

**MEMBANGUN WEBSITE BERBASIS E-LEARNING SEBAGAI SARANA
PENINGKATAN MUTU PEMBELAJARAN PADA MADRASAH
TSANAWIYAH NEGERI (MTs N) TEMPEL
KABUPATEN SLEMAN**

Tugas Akhir

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



disusun oleh :

Endah Widjayanti 07.01.2371

Ida Normiyati 07.01.2390

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

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Membangun Website Berbasis E-Learning sebagai Sarana
Peningkatan Mutu Pembelajaran pada Madrasah
Tsanawiyah Negeri (MTs N) Tempel
Kabupaten Sleman**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Endah Widjayanti
07.01.2371**

**Ida Normiyati
07.01.2390**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 19 Nopember 2010

Dosen Pembimbing,


Kusnawi, S.Kom, M.Eng

NIK. 190302112

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Membangun Website Berbasis E-Learning sebagai Sarana
Peningkatan Mutu Pembelajaran pada Madrasah
Tsanawiyah Negeri (MTs N) Tempel
Kabupaten Sleman**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Endah Widjayanti
07.01.2371**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 30 November 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

M. Rudyanto Arief, MT

NIK. 190302098



Mei Parwanto Kurniawan, S.Kom

NIK. 190302187



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 30 November 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M

NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Membangun Website Berbasis E-Learning sebagai Sarana
Peningkatan Mutu Pembelajaran pada Madrasah
Tsanawiyah Negeri (MTs N) Tempel
Kabupaten Sleman**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ida Normiyati
07.01.2390**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 02 Desember 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Yuli Astuti, S.Kom

NIK. 190302146

Erik Hadi Saputra, S.Kom

NIK. 190302107

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 02 Desember 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M

NIK.190302001



PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan 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 atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 19 November 2010

