



**SISTEM INFORMASI MAJELIS TA'LIM DZIKIR DAN
SHALAWAT AT – TAUBAH BERBASIS WEB**

**INNEKE DWI RAHMAWATI
41807010054**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2011**



**SISTEM INFORMASI MAJELIS TA'LIM DZIKIR DAN
SHALAWAT AT – TAUBAH BERBASIS WEB**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Disusun Oleh :

INNEKE DWI RAHMAWATI

41807010054

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2011**

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Inneke Dwi Rahmawati
Nim : 41807010054
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : **SISTEM INFORMASI MAJELIS TA'LIM DZIKIR
DAN SHALAWAT AT – TAUBAH BERBASIS
WEB**

Telah Disidangkan, Diperiksa dan disetujui sebagai Laporan Tugas Akhir

Menyetujui,
Pembimbing

(Sarwati Rahayu, ST, MMSI)

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir

Mengesahkan,
Ketua Program Studi Sistem Informasi

(Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom)

(Nur Ani, ST, MMSI)

LEMBAR PERNYATAAN

Nama : Inneke Dwi Rahmawati
Nim : 41807010054
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : **SISTEM INFORMASI MAJELIS TA'LIM DZIKIR
DAN SHALAWAT AT – TAUBAH BERBASIS WEB**

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa menyadur atau plagiat dari Tugas Akhir orang lain.

Jakarta, Juli 2011

Inneke Dwi Rahmawati

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat ALLAH SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya dan shalawat dan salam penulis sampaikan kepada junjungan kita Nabi besar Muhammad SAW beserta sahabat dan keluarganya yang telah membawa kita dari alam kegelapan kealam yang berilmu pengetahuan sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini yang merupakan salah satu syarat untuk meraih gelar kesarjanaan Strata satu (S1) pada Universitas Mercu Buana. Melalui kesempatan ini Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan dorongan serta petunjuk, ucapan terima kasih Penulis tujukan kepada :

- 1) Ibu Nur Ani ST.,MMSI. selaku selaku Ketua Program Studi Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
- 2) Ibu Sarwati Rahayu, ST. MMSI. sebagai dosen pembimbing yang telah bersedia memberikan bimbingannya kepada penulis, sehingga hal-hal yang awalnya penulis tidak ketahui atas bimbingannya penulis menjadi tahu, terima kasih juga atas motivasinya sehingga saya selalu bersemangat mengerjakan tugas Akhir ini.
- 3) Ibu Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom sebagai Sekretaris Program Studi Jurusan Sistem Informasi, dan sekaligus coordinator Tugas Akhir yang selalu baik dan sabar dalam mengarahkan penulis.
- 4) Semua Dosen Universitas Mercu Buana, Jurusan Sistem Informasi yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama masa perkuliahan.

- 5) Kepada orang tua saya, Drs. Joko Priyanto dan Iin Rainah yang sangat saya cintai dan menjadi motivasi utama penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini, yang telah banyak memberikan segenap Doa, kasih sayang dan dukungan moral serta materil kepada Penulis.
- 6) Ustadz Muhammad Farid Ali, selaku Pembimbing Majelis Ta'lim dzikir dan Shalawat At – Taubah.
- 7) Seluruh rekan-rekan di Universitas Mercu Buana, khususnya Jurusan Sistem Informasi.

Mengingat dan menyadari bahwa kemampuan dan pengalaman penulis, tentu saja tugas akhir ini masihlah jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat untuk kita semua.

Jakarta, Juli 2011

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Tujuan Penelitian	3
1.4.2 Manfaat Penelitian	4
1.5. Metodologi Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	5

BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1 Definisi Sistem.....	6
2.1.2 Karakteristik	
Sistem.....	7
2.1.3 Definisi Informasi.....	9
2.1.4 Kualitas Informasi.....	9
2.1.5 Nilai Informasi.....	9
2.1.6 Definisi Sistem Informasi.....	9
2.2. Perancangan Perangkat Lunak.....	10
2.2.1 Metode Waterfall.....	10
2.3. UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	12
2.4.1 Use Case Diagram.....	12
2.4.2 Activity Diagram.....	14
2.4.3 Sequence Diagram.....	15
2.4.4 Class Diagram.....	16
2.4. Perancangan Berorientasi Objek.....	17
2.5. <i>Database Management System</i> (DBMS).....	19
2.6. PHP.....	19
2.6.1 Kelebihan PHP.....	19
2.7 Sekilas Tentang Perangkat Lunak	
.....	20
2.7.1 Database MySQL.....	20
2.7.2 Macromedia Dreamweaver.....	20

