

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PESANTREN ONLINE SEBAGAI MEDIA  
PEMBELAJARAN AGAMA ISLAM**

**SKRIPSI**



disusun oleh:

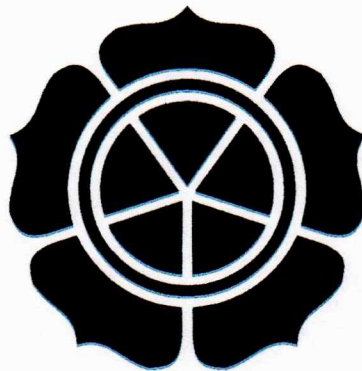
**Muhammad Faiz**

**07.12.2419**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PESANTREN ONLINE SEBAGAI MEDIA  
PEMBELAJARAN AGAMA ISLAM**

**Skripsi**  
untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh:

**Muhammad Faiz**

**07.12.2419**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**



## **PERSETUJUAN**

### **SKRIPSI**

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi  
Pesantren Online Sebagai Media  
Pembelajaran Agama Islam**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Faiz**

07.12.2419

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 4 Agustus 2011

Dosen Pembimbing,

  
**Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom**  
NIK. 190302125

**PENGESAHAN  
SKRIPSI**

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi  
Pesantren Online Sebagai Media  
Pembelajaran Agama Islam**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Faiz**

**07.12.2419**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 16 juni 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Arief Setyanto, S.Si, MT**  
**NIK. 190302036**



**Emba Taufiq Luthfi, ST, M.Kom**  
**NIK. 190302125**

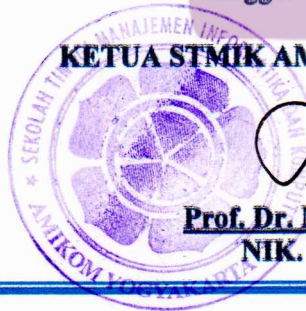


**Hanif Al Fatta, M.Kom**  
**NIK. 190302096**



Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 4 Agustus 2011

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN

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, 4 Agustus 2011

  
**Muhammad Faiz**

**07.12.2419**

## MOTTO

*"Sesungguhnya dibalik kesulitan ada kemudahan. Maka sesungguhnya dibalik kesulitan ada kemudahan" (Q.S Al Insyirah : 5-6)*

*"Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri" (Q.S ArRa'd :11).*

Jika kamu menginginkan dunia gunakanlah ilmu  
Jika kamu menginginkan akhirat gunakanlah ilmu  
Jika kamu menginginkan kedua-duanya gunakanlah ilmu

*"Rasulullah Shallallahu 'alaihi wa Sallam memegang pundakku, lalu bersabda : Jadilah engkau di dunia ini seakan-akan sebagai orang asing atau pengembara. Lalu Ibnu Umar radhiyallahu anhuma berkata : "Jika engkau di waktu sore, maka janganlah engkau menunggu pagi dan jika engkau di waktu pagi, maka janganlah menunggu sore dan pergunakanlah waktu sehatmu sebelum kamu sakit dan waktu hidupmu sebelum kamu mati". [HR. Buhori]*

Dari Abu 'Amrah Sufyan bin 'Abdullah radhiyallahu anhu, ia berkata : " Aku telah berkata : 'Wahai Rasulullah, katakanlah kepadaku tentang Islam, suatu perkataan yang aku tak akan dapat menanyakannya kepada seorang pun kecuali kepadamu'. Bersabdalah Rasulullah Shallallahu 'alaihi wa Sallam : 'Katakanlah : Aku telah beriman kepada Allah, kemudian beristiqamalah kamu' ". [HR. Muslim]

*"Agama itu adalah Nasehat , Kami bertanya : Untuk Siapa ?, Beliau bersabda : Untuk Allah, Kitab-Nya, Rasul-Nya, para pemimpin umat Islam, dan bagi seluruh kaum muslim"*

*[HR.Muslim]*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini dipersembahkan untuk :

