

**PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN WEBSITE DI SMK
MUHAMMADIYAH 2 SLEMAN YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Fahri Wiliansyah	07.02.6915
Ade Ervin Cahyo W	09.92.7539
Prima Dwi Pradana	09.02.7610
Rahmad Istriyanto	09.02.7654

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN WEBSITE DI SMK
MUHAMMADIYAH 2 SLEMAN YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh:

Fahri Wiliansyah	07.02.6915
Ade Ervin Cahyo W	09.92.7539
Prima Dwi Pradana	09.02.7610
Rahmad Istriyanto	09.02.7654

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN WEBSITE DI SMK MUHAMMADIYAH 2 SLEMAN YOGYAKARTA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fahri Williansyah	09.02.6915
Ade Ervin Cahyo W	09.02.7539
Prima Dwi Pradana	09.02.7610
Rahmad Istiyanto	09.02.7654

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Pada tanggal 07 November 2014

Dosen Pembimbing



Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN WEBSITE DI SMK MUHAMMADIYAH 2 SLEMAN YOGYAKARTA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fahri Williansyah

07.02.6915

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 24 September 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom
NIK. 190302047

Pandan P Purwacandra, M.Kom
NIK. 1903022190

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 07 November 2013

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN WEBSITE DI SMK MUHAMMADIYAH 2 SLEMAN YOGYAKARTA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Prima Dwi Pradana

09.02.7610

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 23 September 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

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

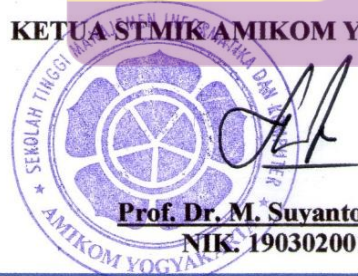


Rico Agung Firmansyah, S.Kom
NIK. 190302141



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 07 November 2013

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

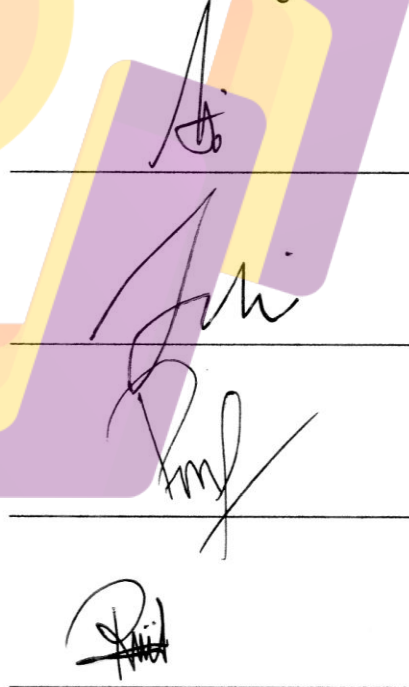
Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kami sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak 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, 11 November 2013

Nama Penyusun:

1. Fahri Wiliansyah
NIM. 07.02.6915
2. Ade Ervin Cahyo W
NIM. 09.02.7539
3. Prima Dwi Pradana
NIM. 09.02.7610
4. Rahmad Istriyanto
NIM. 09.02.7654

Tanda Tangan



The image shows four handwritten signatures, each on a horizontal line. The signatures are written in black ink and appear to be the names of the authors: Fahri Wiliansyah, Ade Ervin Cahyo W, Prima Dwi Pradana, and Rahmad Istriyanto.

HALAMAN MOTTO

“ ORANG YANG MELANGGAR ATURAN ADALAH SAMPAH, TETAPI ORANG YANG MENINGGALKAN TEMANNYA MAKA IA LEBIH RENDAH DARIPADA SAMPAH “

“AKU HARUS PERCAYA PADA DIRIKU SENDIRI, PERCAYA BAHWA AKU ADALAH ORANG YANG MEREKA PERCAYA “

“SAAT KAU MENGENAL KASIH SAYANG , KAU JUGA MENANGGUNG RESIKO KEBENCIAN “

“KAU GAGAL TETAPI MASIH BISA MAMPU BANGKIT KEMBALI, KARENA ITU MENURUTKU ARTI DARI KUAT YANG SEBENARNYA “

“SEMUA ORANG HIDUP TERIKAT DAN BERGANTUNG PADA PENGETAHUAN ATAU PERSEPSINYA SENDIRI, ITU DISEBUT KENYATAAN. TETAPI PENGETAHUAN ATAU PERSEPSI ITU SESUATU YANG SAMAR. BISA SAJA KENYATAAN ITU HANYA ILUSI, SEMUA ORANG HIDUP DALAM ASUMSI “