Nama Lengkap

NIM

Tanda Tangan

Endah Widjayanti

07.01.2371



Ida Normiyati

07.01.2390



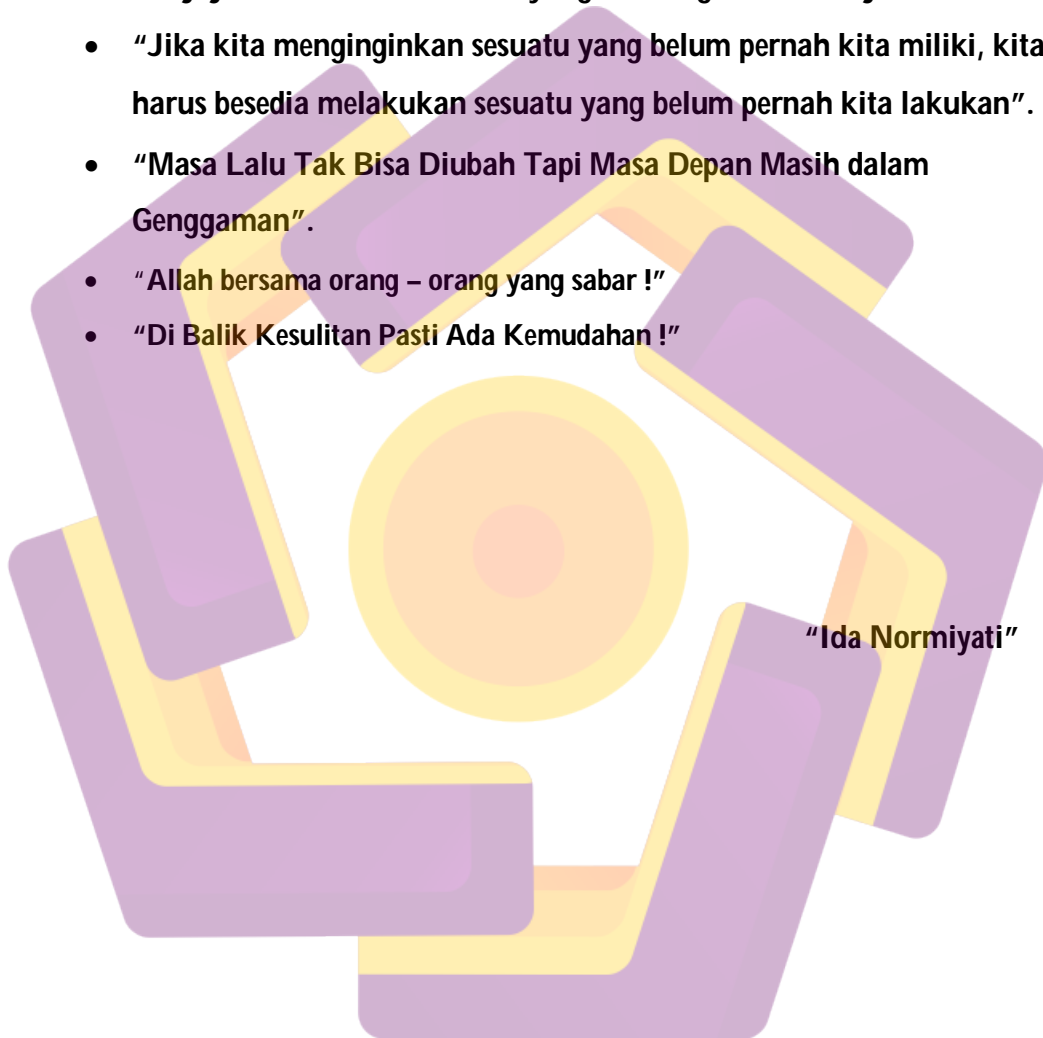
Halaman Motto

- Hidup seperti cermin .. saat kau memberi senyuman maka kau akan mendapatkan senyuman ..
- Jangan menyerah sebelum mencoba, just do it..
- Pengorbanan bukanlah hal yang sia-sia, pengorbanan adalah aset untuk masa depan yang lebih baik..
- Memandang lurus ke depan , sesekali menengok ke belakang bukan untuk berlari2 dengan masa lalu , hanya sebagai bahan introspeksi untuk menjadi pribadi yang lebih baik.
- Hanya keledai yang jatuh ke lubang yang sama, begitu kata pepatah , karena itu jangan mengulang suatu kesalahan yang sama untuk kedua kalinya .
- Waktu hanya terjadi sekali dan tag akan terulang lagi , gunakan waktu sebaik-baiknya sebelum kau tersadar bahwa waktumu banyak terbuang percuma.
- Mencoba untuk Bisa

“Endah Widjayanti” ”

HALAMAN MOTTO

- **“Kejujuran adalah Mutiara yang Terbungkus oleh Kejernihan hati”**
- **“Jika kita menginginkan sesuatu yang belum pernah kita miliki, kita harus bersedia melakukan sesuatu yang belum pernah kita lakukan”.**
- **“Masa Lalu Tak Bisa Diubah Tapi Masa Depan Masih dalam Genggaman”.**
- **“Allah bersama orang – orang yang sabar !”**
- **“Di Balik Kesulitan Pasti Ada Kemudahan !”**



Halaman Persembahan

Datang dan pergi begitu saja. q rasa itu tag sopan, membuat air yang tenang seketika berubah menjadi gelombang yang besar dan penuh ketidakteraturan, itulah keputusan, tapi seketika menjadi surut dan menghilang kembali teratur saat harapan muncul karena dorongan semangat yang tag henti-hentinya. Terimakasih ku persembahkan untuk:

- Allah SWT , Hanya kepada Engkaulah kami menyembah dan hanya kepada Engkaulah kami memohon pertolongan. Engkaulah segala pelindung , penuntun jalanku sehingga karya ini dapat terselesaikan.
- Bapak dan Ibu atas segala dukungan dan doa serta nasehat-nasehat yang tag pernah lelah kalian berikan..
- Adeq satu-satunya , musuh sekaligus penyemangat bagiku.. hehe..
- Partner q Ida normiyati yang hampir satu bulan bersamaq menghuni sebuah ruangan berukuran 3x3 m dengan aroma coding yang sangat kuat ... hahahaha...
- Kakak2q yang selalu memberikan support padaq saat q terpuruk... thank u sista...
- Cah ayu-ayu community hehehey terimakasih atas suntikan semangatnya...
- Duo Agung : C-lunk dan Cahyo No terimakasih atas masukan dan support yang telah panjenengan2 berikan.. hahah...
- Smp N 2 Mlati , tempat magang tercinta, terimakasih atas kesempatan yang telah diberikan...
- MTs N Tempel sebagai tempat penelitian tugas akhir bersama ida normiyati, terimakasih...
- Semua temand yang telah menyemangatiq dan tidak bias q sebutkan satu persatu .thanks temand

