

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU PADA SMP NEGERI 7
MAGELANG BERBASISKAN WEB**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Rio Bratu Pamungkas	: 06.01.2104
Aji Dwi Prabowo Eko Prasetyo	: 06.01.2107
Zidni Mubarok	: 06.01.2119
Pangki Pramono	: 06.01.2145

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

HALAMAN PENGESAHAN

**Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Pada SMP N 7 Magelang
Berbasiskan Web**

Tugas Akhir

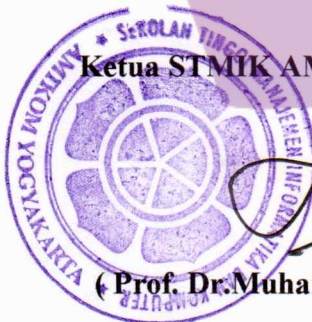
**Disusun Sebagai salah satu syarat kelulusan pendidikan jenjang Diploma 3
(D3) Jurusan Teknik Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
AMIKOM Yogyakarta**

**Telah diterima dan disetujui oleh dosen pembimbing Tugas Akhir STMIK
AMIKOM Yogyakarta pada tanggal.....**

Mengetahui :

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dosen Pembimbing




(Prof. Dr. Muhammad Suyanto, MM)

(Hanif Al-Fatta, M.Kom)

Berita Acara

Nama : Pangki Pramono
Hari : Senin
Tanggal : 23 Februari
Waktu : Pukul 11.30 WIB
Tempat : Ruang Pixel Kampus Terpadu STMIK AMIKOM
YOGYAKARTA jln.Ring Road Utara Condong Catur, Depok,
Sleman. Yogyakarta

Dosen Pembimbing


(Hanif Al-Fatta, M.Kom)

Dosen penguji

Penguji I


(Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom)

Penguji II


(Arief Setyanto , S.Si, MT)

BERITA ACARA

Nama : Aji Dwi Prabowo Eko Prasetyo
Hari : Senin
Tanggal : 23 Februari
Waktu : Pukul 13.00 WIB
Tempat : Ruang Pixel Kampus Terpadu STMIK AMIKOM
YOGYAKARTA jln.Ring Road Utara Condong Catur, Depok,
Sleman. Yogyakarta



MOTJO

Perang tanpa tanding, menang tanpa ngasorake, kalah tanpa mindex

(Jendral Sudirman)

Kemuliaan orang adalah agamanya, harga dirinya (kehormatannya) adalah akalinya, sedangkan ketinggian kedudukannya adalah akhlaknya. (HR. Ahmad & Al Hakim)

Barang siapa merintis jalan mencari ilmu maka Allah SWT akan memudahkan baginya jalan ke surga (HR. Muslim)

Ilmu pengetahuan adalah keindahan bagi ahlinya di dunia dan akhirat (HR. Ar- rabii)

Pandanglah orang dibawahmu dan janganlah kamu memandangi kepada diatas kamu karena itu akan lebih layak bagimu untuk tidak menghina kenikmatan Allah SWT untuk mu (HR. Muslim)

LEMBAR PERSEMBAHAN

Bismillah.....

Yang pertama dan yang utama adalah saya ucapkan banyak – banyak terima kasih pada Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Kemurahannya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan

Terima kasih pada Parsiti D. (Umi) dan Suyoto (Bapak) yang selalu memberikan dukungan secara noril dan materiel serta doa yang tiada henti – hentinya

Terima kasih pada kel Iswanto yang telah memberikan kepercayaannya selama ini

Thank' s for my wife (Atik), tiada banyak kata yang bisa saya ucap.. hanya seuntai kata terima kasih atas segala hal yang telah mendukung sampai selesainya Tugas Akhir ini.

Buat semua keluarga di Magelang, terima kasih ajah dech... tanpa kecuali semua keponakan yang selalu menghibur aku...(Manda, Qiqi, Yana, Aan Putra)

Thank's for my team work, sidney & pangky...jadikan semua ini kenangan dan cerita buat anak dan cucu kita nantinya....Ok..

