

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE UNTUK SMPN 1

MOYUDAN

Tugas Akhir



Di susun oleh :

Amri Dwi Hudaya : 07.02.6715

Fatkhan Amirul Huda : 07.02.6718

**MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA
2010**

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE UNTUK SMPN 1

MOYUDAN

Tugas Akhir

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



Disusun oleh :

Amri Dwi Hudaya 07.02.6715

Fatkhan Amirul Huda 07.02.6718

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

Analisis Dan Perancangan Website Di SMPN 1 Moyudan

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Amri Dwi Hudaya 07.02.6715

Fatkhan Amirul Huda 07.02.6718

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 10 Agustus 2010

Dosen Pembimbing,



Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302063

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Analisis Dan Perancangan Website Di SMPN 1 Moyudan

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fatkhan Amirul Huda

07.02.6718

telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 2 Agustus 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Sudarmawan, MT
NIK. 190302035

Anggit Dwi Hartanto, S.Kom
NIK. 190000002

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 10 Agustus 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan 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 dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 9 Agustus 2010

Nama Anggota

NIM

Tanda Tangan

Amri Dwi Hudaya

07.02.6660



Fatkhan Amirul Huda

07.02.6673



PERSEMBAHAN

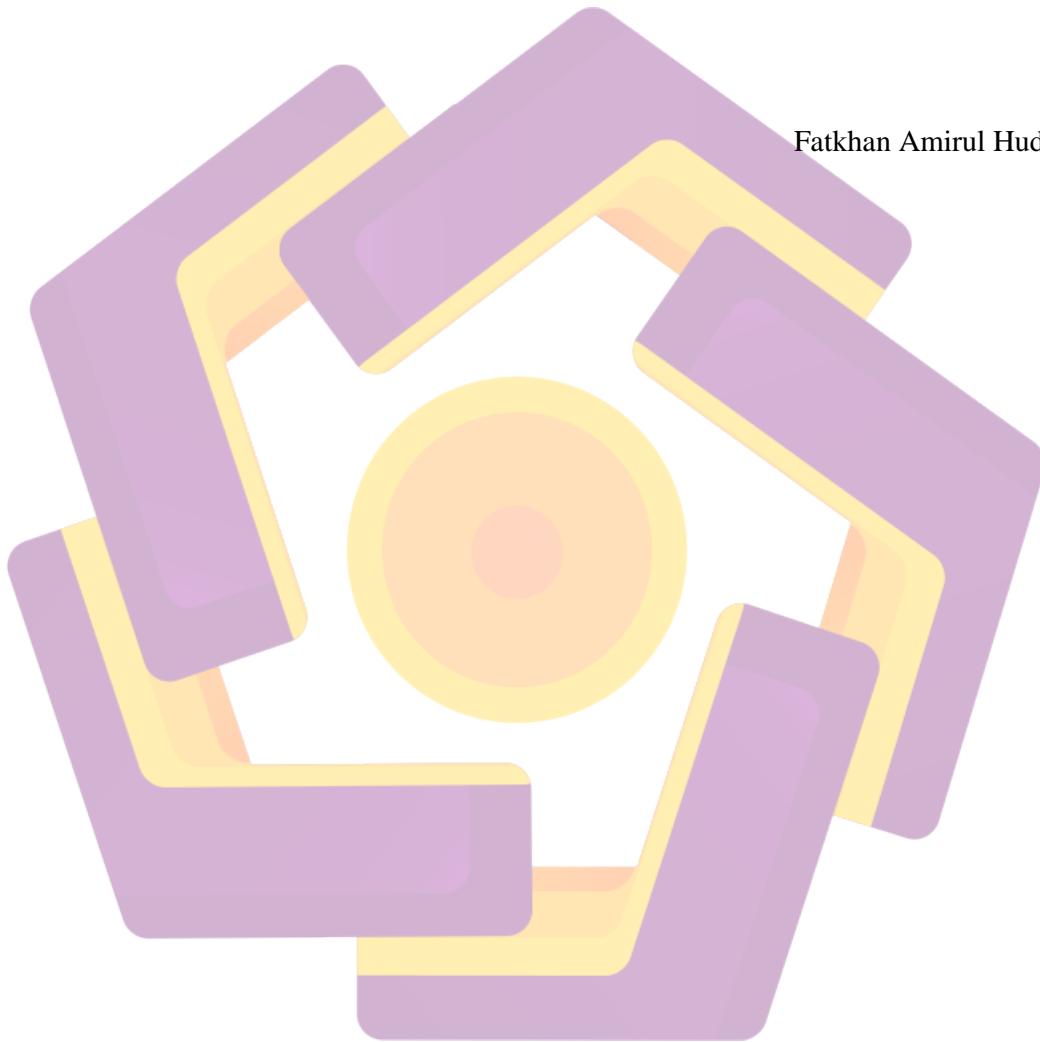
Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “*Analisis dan Perancangan Website Untuk SMPN 1 Moyudan*” sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli

