

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI SMK KUNCUP SAMIGALUH**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Anisa Rahmawati Tsani

12.02.8370

**JURUSAN MENEJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MENEJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI SMK KUNCUP SAMIGALUH**

TUGAS AKHIR

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



disusun oleh

Anisa Rahmawati Tsani

12.02.8370

**JURUSAN MENEJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MENEJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2015

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR


**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI SMK KUNCUP SAMIGALUH**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anisa Rahmawati Tsani 12.02.8370

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 11 Juni 2015

Dosen Pembimbing


Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI SMK KUNCUP SAMIGALUH**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anisa Rahmawati Tsani
12.02.8370

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 Mei 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ali Mustopa, M.Kom
NIK. 190302192

Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146

Tanda Tangan



Tugas Akhir telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 11 Juni 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya 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, 6 Juni 2015

Anisa Rahmawati Tsani



(12.02.8370)

MOTTO

*Saya sadar saya tidak sepintar yang lain,
Tapi itulah yang membuat saya menjadi lebih kuat
untuk berada satu langkah didepan dengan cara “cerdik” saya.*

*Beauty should capture the eyes,
and
the brain and attitude will capture the heart.*

(Anisa Rahmawati Tsani)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam mengerjakan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua saya yang tidak pernah lelah mendoakan saya dalam setiap sholatnya.
3. Bapak Heri Sismoro, M. Kom yang telah membimbing dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
4. Teman-teman dari kelas 12-D3-MI-03.
5. Keluarga besar HIMMSI STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

Dan semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu dan selalu mendukung saya ucapkan terimakasih.

Anisa Rahmawati Tsani

HALAMAN PERSEMBAHAN

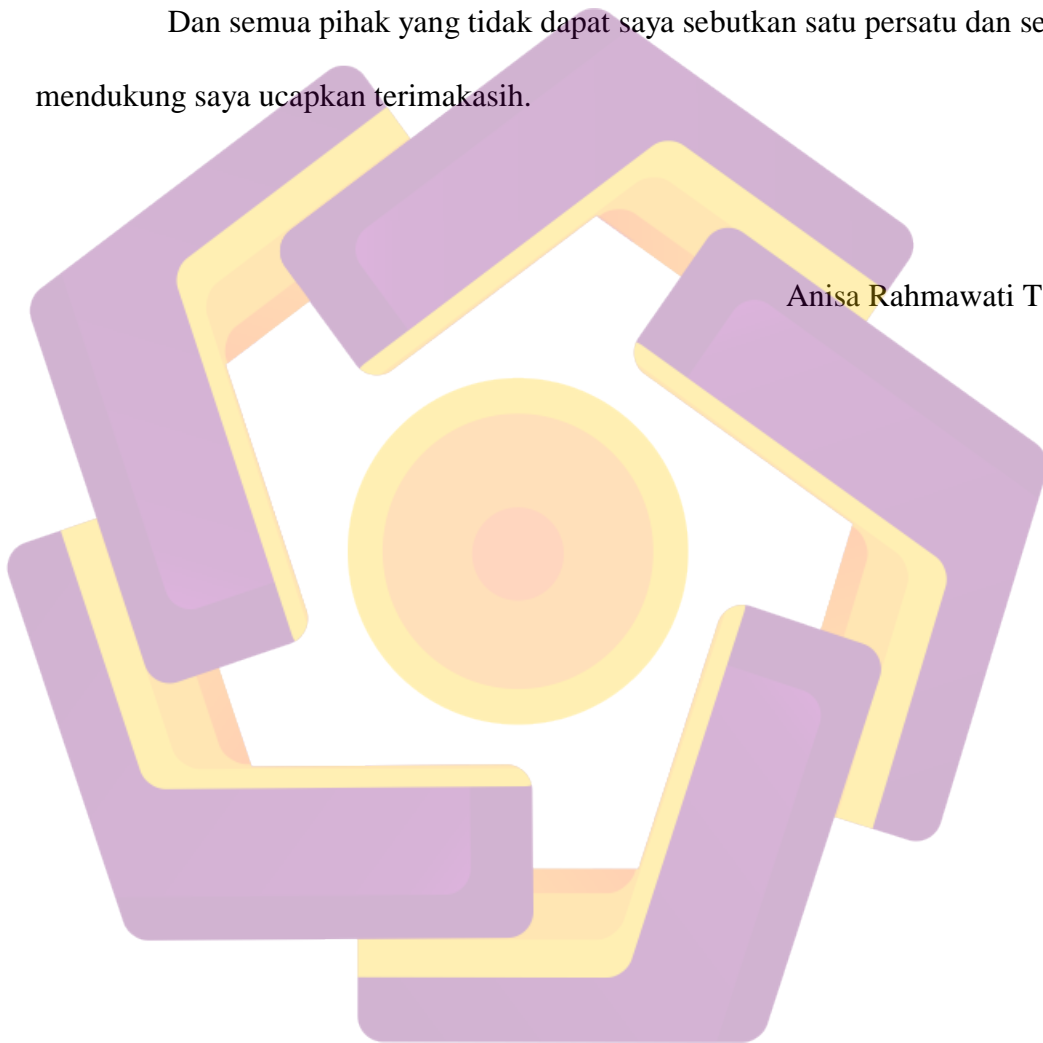
Pada kesempatan kali ini, yang paling utama adalah rasa syukur dan terimakasih kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat saya selesaikan dengan baik tidak lupa saya ucapkan terimakasih dan saya persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua saya Bapak Moh. Sholikin dan Ibu Nurhayati Imam yang tidak pernah lelah mendoakan, mendukung dan memberikan semangat kepada saya.
2. My best brother Muhammad Nur Huda and Khoirul Nugroho.
3. Keluarga besar saya yang selalu memberi support dalam segala hal, khususnya Om Arif.
4. Almh. Sofi Rantri, bahagia disurga sayang. Kita berhasil, terimakasih buat semangatnya, perhatiannya, kesabarannya, dan terimakasih sudah menjadi teman sekamar, sekelas, sekampus, dan tentunya Tugas Akhir ini tidak akan ada tanpa kamu.
5. Terimakasih yang tidak terhingga untuk Habibi, Eno, Osi, Ajeng, Gilang, Bayu, Atin, Kibong, Vera, Mas Ikhwan, Bisma, Pakbo, dan bocah – bocah pekok D3 MI 03 yang tidak bias saya sebutkan satu persatu, kalian luar biasa.
6. Special thanks to Cahya Bagus Widodo, you got my attention ☺