“ PRIMA & RAHMAD “

HALAMAN MOTTO

***" TANPA ARAH DAN TUJUAN, TIDAK ADA GUNANYA SEORANG
MANUSIA HIDUP DI DUNIA INI "***

***"KEADILAN TANPA KEKUATAN ADALAH HAMPA, TAPI KEKUATAN
TANPA KEADILAN HANYALAH BERUPA KEKERASAN"***

***" KEGAGALAN JUGA MENYENANGKAN, HIDUP DENGAN
KEPERCAYAAN BAHWA COBAAN ITU BERGUNA UNTUK MENEMPA
DIRI SENDIRI "***

***" UNTUK MENDAPATKAN SESUATU, KAU HARUS RELA
MENGORBANKAN SESUATU YG LAIN "***

***"TAKDIR SETIAP MANUSIA MEMANG TELAH DITENTUKAN SEJAK
MEREKA LAHIR, TETAPI DENGAN KERJA KERAS KITA DAPAT
MENGUBAH TAKDIR ITU "***

***" HIDUPLAH SESUKAMU, DAN MATILAH SESUKAMU... TAPI INGAT,
LINDUNGILAH ORANG YANG KAU CINTA, MAKA DENGAN ITU KAU
BISA MATI DENGAN TERSENYUM "***

" ADE & FAHRI "

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini Kupersembahkan untuk :

1. Puji syukur atas karuniamu ya ALLAH, sehingga saya bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini. Alhamdulillah....
2. Buat almarhum bapakku terimakasih buat slama ini sudah memotifasi untuk aku bangkit dan doa ibuku yang selalu mengalir untukku. Love u....
3. Kakak-kakak ku makasih banget bisa dan selalu memberi semangat, kasih sayang dan motivasinya buat aku.
4. Bapak Barka Satya.S.Kom selaku dosen pembimbing saya, terimakasih atas saran, bimbingan, dan kesabaran bapak membimbing saya selama masa-masa bimbingan, hingga saya bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Buat bang wijang terimakasih atas semangat dan motifasi yang sudah diberikan untuk saya dan terimakasih juga selama ini sudah membantu saya dalama hal apapun yang saya hadapin selama ini.
6. Buat sahabatku nanang yang selalu menyemangati aku saat aku mulai smua kegiatan ini. Makasih banget brooo....
7. Buat teman-temanku "geng amor". Bagus, Bagas, Ikhsan, Dyan, Bimo, makasih baut kalian semua sudah memberikan support dan doanya buat aku... thank's bro.
8. Buat Bapak Nasir, yang punya kos-kosan. Terimakasih sudah memberikan tempat tinggal yang nyaman dan aman. Dan sudah memberikan motivasi buat saya untuk melanjutkan masa depan.
9. Buat Ade, Prima, didik, trimaksih atas kerja samanya untuk menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Smoga sukses buat kalian semua, aminnnnn.....

Fahri

PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini kupersembahkan untuk :

- 1. Pertama-tama saya ucapkan puji dan syukur kepada TUHAN YME atas berkah yang di berikan kepada saya sehingga tugas ini dapat terselesaikan.*
- 2. Yang kedua tak lain dan tak bukan karena itu pasti buat bapak dan ibuk yang selama ini mendukung saya baik secara materiil dan non materiil*
- 3. Buat Pak harto terimakasih buat wejanganmu sehingga aku dapat menata langkahku*
- 4. Buat kakak-kakakku terimakasih juga buat semangatnya untuk menyelesaikan tugas akhir ini*
- 5. Bapak barka satya S.Kom selaku dosen pembimbing saya terimakasih atas saran dan bimbingan serta kesabaran bapak membimbing saya selama masa-masa bimbingan sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini*
- 6. Buat mantanku Icha perawat di PKU muhammadiyah terimakasih atas dukungan dan semangat yang telah kau berikan untuk menyelesaikan tugas akhir ini,aku gak bersalah kamupun gak bersalah salah kita cuma tidak berjodoh!!*
- 7. Buat sahabatku Ade, Prima, Fahri terima kasih atas kerja samanya untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Sukses selalu buat kalian.....*
- 8. Buat bapak Bambang munandar dan ibu munandar rumdin asrem 072 atas dukungan dan selaku bapak n ibu angkatku*
- 9. Buat semua pihak yang ikut mendukung perjuanganku*

