

**MEMBANGUN WEB SITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DI SMU N 1 KARANGANOM
KLATEN**

Tugas Akhir



Disusun oleh :

YEDHI YUNANTHA	05.02.5738
AGUS ARIFIN	05.02.5751
I NYOMAN BASKARA MUKTI	05.02.5761
YOGA ANDYANTARA	05.02.5762

**PROGRAM DIPLOMA III
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA
2007**

HALAMAN PENGESAHAN

MEMBANGUN WEB SITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DI SMU N 1 KARANGANOM KLATEN

Tugas Akhir

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Ahli Madya Komputer Pada Jurusan Manajemen Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM"

Yogyakarta

Oleh

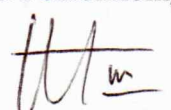
- | | |
|---------------------------|------------|
| 1. Yedhi Yunantha | 05.02.5738 |
| 2. Agus Arifin | 05.02.5751 |
| 3. I Nyoman Baskara Mukti | 05.02.5761 |
| 4. Yoga Andyantara | 05.02.5762 |

Disetujui dan Disahkan Oleh :

Ketua


Dr. Mohammad Suyanto, MM.

Dosen Pembimbing


Kusnawi, S.Kom



HALAMAN BERITA ACARA

**MEMBANGUN WEB SITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DI SMU N 1 KARANGANOM KLATEN**

Telah Teruji dan Dipertahankan Dihadapan Dewan Penguji
Tugas Akhir STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Nama : YEDHI YUNANTHA
NIM : 05.02.5738
Hari / Tanggal : Jumat / 28 Desember 2007
Pukul : 10.30 WIB
Ruang : Ruang Stack

Para Penguji

Dosen Penguji I

Kusrini, S.Kom, M.Kom.

Dosen Penguji II

Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom.

HALAMAN BERITA ACARA

**MEMBANGUN WEB SITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DI SMU N 1 KARANGANOM KLATEN**

Telah Teruji dan Dipertahankan Dihadapan Dewan Penguji

Tugas Akhir STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Nama : AGUS ARIFIN
NIM : 05.02.5751
Hari / Tanggal : Kamis / 3 Januari 2008
Pukul : 10.00 WIB
Ruang : Ruang Pointer

Para Penguji

Dosen Penguji I


Dr. Abidarin Rosidi, MMA.

Dosen Penguji II


Amir Fatah Sofyan, ST.

HALAMAN BERITA ACARA

**MEMBANGUN WEB SITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DI SMU N 1 KARANGANOM KLATEN**

Telah Teruji dan Dipertahankan Dihadapan Dewan Penguji
Tugas Akhir STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Nama : I NYOMAN BASKARA MUKTI
NIM : 05.02.5761
Hari / Tanggal : Kamis / 3 Januari 2008
Pukul : 13.00 WIB
Ruang : Ruang Folder

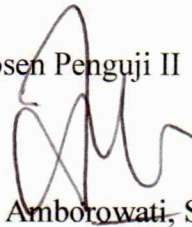
Para Penguji

Dosen Penguji I



Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom.

Dosen Penguji II



Armadyah Amborowati, S.Kom.



HALAMAN BERITA ACARA


**MEMBANGUN WEB SITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DI SMU N 1 KARANGANOM KLATEN**

Telah Teruji dan Dipertahankan Dihadapan Dewan Penguji
Tugas Akhir STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Nama : YOGA ANDYANTARA
NIM : 05.02.5762
Hari / Tanggal : Jumat / 28 Desember 2007
Pukul : 08.50 WIB
Ruang : Ruang Pixel

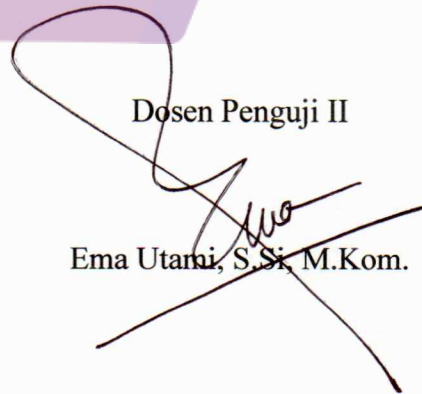
Para Penguji

Dosen Penguji I



M. Rudyanto Arief, ST, MT.

Dosen Penguji II



Ema Utami, S.Si, M.Kom.