7. Anak – anak HIMMSI yang kece, kalian sudah menjadi kakak, adik, dan saudara yang selalu berkesan.
8. Big family of Amikom English Club, so glad be apart of them.

Dan semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu dan selalu mendukung saya ucapkan terimakasih.

Anisa Rahmawati Tsani



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan tepat waktu dengan judul “Perancangan dan Pembuatan Website sebagai Media Promosi dan Penjualan Toko Oleh-Oleh Wajik Week Salaman Magelang”. Tugas Akhir ini disusun untuk meraih gelar Ahli Madya Jurusan Menejemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik berupa material dan spiritual. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua STMIK Amikom.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T selaku Ketua Jurusan Menejemen Informatika.
3. Ibu Heri Sismoro, M.Kom selaku dosen pembimbing dalam penyusunan Tugas Akhir yang telah banyak memberikan petunjuk dan bimbingan, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya.

4. Ibu Yuli Astuti, M.Kom dan Bapak Ali Mustopa, M.Kom yang telah memberikan pertanyaan – pertanyaan di pendadaran yang dapat meningkatkan pemahaman saya tentang aplikasi yang saya buat.
5. SMK Kuncup Samigaluh yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan penelitian.
6. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan doa, semangat maupun motivasi.

Semoga Allah meridhoi penyusunan Tugas Akhir dan Tugas Akhir ini kami dapat bermanfaat bagi khalayak umum.

Yogyakarta, 11 Juni 2015

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
INTISARI	xxi
ABSTRACT	xxii
DAFTAR PUSTAKA	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4

1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Internet.....	8
2.1.1 Pengertian Internet.....	8
2.1.2 Fasilitas Internet	8
2.2 Konsep Dasar Web	10
2.2.1 Pengertian Web	10
2.2.2 Prinsip Dasar Pemrograman Web	11
2.2.3 World Wide Web.....	12
2.2.4 Web Server	12
2.2.4 Web Browser	13
2.2.4 Web Hosting.....	13
2.3 Web sebagai Sarana Informasi dan Promosi	13
2.3.1 Pengertian Informasi	13
2.3.2 Pengertian Promosi.....	13
2.3.3 Struktur Aplikasi Berbasis Web	14
2.4 Langkah Perancangan Web.....	15
2.5 Database yang Digunakan.....	15
2.5.1 Pengertian Database	15
2.5.2 DDL.....	16

