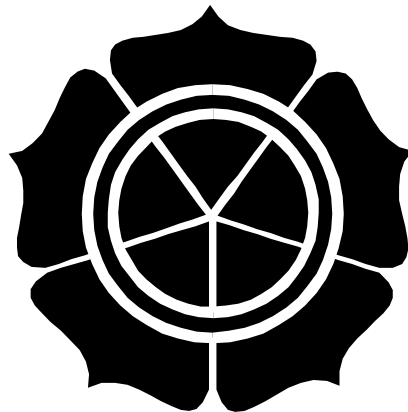


**PENGEMBANGAN WEBSITE  
MAN II YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Arya Pranadipa**

**07.11.1498**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

**PENGEMBANGAN WEBSITE**

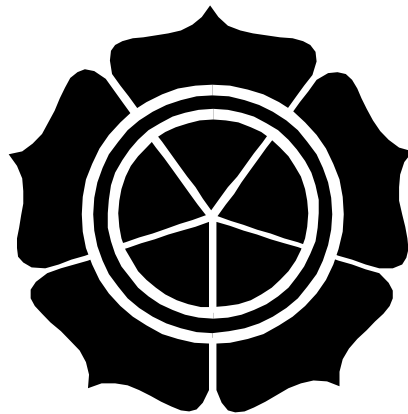
**MAN II YOGYAKARTA**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagai persyaratan

Mencapai derajat Sarjana S1

Pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Arya Pranadipa**

**07.11.1498**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN WEBSITE**

**MAN II YOGYAKARTA**

**( Study Kasus : Man II Yogyakarta )**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Arya Pranadipa**

**07.11.1498**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal, 30 Mei 2011

**Dosen Pembimbing,**

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

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN WEBSITE  
MAN II YOGYAKARTA  
( Study Kasus : Man II Yogyakarta )**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Arya Pranadipa**

**07.11.1498**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 30 Mei 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

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

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

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

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 30 Mei 2011



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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

### ***PERNYATAAN KEASLIAN***

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, 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.

Yogyakarta, 10 Juni 2011

Arya Pranadipa  
07.11.1498

## *MOTTO*

- Hidup akan indah dengan niat dan usaha.
- Hari ini adalah hari yang terbaik.
- Akan saya kerjakan apa yang bisa saya kerjakan hari ini.
- Kemarin adalah masa lalu dan besok adalah masa depan.
- BerNiat, BerUsaha, BerDo'a, dan Tawakal.
- Hidup itu indah bila kita memahami makna dan arti sesungguhnya dari kehidupan itu, hidup itu berbagi, hidup itu menyenangkan, hidup itu kemauan, hidup itu menolong dan hidup itu cinta
- Apa yang kita lakukan untuk diri sendiri baik atau buruk akan kembali pada diri kita sendiri
- Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil, kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik.  
( Evelyn Underhill)
- Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah.(Thomas Alva Edison)
- Jangan lihat masa lampau dengan penyesalan,jangan pula lihat masa depan dengan ketakutan, tapi lihatlah sekitar anda dengan penuh kesadaran. (James Thurber)

## *PERSEMBAHAN*

Ku persembahkan karyaku ini untuk :

- **Allah SWT,**  
Atas Karunia dan Rahmat yang telah diberikan kepada Q. Terima kasih atas nafas yang masih Engkau titipkan dalam diri ini, nadi yang masih berdenyut, jantungQ yang masih mampu berdetak. Terima kasih atas sepasang mata yang masih bisa melihat keindahan bumiMu, atas pendengaran yang masih bisa dipergunakan dengan baik untuk mendengar, masih bisa mendengar nasehat dari mereka yang menyayangi Q., dan Atas kemudahan yang telah Engkau berikan selama ini kepada Q.
- **Nabi Muhammad S.A.W,**  
Sebagai suri tauladan Q dalam menjalani kehidupan ini.
- **Allah SWT,**  
Atas Karunia dan Rahmat yang telah diberikan kepada Q. Terima kasih atas nafas yang masih Engkau titipkan dalam diri ini, nadi yang masih berdenyut, jantungQ yang masih mampu berdetak. Terima kasih atas sepasang mata yang masih bisa melihat keindahan bumiMu, atas pendengaran yang masih bisa dipergunakan dengan baik untuk mendengar, masih bisa mendengar nasehat dari mereka yang menyayangi Q., dan Atas kemudahan yang telah Engkau berikan selama ini kepada Q.
- **Allah SWT,**  
Atas Karunia dan Rahmat yang telah diberikan kepada Q. Terima kasih atas nafas yang masih Engkau titipkan dalam diri ini, nadi yang masih berdenyut, jantungQ yang masih mampu berdetak. Terima kasih atas sepasang mata yang masih bisa melihat keindahan bumiMu, atas pendengaran yang masih bisa dipergunakan dengan baik untuk mendengar, masih bisa mendengar nasehat dari mereka yang menyayangi Q., dan Atas kemudahan yang telah Engkau berikan selama ini kepada Q.





