

DPPL-OO

DESKRIPSI PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK

SIMASJID

untuk:

Masjid Baitul Muttaqin

Jalan Keputih Gang II/23, Sukolilo, Surabaya

Dipersiapkan oleh:

KELOMPOK B13

<Kadek Winda Dwiaستيني 5114100008>

<Fathoni Adi Kurniawan 5114100020>

<Ahmad Hanan 5114100705>

Jurusan Teknik Informatika - Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Kampus ITS Keputih Sukolilo Surabaya

Jurusan Teknik Informatika ITS	Nomor Dokumen		Halaman
	DPPL-OO : B13		<#/>/<jml #>
	Revisi	-	Tgl: <isi tanggal>

DAFTAR PERUBAHAN

Revisi	Deskripsi
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	

INDEX TGL	-	A	B	C	D	E	F	G
Ditulis oleh								
Diperiksa oleh								
Disetujui oleh								

Daftar Halaman Perubahan

Halaman	Revisi	Halaman	Revisi

Daftar Isi

1. Pendahuluan	8
1.1 Tujuan Penulisan Dokumen.....	8
1.2 Lingkup Masalah	8
1.3 Definisi dan Istilah.....	8
1.4 Aturan Penamaan dan Penomoran	8
1.5 Referensi.....	9
1.6 Ikhtisar Dokumen	9
2 Deskripsi Perancangan Global.....	10
2.1 Rancangan Lingkungan Implementasi.....	10
2.2 Deskripsi Arsitektural	10
2.3 Deskripsi Komponen	10
3 Perancangan Rinci	13
3.1 Realisasi Use Case	13
3.1.1 Use Case Melihat Pendaftar Donatur Takjil	13
3.1.1.1 Identifikasi Kelas	13
3.1.1.2 Sequence Diagram	13
3.1.1.3 Diagram Kelas	13
3.1.2 Use Case Mengelola Data Pengurus Masjid	14
3.1.2.1 Identifikasi Kelas	14
3.1.2.2 Sequence Diagram	14
3.1.2.3 Diagram Kelas	16
3.1.3 Use Case Mengelola Daftar Imam	16
3.1.3.1 Identifikasi Kelas	16
3.1.3.2 Sequence Diagram	17
3.1.3.3 Diagram Kelas	19
3.1.4 Use Case Melihat Laporan Rekapitulasi Keuangan	19
3.1.4.1 Identifikasi Kelas	19
3.1.4.2 Sequence Diagram	20
3.1.4.3 Diagram Kelas	20
3.1.5 Use Case Melihat Laporan Keadaan Inventaris	20
3.1.5.1 Identifikasi Kelas	20
3.1.5.2 Sequence Diagram	21
3.1.5.3 Diagram Kelas	21
3.1.6 Use Case Melihat Laporan Zakat.....	21
3.1.6.1 Identifikasi Kelas	21
3.1.6.2 Sequence Diagram	22
3.1.6.3 Diagram Kelas	22
3.1.7 Use Case Melihat Laporan Qurban	22
3.1.7.1 Identifikasi Kelas	22
3.1.7.2 Sequence Diagram	23
3.1.7.3 Diagram Kelas	24
3.1.8 Use Case Mengelola Daftar Pemberi Zakat	24
3.1.8.1 Identifikasi Kelas	24
3.1.8.2 Sequence Diagram	25
3.1.8.3 Diagram Kelas	26
3.1.9 Use Case Mengelola Data Inventaris	26
3.1.9.1 Identifikasi Kelas	26
3.1.9.2 Sequence Diagram	27
3.1.9.3 Diagram Kelas	28
3.1.10 Use Case Mengelola Daftar Pengumuman	28
3.1.10.1 Identifikasi Kelas	28
3.1.10.2 Sequence Diagram	29
3.1.10.3 Diagram Kelas	31
3.1.11 Use Case Mengelola Daftar Pemberi Qurban	32
3.1.11.1 Identifikasi Kelas	32
3.1.11.2 Sequence Diagram	32

3.1.11.3	Diagram Kelas	34
3.1.12	Use Case Mengelola Jadwal Pengajian.....	35
3.1.12.1	Identifikasi Kelas	35
3.1.12.2	Sequence Diagram	35
3.1.12.3	Diagram Kelas	37
3.1.13	Use Case Mengelola Daftar Penerima Qurban	37
3.1.13.1	Identifikasi Kelas	37
3.1.13.2	Sequence Diagram	37
3.1.13.3	Diagram Kelas	39
3.1.14	Use Case Mengelola Daftar Penerima Zakat	39
3.1.14.1	Identifikasi Kelas	39
3.1.14.2	Sequence Diagram	40
3.1.14.3	Diagram Kelas	41
3.1.15	Use Case Mengelola Laporan Keuangan	41
3.1.15.1	Identifikasi Kelas	41
3.1.15.2	Sequence Diagram	42
3.1.15.3	Diagram Kelas	44
3.1.16	Use Case Mendaftar Donatur Takjil	44
3.1.16.1	Identifikasi Kelas	44
3.1.16.2	Sequence Diagram	45
3.1.16.3	Diagram Kelas	45
3.1.17	Use Case Melihat Jadwal Pengajian	45
3.1.17.1	Identifikasi Kelas	45
3.1.17.2	Sequence Diagram	46
3.1.17.3	Diagram Kelas	46
3.1.18	Use Case Melihat Jadwal Imam.....	47
3.1.18.1	Identifikasi Kelas	47
3.1.18.2	Sequence Diagram	47
3.1.18.3	Diagram Kelas	48
3.1.19	Use Case Melihat Keuangan Masjid.....	48
3.1.19.1	Identifikasi Kelas	48
3.1.19.2	Sequence Diagram	48
3.1.19.3	Diagram Kelas	49
3.2	Perancangan Detil Kelas.....	49
3.2.1	Kelas mengelolaPengurusMasjid.....	50
3.2.2	Kelas controllerPengurusMasjid	50
3.2.3	Kelas PengurusMasjid	50
3.2.4	Kelas pendaftarDonaturTakjil.....	51
3.2.5	Kelas controllerPendaftarTakjil	51
3.2.6	Kelas entityPendaftarTakjil	51
3.2.7	Kelas mengelolaPemberiZakat	52
3.2.8	Kelas controllerPemberiZakat	52
3.2.9	Kelas pemberiZakat	52
3.2.10	Kelas mengelolaImam	53
3.2.11	Kelas controllerImam	53
3.2.12	Kelas Imam	53
3.2.13	Kelas mengelolaPenerimaZakat.....	54
3.2.14	Kelas controllerPenerimaZakat.....	54
3.2.15	Kelas penerimaZakat	54
3.2.16	Kelas JadwalImam	55
3.2.17	Kelas melihatJadwalImam	55
3.2.18	Kelas controllerLihatJadwalImam	55
3.2.19	Kelas melihatLaporanZakat	55
3.2.20	Kelas controllerLaporanZakat	56
3.2.21	Kelas mengelolaPenerimaQurban	56
3.2.22	Kelas controllerPenerimaQurban	56
3.2.23	Kelas penerimaQurban	56
3.2.24	Kelas melihatLaporanQurban	57
3.2.25	Kelas controllerLaporanQurban.....	57

3.2.26	Kelas mengelolaPemberiQurban	57
3.2.27	Kelas controllerPemberiQurban.....	58
3.2.28	Kelas pemberiQurban	58
3.2.29	Kelas mengelolaJadwalPengajian	58
3.2.30	Kelas controllerJadwalPengajian	59
3.2.31	Kelas JadwalPengajian	59
3.2.32	Kelas melihatJadwalPengajian.....	59
3.2.33	Kelas controllerLihatJadwalPengajian.....	59
3.2.34	Kelas mengelolaPengumuman	60
3.2.35	Kelas controllerPengumuman	60
3.2.36	Kelas Pengumuman	60
3.2.37	Kelas mengelolaInventaris.....	61
3.2.38	Kelas controllerInventaris	61
3.2.39	Kelas Inventaris	61
3.2.40	Kelas mengelolaKeuangan	62
3.2.41	Kelas controllerKeuangan.....	62
3.2.42	Kelas melihatKeuanganMasjid	62
3.2.43	Kelas controllerLihatKeuanganMasjid	62
3.2.44	Kelas melihatRekapKeuangan	63
3.2.45	Kelas controllerRekapKeuangan	63
3.2.46	Kelas Keuangan	63
3.2.47	Kelas melihatLaporanInventaris	64
3.2.48	Kelas controllerLaporanInventaris.....	64
3.3	Diagram Kelas Keseluruhan	65
3.4	Algoritma/Query.....	65
3.4.1	Menambah Pengurus Masjid.....	65
3.4.2	Menambah Imam Masjid	65
3.4.3	Menambah Pemberi Zakat	66
3.4.4	Menambah Penerima Qurban	66
3.4.5	Menambah Pemberi Qurban	67
3.5	Diagram Statechart	67
3.5.1	Diagram Statechart : Melihat Pendaftar Donatur Takjil	67
3.5.2	Diagram Statechart : Mengelola Data Pengurus Masjid	68
3.5.3	Diagram Statechart : Mengelola Daftar Imam	69
3.5.4	Diagram Statechart : Melihat Laporan Rekapitulasi Keuangan	70
3.5.5	Diagram Statechart : Melihat Laporan Keadaan Inventaris	70
3.5.6	Diagram Statechart : Melihat Laporan Zakat	70
3.5.7	Diagram Statechart : Melihat Laporan Qurban	71
3.5.8	Diagram Statechart : Mengelola Daftar Pemberi Zakat	72
3.5.9	Diagram Statechart : Mengelola Data Inventaris	73
3.5.10	Diagram Statechart : Mengelola Daftar Pengumuman	74
3.5.11	Diagram Statechart : Mengelola Daftar Pemberi Qurban	75
3.5.12	Diagram Statechart : Mengelola Jadwal Pengajian.....	76
3.5.13	Diagram Statechart : Melihat Daftar Penerima Qurban	77
3.5.14	Diagram Statechart : Mengelola Laporan Keuangan	78
3.5.15	Diagram Statechart : Mengelola Laporan Keuangan	79
3.5.16	Diagram Statechart : Mendaftar Donatur Takjil	80
3.5.17	Diagram Statechart : Melihat Jadwal Pengajian	80
3.5.18	Diagram Statechart : Melihat Jadwal Imam.....	81
3.5.19	Diagram Statechart : Melihat Keuangan Masjid	81
3.6	Perancangan Antarmuka	82
3.6.1	Antarmuka 01 : Halaman Log In Pengurus Masjid	82
3.6.2	Antarmuka 02 : Halaman Home	83
3.6.3	Antarmuka 03 : Halaman untuk Pendaftaran & Melihat Donatur Takjil	84
3.6.4	Antarmuka 04 : Halaman Pengelolaan Data Pengurus Masjid	85
3.6.5	Antarmuka 05 : Halaman Pengelolaan Data Imam	88
3.6.6	Antarmuka 06 : Halaman Pengelolaan Keuangan	93
3.6.7	Antarmuka 07 : Halaman Pengelolaan Zakat.....	96
3.6.8	Antarmuka 08 : Halaman Pengelolaan Penerimaan Qurban	103