”RAHMAD/DJDIK”

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Pertama tentu saja saya mengucapkan terima kasih kepada ALLAH SWT atas karunia yang telah diberikan kepada saya, sehingga saya bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini, Alhamdulillah.....
2. Buat kedua orang tua saya, terima kasih atas perhatian, pengertian dan kasih sayang yang telah kalian berikan pada saya, sehingga memotivasi saya untuk bisa menyelesaikan kuliah dan Tugas Akhir saya. Love you full Mom & Dad.....
3. Kakak dan adikku, makasih banget atas dukungan dan semangat yang kalian berikan buat aku selama ini. The best lah buat kalian.....
4. Bapak Barka Satya S.Kom selaku dosen pembimbing saya, terima kasih atas saran, bimbingan, arahan dan kesabaran bapak membimbing saya selama masa-masa bimbingan, hingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Buat Fahri, Prima, Rahmad (Didik) tidak lain adalah teman satu kelompok Tugas Akhir ku, terima kasih atas kerja samanya untuk menyelesaikan Tugas Akhir kita. Sukses selalu buat kalian..... MERDEKA !!!!
6. Terima kasih buat semua teman-temanku yang selalu ada disaat aku kesulitan dalam berbagai hal dan selalu siap membantuku. We are best friends forever....!!
7. Buat semua yang telah mendo'akan aku, terima kasih banyak. Semoga kalian masuk Surga!! Amien.....

“ ADE ERVIN “

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Pertama tama saya mengucapkan terima kasih kepada ALLEATI SWT atas karunia yang telah diberikan kepada saya, sehingga saya bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini, Alhamdulillah.....
2. Buat kedua orang tua saya, terima kasih atas perhatian, pengertian dan kasih sayang yang telah di berikan kepada saya, sehingga memotivasi saya untuk bisa menyelesaikan kuliah dan Tugas Akhir saya. Love you full.....
3. Untuk adeku tercinta terima kasih atas semangatnya yang di berikan kepada kakak sehingga kakak bisa menyelesaikan tugas akhir. I love you.....
4. Buat teman-teman makasih banget atas dukungan dan semangat yang kalian berikan buat aku selama ini. The best lah buat kalian.....
5. Bapak Barka Satya S.Kom selaku dosen pembimbing saya, terima kasih atas saran, bimbingan, arahan dan kesabaran bapak membimbing saya selama masa-masa bimbingan, hingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Buat Fahri, Ade, Rahmad (Didik) tidak lain adalah teman satu kelompok Tugas Akhir ku, terima kasih atas kerja samanya untuk menyelesaikan Tugas Akhir kita. Sukses selalu buat kalian..... MERDEKA !!!
7. Buat semua yang telah mendo'akan aku, terima kasih banyak. Semoga kalian masuk Surga!! Amien.....

“PRIMA DWI”

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan pada junjungan umat yaitu Nabi Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama islam sehingga penulis dan seluruh umat islam dapat merasakan indahnya Islam.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Diploma dan untuk memperoleh gelar Diploma.

