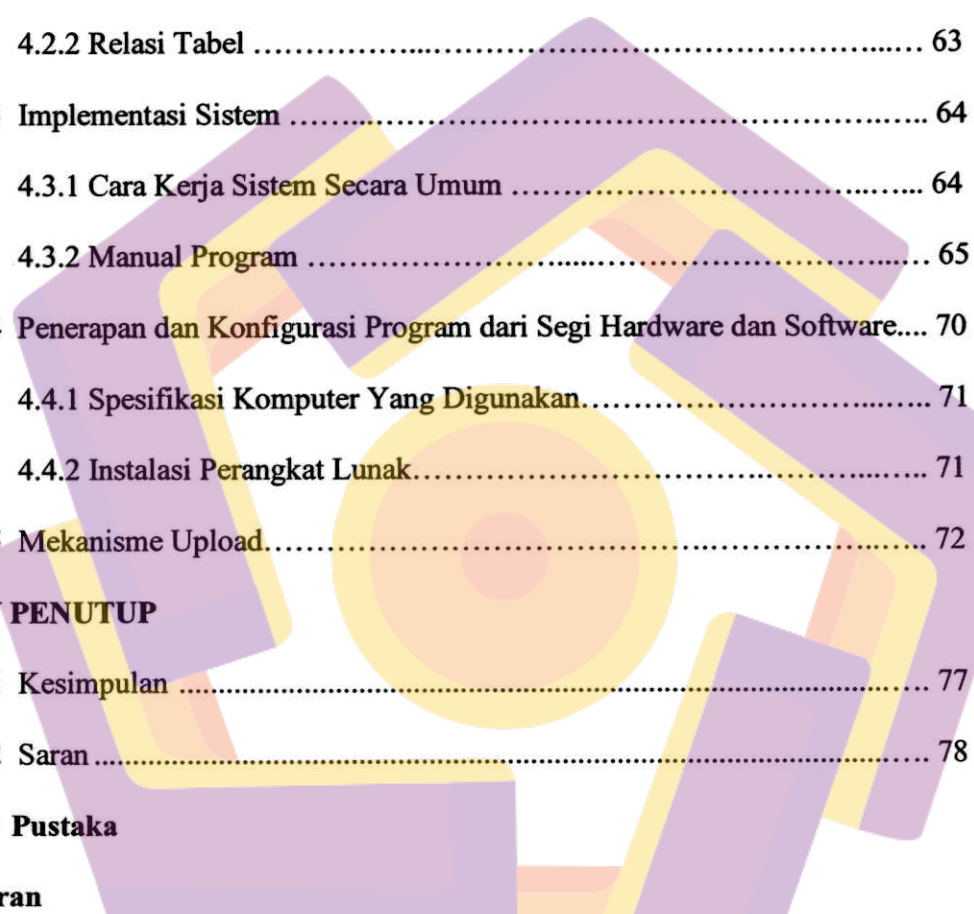
2.4.5 MySQL	26
2.4.6 XAMMP	27
2.4.7 Apache	27
2.4.8 Internet Explore	28
2.4.9 Macromedia Dreamweaver	28
2.4.10 Adobe Photoshop	30

BAB III TINJAUAN UMUM

3.1 Gambaran Umum SMP Negeri 1 Wedi	32
3.1.1 Sekilas Tentang SMP Negeri 1 Wedi	32
3.1.2 Kondisi Siswa	33
3.1.3 Pengajar (guru) di SMP N 1 Wedi	33
3.1.4 Prestasi	34
3.1.5 Fasilitas Sekolah	36
3.2 Tujuan dan Visi-Misi SMP Negeri 1 Wedi	38
3.2.1 Tujuan SMP Negeri 1 Wedi	38
3.2.2 Visi SMP Negeri 1 Wedi	39
3.2.3 Misi SMP Negeri 1 Wedi	40
3.3 Struktur Organisasi	41

BAB IV PEMBAHASAN

4.1 PERANCANGAN	42
4.1.1 Rancangan Struktur Web	42
4.1.2 Rancangan Halaman Web	44



4.1.3 Flowchart Sistem	51
4.2 PERANCANGAN TABEL	59
4.2.1 Implementasi Perancangan Desain Tabel	59
4.2.2 Relasi Tabel	63
4.3 Implementasi Sistem	64
4.3.1 Cara Kerja Sistem Secara Umum	64
4.3.2 Manual Program	65
4.4 Penerapan dan Konfigurasi Program dari Segi Hardware dan Software....	70
4.4.1 Spesifikasi Komputer Yang Digunakan.....	71
4.4.2 Instalasi Perangkat Lunak.....	71
4.5 Mekanisme Upload.....	72
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	77
5.2 Saran	78
Daftar Pustaka	
Lampiran	

