

**PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DI SMP NEGERI 2 KARANGMOJO
KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

Tugas Akhir



Disusun oleh

Agung Susilo

07.01.2330

Desyka Prihantara

07.01.2357

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

**PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DI SMP NEGERI 2 KARANGMOJO
KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

Tugas Akhir

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



disusun oleh

Agung Susilo

07.01.2330

Desyka Prihantara

07.01.2357

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

PERSETUJUAN

PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI

DI SMP NEGERI 2 KARANGMOJO

KABUPATEN GUNUNGKIDUL

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Agung Susilo

07.01.2330

Desyka Prihantara

07.01.2357

telah disetujui oleh

Dosen Pembimbing



Sudarmawan, M.T.

NIK. 190302035

tanggal 10 November 2010

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI

DI SMP NEGERI 2 KARANGMOJO

KABUPATEN GUNUNGKIDUL

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Agung Susilo

07.01.2330

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 1 Desember 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

**Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302063**

**Anggit Dwi Hartanto, S.Kom
NIK. 190000002**

Tanda Tangan

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 1 Desember 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI

DI SMP NEGERI 2 KARANGMOJO

KABUPATEN GUNUNGKIDUL

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Desyka Prihantara

07.01.2357

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 November 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

**M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098**

**Nila Feby P, S.Kom
NIK. 190302161**

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 23 November 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN KEASLIAN

Kami yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan / atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 29 November 2010

Agung Susilo

07.01.2330

Desyka Prihantara

07.01.2357

MOTTO

*Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum sampai mereka mengubahnya sendiri.
(Ar Ra'd:11)*

*Seorang Guru
Menggandeng tangan, Membuka pikiran
Menyentuh hati, Membentuk masa depan
Seorang Guru berpengaruh selamanya
Dia tidak pernah tahu kapan pengaruhnya berakhir.
(Henry Adam)*

*Murid yang dipersenjataai dengan informasi
Akan selalu memenangkan pertempuran.
(Meladee McCarty)*

*Pendidikan bukanlah sesuatu yang diperoleh seseorang,
Tapi pendidikan adalah sebuah proses seumur hidup.
(Gloria Steinem)*

*Pendidikan bukan persiapan untuk hidup
Pendidikan adalah hidup itu sendiri.
(John Dewey)*

*Tujuan pendidikan adalah mempersiapkan generasi muda
Untuk mendidik diri mereka sendiri seumur hidup mereka.
(Robert Maynard Hutchins)*

*Kebajikan atau pengetahuan saja takkan cukup sebagai modal menjadi Guru
Anugrah mengajar adalah bakat yang khas dan melibatkan kebutuhan
Serta hasrat dalam diri sang Guru sendiri.
(John Jay Chapman)*

*Kita tidak selalu bisa membangun masa depan bagi generasi muda
Tapi kita bisa membangun generasi muda untuk masa depan.
(Franklin D Roosevelt)*

*Apa yang ingin dipelajari murid
Sama pentingnya dengan apa yang ingin diajarkan Guru.
(Lois E. LeBar)*

AGUNG SUSILO <siesoel>

MOTTO

Jangan mengaku kalah sebelum mencoba karena jika engkau mengalahkan sebelum mencoba maka, engkau adalah pecundang kekalahan.

Orang tuamu boleh saja jadi orang yang salah, tetapi kamu harus jadi anak yang bisa lebih baik dari orang tuamu.

Jadilah kamu manusia yang pada kelahiranmu semua orang tertawa bahagia, tetapi hanya kamu sendiri yang menangis. Dan pada kematianmu semua orang menangis sedih, tetapi hanya kamu sendiri yang tersenyum bahagia.

*Give your smile to everyone, but give your love to only one person.
(Senyum kamu untuk semua orang, tetapi cinta kamu hanya untuk satu orang.)*

*Jangan lihat masa lampau dengan penyesalan, jangan pula lihat masa depan dengan ketakutan, tapi lihatlah sekitar kamu dengan penuh kesadaran.
(Memori waktu aku dulu ga' lulus ujian SMA. Hehehehe...)*

Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah sewaktu gagal.

Mereka berkata bahwa setiap orang membutuhkan tiga hal yang akan membuat mereka berbahagia di dunia ini yaitu, seseorang untuk dicintai, sesuatu untuk dilakukan, dan sesuatu untuk diharapkan.