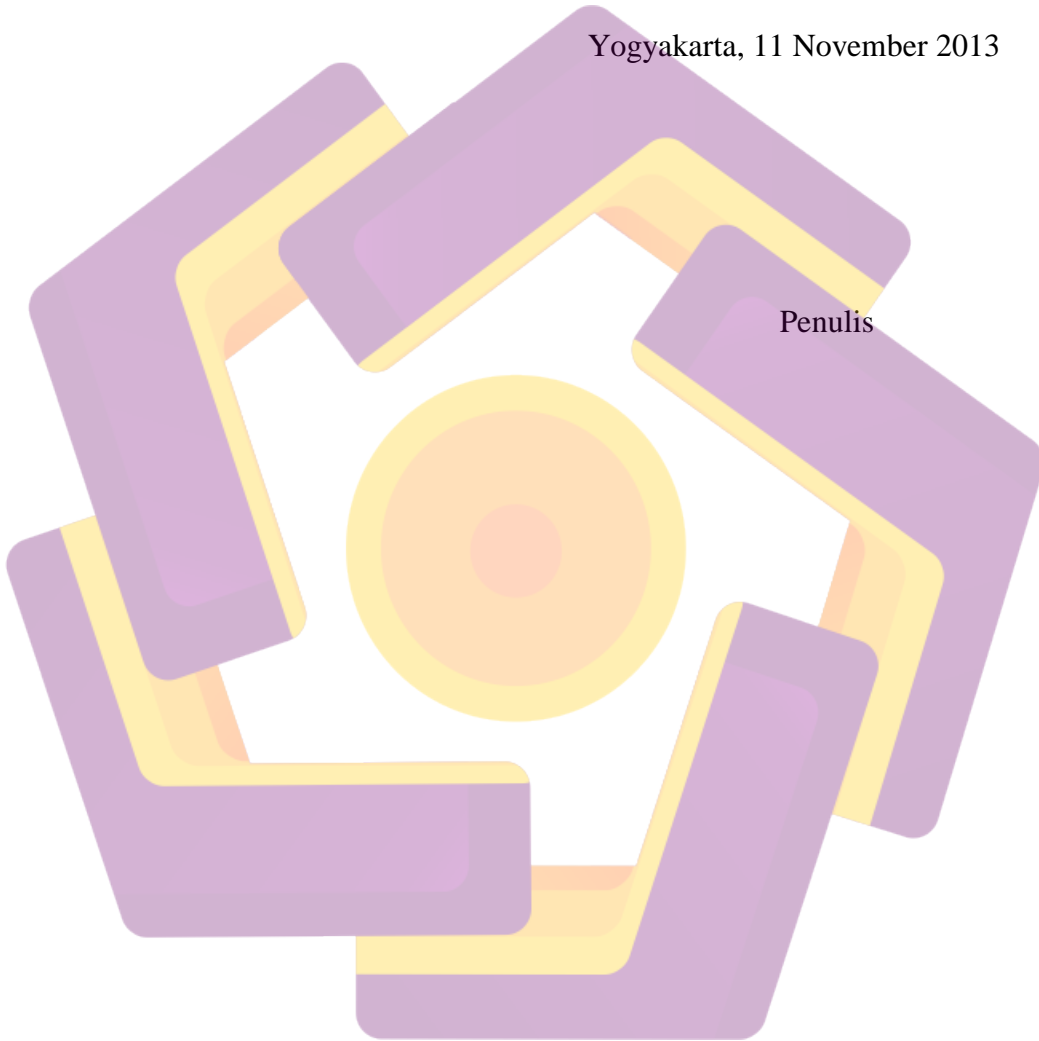
Dengan selesainya tugas akhir ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. Selaku Ketua jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Barka Satya, S.Kom Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan tugas akhir.
4. Kedua Orang Tua Kami
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
6. Teman-teman Saya semasa kuliah.
7. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan tugas akhir ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan tugas akhir ini. Namun penulis tetap berharap tugas akhir ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 11 November 2013