1. Persembahan special “Demi pertemuan denganNya, demi kerinduan kepada utusanNya, demi bakti kepada Orang Tua, demi manfaat kepada sesama, untuk itulah buku ini ditulis, semoga niat ini tetap lurus, semoga menjadi ibadah, semoga menjadi amal jariyah, dan semoga bermanfaat, Amiiin.
2. Ayah dan Ibuku yang senantiasa mendoakan, memotivasi serta memberiku semangat baik moral maupun matrial yang tiada hentinya dan demi bakti kepada kedua orang tua tercinta.
3. Pengasuh Pondok pesantren Salafi Almuhsin Nglaren Bapak Kyai Nasrul Hadi dan para Ustadz.
4. Teman – teman SMA Islam .T. Huda Bumiayu angkatan 2005 wabil khusus buat Johan Faruqi, Anggola, Ihwanuddin, Sobirin terima kasih atas do’a dan bantuannya.
5. Teman – teman Pondok Pesantren Salafi Almuhsin Nglaren Condongcatur, spesial buat sahabatku Yusron, Bank Jack, Dhola, Robyanto dan seluruh santri almushin yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terima kasih banyak atas bantuannya, dan supportnya selama ini khususnya buat Yusron yang telah banyak membantu.
6. Teman-teman seperjuangan, sutrisno, kurniawan putra, ilyas, gus tinov dan Teman – teman kelas S1-SI E angkatan 2007.
7. Adikku Khoerul Akmal adisaputra, Dinda ayu lestari, Salisatun ni’mah dan Kakakku Nurikhatul jannah, terima kasih atas doa dan semangatnya selama ini.
8. Keluarga Besar bani warid, kaka ipar, paman, kakek, bibi, Saudara Sepupuku dan seluruh masyarakat Legok kenang dan sekitarnya.
9. Kampus tercinta STMIK AMIKOM Yogyakarta semoga karya ini bisa bermanfaat.

## KATA PENGANTAR

الحمد لله رب العالمين وبه نستعين وعلى امور الدنيا والدين والصلاة والسلام على اشراف الانبياء والمرسلين سيدنا محمد وعلى اله وصحبه اجمعين. اما بعد

Alhamdulillah, puji dan syukur yang tak terhingga penyusun panjatkan ke hadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan kasih sayang, rahmat, karunia dan hidayah-Nya. Dialah tumpuhan harapan dalam menyelesaikan skripsi ini, sehingga selesailah penyusunan skripsi ini yang berjudul : **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PESANTREN ONLINE SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN AGAMA ISLAM**. Salawat dan salam semoga tetap terlimpahkan ke pangkuan junjungan agung Nabi Muhammad SAW yang telah menunjukkan jalan kebenaran kepada umat manusia, beserta keluarganya, para sahabat dan para pengikutnya.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan terwujud secara baik tanpa adanya bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom, Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi



4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
5. Keluarga Tercinta Bapak dan Ibu (Fahudin dan Rofiah), terima kasih telah mendidikku menjadi orang yang kuat dalam menghadapi setiap masalah dan yang selalu setia mendo'akan dalam meraih segala asa dan cita-cuku. kakakku (mba' Ikha, mas' Ripin ) dan adikku yang tercinta (lisa, dinda, akmal), keponakanku (ais, dan nida dll). Serta seluruh keluarga besar kami, terima kasih atas do'a, dukungan dan motivasinya semoga kita semua diberikan anugerah dan berkah selalu.
6. Teman-teman kuliah kelas S1-SI E angkatan 2007, teman seperjuangan dalam suka maupun duka canda, tawa dan kebersamaanmu telah menjadi bagian dalam sejarah kenangan hidupku, semoga kita semua sukses dunia akhirat amin....
7. Bapak pengasuh (Kyai Nasrul Hadi) para Ustadz, serta seluruh teman-teman Pondok Pesantren Salafiyah Al-Muhsin yang telah menjadi teman yang setia dalam pencarian maqom pengetahuan yang lebih tinggi, semoga amal baik kita di terima dan menjadi berkah selalu.
8. Semua pihak yang telah membantu penyusun dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penyusun satu persatu sebutkan semoga menjadi amal kebaikan di sisi Allah SWT.

Atas semua bantuan yang telah diberikan, penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya.

