

**PERANCANGAN WEBSITE PADA SMK BHAKTI HUSADA SUMPIUH
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Ichsanul Fikri A

14.01.3445

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**PERANCANGAN WEBSITE PADA SMK BHAKTI HUSADA SUMPIUH
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh

Ichsanul Fikri A

14.01.3445

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN WEBSITE PADA SMK BHAKTI HUSADA SUMPIUH
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ichsanul Fikri A

14.01.3445

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 08 Desember 2016

Dosen Pembimbing



Ahlihi Masruro, M.Kom

NIK. 190302148

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
PERANCANGAN WEBSITE PADA SMK BHAKTI HUSADA SUMPIUH
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ichsanul Fikri A

14.01.3445

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 12 Juni 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Dony Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128

Erni Seniwati, M.Cs
NIK. 190302231

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 16 Juni 2017



DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

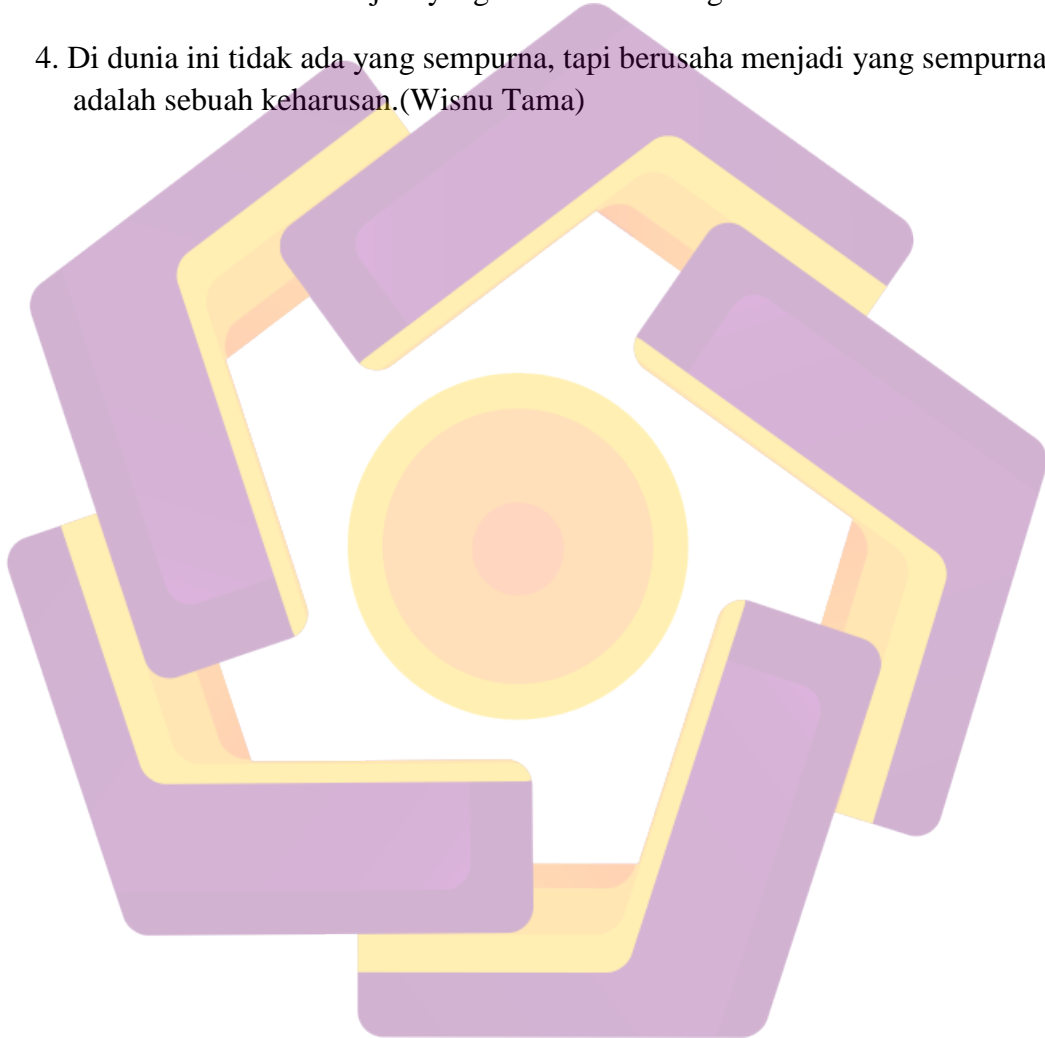
Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.