“Endah Widjayanti”

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Diringi dengan doa dan harapan yang tak pernah luput dari genggamannya, langkah ini berusaha terus menapak jejak setiap liku – liku jalan kehidupan. Saat aku bahagia, karena mereka mendoakan dan saat aku bersedih merekalah peripur laraku. Dan saat hati ini tak berdaya Allah lah tempat aku bersandar”.

Tugas Akhir ini ku persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang telah menjadi sandaran hidupku, tempatku mengadu, Kaulah Cahaya dalam Hidupku.
2. Orang tuaku (Pak'e dan Mak'e) yang selalu mendukungku baik moril, materiil dan spiritual serta kedua Simbahku yang juga selalu mendukungku.
3. Adikku satu – satunya (“Yunas”) walau sedikit bandel, tapi mbak Ida selalu sayang ma kamu.
4. Endah Widjayanti teman seperjuanganku, terima kasih karena telah menyediakan tempat kost gratis untukku... hehe...hehehe
5. Cah ayu – ayu community (Enduh, Ngulfah, Kriwiq, Ngepi, Ernoel) melalui kalian aku tahu arti persahabatan, susah senang kita rasakan bersama.
6. MTs Negeri Tempel, terutama para staf – stafnya terima kasih karena kalian telah menjadi partner kerja yang baik.
7. Dua Agung (Agung Nugroho dan Agung Cahyono) tapi bukan saudara kembar, he..he..he terima kasih banyak karena telah sangat² membantu dalam tugas akhir ini.

“Ida Normiyati”

Kata Pengantar

Segala puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul **“Membangun Website Berbasis E-Learning sebagai Sarana Peningkatan Mutu Pembelajaran pada Madrasah Tsanawiyah (MTs N) Negeri Tempel Kabupaten Sleman”**.

Tugas akhir ini diajukan guna melengkapai syarat dalam mencapai gelar Ahli Madya pada Jurusan Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan naskah Tugas Akhir ini sulit terwujud tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang memberikan kontribusinya baik material maupun spiritual khususnya kepada :

1. Bapak Prof. DR. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM YOGYAKARTA”.
2. Bapak Kusnawi, M.Eng, selaku dosen pembimbing yang telah bersedia untuk meluangkan waktu dan membimbing serta memerikan saran dan masukan dalam penyusunan laporan ini.
3. Bapak dan Ibu tercinta yang selalu memberikan dukungan moral, material, dan spiritual.
4. Kepala Madrasah, Guru, dan Karyawan MTs Negeri Tempel Kab. Sleman yang memberikan kesempatan kepada penulis melakukan penelitian tugas akhir ini.
5. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis.

Akhir kata, penulis berharap semoga penulisan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak serta menambah wacana pemikiran bagi kita semua.

Yogyakarta, November 2010

Penulis,

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR TABEL.....	xxii
INTISARI.....	xxiv
ABSTRACT.....	xxv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Internet.....	7
2.1.1 Internet.....	7
2.1.1.1 Manfaat Internet.....	9
2.1.1.2 Sejarah Internet.....	9
2.1.2 WWW.....	10

