

PERANCANGAN WEBSITE SMK BINAHARAPAN YOGYAKARTA

WEBSITE DESAIGN SMK BINAHARAPAN YOGYAKARTA

Tugas Akhir



Disusun Oleh:

1. Sri Winarni (05.02.5965)
2. Anas Rosul (06.02.6163)
3. Wimpy Haryo Dinar (07.02.6858)
4. Fery Setiawan Sumyan Saputro (07.02.6860)

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM YOGYAKARTA

2010

PERANCANGAN WEBSITE SMK BINAHARAPAN YOGYAKARTA

WEBSITE DESAIGN SMK BINAHARAPAN YOGYAKARTA

Tugas Akhir



Disusun Oleh:

1. Sri Winarni (05.02.5965)
2. Anas Rosul (06.02.6163)
3. Wimpy Haryo Dinar (07.02.6858)
4. Fery Setiawan Sumyan Saputro (07.02.6860)

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM YOGYAKARTA

2010

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Perancangan Website SMK Bina Harapan Yogyakarta
(Studi Kasus: Siswa SMK BINA HARAPAN YOGYAKARTA
Tahun Akademik 2010/2011)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Sri Winarni
05.02.5965**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 30 November 2010

Dosen Pembimbing,


**Erik Hadi Saputra S.Kom
NIK. 190302107**

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Perancangan Website SMK Bina Harapan Yogyakarta

(Studi Kasus: Siswa SMK BINA HARAPAN YOGYAKARTA
Tahun 2010/2011)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sri Winarni

05.02.5965

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 24 November 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudaryatno, MM
NIK. 190302029

Muhammad Fal Sadikin M.Eng
NIK. 190302183

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
pada tanggal 24 November 2010



PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini adalah 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 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 dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 11 Desember 2010

Sri Winarni

05.02.5965



Kata Pengantar

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah member rahmat dan hidayahNya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang sangat berarti dalam kehidupan saya, Tugas Akhir ini sebagai tonggak nyata perjuangan saya mencari ilmu. Karena dalam proses penyelesaian Tugas akhir ini saya banyak sekali mendapat pelajaran hidup yang membuat saya lebih baik kedepannya.

Tugas akhir ini merupakan sebuah karya ilmiah yang mencoba mengetengahkan rangkaian ilmu yang telah saya peroleh selama menimba ilmu di STMIK AMIKOM Yogyakarta. Tugas Akhir ini mempersembahkan kemanfaatan *website*. *Website* adalah sebuah terobsan baru yang mencoba saya tawarkam untuk mengatasi sebuah maalah di SMK Bina Harapan Yogyakarta yang sebelumnya menggunakan system belajar mengajar yang konfensional sekarang saya tawarkan sebagai pelengkap sistem yang lama menjadi system yang berbasis *website*. Ada beberapa fasilitas yang tersedia dalam website diantaranya yaitu *upload* dan *download* materi. Merupakan fasilitas unggulan yang disajikan untuk mempermudah siswa dalam memperoleh materi. Fasilitas yang lain yang saya ketengahkan yaitu fasilitas golden student merupakan pengumuman siswa yang berprestasi guna memacu semangat siswa yang lain dalam berkomptisi mendapatkan prestasi yang gemilang. Suatu kebanggaan jika siswa yang memperoleh nilai ujian yang terbaik diumumkan di *ebsite* sekolah.

Ucapan terimakasih atas smua civitas STMIK AMIKOM Yogyakarta dari ketua yang terhormat Prof. Muhammad Suyanto, sampai staff terbawah. Teriamakasih kepada Erik Hadi Saputro S.Kom atas bimbingan dan dukungannya sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai dengan baik. Terimakasih atas bantuan dan kerjasama keluarga besar SMK Bina Harapan untuk menerapkan ilmu yang masih sempit ini.

Segala Puji Bagi Allah yang telah melimpahkan ketentraman di hati kita sehingga keberkahan terlimpah kepada kita semua berupa kesehatan dan kesempatan memperbaiki diri. Semoga *website* ini memberi manfaat bagi kita semua terutama para siswa SMK Bina Harapan , sebagai cikal bakal terciptanya website yang lebih canggih lagi dimasa depan.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN BERITA ACARA

