

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEGIATAN MAJELIS DZIKIR  
WAT-TA'LIM DAN MADRASAH DINIYAH JAMALUL MUHIBBIN  
PANGKALPINANG MENGGUNAKAN MODEL FAST**

**SKRIPSI**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
INSTITUT SAINS DAN BISNIS  
ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG**

**2023**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEGIATAN MAJELIS DZIKIR  
WAT-TA'LIM DAN MADRASAH DINIYAH JAMALUL MUHIBBIN  
PANGKALPINANG MENGGUNAKAN MODEL FAST**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
INSTITUT SAINS DAN BISNIS  
ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG**

**2023**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 1922500049  
Nama : Dela Novitasari  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi  
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEGIATAN  
MAJELIS DZIKIR WAT-TA'LIM DAN  
MADRASAH DINIYAH JAMALUL MUHIBBIN  
PANGKALPINANG MENGGUNAKAN MODEL  
FAST

Menyatakan bahwa Laporan Skripsi atau program saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam Laporan Skripsi atau program saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Pangkalpinang, 25 Juli 2023



(Dela Novitasari)

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

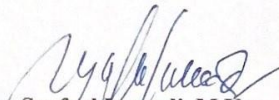
**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEGIATAN MAJELIS DZIKIR  
WAT-TA'LIM DAN MADRASAH DINIYAH JAMALUL MUHIBBIN  
PANGKALPINANG MENGGUNAKAN MODEL FAST**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh


**Dela Novitasari  
1922500049**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal 24 Juli 2023

**Anggota Penguji**

  
**Syaiful Hrawadi, M.Kom  
NIDN. 0211087501**

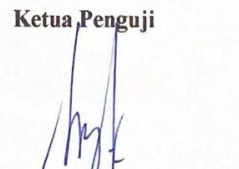
**Dosen Pembimbing**

  
**Supardi, M.Kom  
NIDN. 0219059501**

**Kaprodi Sistem Informasi**


  
**Supardi, M.Kom  
NIDN. 0219059501**

**Ketua Penguji**

  
**Yuyi Andrika, M.Kom  
NIDN. 0227108001**

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 02 Agustus 2023

**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
INSTITUT SAINS DAN BISNIS ATMA LUHUR**

  
**Ellya Helmud, M.Kom  
NIDN. 0201027901**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan segala rahmat serta melimpahkan semua karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi ISB Atma Luhur.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Karena itu, penulis menerima kritik dan saran dengan senang hati. Dengan selesainya skripsi ini tidak terlepas tanpa bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak yang telah memberikan masukan-masukan kepada penulis. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia.
2. Orang Tua kami tercinta, terima kasih atas segala doa dan pengorbanan selama ini baik moril maupun materi.
3. Bapak Drs. Djaetun HS yang telah mendirikan Yayasan Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Bapak Drs. Harry Sudjianto, M.M., M.B.A, selaku Ketua Pengurus Yayasan Atma Luhur Pangkalpinang.
5. Bapak Prof. Dr. Moedjiono, M.Sc., selaku Rektor ISB Atma Luhur.
6. Bapak Ellya Helmud, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi ISB Atma Luhur.
7. Bapak Supardi, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi ISB Atma Luhur dan Dosen Pembimbing Skripsi.
8. Bapak Jamaludin selaku Ketua Majelis Dzikir Wat-Ta'lim dan Madrasah Diniyah Jamalul Muhibbin Pangkalpinang.
9. Saudara dan sahabat-sahabat kami terutama teman-teman angkatan 2019 yang telah memberikan dukungan moral untuk terus menyelesaikan skripsi ini.

10. Untuk Meilita Sari, Mozza Muthia Rahman, Sri Rezeki, Cindy Aprilia, Kristina, Dehan Permata Sari, dan Gerry Fauzi Prasetyawan yang sudah sangat membantu saya dalam proses pembuatan laporan.