2.1.3 HTTP	11
2.1.4 WEB SERVER	12
2.1.5 WEB BROWSER	12
2.2 E-learning	13
2.2.1 Konsep E-learning	13
2.2.2 Tipe E-learning	14
2.2.3 Pengembangan Model E-learning	15
2.2.4 Kelebihan dan Kekurangan E-learning	16
2.2.4.1 Kelebihan E-Learning	16
2.2.4.2 Kekurangan E-Learning	16
2.3 Teknologi Pemrograman Web	17
2.3.1 Client Side Scripting	17
2.3.1.1 Kelebihan Client Side Scripting	18
2.3.1.2 Kekurangan Client Side Scripting	18
2.3.2 Server Side Scripting	18
2.3.2.1 Kekurangan Server Side Scripting	19
2.3.2.2 Kekurangan Server Side Scripting	19
2.3.3 DNS	20
2.3.3.1 Pengertian DNS	20
2.3.3.2 DNS memiliki beberapa keunggulan, antara lain	20
2.3.3.3 Komponen - komponen yang mendukung Kinerja DNS, yaitu	20
2.3.3.4 Struktur DNS	21
2.3.4 PHP	23
2.3.4.1 Pengertian PHP	23
2.3.4.2 Kelebihan PHP	25
2.3.4.3 Kekurangan PHP	26

2.3.4.4 Cara Menuliskan Script PHP.....	26
2.3.5 JavaScript.....	28
2.3.5.1 Pengertian Java Script.....	28
2.3.5.2 Kegunaan Java Script.....	28
2.3.6 CSS.....	32
2.4 Perancangan Basis Data	34
2.4.1 DBMS (Database Managemen System).....	34
2.4.1.1 Kelebihan DBMS.....	35
2.4.2 Normalisasi.....	36
2.4.2.1 Tahapan Normalisasi.....	36
2.4.3 SQL.....	38
2.4.3.1 Jenis Perintah SQL.....	38
2.4.4 Data Flow Diagram (Data Flow Diagram)	39
2.4.4.1 Dua Teknik Dasar DFD yang Umum Dipakai.....	39
2.4.4.1.1 Menurut Yourdan dan DeMarco	39
2.4.4.1.2 Menurut Gene dan Serson.....	42
2.4.4.2 Dua Bentuk Data Flow Diagram.....	43
2.5 Software yang Digunakan	43
2.5.1 Adobe Photoshop CS3 (Portable).....	43
2.5.2 Macromedia Dreamweaver 8	45
2.5.3 XAMPP Versi 1.7.1	46
2.5.4 Mozilla Firefox 3.0.1.....	47
2.5.5 Sistem Operasi.....	47
2.6 Perangkat Keras yang Digunakan.....	47
BAB III GAMBARAN UMUM.....	48
3.1 Letak Geografis	48

3.2 Sejarah Singkat Berdirinya MTs Negeri Tempel	48
3.3 Visi dan Misi	50
3.9.1 Visi :	50
3.9.2 Misi :	50
3.4 Identitis Madrasah	51
3.5 Struktur Organisasi	52
3.6 Guru dan Pegawai	53
3.7 Siswa	56
3.8 Sarana dan Prasarana	57
3.9 Program Kerja Tahun Pelajaran 2009/2010	60
3.9.1 Program Umum	60
3.9.2 Program Kerja Kepala Kepala Madrasah	61
3.10 Gambaran Sistem Lama	64
3.11 Flow Chart Sistem Lama	65
BAB IV PEMBAHASAN	67
4.1 Struktur Web	67
4.1.1 Perancangan Struktur Menu	69
4.2 Flowchart Sistem	70
4.3 DFD (Data Dlow Diagram)	71
4.3.1 DFD Level 0	72
4.3.2 DFD Level 1	73
4.3.3 DFD Level 2	74
4.4 Normalisasi	77
4.4.1 Normalisasi Bentuk Tidak Normal	78
4.4.2 Normalisasi Bentuk Pertama	78
4.4.3 Normalisasi Bentuk Kedua	79

4.4.4 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	80
4.4.5 Contoh Normalisasi Pada Tabel Guru	81
4.5 Relasi Tabel.....	83
4.6 Perancangan Struktur Tabel.....	85
4.7 Implementasi Tabel	88
4.7.1 Tabel admin	88
4.7.2 Tabel bank_soal	89
4.7.3 Tabel guru	90
4.7.4 Table halaman.....	91
4.7.5 Tabel mapel.....	92
4.7.6 Tabel siswa.....	92
4.7.7 Tabel materi	93
4.7.8 Tabel berita.....	94
4.7.9 Tabel kategori	95
4.8 Rancangan Desain User Interface	95
4.8.1 Rancangan Halaman Publik.....	96
4.8.2 Rancangan Halaman Admin.....	97
4.8.3 Rancangan Halaman Guru.....	100
4.8.4 Rancangan Halaman Siswa.....	103
4.9 Manual User	107
4.9.1 Home	107
4.9.2 Profil.....	107
4.9.2.1 Profil Kepala Sekolah.....	107
4.9.2.2 Visi Misi.....	108
4.9.2.3 Sejarah.....	108