2.7.3 Multimedia	22
2.7.4 Macromedia Flash	22
2.7.5 Photoshop.....	23
2.8 Majelis Ta'lim.....	24
2.8.1 Pengertian Majelis Ta'lim	24
2.8.2 Al – qur'an	25
.....	25
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	27
3.1. Tinjauan Organisasi	27
3.1.1 Sejarah Majelis Ta'lim.....	27
3.1.2 VISI,MISI dan Tujuan	27
3.1.3 Struktur Organisasi	28
3.2. Analisa Sistem.....	29
3.2.1 Use case Berjalan	30
3.3 Sistem Usulan	34
3.3.1 Use case Diagram Usulan	34
3.3.2 Use case Diagram Usulan secara Umum	35
3.3.3 Activity Diagram Usulan	47
A. Activity Diagram Edit Manajemen Users	47
B. Activity Diagram Update Manajemen Modul.....	48
C. Activity Diagram Update Jadwal Majelis	49
D. Activity Diagram Update Program Syi'ar.....	50
E. Activity Diagram Update Komentar Syi'ar	51

F. Activity Diagram Update Galeri	52
G. Activity Diagram Hapus Forum.....	53
H. Activity Diagram Hapus Buku Tamu	54
I. Activity Diagram Update Poling	55
J. Activity Diagram Delete Data Jama'ah	56
K. Activity Diagram Tanya Jawab Forum	57
L. Activity Diagram Chat	58
M. Activity Diagram Menjawab Forum	59
N. Activity Diagram Register	60
O. Activity Diagram Melihat Jadwal Majelis	61
P. Activity Diagram Melihat Program Syi'ar	62
Q. Activity Diagram Komentar Program Syi'ar	63
R. Activity Diagram Melihat Galeri	64
S. Activity Diagram Mengisi Buku Tamu	65
3.3.4 Sequence Diagram	65
A. Edit Manajemen Users	66
B. Update Manajemen Modul.....	67
C. Update Jadwal Majelis	68
D. Update Program Syi'ar.....	69
E. Update Komentar Syi'ar	70
F. Update Galeri	71
G. Hapus Buku Tamu.....	72
H. Hapus Forum	73
I. Update Poling	74

	J. Hapus Data Jama'ah	75
	K. Tanya Jawab Forum	76
	L. Chat Ustadz.....	77
	M. Chat Jama'ah	78
	N. Menjawab Forum	79
	O. Register	80
	P. Melihat Jadwal Majelis.....	81
	Q. Melihat Program Syi'ar.....	82
	R. Komentar Program Syi'ar	83
	S. Melihat Galeri	84
	T. Mengisi Buku Tamu	85
	3.3.5 Class Diagram	86
3.4.	Perancangan DataBase	87
3.5.	Rancangan Tampilan Web	93
	3.5.1 Rancangan Tampilan Web Halaman Utama.....	93
	3.5.2 Rancangan Tampilan Profil.....	94
	3.5.3 Rancangan Tampilan Tentang Majelis.....	95
	3.5.4 Rancangan Tampilan Jadwal Majelis	96
	3.5.5 Rancangan Tampilan Program Syi'ar	97
	3.5.6 Rancangan Tampilan Galeri	98
	3.5.7 Rancangan Tampilan Chat	99
	3.5.8 Rancangan Tampilan Buku Tamu	100
	3.5.9 Rancangan Tampilan Registrasi Forum Tanya Jawab	101
	3.5.10 Rancangan Tampilan Forum Tanya Jawab	102

