

**PERANCANGAN WEBSITE SMA NEGERI 1 KELUANG SEBAGAI
MEDIA PROMOSI**

SKRIPSI



disusun oleh

Andika Sahu

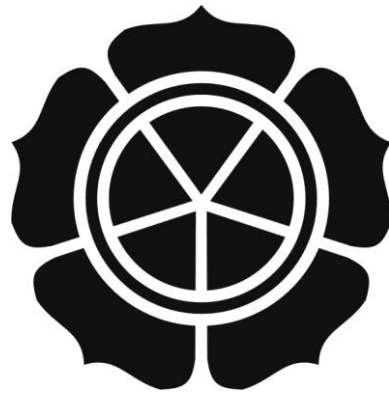
08.12.3150

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**PERANCANGAN WEBSITE SMA NEGERI 1 KELUANG SEBAGAI
MEDIA PROMOSI**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Andika Sahu

08.12.3150

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE SMA NEGERI 1 KELUANG SEBAGAI
MEDIA PROMOSI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Andika sahu

08.12.3150

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Pada tanggal 08 Mei 2013

Dosen Pembimbing,


Amir fatah sofyan, ST, M.Kom

NIK.190302047

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE SMA NEGERI 1 KELUANG SEBAGAI
MEDIA PROMOSI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Andika Sahu

08.12.3150

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 4 Juni 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Amir fatah sofyan, ST, M.Kom

NIK. 190302047

Mei P Kurniawan, M.Kom

NIK. 190302187

Pandan P Purwacandra, M.Kom

NIK. 190302190

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk

memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 4 Juni 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M.Suyanto, M.M.

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 9 Mei 2013

Andika Sahu
08.12.3150

MOTTO

"Seorang pemenang yang sesungguhnya adalah ketika dia mampu melawan amarahnya dengan kesabarannya.."

"Lebih baik kamu berusaha dari pada tidak, karena orang yang tidak berusaha tidak akan melihat kebahagiaan... "

"Tersenyumlah karena kamu tak pantas menangis. Jangan melihat orang lain senang atas kesedihanmu. Tunjukkan bahwa kamu bukan orang yang lemah.."

"takutlah kepada api neraka walau hanya dengan sepotong kurma, siapa yang tidak menemukannya maka dengan bicara yang baik."

"Berusaha menjadi yang terbaik, bukan yang no.1,, Tunjukan pada dunia kamu Bisa dan Mampu melakukan hal yg kamu inginkan"

"Love is a battle, love is a war, love is a growing up"

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur saya ucapkan kepada Allah SWT yang telah meridhoi saya untuk menyelesaikan Skripsi ini dan pendidikan di Strata-1 Sistem Informasi STMIK Amikom Yogyakarta. Dan akhirnya saya dapat menyelesaikan kewajiban yang telah di amanahkan oleh orang tua. Semoga saya tidak mengecewakan orang tua saya.

Ku ucapkan terima kasih kepada orang-orang yang telah membantu, mendukung serta telah menjadi inspirasi dan selalu menjadi penyemangat dalam mengerjakan skripsi ini. Special Thanks to:

- 1. Orang tua saya yang selalu menjadi sumber inspirasi dan penyemangat saya serta membiayai kuliah dan kehidupan sehari-hari di jogja.**
- 2. Saudara-saudara dan keluarga besar Palembang.**
- 3. Mybeloved ida royani, yang mengisi hari-hariku serta mewarnai hariku yang gelap menjadi terang dan selalu ada untukku.**
- 4. Terimakasih pada Sahabat-sahabat ku yang silih berganti dan selalu ada untuk ku serta memberi warna dalam hidupku terutama Shanti Dyah Mayasari, (febri prabu, Sugiono, febry muba, hairul, wilda, Nurmin, Sri Rahayu, Darwan, ijal , Fitri).**
- 5. Terimakasih pada gerandong ku, yang setia mengantar aku kemana-mana.panas mau pun hujan kau ngak perna rewel.**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, karunianya serta segala nikmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul ‘perancangan website SMA 1 Keluang sebagai media promosi’. Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan dan meluangkan waktu hingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Keluarga besar SMA Negeri 1 Keluang yang telah memberikan izin untuk mengadakan penelitian guna pembuatan skripsi ini.

Penulis menyadari banyak sekali kekurangan dalam penyusunan skripsi ini dan jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun.