4.9.2.4 Fasilitas.....	109
4.9.2.5 Prestasi.....	109
4.9.2.6 Contact.....	110
4.9.3 Download.....	110
4.9.3.1 Download Materi.....	110
4.9.3.2 Download Tugas.....	111
4.9.4 Bank soal.....	111
4.9.5 News	112
4.9.6 Guru.....	112
4.9.7 Halaman Guru.....	113
4.9.7.1 Halaman Utama Guru.....	113
4.9.7.2 Halaman Biodata Guru.....	113
4.9.7.3 Halaman Edit Biodata.....	114
4.9.7.4 Halaman Ubah Password.....	114
4.9.7.5 Halaman Upload.....	115
4.9.7.6 Halaman Recent Upload.....	115
4.9.8 Halaman Siswa	116
4.9.8.1 Halaman Utama Siswa.....	116
4.9.8.2 Halaman Biodata Siswa.....	116
4.9.8.3 Halaman Edit Biodata Siswa.....	117
4.9.8.4 Halaman Ubah Password Siswa.....	117
4.9.8.5 Halaman Download Materi.....	118
4.9.8.6 Halaman Download Tugas.....	118
4.9.9 Halaman Admin	119
4.9.9.1 Halaman Login Admin.....	119
4.9.9.1 Halaman Admin.....	119

4.9.9.3 Halaman Bank Soal Admin.....	120
4.9.9.4 Halaman Siswa Admin.....	120
4.9.9.5 Halaman Mapel Admin.....	121
4.9.9.6 Halaman Guru Admin.....	121
4.9.9.7 Halaman News Admin.....	122
4.9.9.8 Halaman Edit Halaman.....	122
4.10 Mekanisme Upload.....	123
4.10.1 Registrasi User di Web Hosting.....	123
4.10.2 Upload Lewat Cpanel.....	124
BAB V PENUTUP	127
5.1 Kesimpulan.....	127
5.2 Saran.....	128
DAFTAR PUSTAKA	129

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Kerja Web Browser dan Web Server.....	13
Gambar 2.2 Alur Kerja PHP sebagai Server Side Scripting.....	25
Gambar 2.3 Contoh Penggunaan CSS.....	34
Gambar 2.4 Simbol Terminator Versi Yordan dan De Marco.....	39
Gambar 2.5 Simbol Komponen Proses Versi Yordan dan De Marco.....	40
Gambar 2.6 Transformasi Input menjadi Output dalam Komponen Proses.....	41
Gambar 2.7 Simbol Komponen Data store Versi Yordan dan De Marco.....	41
Gambar 2.8 Implementasi Data Store.....	41
Gambar 2.9 Contoh Alur Data Search dan Dua Arah	41
Gambar 2.10 Simbol Komponen Termintaor Versi Gene dan Serson.....	42
Gambar 2.11 Simbol Komponen Proses Versi Gene dan Serson.....	42
Gambar 2.12 Simbol Komponen Alur Data Versi Gene dan Serson.....	42
Gambar 2.13 Simbol Komponen Data Store Versi Gene dan Serson.....	42
Gambar 2.14 Area Kerja Adobe Photoshop CS3 (Portable).....	44
Gambar 2.15 XAMPP Control Panel	46
Gambar 3.1 Flowchart Guru.....	65
Gambar 3.2 Flowchart Siswa.....	66
Gambar 4.1 Struktur Menu Administrator.....	69
Gambar 4.2 Struktur Menu User.....	70
Gambar 4.3 Flowchart Sistem	71
Gambar 4.4 DFD Level 0.....	72
Gambar 4.5 DFD Level 1.....	73
Gambar 4.6 DFD Level 2 (1.Memasukkan dan memasukkan Data).....	74
Gambar 4.7 DFD Level 2 (2. Kegiatan belajar Mengajar).....	75
Gambar 4.8 DFD Level 2 (3. Ubah Data Guru Level 2).....	76