HALAMAN MOTTO

Yakinlah bahwa Tuhan yang tahu apa yang terbaik untuk kita semua meskipun, kadang yang terbaik itu belum tentu terbaik menurut kita. Namun itulah terbaik menurut Tuhan
“ Jangan pernah berhenti untuk belajar dan tetap berusaha ”



*Maju terus pantang mundur,
Merdeka.....*



HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini aku persembahkan untuk:

- ❁ Allah SWT yang selalu memberikan petunjuk dan selalu menuntunku kearah cahaya keagungan dan rahmat-Nya sehingga Tugas Akhir ini bisa selesai, *Alhamdulillah Wa Syukurillah.*
- ❁ Bapak dan Ibu-ku tercinta dan Saudara-saudaraku yang tersayang yang selalu memberikan semangat dan dorongan untuk terus menggapai cita-cita demi masa depan ku, thanks for all, you are always in my heart.....
- ❁ Untuk Ust. H. Abdullah Deny Setiawan Wayoi SE. Mpd dan segenap pengurus dan santri Pondok Pesantren Bidayatussalikin, terimakasih atas bimbingan dan doanya.
- ❁ Untuk soulmetku tersayang Ceria, makasih telah menemaniku baik dalam suka dan duka semoga kesetiaanmu mendapatkan ridho dari Allah and I love U forever.....mmmmuach.....mmuach.....
- ❁ Untuk seluruh anggota jamaah masjid Darul Falah Keboan Sumberadi Mlati Sleman, khususnya kalangan remaja masjid, terus semangat dan matur nuwun sanget.
- ❁ Temen kampus semua agus, yoga, bagas, haidi, dibyo, and komunitas 5A Managemen Informatika. keep smiling guys.....
- ❁ Seluruh cewex-cewex yang pernah kusakit, Maafkan-lah aku kalian inspirasi keberhasilanku, thanks ya guys and forgive me.....

Yedhi / sOlihin GItu LOh.....

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini aku persembahkan untuk :

- ✦ ALLAH SWT yang telah memberikan petunjuk serta kesabaran sehingga Tugas Akhir ini selesai tepat waktu. Alhamdulillah..Amin
- ✦ Kepada Bapak, Ibu, adikku dan saudara - saudaraku yang menyemangatiku, memberi dukungan – dukungan yang positif, mensupport belajar untuk mencapai impiannya. Terima kasih semuanya.
- ✦ Untuk temen – temenku SMP, SMA sahabatku yang selama ini masih inget ma aku yang telah memberikan semangat, dukungannya kepadaku. Thank's bangeeet....
- ✦ Temen – temenku kampus yoga, yedhi, bagas, suhaidi, adi, ari, diah, septi, eni, lia, retna, yulia, ana, hera dan semuanya yang gak bisa aku sebutin satu - satu yang selama ini membantu saya dalam susah, senang maupun duka, yang telah memberikan aku dorongan yang membuat aku menjadi seperti ini. Keberhasilan ini berkat kalian semua fren. Terima kasih semua. I LOVE U temen – temen. Tetep semangat ya jangan menyerah. OK..!
- ✦ Buat temen – temen kost rambe. Sigit, Chetenk, Izam, Roni, Mifta, Itok, Mel, Amat, dan semuanya yang tak bisa aku sebutin satu-satu. Terima kasih telah mendukung pengerjaan TA ini. Susah senang kita lalui bersama. Terima kasih teman.
- ✦ Buat 3 cewek yang da di undip (mbak Wira, mbak Ari, mbak Endang), mas rahmat di undip makasih telah mendukung aku, menyemangati aku. Makasih semua ya friend... your friends is the best.