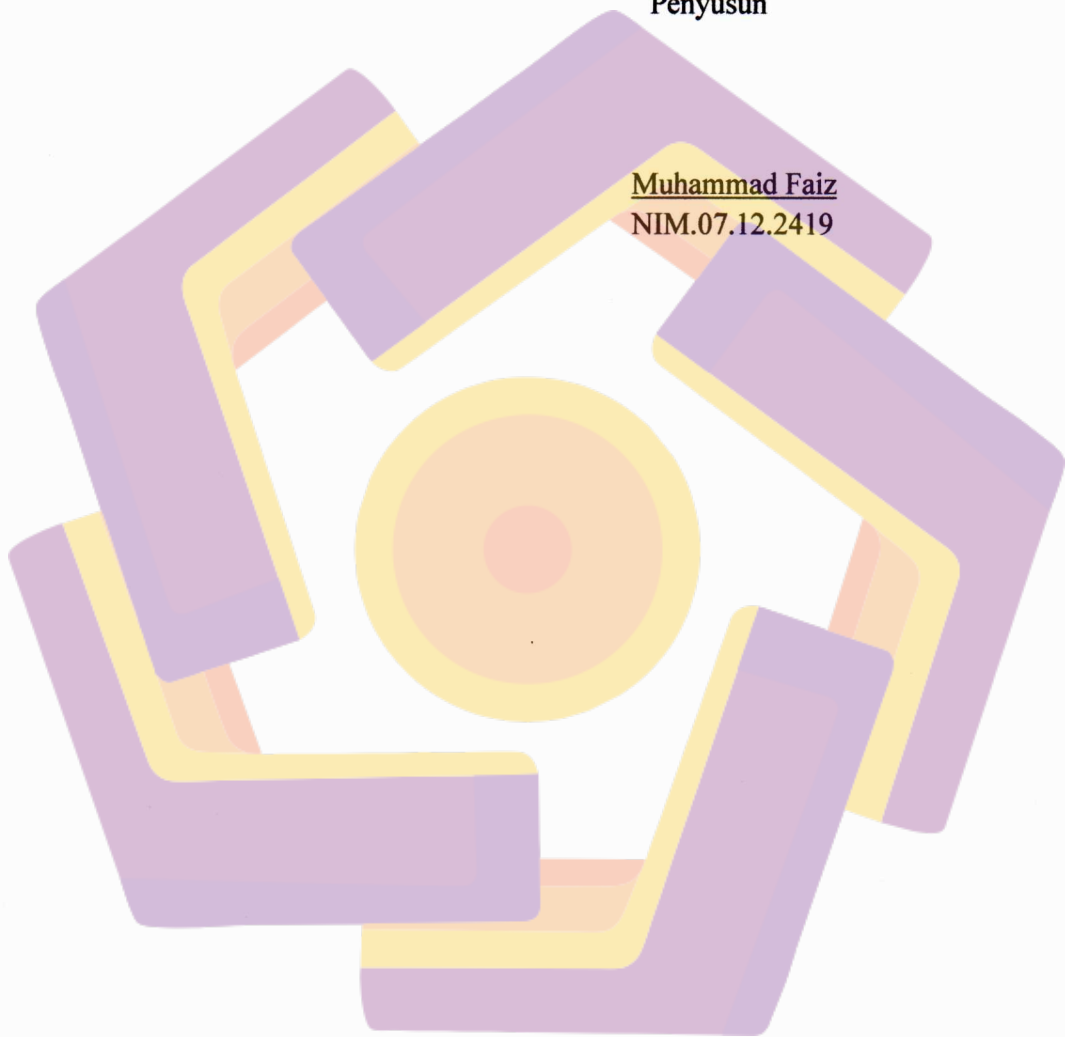
Akhir kata, penyusun sadar sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua, khususnya bagi penyusunan pribadi amin.