## ***KATA PENGANTAR***

Assalamualaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah puji syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan anugerah kepada setiap hambaNya yang beriman dan berikhtiar. Sholawat, salam dan berkah semoga senantiasa dilimpahkan kepada junjungan alan Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, turunan, sahabat dan siapa saja mengikuti jejak – jejak beliau.

Berkat bimbingan dan pertolongan Allah SWT, laporan skripsi yang berjudul “PENGEMBANGAN WEBSITE MAN II YOGYAKARTA” ini dapat terselesaikan. Banyak hambatan dan kesuitan yang penulis alami dalam menyelesaikan laporan skripsi ini tetapi berkat bimbingan serta pengarahan dari berbagai pihak, baik yang bersifat langsung maupun tidak langsung, akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.

Laporan skripsi ini tidak akan terlaksana dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bpk/Ibu/I;

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, M.M selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Abas Ali Pangera, Ir, M.Kom selaku ketua jurusan Teknik Informatika.
3. Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan masukan dalam pembuatan skripsi ini

4. Guru dan karyawan MAN II YOGYAKARTA yang membantu dalam proses pengambilan data yang berhubungan dalam pembuatan skripsi ini.

5. Orang tua serta seluruh keluarga besarku yang telah memberikan doa dan dukungan sehingga penulis terpacu dalam pembuatan skripsi ini

6. Teman-teman kelas C angkatan 2007 yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu, serta orang-orang terdekat yang senantiasa membantu dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih memiliki kekurangan. Penulis mengharapkan kritik dan saran serta pemikiran yang membangun sebagai perbaikan laporan ini. Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi orang lain.

Wassalamualaikum wr.wb.

Yogyakarta, 25 Mei 2011

Penulis

Arya Pranadipa

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR TABEL .....	xxi
INTISARI .....	xxiii
ABSTRACT .....	xxiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan Dan Manfaat Penelitian .....	3
1.5. Metode Penelitian .....	4
1.5.1. Tahap Pengumpulan Data .....	4
1.5.2. Tahap Analisis .....	5
1.5.3. Tahap Perancangan .....	6
1.5.4. Tahap Implementasi .....	6
1.6. Sistematika Penulisan .....	6