Yogyakarta, 9 Mei 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II. LANDASAN TEORI	
2.1 Sistem Informasi	6
2.1.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1.2 Konsep Dasar Informasi	6
2.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	7
2.2 Pengertian Prancangan Website	8
2.3 Internet	9
2.4 Pengertian Web	10
2.4.1 Pengertian Website (World Wide Web)	10
2.5 Pengertian Black Box Testing	11

2.6 Data Flow Diagram	13
2.7 Database (Basis Data)	16
2.8 Normalisasi	16
2.8.1 Bentuk Tidak Normal	17
2.8.1.1 Bentuk Normal Tahap Pertama (1 st Normal Form)	17
2.8.1.2 Bentuk Normal Tahap Kedua (2 nd Normal Form)	17
2.8.1.3 Bentuk Normal Tahap Ketiga (3 rd Normal Form)	17
2.8.1.4 Bentuk Normal Tahap Keempat dan Kelima	18
2.9 ER Diagram	18
2.10 Script Yang Digunakan	19
2.10.1 Hypertext Markup Language (HTML)	19
2.11 Software Yang Diunakan	21
2.11.1 Apache	21
2.11.2 PHP (<i>Personal Home Page</i>)	21
2.11.3 Data Base MYSQL	23
2.11.4 Adobe Dreamweaver CS 3	23
BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN	
3.1 Profil Sekolah	24
3.1 Visi dan Misi	25
3.3 Struktur Organisasi	26
3.4 Sarana dan Prasarana	28
3.5 Identifikasi Masalah	29
3.6 Analisi SWOT	29
3.6.1 Kekuatan (<i>strengths</i>)	30
3.6.2 Kelemahan (<i>wedknesses</i>)	30
3.6.3 Peluang (<i>opportunities</i>)	30
3.6.4 Ancaman (<i>threats</i>)	31
3.7 Analisis Kebutuhan Sistem	31
3.7.1 Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	31
3.7.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	32

