

**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA SMA
SAVERIUS SRAGEN**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Yovi Nobelva

09.02.7367

Muhammad Arief Hidayat

09.02.7381

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

**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA SMA
SAVERIUS SRAGEN**

Tugas Akhir

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



disusun oleh

Yovi Nobelva

09.02.7367

Muhammad Arief Hidayat

09.02.7381

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

PERSETUJUAN

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Membangun Sistem Informasi Berbasis
Web Pada SMA Saverius Sragen**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yovi Nobelva 09.02.7367

Muhammad Arief Hidayat 09.02.7381

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 14 Februari 2012

Dosen Pembimbing,



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

PENGESAHAN

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Membangun Sistem Informasi Berbasis Web
Pada SMA SaveriusSragen**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yovi Nobelva 09.02.7367

Muhammad Arief Hidayat 09.02.7381

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 April 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudarvatno, MM
NIK. 190302029

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 24 April 2012

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, April 2012

Nama

NIM

Tanda tangan

Yovi Nobelva

09.02.7367

Muhammad Arief Hidayat

09.02.7381

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

- ✓ Kedua orang tuaku yang selalu memberikan kasih sayang dan pengorbanannya kepadaku tanpa rasa pamrih dan lelah, serta memberiku motivasi dalam setiap langkahku dan mendukungku dalam kebaikan.
- ✓ Semua guru dan dosenku yang telah mengajarkan banyak ilmu kepadaku.
- ✓ Bapak Abas Ali Pangera, Ir, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membimbing saya serta memberikan motivasi untuk selalu semangat.
- ✓ Seluruh temanku yang telah memberikan hadiah terindah yaitu persahabatan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Penulisan tugas akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma pada jurusan Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Kami menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai penyusunan tugas akhir ini, sangatlah sulit bagi kami untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, kami mengucapkan terima kasih kepada:

1. Abas Ali Pangera, Ir, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan kami dalam penyusunan tugas akhir ini;
2. pihak SMA Saverius Sragen yang telah banyak membantu kami dalam memperoleh data yang diperlukan;
3. orang tua dan keluarga kami yang telah memberikan bantuan dukungan moral dan material; dan
4. sahabat yang telah banyak membantu kami dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Akhir kata, kami berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga tugas akhir ini membawa manfaat bagi pengembang ilmu.

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	4
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	4

1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II.....	7
LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Pengertian Sistem Informasi (<i>Alter,1992</i>).....	7
2.2 Pengertian Data.....	7
2.3 PHP (Hypertext Preprocessor).....	9
2.3.1 Pengenalan PHP.....	9
2.3.2 Konsep Dasar PHP.....	11
2.4 MySQL.....	11
2.4.1 Pengenalan MySQL.....	12
2.5 Software yang digunakan.....	12
2.5.1 Adobe Dreamweaver CS3.....	12
2.5.2 AppServ	15
2.5.2.1 Mengenal Sepintas AppServ.....	15
2.5.2.2 Bagian Penting AppServ.....	16
2.5.3 Mozilla Firefox	16
2.5.3.1 Mengenal Sepintas Mozilla Firefox.....	16
BAB III	18
GAMBARAN UMUM	18
3.1 Identitas Sekolah.....	18
3.2 Sejarah Sekolah.....	18
3.3 Visi dan Misi.....	20

3.4 Fasilitas yang tersedia	20
3.5 Struktur Organisasi	21
BAB IV	24
PEMBAHASAN	24
4.1 Perancangan Website	24
4.2 Struktur Website yang Digunakan	25
4.2.1 Struktur Halaman User	27
4.2.2 Struktur Halaman Admin	27
4.2.3 Struktur Halaman Guru	28
4.2.4 Struktur Halaman Siswa	28
4.3 Flowchart Sistem Yang Diusulkan	29
4.4 Data Flow Diagram	31
4.5 Entity Relationship Diagram	37
4.6 Perancangan Desain	39
4.7 Struktur Tabel	52
4.7.1 Relasi Antar Tabel	57
BAB V	58
PENUTUP	58
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	60