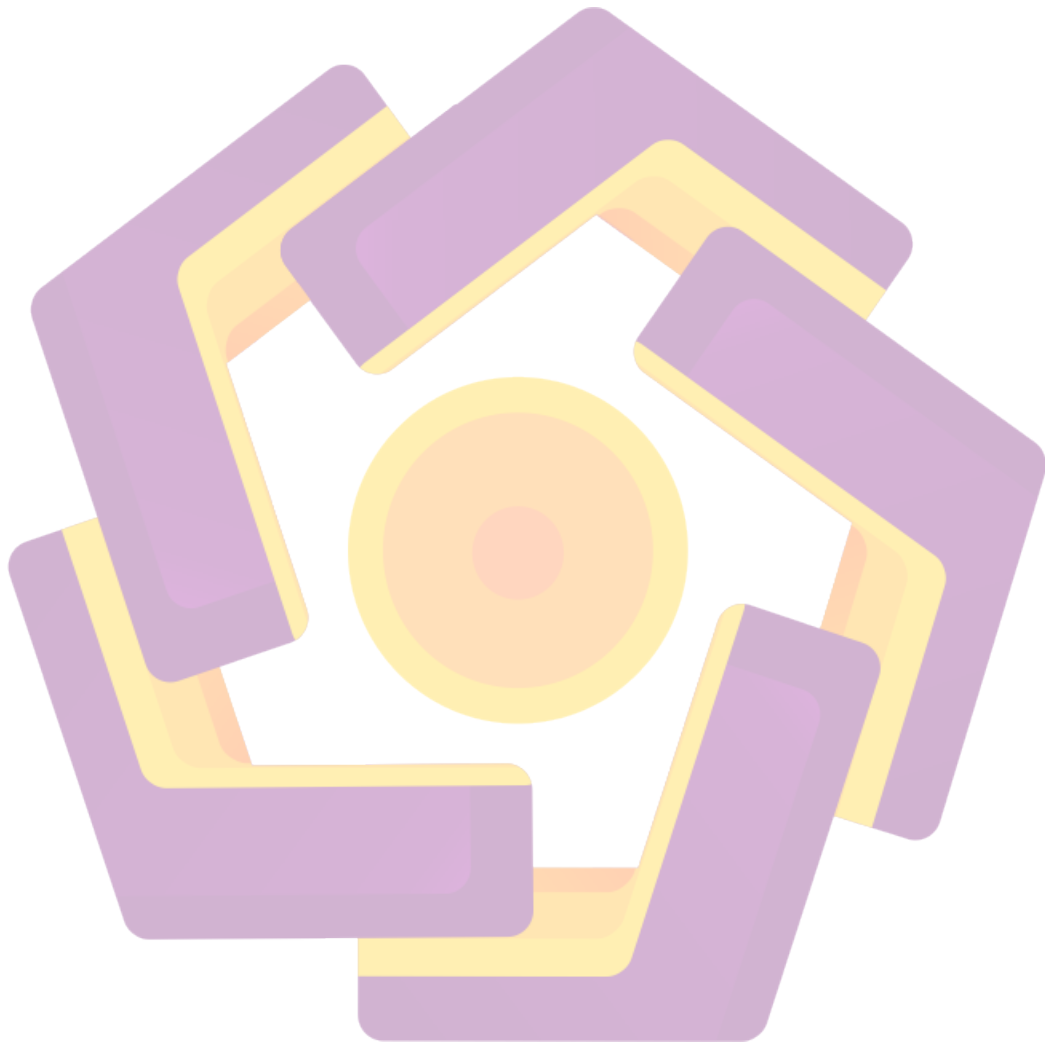
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1. Konsep Dasar Sistem .....	8
2.1.1. Pengertian Sistem .....	8
2.1.2. Pengertian Informasi .....	9
2.1.3. Kualitas Informasi .....	9
2.1.4. Sistem Informasi .....	10
2.1.5. Komponen Sistem Informasi .....	10
2.2. Siklus Hidup Pengembangan Sistem .....	11
2.2.1. Tujuan Pengembangan Sistem .....	13
2.2.2. Model Siklus Hidup Pengembangan Sistem .....	14
2.3. Internet .....	16
2.4. WWW .....	17
2.5. E-Learning .....	19
2.5.1. Model E-Learning .....	21
2.5.2. Keuntungan E-Learning .....	23
2.6. Domain .....	24
2.6.1. TLD (Top Level Domain) .....	24
2.6.2. SLD (Second Level Domain) .....	25
2.6.3. Third Level Domain .....	25
2.7. Perangkat Lunak Software Yang Digunakan .....	25
2.7.1. Adobe Photoshop CS3 .....	25
2.7.2. Adobe Dreamweaver CS3 .....	26
2.7.3. Apache2Triad .....	27

2.7.4.	Mozilla Firefox 3.6.8 .....	27
2.7.5.	XHTML .....	28
2.7.6.	JavaScript .....	29
2.8.	PHP .....	30
2.8.1.	Kelebihan-Kelebihan PHP .....	31
2.8.2.	Bagaimana PHP Dieksekusi .....	31
2.9.	MySQL .....	32
2.9.1.	QUERIES .....	33
2.9.2.	Koneksi PHP ke Database (MySQL) .....	33
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>35</b>
3.1.	Tinjauan Madrasah Aliyah Negeri II Yogyakarta (MAN II Yogyakarta) .....	35
3.1.1.	Sejarah Berdirinya MAN II Yogyakarta .....	35
3.1.2.	Visi dan Misi MAN II Yogyakarta .....	38
3.1.3.	Struktur Organisasi .....	39
3.2.	Analisis Sistem .....	46
3.2.1.	Definisi Analisis Sistem .....	46
3.2.2.	Identifikasi Masalah .....	46
3.2.3.	Identifikasi Kebutuhan Kegiatan Belajar Mengajar Online Yang Belum Terpenuhi .....	47
3.2.4.	Model Siklus Hidup Pengembangan Sistem Yang Digunakan .....	49
3.2.5.	Analisis Kelemahan Sistem .....	50

