

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PESANTREN

MAHASISWA DAARU HIRAA YOGYAKARTA

SKRIPSI



disusun oleh

Mochammad Imam Muchyiddin

08.11.2234

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM
YOGYAKARTA**

2012

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PESANTREN

MAHASISWA DAARU HIRAA YOGYAKARTA

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada Jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Mochammad Imam Muchyiddin

08.11.2234

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PESANTREN

MAHASISWA DAARU HIRAA YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mochammad Imam Muchyiddin

08.11.2234

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 8 Agustus 2012

Dosen Pembimbing,


Dr. Ema Utami, S.Si., M.Kom

NIK. 190302037

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PESANTREN MAHASISWA DAARU HIRAA YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh
Mochammad Imam Muchyiddin

08.11.2234

telah dipertahankan didepan dewan penguji
pada tanggal 25 juli 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Dr. Ema Utami, S.Si., M.Kom.
NIK. 190302037

Drs. Bambang Sudaryatno, MM.
NIK. 190302029

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

Sekripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 8 Agustus 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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 Intitusi 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, 8 Agustus 2012


Mochammad Imam Muchyiddin

NIM. 08.11.2234

MOTTO

Tinggalkan Beban, Berlari Menuju Dunia Baru yang Penuh Keridho'an
Kemaren adalah Sejarah, Sekarang Adalah Hadiah, Esok adalah Misteri, Maka
Berpikir Besar Untuk Cita-cita Besar Adalah Keharusan.

Dan orang-orang yang berjihad untuk (mencari keridhaan) Kami, benar-benar akan Kami tunjukkan kepada mereka jalan-jalan Kami. Dan sesungguhnya Allah benar-benar beserta orang-orang yang berbuat baik.

(QS : Al-Ankabut)

..Barangsiapa bertakwa kepada Allah niscaya Dia akan mengadakan baginya jalan keluar.

(QS : Al-hasr)

Dan memberinya rezki dari arah yang tiada disangka-sangkanya. Dan barangsiapa yang bertawakkal kepada Allah niscaya Allah akan mencukupkan (keperluan)nya.

Sesungguhnya Allah melaksanakan urusan yang (dikehendaki)Nya.

Sesungguhnya Allah telah mengadakan ketentuan bagi tiap-tiap sesuatu.

(QS : AlHasr)

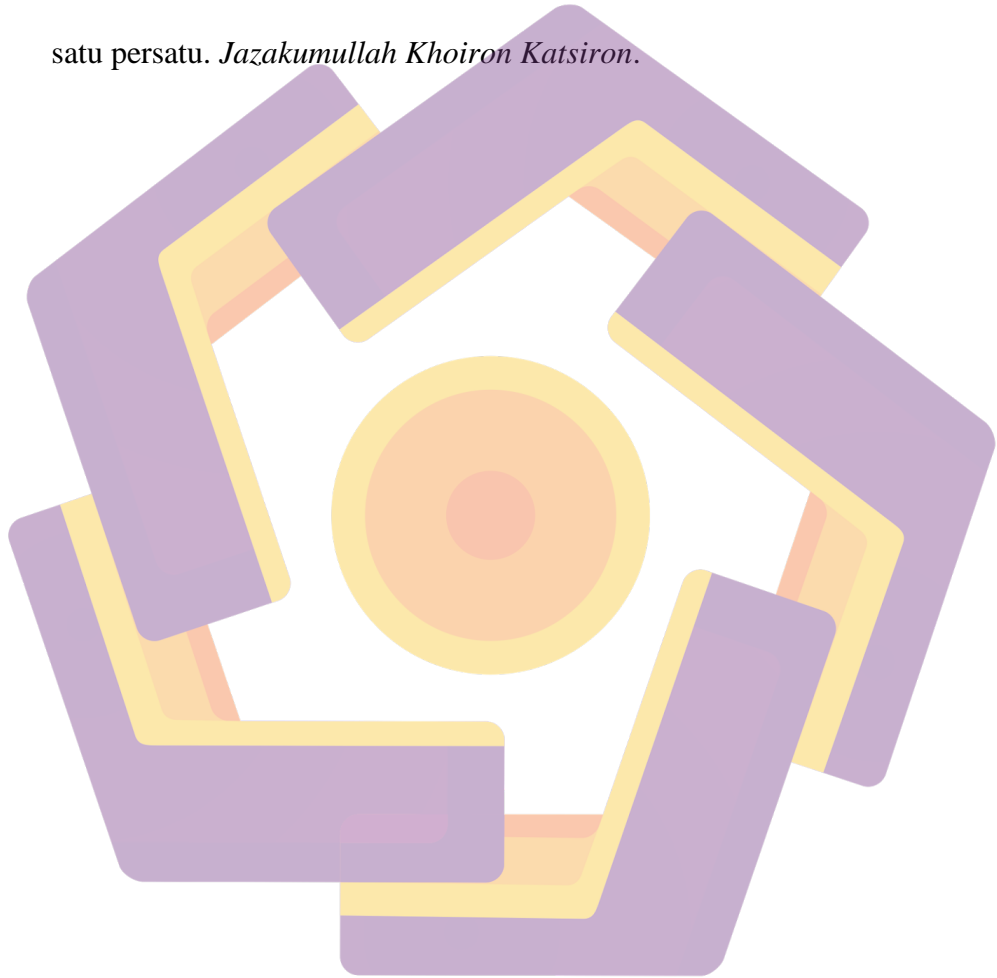
PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah SWT Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Segala puji bagi Allah, Tuhan semesta alam. Yang Maha Mengetahui. Sholawat dan salam kepada Nabi akhir zaman Muhammad SAW.