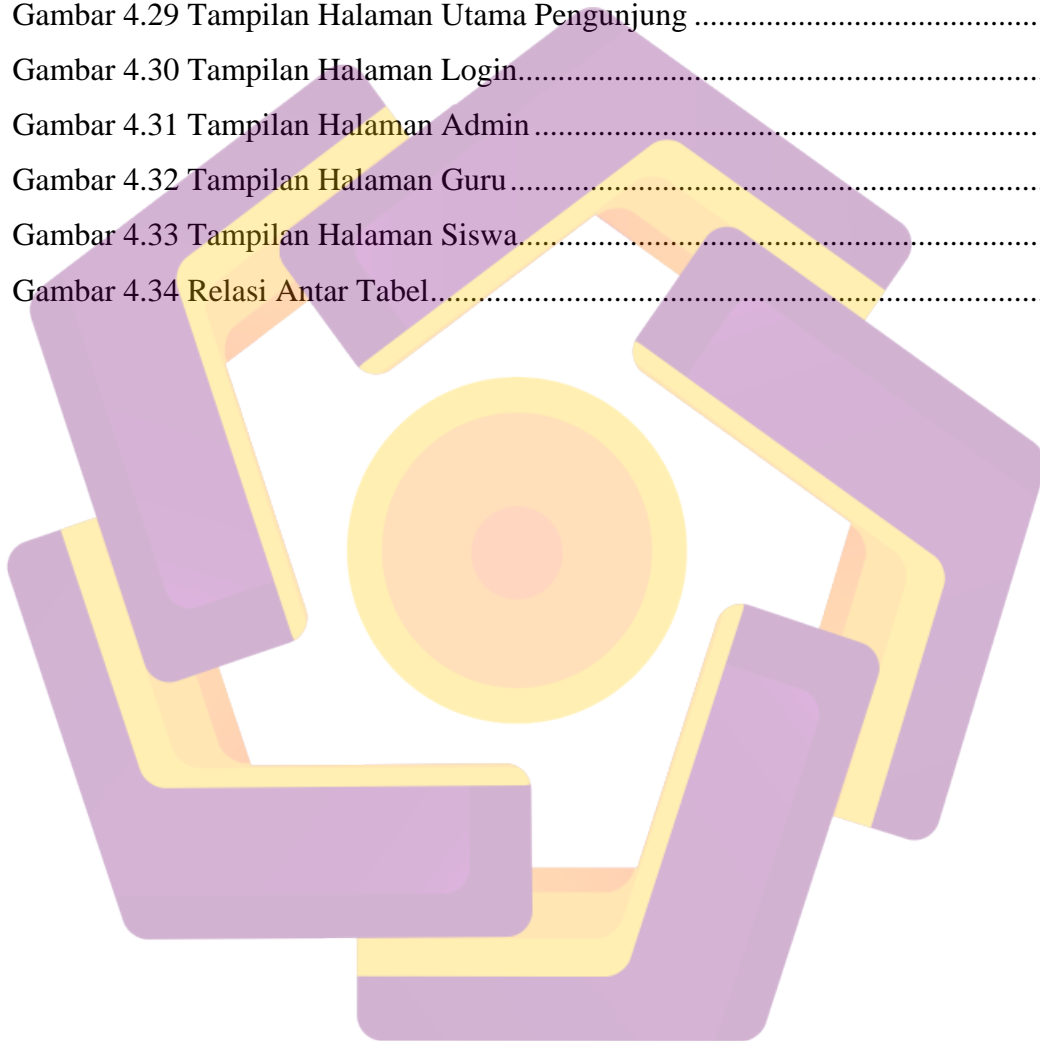
DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Nama guru dan karyawan	23
Tabel 4.1 Struktur tabel admin.....	52
Tabel 4.2 Struktur tabel guru	53
Tabel 4.3 Struktur tabel siswa.....	53
Tabel 4.4 Struktur tabel berita.....	53
Tabel 4.5 Struktur tabel kelas.....	54
Tabel 4.6 Struktur tabel galeri.....	54
Tabel 4.7 Rancangan tabel tamu	54
Tabel 4.8 Rancangan tabel pesan	54
Tabel 4.9 Rancangan tabel pesan1	54
Tabel 4.10 Rancangan tabel upload	55
Tabel 4.11 Struktur tabel jadwal_mengajar	55
Tabel 4.12 Struktur tabel jadwal_pel	55
Tabel 4.13 Struktur tabel alumni.....	56
Tabel 4.14 Struktur tabel berpend.....	56
Tabel 4.15 Struktur tabel info	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan adobe Dreamweaver CS3.....	13
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMA Saverius Sragen	22
Gambar 4.1 Struktur halaman user.....	27
Gambar 4.2 Struktur Halaman Admin	27
Gambar 4.3 Struktur halaman guru.....	28
Gambar 4.4 Struktur halaman siswa	28
Gambar 4.5 Flowchart akses Website oleh pengguna	29
Gambar 4.6 Flowchart akses Website oleh admin.....	30
Gambar 4.7 Context diagram	32
Gambar 4.8 DFD Level 0.....	34
Gambar 4.9 DFD Level 1	35
Gambar 4.10 ERD.....	38
Gambar 4.11 Rancangan Tampilan Halaman Galery	39
Gambar 4.12 Rancangan Tampilan Halaman Buku Tamu	39
Gambar 4.13 Rancangan Tampilan Halaman Alumni.....	40
Gambar 4.14 Rancangan Tampilan Halaman Tentang	40
Gambar 4.15 Rancangan Tampilan Halaman Home.....	41
Gambar 4.16 Rancangan Tampilan Halaman Profil	41
Gambar 4.17 Rancangan Tampilan Halaman Form Login	42
Gambar 4.18 Rancangan Tampilan Halaman Guru	42
Gambar 4.19 Rancangan Tampilan Halaman Siswa.....	43
Gambar 4.20 Admin Berita.....	44
Gambar 4.21 Admin Galeri.....	44
Gambar 4.22 Admin User	45
Gambar 4.23 Admin Guru	45
Gambar 4.24 Admin Siswa	46