3.2.6.	Analisis Kebutuhan Sistem .....	55
3.2.7.	Analisis Kelayakan Sistem .....	60
3.2.8.	Analisis Biaya dan Manfaat .....	60
3.3.	Pemodelan Data .....	68
3.4.	Perancangan Sistem .....	79
3.4.1.	Perancangan Model .....	79
3.5.	Perancangan Antar Muka .....	91
<b>BAB IV IMPLEMENTASI .....</b>		<b>97</b>
4.1.	Pembuatan Database .....	97
4.1.1.	Admin .....	97
4.1.2.	Buku Tamu .....	98
4.1.3.	Counter .....	99
4.1.4.	Info .....	99
4.1.5.	Instruktur .....	100
4.1.6.	Jadwal Belajar .....	101
4.1.7.	Jadwal Ujian .....	101
4.1.8.	Konsultasi Jawab .....	102
4.1.9.	Konsultasi Tanya .....	103
4.1.10.	Login .....	103
4.1.11.	Mata Pelajaran (Mapel) .....	104
4.1.12.	Materi Pelajaran .....	105
4.1.13.	Nilai Siswa .....	105
4.1.14.	Online .....	106

4.1.15. Pesan .....	107
4.1.16. Polling .....	107
4.1.17. Session Login .....	108
4.1.18. Siswa .....	109
4.1.19. Soal .....	110
4.1.20 Upload Materi .....	110
4.2. Interface Website .....	111
4.2.1. Koneksi .....	111
4.3. Pemrograman .....	113
4.3.1. Registrasi Siswa .....	113
4.3.2. Modul Tanya-Jawab Siswa .....	124
4.4. Testing .....	129
4.4.1. White Box Testing .....	129
4.4.2. Black Box Testing .....	132
4.5. Manual Program .....	135
4.5.1. Homepage Web .....	135
4.5.2. Daftar .....	136
4.5.3. Login .....	137
4.5.4. Lupa Password .....	138
4.5.5. Login Siswa .....	139
4.5.6. Login Guru .....	140
4.6. Manual Instalasi (Upload) .....	142
BAB V PENUTUP .....	149

5.1. Kesimpulan .....	149
5.2. Saran .....	149
DAFTAR PUSTAKA .....	151
LAMPIRAN .....	152





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan Umum Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	12
Gambar 2.2 Model Air Terjun (Waterfall Model) .....	14
Gambar 2.3 Model Iteratif (Iterative Model) .....	15
Gambar 2.4 Spiral Model.....	15
Gambar 2.5 Strategi Pembelajaran.....	21
Gambar 2.6 Pull Model of Learning .....	23
Gambar 2.7 Adobe Photoshop CS3.....	26
Gambar 2.8 Adobe Dreamweaver CS3 .....	26
Gambar 2.9 Apache2Triad .....	27
Gambar 2.10 Mozilla Firefox 3.6.8.....	28
Gambar 2.11 Cara Kerja PHP .....	32
Gambar 2.12 Tampilan PHPMyAdmin.....	34
Gambar 3.1 Struktur Organisasi MAN II Yogyakarta .....	39
Gambar 3.2 Identifikasi Belajar Siswa Yang Belum Terpenuhi.....	48
Gambar 3.3 Identifikasi Mengajar Guru Yang Belum Terpenuhi/ Maksimal .....	49
Gambar 3.4 Model Siklus Hidup Pengembangan Sistem Yang Digunakan.....	49
Gambar 3.5 Entity Relationship Diagram Sistem Yang Diusulkan.....	70
Gambar 3.6 Hubungan Antar Tabel.....	71
Gambar 3.7 Diagram Konteks Sistem Yang Diusulkan.....	80
Gambar 3.8 DFD Level 1 Admin Sistem Yang Diusulkan.....	81
Gambar 3.9 DFD Level 1 Admin Sistem Yang Diusulkan.....	82
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 1 Admin Sistem Yang Diusulkan .....	83

Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 2 Admin Sistem Yang Diusulkan .....	83
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 3 Admin Sistem Yang Diusulkan .....	83
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 4 Admin Sistem Yang Diusulkan .....	83
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 5 Admin Sistem Yang Diusulkan .....	84
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses 6 Admin Sistem Yang Diusulkan .....	84
Gambar 3.16 DFD Level 2 Proses 6 Sistem Yang Diusulkan .....	84
Gambar 3.17 DFD Level 2 Proses 8 Admin Sistem Yang Diusulkan .....	84
Gambar 3.18 DFD Level 2 Proses 9 Sistem Yang Diusulkan .....	85
Gambar 3.19 DFD Level 2 Proses 10 Admin Sistem Yang Diusulkan .....	85
Gambar 3.20 DFD Level 2 Proses 11 Admin Sistem Yang Diusulkan .....	85
Gambar 3.21 DFD Level 2 Proses 12 Admin Sistem Yang Diusulkan .....	85
Gambar 3.22 DFD Level 2 Proses 13 Admin Sistem Yang Diusulkan .....	86
Gambar 3.23 DFD Level 2 Proses 13 Sistem Yang Diusulkan .....	86
Gambar 3.24 DFD Level 2 Proses 15 Admin Sistem Yang Diusulkan .....	86
Gambar 3.25 DFD Level 2 Proses 16 Admin Sistem Yang Diusulkan .....	86
Gambar 3.26 DFD Level 2 Proses 17 Admin Sistem Yang Diusulkan .....	87
Gambar 3.27 DFD Level 1 Siswa Sistem Yang Diusulkan .....	88
Gambar 3.28 DFD Level 1 Instruktur Sistem Yang Diusulkan .....	89
Gambar 3.29 DFD Level 1 User Biasa Sistem Yang Diusulkan .....	90
Gambar 3.30 Diagram Link Menu Admin .....	92
Gambar 3.31 Diagram Link Menu Siswa Terdaftar .....	93
Gambar 3.32 Diagram Link Menu Instruktur .....	93
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Index .....	94

Gambar 3.34 Rancangan Halaman Login Guru.....	95
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Berita.....	96
Gambar4.1 Tabel Admin.....	97
Gambar 4.2 Tabel Kategori Buku Tamu.....	98
Gambar 4.3 Tabel Counter.....	99
Gambar 4.4 Tabel Info.....	99
Gambar 4. 5 Tabel Kategori Instruktur.....	100
Gambar 4.6 Tabel Jadwal Belajar.....	101
Gambar 4.7 Tabel Jadwal Ujian.....	102
Gambar 4.8 Tabel Konsultasi Jawab.....	102
Gambar 4.9 Tabel Komentar Konsultasi Tanya.....	103
Gambar 4.10 Tabel Login.....	104
Gambar 4.11 Tabel Mapel.....	104
Gambar 4.12 Tabel materi pelajaran.....	105
Gambar 4.13 Tabel Nilai Siswa.....	106
Gambar 4.14 Tabel Online.....	106
Gambar 4.15 Tabel Pesan.....	107
Gambar 4.16 Tabel Polling.....	108
Gambar 4. 17 Tabel Session Login.....	108
Gambar 4.18 Tabel Siswa.....	109
Gambar 4.19 Tabel Session Soal.....	110
Gambar 4.20 Tabel Upload Materi.....	111
Gambar 4.21 Tampilan Form Registrasi Siswa.....	113