Madya pada Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM YOGYAKARTA. Penulisan tugas akhir ini tidak lepas dari dukungan bantuan dan bimbingan berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

- ◆ Bapak M.Suyanto selaku Ketua Stmik Amikom Yogyakarta dan seluruh keluarga besar Stmik Amikom Yogyakarta.
- ◆ Ucapan terima kasih buat Ibu Armadyah Amborowati, S.kom. M.Eng selaku dosen pembimbing sehingga tugas akhir ini bisa diselesaikan.
- ◆ Buat Pak Sudarmawan dan Pak Anggit makasih udah dikasih lulus pendadaran.
- ◆ Ucapan terima kasih dan sayang yang tak terhingga kepada Bapak dan Ibu yang telah memberikan dorongan baik spirituil maupun materil juga do'anya dan keprihatinannya selama ini.
- ◆ Buat Amri Dwi Hudaya (K3vin666) makasih banget dukungan + kerjasamanya dalam selesaiin TA ini.
- ◆ Buat Rudy mkasih atas pinjaman laptopnya, buat Mistic88 makasih buat Hemnya, an buat Andi makasih sepatunya.
- ◆ Buat temen-temen MI-B 2007
- ◆ Buat Staf PLANKTON INDONESIA (Amri, Bangkit, Endro, Amix, Komet, Adull, Rizky ZeroNine, Dll,) Terima kasih buat ilmunya, terus berkarya buat kemajuan PLANKTON INDONESIA.
- ◆ Buat Anak-anak kostan: Wisnu, Sigit, Ikhsan(Gondes), Andi(Gelap), Igo.