Gambar 4.25 Admin Alumni	46
Gambar 4.26 Admin Tamu	47
Gambar 4.27 Admin Info	47
Gambar 4.28 Admin News.....	48
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Utama Pengunjung	49
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Login.....	50
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Admin	51
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Guru	51
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Siswa.....	52
Gambar 4.34 Relasi Antar Tabel.....	57



INTISARI

SMA Saverius Sragen merupakan sekolah swasta yang berlokasi di Karangmalang, Sragen, Jawa Tengah. Dikarenakan promosi yang dilakukan kurang berhasil, maka jumlah siswa di tiap tahun ajarannya menurun. Oleh karena itu, SMA Saverius Sragen harus mampu mengoptimalkan usaha yang dilakukan dalam melakukan promosi.

Seiring perkembangan teknologi, SMA Saverius Sragen ingin melakukan promosi melalui media internet dalam bentuk website. Sedangkan aplikasi yang digunakan dalam membangun website untuk SMA Saverius Sragen, yaitu dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.

Tujuan dari pembuatan website untuk SMA Saverius Sragen yaitu untuk meningkatkan kemudahan mendapatkan informasi yang akurat dan lengkap bagi para siswa dan para guru, serta masyarakat luas khususnya calon siswa di SMA Saverius Sragen.

Kata Kunci : Website.,Promosi,Sekolah.

ABSTRACT

Sragen Saverius SMA is a private school located in Karangmalang, Sragen, Central Java. Due to lack of promotion is done successfully, then the number of students in each year teaching declined. Therefore, the high school should be able to optimize Saverius Sragen efforts in the promotion.

Along with the development of technology, SMA Saverius Sragen want to do a promotion through the medium of the Internet in the form of a website. While the application is used in building a website for high school Saverius Sragen, by using the programming language PHP and MySQL.

Purpose of making a website for high school Saverius Sragen is to improve the ease of getting an accurate and comprehensive information for students and teachers, as well as the general public, especially prospective students in high school Saverius Sragen.

Keywords: Website, Promotion, School.