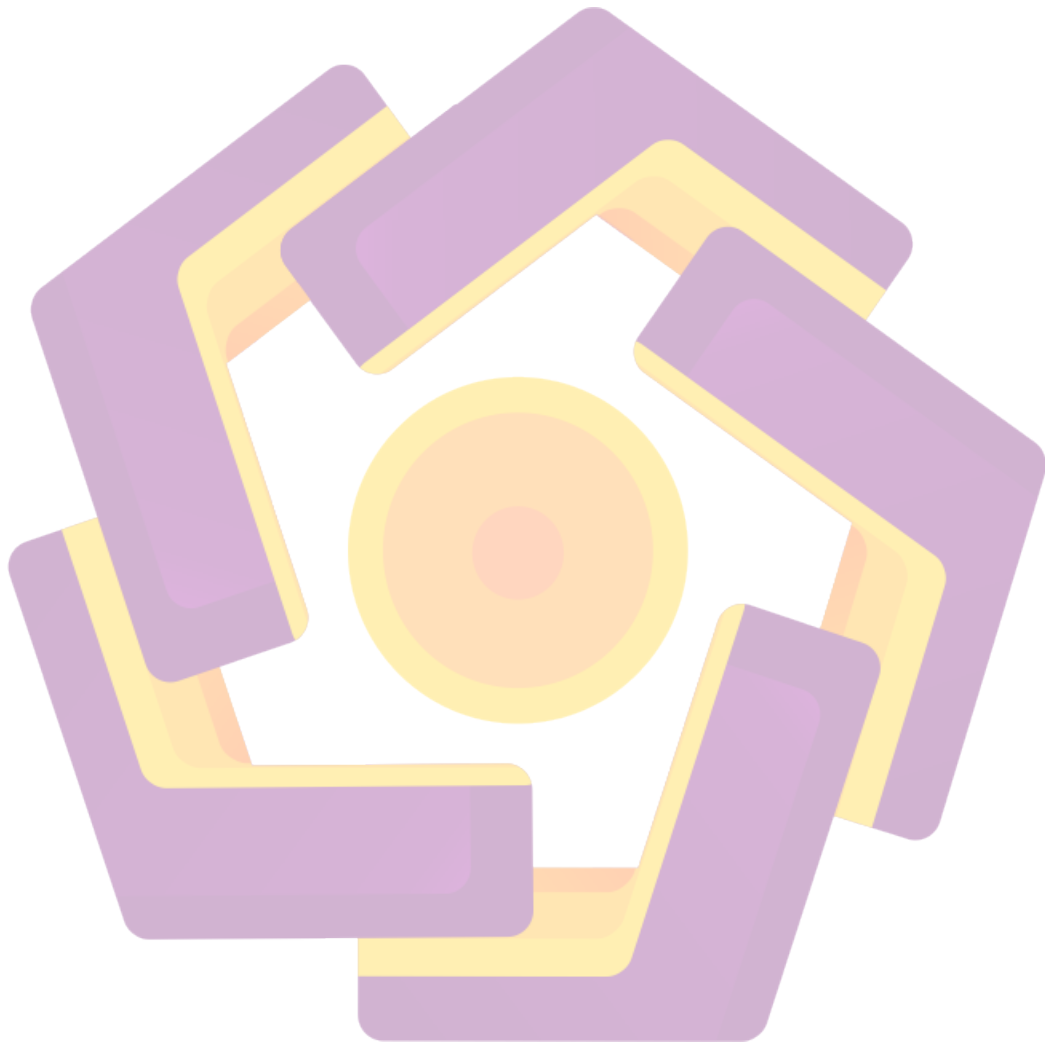
Gambar 4.22 Tampilan Form Sign In .....	117
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Ubah Data Siswa Untuk Siswa .....	120
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Ubah Data Siswa Untuk Admin .....	122
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Konsultasi Pertanyaan .....	124
Gambar 4.26 Tampilan Form Tampil Tanya Jawab .....	125
Gambar 4.27 Tampilan Form Tampil Tanya Jawab –Admin .....	127
Gambar 4.28 Kesalahan Prosedural Login .....	130
Gambar 4.29 JQuery RollOver .....	131
Gambar 4.30 Menu Tanya Siswa .....	132
Gambar 4.31 Menu Jawab Guru .....	132
Gambar 4.32 Manual Program Homepage Web .....	135
Gambar 4.33 Manual Program Daftar .....	136
Gambar 4.34 Manual Program Login .....	137
Gambar 4.35 Manual Program Lupa Password .....	138
Gambar 4.36 Manual Program Login Siswa .....	139
Gambar 4.37 Manual Program Login Guru .....	140
Gambar 4.38 Form Login Cpanel Domain.....	142
Gambar 4.39 Homepage Cpanel Multitalenta.com.....	143
Gambar 4.40 Form Pembuatan Nama Sub Domain.....	144
Gambar 4.41 Form Pembuatan Nama Database .....	144
Gambar 4.42 Form Pembuatan Nama User dan Password .....	145
Gambar 4.43 Pembuatan Hak Akses Bagi User.....	145
Gambar 4.44 Proses Upload File.....	146