Yogyakarta, 4 Ramadhan 1432 H

4 Agustus 2011 M

Penyusun

Muhammad Faiz  
NIM.07.12.2419



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
INTISARI .....	xxi
ABSTRACT .....	xxii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Maksud dan Tujuan.....	5
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.6. Sistematika Penulisan .....	6
II. LANDASAN TEORI .....	8
2.1. Definisi Sistem, Informasi, dan Sistem Informasi .....	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Pengertian Informasi .....	8

2.1.3 Pengertian Sistem Informasi.....	9
2.2. Internet.....	12
2.2.1 Pengertian Internet .....	12
2.2.2 Sejarah Internet .....	13
2.2.3 Manfaat Internet.....	15
2.2.4 World Wide Web (www) .....	16
2.3. E-Learning .....	18
2.3.1 Pengertian E-learning .....	18
2.3.2 Tipe E-learning .....	20
2.3.3 Aspek Penting E-learning .....	21
2.3.4 Pengembangan Model .....	22
2.3.5 Keuntungan dan Kelemahan Menggunakan e-learning ...	21
2.4. Unified Modeling Language (UML).....	24
2.4.1 Definisi Unified Modeling Language (UML) .....	24
2.4.2 Fokus Unified Modeling Language (UML) .....	25
2.4.3 Bangunan Dasar Unified Modeling Language (UML) ..	26
2.5. Basis Data .....	30
2.5.1 Konsep Perancangan Database .....	30
2.5.2 Teknik Normalisasi .....	31
2.6. Pemrograman Web.....	33
2.6.1 Server Side Scripting.....	33
2.6.2 Client Side Scripting .....	36
2.7. Perangkat Lunak yang digunakan .....	37

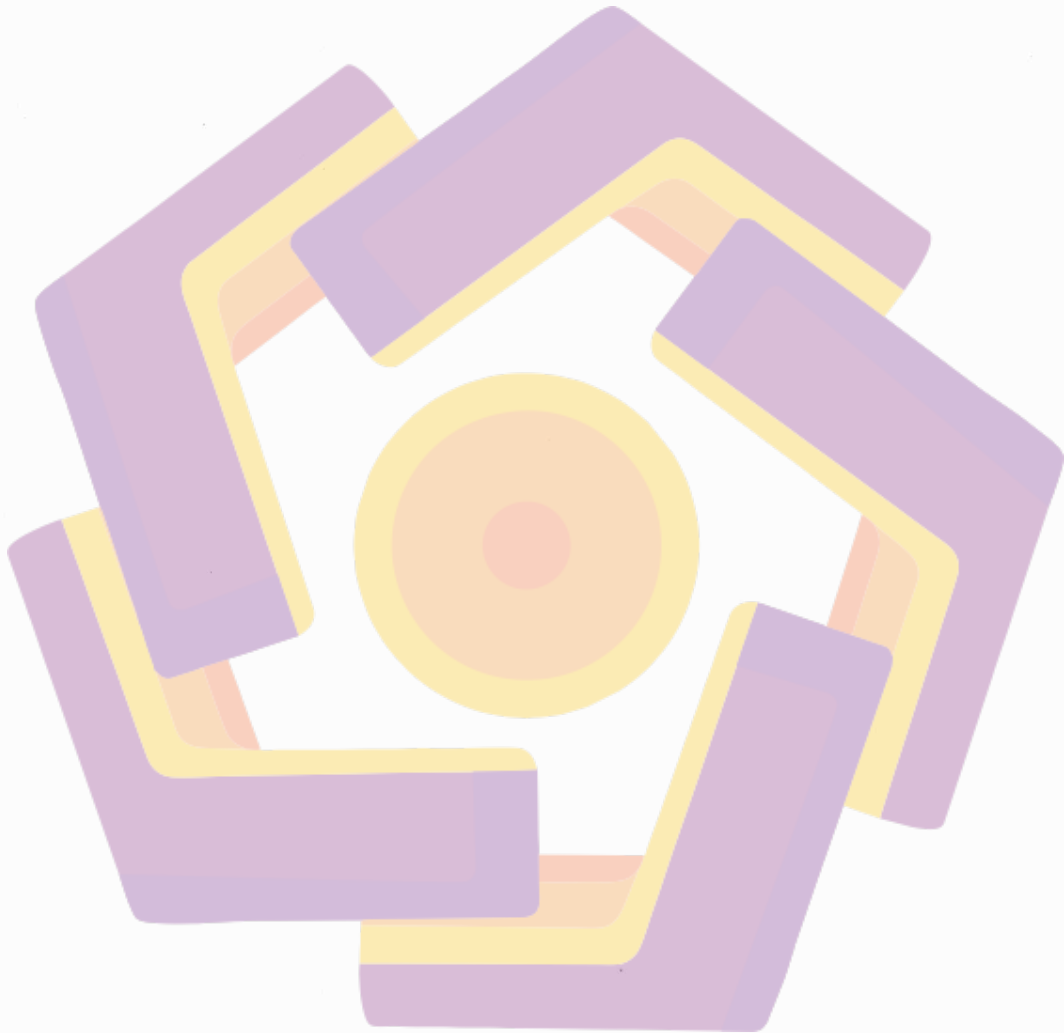
2.7.1 Web Server .....	37
2.7.2 Web Browser dan Editor .....	41
2.7.3 Image Editor .....	46
<b>III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>50</b>
4.1. Tinjauan Umum .....	50
4.2. Analisis Sistem .....	51
3.2.1 Analisis PIECES .....	52
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	57
3.2.2.1 Kebutuhan Fungsional.....	58
3.2.2.2 Kebutuhan Non- fungsional.....	60
3.2.2 Analisis Kelayakan.....	63
4.3. Perancangan Sistem Informasi Pesantren Online .....	65
3.3.1 Perancangan Proses.....	65
3.3.1.1 Use Case Diagram .....	66
3.3.1.2 Sequence Diagram .....	82
3.3.2 Perancangan Database.....	88
3.3.2.1 Normalisasi .....	88
3.3.2.2 Relasi Antar Tabel.....	94
3.3.2.3 Struktur Database .....	95
3.3.3 Perancangan Antarmuka.....	101
3.3.3.1 Perancangan Menu Website.....	101
3.3.3.2 Perancangan Tampilan Website.....	104