Desyka Prihantara (zyka, kaka)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah ya Allah, dengan limpahan rahmat dan hidayahMu aku bisa melanjutkan ke jenjang perguruan tinggi. Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah ku persembahkan karya kecil ini untuk :

- ✚ Ibuku tercinta, terima kasih sedalam-dalamnya atas segala ketulusan hati, kasih sayang dan kesabaran dalam mengasuh, mendidik, menasihati anakmu ini. Segala pengorbananmu tak terbalaskan kecuali hanya Allah yang bisa membalasnya.
- ✚ Mas Agus, Mbak Eni, terimakasih atas semuanya semoga anakmu yang ketiga nanti, lahir dengan selamat dan sehat,amin. d'Desti yang endut, d'Ifah yang centil semoga menjadi anak yang sholihah, jangan lupa sholat dan hormati orangtuamu, terus belajar!!!
- ✚ Mas Agung, Mbak Sri terimakasih semuanya, aku selalu merepotkan untuk pinjem motor atopun yang lain. D'Ilham yang super nakal tp ngangenin buat om, semoga menjadi anak yang sholeh dan pinter!
- ✚ bu'Haerani yang slalu menjadi special dihatiku,terimakasih atas supportnya, smoga tercapai cita-cita dan harapannya, n' smoga kita cepat berlabuh di pantai yang bening dan biru!amiin.
- ✚ 'Kaka' Desyka temenku seperjuangan dalam membuat Tugas Akhir ini, semoga ilmu yang kita dapatkan bermanfaat kedepannya. Semangat!!! Semoga tetap tabah dalam menghadapi cobaan ini.
- ✚ Mas Nugh, Mas Copi, Mas Joah, Pak Uki, Mas Eko, n Mas Edi terimakasih atas bantuannya, tanpa bantuan kalian semua tugas akhir ini gak selesai-selesai.
- ✚ Keluarga Ahmad Sadari dan Keluarga Sapta Priya Atmaja, terimakasih semuanya. Sampe aku diijinkan menginap untuk mengerjakan tugas akhir ini. Maaf bikin repot!!
- ✚ Temen-temen Amikom '07 semangat buat yang belum lulus!! Semoga persahabatan kita tetap terjaga. Maafkan segala salah temanmu ini!!
- ✚ Semua orang yang kenal ama aku, yang tak bisa aku sebutkan satu per satu, thanks to all.

Agung Susilo (sisoel)

PERSEMBAHAN

Aku persembahkan karya kecil ini untuk:

- © *Yang pasti yang nomer satu tuh Allah SWT, yang udah ngasih kemudahan sama aku untuk jalanin hidup aku selama ini.*
- © *Ibunda tercinta, Rusiyem yang selalu ngasih apa-apa yang aku butuhin selama ini, dukung aku, pokoknya banyak banget dech yang ibuku lakuin buat aku.. Pokonya, ibuku tuh the best banget dech,,*
- © *Ayahanda tercinta, Sapta Priya Atmaja yang sekarang sedang menjalani masa tahanannya, tenang saja pak, walaupun ayahnya seorang narapidana tapi, anaknya seorang SARJANA.*
- © *Buat pembimbing Tugas Akhir aku , Bapak Sudarmawan, M.T. yang dengan sabar membimbing kami untuk mengerjakan Tugas Akhir ini. Oh,, iya, hampir lupa, makasih ya pak, kemarin waktu sehabis ujian pendadaran mas Sisul udah dipinjemin uang buat ujian pendadaran ulang. Jarang lho, dosen mau kasih uang sama mahasiswa, kalau gak Bapak sendiri. Hehehe....*
- © *Buat my lovely younger brother, yang sebenarnya sih malah sering bikin aku stress, apalagi si Dwik, duuuchhh, bener-bener bikin aku repot. Tapi... kalo ga ada dia, ga seru!! Hehehehe... He is my spirit !!*
- © *Buat semua temen-temen TKJ STMIK Amikom Angkatan 2007, khusunya kelas A, tetep semangat, masih banyak yang harus kita lalui untuk mencapai cita-cita kita.*
- © *Buat sahabat aku Sisul, temen seperjuanganku. Sama-sama kita lalui seneng sama susahnya ngerjain Tugas Akhir. Jangan pernah menyerah untuk mendapatkan kebahagiaan dunia dan akhirat. Keep fighting brother !!!*
- © *Buat my lovely, Suswanti makasih selama ini udah ngedukung aku untuk terus menantang hidup, melewati satu demi satu tantangan dengan mudah, tanpamu, hidupku pasti akan hampa. O iya, hampir lupa. Bapak Ahmad Sadari dan Ibu Ptiyem (bapak sama ibu Suswanti) yang udah support aku, bantu aku baik materiil maupun dalam bentuk do'a. Makasih ya pak, bu atas semua yang udah diberikan kepadaku.*
- © *Buat semua yang udah dukung and do'ain aku, baik ma aku, sayang ma aku, perhatian ma aku, dan belom bisa aku sebut sekarang (kalo aku inget ntar aku tambahin kok) Hehehe...*
- © *Hmmm... Maafin aku ya kalo aku punya salah baik yang aku ga' sengaja atau pun yang ternyata aku sengaja.. Maafin aku ya... Aku juga udah maafin orang yang dah salah ke aku kok..*