Penulis



DAFTAR ISI

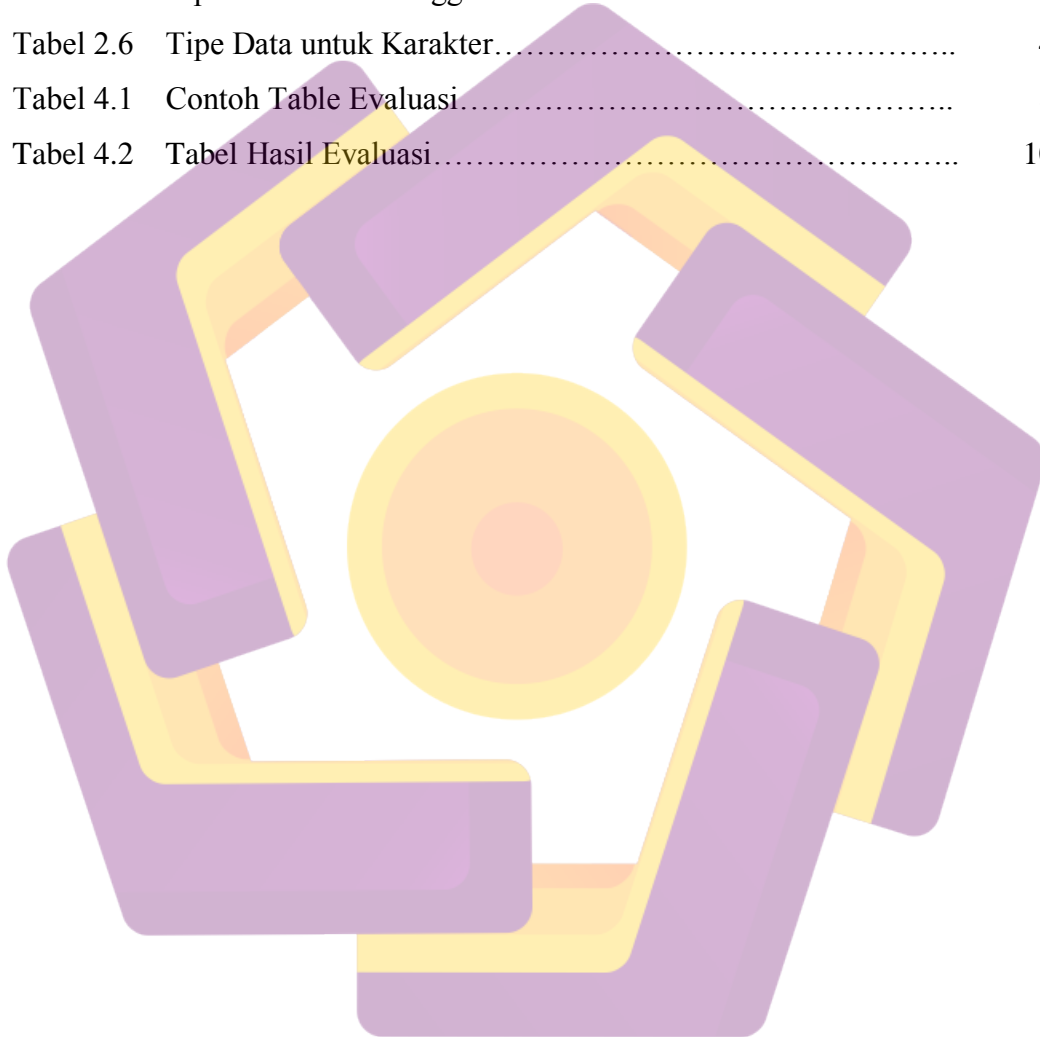
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
INTISARI.....	xxiv
<i>ABSTRACT</i>	xxv
BAB I PENDAHULUAN	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
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
1.8 Jadwal Kegiatan Tugas Akhir.....	8
II. DASAR TEORI	9
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.1.1 Pengertian Sistem.....	9
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	10
2.1.3 Klasifikasi Sistem.....	13
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi.....	14

2.2.2	Komponen Sistem Informasi.....	15
2.3	Konsep Dasar Basis Data.....	16
2.3.1	Pengertian Basis Data.....	16
2.3.2	Elemen Basis Data.....	17
2.3.3	Database Managemen Sistem.....	18
2.3.4	Tujuan Pemanfaatan Basis Data.....	19
2.3.4.1	Data Flow Diagram.....	21
2.3.4.2	Flowchart Sistem.....	23
2.3.4.3	ERD (Entity Relation Diagram).....	25
2.4	Konsep Dasar Internet.....	25
2.4.1	Pengertian Internet.....	25
2.4.2	Manfaat Internet.....	27
2.4.3	Fasilitas Internet.....	29
2.4.4	Web Dinamis.....	33
2.4.5	HTML(Hypertext Markup Language).....	34
2.4.6	Home Page.....	35
2.4.7	Domain.....	35
2.4.8	URL(Uniform Resource Locator).....	35
2.5	Web Database.....	36
2.5.1	MySql.....	36
2.5.1.1	Tipe Data yang Diterima Oleh MySql.....	38
2.5.1.2	Fungsi-Fungsi MySql.....	40
2.5.1.3	Teknik Pengujian White Box.....	43
2.6	Software yang Digunakan.....	44
2.6.1	Dreamweaver 8.....	44
2.6.2	Adobe Photoshop.....	48
2.6.3	AppServer.....	50
III	GAMBARAN UMUM.....	54
3.1	Profil SMK Muhammadiyah 2 Sleman.....	54
3.2	Visi dan Misi SMK Muhammadiyah 2 Sleman.....	55

