

**MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI SARANA INFORMASI PADA
SMP NEGERI 3 GAMPING**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

Nur Wakhid Jati Hernawan 09.01.2547

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI SARANA INFORMASI PADA
SMP NEGERI 3 GAMPING**

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya pada jenjang
Diploma III jurusan Teknik Informatika



Disusun oleh :

Nur Wakhid Jati Hernawan 09.01.2547

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

2012

HALAMAN PERSETUJUAN

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI SARANA INFORMASI PADA
SMP NEGERI 3 GAMPING**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nur Wakhid Jati Hernawan

09.01.2547

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada 6 Maret 2012

Dosen Pembimbing



Bayu Setiaji, S.Kom

NIK. 190000003

HALAMAN PENGESAHAN

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI SARANA INFORMASI PADA
SMP NEGERI 3 GAMPING**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nur Walhid Jati Hernawan
09.01.2547

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 November 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji	Tanda Tangan
Ahlihi Masruro, S.Kom NIK.190302148	
Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng NIK. 190302063	

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 20 November 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 23 November 2012

Nama Lengkap

Nur Wakhid Jati Hernawan

NIM

09.01.2547

Tanda Tangan

MOTTO

“Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah”

“Manusia tidak merancang untuk gagal, mereka gagal untuk merancang”

“Jadikanlah kekecewaan masa lalu menjadi senjata sukses dimasa depan”

“Ora El Labora :Belajar sambil berdo’a”

“Banggakanlah orang tuamu dengan kerja kerasmu”

“Jadilah orang yang berguna bagi keluargamu ,masyarakat dan bangsamu”

Nur Wakhid Jati H



PERSEMBAHAN

Puji syukur selalu saya ucapkan kehadiranmu, Allah yang maha kuasa dengan segala kuasa-Nya, rahmat serta hidayah-Nya. Alhamdulillah saya berkesempatan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Shalawat serta salam tak jua ku ucapkan kepada junjungan besar kita Nabi Muhammad SAW dengan tuntunannya membawa kita semua ke jalan yang benar.

Dan pada akhirnya Tugas Akhir ini saya persembahkan Kepada :

- 1. Kedua orang tua ku yang selalu memberikan dukungan kepadaku sampai bisa menyelesaikan study di STMIK 'AMIKOM' YOGYAKARTA.**
- 2. Bapak Bayu Setiaji.S.Kom selaku dosen pembimbing saya yang sudah meluangkan waktunya untuk memberikan pengarahan.**
- 3. Teman-teman D3 TI A ,D3 TI B ,D3 TI C yang telah mensupport saya untuk bisa mengikuti jejak teman-teman semua.**
- 4. Teman dekatku yang selalu mendorongku agar cepat-cepat *LULUS*.**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Membangun Website Sebagai Sarana Informasi pada SLTP N 3 GAMPING”.

Penulisan Tugas Akhir ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Diploma III jurusan Teknik Informatika di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