3.6.9	Antarmuka 09 : Halaman Pengelolaan Inventaris.....	110
3.6.10	Antarmuka 10 : Halaman Pengelolaan Pengumuman.....	112
3.6.11	Antarmuka 11 : Halaman Pengelolaan Jadwal Pengajian.....	114
3.7	Perancangan Representasi Persistensi Kelas.....	117
4	Matriks Keruntutan	117

1. Pendahuluan

1.1 Tujuan Penulisan Dokumen

Dokumen ini berisi Dokumen Perancangan Perangkat Lunak (DPPL) atau Software Design Description (SDD) yang bertujuan untuk memberikan landasan yang diperlukan dalam proses pembuatan aplikasi **SIMASJID**. Dokumen ini digunakan oleh pengembang perangkat lunak sebagai acuan teknis pengembangan perangkat lunak pada tahap selanjutnya.

1.2 Lingkup Masalah

Perangkat lunak yang akan dikembangkan adalah perangkat lunak SIMASJID, yaitu merupakan perangkat lunak yang berupa sebuah sistem informasi berbasis website yang digunakan pada sebuah Masjid dalam menjalankan segala kegiatan keagamaannya. SIMASJID dapat melakukan hal-hal berikut ini :

- Menangani pengelolaan data pengurus masjid.
- Menangani pengelolaan data imam.
- Menangani pengelolaan data pendaftar donatur takjil, dimana masyarakat umum dapat langsung mengajukan pendaftaran sebagai donatur takjil dan data tersebut dapat dilihat oleh pengurus masjid.
- Menangani pengelolaan data keuangan, termasuk pemasukan dan pengeluaran serta saldo kas masjid.
- Menangani pengelolaan data inventaris, termasuk jumlah barang inventaris dan kondisi terakhirnya.
- Menangani pengelolaan data zakat, termasuk penerima dan pemberi zakat, serta laporan zakat.
- Menangani pengelolaan data qurban, termasuk penerima dan pemberi qurban, serta laporan qurban.
- Menangani pengelolaan data pengumuman.
- Menangani pengelolaan data jadwal pengajian.

Dengan adanya SIMASJID ini diharapkan penyiaran informasi kepada masyarakat umum serta pengurus masjid dan penyimpanan informasi dapat ditangani lebih cepat dan rapi sehingga waktu yang digunakan dapat lebih efisien dan juga dapat meminimalisir kesalahan-kesalahan manusia dalam hal pencatatan data-data, serta catatan keuangan seperti pemasukan dan pengeluaran dengan cara yang lebih cepat dan tidak menggunakan tenaga lebih dari manusia.

1.3 Definisi dan Istilah

Berikut adalah daftar definisi dan istilah penting yang digunakan dalam dokumen SKPL ini:

- **SIMASJID** : Sistem Informasi Masjid
- **SRS** : Software Requirements Specification, atau
SKPL : Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak
Dokumen hasil analisis yang berisi spesifikasi kebutuhan perangkat lunak.
- **SDD** : Software Design Description, atau
DPPL : Dokumen Perancangan Perangkat Lunak
Dokumen hasil perancangan perangkat lunak.
- **IEEE** : Institute of Electrical and Electronics Engineering
Standar internasional untuk pengembangan dan perancangan produk.

1.4 Aturan Penamaan dan Penomoran

Penulisan dokumen DPPL ini menggunakan berbagai macam aturan penamaan dan penomoran yang berbeda-beda untuk beberapa bagian tertentu. Aturan penamaan dan penomoran yang digunakan berdasarkan hal/bagian tersebut adalah seperti yang tercantum pada Tabel 1.

Hal/Bagian	Aturan Penomoran/Penamaan
Bab	Tiap bab diberi nomor sesuai dengan urutannya dalam dokumen. Bila satu bab dibagi menjadi beberapa sub bab maka sub bab diberi nomor urut sesuai dengan urutannya pada bab tersebut. Antara nomor bab dan sub bab dipisahkan dengan tanda titik.
Tabel	Tiap tabel yang ada dinamai dengan Tabel X.X.X-Y dengan X.X.X

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-OO	Halaman 8/ dari 118 halaman
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

Hal/Bagian	Aturan Penomoran/Penamaan
	adalah nomor bab atau sub bab dimana tabel berada dan Y adalah urutan penomoran tabel pada bab atau sub bab tersebut dalam dokumen.
Gambar	Tiap gambar yang ada dinamai dengan Gambar X.X.X-Y dengan X.X.X adalah nomor bab atau sub bab dimana gambar berada dan Y adalah urutan penomoran tabel pada bab atau sub bab tersebut dalam dokumen
FR-XX	Merupakan notasi dari Functional Requirement ke-XX
M-XX	Merupakan notasi dari Modul ke-XX
QUE-XX	Merupakan notasi dari Query ke- XX
ALGO-XX	Merupakan notasi dari Algoritma ke-XX

Tabel 1.4-1 Tabel Aturan Penamaan dan Penomoran

1.5 Referensi

Dokumen-dokumen yang digunakan sebagai referensi dalam pembuatan SKPL ini adalah sebagai berikut:

1. IEEE Std 830-1993, IEEE Recommended Practice for Software Requirement Specifications.
2. Software Engineering, Aparitioner's Approach 5th edition, Roger S Pressman, Mc Graw Hill, 2001.
3. Panduan Penggunaan dan Pengisian Spesifikasi Perangkat Lunak (SKPL), Jurusan Teknik Informatika, Institut Teknologi Bandung, 2000.
4. Panduan Pengisian Spesifikasi Perangkat Lunak (SKPL) Berorientasi Proses, Jurusan Teknik Informatika, Institut Teknologi Bandung
5. Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) B13 SIMASJID, Jurusan Teknik Informatika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya

1.6 Ikhtisar Dokumen

DPPL ini berisi penjabaran rancangan dari perangkat lunak yang akan dikembangkan, sehingga pada tahap pengimplementasian, perangkat lunak tersebut dapat diimplementasikan dengan spesifikasi yang jelas, dengan tetap menjadikan spesifikasi kebutuhan perangkat lunak (SKPL) sebagai bahan acuannya.

BAB I	PENDAHULUAN
	Berisi overview perangkat lunak yang merupakan ringkasan terhadap deskripsi aplikasi secara umum yang meliputi tujuan, lingkup masalah, definisi dan istilah, aturan penamaan dan penomoran, refrensi serta ikhtisar dokumen.
BAB II	DESKRIPSI PERANCANGAN GLOBAL
	Berisi perancangan global dari perangkat lunak yang meliputi lingkungan di mana perangkat lunak diimplementasikan, deskripsi arsitektural, maupun deskripsi komponen dari perangkat lunak yang dibangun.
BAB III	DESKRIPSI PERANCANGAN RINCI
	Berisi deskripsi lengkap dan rinci dari kebutuhan perangkat lunak yang meliputi diagram use case, sequence diagram tiap scenario, diagram kelas beserta detilnya, algoritma serta query penting, statechart untuk use case penting, antarmuka, representasi persistensi kelas serta matriks kerunutan tiap use case.