"Maybe our grade, face, attitude, lifestyle, all different, but we are comrade who struggling because no one of us can see future"

(Makjo)

Desyka Prihantara (zyka, kaka)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun ucapkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusunan Laporan Tugas Akhir yang penyusun beri judul “Pembuatan Website Sebagai Media Informasi di SMP Negeri 2 Karangmojo Kabupaten Gunungkidul” ini dapat terselesaikan dengan baik tanpa kendala suatu apapun.

Maksud dan tujuan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini adalah untuk melengkapi dan memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika di STMIK Amikom Yogyakarta.

Adapun penyusunan Laporan ini berdasarkan data-data yang penyusun peroleh selama melakukan praktik kerja di SMP Negeri 2 Karangmojo, buku-buku pedoman, serta data-data dan keterangan dari pembimbing maupun staff pengajar. Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penyusun menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

- 1) Bapak M. Suyanto, Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan izin kepada kami untuk melakukan penelitian dan pembuatan laporan tugas akhir ini.
- 2) Bapak Sudarmawan, M.T, Selaku Pembimbing Tugas Akhir ini dan sekaligus sebagai ketua Jurusan Program Diploma 3 Teknik Informatika.
- 3) Bapak Prapto Sedyono, S.Pd, M.M. Selaku Kepala Sekolah yang telah memberikan izin kepada kami untuk melakukan penelitian di instansi yang beliau pimpin.
- 4) Bapak / Ibu Guru SMP Negeri 2 Karangmojo.
- 5) Staff / Karyawan SMP Negeri 2 Karangmojo.
- 6) Orang tua kami yang selalu mensupport kami untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini.

- 7) Teman-teman kami semua yang selalu membantu kami dalam penyusunan laporan tugas akhir ini. Khususnya anak-anak D3 TKJ A STMIK AMIKOM Yogyakarta angkatan 2007.
- 8) Orang-orang yang spesial di hati kami yang selalu mendukung dan mensupport kami dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini.
- 9) Serta semua pihak yang telah membantu kami dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini yang tidak bisa kami sebutkan satu-persatu.

Penyusun menyadari bahwa Laporan Proyek Tugas Akhir masih belum sempurna oleh karena itu penyusun mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi menyempurnakan laporan ini.

Penyusun berharap semoga laporan ini dapat berguna dan bermanfaat bagi penyusun dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, November 2010

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR	xix
INTISARI.....	xxii
<i>ABSTRACT</i>	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	1
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.....	4
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.6.2 Metode Wawancara.....	5
1.6.3 Metode Observasi.....	5
1.6.4 Metode Kepustakaan	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Website Referensi.....	9
2.3 Dasar Teori	9
2.3.1 Konsep Dasar Informasi.....	9

2.3.2	Konsep Dasar Website	13
2.3.3	Konsep Database	16
2.3.4	Teknologi Pemograman Website	21
2.4	Komponen Pendukung	28
2.4.1	Macromedia dreamweaver 8	28
2.4.2	Apache Friends XAMPP.....	28
2.4.3	Adobe Photoshop CS2.....	30
2.4.4	Mozilla Firefox Sebagai Web Browser.....	31
2.4.5	Framework.....	31
2.4.6	Codeigniter	32
2.4.7	Model View Controller	35
2.4.8	Perangkat Keras Yang Digunakan	38
BAB III TINJAUAN UMUM.....		40
3.1	Profil SMP Negeri 2 Karangmojo	40
3.2	Kepala Sekolah SMP Negeri 2 Karangmojo.....	40
3.3	Sejarah Singkat SMP Negeri 2 Karangmojo.....	41
3.4	Visi Misi dan Tujuan SMP Negeri 2 Karangmojo	42
3.4.1	Visi	42
3.4.2	Misi.....	42
3.4.3	Tujuan.....	43
3.5	Struktur Organisasi SMP Negeri 2 Karangmojo.....	45
3.6	Kegiatan dan Prestasi Sekolah.....	46
3.6.1	Kegiatan Sekolah.....	46
3.6.2	Prestasi Sekolah.....	49
3.7	Data Guru Staf dan Siswa	50
3.7.1	Data Guru dan Staf Tahun 2010.....	50
3.7.2	Data Siswa SMP N 2 Karangmojo	50
3.8	Data Input Siswa	51
3.9	Sistem yang Berjalan.....	52
3.9.1	Flowchart Informasi Data Sekolah.....	52
3.10	Sarana dan prasarana	55