Thank buat semua penghuni kost Partoutomo, thank atas kepercayaan yang selama ini diberikan dan telah menjadikan aku sebagai bagian dari keluarga kalian semua. (jangan telat bayar listrik brou...)

LEMBAR PERSEMBAHAN

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunianya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan

Terima kasih pada Ibunda dan Ayahanda yang selalu memberikan dukungan yang sangat besar baik itu berupa moril maupun materiel serta doa yang tiada henti-henti

Terima kasih pada keluarga Sagi Sayono (Paman) yang telah memberikan bantuan dan doanya serta motivasinya

Terima kasih pada keluarga besar yang ada di Pasir Pengaraian atas semua motivasinya

Terima kasih pada keluarga Gandung atas semua bantuannya, pokoknya sukses selalu

Terima kasih kepada semua pihak yang sangat membantu dalam memberikan masukan-masukan yang berarti hingga Tugas Akhir ini bisa terselesaikan

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah swt yang senantiasa melimpahkan rahmat dan anugrah kepada setiap hamba-hambanyayang beriman dan berikhtiar. Shalawat serta salam tidak lupa penulis kirimkan kepada junjungan kita nabi besar Muhammad Saw yang telah memberikan teladan mulia dalam menuntun umatnya.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa yang telah menyelesaikan kuliah jenjang program Diploma -3.

Tugas akhir ini dapat terwujud karena bimbingan dan bantuan banyak pihak baik langsung maupun tidak langsung.

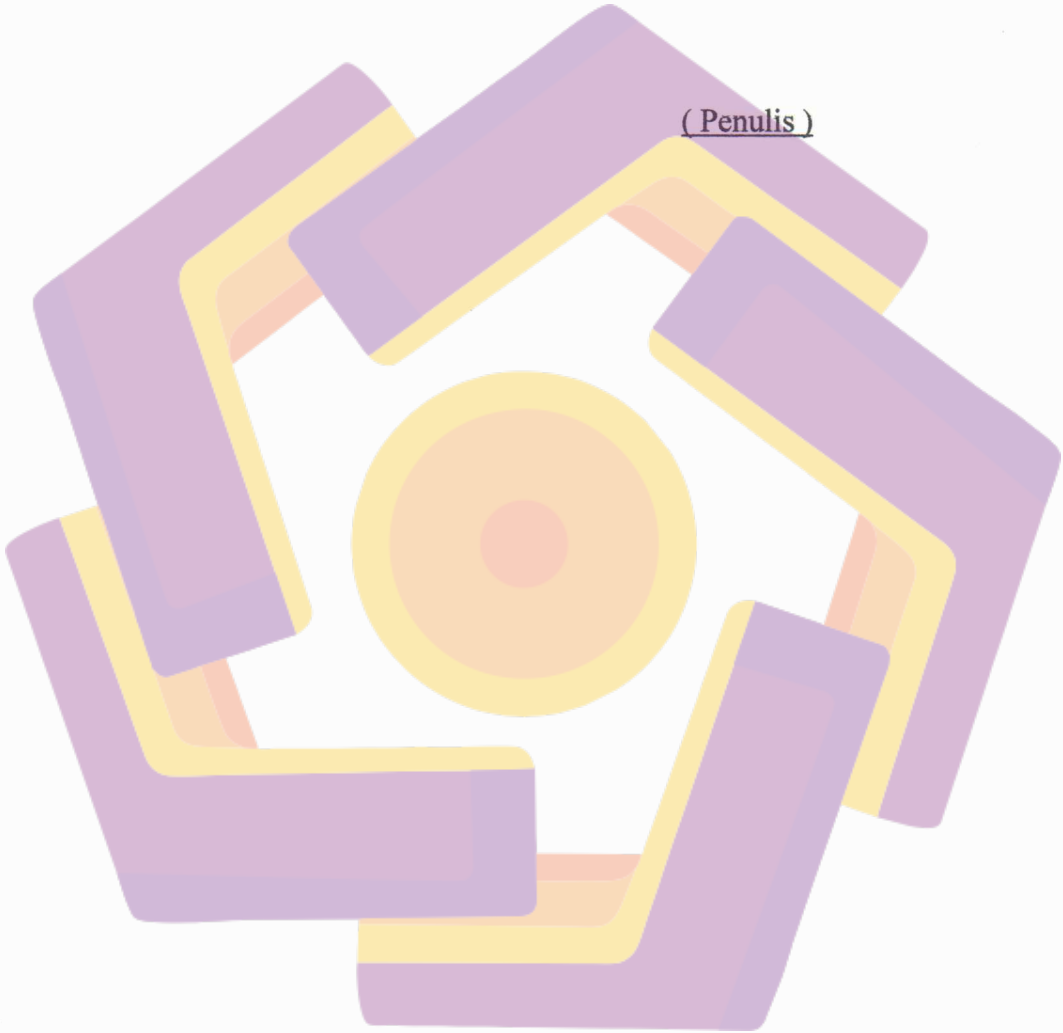
1. Bapak Dr.Muhammad Suyanto,MM. Selaku ketua “STMIK AMIKOM YOGYAKARTA”
2. Bapak Sudarmawan,MT. Selaku ketua jurusan teknik informatika “STMIK AMIKOM YOGYAKARTA”
3. Bapak Hanif Al Fatta,Mkom. Selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan yang sangat berarti bagi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Kepada pihak sekolah menengah pertama “SMP N7 Magelang ” yang telah membantu dalam memberikan informasi yang penulis butuhkan dalam menyusun Tugas Akhir ini
5. Bapak dan ibu dirumah yang setia memberikan kasih sayang serta doa yang tulus dan pengorbanan yang besar.
6. terima kasih kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dan menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuat Tugas Akhir ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahan. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar menyampaikan kritik dan saran yang