3.5.11 Rancangan Tampilan Login Admin	103
3.5.12 Rancangan Tampilan Home Untuk Admin.....	104
3.5.13 Rancangan Tampilan Manajemen Users Untuk Admin	105
3.5.14 Rancangan Tampilan Manajemen Modul Untuk Admin	106
3.5.15 Rancangan Tampilan Jadwal Majelis Untuk Admin	107
3.5.16 Rancangan Tampilan Program Syi'ar Untuk Admin	108
3.5.17 Rancangan Tampilan Komentar Syi'ar Untuk Admin.....	109
3.5.18 Rancangan Tampilan Galeri Untuk Admin	110
3.5.19 Rancangan Tampilan Buku Tamu Untuk Admin	111
3.5.20 Rancangan Tampilan Forum Tanya Jawab Untuk Admin	112
3.5.21 Rancangan Tampilan Poling Untuk Admin	113
3.5.22 Rancangan Tampilan Data Jama'ah Untuk Admin	114
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	115
4.1. Implementasi Pengujian	115
4.2. Perangkat Pengujian	115
4.3. Implementasi Basis Data.....	116
4.4 Tampilan Antar Muka	124
4.4.1 Tampilan Login Admin.....	124
4.4.2 Tampilan Login Gagal Pada Login Admin.....	125
4.4.3 Tampilan Home untuk Admin	126
4.4.4 Tampilan Manajemen User untuk Admin.....	127
4.4.5 Tampilan Manajemen Modul untuk Admin.....	129
4.4.6 Tampilan Tambah Modul untuk Admin	130

4.4.7 Tampilan Jadwal Majelis untuk Admin	131
4.4.8 Tampilan Tambah Jadwal Majelis untuk Admin	133
4.4.9 Tampilan Program Syi'ar untuk Admin.....	135
4.4.10 Tampilan Tambah Program syi'ar untuk Admin	136
4.4.11 Tampilan Komentar Syi'ar untuk Admin	137
4.4.12 Tampilan Galeri untuk Admin	138
4.4.13 Tampilan Tambah Galeri untuk Admin	140
4.4.14 Tampilan Buku Tamu untuk Admin	141
4.4.15 Tampilan Forum Tanya Jawab untuk Admin	142
4.4.16 Tampilan Poling Untuk Admin.....	144
4.4.17 Tampilan Tambah Poling Untuk Admin.....	145
4.4.18 Tampilan Data Jama'ah Untuk Admin	146
4.4.19 Tampilan Index	147
4.4.20 Tampilan Profil	153
4.4.21 Tampilan tentang Majelis.....	154
4.4.22 Tampilan Jadwal Majelis	155
4.4.23 Tampilan Program syi'ar	156
4.4.24 Tampilan Galeri	157
4.4.25 Tampilan Chat.....	159
4.4.26 Tampilan Buku Tamu	159
4.4.27 Tampilan Register	161
4.4.27 Tampilan Isi Forum.....	162
4.4.28 Tampilan Forum tanya jawab	163
4.4.29 Tampilan Login Ustadz.....	164

4.4.30 Tampilan Replay Forum tanya jawab	165
4.4.30 Tampilan Al – Qur’an	165
4.5 Pengujian Sitem	166
4.5.1 Metode Pengujian	166
4.5.2 Skenario Pengujian	166
4.5.3 analisis Pengujian	175
BAB V PENUTUP.....	176
5.1. Kesimpulan	176
5.2. Saran.....	176

DAFTAR PUSTAKA

LISTING PROGRAM

ASISTENSI

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Struktur Organisasi Majelis Ta'lim Dzikir dan Shalawat At - Taubah.....	28
Gambar 3.2	<i>Use</i> <i>Case</i> Diagram Berjalan Majelis Ta'lim Secara Umum	30
Gambar 3.3	<i>Use Case</i> Diagram Usulan secara Umum	35
Gambar 3.4	Activity Diagram Update Manajemen Users	47
Gambar 3.5	Activity Diagram Update Manajemen Modul	48
Gambar 3.6	Activity Diagram Update Jadwal Majelis.....	49
Gambar 3.7	Activity Diagram Update Program Syi'ar	50
Gambar 3.8	Activity Diagram Update Komentar Syi'ar	51
Gambar 3.9	Activity Diagram Update Galeri	52
Gambar 3.10	Activity Diagram Update Forum	53
Gambar 3.11	Activity Diagram Update Buku Tamu	54
Gambar 3.12	Activity Diagram Update poling	55
Gambar 3.13	Activity Diagram Update Data Jama'ah	56
Gambar 3.14	Activity Diagram Tanya Jawab Forum	57
Gambar 3.15	Activity Diagram chat	58
Gambar 3.16	Activity Diagram Menjawab Forum	59
Gambar 3.17	Activity Diagram Register	60
Gambar 3.18	Activity Diagram Melihat Jadwal Majelis	61