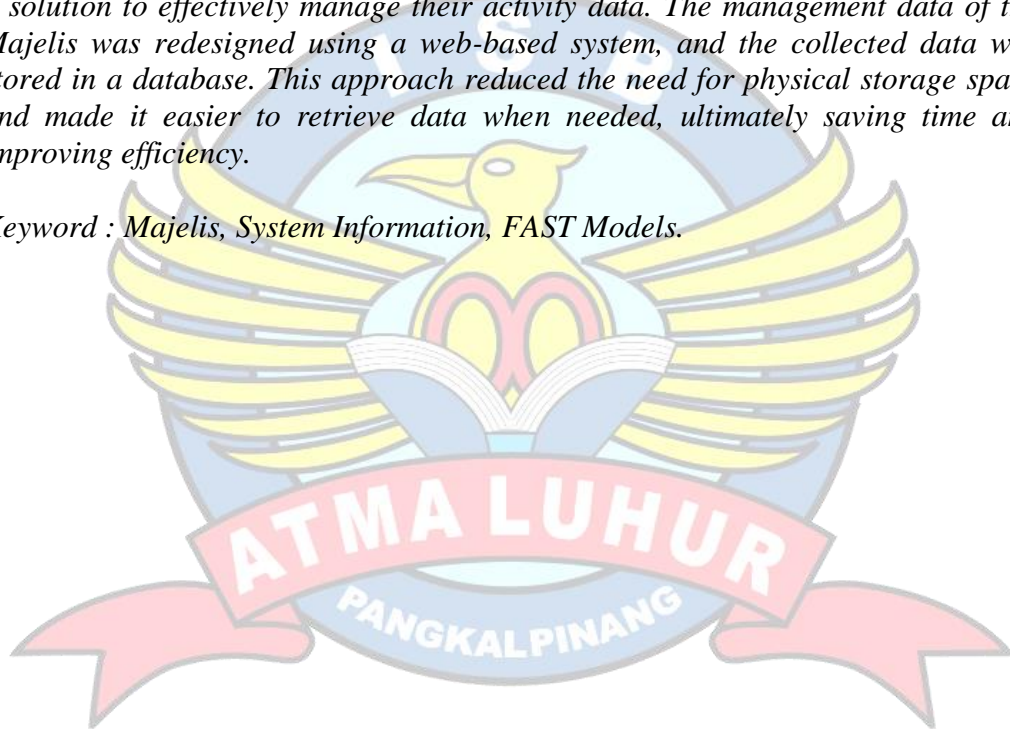
Akhir kata penulis sangat berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa-mahasiswi yang ingin menjadikan skripsi ini sebagai panduan serta menambah pengetahuan dengan judul yang sama maupun tidak. Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufikNya.



## **ABSTRACT**

*In 2020, the Majelis Dzikir Wat-Ta'lim and Madrasah Diniyah Jamalul Muhibbin Pangkalpinang was established. It is located at Jl. Depati Hamzah Gang Merah Delima III RT 02 RW 01 (in front of Nurul Hidayah Mosque), Kel. Air Itam, Kec. Bukit Intan, Pangkalpinang - Bangka Belitung. The organization faced several issues in managing their data for upcoming activities. They relied on paper-based methods that occupied a significant amount of space and often resulted in data loss, making it challenging for the administrators to manage the activities effectively. To address these problems, the author utilized the FAST model and employed interview techniques, observations, and literature studies guided directly by the organization's administrators. By implementing this model, they successfully found a solution to effectively manage their activity data. The management data of the Majelis was redesigned using a web-based system, and the collected data was stored in a database. This approach reduced the need for physical storage space and made it easier to retrieve data when needed, ultimately saving time and improving efficiency.*

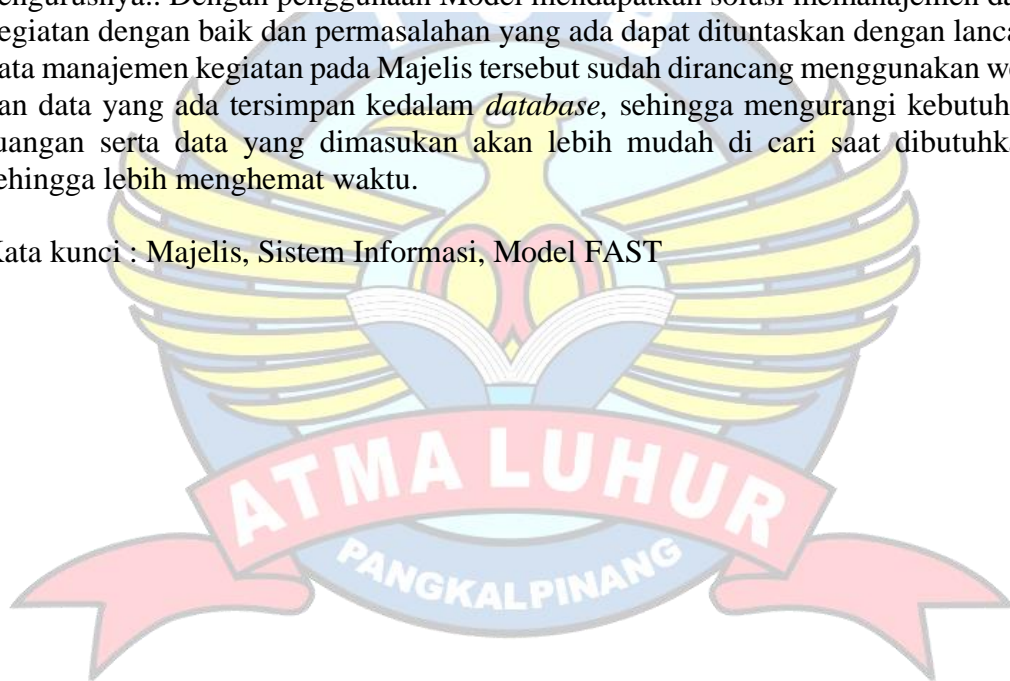
*Keyword : Majelis, System Information, FAST Models.*