Penulis persembahkan skripsi ini kepada orang-orang yang sentiasa bersyukur atas nikmatNya, Sabar dan Ikhlas atas Ujian dan CobaaNya, dan bertaubat dengan sungguh-sungguh untuk meraih KeridhoanNya, kepada mereka :

1. Kedua Orang tuaku: Ayahanda M. Subakir, dan Ibunda Sukaisih, atas dasar cinta dan kasih sayangNya, doa mereka tak pernah letih membanjiri hari-hariku.
2. Nenek dari Ayahku, Mbah Sukini, Pamanku tercinta Muhammad Abdullah Sholihun dan keluarga, serta keluarga besar Bani Abdurrohman yang tanpa letih doanya selalu terucap dari keikhlasan bibirnya disetiap malam-malam peraduan kepada Tuhannya.
3. Kakek dan Nenek dari Ibuku, dan seluruh keluarga besar dari Ibuku, yang tiada henti berdoa untuk kebaikan dan cita-citaku.
4. Sahabat-sahabat dan teman tercintaku Indah Nur Mutmain, Sugiyanto, Devy Setia Gama, Muhammad Ali Mustakim, Abu Yamin Yahya, Firman Margana, Salmuasih, Siti Nihayah Istikomah, Ina Sholihah Widiyati, Tri Widayanti, Shofiyati Nur Karimah, Fadhlillah Ramadhani, Arum Prasetyo Jati, M. Sya'ban Harahap, Mujtahidin, Teman-teman Kelas F 2008 Teknik Informatika, Jurusan Teknik Informatika 2008, ISLAH JOGJA,

BEM 2008-2009, KAMMI AMIKOM, KAMMDA Sleman, KAMMI DIY, Pesantren Mahasiswa Daarul Hiraah Yogyakarta, UKI Jastish AMIKOM, KAMMI UGM, KAMMI UII, KAMMI UIN, KAMMI UPN, KAMMI UNY, serta semua teman-teman yang tidak sempat disebutkan satu persatu. *Jazakumullah Khoiron Katsiron.*



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Alloh Subhanahu Wa Ta'ala yang telah melimpahkan Rahmat dan KaruniaNya sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik dan lancar. Sholawat beserta salam kepada junjungan kita nabi besar Muhammad Sholallahu Alaihi Wa Salam yang telah membimbing kita dari zaman jahilliyah menuju zaman yang penuh dengan kesempurnaan ilmu pengetahuan.

Dengan kesungguhan dan keteguhan hati penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul: **“ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PESANTREN MAHASISWA DAARU HIRAA YOGYAKARTA”**, selanjutnya dengan mengucapkan rasa terima kasih yang tak terhingga dan penghargaan yang setulus-tulusnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Ibu Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan dan bimbingan serta dorongan selama penulisan skripsi ini.
3. Bapak Sudarmawan, M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
4. Bapak Dr. Tulus Musthofa, Lc, MA., selaku Direktur Pesantren Mahasiswa Daarul Hiraah Yogyakarta.

5. Kedua Orang tua yang sangat saya cintai dan sayangi yang telah memberikan dukungan berupa doa, semangat dan materi serta segala-galanya.
6. Sahabat dan teman-teman yang sangat saya sayangi, yang banyak memberikan inspirasi dan bantuan teknis maupun non teknis.
7. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Atas segala bantuan yang telah diberikan semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal. Selanjutnya, Skripsi ini tidak luput dari kesalahan dan jauh dari kesempurnaan baik dalam segi penyajian maupun dalam segi ilmiahnya. Semoga hasil-hasil yang dituangkan dalam skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta , 8 Agustus 2012