Gambar 3.19	Activity Diagram Melihat Program syi'ar	62
Gambar 3.20	Activity Diagram Komentar Program syi'ar	63
Gambar 3.21	Activity Diagram Melihat Galeri	64
Gambar 3.22	Activity Diagram Mengisi Buku Tamu	65
Gambar 3.23	Sequence Diagram <i>Edit</i> Manajemen Users	66
Gambar 3.24	Sequence Diagram <i>Update</i> Manajemen Modul	67
Gambar 3.25	Sequence Diagram <i>Update</i> Jadwal Majelis	68
Gambar 3.26	Sequence Diagram <i>Update</i> Program Syi'ar	69
Gambar 3.27	Sequence Diagram <i>Update</i> Komentar Syi'ar	70
Gambar 3.28	Sequence Diagram <i>Update</i> Galeri	71
Gambar 3.29	Sequence Diagram Hapus Buku Tamu	72
Gambar 3.30	Sequence Diagram <i>Update</i> Forum Tanya Jawab	73
Gambar 3.31	Sequence Diagram <i>Update</i> Poling	74
Gambar 3.32	Sequence Diagram <i>Update</i> Data Jama'ah.....	75
Gambar 3.33	Sequence Diagram Tanya Jawab Forum	76
Gambar 3.34	Sequence Diagram Chat Ustadz	77
Gambar 3.35	Sequence Diagram Chat Jama'ah	78
Gambar 3.36	Sequence Diagram Menjawab Forum	79
Gambar 3.37	Sequence Diagram Registrasi	80
Gambar 3.38	Sequence Diagram Melihat Jadwal Majelis	81
Gambar 3.39	Sequence Diagram Melihat Program Syi'ar	82
Gambar 3.40	Sequence Diagram Komentar Program Syi'ar	83

Gambar 3.41	<i>Sequence</i> Diagram Melihat Galeri	84
Gambar 3.42	<i>Sequence</i> Diagram Mengisi Buku Tamu	85
Gambar 3.43	Rancangan Tampilan Web Halaman Utama	93
Gambar 3.44	Rancang Tampilan profil	94
Gambar 3.45	Rancangan Tampilan Tentang Majelis	95
Gambar 3.46	Rancangan Tampilan Jadwal Majelis	96
Gambar 3.47	Rancangan Tampilan Program syi'ar	97
Gambar 3.48	Rancangan Tampilan Galeri	98
Gambar 3.49	Rancangan Tampilan Buku Tamu	99
Gambar 3.49	Rancangan Tampilan Buku Tamu	100
Gambar 3.50	Rancangan Tampilan Register Forum Tanya Jawab	101
Gambar 3.51	Rancangan Tampilan Forum Tanya Jawab	102
Gambar 3.52	Rancangan Tampilan Login Admin	103
Gambar 3.53	Rancangan Tampilan Home untuk Admin	104
Gambar 3.54	Rancangan Tampilan Manajemen User untuk Admin.....	105
Gambar 3.55	Rancangan Tampilan Manajemen Modul untuk Admin	106
Gambar 3.56	Rancangan Tampilan Jadwal Majelis untuk Admin.....	107
Gambar 3.57	Rancangan Tampilan Program syi'ar untuk Admin	108
Gambar 3.58	Rancangan Tampilan Komentar syi'ar untuk Admin	109
Gambar 3.59	Rancangan Tampilan Galeri untuk Admin	110
Gambar 3.60	Rancangan Tampilan Buku Tamu untuk Admin.....	111
Gambar 3.61	Rancangan Tampilan Forum Tanya Jawab untuk Admin.....	112
Gambar 3.62	Rancangan Tampilan Poling untuk Admin	113
Gambar 3. 63	Rancangan Tampilan Data Jama'ah untuk Admin.....	114

Gambar 4.1	Admin	116
Gambar 4.2	data_ustadz	116
Gambar 4.3	data_jama'ah	117
Gambar 4.4	modul	118
Gambar 4.5	jadwal_majelis	118
Gambar 4.6	program_syi'ar	119
Gambar 4.7	komentar	120
Gambar 4.8	gallery	120
Gambar 4.9	album	121
Gambar 4.10	buku_tamu	121
Gambar 4.11	forum	122
Gambar 4.12	replay_forum	123
Gambar 4.13	poling	123
Gambar 4.14	statistik	124
Gambar 4.15	Tampilan Login Admin	125
Gambar 4.16	Tampilan Login Gagal Pada Login Admin.....	126
Gambar 4.17	Tampilan Home untuk Admin	127
Gambar 4.18	Tampilan Manajemen User untuk Admin	128
Gambar 4.19	Tampilan Manajemen Modul untuk Admin	130
Gambar 4.20	Tampilan Tambah Modul untuk Admin.....	131
Gambar 4.21	Tampilan Jadwal Majelis untuk Admin.....	133
Gambar 4.22	Tampilan Tambah Jadwal Majelis untuk Admin	134
Gambar 4.23	Tampilan Program Syi'ar untuk Admin	136
Gambar 4.24	Tampilan Tambah Program Syi'ar untuk Admin.....	137