## ABSTRAKSI

Pada tahun 2020 Majelis Dzikir Wat-Ta'lim dan Madrasah Diniyah Jamalul Muhibbin Pangkalpinang yang beralamatkan ini Jl. Depati Hamzah Gang Merah Delima III RT 02 RW 01 (Depan Masjid Nurul Hidayah)) Kel. Air Itam Kec. Bukit Intan Pangkalpinang - Bangka Belitung dibentuk. Pada Majelis tersebut terdapatnya banyak permasalahan dalam proses manajemen data yang ada untuk kegiatan yang akan berlangsung. Seperti masih menggunakan kertas yang dapat memenuhi ruangan sehingga membutuhkan tempat yang luas, kemudian seringkali terjadi kehilangan data sehingga menyulitkan pada pengurus dalam proses manajemen kegiatan tersebut. Penulis menggunakan Model FAST dalam proses penyelesaian permasalahan tersebut, serta cara pengambilan data menggunakan cara wawancara, observasi dan *studi literature* yang dibimbing langsung oleh pengurusnya.. Dengan penggunaan Model mendapatkan solusi manajemen data kegiatan dengan baik dan permasalahan yang ada dapat dituntaskan dengan lancar, data manajemen kegiatan pada Majelis tersebut sudah dirancang menggunakan web dan data yang ada tersimpan kedalam *database*, sehingga mengurangi kebutuhan ruangan serta data yang dimasukan akan lebih mudah di cari saat dibutuhkan sehingga lebih menghemat waktu.

Kata kunci : Majelis, Sistem Informasi, Model FAST





## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAKSI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR SIMBOL .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.4.1 Tujuan Penelitian .....	2
1.4.2 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	5
2.1.1 Pengertian Sistem .....	5
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	5
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	6
2.2.1 Pengertian Informasi.....	6
2.2.2 Karakteristik Informasi .....	6
2.3 Konsep Dasar Manajemen.....	6
2.3.1 Pengertian Manajemen .....	6
2.3.2 Elemen Manajemen .....	6
2.4 Pengertian Sistem Informasi.....	7
2.5 Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	7
2.6 Pengertian Kegiatan.....	7
2.7 Pengertian Majelis .....	7
2.8 Pengertian Web .....	7

2.9 Pengertian Model FAST.....	8
2.9.1 Model Pengembangan Perangkat Lunak .....	8
2.10 Metode Berorientasi Objek.....	9
2.11 <i>Tools</i> / Alat Bantu.....	10
2.11.1 <i>Unified Modeling Language</i> .....	10
2.11.2 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	11
2.11.3 Transformasi ERD Ke LRS .....	11
2.11.4 <i>Logical Record Structure</i> .....	11
2.11.5 Tabel .....	11
2.11.6 Spesifikasi Basis Data.....	11
2.12 <i>Software</i> Pendukung.....	12
2.12.1 XAMPP.....	12
2.12.2 HTML.....	12
2.12.3 PHP.....	12
2.12.4 <i>Framework CI</i> .....	12
2.12.5 MySQL .....	12
2.13 Tinjauan Pustaka .....	13
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>16</b>
3.1 Model Pengembangan Perangkat Lunak .....	16
3.2 Metode Pengembangan Sistem.....	18
3.3 <i>Tools</i> Pengembangan Sistem.....	18
3.4 Kerangka Penelitian.....	19
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>20</b>
4.1 Tinjauan Organisasi.....	20
4.1.1 Sejarah Majelis Dzikir Wat-Ta'lim dan Madrasah Diniyah Jamalul Muhibbin Pangkalpinang.....	20
4.1.2 Struktur Organisasi Majelis Dzikir Wat-Ta'lim dan Madrasah Diniyah Jamalul Muhibbin Pangkalpinang .....	20
4.2 Definisi Lingkup.....	22
4.3 Analisa Pieces.....	22
4.4 Analisa Masalah .....	23
4.4.1 Proses Bisnis .....	24
4.4.2 <i>Activity Diagram</i> .....	27
4.4.3 Analisa Keluaran.....	35

