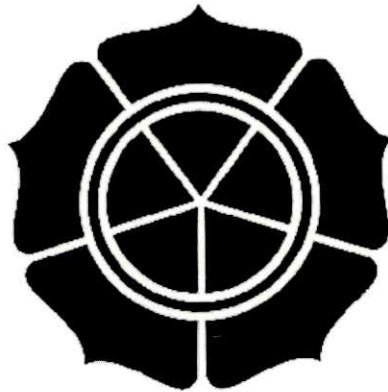


**PENGEMBANGAN WEBSITE
SMP N 10 YOGYAKARTA
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh:

Sigit Prawoto	05.01.2017
Resa Pahlawan	06.01.2106
Arif Mulyana	06.01.2112

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2009**

HALAMAN PENGESAHAN
PENGEMBANGAN WEBSITE
SMP N 10 YOGYAKARTA
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI

Tugas Akhir

Diajukan sebagai syarat menyelesaikan jenjang Diploma III Jurusan
Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Diajukan Oleh :

Sigit Prawoto	05.01.2017
Resa Pahlawan	06.01.2106
Arif Mulyana	06.01.2112

Mengetahui :



Ketua STMIK AMIKOM

(Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

(Hanif Al Fatta, M.Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

PENGEMBANGAN WEBSITE

SMP N 10 YOGYAKARTA

SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI

Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan dipertahankan di hadapan Tim Penguji

Dan dinyatakan lulus untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AMIKOM YOGYAKARTA

Nama : Sigit Prawoto

Hari / Tanggal : Rabu, 22 Mei 2009

Jam : 13.30 WIB

Tempat : Ruang Folder

Kampus Terpadu STMIK AMIKOM

Yogyakarta

Tim Penguji

Penguji I



(Agung Pambudi, ST)

Penguji II



(Almadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng)

HALAMAN BERITA ACARA
PENGEMBANGAN WEBSITE
SMP N 10 YOGYAKARTA
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI

Tugas Akhir ini telah dipersentasikan dan dipertahankan di hadapan Tim Penguji

Dan dinyatakan lulus untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AMIKOM YOGYAKARTA

Nama : Resa Pahlawan

Hari / Tanggal : Rabu, 27 Mei 2009

Jam : 14.00 WIB

Tempat : Ruang Network

Kampus Terpadu STMIK AMIKOM

Yogyakarta

Tim Penguji

Penguji I

Penguji II



(Krisnawati, S.Si, MT)



(Amadiyah Amborowati, S.Kom, M.Eng)

HALAMAN BERITA ACARA
PENGEMBANGAN WEBSITE
SMP N 10 YOGYAKARTA
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI

Tugas Akhir ini telah dipersentasikan dan dipertahankan di hadapan Tim Penguji
Dan dinyatakan lulus untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AMIKOM YOGYAKARTA

Nama : Arif Mulyana

Hari / Tanggal : Kamis, 28 Mei 2009

Jam : 12.30 WIB

Tempat : Ruang Pixel

Kampus Terpadu STMIK AMIKOM

Yogyakarta

Tim Penguji

Penguji I

Penguji II


(Drs. Bambang Sudaryanto, MM) ( Akmyah Amborowati, S.Kom, M.Eng)