membangun untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini. Namun penulis tetap berharap Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membaca.

Tanggal,.....2009

(Penulis)



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
BERITA ACARA	iii
MOTO	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Pengumpulan data.....	4
1.7 Metode Penulisan.....	5
BAB II	6
DASAR TEORI	6
2.1. Pengenalan sistem secara umum	6
a. Pengenalan sistem	6
b. Karakteristik Sistem / Elemen Sistem	6
c. Karakteristik Sistem.....	7
2.2. Konsep Dasar Informasi	8
a. Pengertian Informasi	8
b. Kualitas Informasi.....	9
c. Pengertian Sistem Informasi	9
2.3. Konsep Basis Data.....	10
a. Perancangan Basis Data	10
b. Definisi Basis Data	10
c. Kegunaan Basis Data	11
d. Diagram Entity Relationship	11
a. One to one	11
b. One to many	11
c. Many to many	12

e. Diagram Alir Sistem	12
2.4 World Wide Web (WWW).....	13
2.5 HTML.....	14
a. Bagian Head.....	15
b. Bagian title.....	16
c. Bagian Body.....	17
2.6. Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	17
a. PHP	17
a. Pengertian PHP	18
b. Sejarah PHP	18
c. Kelebihan PHP	19
b. Addobe Photoshop versi 7.0	19
a. Pengertian Addobe Photoshop versi 7.0.....	19
b. Elemen Dasar Jendela Kerja Photoshop 7.0.....	20
c. Mengenal Tool-tool pada Addobe Photoshop 7.0	22
c. Macromedia Flash MX 2004	24
1. Pengertian Macromedia Flash MX 2004.....	24
2. Mengenal Lingkup Kerja Dreamweaver MX.....	25
BAB III.....	27
TINJAUAN UMUM.....	27
3.1. Sejarah Sekoah.....	27
3.2. Visi dab Misi.....	27
3.3. Struktur Organisasi	28
3.4. Tata Letak Sekolah	29
3.5 Fasilitas Sekolah.....	29
BAB IV	30
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN PROGRAM	30
4.1 Perancangan Flowchart.....	30
4.2. Perancangan Data Flow Diagram	31
4.3. Perancangan Database	36
a. Normalisasi	37
b. Field dan Atribut kunci	37
1. primary key	37
2. foreign key	37
c. Ketergantungan kunci	37
1. Bentuk normal pertama.....	38