Penulis

Mochammad Imam Muchyiddin

NIM. 08.11.2234

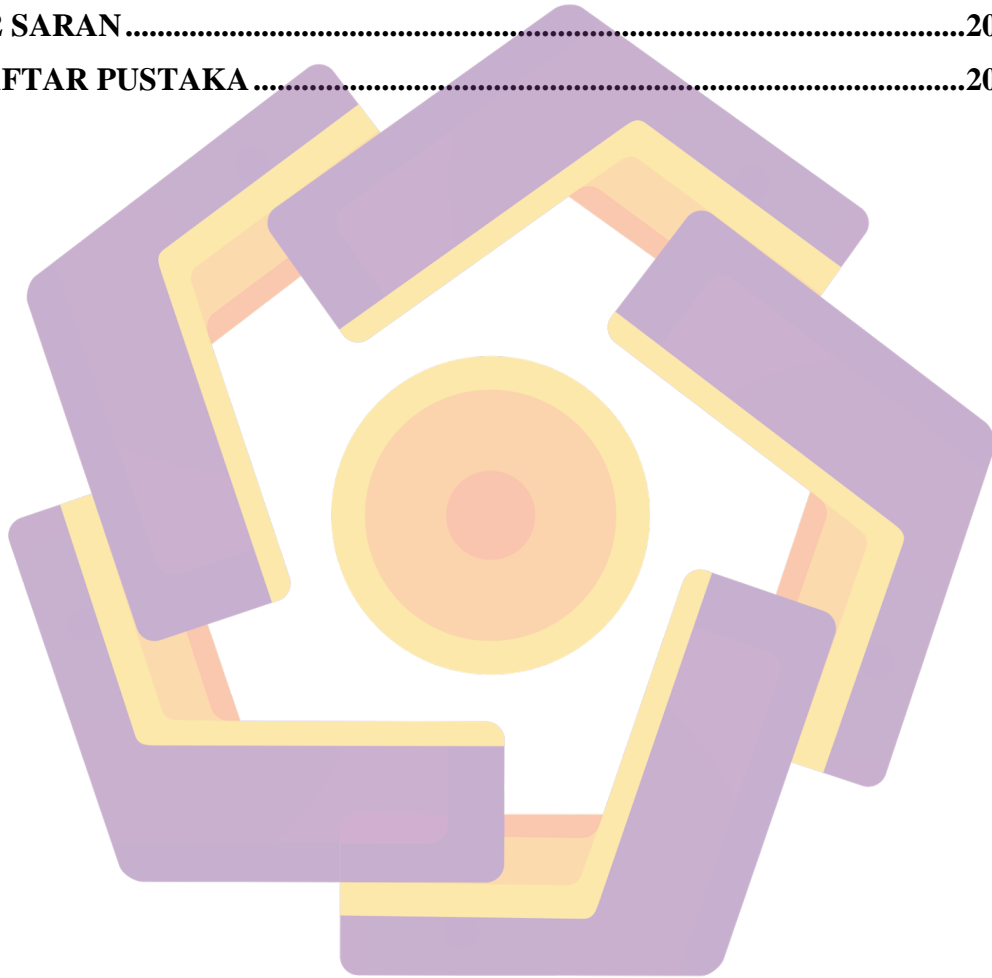
DAFTAR ISI

COVER.....	I
LEMBAR JUDUL.....	II
PERSETUJUAN.....	III
PENGESAHAN.....	IV
MOTTO.....	VI
PERSEMBAHAN.....	VII
KATA PENGANTAR.....	IX
DAFTAR ISI.....	XI
DAFTAR GAMBAR.....	XV
DAFTAR TABEL.....	XXII
INTISARI.....	XXV
ABSTRACT.....	XXVI
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 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
II. LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	7
2.1.1 Sistem.....	7
2.1.2 Informasi.....	7
2.1.3 Sistem Informasi.....	9
2.1.4 Karakteristik Sistem.....	10
2.2 Konsep Dasar Internet.....	11
2.3 Konsep Dasar Pembuatan Website.....	18
2.4 Konsep Pendolan Sistem.....	19
2.5 Konsep Basis Data.....	23
2.5.1 Elemen Basis Data.....	24

2.5.2 Entity Relation Diagram (ERD)	24
2.5.3 Teknik Normalisasi	25
2.5.4 Teori Bahasa Basis Data (SQL)	27
2.6 Perangkat Lunak yang Digunakan	29
2.6.1 Perangkat Lunak Web Design	29
2.6.1.1 Adobe Photoshop (CS3)	29
2.6.1.2 Macromedia Dreamweaver	30
2.6.2 Perangkat Lunak Web Programming	31
2.6.2.1 HTML	31
2.6.2.2 CSS	34
2.6.2.3 JQuery	37
2.6.2.4 PHP	38
2.6.3 Perangkat Lunak Web Browser	40
2.6.4 Perangkat Lunak Web Server	41
2.6.5 Perangkat Lunak Databases	42
2.6.5.1 Menjalankan MySQL	43
2.6.5.2 Koneksi PHP ke Database MySQL.....	43
III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	45
3.1 Tinjauan Umum	45
3.1.1 Gambaran Umum PMA Daar Hira Yogyakarta	45
3.1.2 Visi	47
3.1.3 Misi	47
3.1.4 Struktur Kepengurusan PMA Daar Hira Yogyakarta	47
3.1.5 Kegiatan Santri (Mahasiswa)	48
3.1.6 Fasilitas Pesantren	49
3.2 Analisis Sistem	49
3.2.1 Analisis PIECES	51
3.2.1.1 Analisis <i>Performance</i> (Kinerja)	51
3.2.1.2 Analisis <i>Information</i> (Informasi).....	52
3.2.1.3 Analisis <i>Economic</i> (Ekonomi).....	53
3.2.1.4 Analisis <i>Control</i> (Pengendalian)	54
3.2.1.5 Analisis <i>Efficiency</i> (Efisiensi)	55