3.3 Fasilitas SMK Muhammadiyah 2 Sleman.....	55
3.4 Struktur Organisasi SMK Muhammadiyah 2 Sleman.....	57
3.5 Denah Lokasi SMK Muhammadiyah 2 Sleman.....	58
IV PEMBAHASAN.....	59
4.1 Pertimbangan Pembuatan Web.....	59
4.2 Sistem yang Diusulkan.....	61
4.2.1 Flowchart yang Diusulkan.....	61
4.2.2 Data Flow Diagram.....	62
4.2.3 Rancangan Struktur Tabel.....	66
4.2.4 Rancangan Relasi Tabel.....	70
4.2.5 Pembangunan (Developmen).....	77
4.2.6 Tindak Lanjut Implementasi.....	79
4.2.7 Evaluasi.....	87
4.3 Hasil Perancangan.....	89
4.3.1 Manual Program.....	90
4.3.2 Hasil Perancangan Pada Admin.....	98
4.3.3 Hasil Evaluasi.....	107
V KESIMPULAN.....	109
5.1 Kesimpulan.....	109
5.2 Kelebihan dan Kekurangan.....	110
5.3 Rekomendasi.....	111
DAFTAR PUSTAKA.....	112

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jadwal Kegiatan Tugas Akhir.....	8
Tabel 2.1	Simbol DFD (Data Flow Diagram).....	23
Tabel 2.2	Simbol Flowchart Sistem.....	23
Tabel 2.3	Simbol ERD (Entity Relation Diagram).....	25
Tabel 2.4	Tipe Data untuk Bilangan.....	38
Tabel 2.5	Tipe Data untuk Tanggal dan Jam.....	39
Tabel 2.6	Tipe Data untuk Karakter.....	40
Tabel 4.1	Contoh Table Evaluasi.....	88
Tabel 4.2	Tabel Hasil Evaluasi.....	107



DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1	Konsep Dasar Browser dan Web Server.....	26
GAMBAR 2.2	Tampilan Dreamweaver 8.....	44
GAMBAR 2.3	Tampilan Adobe Photoshop.....	49
GAMBAR 2.4	Tampilan AppServer.....	50
GAMBAR 4.1	Tampilan Flowchart.....	60
GAMBAR 4.2	Konteks Diagram.....	61
GAMBAR 4.3	DFD Level 1.....	62
GAMBAR 4.4	DFD Level 2.....	63
GAMBAR 4.5	DFD Level 2 Proses 3.0.....	64
GAMBAR 4.6	Tampilan Database Berita.....	65
GAMBAR 4.7	Tampilan Database Gallery.....	66
GAMBAR 4.8	Tampilan Database Guestbook.....	66
GAMBAR 4.9	Tampilan Database Admin.....	67
GAMBAR 4.10	Tampilan Database Pengajar.....	67
GAMBAR 4.11	Tampilan Database PTT.....	68
GAMBAR 4.12	Tampilan Database Siswa.....	68
GAMBAR 4.13	Sistem Menu Web SMK MUH 2 Sleman sesudah login	70
GAMBAR 4.14	Sistem Menu Web SMK MUH 2 Sleman sebelum login	73
GAMBAR 4.15	Header Website SMK MUH 2 Sleman.....	74
GAMBAR 4.16	Menu Login untuk Member.....	74
GAMBAR 4.17	Tampilan Utama (Index) Website.....	75
GAMBAR 4.18	Tampilan Website Sesudah Login Member.....	76
GAMBAR 4.19	Tampilan Desain Web dalam Dreamweaver 8.....	77
GAMBAR 4.20	Menu Atas.....	78
GAMBAR 4.21	Menu Link Utama.....	78
GAMBAR 4.22	Login cPanel.....	81
GAMBAR 4.23	Halaman cPanel.....	81
GAMBAR 4.24	Tampilan MySQL database.....	82
GAMBAR 4.25	Tampilan Current Database.....	82
GAMBAR 4.26	Tampilan Create User MySQL.....	83