2. Bentuk normal kedua.....	39
3. Bentuk normal ketiga.....	41
d. Hubungan antar tabel.....	44
4.4. Perancangan tampilan sistem.....	45
a. halaman data siswa.....	45
b. halaman pendaftaran.....	46
c. halaman buku tamu.....	46
d. halaman karyawan.....	47
e. halaman info.....	47
4.5. Pembagian Hak akses.....	48
a. hak akses admin.....	48
b. hak akses karyawan.....	48
c. hak akses umum.....	48
4.6. Struktur link.....	48
4.7. Hasil tampilan Web.....	49
a. tampilan login.....	49
b. tampilan admin.....	50
c. tampilan menu siswa.....	52
d. tampilan menu karyawan.....	53
e. tampilan menu berita.....	53
4.8. Mekanisme Up Load.....	54
1. server gratis.....	54
2. server nongratis.....	54
Contoh cara upload.....	55
a. halaman 000webhosting.com.....	55
b. halaman registrasi.....	56
c. halaman login.....	56
d. halaman costumer.....	57
e. halaman file manajer.....	58
f. halaman menu up load.....	59
g. halaman membuat database.....	60
h. tampilan database sukses.....	60
i. tampilan php myadmin.....	61
j. tampilan import database.....	62
d. tabel.....	62
BAB V.....	55
PENUTUP.....	55
5.1. Kesimpulan.....	55
5.2. Saran.....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Karakteristik Suatu Sistem.....	7
Gambar 2. Elemen Dasar Jendela Kerja Pho	20
Gambar 3. Penempatan Pallette pada Pallet	22
Gambar 4. Toolbox di Photoshop 7.0	23
Gambar 5. Tabel Keterangan toolbox	24
Gambar 6. Lingkungan Kerja Dreamweaver M	25
Gambar 7. kode pada Dreamweaver MX	26
Gambar 8. Struktur Organisasi pada Seko	28
Gambar 9. Table fasilitas SMP N7 Magelang	29
Gambar 10. Rancangan Flowchart	30
Gambar 11. Rancangan DFD level0	32
Gambar 12. Rancangan DFD level1	32
Gambar 13. Rancangan DFD Pengolahan karyawan	33
Gambar 14. Rancangan DFD Pengolahan data siswa	34
Gambar 15. Rancangan DFD Pengolahan buku tamu	34
Gambar 16. Rancangan DFD Pengolahan pengumuman	35
Gambar 17. Rancangan DFD Pengolahan hasil seleksi	36
Gambar 18. Rancangan tabel normalisasi bentuk pertama	39
Gambar 19. Rancangan tabel normalisasi bentuk kedua	41

Gambar 20. Rancangan tabel normalisasi bentuk ketiga	43
Gambar 21. relasi antar tabel 1.....	44
Gambar 23. Rancangan tampilan sistem data siswa	45
Gambar 22. Rancangan tampilan sistem pada pendaftaran	46
Gambar 25. Rancangan tampilan sistem men buku tamu	46
Gambar 24. Rancangan tampilan sistem menu karyawan	47
Gambar 26. Rancangan tampilan sistem pengumuman.....	47
Gambar 27.Struktur link 1	48
Gambar 28. Tampilan web saat login.....	50
Gambar 29. Tampilan web menu admin.....	51
Gambar 30.Tampilan web menu siswa	52
Gambar 31.Tampilan web menu karyawan	53
Gambar 32.Tampilan web menu berita	54
Gambar 33. Halaman home web 000wehost.....	55
Gambar 34. registrasi.....	56
Gambar 35.login	57
Gambar 36.costumer	58
Gambar 38 Tampilan file manajer	59
Gambar 39. Tampilan halaman upload	59
Gambar 40.Tampilan membuat database	60
Gambar 41.Tampilan database	60
Gambar 42.Tampilan phpmyadmin	61

Gambar 43. Tampilan import database 61

Gambar 44. Tampilan tabel..... 62