IV. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	109
4.1. Implementasi .....	
4.1.1 Implementasi Database.....	109
4.1.2 Implementasi Program .....	120
4.1.2.1 Validasi Halaman Administrator.....	121
4.1.2.2 Input Data.....	122
4.1.2.3 Update Data .....	123
4.1.2.4 Hapus Data.....	124
4.1.2.5 Logout.....	124
4.2. Uji Coba Sistem dan Program .....	124
4.2.1 Uji Coba Sistem .....	124
4.2.1.1 Black Box Testing .....	124
4.2.1.2 White Box Testing.....	126
4.2.2 Uji Coba Program .....	127
4.2.2.1 Black Box Testing.....	124
4.2.2.2 White Box Testing.....	126
4.3. Manual Program.....	
4.3.1 Halaman Administrator.....	
4.3.2 Halaman User.....	
4.4. Pemeliharaan Sistem .....	
V. PENUTUP .....	155
5.1 Kesimpulan .....	155
5.2 Saran .....	155

5.3 Kata Penutup..... 156

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbandingan <i>Client Side</i> dan <i>Server Side Scripting</i> .....	11
Tabel 3.1	Analisis Kinerja ( <i>performance</i> ).....	53
Tabel 3.2	Kualitas Informasi.....	54
Tabel 3.3	Analisis Biaya .....	55
Tabel 3.4	Sepesifikasi Hardware yang digunakan.....	61
Tabel 3.5	Sepesifikasi Software yang digunakan.....	62
Tabel 3.6	Skenario UC Login.....	72
Tabel 3.7	Skenario UC Lihat Berita.....	73
Tabel 3.8	Skenario UC Kirim Berita.....	73
Tabel 3.9	Skenario UC Menejemen Berita.....	73
Tabel 3.10	Skenario UC Lihat Materi.....	74
Tabel 3.11	Skenario UC Download Materi.....	74
Tabel 3.12	Skenario UC Kirim Materi.....	74
Tabel 3.13	Skenario UC Menejemen Materi.....	75
Tabel 3.14	Skenario UC Lihat Pesantren .....	75
Tabel 3.15	Skenario UC Kirim Pesantren .....	76
Tabel 3.16	Skenario UC Menejemen Pesantren .....	76
Tabel 3.17	Skenario UC Lihat Data Santri.....	77
Tabel 3.18	Skenario UC Menejemen Data Santri.....	77
Tabel 3.19	Skenario UC Dowonload .....	78
Tabel 3.20	Skenario UC kirim data download .....	78
Tabel 3.21	Skenario UC Menejemen Data Download.....	79