MOTTO

1. Selalu berusaha dan berdoa untuk mencapai hal yang di inginkan.
2. Jangan jadikan alasan keterbatasan sebagai penghambat kamu berprestasi.
3. Berusahalah selalu menjadi yang terbaik dalam segala hal.
4. Di dunia ini tidak ada yang sempurna, tapi berusaha menjadi yang sempurna adalah sebuah keharusan.(Wisnu Tama)



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil'alamin, pujidan syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga bisa menyelesaikan tugas akhir dengan baik. Tugas akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kelancaran dan kemudahan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua, kakak, dan adik yang selalu mendoakan, mendukung, memberi semangat agar tugas akhir ini dapat diselesaikan tepat waktu.
3. Bapak Ahlihi Masruro, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan membantu selama proses mengerjakan tugas akhir.
4. Kepada pihak SMK Bhakti Husada Sumpiuh yang telah mengijikan dalam pembuatan website sekolah.
5. Teman – teman 14 D3 TI 03 yang menemani proses kuliah dari semester awal hingga saat ini.
6. Teman kontrakan yang telah memberikan dukungan dan motivasi sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.
7. Dan teman – teman lain yang tidak dapat saya sebutkan satu – satu dalam memberikan dukuangan kepada saya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penyusunan laporan tugas akhir dengan judul “PERANCANGAN WEBSITE PADA SMK BHAKTI HUSADA SUMPIUH SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI” dapat terselesaikan dengan baik.

Laporan tugas akhir ini disusun guna memenuhi syarat untuk menyelesaikan program studi Diploma-3 jurusan Teknik Informatika di Universitas AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini dapat terselesaikan berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng. selaku Ketua Jurusan Diploma 3 Teknik Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Ahlihi Masruro, M.Kom. selaku dosen pembimbing.
5. Bapak dan Ibu dosen serta seluruh staff di STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu bimbingan, arahan dan masukan sehingga penulis dapat memperoleh ilmu yang bermanfaat.

6. Pihak-pihak yang sudah terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam penelitian hingga penyusunan laporan tugas akhir.
7. Teman-teman di Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah mendukung dan memberikan semangat dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi menyempurnakan laporan di masa yang akan datang. Dan semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi siapa yang membacanya.

Yogyakarta, 16 Juli 2017

Ichsanul Fikri A
14.01.3445

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	I
PERSETUJUAN	II
PENGESAHAN	III
PERNYATAAN.....	IV
MOTTO	V
PERSEMBAHAN	VI
KATA PENGANTAR	VII
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR TABEL.....	XII
DAFTAR GAMBAR	XIII
INTISARI.....	XIV
<i>ABSTRACT</i>	XV
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.1.1 Metode Observasi.....	4
1.6.1.2 Metode Wawancara.....	4
1.6.2 Metode Kepustakaan.....	4
1.6.3 Metode Perancangan.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Dasar Teori.....	7

2.2.1	Pengertian Internet.....	7
2.2.2	Pengertian Informasi.....	8
2.2.3	Pengertian Promosi	9
2.2.4	Bahasa Pemrograman	10
2.2.4.1	HTML	10
2.2.4.2	PHP	11
2.2.4.3	<i>Cascading Stylesheet (CSS)</i>	12
2.2.4.3.1	Jenis <i>Cascading Stylesheet</i>	12
2.2.4.3.2	<i>Bootstrap</i>	13
2.2.4.4	<i>Client Side Scripting</i>	13
2.2.4.5	<i>Server Side Scripting</i>	14
2.2.5	Komponen Penyusun Website	15
2.2.5.1	Website.....	15
2.2.5.1.1	Jenis - jenis Website.....	15
2.2.5.2	Web Browser.....	15
2.2.5.3	Web Server.....	16
2.2.5.4	<i>Database Management System (DBMS)</i>	16
2.2.6	<i>Database</i>	17
2.2.6.1	MySQL.....	17
2.2.7	Bagan Alir(<i>Flowchart</i>)	18
2.2.8	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	19
2.2.9	ERD(<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	21
BAB III TINJAUAN UMUM.....		23
3.1	Gambaran Umum SMK Bhakti Husada Sumpiuh	23
3.1.1	Sejarah Singkat SMK Bhakti Husada Sumpiuh	23
3.2	Visi dan Misi Sekolah SMK Bhakti Husada Sumpiuh	23
3.2.1	Visi.....	23
3.2.2	Misi	23
3.3	Profil SMK Bhakti husada Sumpiuh	24
3.3.1	Keberadaan	24
3.4	Struktur Organisasi SMK Bhakti Husada Sumpiuh.....	25