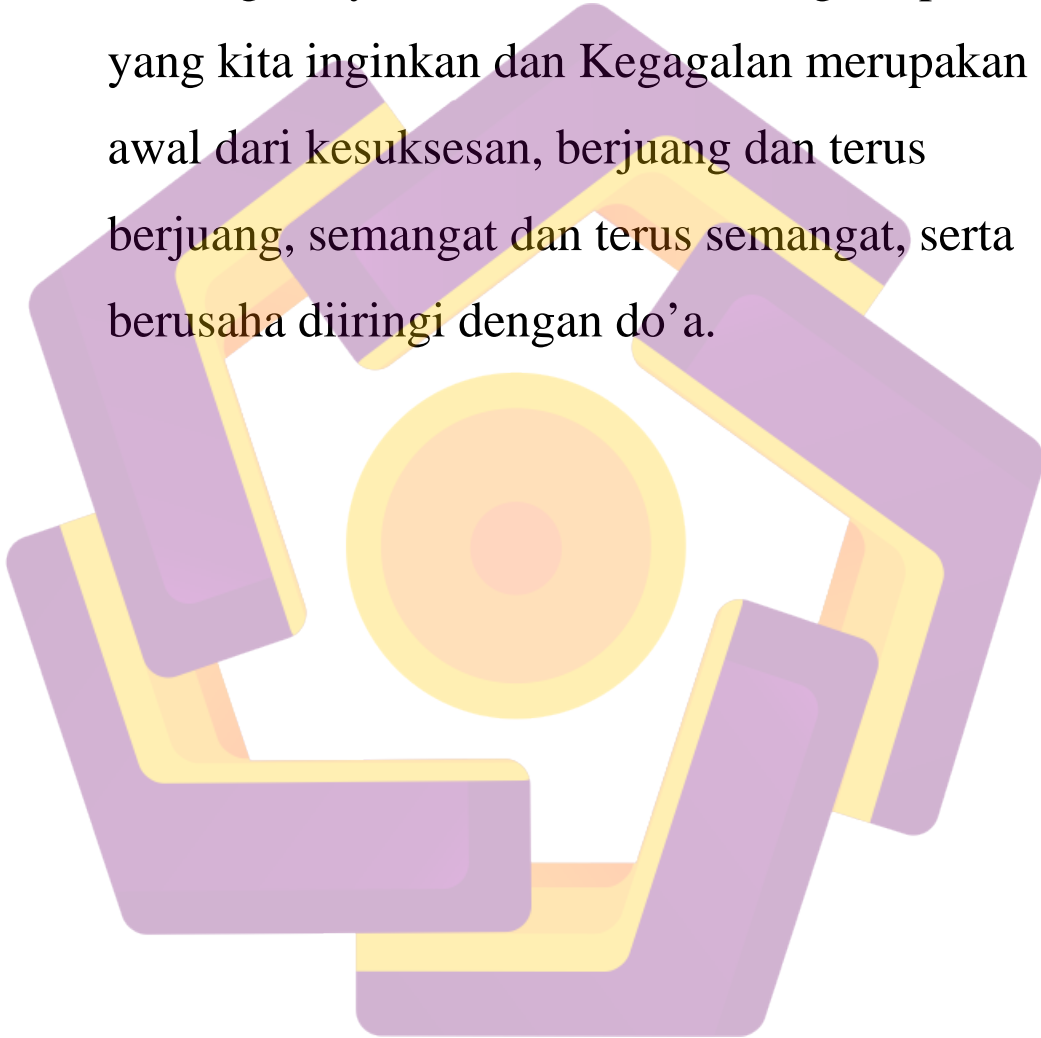
- ◆ Dan makasih banyak buat semua pihak dan teman-teman yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu sehingga TA ini dapat terselesaikan.

Fatkhan Amirul Huda



MOTTO

- Kadang kenyataan tidak sesuai dengan apa yang kita inginkan dan Kegagalan merupakan awal dari kesuksesan, berjuang dan terus berjuang, semangat dan terus semangat, serta berusaha diiringi dengan do'a.



INTISARI

Dengan semakin berkembangnya era teknologi informasi saat ini menuntut persaingan yang ketat antara sekolah yang satu dengan sekolah yang lain. Hal ini membuat tiap sekolah gencar melaksanakan promosi yang mana untuk mendapatkan banyak siswa yang masuk disekolah tersebut dan juga untuk mempromosikan sekolah.

Salah satu sarana promosi yang dipakai adalah website, karena website sudah banyak dikenal oleh masyarakat dan juga salah satu media promosi yang baik/efektif untuk mendongkrak jumlah siswa baru utamanya di SMPN 1 moyudan.

Kata Kunci: **Tekhnologi, Website, Moyudan, Komputer**



ABSTRACT

By progressively expanding era of information technology today demands a tight competition between the school and each school is making every school lain. Hal conduct vigorous campaigns where to get a lot of students who entered the school and also to promote the school.

One of the promotional tools used is the website, because the website has been known by many people and also one of the media promotion of good / effective way to boost the number of new students, especially in SMP 1 moyudan.

Keyword: *Technologi, Website, Moyudan, Computer*



KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya kepada kami, sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Untuk itu penyusun mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaannya.

Kami ucapkan banyak terima kasih kepada para dosen STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA yang telah banyak mendidik dan melimpahkan ilmu pengetahuannya yang sangat bermanfaat bagi kami. Kami berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat baik bagi kami pribadi khususnya dan bagi semua pada umumnya.