Are – Goes

afin_cla10@yahoo.com

HALAMAN PERSEMBAHAN

Yakinlah bahwa Tuhan yang tahu apa yang terbaik untuk kita semua meskipun, kadang yang terbaik itu belum tentu terbaik menurut kita. “ Jangan pernah berhenti untuk belajar dan tetap berusaha ”



Baskara

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Ida Sang Hyang Widhi Wasa yang telah memberikan segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang turut memberikan dukungan, semangat dan bantuan hingga selesainya tugas akhir ini:

1. Kedua orangtuaku, kedua kakakku Adwitya Mukti dan Prity Wirati yang selalu memberikan yang terbaik bagi penulis, serta semua keluarga besar saudara penulis di bali terima kasih atas doanya dan dukungannya.
2. Temen-temen Seperjuangan Agus, Yedhi, Yoga (ari, diah, septi, suhaedi thanks dah nemenin pendadaran) and Seluruh temen-temen kelas D3 MI A (05)
3. Temen-temen bandku WastaVel (wit-wit, echa, catur, rendy) thanks for spiritnya...**Just RoC'k n rol'1 !!!**
4. Temen-temen seperjuangan, se-tanah air n se-nasib di jogja (Dika, Komang, Kusya, Mbok Dewi, Mamo, Nadi, Vegy , (Surya n Mbok Tari thanks dah nemenin pendadaran) inget **Ajeg Bali...**
5. Teman-teman Kos thanks atas kebersamaan dan dukungannya selama ini.
6. Eko Martono thanks dah ngasih ilmu n dah nemenin pendadaran..
7. Buat komputer & printerku yang ga terlalu eror selama dipake kuliah + ngerjain tugas akhir ini.
8. Serta semua pihak yang sudah membantu kelancaran dalam menulis tugas akhir ini, penulis ucapkan banyak terima kasih.

Baskara

'Just Rock n Roll'

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini aku persembahkan untuk:

- ☺ Yang Maha Agung, dan Pemberi petunjuk bagi umatnya untuk menunjukkan suatu jalan kebenaran yang hakiki, sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.
- ☺ Bapak dan Ibu-ku tercinta yang selalu memberikan semangat dan dorongan untuk terus menggapai sang bintang impian. Doamu selalu mengiringi setiap langkah hidupku.
- ☺ Untuk adikku tersayang, Kiki, Fendi, Vita, Tya walau kadang nyebelin tapi kalian selalu hadir di saat duka maupun suka,,,,,,Thanks for every things.....
- ☺ Untuk tina, walau jarak memisahkan kita namun hatiku selalu ada untuk mu seiring dengan doa dan penantian hidupku bak sang mentari yang sinarnya menerangi bumi sampai akhir zaman.
- ☺ Teman-temenku team sukses, walau kini kita tak lagi bersama namun semangat dan inspirasi kalian selalu ada dalam hidupku.....maju terus pantang mundur.....
- ☺ Teman kampus semua agus, yedhi, bagas, haidi, dibyo, and komunitas 5A Managemen Informatika terutama team PSK, jangan menyerah and keep fighting.....
- ☺ Seluruh cewex-cewex yang pernah singgah dalam hatiku, walau jauh dimata namun dekat dihati, walau tak memiliki namun selalu menyertai lewat hembusan nafas ini. Maafkan atas semua rasa ini.....I Love U Guys.....

Yoga / Bang YoGE

KATA PENGANTAR

Assalamu'laikum Wr. Wb.

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirah Tuhan YME yang telah senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penyusunan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan kali ini peneliti mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan izin melakukan penelitian Tugas Akhir.
2. Bapak Kusnawi S.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan sepenuhnya untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
3. BAPPEDA Kabupaten Klaten yang telah memberikan izin melakukan penelitian di daerah Kabupaten Klaten.
4. Bapak Kepala Sekolah SMU N 1 Karangnom yang telah memberikan izin penelitian di sekolah tersebut.
5. Kepada seluruh pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu yang telah memberikan semangat dan saran hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.

