

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE DI
SMA NEGERI 1 BENGKULU TENGAH SEBAGAI
MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Jozen Tobri

08.01.2479

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2014**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE DI
SMA NEGERI 1 BENGKULU TENGAH SEBAGAI
MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI**

TUGAS AKHIR

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



disusun oleh

Jozen Tobri

08.01.2479

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE DI
SMA NEGERI 1 BENGKULU TENGAH SEBAGAI
MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI**

yang disiapkan dan disusun oleh

JOZEN TOBRI 08.01.2479

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 5 januari 2012

Dosen Pembimbing



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK.190302163

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE DI SMA NEGERI 1 BENGKULU TENGAH SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

JOZEN TOBRI 08.01.2479

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 5 juni 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Andi Sunyoto, M.Kom
NIK. 190302052

Kusnawi, S.Kom, M. eng.
NIK. 190302112

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 9 juni 2014

KETUA STIMK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan 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 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 Juni 2014

Jozen Tobri
NIM. 08.01.2479

HALAMAN MOTTO

- *“Hai orang-orang yang beriman, Jadikanlah sabar dan shalatmu Sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar” (Al-Baqarah: 153)*
- *“Jadi Diri Sendiri, Cari Jati Diri, And Dapetin Hidup Yang Mandiri Optimis, Kaena Hidup Terus Mengalir Dan Kehidupan Terus Berputar Sese kali Liat Ke Belakang Untuk Melanjutkan Perjalanan Yang Tiada Berujung”.*
- *“Jadikanlah orang yang kita sayangi sebagai motivasi untuk menjadi yang lebih baik”.*
- *“Tidak ada masalah yang tidak bisa diselesaikan selama ada komitmen bersama untuk menyelesaikannya”.*
- *“Dallam meminta sesuatu mintalah kepada Allah niscaya akan Allah kabulkan. Tidak ada hal yang tidak mungkin bagi Allah. Sesuai dengan kehendaknya “Kun Fayakuun””jadilah maka terjadilah””.*

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini ku persembahkan untuk:

- ❖ Allah SWT yang telah mengabulkan do'a ku dan memberikan aku segalanya beserta junjungan-Nya Nabi besar Muhammad SAW.
- ❖ Bapak dan Ibu yang sangat aku cintai yang selama ini telah memotivasi, memberikan do'a, kasih sayang dan membimbing ku.
- ❖ Istriku Yarni Sri Yanti dan anakku Faizullah Kamil Parsa yang sangat ku cintai dan ku sayangi yang telah memberikan ku semangat, do'a dan kesabaran untuk menanti ku.
- ❖ Seluruh keluarga besar yang telah memberikan do'a dan semangat.
- ❖ Kakak dan adik ku yang telah mendo'akan ku dan mendukung ku.
- ❖ Teman-teman seperjuangan ku berada didaerah ku Rinaldi, Arif, Melan, Hamam, Erwin dan lain-lainnya
- ❖ Terima kasih buat temen-temen kos Lely, terutama temen-temen Dota 2 (Anggi, Tommi, Bangun, Rendy, Ratry, Sopian, Floren, Edo, usro, Zakky).

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan Rahmat-Nya kepada penulis sehingga menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul Perancangan dan Implementasi Website di SMA Negeri 1 Bengkulu Tengah, ini sesuai dengan yang direncanakan. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, tentu saja masih banyak kekurangan dan hambatan yang kadang-kadang ditemui baik secara teknis maupun non-teknis sehingga dalam melengkapi penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan dan dorongan berbagai pihak.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Doploma III Jurusan Teknik Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer.

Pada kesempatan ini penulis memberikan ucapan terimakasih kepada:

1. Allah SWT, yang selalu memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom. Yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan kepada penulis.
4. Ayah dan Ibu serta Istri dan anak saya dan juga keluarga lainnya yang selalu memberi motivasi, do'a dan juga dukungan.

5. Terimakasih kepada semua pihak SMA Negeri 1 Getasan atas izin penelitian, bantuan dan kerjasama selama pengerjaan skripsi ini.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pihak terkait dan kalangan umum, khususnya bagi penyusun. Penyusun menyadari Tugas Akhir ini masi memiliki banyak kekurangan, oleh karena itu saran atau masukan dari pembaca sangat kami harapkan sebagai acuan untuk lebih baik di waktu yang akan dating.