4.4.4 Analisa Masukan.....	37
4.5 Analisa Kebutuhan .....	39
4.5.1 Identifikasi Kebutuhan.....	39
4.6 Desain Logis.....	44
4.6.1 <i>Package Diagram</i> .....	44
4.6.2 <i>Use Case Diagram</i> .....	44
4.6.3 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> .....	48
4.6.4 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	57
4.6.5 Transformasi ERD ke <i>Logical Record Structure (LRS)</i> .....	58
4.6.6 <i>Logical Record Structure (LRS)</i> .....	59
4.6.7 Tabel .....	60
4.6.8 Spesifikasi Basis Data.....	62
4.7 Analisa Keputusan.....	69
4.7.1 Rancangan Antar Muka .....	69
4.7.2 <i>Class Diagram</i> .....	74
4.7.3 <i>Deployment Diagram</i> .....	75
4.7.4 Struktur Tampilan.....	76
4.8 Desain Integrasi & Fisik.....	77
4.8.1 Rancangan Layar .....	77
4.8.2 <i>Sequence Diagram</i> .....	106
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>134</b>
5.1 Kesimpulan.....	134
5.2 Saran .....	134
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>135</b>
<b>LAMPIRAN A DOKUMEN KELUARAN SISTEM BERJALAN .....</b>	<b>138</b>
<b>LAMPIRAN B DOKUMEN MASUKAN SISTEM BERJALAN .....</b>	<b>143</b>
<b>LAMPIRAN C RANCANGAN KELUARAN USULAN .....</b>	<b>146</b>
<b>LAMPIRAN D RANCANGAN MASUKAN USULAN.....</b>	<b>153</b>
<b>LAMPIRAN E SURAT RISET.....</b>	<b>162</b>
<b>LAMPIRAN F KARTU KONSULTASI.....</b>	<b>165</b>
<b>LAMPIRAN G SURAT PLAGIASI.....</b>	<b>167</b>
<b>LAMPIRAN H BIODATA PENULIS SKRIPSI.....</b>	<b>169</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model <i>Framework for the Application of System Thinking Fast</i> [7] ....	8
Gambar 3.1 Tahapan Model <i>Framework for the Application of System Thinking (FAST)</i> [7].....	16
Gambar 3.2 Kerangka Penelitian .....	19
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Majelis Dzikir Wat-Ta'lim dan Madrasah Diniyah Jamalul Muhibbin Pangkalpinang.....	20
Gambar 4.2 Proses Pendataan Kegiatan.....	27
Gambar 4.3 Proses Pendaftaran Akikah.....	28
Gambar 4.4 Proses Pembuatan Sertifikat Akikah .....	29
Gambar 4.5 Proses Pendaftaran Mualaf.....	30
Gambar 4.6 Proses Pembuatan Surat Pernyataan Memeluk Agama Islam.....	31
Gambar 4.7 Proses Pembuatan Surat Keterangan Mualaf .....	32
Gambar 4.8 Proses Pendaftaran Pernikahan .....	33
Gambar 4.9 Proses Pembuatan Surat Nikah .....	34
Gambar 4.10 <i>Package Diagram</i> .....	44
Gambar 4.11 <i>Use Case Diagram</i> Ketua.....	45
Gambar 4.12 <i>Use Case Diagram</i> Admin .....	46
Gambar 4.13 <i>Use Case Diagram</i> Pengurus Majelis .....	47
Gambar 4.14 <i>Use Case Diagram</i> Masyarakat.....	48
Gambar 4.15 Rancangan <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	57
Gambar 4.16 Transformasi ERD ke <i>Logical Record Structure (LRS)</i> .....	58
Gambar 4.17 <i>Logical Record Structure (LRS)</i> .....	59
Gambar 4.18 <i>Class Diagram</i> .....	74
Gambar 4.19 <i>Deployment Diagram</i> .....	75
Gambar 4.20 Struktur Tampilan .....	76
Gambar 4.21 Rancangan Layar <i>Login</i> .....	77
Gambar 4.22 Rancangan Layar <i>Dashboard</i> .....	78
Gambar 4.23 Rancangan Layar <i>Data Kegiatan</i> .....	78
Gambar 4.24 Rancangan Layar <i>Verifikasi Data kegiatan</i> .....	79
Gambar 4.25 Rancangan Layar <i>Login</i> .....	80
Gambar 4.26 Rancangan Layar <i>Dashboard</i> .....	81
Gambar 4.27 Rancangan Layar <i>Data Pengurus Majelis</i> .....	81
Gambar 4.28 Rancangan Layar <i>Tambah Pengurus Majelis</i> .....	82
Gambar 4.29 Rancangan Layar <i>Lihat Masyarakat</i> .....	83
Gambar 4.30 Rancangan Layar <i>Lihat Pengajuan</i> .....	83
Gambar 4.31 Rancangan Layar <i>Data Akikah</i> .....	84
Gambar 4.32 Rancangan Layar <i>Data Mualaf</i> .....	84
Gambar 4.33 Rancangan Layar <i>Data Pernikahan</i> .....	85
Gambar 4.34 Rancangan Layar <i>Data Nota</i> .....	85
Gambar 4.35 Rancangan Layar <i>Tambah Nota</i> .....	86
Gambar 4.36 Rancangan Layar <i>Laporan Kegiatan</i> .....	87
Gambar 4.37 Rancangan Layar <i>Login</i> .....	88
Gambar 4.38 Rancangan Layar <i>Dashboard</i> .....	89