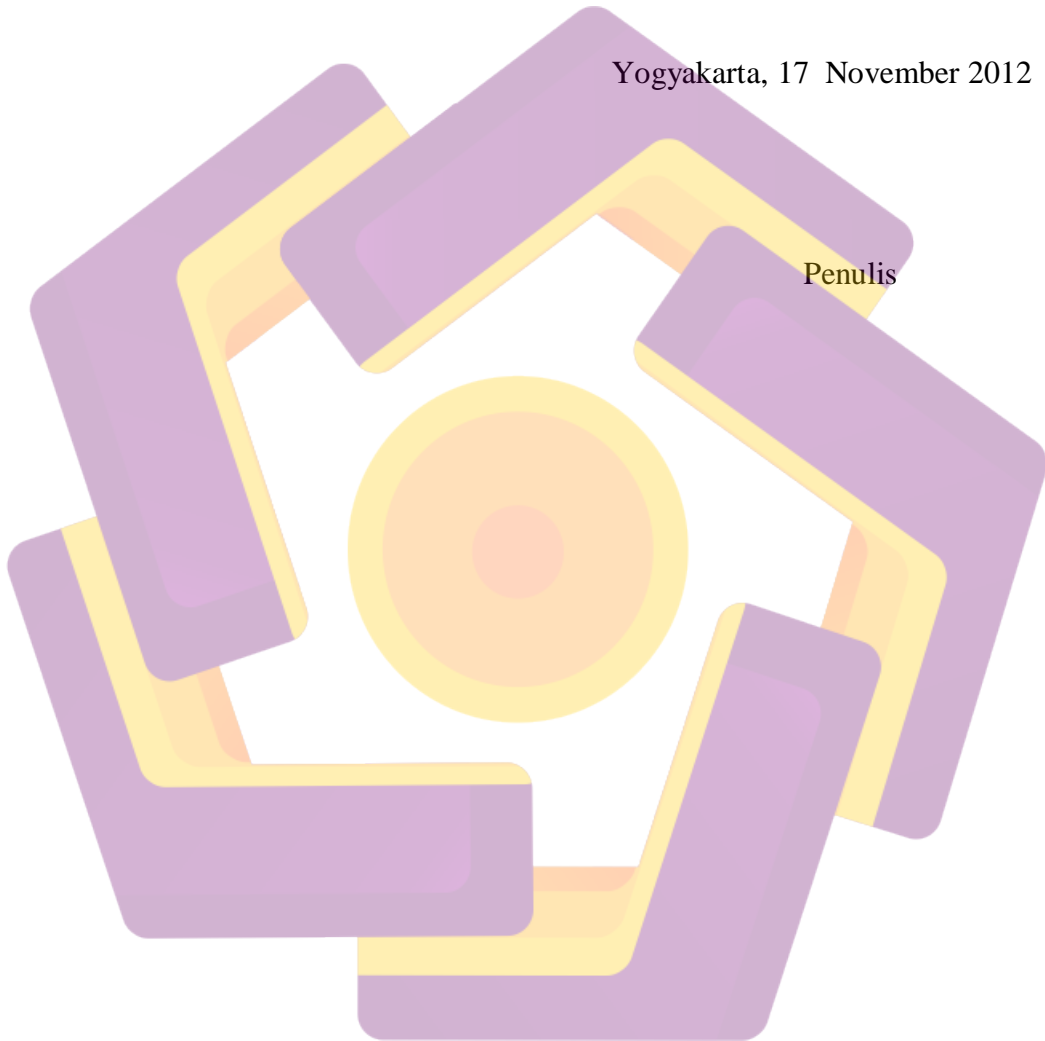
Penulis menyadari dalam pembuatan tugas akhir ini tidak lepas dari pihak-pihak yang telah membantu. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Muhammad Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Bayu Setiaji, S.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, memberikan motivasi dan masukan pada penulis dalam penyusunan tugas akhir.
3. Ibu Dra.Hj.Sri Murniati, M.pd selaku kepala sekolah SLTP N 3 Gamping
4. Para dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu kepada penulis.
5. Orang tua kami yang senantiasa memberikan dukungan, memenuhi kebutuhan dan mendorong agar kami cepat lulus.

Penulis juga menyadari bahwa dalam pembuatan tugas akhir ini masih banyak kekurangan. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca guna menyempurnakan Tugas Akhir ini.