Tabel 1.6-1 Tabel Ikhtisar Dokumen

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-OO	Halaman 9/ dari 118 halaman
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

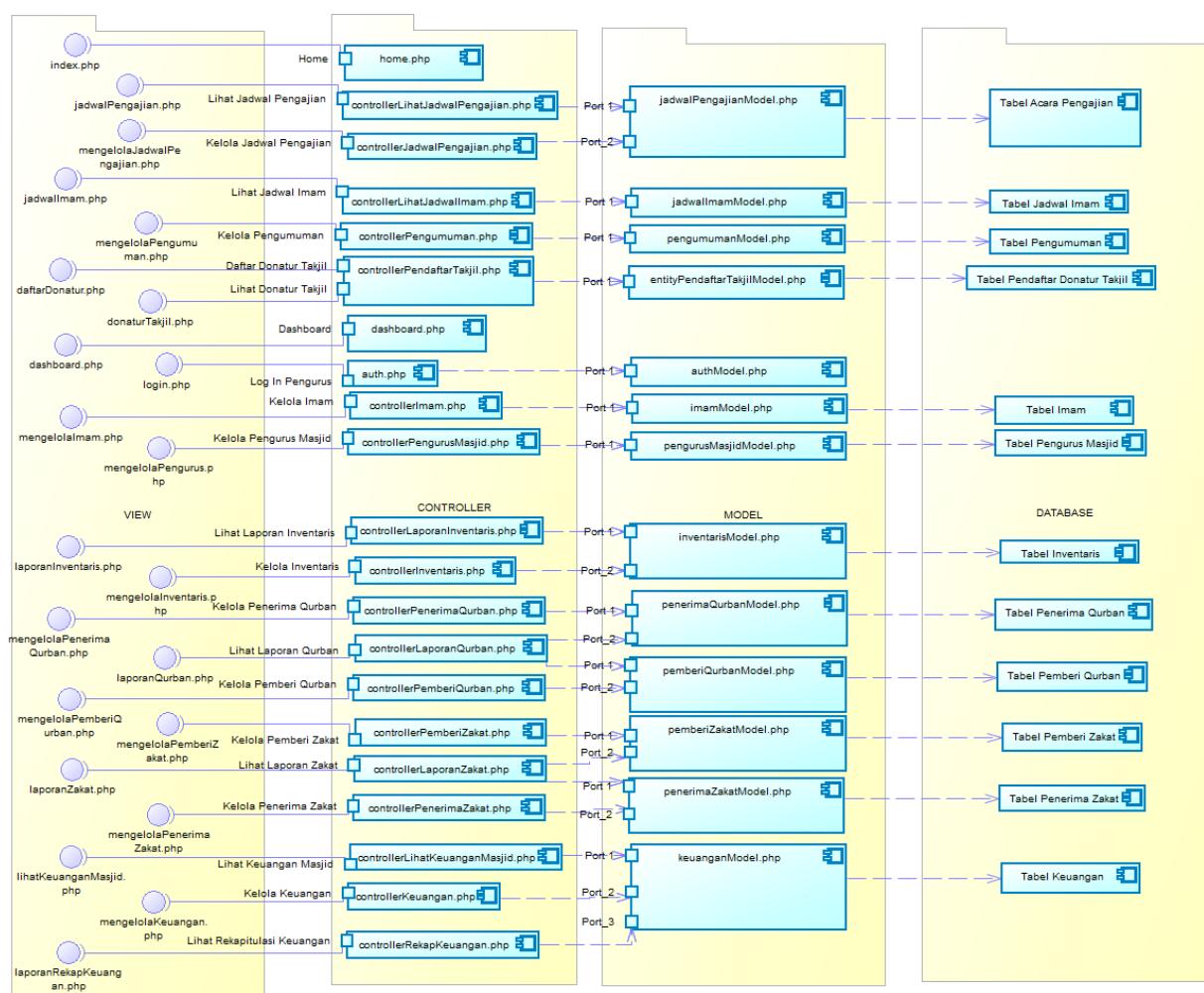
2 Deskripsi Perancangan Global

2.1 Rancangan Lingkungan Implementasi

Lingkungan implementasi yang akan digunakan untuk pengembangan SIMASJID ini adalah:	
Sistem Operasi	: Windows dan Linux
DBMS	: MySQL
Development Tools	: Sublime Text, Postman, Mysql Workbench
Bahasa Pemrograman	: menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, dan Javascript
Perangkat Lunak	: peramban dengan kompatibilitas PHP (Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari)
Framework	: CodeIgniter 3

2.2 Deskripsi Arsitektural

Perangkat lunak ini dibangun menggunakan arsitektur perangkat lunak MVC (Model View Controller)



2.3 Deskripsi Komponen

No	Nama Komponen	Keterangan
1.	Home.php	Controller untuk halaman home yang dapat diakses masyarakat umum
2.	controllerLihatJadwalPengajian.php	Controller untuk melihat jadwal pengajian

No	Nama Komponen	Keterangan
3.	controllerJadwalPengajian.php	Controller untuk mengelola jadwal pengajian
4.	controllerLihatJadwalImam.php	Controller untuk melihat jadwal imam
5.	controllerPengumuman.php	Controller untuk mengelola pengumuman
6.	controllerPendaftarTakjil.php	Controller untuk melihat pendaftar donatur takjil
7.	Dashboard.php	Controller untuk menampilkan halaman dashboard
8.	Auth.php	Controller untuk autentikasi pengguna
9.	controllerImam.php	Controller untuk mengelola imam
10.	controllerPengurusMasjid.php	Controller untuk mengelola pengurus masjid
11.	controllerLaporanInventaris.php	Controller untuk melihat laporan inventaris
12.	controllerInventaris.php	Controller untuk mengelola inventaris
13.	controllerPenerimaQurban.php	Controller untuk mengelola penerima qurban
14.	controllerLaporanQurban.php	Controller untuk melihat laporan qurban
15.	controllerPemberiQurban.php	Controller untuk mengelola pemberi qurban
16.	controllerPemberiZakat.php	Controller untuk mengelola pemberi zakat
17.	controllerLaporanZakat.php	Controller untuk melihat laporan zakat
18.	controllerPenerimaZakat.php	Controller untuk mengelola penerima zakat
19.	controllerLihatKeuanganMasjid.php	Controller untuk melihat keuangan masjid
20.	controllerKeuangan.php	Controller untuk mengelola keuangan
21.	controllerRekapKeuangan.php	Controller untuk melihat rekapitulasi keuangan
22.	jadwalPengajianModel.php	Model untuk entitas jadwal pengajian
23.	jadwalImamModel.php	Model untuk entitas jadwal imam
24.	pengumumanModel.php	Model untuk entitas pengumuman
25.	entityPendaftarTakjilModel.php	Model untuk entitas pendaftar donatur takjil
26.	authModel.php	Model untuk autentikasi pengguna
27.	imamModel.php	Model untuk entitas imam
28.	pengurusMasjidModel.php	Model untuk entitas pengurus masjid
29.	inventarisModel.php	Model untuk entitas inventaris
30.	penerimaQurbanModel.php	Model untuk entitas penerima qurban
31.	pemberiQurbanModel.php	Model untuk entitas pemberi qurban

No	Nama Komponen	Keterangan
	hp	
32.	pemberiZakatModel.php	Model untuk entitas pemberi zakat
33.	penerimaZakatModel.php	Model untuk entitas penerima zakat
34.	keuanganModel.php	Model untuk entitas keuangan
35.	Tabel Acara Pengajian	Tabel acara pengajian pada database
36.	Tabel Jadwal Imam	Tabel jadwal imam pada database
37.	Tabel Pengumuman	Tabel pengumuman pada database
38.	Tabel Pendaftar Donatur Takjil	Tabel pendaftar donatur takjil pada database
39.	Tabel Imam	Tabel imam pada database
40.	Tabel Pengurus Masjid	Tabel pengurus masjid pada database
41.	Tabel Inventaris	Tabel inventaris pada database
42.	Tabel Penerima Qurban	Tabel penerima qurban pada database
43.	Tabel Pemberi Qurban	Tabel pemberi qurban pada database
44.	Tabel Pemberi Zakat	Tabel pemberi zakat pada database
45.	Tabel Penerima Zakat	Tabel penerima zakat pada database
46.	Tabel Keuangan	Tabel keuangan pada database

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-OO	Halaman 12/ dari 118 halaman
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3 Perancangan Rinci