Yogyakarta, 9 Agustus 2010

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTO.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang Masalah	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Batasan Masalah	2
I.4 Maksud dan Tujuan	3
I.5 Manfaat Penelitian	4
I.6 Metode Penelitian	5
I.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
II.1 Konsep Dasar Sistem dan Informasi	9
II.1.1 Pengertian Sistem	10
II.1.2 Kualitas Informasi	10
II.1.3 Pengertian Sistem Informasi	14
II.1.4 Konsep Dasar Sistem Basis Data	11
II.1.4.1 Pengertian Sistem Basis Data	11

II.1.4.2	Komponen Dasar Sistem Basis Data	12
II.2	Konsep Dasar Internet.....	18
II.2.1	Fasilitas Internet	18
II.3	Perangkat Lunak Yang Digunakan	23
II.3.1	Apache	23
II.3.2	Adobe Photoshop CS2	39
II.3.3	Macromedia Dreamweaver 8	40
II.3.4	Appserv.....	42
BAB III	TINJAUAN UMUM.....	44
III.1	Profil Sekolah	44
III.2	Visi dan Misi	45
III.3	Guru dan Karyawan	46
III.4	Struktur Kurikulum	47
III.5	KKM.....	50
III.6	Prestasi Sekolah.....	51
III.7	Lain – Lain.....	51
BAB IV	PEMBAHASAN	56
IV.1	Konsep Perancangan Website	56
IV.2	Sistem Flowchart yang Diusulkan	57
IV.3	Data Flow Diagram (DFD).....	58
IV.4	Rancangan Database.....	58
E	Perancangan Desain Halaman Web	61
1	Halaman Depan	61

2 Halaman Profil	62
3 Halaman Visi dan Misi	63
4 Halaman Gallery.....	64
5 Halaman Alumni.....	65
6 Halaman Buku Tamu.....	66
F Perancangan Database	67
G Implementasi Proses Pembuatan Web Dinamis	70
H Penerapan dan Konfigurasi Program dari Segi Hardware dan Software.....	78
I Mekanisme Upload	79
BAB V PENUTUP	82
A Kesimpulan	82
B Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN	85

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 : Daftar Guru dan Karyawan.....	31
Tabel 3.2 : Struktur Kurikulum Kelas VII.....	32
Tabel 3.3 : Struktur Kurikulum Kelas VIII.....	33
Tabel 3.4 : Struktur Kurikulum Kelas VIII.....	34
Tabel 3.5 : KKM.....	34
Tabel 4.5 : Admin.....	47
Tabel 4.6 : Berita.....	48
Tabel 4.7 : Guru.....	48
Tabel 4.8 : Buku Tamu.....	49
Tabel 4.9 : Kategori.....	49
Tabel 4.10 : Agenda.....	49
Tabel 4.11 : Banner.....	50
Tabel 4.12 : Page.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Pengolahan Data.....	8
Gambar 2.2 Layout Adobe Photoshop CS2	25
Gambar 2.3 Layout Macromedia Dreamweaver 8	26
Gambar 2.4 Tampilan Appserv.	28
Gambar 4.1 Sistem Flowchart yang Diusulkan	59
Gambar 4.2 DFD Level 0.....	60
Gambar 4.3 Gambar DFD Level 1	61
Gambar 4.4 ERD (Entity Relationship Diagram).....	62
Gambar 4.5 Rancangan desain halaman home.....	63
Gambar 4.6 Rancangan desain halaman gallery.....	64
Gambar 4.7 Rancangan desain visi misi	65
Gambar 4.8 Rancangan desain guru	66
Gambar 4.9 Rancangan desain halaman buku tamu.....	70
Gambar 4.10 Halaman Profil.....	71
Gambar 4.11 Halaman Visi Misi.....	72
Gambar 4.12 Halaman Fasilitas / Gallery.....	73
Gambar 4.13 Halaman Alumni.....	74
Gambar 4.14 Halaman Buku Tamu.....	75
Gambar 4.15 Halaman Login Admin.....	76
Gambar 4.16 Halaman Utama Admin.....	77