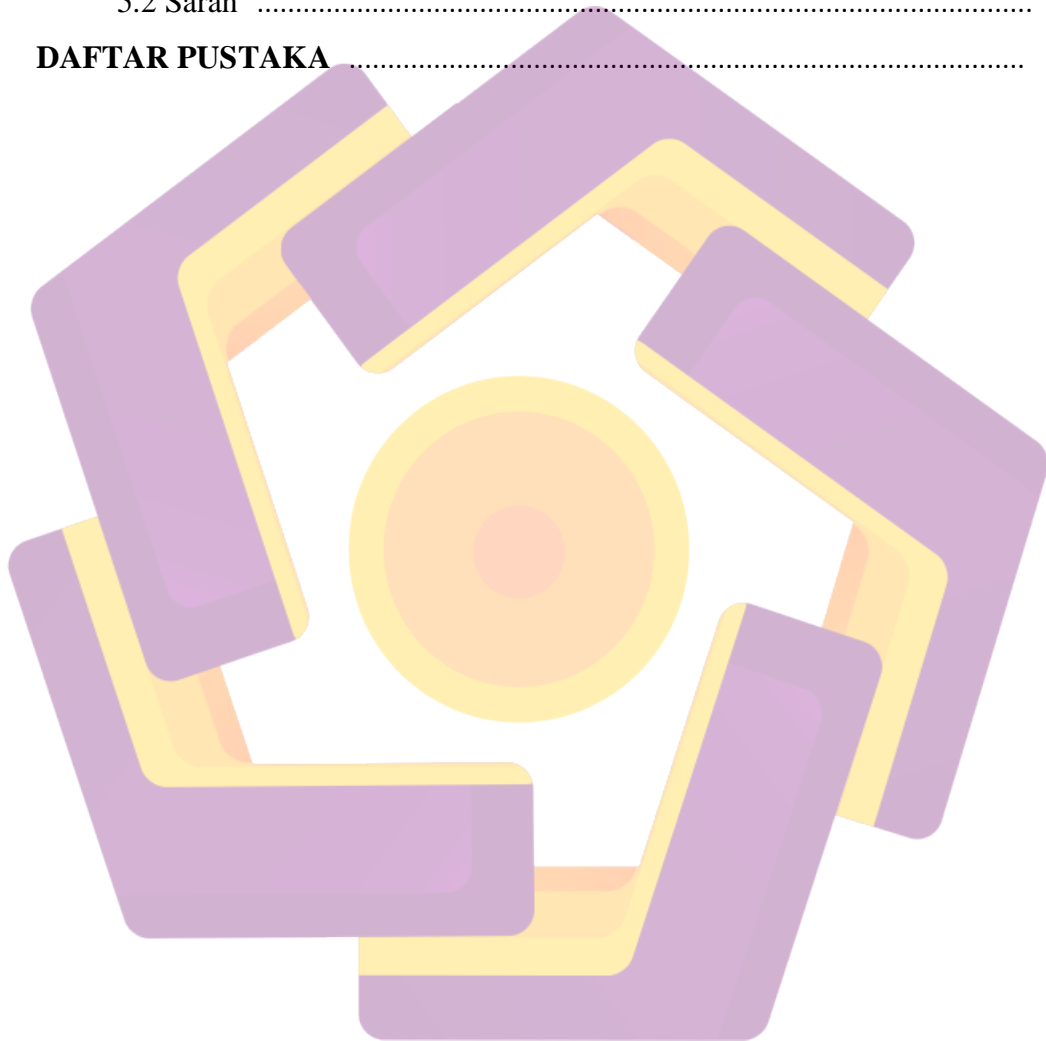
3.7.3 Kebutuhan User (<i>Brainware</i>)	33
3.8 Analisis Kelayakan Teknologi	33
3.9 Analisis Kelayakan Hukum	33
3.10 Analisis Kelayakan Oprasional	34
3.11 Analisis Kelayakan Ekonomi	34
3.12 Perancangan Proses	41
3.13 Flowchart	42
3.14 Data Flow Diagram	44
3.15 Perancangan Basis Data	48
3.16 Perancangan Antar Muka (<i>interface</i>)	49
3.17 Perancangan Menu Halaman Web	50
BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
4.1 Implementasi Basis Data	57
4.2 Rencana Pengujian	59
4.2.1 Black Box Testing	60
4.3 Implementasi Halaman Antar Muka	67
4.3.1 Halaman Administrator	67
4.3.2 Halaman Home	69
4.3.3 Halaman Profil Sekolah	69
4.3.4 Halaman Saranan Belajar	70
4.3.5 Halaman Ektrakurikuler	70
4.3.6 Halaman Guru	71
4.3.7 Halaman Guru Login	71
4.3.8 Halaman Berita	72
4.3.9 Halaman Agenda	73
4.3.10 Halaman Foto Galeri	73
4.3.11 Halaman Kontak	74
4.3.12 Halaman Buku Tamu	74
4.3.13 Halaman Prestasi Siswa	75
4.3.14 Halaman Lab Bahasa	75
4.3.15 Halaman Lab Fisika	75

4.3.16 Halaman Lab Komputer	76
4.3.17 Halaman Perpustakaan	77
4.3.18 Halaman Kebijakan	77

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan	78
5.2 Saran	79

DAFTAR PUSTAKA	lxxx
-----------------------------	------



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Model Sistem	7
Gambar 3.1	Struktur Organisasi	15
Gambar 3.2	Simbol – simbol Flowchart.....	43
Gambar 3.3	Flowchart	44
Gambar 3.4	Simbol – simbol DFD	45
Gambar 3.5	DFD Level 1 dari sistem pengolahan data SMA 1 N Keluang	46
Gambar 3.6	DFD Level 2 Mengolah Data	47
Gambar 3.7	DFD Level 3 Proses 2.1 Mengolah data Berita	48
Gambar 3.8	Struktur Link untuk User	50
Gambar 3.9	Struktur Link untuk Admin	51
Gambar 3.10	Rancangan Halaman Home User	52
Gambar 3.11	Rancangan Halaman Profil	53
Gambar 3.12	Rancangan Halaman Jurusan	54
Gambar 3.13	Rancangan Halaman Layanan	55
Gambar 3.14	Rancangan Halaman Berita	57
Gambar 4.2	Tabel Agenda	57
Gambar 4.3	Tabel Berita	58
Gambar 4.4	Tabel Buku Tamu	58
Gambar 4.5	Tabel Galeri	58
Gambar 4.6	Tabel Guru	59