HALAMAN PERSEMBAHAN

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

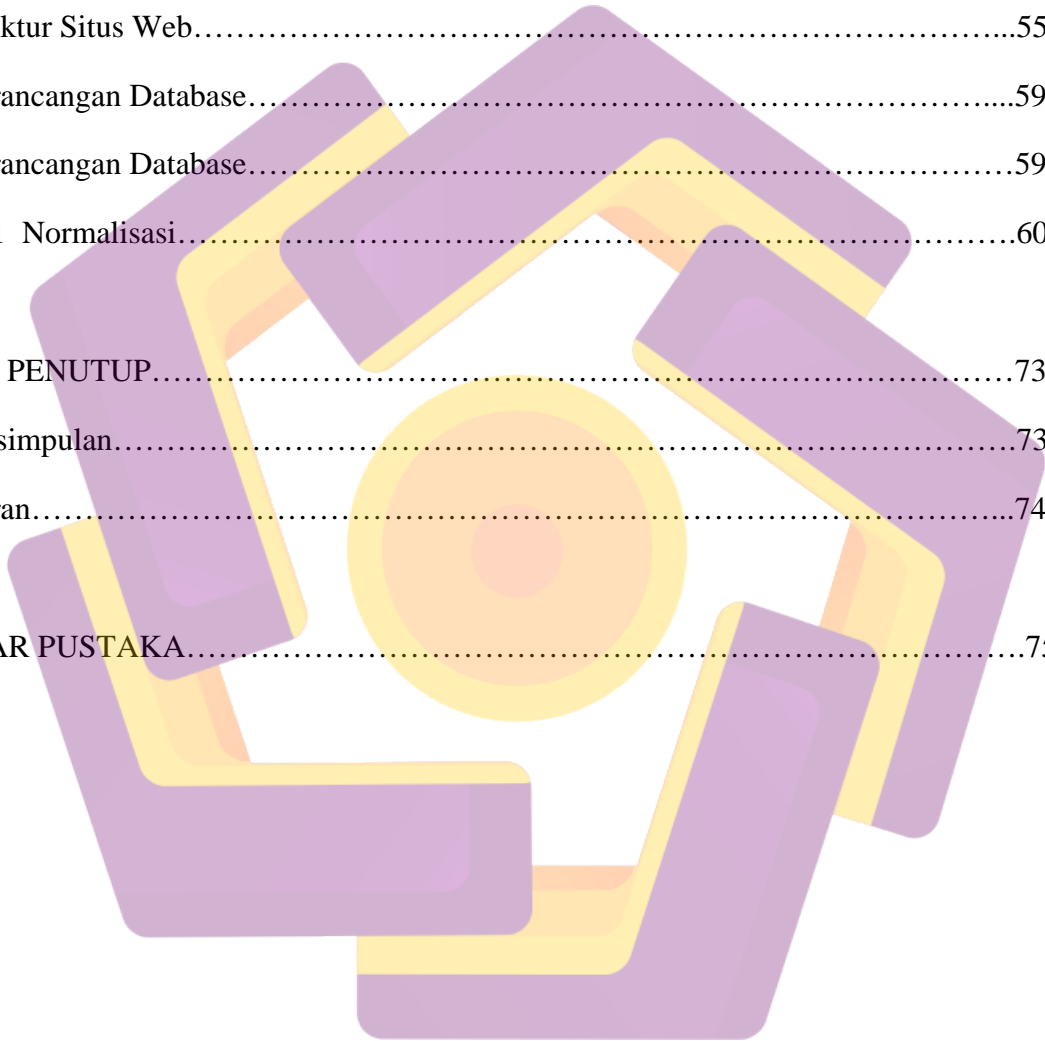
DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	8
1.8 Jadwal Kegiatan.....	10
BAB II DASAR TEORI.....	11
2.1 Konsep Dasar Web.....	11
2.1.1 Pengertian Internet.....	11
2.1.2 Sejarah Internet.....	12
2.1.3 Fasilitas Internet.....	13