Yogyakarta, 9 juni 2014

Penyusun

DAFTAR ISI

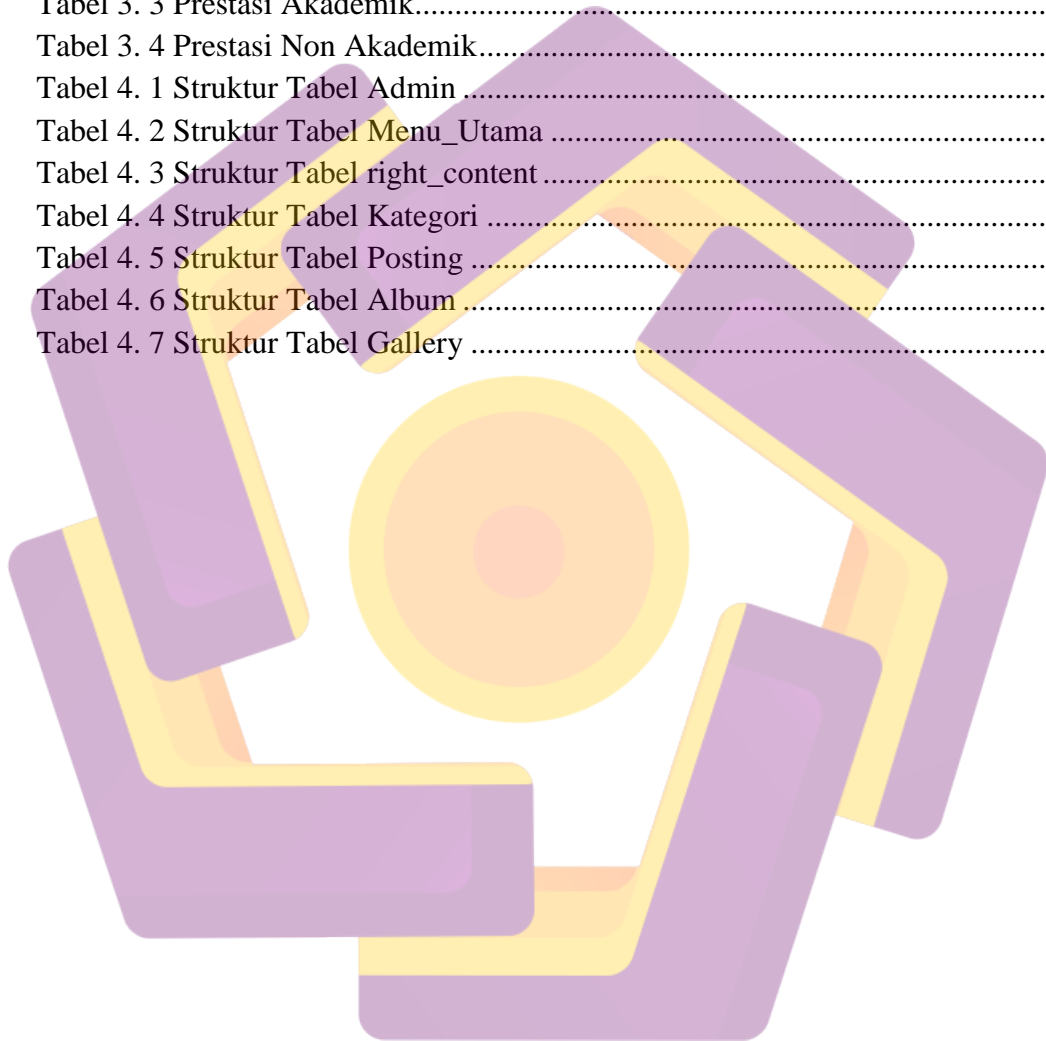
TUGAS AKHIR	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Pengumpulan Data	3
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Internet	7
2.1.1 Sejarah Internet	7
2.1.2 Pengertian Internet	9
2.1.3 Penamaan alamat internet (URL)	9
2.2 Pengertian Dasar Informasi	10
2.2.1 Pengertian Informasi	10
2.2.2 Kualitas Informasi	11