3.2.1.6 Analisis <i>Service</i> (Layanan).....	55
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	56
3.2.2.1 Analisis Kebutuhan Hardware (Perangkat Keras).....	56
3.2.2.2 Analisis Kebutuhan Software (Perangkat Lunak).....	56
3.2.2.3 Analisis Kebutuhan Pengguna.....	57
3.2.3 Analisis Kelayakan.....	58
3.2.3.1 Analisis Kelayakan Operasional	58
3.2.3.2 Analisis Kelayakan Teknologi	58
3.2.3.3 Analisis Kelayakan Hukum.....	59
3.2.3.4 Analisis Kelayakan Ekonomi	59
3.3 Perancangan Sistem.....	64
3.3.1 Process Modelling (Pemodelan Proses).....	64
3.3.1.1 Perancangan Flowchart	64
3.3.1.2 Perancangan Data Flow Diagram (DFD)	66
3.3.2 Data Modelling (Pemodelan Data)	70
3.3.2.1 Perancangan Database	71
3.3.2.2 Relasi Antar Tabel.....	80
3.3.2.3 Struktur Tabel.....	81
3.3.3 Interface Design (Desain Antar Muka)	89
3.3.3.1 Perancangan Halaman User.....	91
3.3.3.2 Perancangan Halaman Administrator.....	106
IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	132
4.1 Implementasi	132
4.1.1 Implementasi Basis Data	132
4.1.2 Implementasi Desain Program.....	138
4.1.2.1 Halaman Pengunjung (User)	138
4.1.2.2 Perancangan Administrator	152
4.1.3 Implementasi Coding Program	176
4.2 Pembahasan	188
4.2.1 Uji Coba Program.....	188
4.2.1.1 Pengujian Sintaks Error (Syntax Error)	188
4.2.1.2 Kesalahan Logika (Logical Error).....	189

4.2.2 Uji Coba Sistem	190
4.2.3 Manual Instalasi	194
4.3 Pemeliharaan Sistem	204
V. PENUTUP	205
5.1 KESIMPULAN.....	205
5.2 SARAN	206
DAFTAR PUSTAKA	207



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	9
Gambar 2.2 Ruang Kerja Adobe Photoshop	29
Gambar 2.3 Ruang Kerja Macromedia Dreamweaver 8	31
Gambar 2.4 Dasar penulisan kode HTML	34
Gambar 2.5 Penulisan CSS dengan Inline style sheet	35
Gambar 2.6 Penulisan CSS dengan Embedded Style Sheet	36
Gambar 2.7 Penulisan CSS dengan Link Style Sheet	36
Gambar 2.8 File Style.css pada link Style Sheet	36
Gambar 2.9 Dasar Penulisan Kode PHP	40
Gambar 2.10 Ruang Kerja Firefox	41
Gambar 2.11 Sistem Kerja Web Server	42
Gambar 2.12 Ruang Kerja Control Panel XAMPP	43
Gambar 3.1 Kepengurusan PMA DH (2011)	48
Gambar 3.2 Flowchart Diagram	65
Gambar 3.3 Context Diagram (DFD Level 0)	66
Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses 1	68
Gambar 3.5 DFD Lefel 1 Proses 2	70
Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel	80
Gambar 3.7 Struktur Menu Website	90
Gambar 3.8 Halaman Utama (Home)	91
Gambar 3.9 Halaman Profil Website	91
Gambar 3.10 Halaman Berita	92
Gambar 3.11 Halaman Ustadz	92
Gambar 3.12 Halaman Alumni	93
Gambar 3.13 Halaman Pendaftaran Alumni	93
Gambar 3.14 Halaman Santri	94
Gambar 3.15 Halaman Gallery	94
Gambar 3.16 Halaman Detail Gallery	95

Gambar 3.17 Halaman Download.....	95
Gambar 3.18 Halaman Buku Tamu	96
Gambar 3.19 Halaman Pendaftaran Online Santri Baru	97
Gambar 3.20 Hasil Cetak Pendaftaran Online Santri Baru.....	98
Gambar 3.21 Halaman Utama (home) Konsultasi	99
Gambar 3.22 Halaman Login Konsultasi.....	99
Gambar 3.23 Halaman Daftar Konsultasi	100
Gambar 3.24 Halaman Bertanya Konsultasi.....	100
Gambar 3.25 Halaman Konsultasi Setelah Login.....	101
Gambar 3.26 Halaman Konsultasi Kategori Pertanyaan.....	101
Gambar 3.27 Halaman Konsultasi Detail Pertanyaan.....	102
Gambar 3.28 Halaman Bertanya Konsultasi.....	102
Gambar 3.29 Halaman Pertanyaanku Konsultasi.....	103
Gambar 3.30 Halaman Pertanyaanku Konsultasi Edit.....	103
Gambar 3.31 Halaman Jawabanku Konsultasi.....	104
Gambar 3.32 Halaman Jawabanku Konsultasi Edit.....	104
Gambar 3.33 Halaman Profil User Konsultasi Edit.....	105
Gambar 3.34 Halaman Jadwal Kajian.....	105
Gambar 3.35 Halaman Info Pesantren	106
Gambar 3.36 Halaman Login Administrator	106
Gambar 3.37 Halaman Dasar Admin Home.....	107
Gambar 3.38 Halaman Admin Home.....	107
Gambar 3.39 Halaman Manajemen Admin	108
Gambar 3.40 Halaman Tambah Admin	108
Gambar 3.41 Halaman Edit Admin.....	109
Gambar 3.42 Halaman Manajemen Ustadz	109
Gambar 3.43 Halaman Tambah Ustadz	110
Gambar 3.44 Halaman Edit Ustadz.....	110
Gambar 3.45 Halaman Export Impor Ustadz.....	111
Gambar 3.46 Format Export Impor Ustadz.....	111
Gambar 3.47 Halaman Data Santri	111
Gambar 3.48 Halaman Tambah Santri.....	112