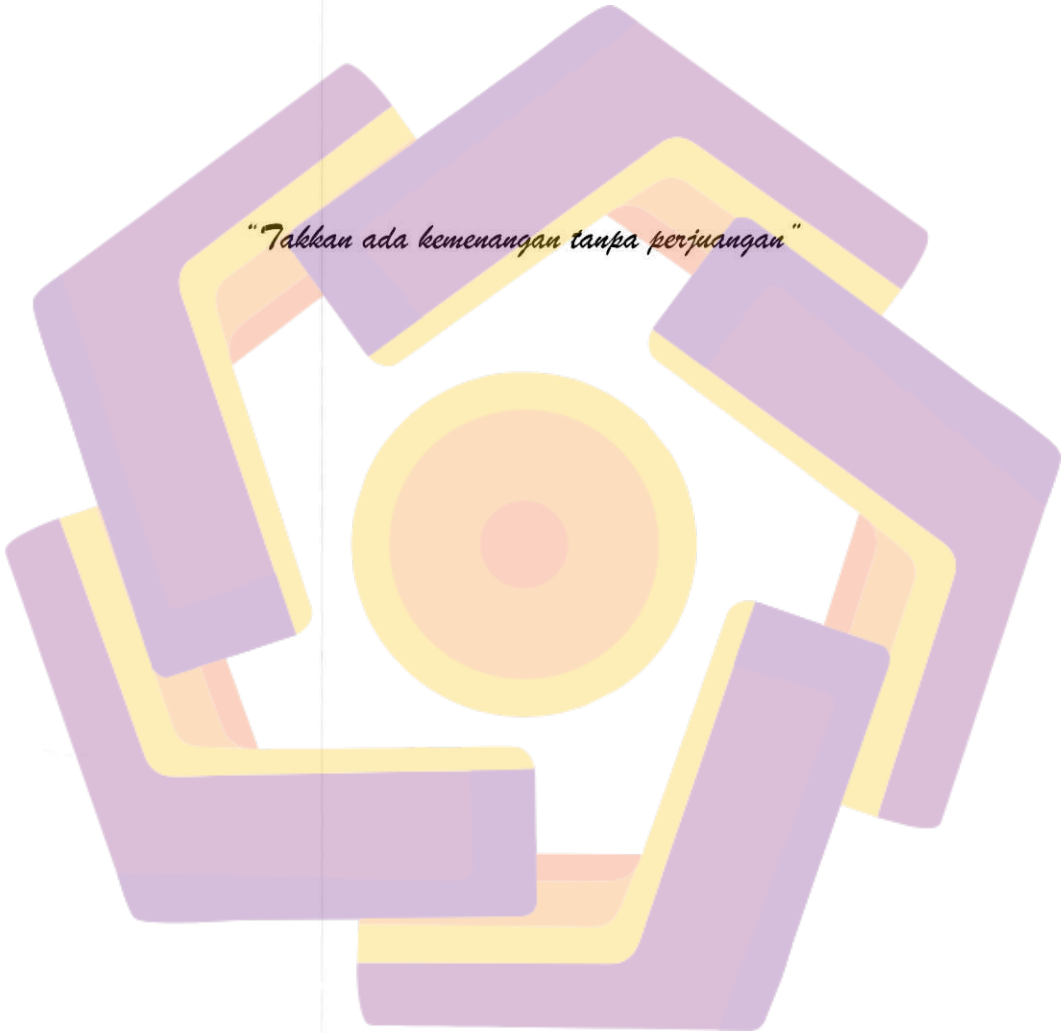
MOTTO

- 1. Belajarlah dengan tekun, pastikan cita-citamu akan berhasil.*
- 2. Tambang emas dalam dirimu adalah ilmu*
- 3. Ilmu tanpa agama adalah buta, agama tanpa ilmu adalah pincang*
- 4. Belajar, ber'doa, bekerja akan menunjang keberhasilan impian yang aku dambakan*
- 5. Bekerjalah secara jujur walaupun jujur kadang menyakitkan*
- 6. Belajar jangan jadikan beban tapi jadikanlah kewajiban*
- 7. Buku adalah guru yang tidak bisa marah*
- 8. Segenggam ilmu lebih berguna daripada setumpuk harta*

Sigit Prawoto

Motto

"Takkan ada kemenangan tanpa perjuangan"



Resa Pahlawan

MOTTO



Keep the fighting spirit, not the spirit for fighting

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala Puji hanya untuk Allah SWT, Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah memberikan segala kemudahan atas segala urusan hamba sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai tepat waktu dengan hasil yang baik.

Tugas Akhir ini Penulis persembahkan untuk:

- Ayah dan Bunda yang tercinta, yang telah mendo'akan dan mendukung langkah anakmu tercinta ini dan untuk keluarga besarku makasih banget buat dukungannya.
- Terima kasih untuk dosen pembimbing yang telah memberikan saran dan kritik yang membangun dalam pembuatan Tugas Akhir.
- Kepada dosen penguji, saya ucapkan terima kasih banyak yang telah memberikan nilai terbaik dan memuaskan.
- Kelompok Tugas Akhirku Resa dan Arif tanpa kerjasama dan kerja keras kalian Tugas Akhir ini tidak akan pernah selesai.
- Seluruh teman-teman yang namanya belum tercantum disini.
Terima kasih atas seluruh perhatian, semangat dan dukungannya.
- Terakhir saya ucapkan banyak terima kasih untuk STMIK AMIKOM YOGYAKARTA buat ilmu yang sudah di berikan kepada saya.

Sigit Prawoto

PERSEMBAHAN

Segala Puji dan Syukur atas segala nikmat bagi ALLAH SWT, atas rahmat-Nya karya sederhana ini dapat terselesaikan

Dari-Mu lah segala sumber kekuatan dan Kepada-Mu lah segalanya akan kembali

Terima kasih untuk segala cinta, perhatian, doa dan dukungan dari orang-orang terdekat di hati:

Untuk Ayah, Ibu, Adik-adikku tersayang, dan Sahabat-sahabatku yang selalu menemani perjuanganku.

Satu hal yang membuat ku terharu,

Ketika ku hampir putus asa,

Kalian ulurkan kasih sayang yang menguatkan.

Ketika ku merasa kecewa,

Kalian berikan kehangatan, membangkitkan.

Ketika ku berbuat kesalahan,

Dengan tulus ikhlas kalian memaafkan.