Gambar 4.9 DFD Level 2 (4. Mengunjungi Level 2).....	76
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Publik	96
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Login Admin	97
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Admin (Home)	97
Gambar 4.13 Rancangan Menu Bank Soal	98
Gambar 4.14 Rancangan Menu Siswa	98
Gambar 4.15 Rancangan Menu Mapel	99
Gambar 4.16 Rancangan Menu Guru	99
Gambar 4.17 Rancangan Menu Berita	100
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Guru.....	100
Gambar 4.19 Rancangan Menu Ubah Password Guru.....	101
Gambar 4.20 Rancangan Menu Biodata Guru.....	101
Gambar 4.21 Rancangan Menu Edit Biodata Guru.....	102
Gambar 4.22 Rancangan Menu Upload Guru.....	102
Gambar 4.23 Rancangan Menu Recent Upload Guru.....	103
Gambar 4.24 Rancangan Menu Halaman Siswa	103
Gambar 4.25 Rancangan Menu Ubah Password Siswa	104
Gambar 4.26 Rancangan Menu Biodata Siswa	104
Gambar 4.27 Rancangan Menu Edit Biodata Siswa	105
Gambar 4.28 Rancangan Menu Download Materi	105
Gambar 4.29 Rancangan Menu Download Tugas	106
Gambar 4.30 Halaman Utama Web	107
Gambar 4.31 Halaman Profil Kepala Sekolah	107
Gambar 4.32 Halaman Visi Misi	108
Gambar 4.33 Halaman Sejarah	108
Gambar 4.34 Halaman Fasilitas	109
Gambar 4.35 Halaman Prestasi	109

Gambar 4.36 Halaman Contact	110
Gambar 4.37 Halaman Download Materi	110
Gambar 4.38 Halaman Download Tugas	111
Gambar 4.39 Halaman Bank Soal	111
Gambar 4.40 Halaman News	112
Gambar 4.41 Halaman Guru	112
Gambar 4.42 Halaman Utama Guru	113
Gambar 4.43 Halaman Biodata Guru	113
Gambar 4.44 Halaman Edit Biodata Guru	114
Gambar 4.45 Halaman Ubah Password Guru	114
Gambar 4.46 Halaman Upload Guru	115
Gambar 4.47 Halaman Recent Upload Guru	115
Gambar 4.48 Halaman Utama Siswa	116
Gambar 4.49 Halaman Biodata Siswa	116
Gambar 4.50 Halaman Edit Biodata Siswa	117
Gambar 4.51 Halaman Ubah Password Siswa	117
Gambar 4.52 Halaman Download Materi Siswa	118
Gambar 4.53 Halaman Download Tugas Siswa	118
Gambar 4.54 Halaman Login Admin	119
Gambar 4.55 Halaman Admin	119
Gambar 4.56 Halaman Bank Soal Admin	120
Gambar 4.57 Halaman Siswa Admin	120
Gambar 4.58 Halaman Mapel Admin	121
Gambar 4.59 Halaman Guru Admin	121
Gambar 4.60 Halaman News Admin	122
Gambar 4.61 Halaman Edit Halaman Admin	122
Gambar 4.62 Tampilan www.aditif.net	123