3.10.1	Tanah	55
3.10.2	Data Kondisi Ruang Bangunan	56
BAB IV	PEMBAHASAN	57
4.1	Perancangan Sistem	57
4.2	Requirement Sistem	58
4.3	UML	60
4.3.1	Diagram UML	60
4.3.2	Penentuan Aktor	61
4.3.3	Use Case	62
4.3.4	Diagram Activity	67
4.3.5	Diagram Sequence	68
4.3.6	Class Diagram	70
4.4	Normalisasi	74
4.4.1	Bentuk Tidak Normal	74
4.4.2	Bentuk Normal Pertama	75
4.4.3	Bentuk Normal Kedua	77
4.4.4	Bentuk Normal Ketiga	78
4.5	Relasi Antar Tabel	79
4.5.1	Tabel Yang Berelasi	79
4.5.2	Tabel Yang Tidak Memiliki Relasi	79
4.6	Perancangan Database	80
4.6.1	Tabel Artikel	80
4.6.2	Tabel Artikel_Kategori	80
4.6.3	Tabel Artikel_Komentar	80
4.6.4	Tabel Buku Tamu	81
4.6.5	Tabel Captcha	81
4.6.6	Tabel Contact	81
4.6.7	Tabel Download	81
4.6.8	Tabel Download_Kategori	81
4.6.9	Tabel Gallery	82
4.6.10	Tabel Gallery_Cat	82

4.6.11	Tabel Halaman	82
4.6.12	Tabel Halaman_Kategori	82
4.6.13	Tabel Kata_Mutiara.....	82
4.6.14	Tabel Link	83
4.6.15	Tabel Pengumuman.....	83
4.6.16	Tabel Status_Admin.....	83
4.6.17	Tabel Users.....	83
4.7	Perancangan Menu User Secara Umum.....	84
4.8	Manual Program.....	85
4.9	Mekanisme Upload.....	103
4.9.1	Registrasi Nama Domain.....	104
4.9.2	Pemilihan Hosting	105
4.9.3	Mengupload Database	106
4.9.4	Upload File	107
BAB V PENUTUP.....		109
5.1	Kesimpulan.....	109
5.2	Saran.....	110
DAFTAR PUSTAKA		111

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Struktur Organisasi	46
Tabel 3. 2 Prestasi Sekolah	49
Tabel 3. 3 Data Guru	50
Tabel 3. 4 Data Siswa	50
Tabel 3. 5 Data Input Siswa	51
Tabel 3. 6 Data Kondisi Ruang Bangunan.....	56
Tabel 4. 1 Requirement Sistem	58
Tabel 4. 2 Tabel Artikel	80
Tabel 4. 3 Tabel Artikel_Kategori	80
Tabel 4. 4 Tabel Artikel_Komentar	80
Tabel 4. 5 Tabel Buku Tamu.....	81
Tabel 4. 6 Tabel Captcha	81
Tabel 4. 7 Tabel Contact	81
Tabel 4. 8 Tabel Download.....	81
Tabel 4. 9 Tabel Download_Kategori.....	81
Tabel 4. 10 Tabel Gallery.....	82
Tabel 4. 11 Tabel Gallery_Cat.....	82
Tabel 4. 12 Tabel Halaman	82
Tabel 4. 13 Tabel Halaman_Kategori	82
Tabel 4. 14 Tabel Kata_Mutiara	82
Tabel 4. 15 Tabel Link.....	83
Tabel 4. 16 Tabel Pengumuman.....	83