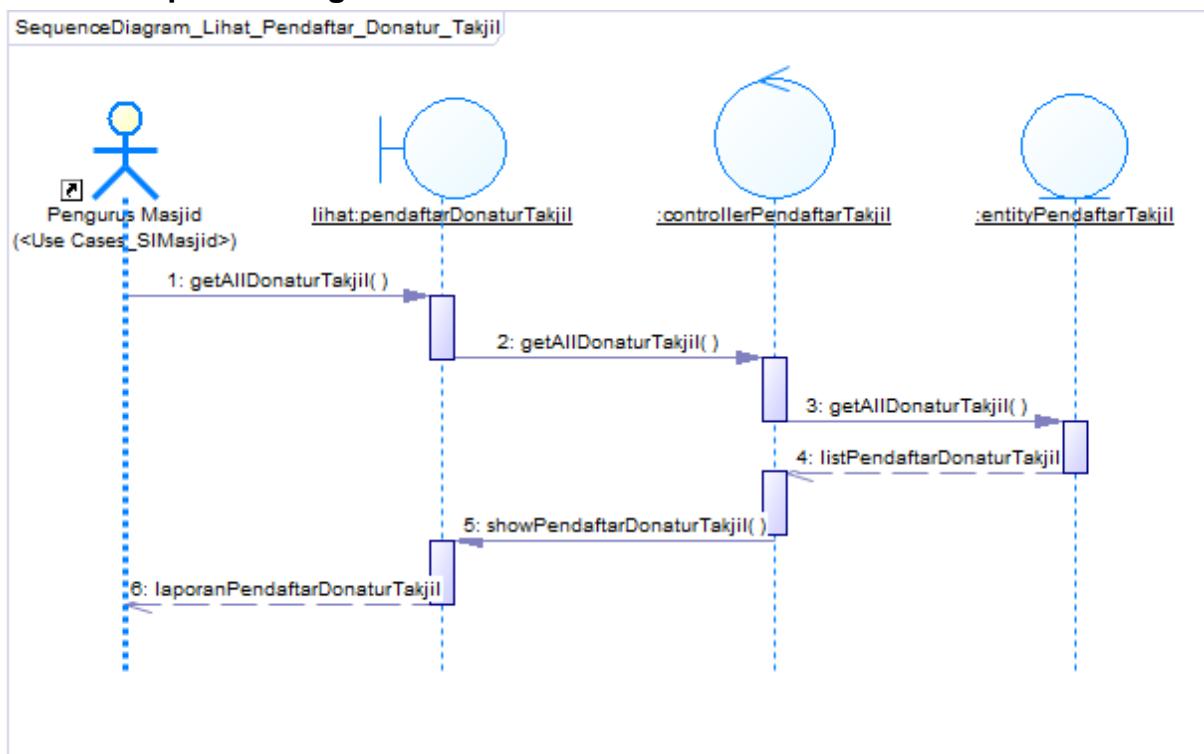
3.1 Realisasi Use Case

3.1.1 Use Case Melihat Pendaftar Donatur Takjil

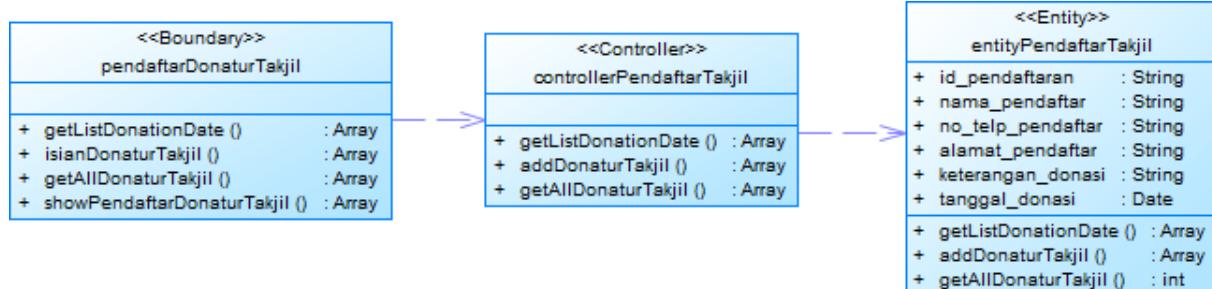
3.1.1.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	pendaftarDonaturTakjil	pendaftarDonaturTakjil
2	controllerPendaftarTakjil	controllerPendaftarTakjil
3	entityPendaftarTakjil	entityPendaftarTakjil

3.1.1.2 Sequence Diagram



3.1.1.3 Diagram Kelas

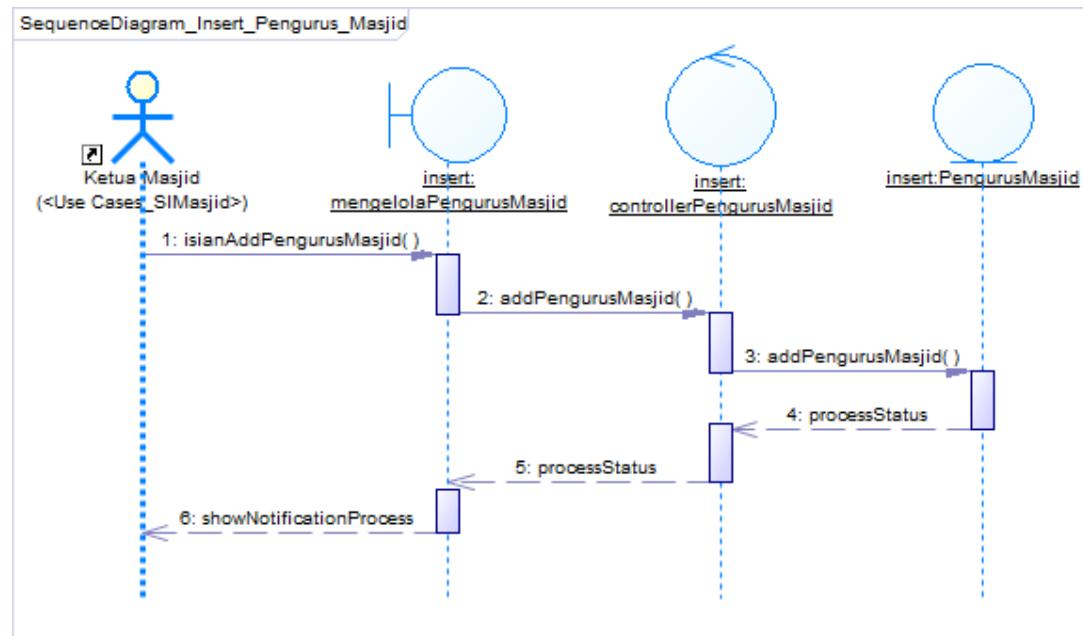


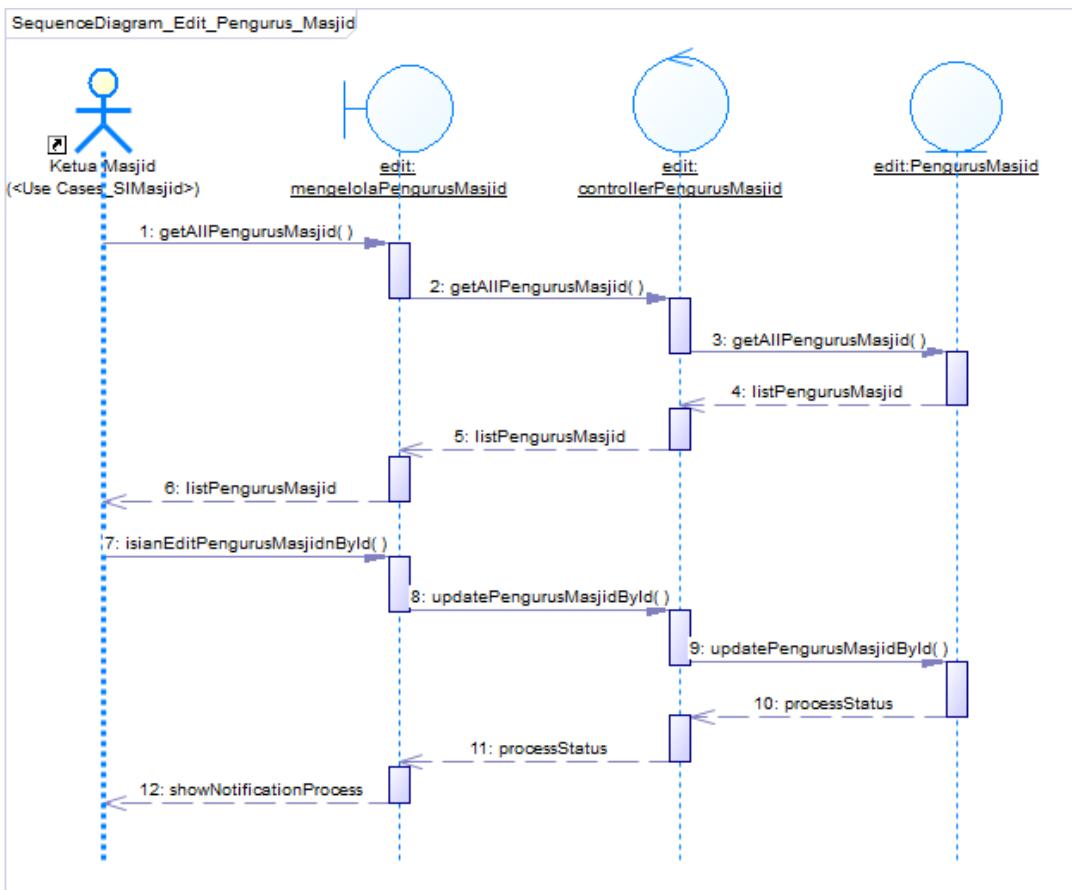
3.1.2 Use Case Mengelola Data Pengurus Masjid

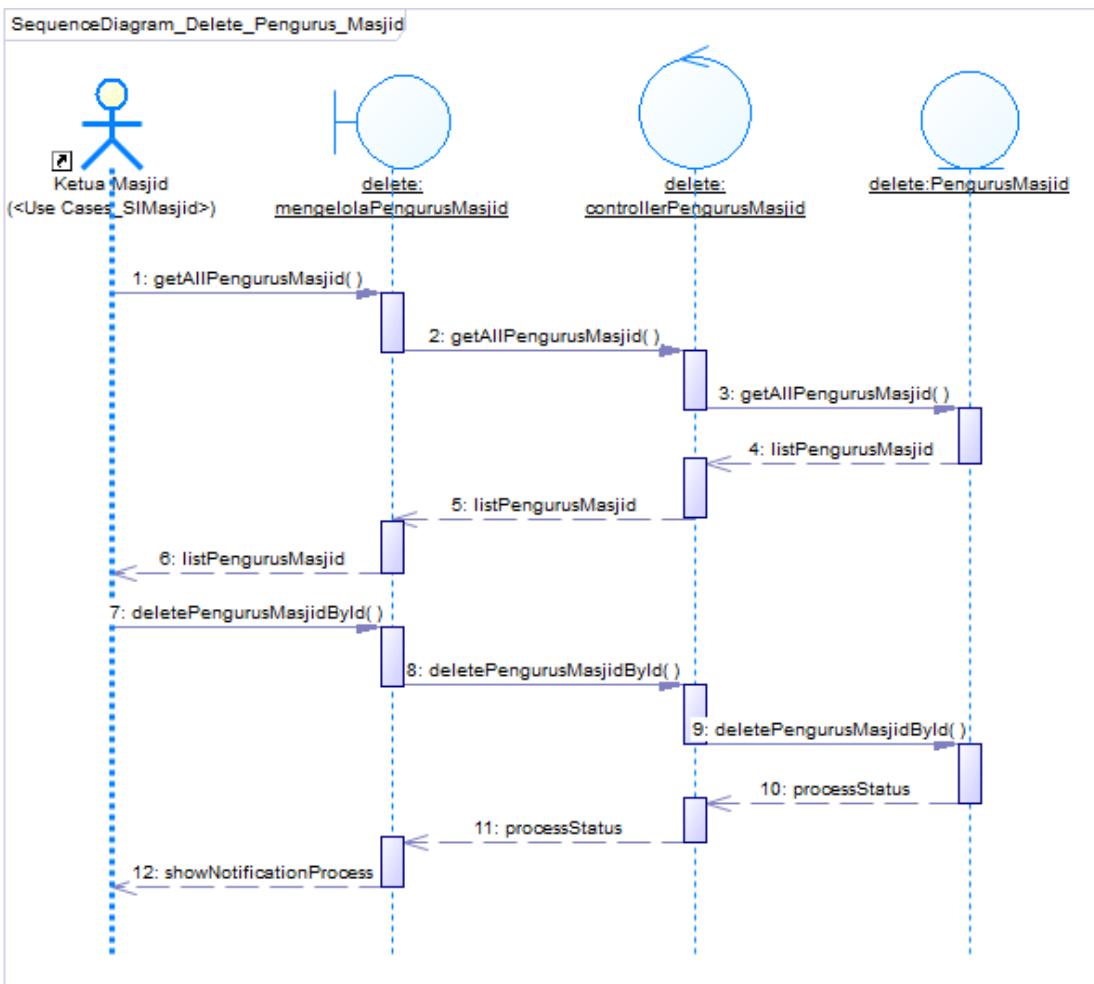
3.1.2.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	mengelolaPengurusMasjid	mengelolaPengurusMasjid
2	controllerPengurusMasjid	controllerPengurusMasjid
3	PengurusMasjid	PengurusMasjid