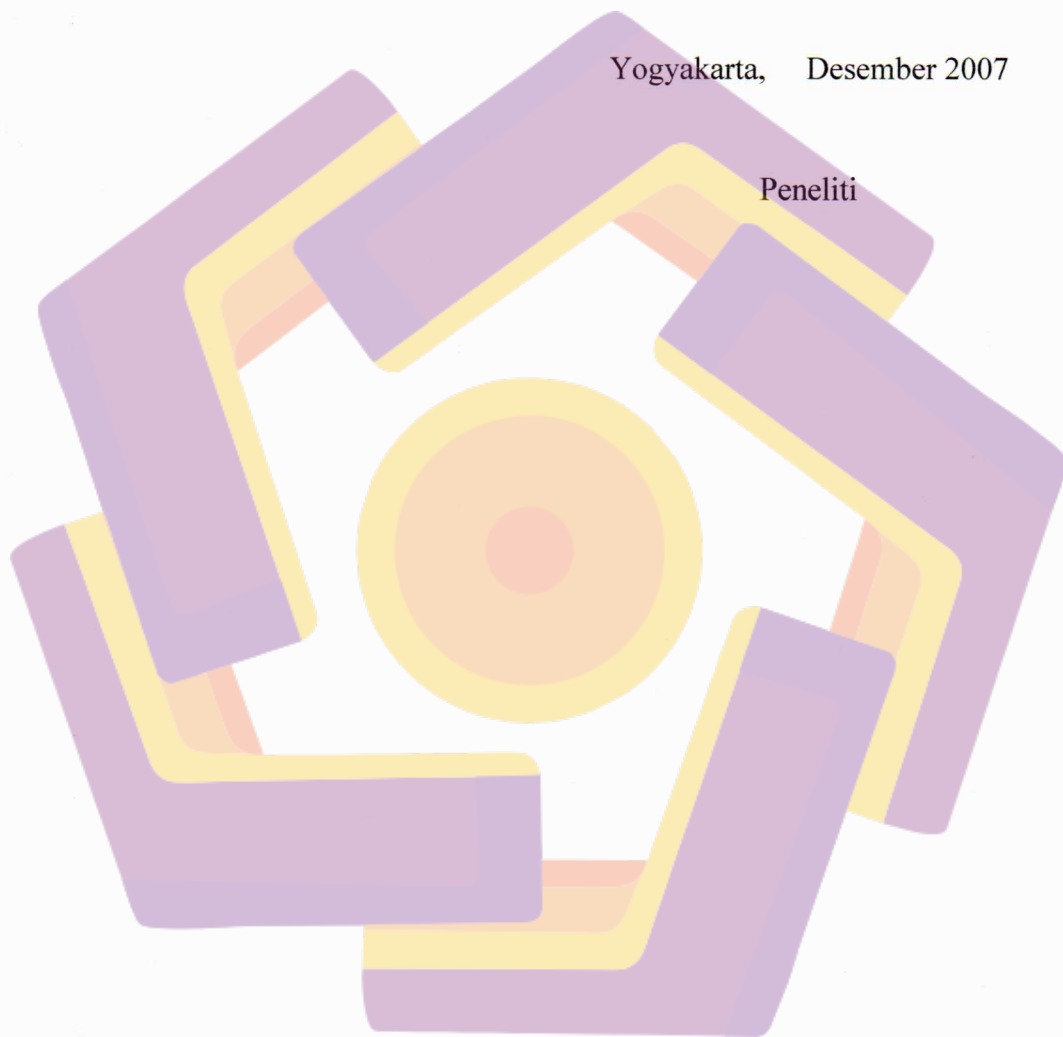
Peneliti menyadari bahwa tugas akhir ini masih banyak terdapat kekurangan dan kesalahan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat kami harapkan

Akhir kata, peneliti mengharapkan semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan digunakan sebagaimana mestinya oleh pembaca.

Wassamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Desember 2007

Peneliti



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	xiii
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR GAMBAR	xxi
DAFTAR TABEL	xxiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1 Bagi Peneliti	4
1.5.2 Bagi Sekolah	4
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.6.1 Subyek Penelitian	4
1.6.2 Obyek Penelitian	5
1.7 Metode Pengumpulan Data	5
1.7.1 Interview	5

1.7.2 Observasi	5
1.7.3 Dokumentasi	6
1.7.4 Analaisis Data	6
1.8 Tahap – Tahap Penelitian	7
1.8.1 Tahap I	7
1.8.2 Tahap II	7
1.8.3 Tahap III	7
1.8.4 Tahap IV	7
1.9 Sistematika Penulisan	7
1.9.1 Bab I Pendahuluan	7
1.9.2 Bab II Landasan Teori	8
1.9.3 Bab III Tinjauan Umum	8
1.9.4 Bab IV Pembahasan	8
1.9.5 Bab V Penutup	8
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Pengenalan Internet	9
2.1.1 Pengertian Internet	9
2.1.2 Sejarah Internet	10
2.1.3 Fasilitas Internet	11
2.1.4 URL (Uniform Resource Locator)	13
2.1.5 Protocol Internet	14
2.1.5.1 TCP / IP	14

2.1.5.2 HTTP	16
2.1.5.3 WWW	17
2.1.5.4 DNS	18
2.2 Web Script Language	20
2.2.1 Client Side Scripting	20
2.2.2 Server Side Scripting	21
2.3 Software yang Digunakan	23
2.3.1 Web Server	23
2.3.2 My SQL	24
2.3.3 Macromedia Dreamweaver	27
2.3.4 Photoshop	29
2.3.5 Web Browser	32
2.3.6 HTML	33
2.3.7 PHP	35
BAB III TINJAUAN UMUM	40
3.1 Sejarah Berdirinya SMA N 1 Karangnom Klaten	40
3.2 VISI – MISI SMA N 1 Karangnom Klaten.....	41
3.2.1 VISI	41
3.2.2 MISI	42
3.3 Struktur Organisasi	43
3.4 Lokasi SMA N 1 Karangnom Klaten	44
3.5 Fasilitas	44

BAB IV PEMBAHASAN.....	45
4.1 Perancangan Web	45
4.2 Struktur Aplikasi Web yang Digunakan	46
4.2.1 Struktur Halaman User	49
4.2.2 Struktur Halaman Admin	50
4.2.3 Flowchart	51
4.3 Rancangan Database	54
4.3.1 Tabel Admin	54
4.3.2 Tabel Berita	55
4.3.3 Tabel Buku Tamu	56
4.3.4 Tabel Data Alumni	57
4.3.5 Tabel Datakelasx	58
4.3.6 Tabel Datakelasxi	59
4.3.7 Tabel Datakelasxii	59
4.3.8 Tabel Ekstra	60
4.3.9 Tabel Fasilitas	61
4.3.10 Tabel Galery	62
4.3.11 Tabel Guru	63
4.3.12 Tabel Karyawan	64
4.3.13 Tabel Materi	65
4.3.14 Tabel Osis	66
4.3.15 Tabel Polling	67
4.3.16 Tabel Prestasi	68

4.3.17 Tabel Siswa	69
4.3.18 Tabel Strukturorg	70
4.3.19 Tabel User Berita	71
4.3.20 Tabel Wali Kelas x	72
4.3.21 Tabel Wali Kelas xi	73
4.3.22 Tabel Wali Kelas xii	74
4.4 Program Web untuk Admin	75
4.5 Implementasi Situs Web	77
4.5.1 Home	77
4.5.2 Tentang SMAKAR	78
4.5.3 Kesiswaan	78
4.5.4 Staff Pengajar	79
4.5.5 Data Kelas	80
4.5.6 Berita	81
4.5.7 Interaktif	82
4.5.8 Alumni	83
4.6 Instalasi pada Sistem Local	84
4.6.1 Instalasi Web Server	84
4.6.2 Konfigurasi File Web Server	84
4.6.3 Instalasi File Web Server	85
4.7 Cara Mendaftar Web Hosting Gratis	85
4.8 Cara Mengupload File dengan FTP	90
4.9 Cara Mengupload database	93