Gambar 4.39 Rancangan Layar Lihat Pengurus Majelis .....	89
Gambar 4.40 Rancangan Layar Lihat Masyarakat.....	90
Gambar 4.41 Rancangan Layar Data Kegiatan.....	90
Gambar 4.42 Rancangan Layar Tambah Kegiatan .....	91
Gambar 4.43 Rancangan Layar Data Pengajuan.....	92
Gambar 4.44 Rancangan Layar Verifikasi Pengajuan .....	92
Gambar 4.45 Rancangan Layar Data Akikah .....	93
Gambar 4.46 Rancangan Layar Verifikasi Pembayaran .....	93
Gambar 4.47 Rancangan Layar Lihat Mualaf.....	94
Gambar 4.48 Rancangan Layar Lihat Pernikahan .....	94
Gambar 4.49 Rancangan Layar <i>Register</i> .....	95
Gambar 4.50 Rancangan Layar <i>Login</i> .....	96
Gambar 4.51 Rancangan Layar <i>Dashboard</i> .....	97
Gambar 4.52 Rancangan Layar Data Masyarakat.....	97
Gambar 4.53 Rancangan Layar Ubah Masyarakat .....	98
Gambar 4.54 Rancangan Layar Data Pengajuan.....	98
Gambar 4.55 Rancangan Layar Tambah Pengajuan .....	99
Gambar 4.56 Rancangan Layar Data Akikah .....	100
Gambar 4.57 Rancangan Layar Tambah Akikah.....	101
Gambar 4.58 Rancangan Layar Data Mualaf.....	102
Gambar 4.59 Rancangan Layar Tambah Mualaf .....	103
Gambar 4.60 Rancangan Layar Data Pernikahan .....	104
Gambar 4.61 Rancangan Layar Tambah Pernikahan.....	105
Gambar 4.62 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	106
Gambar 4.63 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Kegiatan .....	107
Gambar 4.64 <i>Sequence Diagram</i> Verifikasi Data Kegiatan .....	108
Gambar 4.65 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	109
Gambar 4.66 <i>Sequence Diagram Entry</i> Pengurus Majelis.....	110
Gambar 4.67 <i>Sequence Diagram Entry</i> Nota.....	111
Gambar 4.68 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Masyarakat .....	112
Gambar 4.69 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Kegiatan .....	112
Gambar 4.70 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Pengajuan .....	113
Gambar 4.71 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Akikah .....	113
Gambar 4.72 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Mualaf .....	114
Gambar 4.73 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Pernikahan.....	114
Gambar 4.74 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Sertifikat Akikah .....	115
Gambar 4.75 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Surat Pernyataan Memeluk Agama Islam .....	116
Gambar 4.76 <i>Sequence Diagram</i> Surat Keterangan Mualaf.....	117
Gambar 4.77 <i>Sequence Diagram</i> Surat Nikah .....	118
Gambar 4.78 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Nota .....	119
Gambar 4.79 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Kegiatan .....	120
Gambar 4.80 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	121
Gambar 4.81 <i>Sequence Diagram Entry</i> Kegiatan .....	122
Gambar 4.82 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Pengurus Majelis.....	123
Gambar 4.83 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Masyarakat .....	123