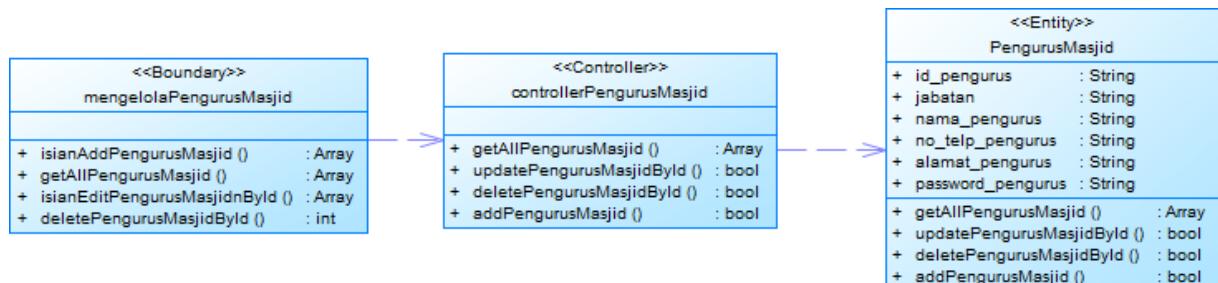
3.1.2.2 Sequence Diagram







3.1.2.3 Diagram Kelas

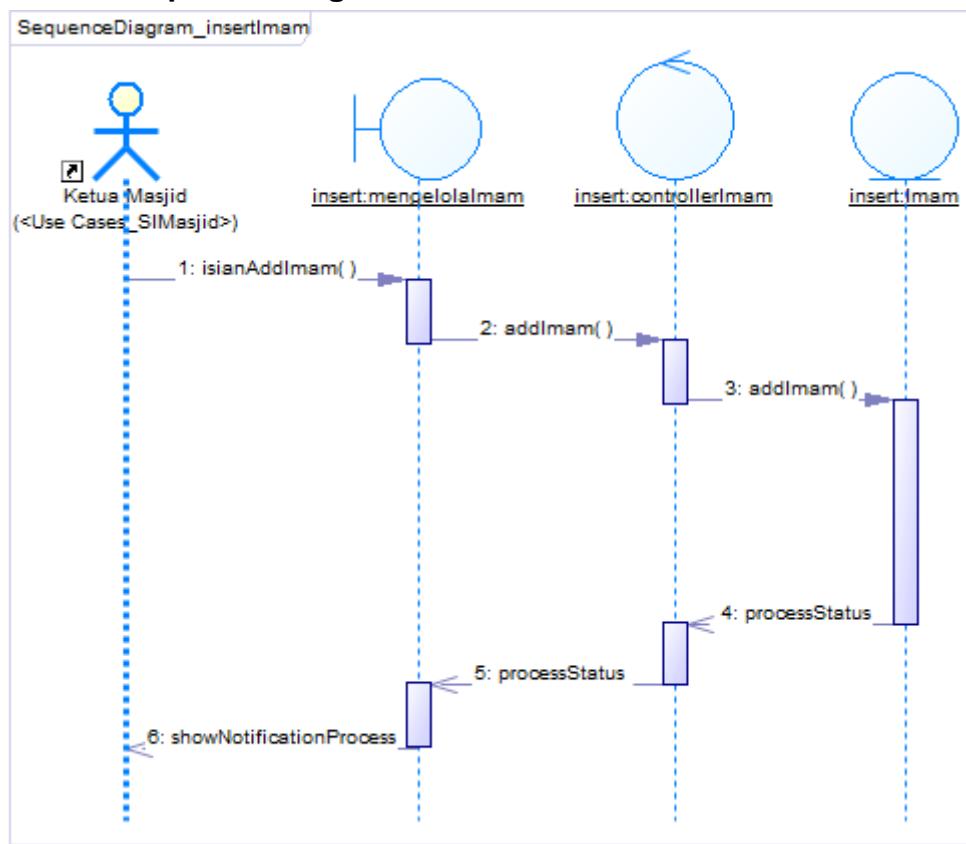


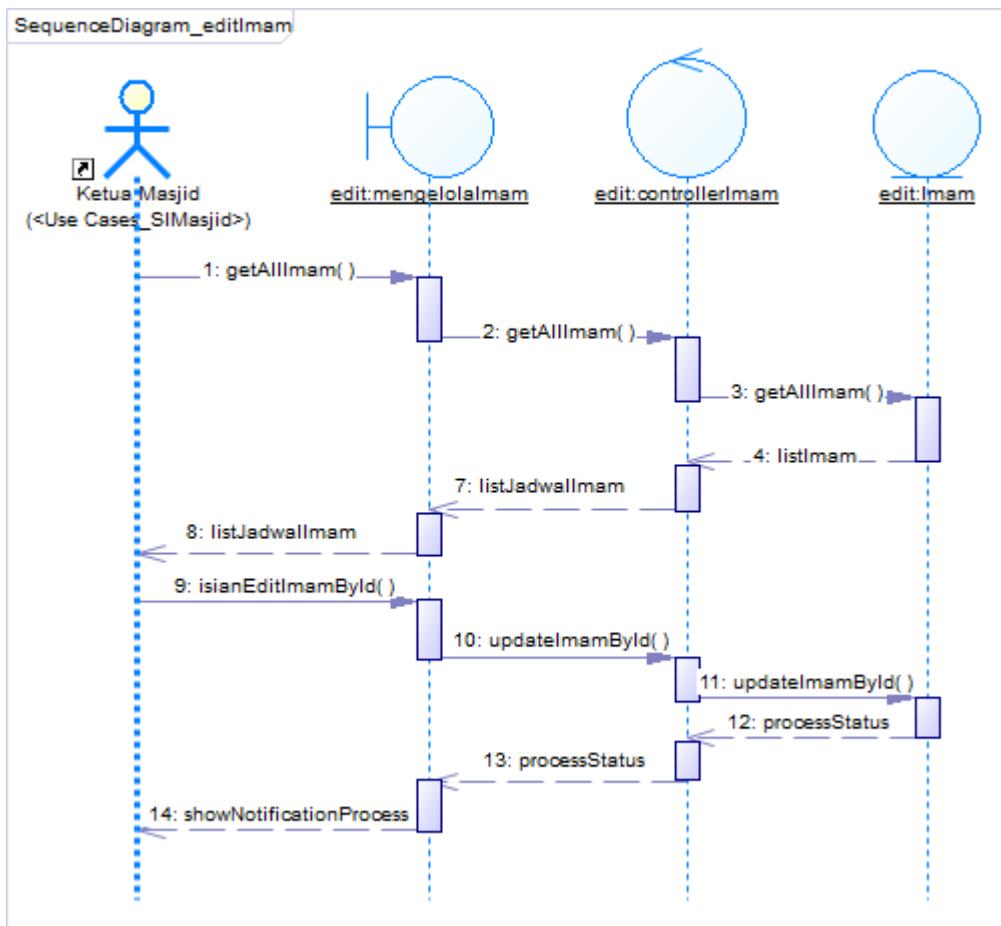
3.1.3 Use Case Mengelola Daftar Imam

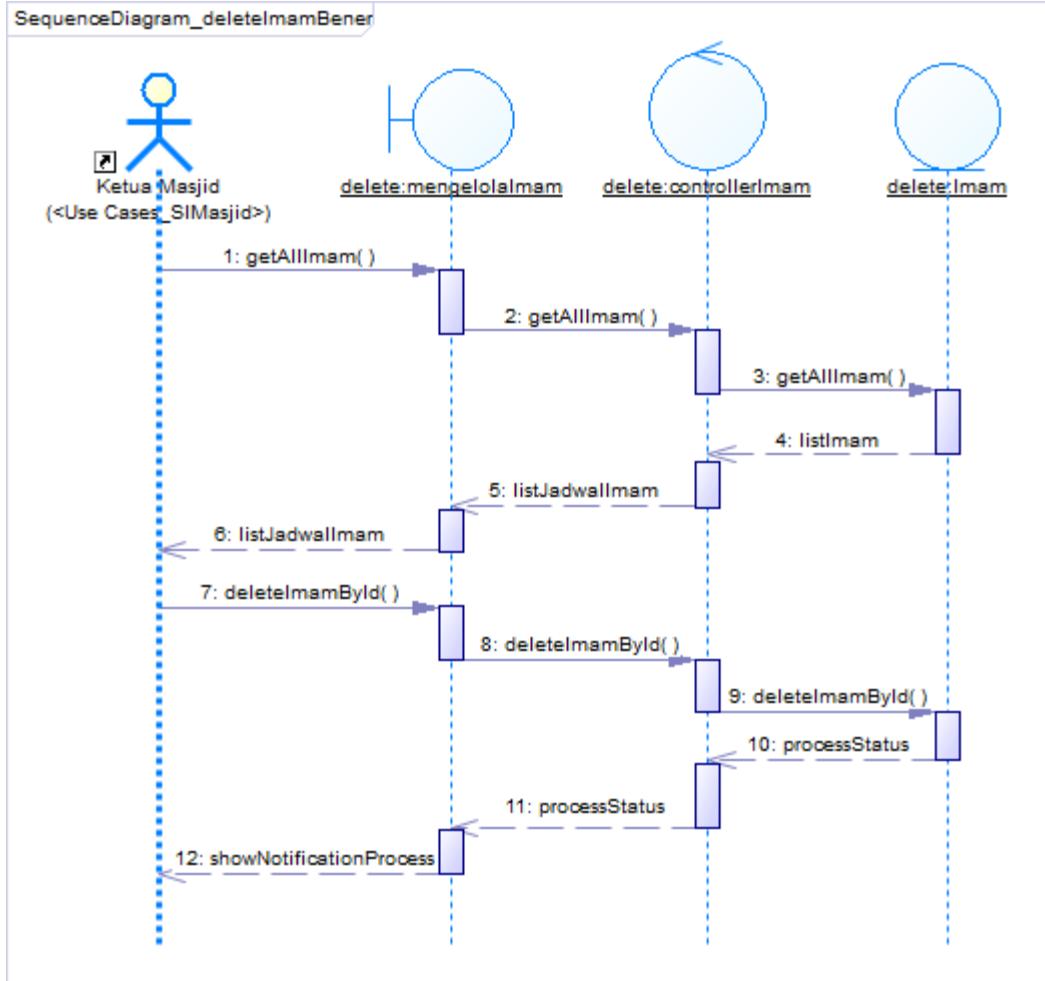
3.1.3.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	mengelolaImam	mengelolaImam
2	controllerImam	controllerImam
3	Imam	Imam