Gambar 3.49 Halaman Edit Santri	112
Gambar 3.50 Halaman Export Import Santri	113
Gambar 3.51 Format Export Import Santri	113
Gambar 3.52 Halaman Manajemen Tamu	113
Gambar 3.53 Halaman Balas Email Tamu.....	114
Gambar 3.54 Halaman Manajemen Berita.....	114
Gambar 3.55 Halaman Tambah Berita.....	115
Gambar 3.56 Halaman Edit Berita.....	115
Gambar 3.57 Halaman Manajemen Info.....	116
Gambar 3.58 Halaman Tambah Info.....	116
Gambar 3.59 Halaman Edit Info.....	117
Gambar 3.60 Halaman Kategori Berita.....	117
Gambar 3.61 Halaman Tambah Kategori Berita.....	118
Gambar 3.62 Halaman Edit Kategori Berita.....	118
Gambar 3.63 Halaman Manajemen Download.....	119
Gambar 3.64 Halaman Tambah Download.....	119
Gambar 3.65 Halaman Edit Download.....	120
Gambar 3.66 Halaman Manajemen Album.....	120
Gambar 3.67 Halaman Tambah Album.....	121
Gambar 3.68 Halaman Edit Album.....	121
Gambar 3.69 Halaman Manajemen Gallery.....	122
Gambar 3.70 Halaman Tambah Gallery.....	122
Gambar 3.71 Halaman Edit Gallery.....	123
Gambar 3.72 Halaman Manajemen Hadits.....	123
Gambar 3.73 Halaman Tambah Hadits.....	124
Gambar 3.74 Halaman Edit Hadits.....	124
Gambar 3.75 Halaman Manajemen Profil.....	125
Gambar 3.76 Halaman Edit Profil.....	125
Gambar 3.77 Halaman Manajemen Banner.....	126
Gambar 3.78 Halaman Tambah Banner.....	126
Gambar 3.79 Halaman Edit Banner.....	127
Gambar 3.80 Halaman Manajemen Konsultasi.....	127

Gambar 3.81 Halaman Edit Anggota	128
Gambar 3.82 Halaman Manajemen Pertanyaan	128
Gambar 3.83 Halaman Edit Pertanyaan	129
Gambar 3.84 Halaman Manajemen Jawaban	129
Gambar 3.85 Halaman Edit Jawaban	130
Gambar 3.86 Halaman Kategori Konsultasi	130
Gambar 3.87 Halaman Edit Kategori Konsultasi	131
Gambar 4.1 Halaman Pengunjung (Home)	139
Gambar 4.2 Halaman Ustad	140
Gambar 4.3 Halaman Detail Ustad	140
Gambar 4.4 Halaman Alumni	141
Gambar 4.5 Halaman Detail Alumni	141
Gambar 4.6 Halaman Pendaftaran Alumni	142
Gambar 4.7 Halaman Santri	143
Gambar 4.8 Halaman Detail Santri	143
Gambar 4.9 Halaman Hubungi (Buku Tamu)	144
Gambar 4.10 Halaman Pendaftaran	144
Gambar 4.11 Detail Pendaftaran	145
Gambar 4.12 Halaman Utama Konsultasi	146
Gambar 4.13 Bertanya Sebelum Login	147
Gambar 4.14 Halaman Bertanya Login	147
Gambar 4.15 Halaman Login Berhasil	148
Gambar 4.16 Halaman Utama Setelah Login	148
Gambar 4.17 Halaman Konsultasi Bertanya	149
Gambar 4.18 Halaman Konsultasi Profil	149
Gambar 4.19 Halaman Daftar Pertanyaan Anggota	150
Gambar 4.20 Halaman Edit Pertanyaan Anggota	150
Gambar 4.21 Halaman Daftar Jawaban Anggota	151
Gambar 4.22 Halaman Edit Jawaban Anggota	151
Gambar 4.23 Halaman Logout Konsultasi	152
Gambar 4.24 Halaman Login Administrator	152
Gambar 4.25 Halaman Administrator (Home)	153

