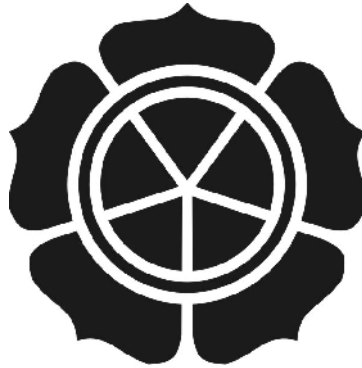


**MEMBANGUN WEBSITE SEKOLAH SMA NEGERI 2
KEBUMEN**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Aris Widiyanto	08.02.7233
Alfado Puja Kusuma	08.02.7239
Arif Munandar	08.02.7289

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**MEMBANGUN WEBSITE SEKOLAH SMA NEGERI 2
KEBUMEN**

Tugas Akhir

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



Disusun Oleh :

Aris Widiyanto	08.02.7233
Alfado Puja Kusuma	08.02.7239
Arif Munandar	08.02.7289

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

Membangun Website Sekolah SMA Negeri 2 Kebumen

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aris Widiyanto **08.02.7233**

Alfado Puja Kusuma **08.02.7239**

Arif Munandar **08.02.7289**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 9 Februari 2011

Dosen Pembimbing,



Sudarmawan, MT.

NIK. 190302035

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Membangun Website Sekolah SMA Negeri 2 Kebumen
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Alfado Puja Kusuma

08.02.7239

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 9 Februari 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

M.Rudyanto Arif,MT
NIK.190302098

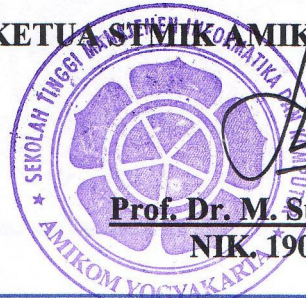


Tonny Hidayat,S.Kom
NIK. 190302182



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 9 Februari 2011

KETUA SEMIKOM YOGYAKARTA



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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Membangun Website Sekolah SMA Negeri 2 Kebumen

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arif Munandar

08.02.7289

telah dipertahankan di depan Dewan
pada tanggal 9 Februari 2011

Susunan Dewan Penguji

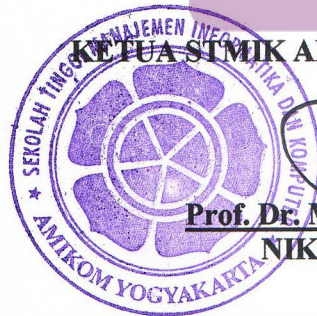
Nama Penguji

Tanda Tangan

Ir.Abas Ali Pangera,M.Kom
NIK.190302008

Dony Ariyus,M.Kom
NIK.190302034

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 9 Februari 2011



KE TUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, 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 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, 10 Maret 2011

Nama

NIM

Tanda tangan

Aris Widiyanto

08.02.7233



Alfado Puja Kusuma

08.02.7239



Arif Munandar

08.02.7289



HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

1. Papi dan Mami yang selalu mendoakan saya. Dan juga yang telah membantu perekonomian saya.
2. Dek Bella yang tercinta. Walau sering berantem saya sayang kok sama adek.
3. Trio mbolos, trio nyonto , trio ngegame semoga sukses bro.
4. Temen-temen gasotig yang cakep I miss you all.
5. Om Aris ra sah kakehan telponan gek pendadaran yo terus ngalamar gek metengi anake uwong. Hahaha. Om Arif cepetan nglamar Ningsih biar bisa nggendong Arif kecil atau Nisngsih kecil.Hahahaha
6. Dek Wiwin dan dek Dian yang suka minta pilim korea n video klip juga saya suka kalian tapi sayang kalian gak single. Hahahaha.
7. Temen MI D yang berisik and masih childish please dewasa dong mikirin tuh duit orang tua jangan disia-siain kecuali dari penghasilan sendiri terserah loe. Hahaha.
8. Bernanda dan Ernawati anda selalu dihati.
9. Temen-temen camp AMCC thank all.