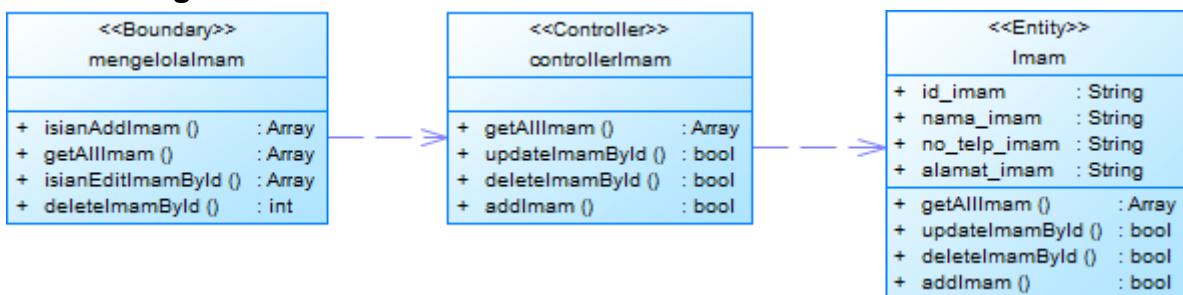
3.1.3.2 Sequence Diagram







3.1.3.3 Diagram Kelas

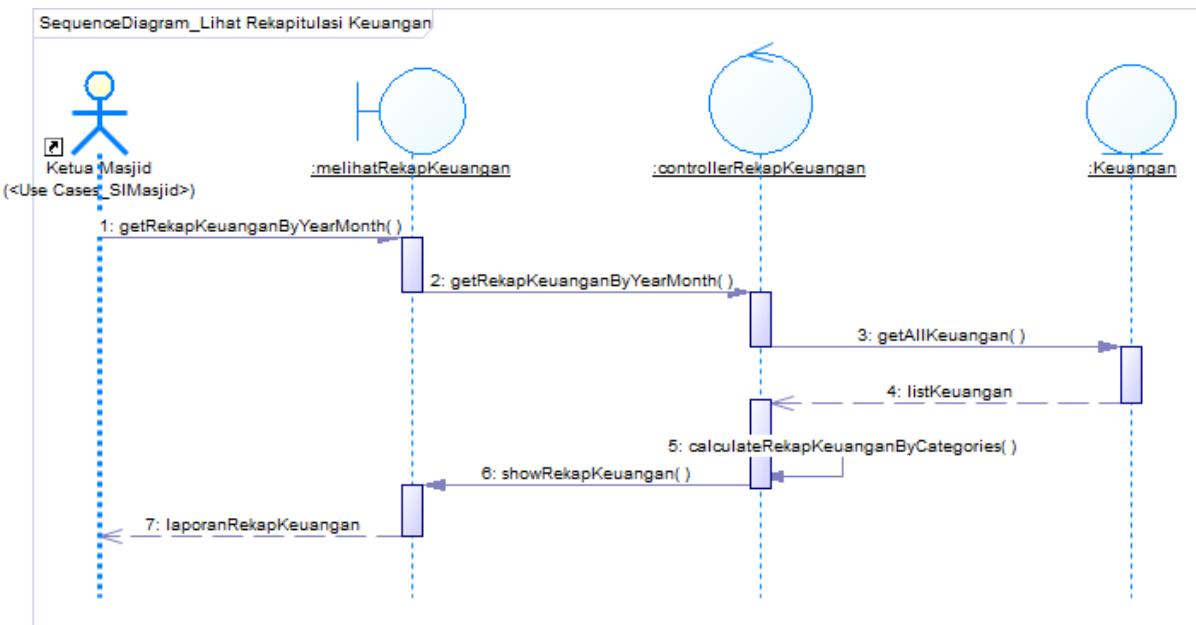


3.1.4 Use Case Melihat Laporan Rekapitulasi Keuangan

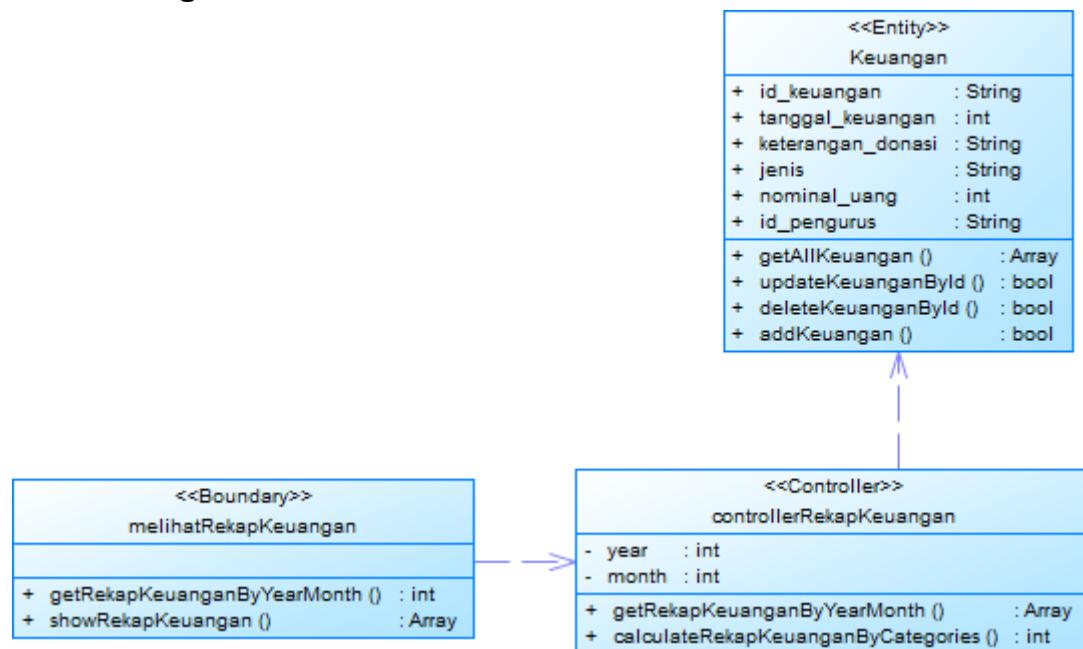
3.1.4.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	melihatRekapKeuangan	melihatRekapKeuangan
2	controllerRekapKeuangan	controllerRekapKeuangan
3	Keuangan	Keuangan