Daftar Gambar

	Halaman
Gambar 2.1. Tampilan Macromedia Dremweaver	29
Gambar 2.2. Tampilan Adobe Photoshop	31
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMP N 1 Wedi	41
Gambar 4.1 Rancangan struktur halaman user	42
Gambar 4.2 Rancangan struktur halaman admin	43
Gambar 4.3 Rancangan struktur halaman guru setelah login	43
Gambar 4.4 Rancangan struktur halaman siswa setelah login	44
Gambar 4.5 Rancangan desain situs	44
Gambar 4.6 Rancangan halaman profil	45
Gambar 4.7 Rancangan halaman guru	46
Gambar 4.8 Rancangan halaman berita	47
Gambar 4.9 Rancangan halaman pengumuman	47
Gambar 4.10 Rancangan halaman download	48
Gambar 4.11 Rancangan halaman buku tamu	49
Gambar 4.12 Rancangan halaman adminstrator	49
Gambar 4.13 Flowchart Sistem Olah Data Website	52
Gambar 4.14 Data Flow Diagram (DFD) level 0	53
Gambar 4.15 Data Flow Diagram (DFD) level 1	54

Gambar 4.16	DFD level 2 Proses admin terhadap siswa	55
Gambar 4.17	DFD level 2 Proses admin terhadap guru.....	55
Gambar 4.18	DFD level 2 Proses admin terhadap modul	55
Gambar 4.19	DFD level 2 Proses admin terhadap fasilitas	56
Gambar 4.20	DFD level 2 Proses admin terhadap pengumuman	56
Gambar 4.21	DFD level 2 Proses admin terhadap berita	56
Gambar 4.22	DFD level 2 Proses admin terhadap download	57
Gambar 4.23	DFD level 2 Proses admin terhadap guestbook	57
Gambar 4.24	DFD level 2 Proses user terhadap siswa	57
Gambar 4.25	DFD level 2 Proses user terhadap guru	57
Gambar 4.26	DFD level 2 Proses user terhadap modul	57
Gambar 4.27	DFD level 2 Proses user terhadap fasilitas	58
Gambar 4.28	DFD level 2 Proses user terhadap pengumuman	58
Gambar 4.29	DFD level 2 Proses user terhadap berita	58
Gambar 4.30	DFD level 2 Proses user terhadap download	58
Gambar 4.31	DFD level 2 Proses user terhadap guestbook	58
Gambar 4.32	DFD level 2 Proses user terhadap guestbook	58
Gambar 4.33	Relasi antar tabel	63
Gambar 4.34	Tampilan halaman home	65
Gambar 4.35	Tampilan halaman fasilitas	65
Gambar 4.36	Tampilan halaman guru	66
Gambar 4.37	Tampilan halaman berita	66

Gambar 4.38	Tampilan halaman pengumuman	67
Gambar 4.39	Tampilan halaman Download	67
Gambar 4.40	Tampilan halaman buku tamu	68
Gambar 4.41	Tampilan halaman lihat buku tamu	68
Gambar 4.42	Tampilan halaman admin	69
Gambar 4.43	Tampilan halaman guru setelah login	69
Gambar 4.44	Tampilan halaman siswa setelah login	70
Gambar 4.45	Halaman depan www.000webhost.com	74
Gambar 4.46	Halaman registrasi	74
Gambar 4.47	Halaman pembuatan account	75
Gambar 4.48	Halaman Cpanel	75
Gambar 4.49	Tampilan web SMP Negeri 1 Wedi	76

Daftar Tabel

	Halaman
Tabel 3.1 Kondisi siswa	33
Tabel 4.1 Tabel berita	59
Tabel 4.2 Tabel fasilitas	59
Tabel 4.3 Tabel download	60
Tabel 4.4 Tabel guestbook	60
Tabel 4.5 Tabel modul	61
Tabel 4.6 Tabel guru	61
Tabel 4.7 Tabel pengumuman	62

Daftar Lampiran

	Halaman
1. Media.php	80
2. Kiri.php	80
3. Kanan.php	81
4. Koneksi.php	88
5. Cek_login.php	88
6. Menu.php	89
7. Media.php	89
8. Content.php	90
9. Aksi.php	103
10. Style.css	109
11. Adminstyle.css	111