2.3 Promosi	12
2.4 Layanan Internet	12
2.4.1 Word Wide Web	12
2.4.2 Web Broser	12
2.4.3 Basis Data (Database)	12
2.4.4 PhpMyAdmin	13
2.5 Bagan Alir	14
2.6 Data Flow Diagram (DFD)	15
2.7 Entity Relationship Diagram (ERD)	17
2.8 Bahasa Pemrograman	18
2.8.1 HTML	18
2.8.2 PHP	22
2.8.3 CSS	23
2.9 Software Yang Digunakan	24
2.9.1 XAMPP	24
2.9.2 Web Server Apache	24
2.9.3 MySQL	26
2.9.4 Adobe Dreamweaver CS6	27
BAB III GAMBARAN UMUM	29
3.1 Sejarah Sekolah	29
3.2 Identitas Sekolah	30
3.3 Visi, Misi Dan Tujuan Sekolah	31
3.4 Sarana Dan Prasarana	33
3.5 Struktur Sekolah	35
3.6 Prestasi Sekolah	36
BAB IV PEMBAHASAN	38
4.1 Konsep Perancangan Web	38
4.1.1 Sasaran Dari Web	38
4.1.2 Tujuan Pembuatan Web	38
4.2 Perancangan system	40
4.2.1 Flowchart	40

4.2.2	Dfd	41
4.3	Perancangan Database	43
4.3.1	Entity Relation Diagram (ERD)	43
4.3.2	Relasi Antar Tabel	44
4.4	Perancangan Struktur Tabel	45
4.5	Desain Interface	47
4.6	Implementasi Sistem	54
4.6.1	Implementasi Database	54
4.6.2	Konfigurasi Database	57
4.6.3	Implementasi Interface	57
4.6.3.1	Tampilan Halaman Admin	57
4.6.3.2	Tampilan Halaman Manage Admin	61
4.6.3.3	Tampilan Halaman Menu Utama	62
4.6.3.4	Tampilan Halaman Manage Content	64
4.6.3.5	Tampilan Halaman Kategori	66
4.6.3.6	Tampilan Halaman Posting	67
4.6.3.7	Tampilan Halaman Album	70
4.6.3.8	Tampilan Halaman Gallery	71
4.6.3.9	Tampilan Halam Home User	73
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	77
5.1	Kesimpulan	77
5.2	Saran	77
DAFTAR PUSTAKA		79

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-Simbol Flowchart	14
Tabel 2. 2 Elemen-elemen DFD.....	16
Tabel 3. 1 Jumlah dan Kondisi Ruangan	33
Tabel 3. 2 Jumlah dan Kondisi Buku Pelajaran	34
Tabel 3. 3 Prestasi Akademik.....	36
Tabel 3. 4 Prestasi Non Akademik.....	36
Tabel 4. 1 Struktur Tabel Admin	45
Tabel 4. 2 Struktur Tabel Menu_Utama	45
Tabel 4. 3 Struktur Tabel right_content	45
Tabel 4. 4 Struktur Tabel Kategori	45
Tabel 4. 5 Struktur Tabel Posting	46
Tabel 4. 6 Struktur Tabel Album	46
Tabel 4. 7 Struktur Tabel Gallery	46