Tabel 3.22	Sekenario UC Lihat Agenda .....	79
Tabel 3.23	Sekenario UC Kirim Agenda .....	79
Tabel 3.24	Sekenario UC Lihat Profil Ustad .....	80
Tabel 3.25	Sekenario UC Kirim Profil Ustad .....	80
Tabel 3.26	Sekenario UC Menejemen Profil Ustad .....	81
Tabel 3.27	Sekenario UC Daftar .....	81
Tabel 3.28	Tabel Users .....	96
Tabel 3.29	Tabel Berita.....	96
Tabel 3.30	Tabel Pesantren .....	97
Tabel 3.31	Tabel Santri.....	97
Tabel 3.32	Tabel Komentar.....	98
Tabel 3.33	Tabel Materi.....	98
Tabel 3.34	Tabel Kategori.....	99
Tabel 3.35	Tabel Download.....	99
Tabel 3.36	Tabel Forum.....	99
Tabel 3.37	Tabel Forum_komen .....	100
Tabel 3.38	Tabel Agenda .....	100
Tabel 3.39	Tabel Katajelek .....	101
Tabel 3.40	Tabel Modul.....	101
Tabel 3.41	Tabel Statistik .....	102
Tabel 3.42	Tabel Poling.....	102
Tabel 4.1.	Tabel Testing dan Hasil Tes .....	131

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Alur <i>Client Side Scripting</i> .....	36
Gambar 2.2	Control Panel XAMPP .....	37
Gambar 2.3	Lembar Kerja MySQL.....	40
Gambar 2.4	Interface Mozilla Firefox.....	42
Gambar 2.5	Tombol Tampilan Dreamweaver 8 .....	43
Gambar 2.6	Tampilan Interface Macromedia Dreamweaver 8.....	44
Gambar 2.7	Lembar Kerja Macromedia Dreamweaver 8 .....	45
Gambar 2.8	Lembar Kerja Photoshop .....	48
Gambar 2.9	Tool Photoshop CS4.....	49
Gambar 3.1	Use case Berita.....	67
Gambar 3.2	Use case Materi .....	67
Gambar 3.3	Use case Pesantren .....	68
Gambar 3.4	Use case Santri .....	68
Gambar 3.5	Use case Download .....	69
Gambar 3.6	Use Case Agenda .....	69
Gambar 3.7	Use case Profil Ustad .....	70
Gambar 3.8	Use case Forum .....	70
Gambar 3.9	Use case Daftar .....	71
Gambar 3.10	Use case Login Admin dan Ustad.....	71
Gambar 3.11	Use case login Santri .....	72
Gambar 3.12	Diagram Sekuen Berita.....	82
Gambar 3.13	Diagram Sekuen Materi.....	83

Gambar 3.14	Diagram Sekuen Pesantren .....	83
Gambar 3.15	Diagram Sekuen Santri .....	84
Gambar 3.16	Diagram Sekuen Download .....	84
Gambar 3.17	Diagram Sekuen Agenda .....	85
Gambar 3.18	Diagram Sekuen Forum .....	85
Gambar 3.19	Diagram Sekuen Daftar .....	86
Gambar 3.20	Diagram Sekuen Login .....	86
Gambar 3.21	Struktur Menu Global User .....	103
Gambar 3.22	Struktur Menu Santri .....	104
Gambar 3.23	Struktur Menu Ustad .....	104
Gambar 3.24	Struktur Menu Admin .....	105
Gambar 3.25	Tampilan Halaman Login .....	106
Gambar 3.26	Tampilan Halaman Home .....	107
Gambar 3.27	Tampilan Halaman Berita .....	108
Gambar 3.28	Tampilan Halaman Materi .....	109
Gambar 3.29	Tampilan Halaman Agenda .....	110
Gambar 3.30	Tampilan Halaman Santri .....	111
Gambar 4.1	Halaman Web Administrator Materi .....	128
Gambar 4.2	Halaman Utama Materi .....	128
Gambar 4.3	Pengujian white box testing .....	129
Gambar 4.4	Pesan eror White box testing .....	129
Gambar 4.5	Halaman Login .....	133
Gambar 4.6	Pesan Error Login .....	134