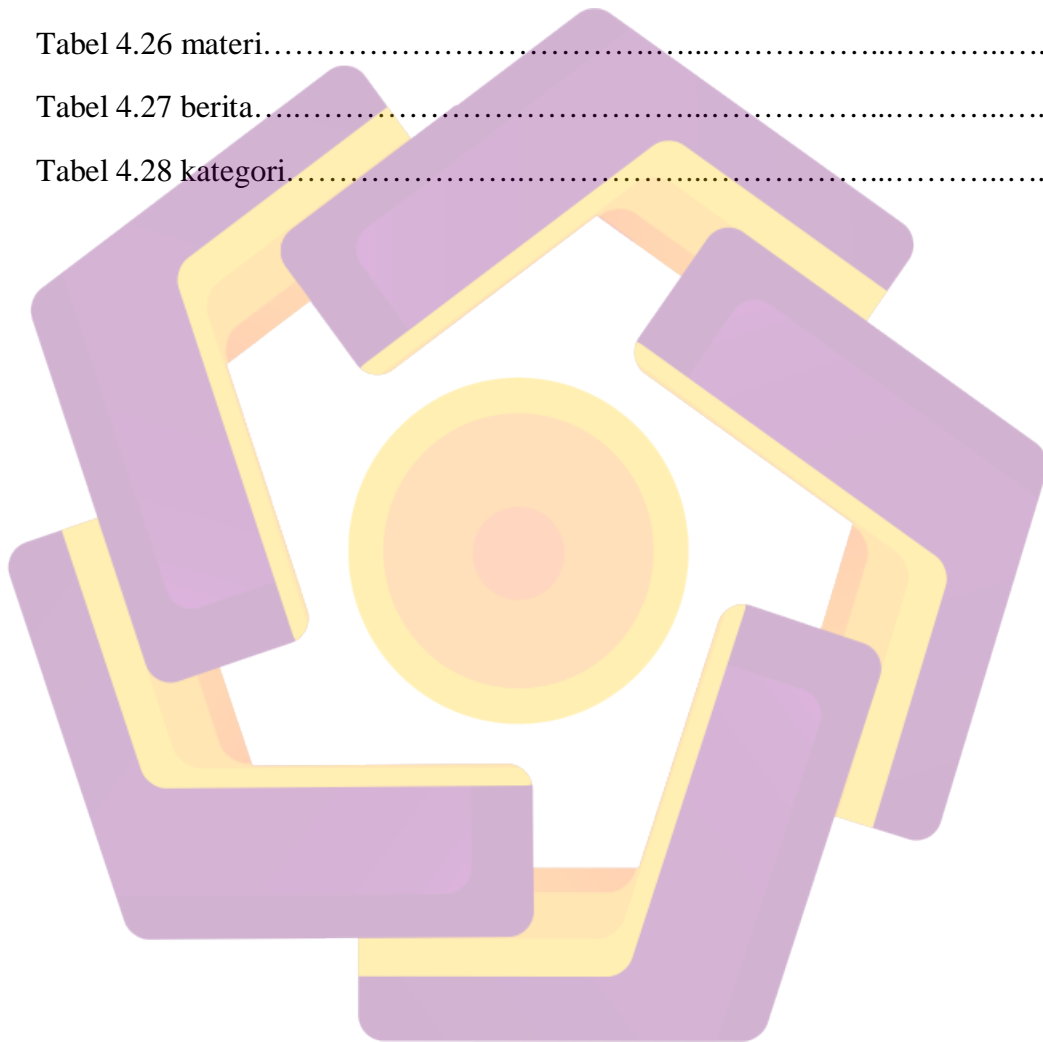
Gambar 4.63 Tampilan Utama CPanel124
Gambar 4.54 Tampilan Pembuatan Database125
Gambar 4.54 Tampilan File Manager 126



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penulisan Script PHP	26
Tabel 3.1 Data Guru MTs N Tempel	54
Tabel 3.2 Daftar Karyawan MTs N Tempel	56
Tabel 3.3 Jumlah Siswa Tahun Ajaran 2009/2010	57
Tabel 3.4 Sarana dan Prasarana MTs N Tempel	58
Tabel 4.1 Normalisasi Bentuk Tidak Normal	77
Tabel 4.2 Normalisasi Bentuk Pertama	78
Tabel 4.3 Normalisasi Bentuk Kedua	79
Tabel 4.4 Normalisasi Bentuk Ketiga	80
Tabel 4.5 Contoh Normalisasi Bentuk Tidak Normal	81
Tabel 4.6 Contoh Normalisasi Bentuk Pertama	81
Tabel 4.7 Contoh Normalisasi Bentuk Kedua	82
Tabel 4.8 Contoh Normalisasi Bentuk Ketiga	82
Tabel 4.9 Relasi Antar Tabel	83
Tabel 4.10 Tabel Tidak Berelasi	84
Tabel 4.11 Perancangan Tabel admin	85
Tabel 4.12 Perancangan Tabel bank_soal	85
Tabel 4.13 Perancangan Tabel guru	86
Tabel 4.14 Perancangan Tabel halaman	86
Tabel 4.15 Perancangan Tabel mapel	86
Tabel 4.16 Perancangan Tabel Siswa	87
Tabel 4.17 Perancangan Tabel materi	87
Tabel 4.18 Perancangan Tabel kategori	88
Tabel 4.19 Perancangan Tabel berita	88
Tabel 4.20 admin	89