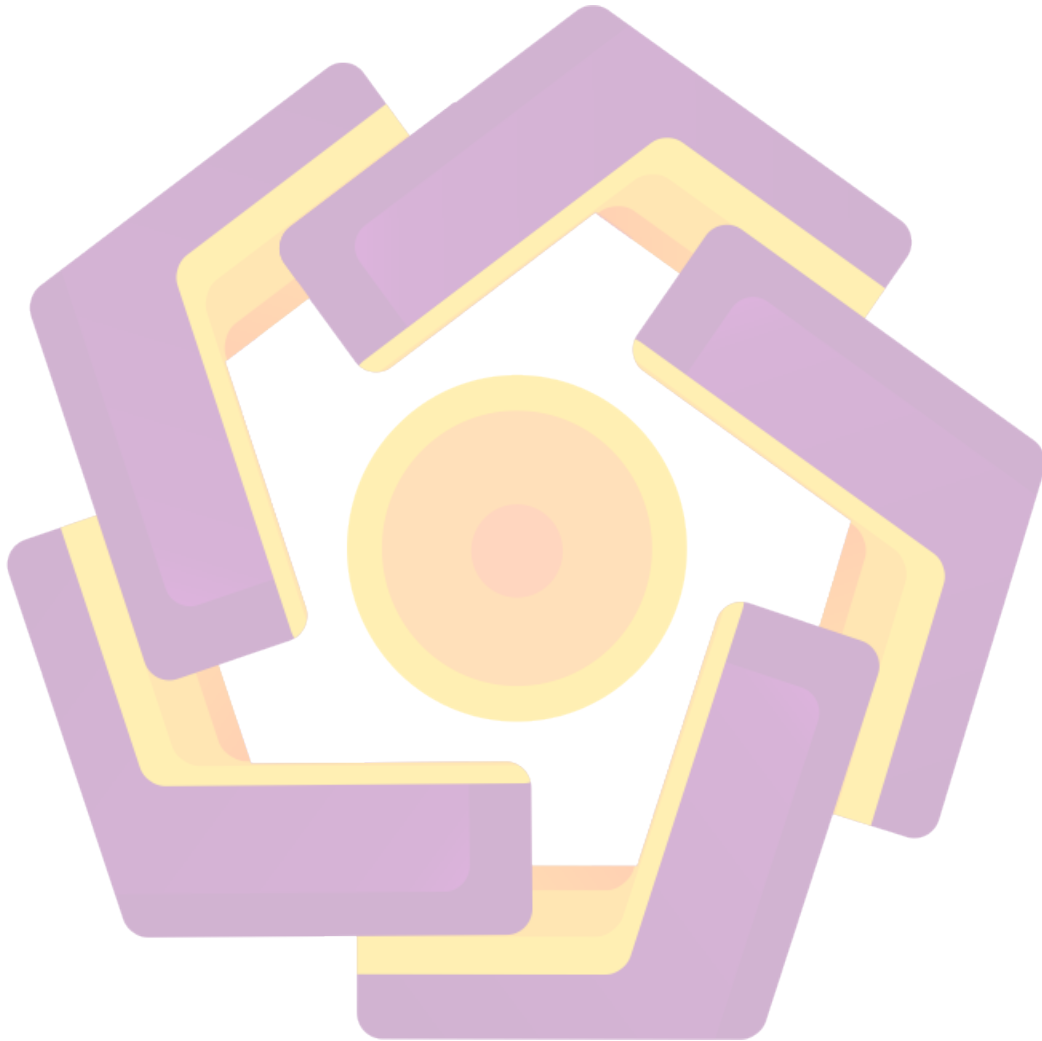
2.1.4 URL(Uniform Resource Locator).....	14
2.1.5 Protokol Internet.....	16
2.1.5.1 TCP/IP.....	16
2.1.5.2 HTTP(Hipertext Transfer Protocol).....	17
2.1.5.3 WWW(World Wide Web).....	17
2.1.5.4 DNS(Domain Name System).....	18
2.2 Web Script Language.....	19
2.3 Software yang Digunakan.....	19
2.3.1 Web Server.....	20
2.3.2 My SQL.....	21
2.3.3 Macromedia Dreamweaver.....	26
2.3.4 Adobe Photoshop.....	28
2.3.5 Web Browser.....	31
2.3.6 HTML(Hipertext Markup Language).....	31
2.3.7 PHP (Page Home Prosesor).....	33
2.3.8 PHPMyAdmin.....	37
BAB III TINJAUAN UMUM.....	39
3.1 Sejarah Singkat.....	39
3.1.1 Lokasi Sekolah.....	41
3.1.2 Struktur Organisasi.....	42
3.1.3 Visi Misi Tujuan.....	49
3.1.3.1 Visi.....	49
3.1.3.2 Misi.....	50
3.1.3.3 Tujuan Sekolah.....	50

3.1.4 Sarana Prasarana.....	50
BAB IV PERANCANGAN IMPLEMENTASI SISTEM.....	53
4.1 Pertimbangan Dalam Desain.....	53
4.2 Tujuan Pembuatan Situs.....	54
4.3 Stuktur Situs Web.....	55
4.4 Perancangan Database.....	59
4.5 Perancangan Database.....	59
4.5.1 Normalisasi.....	60
BAB V PENUTUP.....	73
5.1 Kesimpulan.....	73
5.2 Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA.....	75



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan.....	9
Tabel 2.1 Tabel Penjelasan URL.....	15
Tabel 4.1 Normalisasi 0.....	59



INTI SARI

Website sangat berperan penting dalam dunia pendidikan. Peran website sebagai sarana untuk meningkatkan kualitas siswa disekolah dalam bidang akademik maupun non akademik. Kegunaan website diantaranya memudahkan dalam pencarian informasi mengenai berita tentang sekolah. Website terbukti penting untuk membantu sarana belajar mengajar di SMK Bina Harapan Yogyakarta. Peran website antara lain sebagai sarana membantu siswa memperoleh materi pelajaran.

SMK Bina Harapan menggunakan website ini sebagai penunjang sistem lama. Website melengkapi media promosi yang sebelumnya yaitu menggunakan brosur. Dalam perancangan sistem ini disajikan fasilitas pendukung sarana belajar mengajar antara lain upload dan down load materi. Fasilitas ini sangat membantu siswa dalam mendapatkan ilmu untuk perkembangan kualitas keilmuan para siswa. Keunggulan website ini adalah fasilitas Golden Student , yang menyediakan pengumuman siswa yang mendapat nilai terbaik disekolah agar dapat memacu semangat siswa lain untuk berprestasi. Pada Tugas akhir ini, Penulis mencoba memberi solusi atas masalah yang telah diidentifikasi dan diteliti sebelumnya. Diharapkan dengan diciptakan website ini dapat mengatasi keterbatasan informasi yang lebih canggih.

Kata kunci: website, informasi, upload dan download materi, Fasilitas Golden Student.