Gambar 4.26 Halaman Data Berita	153
Gambar 4.27 Halaman Tambah Berita.....	154
Gambar 4.28 Halaman Edit Berita	154
Gambar 4.29 Halaman Data Info	155
Gambar 4.30 Halaman Tambah Info.....	155
Gambar 4.31 Halaman Edit Info	156
Gambar 4.32 Halaman Kategori Berita.....	156
Gambar 4.33 Halaman Tambah Kategori Berita.....	157
Gambar 4.34 Halaman Edit Kategori Berita.....	157
Gambar 4.35 Halaman Download.....	157
Gambar 4.36 Halaman Tambah Download.....	158
Gambar 4.37 Halaman Edit Download	158
Gambar 4.38 Halaman Album	158
Gambar 4.39 Halaman Tambah Album	159
Gambar 4.40 Halaman Edit Album.....	159
Gambar 4.41 Halaman Gallery	159
Gambar 4.42 Halaman Tambah Gallery	160
Gambar 4.43 Halaman Edit Gallery	160
Gambar 4.44 Halaman Profil	161
Gambar 4.45 Halaman Edit Profil.....	161
Gambar 4.46 Halaman Hadits	161
Gambar 4.47 Halaman Tambah Hadits.....	162
Gambar 4.48 Halaman Manajemen Admin	162
Gambar 4.49 Halaman Tambah Admin	163
Gambar 4.50 Halaman Edit Admin.....	163
Gambar 4.51 Halaman Buku Tamu	164
Gambar 4.52 Halaman Balas Email Tamu.....	164
Gambar 4.53 Halaman Banner	165
Gambar 4.54 Halaman Edit Banner	165
Gambar 4.55 Halaman Data Santri	165
Gambar 4.56 Halaman Tambah Data Santri	166
Gambar 4.57 Halaman Edit Data Santri.....	166

Gambar 4.58 Halaman Data Alumni.....	167
Gambar 4.59 Halaman Tambah Data Alumni.....	167
Gambar 4.60 Halaman Edit Data Alumni	168
Gambar 4.61 Halaman Jadwal Kuliah	168
Gambar 4.62 Halaman Tambah Jadwal Kuliah	168
Gambar 4.63 Halaman Edit Jadwal Kuliah.....	169
Gambar 4.64 Halaman Export Import Data Santri.....	169
Gambar 4.65 Halaman Data Pendaftaran Calon Santri.....	169
Gambar 4.66 Halaman Balas Email Calon Santri.....	170
Gambar 4.67 Halaman Data Pendaftaran Alumni.....	170
Gambar 4.68 Halaman Balas Email Pendaftaran Alumni.....	170
Gambar 4.69 Halaman Data Ustadz.....	171
Gambar 4.70 Halaman Tambah Data Ustadz.....	171
Gambar 4.71 Halaman Edit Data Ustadz	172
Gambar 4.72 Halaman Export Import Data Ustadz	172
Gambar 4.73 Halaman Mata Kuliah	172
Gambar 4.74 Halaman Tambah Mata Kuliah	173
Gambar 4.75 Halaman Edit Mata Kuliah.....	173
Gambar 4.76 Halaman Anggota.....	173
Gambar 4.77 Halaman Edit Anggota	174
Gambar 4.78 Halaman Data Pertanyaan	174
Gambar 4.79 Halaman Edit Pertanyaan	174
Gambar 4.80 Halaman Jawaban.....	175
Gambar 4.81 Halaman Edit Jawaban	175
Gambar 4.82 Halaman Kategori Konsultasi	175
Gambar 4.83 Halaman Kategori Konsultasi	176
Gambar 4.84 Halaman Coding Koneksi Database.....	176
Gambar 4.85 Pengujian Sintaks Error pada Link Menu Info	188
Gambar 4.86 Pengujian Sintaks Benar.....	188
Gambar 4.87 Alamat Login ke Admin.....	189
Gambar 4.88 Input Username dan Pasword.....	189
Gambar 4.89 Input Username dan Pasword Gagal	190