Hamba Allah

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk:

1. Allah SWT yang telah memberikan Hidayah dan Karunianya.
2. Bapak dan Ibu tercinta yang telah banyak memberikan motivasi dan dukungannya serta memanjatkan do'a untuk saya.
3. Saudaraku tercinta Mbak Widi beserta keluarga, Om Cimot beserta keluarga, Om go-3 beserta keluarga terima kasih atas dorongan dan kasih sayang yang telah diberikan kepada saya.
4. Dosen-dosen STMIK Amikom Yogyakarta terimakasih atas ilmu yang telah diberikan sehingga saya mengetahui lebih banyak tentang ilmu informasi dan komputer.
5. Sahabat-sahabatku di Jogja dan di Kebumen, Teman teman kelas MI-D 2008, teman-teman kos (Mas Agus, Mas Tohir, Fadilan, Miska Tino, Fahrul, Dito) terima kasih mungkin tanpa kalian saya tidak bisa menjadi seperti sekarang ini.
6. Teman-teman AMCC (Mas Haryo CS), terimakasih atas motivasi sebelum pendadaran.
7. Untuk Eneng kamu menginspirasi saya, makasih. 😊

Arep-Mumun”

HALAMAN PERSEMBAHAN

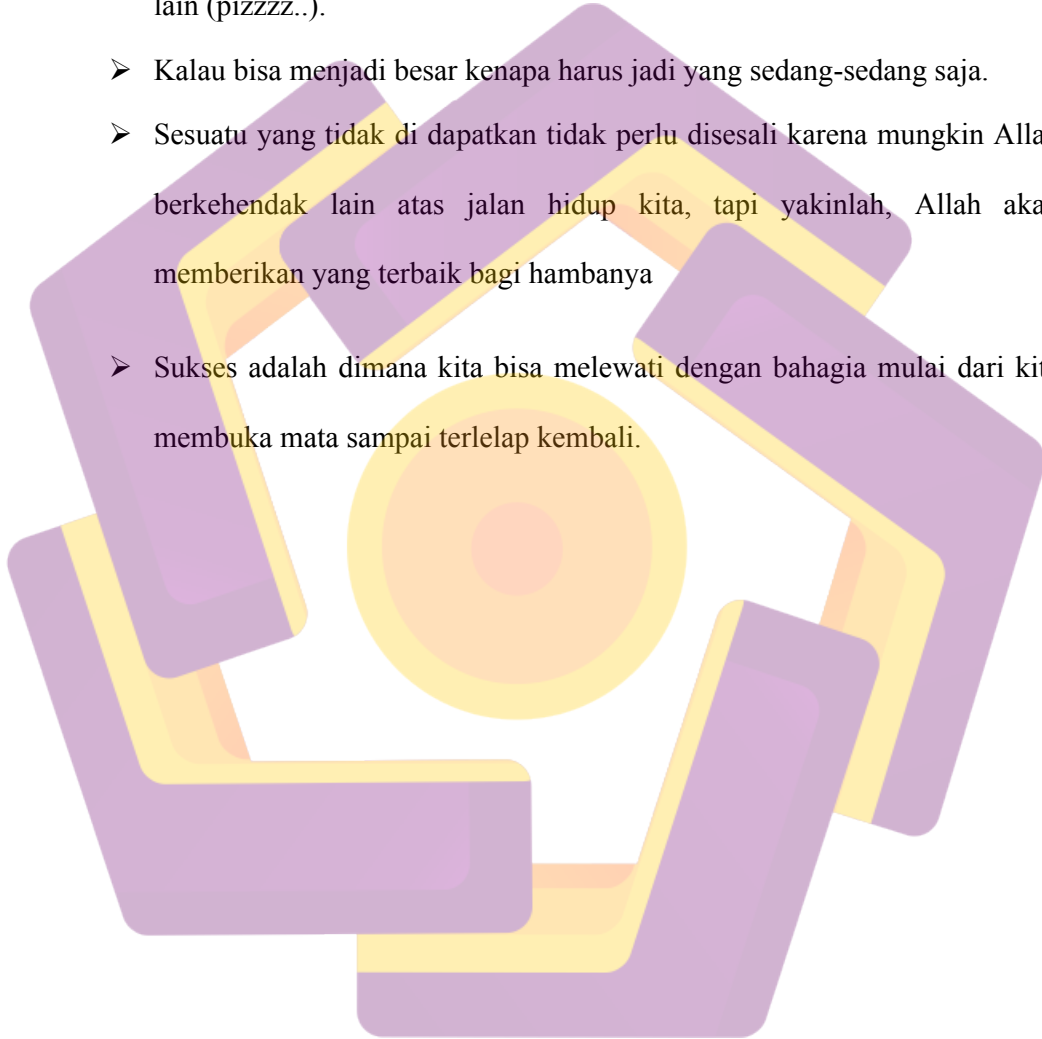
Terima kasih Semua kutujukan kepada :