Gambar 4.84 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Pengajuan .....	124
Gambar 4.85 <i>Sequence Diagram</i> Verifikasi Data Pengajuan .....	124
Gambar 4.86 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Akikah .....	125
Gambar 4.87 <i>Sequence Diagram</i> Verifikasi Pembayaran.....	125
Gambar 4.88 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Muallaf .....	126
Gambar 4.89 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Pernikahan.....	126
Gambar 4.90 <i>Sequence Diagram</i> Register .....	127
Gambar 4.91 <i>Sequence Diagram</i> Login .....	128
Gambar 4.92 <i>Sequence Diagram</i> Entry Pengajuan.....	129
Gambar 4.93 <i>Sequence Diagram</i> Entry Akikah.....	130
Gambar 4.94 <i>Sequence Diagram</i> Entry Muallaf.....	131
Gambar 4.95 <i>Sequence Diagram</i> Entry Pernikahan .....	132
Gambar 4.96 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Masyarakat.....	133



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Analisa Pieces .....	22
Tabel 4.2 Analisa Masalah .....	23
Tabel 4.3 Tabel admin.....	60
Tabel 4.4 Tabel pengurus .....	60
Tabel 4.5 Tabel masyarakat .....	60
Tabel 4.6 Tabel ketua .....	60
Tabel 4.7 Tabel kegiatan .....	61
Tabel 4. 8 Tabel pengajuan .....	61
Tabel 4.9 Tabel akikah.....	61
Tabel 4.10 Tabel mualaf .....	61
Tabel 4.11 Tabel pernikahan.....	62
Tabel 4.12 Tabel nota.....	62
Tabel 4.13 Tabel Spesifikasi Basis Data Admin.....	63
Tabel 4.14 Tabel Spesifikasi Basis Data Pengurus.....	63
Tabel 4.15 Tabel Spesifikasi Basis Data Masyarakat .....	64
Tabel 4.16 Tabel Spesifikasi Basis Data Ketua .....	64
Tabel 4.17 Tabel Spesifikasi Basis Data Kegiatan .....	65
Tabel 4.18 Tabel Spesifikasi Basis Data Pengajuan .....	65
Tabel 4.19 Tabel Spesifikasi Basis Data Akikah .....	66
Tabel 4.20 Tabel Spesifikasi Basis Data Mualaf .....	67
Tabel 4.21 Tabel Spesifikasi Basis Data Pernikahan.....	67
Tabel 4.22 Tabel Spesifikasi Basis Data Nota .....	68



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A-1 Sertifikat Akikah .....	139
Lampiran A-2 Surat Pernyataan Memeluk Agama Islam .....	140
Lampiran A-3 Surat Keterangan Mualaf.....	141
Lampiran A-4 Surat Nikah.....	142
Lampiran B-1 Data Kegiatan .....	144
Lampiran B-2 Data Akikah.....	144
Lampiran B-3 Data Mualaf .....	145
Lampiran B-4 Data Pernikahan.....	145
Lampiran C-1 Cetak Sertifikat Akikah .....	147
Lampiran C-2 Cetak Surat Pernyataan Memeluk Agama Islam .....	148
Lampiran C-3 Cetak Surat Keterangan Mualaf .....	149
Lampiran C-4 Cetak Surat Nikah.....	150
Lampiran C-5 Cetak Nota .....	151
Lampiran C-6 Cetak Laporan Kegiatan .....	152
Lampiran D-1 Data Pengurus Majelis.....	154
Lampiran D-2 Data Masyarakat.....	155
Lampiran D-3 Data kegiatan.....	156
Lampiran D-4 Data Pengajuan.....	157
Lampiran D-5 Data Akikah.....	158
Lampiran D-6 Data Mualaf .....	159
Lampiran D-7 Data Pernikahan .....	160
Lampiran D- 8 Data Nota.....	161
Lampiran E-1 Surat Keterangan Riset .....	163
Lampiran E-2 Surat Balasan Riset .....	164
Lampiran F-1 Kartu Konsultasi .....	166
Lampiran G-1 Surat Plagiasi.....	168
Lampiran H-1 Biodata Penulis Skripsi .....	170