3.1.4.2 Sequence Diagram



3.1.4.3 Diagram Kelas

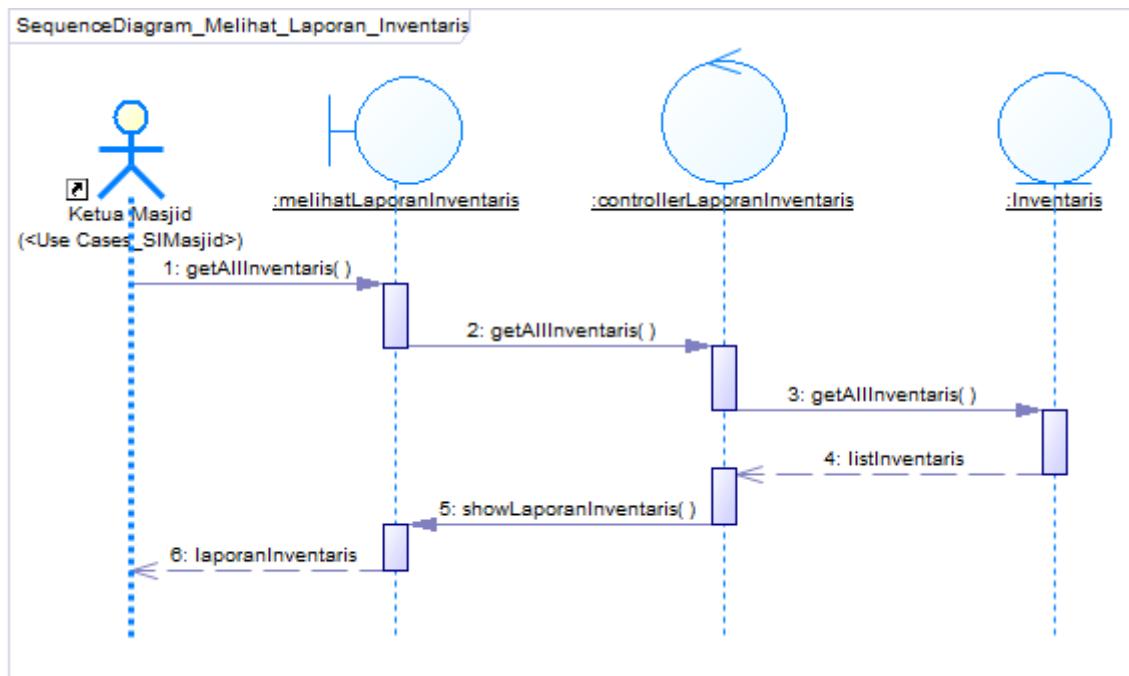


3.1.5 Use Case Melihat Laporan Keadaan Inventaris

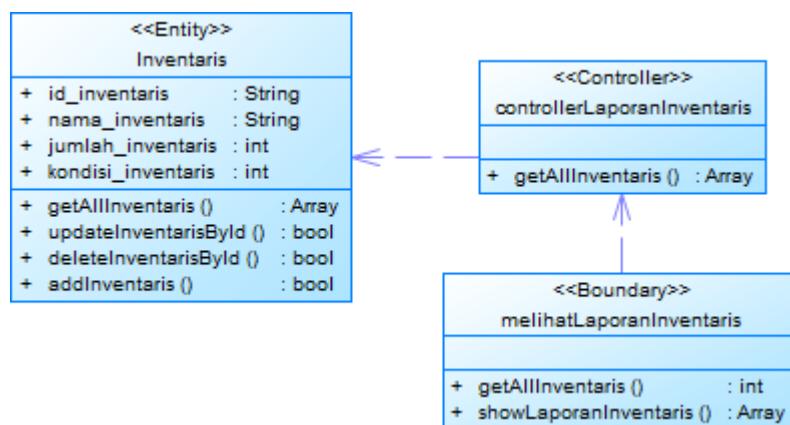
3.1.5.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	melihatLaporanInvetaris	melihatLaporanInvetaris
2	controllerLaporanInventaris	controllerLaporanInventaris
3	Inventaris	Inventaris

3.1.5.2 Sequence Diagram



3.1.5.3 Diagram Kelas

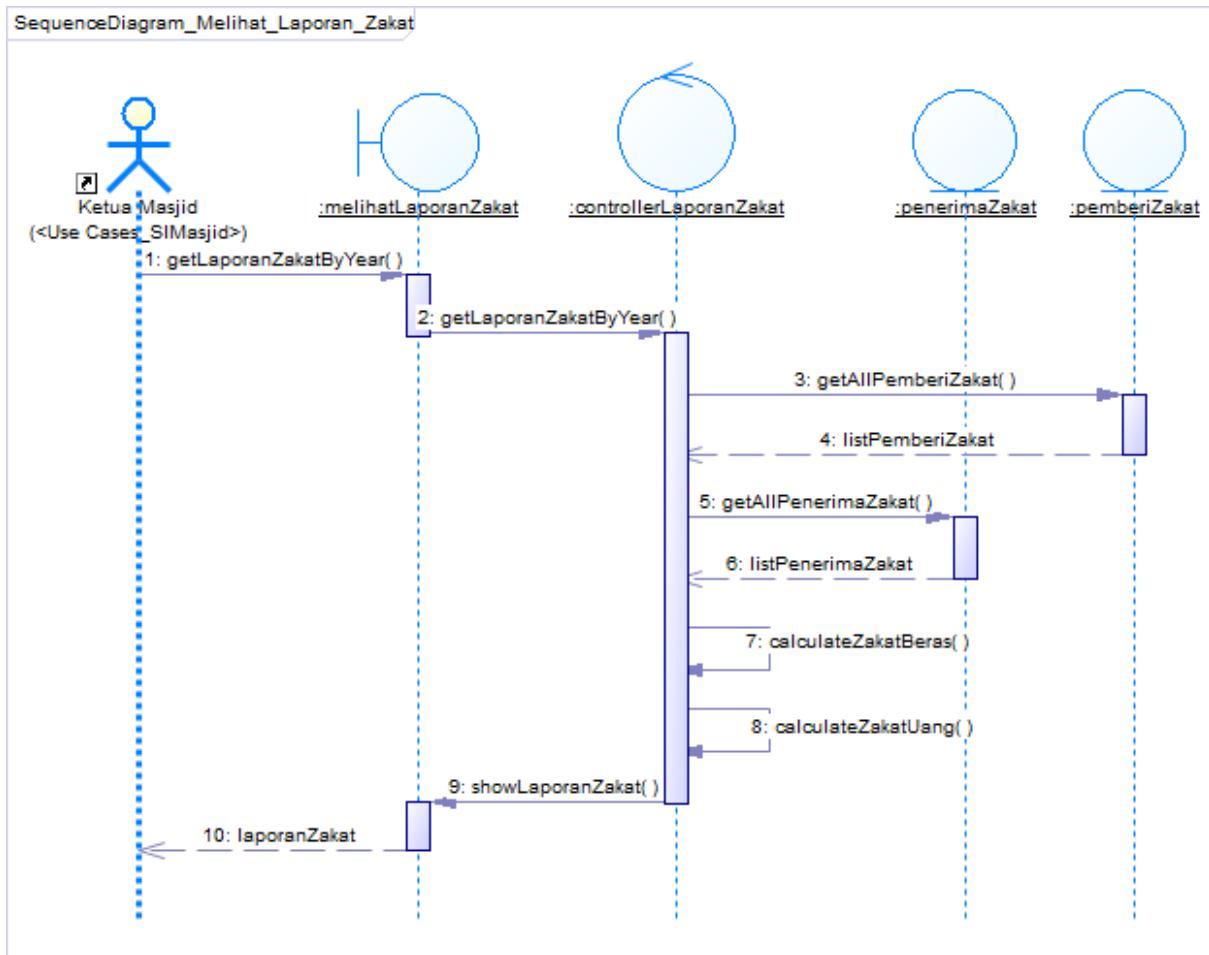


3.1.6 Use Case Melihat Laporan Zakat

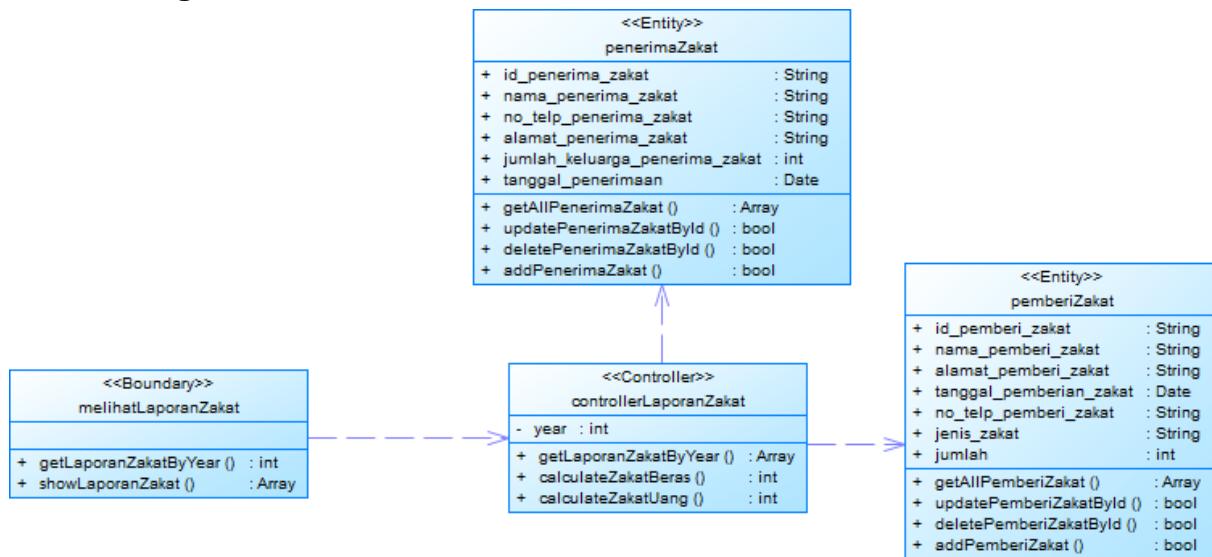
3.1.6.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	melihatLaporanZakat	melihatLaporanZakat
2	controllerLaporanZakat	controllerLaporanZakat
3	penerimaZakat	penerimaZakat
4	pemberiZakat	pemberiZakat