Gambar 4.25	Tampilan Komentar Syi'ar untuk Admin.....	138
Gambar 4.26	Tampilan Galeri untuk Admin.....	139
Gambar 4.27	Tampilan Tambah Galeri untuk Admin.....	140
Gambar 4.28	Tampilan Buku Tamu untuk Admin	142
Gambar 4.29	Tampilan Forum Tanya Jawab untuk Admin	143
Gambar 4.30	Tampilan Poling untuk Admin	144
Gambar 4.31	Tampilan Tambah Poling untuk Admin	145
Gambar 4.32	Tampilan Data Jama'ah untuk Admin.....	147
Gambar 4.33	Tampilan index	153
Gambar 4.34	Tampilan profil	154
Gambar 4.35	Tampilan tentang majelis	155
Gambar 4.36	Tampilan jadwal majelis	156
Gambar 4.37	Tampilan Program Syi'ar	157
Gambar 4.38	Tampilan galeri	158
Gambar 4.39	Tampilan chat	159
Gambar 4.40	Tampilan buku tamu	160
Gambar 4.41	Tampilan register	161
Gambar 4.42	Tampilan Isi Forum	162
Gambar 4.43	Tampilan Forum Tanya Jawab	163
Gambar 4.44	Tampilan login Ustadz	164
Gambar 4.45	Tampilan Replay Forum Tanya Jawab	165
Gambar 4.46	Tampilan al – Qur'an	165
Gambar 4.47	Tampilan al – Qur'an	166

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Skenario <i>Use case</i> Mencari informasi	30
Tabel 3.2	Skenario <i>Use case</i> Memberikan informasi	31
Tabel 3.3	Skenario <i>Use case</i> Mendaftar	31
Tabel 3.4	Skenario <i>Use case</i> Memberikan Laporan Jama'ah yang Baru Mendaftar	31
Tabel 3.5	Skenario <i>Use case</i> Mengatur jadwal	32
Tabel 3.6	Skenario <i>Use case</i> Memberikan Keputusan	32
Tabel 3.7	Skenario <i>Use case</i> Melakukan Kegiatan Majelis	33
Tabel 3.8	Skenario <i>Use case</i> Menyelesaikan Masalah	33
Tabel 3.9	Skenario <i>Use case</i> <i>Edit</i> manajemen users	36
Tabel 3.10	Skenario <i>Use case</i> <i>Update</i> manajemen modul	36
Tabel 3.11	Skenario <i>Use case</i> update jadwal	36
Tabel 3.12	Skenario <i>Use case</i> update program syi'ar	37
Tabel 3.13	Skenario <i>Use case</i> update komentar program syi'ar	37
Tabel 3.14	Skenario <i>Use case</i> update galeri	38
Tabel 3.15	Skenario <i>Use case</i> hapus buku tamu	38
Tabel 3.16	Skenario <i>Use case</i> update forum tanya jawab	39
Tabel 3.17	Skenario <i>Use case</i> update poling	39
Tabel 3.18	Skenario <i>Use case</i> update data jama'ah	40
Tabel 3.19	Skenario <i>Use case</i> tanya jawab forum	40
Tabel 3.20	Skenario <i>Use case</i> chat	41
Tabel 3.21	Skenario <i>Use case</i> menjawab forum	42