1. Allah SWT atas anugrah, kemudahan, dan keajaiban yang telah diberikan selama ini.
2. Bapak dan Ibu yang selalu mendukung materiil maupun moril, terimakasih juga untuk doanya. Love u my parents . .
3. Buat Adik-adik ku, Yang semangat belajar.
4. Buat yang selalu di hati yang sudah memotivasi. U the best Forever. . .
5. Terima kasih juga untuk Bapak / Ibu dosen atas ilmu yang telah di berikan semoga bermanfaat bagi saya maupun berguna bagi orang lain.
6. Buat temen - temen MI kelas D kapan kita kumpul bareng maen lagi, makasih juga buat semua kerjasamanya. All the best . . .
7. Buat anak – anak kos yang telah banyak melewati hari-hari bersama, makasih juga karena bisa ngeprint gratis thanks to riyan, hehe. Juga yang lainnya darman, riyan , aris, bang tarjo, aan dan fazri.
8. Kepada pembimbing TA, yang sudah membimbing saya hingga demikian ini, terimakasih .
9. Juga semua temen – temen yang lain yang selalu doain ,tarimakasih .. ☺

Aries Widie”

MOTTO

- Nobody Perfect, Im Nobody so I'm Perfect.
- Takdir adalah apa yang telah kita pilih (destined is in your hands).
- Indahya dunia penuh dengan kebaikan. selalu berbuat baik kepada orang lain (pizzzz..).
- Kalau bisa menjadi besar kenapa harus jadi yang sedang-sedang saja.
- Sesuatu yang tidak di dapatkan tidak perlu disesali karena mungkin Allah berkehendak lain atas jalan hidup kita, tapi yakinlah, Allah akan memberikan yang terbaik bagi hambanya
- Sukses adalah dimana kita bisa melewati dengan bahagia mulai dari kita membuka mata sampai terlelap kembali.



ABSTRACT

Website National Senior Height School 2 of Kebumen State will support academic system of the school. What makes the differences from another schools websites are the social network system. Our system will make teachers ease with their work or education process.

Student can be active in the education because of this website. They can improving their journalistic skill, Socializing and e-learning.

This website will be contained with Profile, News, Announcement and etc. So the people will be know information of the school. System will design dynamically so can be use for a long time.

Keyword : Website,School,Social,education,academic,system,e-learning,information.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan pada junjungan seluruh umat yaitu Nabi Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama Islam sehingga penulis dan seluruh umat Islam dapat merasakan indahnya Islam.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Diploma-3 dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer.

Dengan selesainya tugas akhir ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, M.T selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan tugas akhir.
3. Kepala Sekolah beserta karyawan SMA Negeri 2 Kebumen yang telah memberikan kesempatan kepada penulis sehingga dapat membangun website SMA Negeri 2 Kebumen.
4. Kedua orang tua yang tercinta yang telah memberikan motivasi dan dukungannya sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan.

5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis menempuh perkuliahan.
6. Teman-teman Saya semasa kuliah.
7. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan tugas akhir ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 10 Maret 2011

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTO	vi
ABSTRAKSI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
BAB I . PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Metode Penelitian.....	7
1.6.1 Metode Interview	7
1.6.2 Metode Observasi.....	7
1.6.3 Metode Pustaka	8
1.6.4 Metode Dokumentasi	8
1.7 Sistematika Penulisan	8

1.8 Jadwal Kegiatan	10
BAB II DASAR TEORI	11
2.1 Konsep Dasar Informasi.....	11
2.1.1 Pengertian Informasi	11
2.1.2 Kualitas Informasi.....	11
2.2 Prinsip Dasar Desain dan Pembuatan Web.....	12
2.3 Konsep Dasar Internet.....	12
2.3.1 Pengertian Internet	12
2.3.2 Sejarah Perkembangan Internet.....	13
2.3.3 Browser dan Server	13
2.3.4 HTTP(Hypertext Transfer Protokol).....	13
2.3.5 WWW(World Wide Web)	14
2.3.6 Fasilitas Dalam Internet	14
2.4 Script Pemrograman.....	15
2.4.1 Hypertext Markup Language(HTML)	15
2.4.1.1 Dfinisi HTML	15
2.4.1.2 Elemen Dasar HTML.....	16
2.4.1.3 Karakter Khusus HTML	17
2.4.2 PHP(<i>PHP Hypertext Preprocessor</i>).....	18
2.4.2.1 Dfinisi PHP	18
2.4.2.2 Style PHP	18
2.4.2.3 Cara Kerja	22
2.5 Pemrograman Database.....	24