Gambar 4.7	Halaman Utama Admin .....	134
Gambar 4.8	Halaman Admin Agenda .....	135
Gambar 4.9	Input data Agenda .....	135
Gambar 4.10	Tambah Berita.....	136
Gambar 4.11	Edit Berita .....	137
Gambar 4.12	Halaman Admin Download .....	137
Gambar 4.13	Edit Download .....	138
Gambar 4.14	Tambah Download .....	138
Gambar 4.15	Halaman Forum Admin .....	139
Gambar 4.16	Balas Forum .....	139
Gambar 4.17	Halaman Kategori .....	140
Gambar 4.18	Tambah Kategori .....	140
Gambar 4.19	Edit Kategori.....	140
Gambar 4.20	Halaman Menejemen Santri .....	141
Gambar 4.21	Halaman Tambah Santri .....	142
Gambar 4.22	Halaman Edit Santri .....	142
Gambar 4.23	Halaman Menejemen User .....	143
Gambar 4.24	Halaman Tambah User .....	143
Gambar 4.25.	Halaman Edit User .....	144
Gambar 4.26	Halaman Materi Admin .....	145
Gambar 4.27	Tambah Materi .....	145
Gambar 4.28	Edit Materi .....	146
Gambar 4.29	Halaman admin Pesantren .....	147

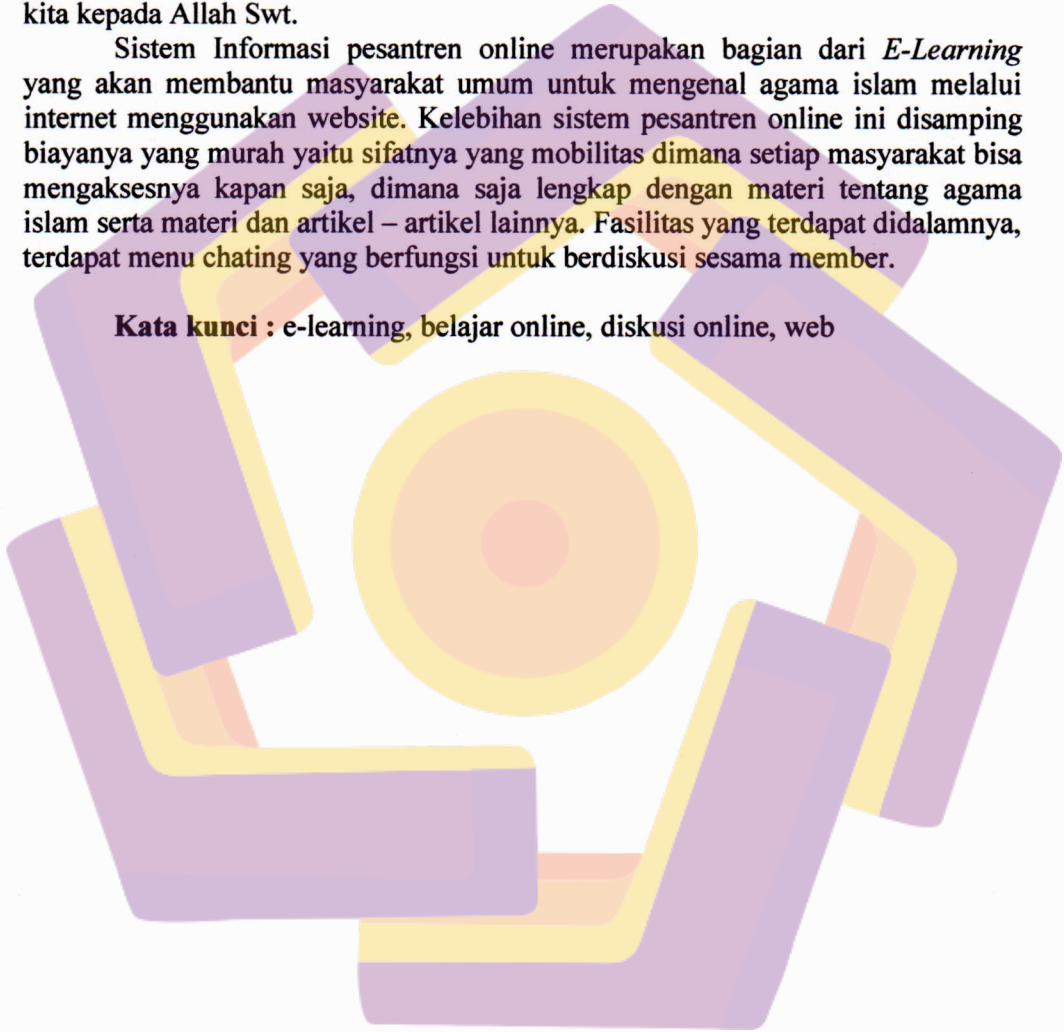
Gambar 4.30	Tambah Pesantren .....	147
Gambar 4.31	Tambah Pesantren .....	147
Gambar 4.32	Halaman Poling .....	148
Gambar 4.33	Edit Poling .....	148
Gambar 4.34	Halaman Home .....	149
Gambar 4.35	Halaman berita .....	150
Gambar 4.36	Halaman Materi .....	151
Gambar 4.37	Halaman Pesantren .....	151
Gambar 4.38	Halaman Santri.....	152
Gambar 4.39	Halaman daftar Santri.....	152
Gambar 4.40	Halaman profil Santri .....	153
Gambar 4.41	Halaman forum Santri .....	153
Gambar 4.42	Halaman Download Santri.....	153
Gambar 4.43	Halaman Agenda.....	154