2.5.2 DML	17
2.6 Pemodelan Data	17
2.6.1 Pengertian Flowchart.....	17
2.6.2 DFD	21
2.6.2 ERD	22
2.7 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	24
2.7.1 Notepad++	24
2.7.2 Corel Draw	25
2.7.3 XAMPP	26
BAB III TINJAUAN UMUM	27
3.1 Sejarah dan Kedudukan	27
3.1.1 Sejarah Singkat.....	27
3.1.2 Fasilitas Sekolah.....	29
3.2 Visi dan Misi.....	30
3.2.1 Visi	30
3.2.2 Misi	30
3.3 Lokasi.....	30
3.4 Organisasi	30
3.5 Pendidikan.....	31
3.6 Ruang Lingkup Pekerjaan.....	31
3.6.1 Bisnis dan Manajemen Tata Niaga.....	31

3.6.2 Teknologi Informasi dan Komunikasi.....	32
3.7 Kegiatan Kesiswaan.....	32
3.8 Sistem Pembelajaran yang sedang berjalan	33
BAB IV PEMBAHASAN	35
4.1 Perancangan Sistem	35
4.2 Perancangan Proses	35
4.2.1 Flowchart.....	36
4.2.2 Data Flow Diagram	37
4.2.3 Relasi Antar Tabel.....	39
4.2.4 ERD	40
4.2.5 Perancangan Struktur Tabel	41
4.3 Perancangan Interface	46
4.4 Listing Program	49
4.5 Pengujian Sistem.....	54
4.5.1 White Box Testing.....	54
4.5.2 Black Box Testing	55
4.6 Implementasi Interfaces	56
BAB IV PENUTUP	66
5.1 Kesimpulan	66
5.2 Saran	66

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Flow Direction Symbol	18
Tabel 2.2 Processing Symbol	19
Tabel 2.3 Input / Output Symbol	20
Tabel 2.4 Simbol – simbol Data Flow Diagram.....	21
Tabel 2.5 Simbol – simbol Entity Relationship Diagram.....	23
Tabel 3.1 KelompokBisnisdanManajemen Tata Niaga.....	30
Tabel 3.2 KelompokTeknologiInformasidanKomunikasi.....	31
Tabel 4.1 StrukturTabel User	40
Tabel 4.2 StrukturTabelJadwal.....	40
Tabel 4.3 StrukturTabelBerita.....	41
Tabel 4.4 StrukturTabelKategoriBerita	41
Tabel 4.5 StrukturTabelKelasSiswa	41
Tabel 4.6 StrukturTabelKelas.....	42
Tabel 4.7 StrukturTabel Guru.....	42
Tabel 4.8 StrukturTabelSiswa	43
Tabel 4.9 StrukturTabelPelajaran.....	43
Tabel 4.10 StrukturTabelNilai.....	44
Tabel 4.11 StrukturTabelKegiatan	44
Tabel 4.12 Pengujian Black Box	54