Tabel 4.21 bank_soal.....	89
Tabel 4.22 guru.....	91
Tabel 4.23 halaman.....	91
Tabel 4.24 mapel.....	92
Tabel 4.25 siswa.....	93
Tabel 4.26 materi.....	94
Tabel 4.27 berita.....	94
Tabel 4.28 kategori.....	95



INTISARI

Tugas akhir ini membahas pembuatan website berbasis *e-learning* pada MTs N Tempel Kabupaten Sleman. Pembuatan website berbasis *e-learning* ini menggunakan PHP sebagai bahasa pemrogramannya dan perancangan database menggunakan MySQL. PHP adalah bahasa *server-side programming* yang *powerfull* untuk membuat halaman *web* yang dinamis dan interaktif. MySQL adalah salah satu database *open source* yang populer. Oleh karena reputasinya yang bagus, MySQL banyak digunakan orang untuk mengembangkan aplikasi dengan skala besar maupun kecil. Secara *de-facto* banyak aplikasi *web* yang menggunakannya. Beberapa *website* terkenal yang menggunakan jasanya adalah friendster, yahoo dan google. Sedangkan perancangan desain website ini menggunakan adobe photoshop CS3 yang portable.

Penulis mempunyai alasan dan tujuan dalam pemilihan judul tugas akhir ini. Alasan penulis memilih website berbasis *e-learning* karena *e-learning* banyak memiliki keuntungan, antara lain: memungkinkan guru dan siswa dapat bertukar informasi secara mudah melalui fasilitas internet secara reguler atau kapan saja tanpa dibatasi oleh jarak, tempat dan waktu. Selain itu bila siswa memerlukan tambahan informasi yang berkaitan dengan bahan yang dipelajarinya, ia dapat melakukan akses di internet secara lebih mudah.

Sedangkan tujuan dari pembuatan website ini adalah sebagai sarana untuk meningkatkan kualitas/mutu pembelajaran dari madrasah tersebut. Website berbasis *e-learning* ini tidak berarti menggantikan model belajar konvensional di dalam kelas, tetapi memperkuat model belajar tersebut melalui pengayaan *content* dan pengembangan teknologi pendidikan. Selain itu website ini juga menyediakan fasilitas – fasilitas seperti Profil Kepala Sekolah, Visi Misi, Sejarah, Fasilitas, Prestasi, Contact, Download Materi, Download Tugas, Bank Soal, News, Guru, Login Guru, Login Siswa..

Kata Kunci : PHP, MYSQL, E-learning, Website

ABSTRACT

This final project discuss about web based of e-learn building for MTs N Tempel Sleman regency using by PHP as program language and MySQL for database design . PHP is one of excellent server side programming to make dynamic and interactiive web pages. While MySQL is one of populer open source database. Because of that reputation, many people choose MySQL for application developing. Some populer website that use this services are Myspace, Yahoo and Google. Adobe Photoshop CS3 portable for web design.

E-learning has a lot of advantage, for the example e-learning make the information transfer for teacher to student easier with unlimited place and time with internet connection, others there are a lot of information of education that student get from internet. That is the reason of author choosed a web based learning for her final project.

The main purpose of this final project is to make Quality of Learn Improving in MTs N Tempel. Web based learning just the classroom model of learning addition with content eritchment and educational technology development. , but it doesn't replace it. There are some facilities in this web, such as school profile pages, photo gallery, news about school, polling, and most importantly students – students can download materials uploaded by the teacher through the website.

Keyword : PHP, MYSQL, E-learning, Website