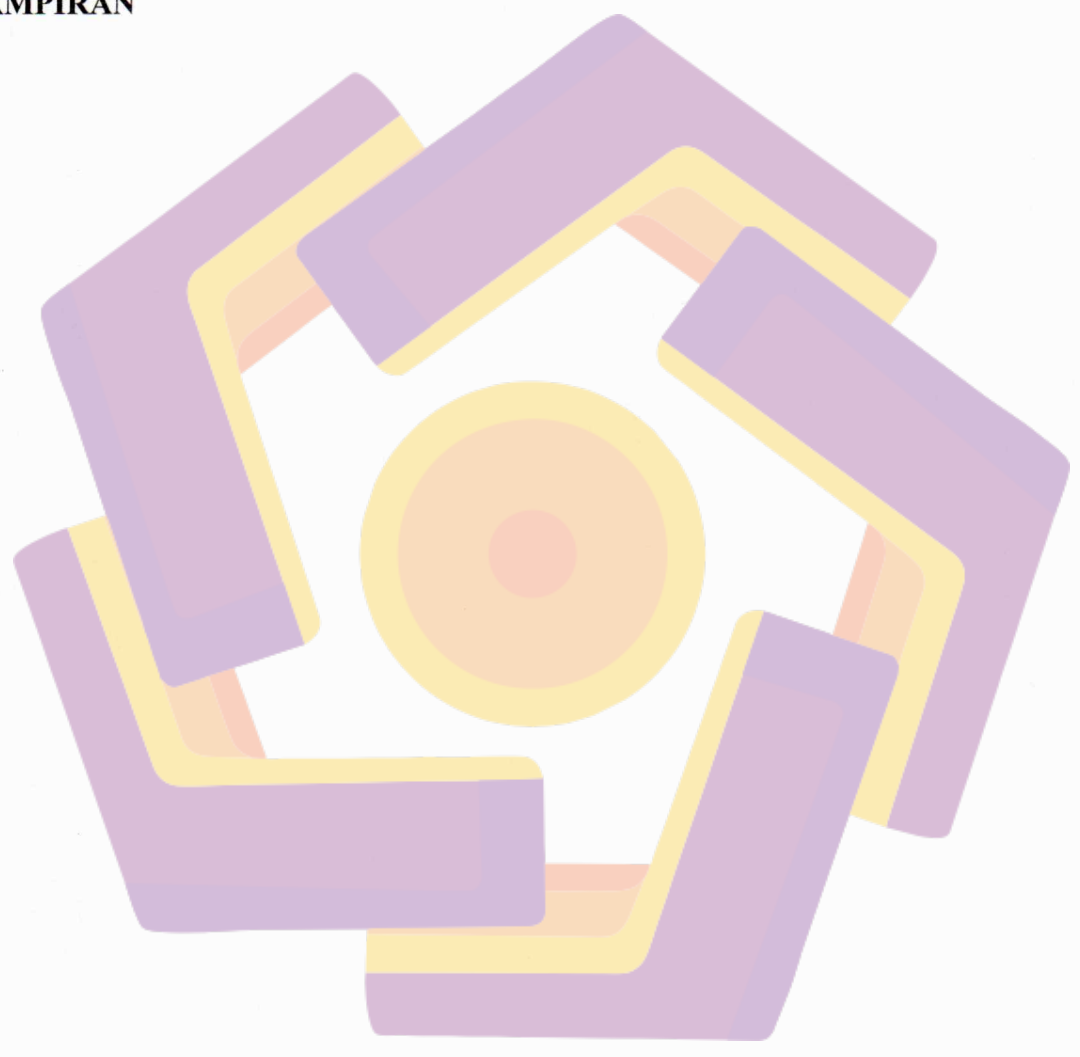
BAB V PENUTUP..... 99

 5.1 Kesimpulan..... 99

 5.2 Saran..... 99

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Cara Kerja Client Side Scripting	21
Gambar 2.2 Cara Kerja Server Side Scripting	22
Gambar 2.3 Tampilan Start Apache	24
Gambar 2.4 Lembar Kerja MySQL	26
Gambar 2.5 Lembar Kerja Dreamweaver	29
Gambar 2.6 Lembar Kerja Photoshop	31
Gambar 2.7 Lembar Kerja Internet Explorer	33
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	43
Gambar 4.1 Struktur Halaman User	49
Gambar 4.2 Struktur Halaman Admin	50
Gambar 4.3 Flowchart Siswa	52
Gambar 4.5 Flowchart Admin	53
Gambar 4.6 Tabel Admin	55
Gambar 4.7 Tabel Berita	56
Gambar 4.8 Tabel Buku Tamu	57
Gambar 4.9 Tabel Data Alumni	58
Gambar 4.10 Tabel Datakelasx	58
Gambar 4.11 Tabel Datakelasxi	59
Gambar 4.12 Tabel Datakelasxii	60
Gambar 4.13 Tabel Ekstra	61
Gambar 4.14 Tabel Fasilitas	62

Gambar 4.15 Tabel Galery	63
Gambar 4.16 Tabel Guru	64
Gambar 4.17 Tabel Karyawan	65
Gambar 4.18 Tabel Materi	66
Gambar 4.19 Tabel Osis	67
Gambar 4.20 Tabel Polling	68
Gambar 4.21 Tabel Prestasi	69
Gambar 4.22 Tabel Siswa	70
Gambar 4.23 Tabel Strukturorg	71
Gambar 4.24 Tabel User Berita	72
Gambar 4.25 Tabel wali_kelasx	73
Gambar 4.26 Table wali_kelasxi	74
Gambar 4.27 Table wali_kelasxii	75
Gambar 4.28 Halaman Login admin	75