3.4.1	Struktur Jabatan SMK Bhakti Husada Sumpiuh.....	25
3.5	Fasilitas SMK Bhakti Husada Sumpiuh	26
3.6	Jurusan Organisasi SMK Bhakti Husada Sumpiuh	27
3.7	Keberadaan Organisasi SMK Bhakti Husada Sumpiuh	27
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		28
4.1	Perancangan Web.....	28
4.1.1	Sasaran dari Website.....	28
4.1.2	Tujuan Pembuatan	28
4.2	Perancangan Sistem	30
4.2.1	Flowchart	30
4.2.2	<i>Konteks</i> Diagram.....	31
4.2.2.1	DFD Level 1.....	31
4.3	Perancangan Database	32
4.3.1	Erd.....	32
4.4	Perancangan Struktur Tabel	32
4.5	Perancangan Antarmuka/Interface	34
4.5.1	Halaman Admin.....	34
4.5.2	Halaman User	39
4.6	Implementasi.....	39
4.6.1	Implementasi Database	39
4.6.2	Implementasi Tabel.....	40
4.6.2.1	Relasi Antar Tabel.....	44
4.6.3	Implementasi Interface	44
4.6	Analisis Sistem.....	49
4.6.1	Uji Coba Sistem.....	49
BAB V PENUTUP.....		52
5.1	Kesimpulan	52
5.2	Saran	52
DAFTAR PUSTAKA		53

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Contoh Beberapa Nama Tag dan Pengertiannya	10
Tabel 2.2	Contoh Sebagian Tipe data pada MySQL.....	17
Tabel 2.3	Simbol – simbol Flowchart	18
Tabel 2.4	Elemen – elemen DFD	20
Tabel 2.5	Komponen – komponen ERD	21
Tabel 3.1	Struktur Jabatan.....	25
Tabel 4.1	Tabel User	32
Tabel 4.2	Tabel Berita.....	33
Tabel 4.3	Tabel Informasi	33
Tabel 4.4	Tabel Galeri.....	33
Tabel 4.5	Tabel Banner	34
Tabel 4.6	Tabel Gambar	34
Tabel 4.7	Tabel <i>White Box</i> Admin	50
Tabel 4.8	Tabel <i>Black Box</i>	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Struktur Organisasi	25
Gambar 4.1	Flowchart Sistem.....	30
Gambar 4.2	<i>Konteks</i> Diagram.....	31
Gambar 4.3	Dfd Lvl 1	31
Gambar 4.4	Erd.....	32
Gambar 4.5	Rancangan Login Admin	35
Gambar 4.6	Rancangan Halaman Admin	35
Gambar 4.7	Rancangan Halaman Admin Berita.....	36
Gambar 4.8	Rancangan Halaman Admin Informasi.....	36
Gambar 4.9	Rancangan Halaman Admin Galeri	37
Gambar 4.10	Rancangan Halaman Admin Banner.....	38
Gambar 4.11	Rancangan Halaman Admin Header.....	38
Gambar 4.12	Rancangan Halaman User.....	39
Gambar 4.13	Pembuatan Database	40
Gambar 4.14	Tabel User	41
Gambar 4.15	Tabel Berita.....	41
Gambar 4.16	Tabel Informasi	42
Gambar 4.17	Tabel Galeri.....	42
Gambar 4.18	Tabel Gambar.....	43
Gambar 4.19	Tabel Banner	43
Gambar 4.20	Relasi Antar Tabel.....	44
Gambar 4.21	Halaman Login Admin.....	45
Gambar 4.22	Halaman Admin	46
Gambar 4.23	Halaman Home.....	47
Gambar 4.24	Halaman Berita.....	47
Gambar 4.25	Halaman Profil	48
Gambar 4.26	Halaman Guru	48
Gambar 4.27	Halaman Galeri	49
Gambar 4.28	Uji <i>White Box Login</i>	50

INTISARI

Semakin berkembangnya dunia teknologi informasi dan komunikasi . Website merupakan suatu media informasi yang menawarkan berbagai kemudahan dalam menyajikan informasi dan promosi. Kecepatan dan kenyamanan merupakan salah satu nilai positif adanya internet.

SMK Bhakti Husada Sumpiuh adalah salah satu sekolah swasta dalam dunia pendidikan yang belum memiliki fasilitas website sekolah.

Secara umum dengan adanya website dapat membantu sekolah untuk memiliki wadah atau media guna menginformasikan dan mempromosikan profil, kegiatan dan berbagai keunggulan yang dimiliki kepada masyarakat umum juga membantu sekolah untuk memiliki media komunikasi global. Penelitian ini bertujuan untuk membangun website SMK Bhakti Husada Sumpiuh yang dapat berguna bagi semua pihak.

Kata-kunci: website, informasi, promosi, internet, dan sekolah.



ABSTRACT

The growing world of information and communication technology. The website is an information media that offers greater convenience in presenting information and promotions. Speed and convenience is one of the positive value of the internet.

SMK Bhakti Husada Sumpiuh is one of the private schools in the education world who do not yet have the facilities of the school website.

In common with their website can help schools to have the container or the media to inform and promote profiles, activities and various advantages to the general public also helps the school to have a global communications media. This study aims to build websites SMK Bhakti Husada Sumpiuh that can be useful for all parties.

Keywords: *website, information, promotion, internet, and schools..*