Ketika ku meraih kesuksesan,

Kepada kalian, pertama kali kupersembahkan penghargaan.

Terima kasih atas segala kasih sayang dan semangat yang kalian berikan.

Resa Pahlawan

PERSEMBAHAN

1. Allah Raja Manusia yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita sehingga kita bisa hidup di dunia yang indah ini
2. Nabi Muhammad SAW sebagai pembawa ajaran-Nya
3. Bapak dan Ibu serta kakakku tercinta, terima kasih atas doa dan kasih sayang yang telah diberikan
4. Sahabat terbaikku dimanapun kamu berada, terima kasih atas persahabatan yang indah ini, engkau lah segala inspirasiku, semangatku dan tempat curahan isi hatiku..... thank's a lot
5. Teman-teman satu kost, makasih untuk semua bantuannya
6. At last.....untuk Indonesiaku tercinta, tempat yang indah dimana segala inspirasi tercipta.

Arif Mulyana

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunianya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul :

“PENGEMBANGAN WEBSITE SMPN 10 YOGYAKARTA SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI”

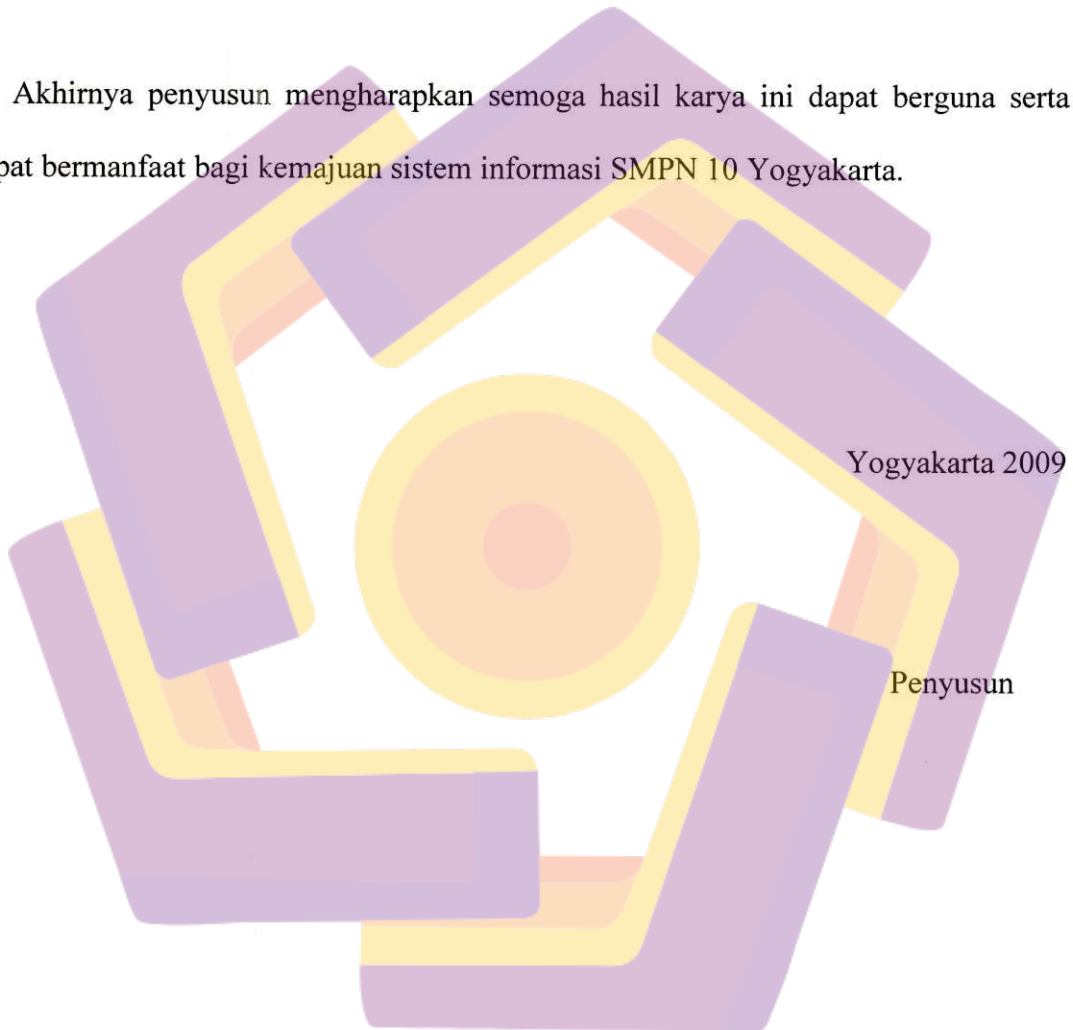
Penulisan tugas akhir ini disajikan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh Diploma III pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Ucapan terima kasih yang tidak terhingga kami ucapkan sebesar – besarnya kepada segenap pihak yang membantu secara khusus ucapan terima kasih penyusun kami tunjukan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM, selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan penyelesaian Tugas Akhir ini.
3. Semua pihak yang memberikan dukungan sehingga penyusun Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

Dalam pembuatan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dikarenakan keterbatasan penyusun terutama dari segi pengetahuan. Untuk itu kami mengharapkan saran maupun kritik yang akan membantu kesempurnaan Tugas Akhir ini dan semoga bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Akhirnya penyusun mengharapkan semoga hasil karya ini dapat berguna serta dapat bermanfaat bagi kemajuan sistem informasi SMPN 10 Yogyakarta.



DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Berita Acara	iii
Halaman Motto	vi
Halaman Persembahan	ix
Kata Pengantar	xii
Daftar Isi	xiv
Daftar Tabel	xvi
Daftar Gambar	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Metode Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan	6
1.7. Rencana Kegiatan	7
BAB II DASAR TEORI	8
2.1. Definisi dan Sejarah Internet	8
2.2. Definisi Website	8

2.3.	Definisi Penanaman Domain	9
2.4.	Protocol Internet	9
2.5	Skrip Pemograman Internet	11
2.6.	Hypertext Markup Language	12
2.7.	Konsep Dasar Aplikasi Web	13
2.8.	Konsep Basis Data	14
2.9.	PHP	15
2.10.	MySQL	18
2.11.	Web Server	20
2.12.	Web Browser	20
2.13.	Macromedia Dreamweaver MX	21
BAB III	TINJAUAN UMUM	23
3.1.	Sejarah SMPN 10 Yogyakarta	23
3.2.	Visi dan Misi Sekolah	24
3.3.	Tujuan Organisasi	25
3.4.	Struktur Organisasi	26
BAB IV	PEMBAHASAN	27
4.1.	Konsep Perancangan Web	27
4.2.	Pertimbangan Dalam Desain	28
4.3.	Tujuan Pembuatan Situs	29
4.4.	Struktur Halaman Website	31

4.5.	Data Flow Diagram	34
4.6.	Normalisasi	36
4.7.	Hubungan Antar Tabel	40
4.8.	Perancangan Data Base	41
4.9.	Perancangan Masukan	48
4.10.	Output	54
4.11.	Mekanisme Upload	67
BAB V	PENUTUP	69
5.1.	Kesimpulan	69
5.2.	Saran	70
DAFTAR PUSTAKA		

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Agenda Kegiatan	7
Tabel 4.1.	Simbol-simbol yang digunakan dalam DFD	36
Tabel 4.2.	Bentuk Normalisasi Pertama	37
Tabel 4.3.	Bentuk Normalisasi Kedua	38
Tabel 4.4.	Bentuk Normalisasi Ketiga	39
Tabel 4.5.	Tabel User	41
Tabel 4.6.	Tabel Siswa	42
Tabel 4.7.	Tabel Guru	44
Tabel 4.8.	Tabel Buku Tamu	45
Tabel 4.9.	Tabel Berita	46
Tabel 4.10.	Tabel Informasi	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Cara Kerja Client Side Scripting	11
Gambar 2.2.	Cara Kerja Server Side Scripting	12
Gambar 2.3.	Area Kerja PHP	15
Gambar 2.4.	Area Kerja Dreamweaver	21
Gambar 4.1.	Diagram Website Halaman Pengunjung	31
Gambar 4.2.	Diagram Website Halaman Admin (root admin)	33
Gambar 4.3.	Diagram Level 0	34
Gambar 4.4.	Diagram Level 1	35
Gambar 4.5.	Relasi Antar Tabel	40
Gambar 4.6.	Gambar Masukan Data User	48
Gambar 4.7.	Gambar Masukan Data Siswa	49
Gambar 4.8.	Gambar Masukan Data Guru	50
Gambar 4.9.	Gambar Masukan Data Buku Tamu	51
Gambar 4.10.	Gambar Masukan Data Berita	52
Gambar 4.11.	Gambar Masukan Data Artikel	53
Gambar 4.12.	Halaman Utama	54
Gambar 4.13.	Halaman Profil	56
Gambar 4.14.	Halaman Info Sekolah	57
Gambar 4.15.	Halaman Fasilitas	58
Gambar 4.16.	Halaman Visi dan Misi	59
Gambar 4.17.	Halaman Guru	60

Gambar 4.18. Halaman Pencarian Siswa	61
Gambar 4.19. Halaman Daftar Siswa	62
Gambar 4.20. Halaman Detail Siswa	62
Gambar 4.21. Halaman Ekt\strakulikuler	63
Gambar 4.22. Halaman Galery	64
Gambar 4.23. Halaman Buku Tamu	65
Gambar 4.24. Halaman Admin	66