Gambar 4.29 Halaman Admin	76
Gambar 4.30 Home	77
Gambar 4.31 Halaman Sejarah	78
Gambar 4.32 Halaman Osis	79
Gambar 4.33 Halaman Sub Menu Guru	80
Gambar 4.34 Halaman Data Kelas	81
Gambar 4.35 Halaman Berita	82
Gambar 4.36 Halaman Buku Tamu	83
Gambar 4.37 Halaman Data Alumni	84

Gambar 4.38	Halaman Utama Freehostia	86
Gambar 4.39	Halaman Form Setup Your Plan	87
Gambar 4.40	Halaman Form Account Owner Details	87
Gambar 4.41	Halaman Pengaktifan Via Email.....	88
Gambar 4.42	Halaman Email dari Freehostia.....	89
Gambar 4.43	Halaman Login Freehostia.....	89
Gambar 4.44	Halaman Control Panel Freehostia.....	90
Gambar 4.45	Form Session Properties.....	91
Gambar 4.46	Form WS_FTP Sma-Karanganom.Freehostia.Com...	92
Gambar 4.47	KonfirmasiWS_FTP LE.....	92
Gambar 4.48	Form Transfer Complete	93
Gambar 4.49	Halaman Control Panel Freehostia.....	93
Gambar 4.50	Halaman MySQL Database.....	94
Gambar 4.51	Halaman Login MySQL Database	95
Gambar 4.52	Halaman Login PhpMyadmin	95
Gambar 4.53	Halaman Utama PhpMyadmin.....	96
Gambar 4.54	Halaman SQL PhpMyadmin	96
Gambar 4.55	Halaman Query SQL PhpMyadmin	97
Gambar 4.56	Tabel Telah Di Proses	97
Gambar 4.57	Tabel - Tabel T elah Di Proses.....	98

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penjelasan URL	13
Tabel 2.2 Tipe Data MYSQL	26
Tabel 3.1 Fasilitas SMA N 1 Karangnom Klaten	44