Tabel 4. 17 Tabel Status Admin..... 83
Tabel 4. 18 Tabel Users 83



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Cara Kerja Client Side Scripting.....	22
Gambar 2. 2 Cara Kerja Server Side Scripting	22
Gambar 2. 3 Pola Desain MVC	36
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Sekolah.....	45
Gambar 3. 2 Flowchart Sistem Data Siswa, Guru, dan Kelas.....	53
Gambar 3. 3 Flowchart Sistem Data Mata Pelajaran, Mengajar, dan Nilai	54
Gambar 4. 1 Use case admin 1.....	63
Gambar 4. 2 Use case admin 2.....	63
Gambar 4. 3 Use case admin 3.....	64
Gambar 4. 4 Use case admin 4.....	64
Gambar 4. 5 Use case pengguna	65
Gambar 4. 6 Use case alumni.....	65
Gambar 4. 7 Use case siswa.....	66
Gambar 4. 8 Use case pendaftar PSB Online.....	66
Gambar 4. 9 Use case guru / karyawan.....	67
Gambar 4. 10 Diagram activity login admin.....	68
Gambar 4. 11 Sequence diagram edit data pengguna	69
Gambar 4. 12 Sequence diagram edit data guru / karyawan.....	69
Gambar 4. 13 Sequence diagram edit data siswa.....	70
Gambar 4. 14 Sequence diagram edit data alumni.....	70
Gambar 4. 15 Class diagram situs SMP Negeri 2 Karangmojo.....	72

Gambar 4. 16 Class diagram gallery	73
Gambar 4. 17 Class diagram download	73
Gambar 4. 18 Class diagram PSB Online	73
Gambar 4. 19 Bentuk tidak normal	75
Gambar 4. 20 Bentuk normal pertama	76
Gambar 4. 21 Bentuk normal kedua	77
Gambar 4. 22 Bentuk normal ketiga	78
Gambar 4. 23 Relasi Antar Tabel.....	79
Gambar 4. 24 Tabel Yang Tidak Memiliki Relasi.....	79
Gambar 4. 25 Gambar Struktur Menu User / Pengguna	84
Gambar 4. 26 Struktur Menu Admin	85
Gambar 4. 27 Tampilan Halaman Utama	86
Gambar 4. 28 Tampilan Halaman Profil.....	87
Gambar 4. 29 Tampilan Halaman Album Foto.....	88
Gambar 4. 30 Tampilan halaman browse album foto.....	89
Gambar 4. 31 Tampilan Halaman Download	89
Gambar 4. 32 Tampilan Proses Download	90
Gambar 4. 33 Tampilan Halaman Kontak Kami	91
Gambar 4. 34 Tampilan Halaman Masuk.....	92
Gambar 4. 35 Tampilan Halaman Pendaftaran Pengguna	93
Gambar 4. 36 Tampilan Halaman PSB Online	94
Gambar 4. 37 Tampilan Halaman Guru Setelah Masuk	94
Gambar 4. 38 Tampilan Halaman Siswa Setelah Masuk.....	95
Gambar 4. 39 Tampilan Halaman Alumni Setelah Masuk	95
Gambar 4. 40 Tampilan Halaman Pengguna Setelah Masuk.....	95

Gambar 4. 41 Tampilan Halaman Pendaftaran PSB Setelah Masuk	96
Gambar 4. 42 Tampilan Halaman Front Buku Tamu	96
Gambar 4. 43 Tampilan Halaman Isi Buku Tamu	97
Gambar 4. 44 Tampilan Halaman Admin / Dashboard.....	99
Gambar 4. 45 Tampilan Pengaturan Halaman	99
Gambar 4. 46 Tampilan Pengaturan Artikel	100
Gambar 4. 47 Tampilan Pengaturan Kata Mutiara	100
Gambar 4. 48 Tampilan Pengaturan Link.....	101
Gambar 4. 49 Tampilan Pengaturan Buku Tamu.....	101
Gambar 4. 50 Tampilan Pengaturan Download.....	101
Gambar 4. 51 Tampilan Pengaturan Album Foto	102
Gambar 4. 52 Tampilan Kategori Album Foto	102
Gambar 4. 53 Tampilan Pengaturan Pengumuman.....	102
Gambar 4. 54 Tampilan Home Pengaturan Pengguna	103
Gambar 4. 55 Tampilan Home Pengaturan Status Admin.....	103
Gambar 4. 56 Tampilan Halaman Depan co.cc	105
Gambar 4. 57 Tampilan Halaman Depan freehostia.com.....	106
Gambar 4. 58 Tampilan Cpanel Untuk Management Database.....	107
Gambar 4. 59 Tampilan Database di PHPMyAdmin.....	107
Gambar 4. 60 Tampilan File Manager Di Cpanel.....	108
Gambar 4. 61 Tampilan Ketika Proses Upload Dimulai.....	108