DAFTAR GAMBAR

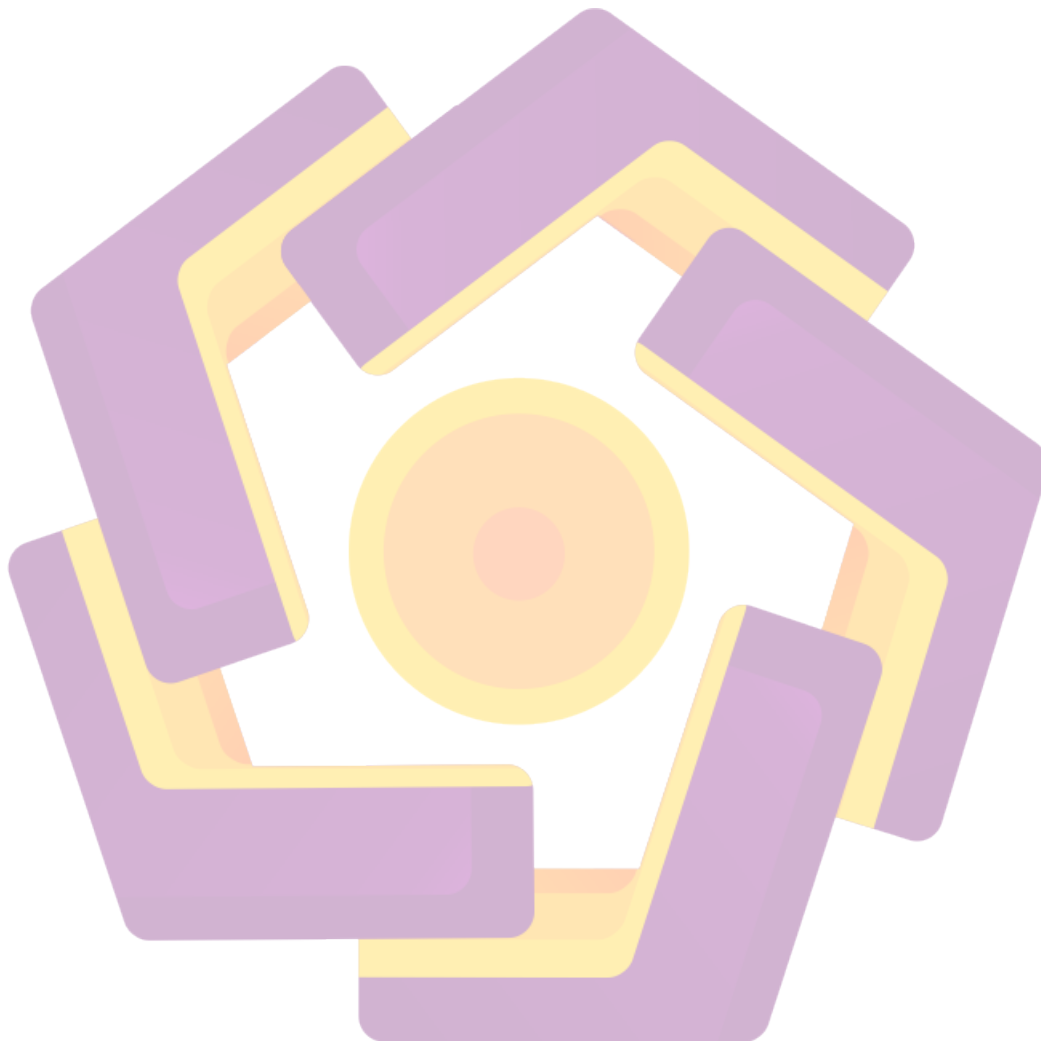
Gambar 2.1 Notepad++	23
Gambar 2.2 Corel Draw.....	24
Gambar 2.3 Start Awal XAMPP	25
Gambar 4.1 Flowchart Sistem SMK KuncupSamigaluh.....	36
Gambar 4.2 DFD Level 0	37
Gambar 4.3 DFD Level 1	38
Gambar 4.4 RelasiAntarTabel	39
Gambar 4.5 Entity Relationship Diagram	40
Gambar 4.6 HalamanUtama / Index	46
Gambar 4.7 Halaman Guru.....	47
Gambar 4.8 HalamanSiswa	48
Gambar 4.9 Halaman Admin.....	49
Gambar 4.10 White Box Testing.....	55
Gambar 4.11 Halaman Index.....	56
Gambar 4.12 HalamanLogin	57
Gambar 4.13 HalamanIndex Siswa	58
Gambar 4.14 HalamanUtama Admin	59
Gambar 4.15 HalamanBeritapada Admin	60
Gambar 4.16 Halaman User pada Admin.....	61

Gambar 4.17 HalamanPelajaranpada Admin 62

Gambar 4.18 Halaman Guru pada Admin 63

Gambar 4.19 HalamanSiswapada Admin..... 64

Gambar 4.20 HalamanJadwalpada Admin 65



INTISARI

Website adalah kumpulan dari halaman - halaman situs, yang terangkum dalam sebuah domain atau subdomain, yang tempatnya berada di dalam World Wide Web (WWW) di dalam Internet.

Website terdiri dari beberapa jenis, tergantung pada tujuan dan kebutuhan dari pemilik website .salah satunya adalah website akademik yang akan diterapkan pada SMK KUNCUP SAMIGALUH yang bertujuan untuk menunjang kegiatan belajar mengajar, menjadi media informasi bagi siswa, guru, dan staf, serta sebagai media promosi SMK KUNCUP SAMIGALUH kepada masyarakat luas.

Website akademik ini berisi tentang berita terbaru yang ada pada SMK KUNCUP SAMIGALUH KULON PROGO. Dalam proses pembuatan website ini akan menggunakan software Notepad++, CorelDraw, dan XAMPP.

Kata Kunci : Website, Akademik, SMK KUNCUP SAMIGALUH

ABSTRAKSI

The website is a collection of pages - pages of the site, which is summarized in a domain or subdomain, which is where he is in the World Wide Web (WWW) on the Internet.

The website consists of several types, depending on the purpose and needs of the website owner .One of them is an academic website that will be applied to vocational buds Samigaluh aiming to support the learning activities, become the medium of information for students, teachers, and staff, as well as a media campaign SMK buds Samigaluh to the general public.

This academic website contains the latest news available at SMK Kuncup Samigaluh KULON PROGO. In the process of making this website will use Notepad ++ software, CorelDraw, and XAMPP.

Keywords: Website, Academic, SMK KUNCUP SAMIGALUH