Yogyakarta, 17 November 2012

Penulis

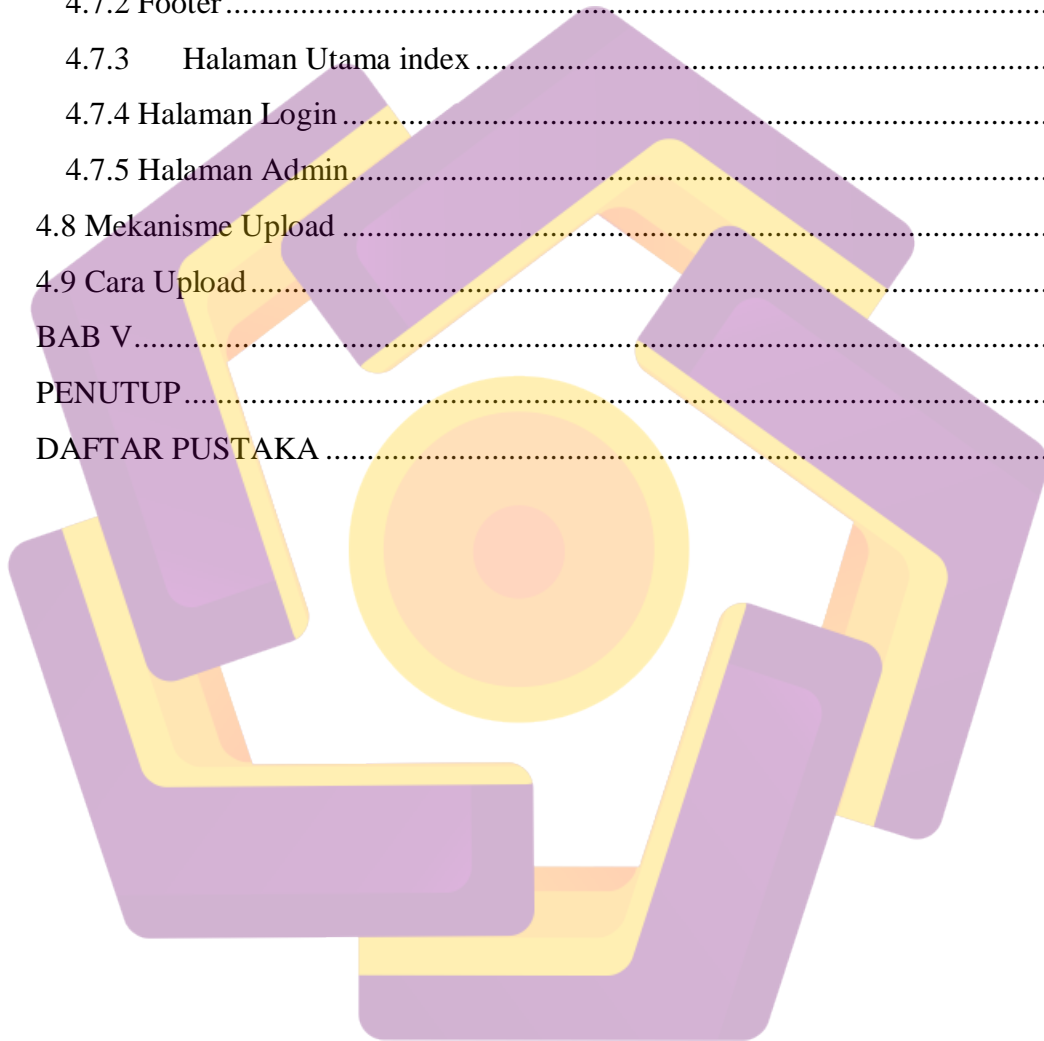


DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metode Penulisan.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II.....	7
LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.1 Karakteristik Sistem.....	9
2.1.2 Pengertian Sistem Informasi	10
2.2 Komponen Sistem Informasi	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.3.1 Sistem Pengolahan Data	11
2.3.2 Manajemen Pengolahan Data.....	12

2.3.4 Flowchart	12
2.3.5 Bahasa Server-Side Programming PHP.....	13
2.3.6 MySql.....	14
2.3.7 Dasar Teori Data Flow Diagram	14
BAB III.....	17
TINJAUAN UMUM.....	17
3.1 Sejarah singkat SMP Negeri 3 Gamping.....	17
3.2 Profil Sekolah	18
3.3 Visi dan Misi SLTP Negeri 3 Gamping	18
3.4 Tujuan Organisasi	19
3.5 Stuktur Organisasi SLTP Negeri 3 Gamping	19
3.6 Fasilitas SLTP Negeri 3 Gamping	20
3.7 Kondisi Siswa	20
3.8 Kondisi Ruang Kelas dan Ruang Lainnya	20
3.9 Data Tenaga Pendidik dan Tata Usaha	21
BAB IV	22
PEMBAHASAN.....	22
4.1 Rancangan Sistem.....	22
4.2 Rancangan Sistem yang diusulkan.....	22
4.2.1 Diagram Conteks.....	23
4.2.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0.....	23
4.2.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1	24
4.2.4 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2	24
4.2.5 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2	25
4.2.6 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2.....	25
4.2.7 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2	26
4.2.8 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2.....	26
4.3 Entity Relationship Diagram(ERD)	27
4.4 Perancangan Tabel	28
4.5 Perancangan Menu User.....	33
4.6 Rancangan Output Program.....	34

4.6.1 Rancangan Output Menu Utama(index.php)	35
4.6.2 Rancangan output program untuk Admin	36
4.6.2 Rancangan output Admin Halaman Utama	37
4.7 Implementasi interface user	38
4.7.1 Header	38
4.7.2 Footer	38
4.7.3 Halaman Utama index	38
4.7.4 Halaman Login	39
4.7.5 Halaman Admin	39
4.8 Mekanisme Upload	40
4.9 Cara Upload	40
BAB V	45
PENUTUP	45
DAFTAR PUSTAKA	47