INTISARI

Website merupakan salah satu layanan yang didapat oleh pemakai komputer yang terhubung ke internet. Website memudahkan pengguna untuk berinteraksi dengan pelaku internet lainnya dan menelusuri informasi di internet. Salah satu cara untuk meningkatkan pendidikan yaitu melalui website. Dalam penulisan tugas akhir ini penulis menjadikan website sekolah yang akan diperuntukkan untuk instansi kependidikan, yakni di SMP Negeri 2 Karangmojo. Sebagai salah satu lembaga pendidikan, SMP Negeri 2 Karangmojo semestinya mampu memberikan informasi secara “*online*” dan “*up to date*” kepada siswa demi mempertahankan kualitas dan kuantitas sekolah itu sendiri. Sehingga siswa, guru, dan pihak – pihak yang terkait dapat memperoleh kebutuhan informasi yang berkaitan dengan SMP Negeri 2 Karangmojo.

Tugas akhir kami berjudul “Pembuatan Website Sebagai Media Informasi Di SMP Negeri 2 Karangmojo Kabupaten Gunungkidul”. Pembuatan website ini menggunakan macromedia dreamweaver 8 untuk kode editornya (coding), adobe photoshop cs2 untuk desain tampilan dan gambar-gambarnya, apache untuk web server di localhost (komputer lokal), MySQL untuk databasenya, PHP untuk kode pemrograman yang digunakan, Codeigniter sebagai framework PHP yang berbasis MVC.

Penulis membuat sistem informasi ini bertujuan mendayagunakan dan menerapkan sistem informasi melalui website yang telah dibangun secara optimal, sehingga dapat meningkatkan pendidikan di SMP Negeri 2 Karangmojo. Website ini bersifat dinamis, siswa, guru, alumni, dan pengguna dapat login, ada fasilitas download, upload materi oleh guru, psb online, kontak kami, buku tamu, dan masih banyak lagi. Diharapkan dari segi informasi yang ada pada sistem informasi ini mampu menjadi sumber informasi utama bagi para siswa, guru dan masyarakat luas mengenai profil sekolah, fasilitas sekolah, prestasi sekolah dan informasi-informasi lainnya tentang SMP Negeri 2 Karangmojo. Media informasi melalui website merupakan salah satu media yang tepat untuk memberikan informasi mengenai SMP Negeri 2 Karangmojo kepada siswa dan masyarakat umum. Dengan menggunakan media informasi melalui website, informasi sekolah akan lebih mudah dan cepat di akses di mana saja dan kapan saja tanpa harus mendatangi sekolah tersebut setelah diterapkannya sistem yang baru dengan memanfaatkan internet dan menyesuaikan dengan perkembangan trend teknologi informasi yang ada saat ini.

Kata kunci : Website, Framework, Codeigniter, MVC, MySQL

ABSTRACT

Website is a kind of information services which can be used by the computer user to connect with the internet. A website enables the user to interact and search information in the internet. Website is very beneficial to be used in any field, for example in education field. Website can be used in improving the education field. In this final assignment, the writers use school website that will be provided for educational institution, that is SMP Negeri 2 Karangmojo. As an education institutions, SMP Negeri 2 Karangmojo is required to be capable for providing information in online and up-to-date ways for the shake of school quality. So, students, teachers, and other stake holders can get some information related to the school easily.

This final assignment entitles “Developing A Website as Information Media in SMP Negeri 2 Karangmojo Gunungkidul District”. The website development uses macromedia dreamweaver 8 for the code editor (coding), adobe photoshop cs2 for the appearance design and the pictures, apache for the web server in localhost (local computer), MySQL for the database, PHP for the programming code, Codeigniter as MVC-based PHP framework.

The purpose of this website development is to imply information system that has been developed optimatically so that it can improve education quality in SMPN 2 Karangmojo. This website is dynamic. It means that students, teachers, alumni, and other users can log to the website in. The facilities are download, learning materials posted by teachers, new students enrollment, guest book, and many others. It is expected that this information system will be the main source of information for students, teachers, and other sides related to the school profile, school facilities, school achievement, and other information about SMPN 2 Karangmojo. Information media through website is one of the effective media to give information about SMPN 2 Karangmojo to students and general people. By using this website, people can access the information about SMPN 2 Karangmojo fast and easily, anytime and anywhere without visiting the school directly.

Keywords: Website, Framework, Codeigniter, MVC, MySQL