## INTISARI

Sistem Informasi Pesantren Online Berbasis Web Sebagai Media Pembelajaran Agama Islam ini sebagai salah solusi untuk belajar agama secara online dengan istilah lain menjadi santri virtual didunia maya. Pesantren web ini berisi diskusi sesama member selain itu dilengkapi dengan pembelajaran agama diantaranya menyakut tentang Aqidah, fiqih, sejarah islam, kandungan isi, Al-qur'an, kandungan isi hadist yang bertujuan untuk meningkatkan iman dan takwa kita kepada Allah Swt.

Sistem Informasi pesantren online merupakan bagian dari *E-Learning* yang akan membantu masyarakat umum untuk mengenal agama islam melalui internet menggunakan website. Kelebihan sistem pesantren online ini disamping biayanya yang murah yaitu sifatnya yang mobilitas dimana setiap masyarakat bisa mengaksesnya kapan saja, dimana saja lengkap dengan materi tentang agama islam serta materi dan artikel – artikel lainnya. Fasilitas yang terdapat didalamnya, terdapat menu *chatting* yang berfungsi untuk berdiskusi sesama member.

**Kata kunci :** e-learning, belajar online, diskusi online, web



## ABSTRACT

Islamic boarding School Information System Web-Based Online Learning Media As Islam is a false solution to the study of religion online with other terms into the virtual world of virtual students. This web contains a discussion Pesantren fellow member than it is equipped with religious learning among which about Aqeedah, Fiqh, Islamic history, the content of the content, the Quran, hadits content that aims to increase our faith and piety to Allah.

Information System Islamic boarding school Online is part of the E-Learning that will help the public to know the religion of Islam through the Internet using the website. The advantages of this system in addition to the online boarding their low cost is its mobility in which each community can access them anytime, anywhere, complete with material about the religion of Islam as well as materials and articles - other articles. Facilities contained there in, there are chat menu that serves to discuss a fellow member.

Keywords : Islamic boarding school online, e-learning, online learning, online discussions.