GAMBAR 4.27	Tampilan MySql Account Maintenance.....	83
GAMBAR 4.28	Tampilan All Privileges.....	84
GAMBAR 4.29	Tampilan Backup MySql.....	84
GAMBAR 4.30	Tampilan FTP Accounts.....	85
GAMBAR 4.31	Tampilan Directory FTP.....	86
GAMBAR 4.32	Tampilan File Zilla.....	87
GAMBAR 4.33	Tampilan Menu Utama.....	90
GAMBAR 4.34	Tampilan Menu Utama Setelah Login.....	91
GAMBAR 4.35	Tampilan Buku Tamu Sebelum Login.....	91
GAMBAR 4.36	Tampilan Menu Goestbook Sesudah Login.....	92
GAMBAR 4.37	Tampilan Menu Visi Misi.....	92
GAMBAR 4.38	Tampilan Menu Data Guru.....	93
GAMBAR 4.39	Tampilan Detail Guru.....	93
GAMBAR 4.40	Tampilan Menu Data Karyawan.....	94
GAMBAR 4.41	Tampilan Menu Detail Karyawan.....	94
GAMBAR 4.42	Tampilan Ruang Kelas.....	95
GAMBAR 4.43	Tampilan Praktikum Mesin.....	95
GAMBAR 4.44	Tampilan Praktikum Menyetir.....	96
GAMBAR 4.45	Tampilan Gedung.....	96
GAMBAR 4.46	Tampilan Kunjungan Guru.....	97
GAMBAR 4.47	Tampilan E-learning sebelum login.....	97
GAMBAR 4.48	Menu E-learning sesudah login.....	98
GAMBAR 4.49	Menu Gallery.....	98
GAMBAR 4.50	Menu denah jalan sebelum login.....	99
GAMBAR 4.51	Menu denah jalan sesudah login.....	99
GAMBAR 4.52	List pendaftar siswa baru sebelum login.....	100
GAMBAR 4.53	Formulir pendaftaran siswa baru.....	100
GAMBAR 4.54	Tampilan berita sebelum login.....	101
GAMBAR 4.55	Tampilan Berita sesudah login.....	101
GAMBAR 4.56	Tampilan profil kepek.....	102
GAMBAR 4.57	Tampilan daftar siswa.....	102

GAMBAR 4.58	Tampilan detail siswa.....	103
GAMBAR 4.59	Tampilan E-learning.....	103
GAMBAR 4.60	Tampilan PTT.....	104
GAMBAR 4.61	Tampilan detail PTT.....	104
GAMBAR 4.62	Tampilan list pendaftar siswa baru sesudah login.....	105
GAMBAR 4.63	Tampilan Halaman tentang.....	105
GAMBAR 4.64	Tampilan kontak.....	106
GAMBAR 4.65	Tampilan fasilitas.....	106
GAMBAR 4.66	Tampilan sejarah.....	107
GAMBAR 4.67	Tampilan login admin.....	107
GAMBAR 4.68	Halaman admin.....	108
GAMBAR 4.69	Menu Pengajar.....	108
GAMBAR 4.70	Menu Pengajar.....	109
GAMBAR 4.71	Tampilan edit menu pengajar.....	109
GAMBAR 4.72	Tampilan detail menu pengajar.....	110
GAMBAR 4.73	Tampilan input pengajar.....	110
GAMBAR 4.74	Tampilan Menu Karyawan.....	111
GAMBAR 4.75	Tampilan delete menu karyawan.....	111
GAMBAR 4.76	Menu Input Karyawan.....	112
GAMBAR 4.77	Tampilan edit pada link karyawan.....	112
GAMBAR 4.78	Tampilan detail karyawan.....	113
GAMBAR 4.79	Tampilan list buku tamu.....	113
GAMBAR 4.80	Tampilan edit buku tamu.....	114
GAMBAR 4.81	Tampilan delete pada buku tamu.....	114
GAMBAR 4.82	Tampilan list informasi.....	115
GAMBAR 4.83	Tampilan edit informasi.....	115
GAMBAR 4.84	Input informasi.....	116
GAMBAR 4.85	Tampilan delete menu informasi/berita.....	116
GAMBAR 4.86	Tampilan list gallery.....	117
GAMBAR 4.87	Tampilan edit gallery.....	117
GAMBAR 4.88	Tampilan delete Gallery.....	118

GAMBAR 4.89	Input pada gallery.....	118
GAMBAR 4.90	Tampilan list siswa.....	119
GAMBAR 4.91	Tampilan edit siswa.....	119
GAMBAR 4.92	Tampilan delete siswa.....	120
GAMBAR 4.93	Tampilan detail siswa.....	120
GAMBAR 4.94	Tampilan input siswa.....	121
GAMBAR 4.95	List siswa baru.....	121
GAMBAR 4.96	Tampilan edit siswa baru.....	122
GAMBAR 4.97	Tampilan delete siswa baru.....	122
GAMBAR 4.98	Detail siswa baru.....	123
GAMBAR 4.99	Input data siswa baru.....	123
GAMBAR 4.100	Tampilan PTT.....	124
GAMBAR 4.101	Tampilan edit PTT.....	124
GAMBAR 4.102	Tampilan delete PTT.....	125
GAMBAR 4.103	Tampilan detail PTT.....	125
GAMBAR 4.104	Tampilan Input PTT.....	126
GAMBAR 4.105	Tampilan list E-learning.....	126
GAMBAR 4.106	Tampilan edit elearning.....	127
GAMBAR 4.107	Tampilan delete elearning.....	127
GAMBAR 4.108	Tampilan Input E-learning.....	128

INTISARI

SMK MUHAMMADIYAH 2 Sleman ingin memperluas pengenalan dari profil sekolahnya kepada para siswa baru dan masyarakat umum. Oleh karena itu saya sebagai penulis tugas akhir ini membuat sebuah program dan pengembangan sistem website yang bertujuan untuk memberikan sebanyak-banyaknya informasi yang mereka butuhkan untuk diketahui. Sistem website ini mempunyai tujuan untuk mendukung proses belajar mengajar di sekolah juga.