Tabel 3.22	Skenario <i>Use case</i> registrasi	42
Tabel 3.23	Skenario <i>Use case</i> Melihat home	43
Tabel 3.24	Skenario <i>Use case</i> Melihat profil	43
Tabel 3.25	Skenario <i>Use case</i> Melihat tentang majelis	44
Tabel 3.26	Skenario <i>Use case</i> Melihat jadwal majelis	44
Tabel 3.27	Skenario <i>Use case</i> Melihat program syi'ar	45
Tabel 3.28	Skenario <i>Use case</i> memberi komentar program syi'ar	45
Tabel 3.29	Skenario <i>Use case</i> Melihat galeri	46
Tabel 3.30	Skenario <i>Use case</i> mengisi buku tamu	46
Tabel 3.31	<i>Activity Diagram Edit</i> Manajemen Users	47
Tabel 3.32	<i>Activity Diagram Update</i> Manajemen Modul	48
Tabel 3.33	<i>Activity Diagram Update</i> Jadwal Majelis	49
Tabel 3.34	<i>Activity Diagram Update</i> Program Syi'ar	50
Tabel 3.35	<i>Activity Diagram Update</i> Komentar Syi'ar	51
Tabel 3.36	<i>Activity Diagram Update</i> Galeri	52
Tabel 3.37	<i>Activity Diagram Update</i> Forum Tanya Jawab	53
Tabel 3.38	<i>Activity Diagram Hapus</i> Buku Tamu	54
Tabel 3.39	<i>Activity Diagram Update</i> Poling	55
Tabel 3.40	<i>Activity Diagram Update</i> Data Jama'ah	56
Tabel 3.41	<i>Activity Diagram Tanya Jawab</i> Forum	57
Tabel 3.42	<i>Activity Diagram chat</i>	58
Tabel 3.43	<i>Activity Diagram Menjawab</i> Forum	59
Tabel 3.44	<i>Activity Diagram Register</i>	60
Tabel 3.45	<i>Activity Diagram</i> Melihat jadwal majelis	61

Tabel 3.46	<i>Activity Diagram</i> Melihat Program syi'ar	62
Tabel 3.47	<i>Activity Diagram</i> Komentar program syi'ar	63
Tabel 3.48	<i>Activity Diagram</i> Melihat Galeri	64
Tabel 3.49	<i>Activity Diagram</i> Mengisi Buku Tamu	65
Tabel 3.50	<i>Sequence Diagram</i> <i>Edit</i> Manajemen Users	66
Tabel 3.51	<i>Sequence Diagram</i> <i>Update</i> Manajemen Modul	67
Tabel 3.52	<i>Sequence Diagram</i> <i>Update</i> Jadwal Majelis	68
Tabel 3.53	<i>Sequence Diagram</i> <i>Update</i> Program Syi'ar	69
Tabel 3.54	<i>Sequence Diagram</i> <i>Update</i> Komentar Syi'ar	70
Tabel 3.55	<i>Sequence Diagram</i> <i>Update</i> Galeri	71
Tabel 3.56	<i>Sequence Diagram</i> Hapus Buku Tamu	72
Tabel 3.57	<i>Sequence Diagram</i> <i>Update</i> Forum tanya jawab	73
Tabel 3.58	<i>Sequence Diagram</i> <i>Update</i> Poling	74
Tabel 3.59	<i>Sequence Diagram</i> <i>Update</i> Data Jama'ah	75
Tabel 3.60	<i>Sequence Diagram</i> Tanya Jawab Forum	76
Tabel 3.61	<i>Sequence Diagram</i> Chat Ustadz	77
Tabel 3.62	<i>Sequence Diagram</i> Chat Jama'ah	78
Tabel 3.63	<i>Sequence Diagram</i> Menjawab Forum	79
Tabel 3.64	<i>Sequence Diagram</i> Registrasi	80
Tabel 3.65	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Jadwal Majelis	81
Tabel 3.66	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Program Syi'ar	82
Tabel 3.67	<i>Sequence Diagram</i> Komentar Program syi'ar	83
Tabel 3.68	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Galeri	84
Tabel 3.69	<i>Sequence Diagram</i> Mengisi Buku Tamu	85

Tabel 3.70	admin	87
Tabel 3.71	data_ustadz	87
Tabel 3.72	data_jamaah	88
Tabel 3.73	modul	88
Tabel 3.74	jadwal_majelis	89
Tabel 3.75	program_syiar	89
Tabel 3.76	Komentar_syiar	89
Tabel 3.77	gallery	90
Tabel 3.78	album	90
Tabel 3.79	buku_tamu	91
Tabel 3.80	Forum.....	91
Tabel 3.81	Poling.....	91
Tabel 3.82	statistik.....	92
Tabel 3.83	replay_forum	92
Tabel 4.1	Skenario Pengujian Black Box Testing	166
Tabel 4.2	Hasil Pengujian Black Box Testing	170