## DAFTAR SIMBOL

### 1. Activity Diagram

a. *Start Point*



Status awal sebuah aktivitas pada sistem yang sedang berjalan.

b. *Activity*



Sebuah aktivitas yang dilakukan oleh sistem sedang berjalan diawali dengan kata kerja.

c. *Decision*



Sebuah percabangan aktivitas yang mana lebih dari satu.

d. *Transition State*



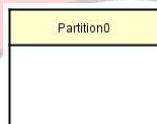
Sebuah simbol yang menghubungkan dua aktivitas.

e. *End Point*



Status akhir yang dilakukan sistem atau berakhirnya aktivitas sebuah sistem yang sedang berjalan.

f. *Swimlane*



Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi.

### 2. Package Diagram

a. *Package*



Sekumpulan elemen UML yang saling memiliki hubungan *logical* yang disertai ketergantungan kelas satu dengan kelas lainnya.

### 3. Use Case Diagram

b. Actor



Peran orang pada sebuah sistem atau alat ketika berkomunikasi dengan *use case*.

c. Use Case



Fungsional dan interaksi antara sistem dengan aktor.

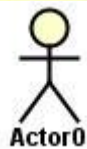
d. Association



Penghubung antara aktor dengan *use case*.

### 4. Sequence Diagram

a. Actor



Peran orang pada sebuah sistem atau alat ketika berkomunikasi dengan *sequence*.

b. Entity



Menggambarkan informasi yang harus disimpan oleh sistem (struktur data dari sebuah sistem).

c. Boundary



Menangani komunikasi antar lingkungan sistem.

d. Control



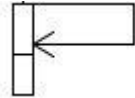
Bertanggung jawab terhadap kelas-kelas terhadap objek yang berisi logika.

e. *Object Message*



Menggambarkan hubungan antar objek yang menunjukkan urutan kejadian yang terjadi.

f. *Message To Self*



Pesan yang mendefinisikan komunikasi tertentu antara *life line* dari sebuah interaksi.

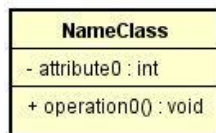
g. *Life Line*



Komponen yang digambarkan garis putus terhubung dengan objek.

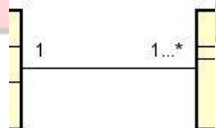
## 5. *Class Diagram*

a. *Class*



Himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama dapat mendefinisikan atribut-atribut dan metode-metode yang dapat dimiliki oleh objek yang dihasilkan dari kelas tersebut.

b. *Multiplicity*



Menggambarkan banyaknya objek yang terhubung satu dengan yang lainnya pada sebuah sistem.

c. *Association*



Menggambarkan mekanisme komunikasi antara kelas dengan kelas yang lainnya yang saling berinteraksi dalam menapai tujuan tertentu.

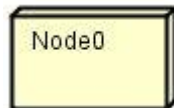
## 6. *Deployment Diagram*

- a. *Note*



Memberi keterangan atau komentar tambahan dari suatu elemen sehingga bisa langsung terlampir dalam model.

- b. *Node*



*Node* biasanya mengacu pada *hardware* (perangkat keras), *software* (perangkat lunak) yang tidak dibuat sendiri. Jika dalam *node* disertai komponen untuk mengkonsistenkan rancangan maka komponen yang diikutsertakan harus sesuai dengan komponen.

- c. *Dependency*



Kebergantungan antar *node*, arah panah mengarah pada *node* yang dipakai.

- d. *Link*



Menggambarkan relasi antar *node*.

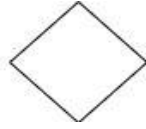
## 7. *Entity Relationship Diagram (ERD)*

- a. *Entity*



Merupakan objek atau konsep yang ingin disimpan informasinya.

b. *Relationship*



Relasi merupakan tindakan, yang diwakili oleh bentuk intan, menunjukkan dua entitas yang saling berbagi informasi dalam *database*.

c. *Line*



Digunakan sebagai penghubung entitass dengan relasi.