Gambar 4.7 Tabel Guru Ajar	59
Gambar 4.8 Tabel Mapel	59
Gambar 4.9 Login Admin	60
Gambar 4.10 Login Guru	61
Gambar 4.11 Pengujian Berita	63
Gambar 4.12 Pengujian Agenda	65
Gambar 4.13 Login Administrator	67
Gambar 4.14 Halaman Utama Admin	67
Gambar 4.15 Halaman Home	69
Gambar 4.16 Halaman Profil Sekolah	69
Gambar 4.17 Halaman Sarana Belajar	70
Gambar 4.18 Halaman Ekstrakurikuler	70
Gambar 4.19 Halaman Guru.....	71
Gambar 4.20 Halaman Guru Login	71
Gambar 4.21 Halaman Berita	72
Gambar 4.22 Halaman Agenda	73
Gambar 4.23 Halaman Galeri Foto	73
Gambar 4.24 Halaman Kontak	74
Gambar 4.25 Halaman Buku Tamu	74
Gambar 4.26 Halaman Prestasi Siswa	75
Gambar 4.27 Halaman Lab Bahasa	75

Gambar 4.28	Halaman Lab Fisika	76
Gambar 4.29	Halaman Lab Komputer	76
Gambar 4.30	Halaman Lab Perpustakaan	77
Gambar 4.31	Halaman Lab Kebijakan	77



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol DFD	15
Tabel 2.2	Elemen – Elemen dari ERD	19
Tabel 3.1	Pergantian Kepala Sekolah SMA 1 N Keluang	25
Tabel 3.2	Personalia Pelaksanaan dalam Struktur Organisasi SMA1 N Keluang 2011/2012	27
Tabel 3.3	Sarana Prasarana SMA N 1 Keluang	28
Tabel 3.4	Fasilitas Barang – Barang	29
Tabel 3.5	Perancangan Kebutuhan Perangkat Lunak	32
Tabel 3.6	Rincian Biaya dan Manfaat	37
Tabel 3.7	Agenda	41
Tabel 3.8	Tabel Berita	48
Tabel 3.9	Tabel Halaman Interaktif	49
Tabel 4.1	Rencana Pengujian Black Box	60
Tabel 4.2	Pengujian Login Admin	61
Tabel 4.3	Pengujian Login Guru	62
Tabel 4.4	Pengujian Pengisian Data Berita	64
Tabel 4.5	Pengujian Agenda	66

INTISARI

Dewasa ini penggunaan teknologi komputer semakin banyak diterapkan oleh instansi – instansi disegala bidang, baik instansi swasta maupun instansi pemerintah. Hal ini berkaitan dengan pekerjaan – pekerjaan yang biasanya dilakukan secara manual oleh manusia, akan semakin cepat dan efisien apabila dilakukan dengan sistem komputerisasi. Mengapa?. Karena dengan kecanggihan teknologi komputer yang semakin berkembang dengan pesat dapat memudahkan instansi – instansi tersebut untuk meningkatkan efisiensi kerja karena pekerjaan yang dilakukan dengan komputer dapat menghemat baik dari segi waktu, ruang, tenaga, biaya, dan lain – lain. Begitu juga dengan beberapa sekolah yang mulai melirik penggunaan sistem komputerisasi untuk mengefisiensikan proses kinerja mereka.

Penelitian ini bertujuan untuk membantu sekolah SMA Negeri 1 Keluang dalam memberikan informasi kepada siswa, dan masyarakat umum.

Dengan penambahan sistem berbasis komputerisasi ini, dapat mengubah cara kerja sistem yang sebelumnya manual. Sehingga, cara kerja yang lebih mudah, efisien, dan efektif. Dengan perkembangan sarana teknologi modern yang lebih baik, akan tercipta suatu lingkungan sistem kerja yang lebih produktif.

Kata Kunci : Website Promosi SMA Negeri 1 Keluang

ABSTRACT

Nowadays, the use of computer technology is more and more, applied by instances for all sectors, both government or non-government instances. This problem has a relation with jobs that were manually done by humans. If we use a computerized system, the jobs are faster and more efficient. And, with the growth of technology, computers that we use are also helping jobs of instances. Because instances can add the jobs more efficiently. Why? The jobs that are finished by computer will reduce time, space, cost, etc. Some schools see the computerized system begin, with the purpose of increasing the efficiency of their work process.

The aim of the observation is to help SMA Negeri 1 Keluang, to give information for students, and general people.

With the addition of this computerized system, it can change the work system, from a manual system. So, their work becomes easier, efficient, and effective. And with the growth of modern technology, it will make a place with a work system more productive.

Keywords : *SMA Negeri 1 Keluang Website Promotion*