2.5.1 Structred Query Language(SQL) Scripting	25
2.5.2 Aplikasi MySQL dan PHP	27
2.6 Macromedia Dreamweaver 8	28
2.6.1 Fasilitas dalam Dreamweaver 8	28
2.6.2 Ruang Kerja Dreamweaver	28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	30
3.1 Analisis	30
3.1.1 Identitas Sekolah	30
3.1.2 Sejarah Berdirinya SMA Negeri 2 Kebumen	30
3.1.3 Visi Negeri 2 Kebumen.....	32
3.1.4 Misi SMA Negeri 2 Kebumen	32
3.1.5 Target yang Ingin Dicapai.....	32
3.1.6 Lingkup Pencapaian.....	33
3.1.6.1 Pengadaan Perangkat Keras	33
3.1.6.2 Pengembangan Perangkat Lunak	33
3.1.6.3 Sistem Jaringan	33
3.1.6.4 Aplikasi Internet.....	34
3.1.7 Struktur Organisasi SMA Negeri 2 Kebumen	34
3.2 Analisis Sistem.....	35
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	36
3.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem	39
3.2.1.1 Kebutuhan Fungsional	39
3.2.1.2 Kebutuhan Nonfungsional	45

3.3 Perancangan	47
3.3.1 Struktur Sistem.....	47
3.3.1.1 Data Flow Diagram(DFD)	47
3.3.1.1.1 Diagram Konteks	48
3.3.1.1.2 Diagram Berjenjang	50
3.3.1.1.3 Diagram per-Level	51
3.3.1.2 Struktur Database	67
3.3.1.2.1 Struktur Tabel.....	67
3.3.1.2.2 Normalisasi	85
3.3.1.2.3 Relasi.....	85
3.3.2 HIPO	86
3.3.2.1 IPO Chart	86
3.3.3 Rancangan Antarmuka.....	106
3.3.3.1 Struktur Link Website.....	106
3.3.3.2 Rancangan Masing-Masing Page.....	107
3.3.3.2.1 Halaman Depan.....	107
3.3.3.2.2 Halaman Berita.....	109
3.3.3.2.3 Halaman Mading.....	110
3.3.3.2.4 Halaman Siswa.....	111
3.3.3.2.5 Halaman Guru	113
3.3.3.2.6 Halaman Login Admin.....	114
3.3.3.2.7 Halaman Utama Admin.....	115
3.3.3.2.8 Halaman Menu Referensi – Semester	117

3.3.3.2.9 Halaman Menu Referensi-Tahun Ajaran	118
3.3.3.2.10 Halaman Menu Akademik	119
3.3.3.2.11 Halaman Menu Akademik-Kelas- Managemen kelas.....	120
3.3.3.2.12 Halaman Menu Akademik-Kelas-tambah nomer kelas	121
3.3.3.2.13 Halaman Menu Akademik-Jurusan.....	122
3.3.3.2.14 Halaman Menu Akademik-Ekstrakurikuler- Managemen Ekstrakurikuler	123
3.3.3.2.15 Halaman Menu Akademik-Jadwal Ujian.....	124
3.3.3.2.16 Halaman Menu Akademik-Jadwal Pelajaran .	125
3.3.3.2.17 Halaman Menu Akademik- Ruang Kelas	126
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	127
4.1 Implementasi.....	127
4.1.1 Implementasi Modul Utama.....	128
4.1.2 Implementasi Modul Admin	142
4.1.3 Implementasi Modul Guru	171
4.1.4 Impelemtasi Modul Siswa.....	188
4.2 Manual Instalasi	205
4.2.1 Instalasi Database.....	205
4.2.2 Instalasi Sistem	209
4.2.3 Pemeliharaan Sistem.....	213

BAB V PENUTUP 216

 5.1 Kesimpulan 216

 5.2 Saran 216

DAFTAR PUSTAKA