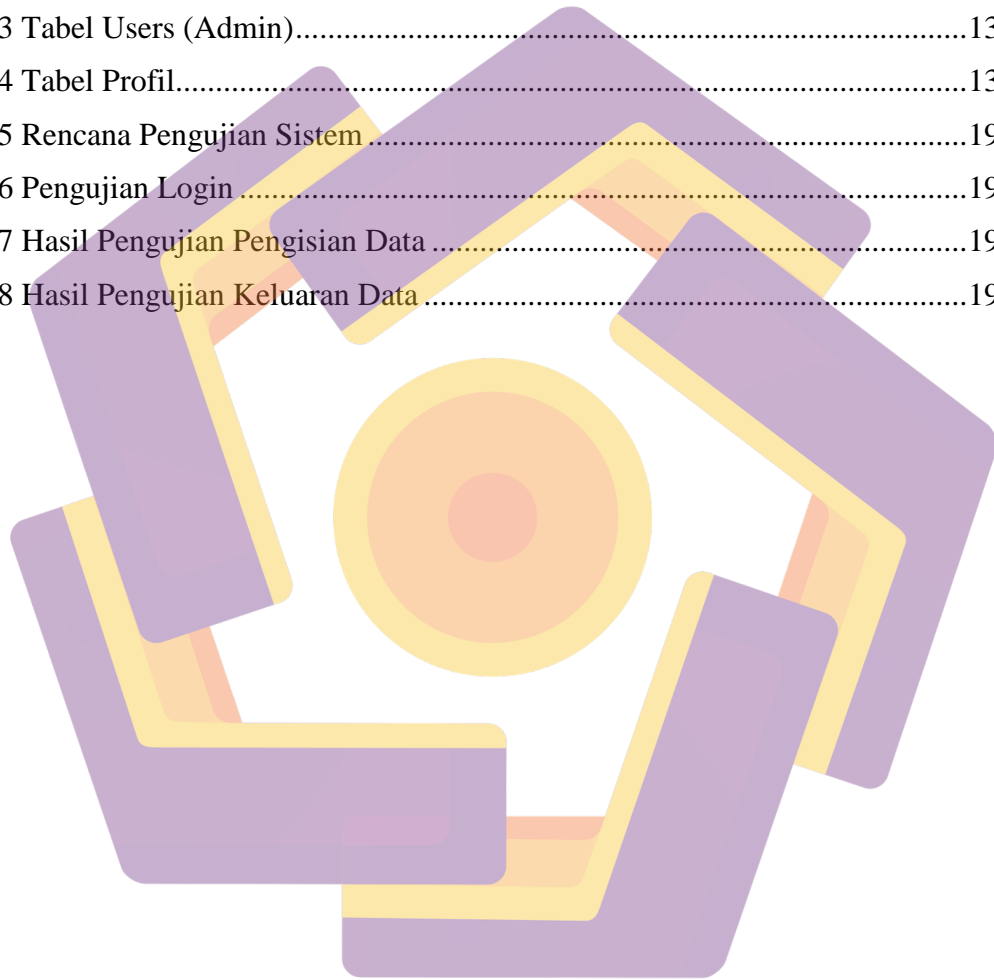
Gambar 4.90 Input Username dan Pasword Benar	190
Gambar 4.91 Halaman Login Cpanel.....	195
Gambar 4.92 Halaman Home Cpanel (web hosting)	195
Gambar 4.93 Halaman File Manager Cpanel.....	196
Gambar 4.94 Halaman Upload di File Manager	196
Gambar 4.95 Halaman Setelah Klik Brows.....	197
Gambar 4.96 Halaman Proses Upload	197
Gambar 4.97 Halaman Extract File.....	198
Gambar 4.98 Halaman Extract File Selesai	198
Gambar 4.99 Halaman Create Database	199
Gambar 4.100 Halaman Create Database Selesai	199
Gambar 4.101 Halaman Home phpMyadmin	199
Gambar 4.102 Halaman Setelah Klik Nama Database	200
Gambar 4.103 Halaman Import Database	200
Gambar 4.104 Halaman Pencarian File Database .sql	200
Gambar 4.105 Halaman Upload Database	201
Gambar 4.106 Halaman Proses Upload Database Selesai	201
Gambar 4.107 Folder Konfigurasi PHP ke Database.....	202
Gambar 4.108 File Konfigurasi (koneksi.php)	202
Gambar 4.109 Edit File php Online di Cpanel.....	203
Gambar 4.110 Edit File php Online di Cpanel.....	203

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart Sistem.....	20
Tabel 2.2 Simbol Flowchart Program	21
Tabel 2.3 Simbol DFD Gane /Sarson dan Yourdon / De Marco	23
Tabel 2.4 Simbol ERD	25
Tabel 2.5 Dasar-dasar pernyataan SQL	28
Tabel 2.6 Tipe Data.....	28
Tabel 2.7 Tabel tag-tag pada HTML.....	33
Tabel 3.1 Tabel Sarana dan Prasarana	49
Tabel 3.2 Analisis <i>Performance</i> (Kinerja).....	51
Tabel 3.3 Analisis <i>Information</i> (Informasi)	52
Tabel 3.4 Analisis <i>Economic</i> (Ekonomi)	53
Tabel 3.5 Analisis <i>Control</i> (Pengendalian).....	54
Tabel 3.6 Analisis <i>Efficiency</i> (Efisiensi).....	55
Tabel 3.7 Analisis <i>Service</i> (Layanan)	55
Tabel 3.8 Tabel Analisis biaya dan Manfaat 1	60
Tabel 3.9 Tabel Analisis biaya dan Manfaat 2.....	61
Tabel 3.10 Bentuk Unnormal.....	72
Tabel 3.11 Bentuk Normal 1	73
Tabel 3.12 Bentuk Normal Kedua	75
Tabel 3.13 Bentuk Normal Ketiga	78
3.14 Tabel Administrator	81
3.15 Tabel Santri	81
3.16 Tabel Alumni	82
3.17 Tabel Ustad	82
3.18 Tabel Tamu	82
3.19 Tabel Pendaftaran Alumni	83
3.20 Tabel Pendaftaran.....	84
3.21 Tabel Album.....	84
3.22 Tabel Gallery.....	85