Gambar 4.45 Menu Extract File .....146

Gambar 4.46 Hasil Extract File .....147

Gambar 4.47Ubah Script Koneksi Database.....147

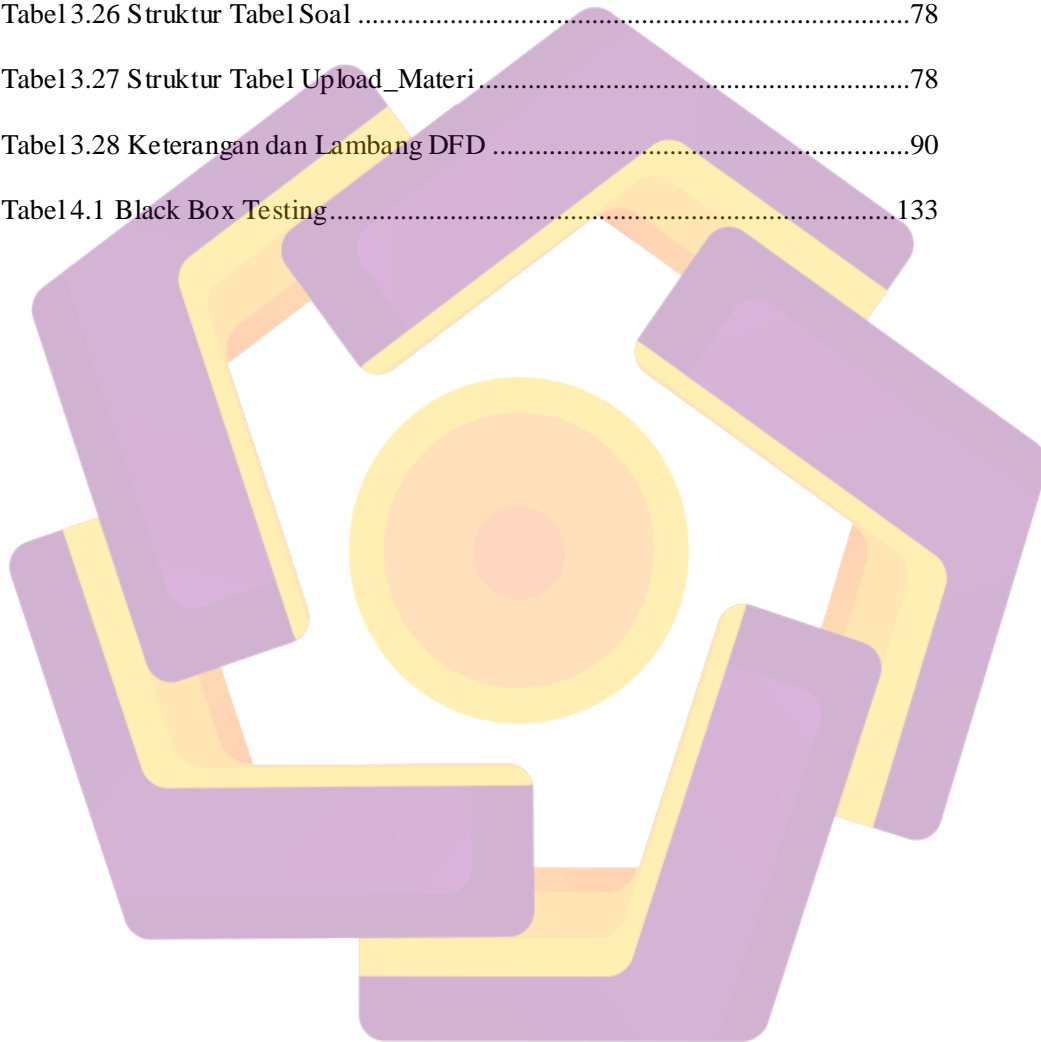
Gambar 4.48 Tampilan Index [man2yogya.multitalenta.com](http://man2yogya.multitalenta.com).....147