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lambang Entity Set.....	17
Gambar 2. 2 Lambang Relationship Set	18
Gambar 2. 3 Lambang Attribut	18
Gambar 2. 4 Control Panel XAMPP	24
Gambar 2. 5 Tampilan Adobe Dreamweaver CS6	27
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Sekolah.....	35
Gambar 4. 1 flowchart.....	40
Gambar 4. 2 dfd level 0.....	41
Gambar 4. 3 Dfd level 1	42
Gambar 4. 4 ERD	43
Gambar 4. 5 <i>Table Relationship</i>	44
Gambar 4. 6 Interface Halaman <i>Administrator</i>	47
Gambar 4. 7 Interface Halaman <i>Administrator Manage Admin</i>	48
Gambar 4. 8 Interface Halaman <i>Administrator Menu Utama</i>	49
Gambar 4. 9 Interface Halaman <i>Administrator Manage Content</i>	49
Gambar 4. 10 Interface Halaman <i>Administrator Kategori</i>	50
Gambar 4. 11 Interface Halaman <i>Administrator Posting Berita</i>	50
Gambar 4. 12 Interface Halaman <i>Administrator Album</i>	51
Gambar 4. 13 Interface Halaman <i>Administrator Galery</i>	51
Gambar 4. 14 Interface halaman <i>public</i>	52
Gambar 4. 15 Desain Hirarki Menu halaman <i>Web Public</i>	53
Gambar 4. 16 Tabel Admin.....	54
Gambar 4. 17 Gambar 4.17 Tabel Menu_utama.....	55
Gambar 4. 18 Tabel Right_Content	55
Gambar 4. 19 Tabel Kategori.....	56
Gambar 4. 20 Tabel Posting.....	56
Gambar 4. 21 Tabel Album.....	57
Gambar 4. 22 Tabel Gallery.....	57
Gambar 4. 23 Halaman Login admin.....	58
Gambar 4. 24 Halaman Admin	59
Gambar 4. 25 Halaman Manage Admin	61
Gambar 4. 26 halaman Menu Utama	62
Gambar 4. 27 halaman Manage Content.....	64
Gambar 4. 28 halaman Kategori	66
Gambar 4. 29 halaman Posting	68
Gambar 4. 30 halaman Album	70
Gambar 4. 31 halaman Galery	71
Gambar 4. 32 Halaman Admin	73

INTISARI

Perancangan Website SMA Negeri 1 Bengkulu Tengah ini bertujuan untuk mempublikasikan informasi sekolah ini secara online. Tema penelitian ini dikembangkan dari dua manfaat website yaitu sebagai media promosi dan media informasi. Berguna untuk mempermudah bagi manajemen atau pihak-pihak terkait dengan SMA Negeri 1 Bengkulu Tengah untuk mempromosikan kepada masyarakat, agar tertarik untuk menjalani pendidikan dan bagi orang tua tertarik untuk menyekolahkan putra dan putri mereka di SMA Negeri 1 Bengkulu Tengah.

Informasi bermanfaat bagi masyarakat yang berkepentingan terhadap SMA Negeri 1 Bengkulu Tengah, sehingga mereka dapat melihat dan mengetahui informasi tentang SMA Negeri 1 Bengkulu Tengah dari manapun melalui internet tanpa bersusah payah. Fasilitas-fasilitas yang terdapat pada web Sekolah ini berupa penyajian data seperti home, profil sekolah, akademik sekolah dan lainnya yang berhubungan dengan kegiatan sekolah tersebut.

Penelitian ini bertujuan untuk membantu SMA Negeri 1 Bengkulu Tengah dalam meningkatkan pelayanan. Sebab pengolahan data yang akan dipublish nantinya akan di lihat oleh masyarakat luas dan diharapkan sistem informasi ini membuat siswa-siswi dan masyarakat yang ada di daerah dapat memperoleh akses kepada informasi terbaru dan layanan di sekolah ini, Juga memudahkan pihak sekolah dapat menginformasikan dan mempromosikan SMA Negeri 1 Bengkulu Tengah dengan mudah melalui website.

Kata kunci : website, Media informasi, promosi

ABSTRACT

Website Designing SMA Negeri 1 Bengkulu Tengah aims to publish this information online school. The theme of this research was developed from two benefits that website as a promotional media and media information. Useful to simplify the management or related parties with SMA Negeri 1 Bengkulu Tengah to promote to the public, so interested to undergo education and for parents interested in sending their sons and daughters in SMA Negeri 1 Bengkulu Tengah.

Useful information for people interested in the Senior High School 1 Bengkulu Tengah, so that they can see and find out information about SMA Negeri 1 Bengkulu Tengah from anywhere over the internet without much effort. The facilities are located on the School's web in the form of presentation of the data such as home, school profiles, academic and other school-related activities of the school.

This study aims to help SMA Negeri 1 Bengkulu Tengah in improving service. For the processing of data will be published later be viewed by the public and is expected Constructing information systems students and communities in the region can gain access to the latest information and services at the school, the school can also make it easier to inform and promote the State High School 1 Bengkulu Tengah easily through the website.

Keywords: *websites, media information, promotion*