Website memperlihatkan sebuah menu seperti menu login di tampilan awal. Menu ini adalah sebuah tempat di mana siswa baru atau masyarakat umum dapat menulis nama mereka dan kata sandi mereka untuk masuk ke menu web. Walaupun mereka hanya ingin mengisi buku tamu atau hanya ingin memberikan beberapa pendapat tentang sekolah tersebut. Di dalam menu ini juga dapat ditemukan sebuah halaman yang menyebutkan tentang informasi sekolah dan profil sekolah. Jadi semua orang dapat membaca, memahami dan mengakses website secara umum.

Siswa baru yang ingin menjadi salah satu siswa SMK Muhammadiyah 2 Sleman dapat melihat formulir pendaftaran dan dapat melihat syarat – syarat di web ini. Apabila dia tertarik untuk menjadi salah satu siswa di sekolah tersebut, dia dapat datang ke alamat sekolah di Jl. D. Ronggowarsito No. 2 Wedari Caturharjo Sleman. Alamat dan peta juga dapat ditemukan di web ini dan informasi juga dapat diperoleh melalui via telepon di 0274 – 868419.

Kata Kunci: informasi, publikasi, sistem perancangan dan pengembangan website di SMK Muhammadiyah 2 Sleman.

ABSTRACT

SMK Muhammadiyah 2 Sleman wants to extend the introduction of its school profile to the new comer student and so the public community. Because of that I am as the writer of this paper makes a program and a development system of website in order to give so many information as much as they want to know. This system of website has a purpose to support the process of teaching and learning at school too.

The website shows a menu such as LOGIN menu on the first opener. This menu is a place where the new comer student or the public community can write their name and their password to enter the web. Eventhough they just want to fill a quest book or just want to give any opinion about the school. In this menu they also can found a page that mention about school information and school profile. So all of the people can read, understand and access the website in general.

The new comer student who wants to be one of the student at SMK Muhammadiyah 2 Sleman can see the form of registration and also can see the requirement in this web. If she or he interests to be one of SMK Muhammadiyah 2 Sleman's student, she or he can come to the address school at JL. D. Ronggowarsito No. 2 Medari Caturharjo Sleman. The address and the map aboutthe school also can find in this website or can get more information via phone 0274 – 868419.

Key word : *Information, publication, program and development system of website at SMK Muhammadiyah 2 Sleman.*

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Semakin majunya teknologi informasi dan ilmu komputer dewasa ini mendorong setiap orang ingin lebih maju beserta teknologi tersebut. Bahkan perusahaan organisasi dan lembaga pendidikan menyebarkan info keluar dengan memanfaatkan teknologi informasi melalui internet.

Saat ini sebuah sistem informasi dari dunia pendidikan khususnya di Sekolah Menengah Atas dan Kejurusan (SMA/SMK) seringkali menggunakan website sebagai media untuk memberikan informasi mengenai pengenalan dan publikasi keberadaan sekolah kepada masyarakat umum ataupun untuk mengelola informasi dalam menunjang kebutuhan aktifitas belajar mengajar di sekolah. Hal ini dikarenakan sifat web yang dapat di akses oleh siapapun dalam waktu kapanpun dari komputer yang terletak ditempat manapun selama terhubung kedalam jaringan internet, sehingga jelas bahwa saat ini website di dalam jaringan internet sudah umum digunakan tanpa adanya batasan pengguna, waktu dan tempat.

Teknologi informasi berbasis web dinamis sangatlah cocok untuk sebuah lembaga pendidikan, karena dalam web lembaga pendidikan harus berisi database sekolah tersebut, oleh karena itu muncul suatu permasalahan baru yaitu bagaimana perancangan web database yang dibutuhkan suatu lembaga pendidikan. Dari permasalahan tersebut harus ada aplikasi yang digunakan untuk