3.23 Tabel Angkatan	85
3.24 Tabel Jadwal.....	85
3.25 Tabel Mata Kuliah.....	85
3.26 Tabel Berita.....	86
3.27 Tabl Info.....	86
3.28 Tabel Kategori.....	86
3.29 Tabel Download	86
3.30 Tabel Profil.....	87
3.31 Tabel Banner	87
3.32 Tabel Hadits	87
3.33 Tabel Anggota.....	88
3.34 Tabel Kategori Konsultasi	88
3.35 Tabel Status Anggota	88
3.36 Tabel Tanggapan (jawaban).....	88
3.37 Tabel Topik pertanyaan).....	89
4.1 Tabel Santri	132
4.2 Tabel Alumni	132
4.3 Tabel Ustad	133
4.4 Tabel Tamu	133
4.5 Tabel Anggota.....	133
4.6 Tabel Pendaftaran.....	134
4.7 Tabel Pendaftaran Alumni.....	134
4.8 Tabel Pertanyaan.....	135
4.9 Tabel Jawaban	135
4.10 Tabel Mata Kuliah.....	135
4.11 Jadwal Kuliah.....	135
4.12 Tabel Angkatan	135
4.13 Tabel Berita.....	136
4.14 Tabel Info	136
4.15 Tabel Hadits	136
4.16 Tabel Kategori Berita.....	136
4.17 Tabel Kategori Konsultasi	137

4.18 Tabel Status.....	137
4.19 Tabel Album.....	137
4.20 Tabel Gallery.....	137
4.21 Tabel Download.....	137
4.22 Tabel Banner.....	138
4.23 Tabel Users (Admin).....	138
4.24 Tabel Profil.....	138
4.25 Rencana Pengujian Sistem.....	191
4.26 Pengujian Login.....	192
4.27 Hasil Pengujian Pengisian Data.....	193
4.28 Hasil Pengujian Keluaran Data.....	193



INTISARI

Lokasi penelitian dilakukan di Pesantren Mahasiswa Daarul Hiraah Yogyakarta. Lembaga ini memiliki sebuah metode penyampaian informasi dan promosi yang menggunakan brosur dan leaflet. Saat ini teknologi informasi berkembang dengan cepat. Setiap perusahaan atau instansi sebagian besar menggunakan sarana website untuk mempromosikan produk atau profil perusahaan. Sehingga tujuan penelitian ini dilakukan adalah untuk membuat media informasi dan promosi serta pembelajaran yang sesuai dengan kondisi yang ada di lembaga tersebut. Proses pembuatan rancangan media informasi diperlukan suatu analisis untuk mengklasifikasikan masalah yang ada di dalam media informasi dari aspek kinerja, informasi, ekonomi, kontrol dan efisiensi dan pelayanan.

Beberapa metode yang digunakan untuk menganalisis adalah Analisis Pieces, Analisis Kelayakan Teknis dan Analisis Biaya Manfaat. Kemudian dalam perancangan sistem informasinya dengan cara mengumpulkan data – data yang dibutuhkan guna pembangunan website tersebut. Selain itu juga dengan cara wawancara dengan beberapa pengurus yang terkait dengan kebutuhan website yang akan dibangun untuk pesantren tersebut.

Penelitian ini bertujuan membuat website sebagai media informasi dan promosi dan terlebih pembelajaran pada Pesantren Mahasiswa Daarul Hiraah Yogyakarta. Informasi dari dua arah antara PMA Daarul Hiraah dengan masyarakat sangat diharapkan agar Lembaga mampu menjadi lebih baik.

Kata kunci : media informasi, promosi, pembelajaran.

**ANALYSIS AND DESIGN OF BOARDING SCHOOL WEBSITE
STUDENT DAARU HIRAA YOGYAKARTA**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PESANTREN
MAHASISWADAARU HIRAA YOGYAKARTA**

**Mochammad Imam Muchyiddin
Jurusan Teknik Informatika
STMIK AMIKOM Yogyakarta**

ABSTRACT

Location of research conducted at the Boarding School Student Daaru Hiraa Yogyakarta. The Institute has a delivery method that uses information and brochures and promotional leaflet. Current information quickly teknologi. Any company or agency use mostly means website to promote your product or company profile. So the purpose of this research was done to make the media information and promotion as well as learning to suit conditions in these institutions. The process of making a draft media information necessary to classify the problem analysis existing in the information media of the performance aspects, economic, information, control and efficiency and service.

Some of the methods used to analyze is the analysis of Technical Feasibility Analysis Pieces, and Cost Benefit Analysis. Later in the design of the information system by means of collecting data – data that is needed for the construction of the website. In addition also by way of interviews with some of the administrators terkait with your website needs to be built to boarding school.

This research aims to create a website as a medium of information and promotion and learning at boarding school Student Daaru Hiraa Yogyakarta. Information from both directions between PMA Daaru Hiraa with highly expected that The community was able to get better.

Keywords: *media, information, promotion, learning.*