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 : Kondisi Siswa	20
3.2 Tabel Kondisi ruang kelas	20
3.3Tabel Data Tenaga Pendidik.....	21
Tabel 4.1 : Agenda.....	29
Tabel 4.2 :Album	29
Tabel 4.3 : Banner.....	29
Tabel 4.4 : Berita	30
Tabel 4.5 :Download.....	30
Tabel 4.6: Gallery	30
Tabel 4.7 :HalamanStatis	31
Tabel 4.8 :Hubungi	31
Tabel 4.9 :Kategori	31
Tabel 4.10 : Komentor	31
Tabel 4.11 : Mainmenu	32
Tabel 4.12 : Modul.....	32
Tabel 4.13 : Sekilas info.....	32
Tabel 4.14 : Sub menu	32
Tabel 4.15: User	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Model Sistem Sumber	7
Gambar 2. 2 Model hubungan elemen-elemen system.....	8
Gambar 4.1: <i>Diagram Conteks</i>	23
Gambar 4.2 : <i>DFD Level</i>	23
Gambar 4.3 :DFD Level 1	24
Gambar 4.4 :DFD Level proses Admin terhadap Berita.....	24
Gambar 4.5 :DFD Level 2 proses Admin terhadap Guru	25
Gambar 4.6 :DFD Level 2 proses Admin terhadap Gallery Foto.....	25
Gambar 4.7 :DFD Level 2 proses Admin terhadap kesiswaan	26
Gambar 4.8 :DFD Level 2 proses Admin terhadap Download	26
Gambar 4.9 :Struktur perancangan menu user	33
Gambar 4.10: Struktur Menu Administrator.....	34
Gambar 4.11 : Rancangan Output Menu utama	35
Gambar 4.12 : Rancangan output untuk Admin	36
Gambar 4.13 : <i>Halaman Admin</i>	37
Gambar 4.14 :Implementasi interface Header	38
Gambar 4.15 :Implementasi Interface Footer.....	38
Gambar 4.16 :halaman utama index	38
Gambar 4.17 :Halaman Login	39
Gambar 4.18 : <i>Halaman Admin</i>	39
Gambar 4.19 :Halaman Utama PANDI.or.id	40
Gambar 4.20 :Login Cpanel	41
Gambar 4.21 :Halaman Utama Cpanel	41
Gambar 4.22 :File manager	42
Gambar 4.23 :Loading Upload	42
Gambar 4.24 : Create database	43
Gambar 4.25 : Import database.....	43
Gambar 4.26 : <i>Logout</i>	44

INTISARI

Informasi adalah salah satu kebutuhan masyarakat paling penting dalam hidup. Mendapatkan informasi yang diinginkan dapat melalui berbagai media. Media sekarang ini sangat berkembang dengan berbagai bentuk dan jenis. Semua ini terjadi karena dampak dari kemajuan teknologi yang terus berkembang.

Hari demi hari masyarakat hanya mungkin mendapatkan informasi atau berita dari Koran, majalah, televisi dan radio. Hanya sebagian dari masyarakat yang selalu menggunakan sebuah website untuk mengakses informasi dari luar.

Banyak lembaga pendidikan yang sudah memberikan sebuah informasi online, untuk mendukung pelaksanaan yang efektif dan efisien tanpa di batasi oleh ruang dan waktu. Oleh karena itu kami merancang web sekolah yang berjudul "Membangun Website Sebagai Sarana Informasi Pada SMP N 3 GAMPING".

Dengan Web ini diharapkan membantu SMP N 3 GAMPING dalam menginformasikan dan mempromosikan kepada masyarakat luas dan dapat meningkatkan kualitas dan kuantitas SMP N 3 GAMPING.

Kata kunci : smp negeri 3 gamping , smp n 3 gamping , website , informasi

ABSTRACT

Information is one of the most important community needs in life. Obtain the desired information can be through various media. The media today is very developed with a variety of shapes and types. All of this happened because of the impact of technological advances that continue to evolve.

Day after day people just might get the information or news from newspapers, magazines, television and radio. Only some of the people who always use a website to access information from the outside.

Many institutions are already providing an online information, to support the implementation of effective and efficient without being limited by space and time. We therefore designed a school web, entitled "Building a Website For Information On SMP Facility N 3 GAMPING".

With the Web is expected to help the SMP N 3 GAMPING in informing and promoting the wider community and to improve the quality and quantity of SMP N 3 GAMPING.

Keywords : *smp negeri 3 gamping, smp n 3 gamping, website, Information*