## *DAFTAR TABEL*

Tabel 2.1 Hasil Query dari Tabel Siswa .....	33
Tabel 2.2 Deskripsi mysql_connect() function .....	34
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	51
Tabel 3.2 Analisis Informasi .....	52
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi .....	52
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian .....	53
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	54
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan .....	54
Tabel 3.7 Rincian Biaya dan Manfaat .....	63
Tabel 3.8 Analisis Biaya dan Manfaat .....	68
Tabel 3.9 Struktur Tabel Admin .....	72
Tabel 3.10 Struktur Tabel Kategori Buku Tamu.....	72
Tabel 3.11 Struktur Tabel Info .....	72
Tabel 3.12 Struktur Tabel Instruktur.....	73
Tabel 3.13 Struktur Tabel Jadwal belajar.....	73
Tabel 3.14 Struktur Tabel Jadwal Ujian.....	74
Tabel 3.15 Struktur Tabel Konsultasi Jawab .....	74
Tabel 3.16 Struktur Tabel Konsultasi Tanya .....	74
Tabel 3.17 Struktur Tabel Login.....	75
Tabel 3.18 Struktur Tabel Mapel .....	75
Tabel 3.19 Struktur Tabel Materi_Pel.....	75
Tabel 3.20 Struktur Tabel Nilai_Siswa .....	76

Tabel 3.21 Struktur Tabel Online.....	76
Tabel 3.22 Struktur Tabel Pesan.....	76
Tabel 3.23 Struktur Tabel Session_Login.....	77
Tabel 3.24 Struktur Tabel Session_Login.....	77
Tabel 3.25 Struktur Tabel Siswa.....	77
Tabel 3.26 Struktur Tabel Soal .....	78
Tabel 3.27 Struktur Tabel Upload_Materi.....	78
Tabel 3.28 Keterangan dan Lambang DFD .....	90
Tabel 4.1 Black Box Testing.....	133



## ***INTISARI***

MAN II YOGYAKARTA merupakan sekolah menengah atas berbasis agama islam, yang memuat kurikulum sama seperti sekolah menengah atas lainnya tetapi memiliki kelebihan dalam materi pendidikan agama islam yang terbagi antara lain tarekh, qur'an dan hadist, fiqh.

*Website* adalah media periklanan dan informasi *up-to-date* yang dapat diakses dari mana saja, kapan saja dan oleh siapa saja. Perancangan suatu *websitee-learning* merupakan sebuah titik terang bagi MAN II YOGYAKARTA untuk meningkatkan kegiatan belajar mengajar dan dikenal oleh masyarakat luas baik dalam negeri maupun luar negeri. Tujuannya adalah untuk melaksanakan proses kegiatan belajar yang dibutuhkan siswa, guru dan karyawan untuk menunjang kegiatan belajar sehari-hari serta menyajikan informasi yang dibutuhkan masyarakat agar informasi dapat diperoleh secara lebih efisien dan fleksibel dan *up-to-date*.

Hasil yang dicapai berupa pembuatan *website e-learning* yang mampu memenuhi kebutuhan akan kegiatan belajar mengajar *online* serta informasi tentang sekolah yang *up-to-date*. Sehingga *website e-learning* dapat menjadi alternatif bagi siswa, guru dan karyawan serta masyarakat untuk mendapatkan kebutuhannya.

**Kata kunci** : perancangan, *website, e-learning up-to-date*.



## **ABSTRACT**

*MAN II YOGYAKARTA is a high school based on Islamic religion ,which includes the same curriculum as other top high school but have the advantage of educational materials such as tarekh islam, quran and hadith, fiqh.*

*Website is a media advertising and information up-to-date which can be accessed from anywhere, anytime and by anyone. Designing a websitee-learning is a bright spot for the MAN II YOGYAKARTA to enhance teaching and learning activities and is known by the public, both domestic and foreign. The aim is to implement thenecessary processes and learning activities of students, teachers and staff to supportday-to-day learning activities and provide the information required by the communityfor information can be obtained in a more efficient and flexible and up-to-date.*

*The results of development of the e-learning that is able to meet the needs of onlineteaching and learning activities as well as information about the school are up-to-date. Sehingga of the e-learning can be an alternative for students, teachers andemployees and the community to get their needs.*

**Keywords:** *design, website, e-learning, up-to-date.*