3.1.6.2 Sequence Diagram



3.1.6.3 Diagram Kelas



3.1.7 Use Case Melihat Laporan Qurban

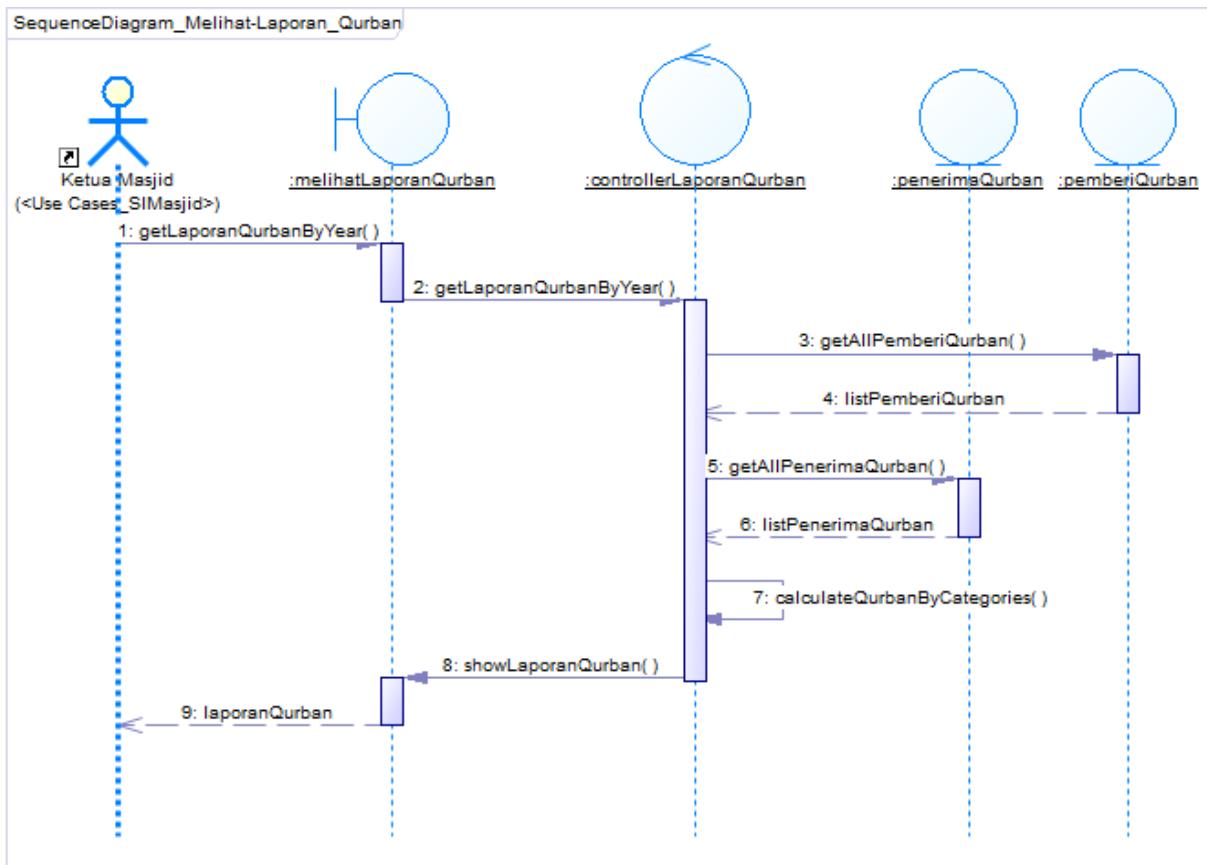
3.1.7.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
----	------------------------	-----------------------------

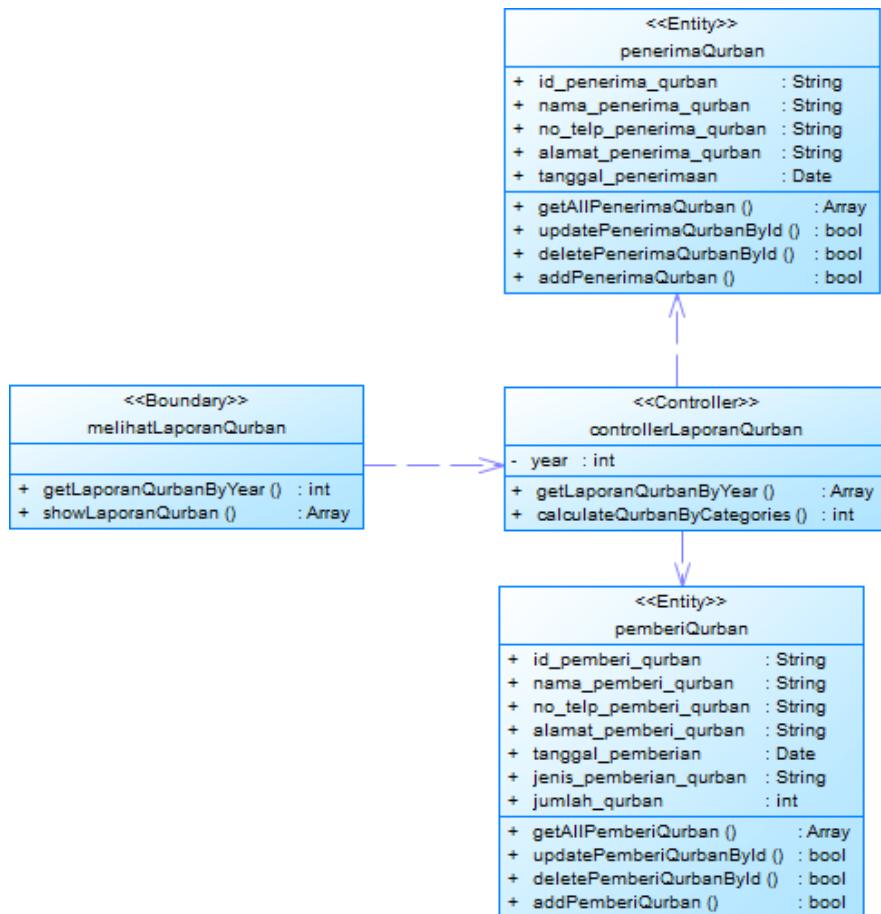
Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-OO	Halaman 22/ dari 118 halaman
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

1	melihatLaporanQurban	melihatLaporanQurban
2	controllerLaporanQurban	controllerLaporanQurban
3	penerimaQurban	penerimaQurban
4	pemberiQurban	pemberiQurban

3.1.7.2 Sequence Diagram



3.1.7.3 Diagram Kelas

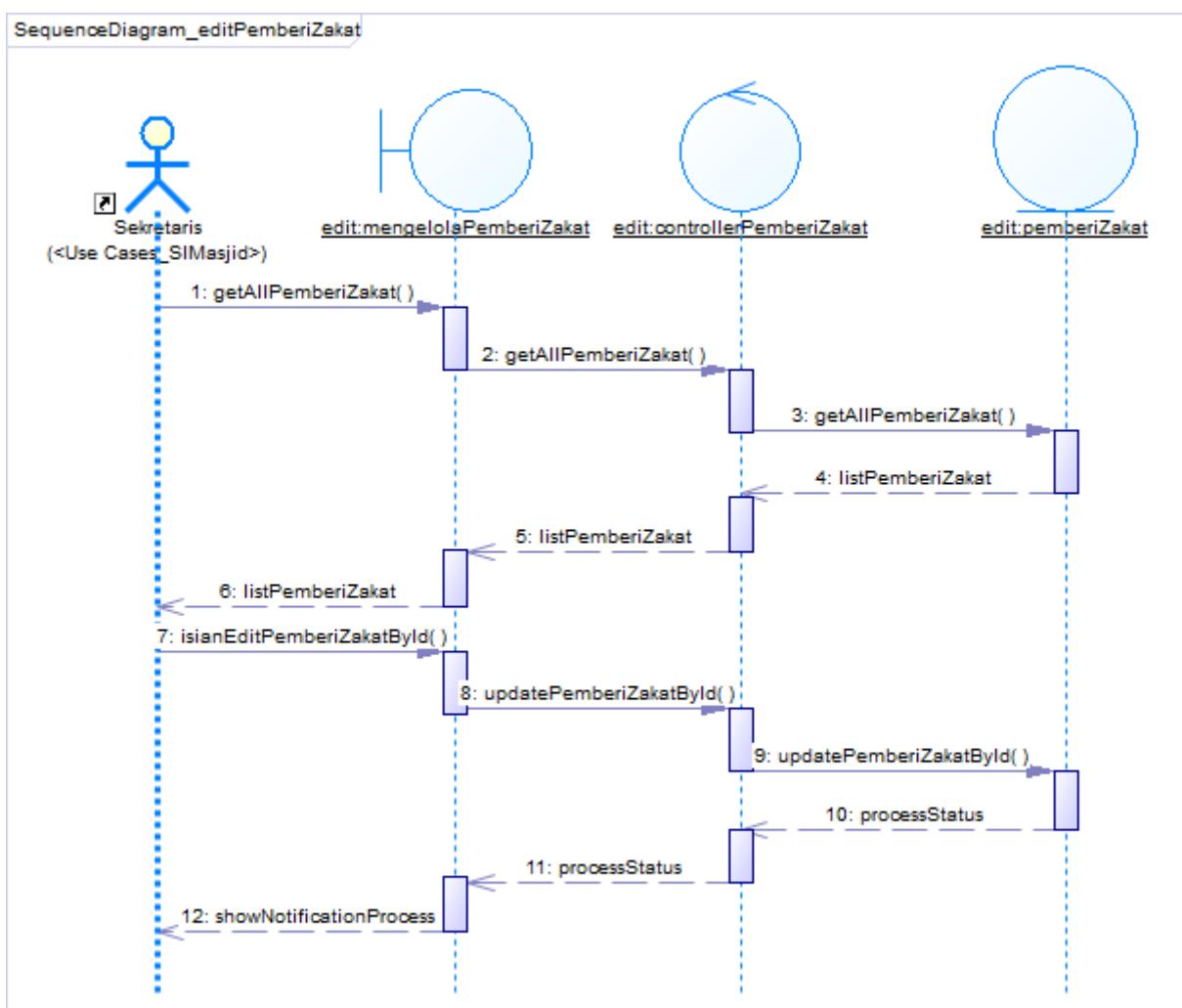
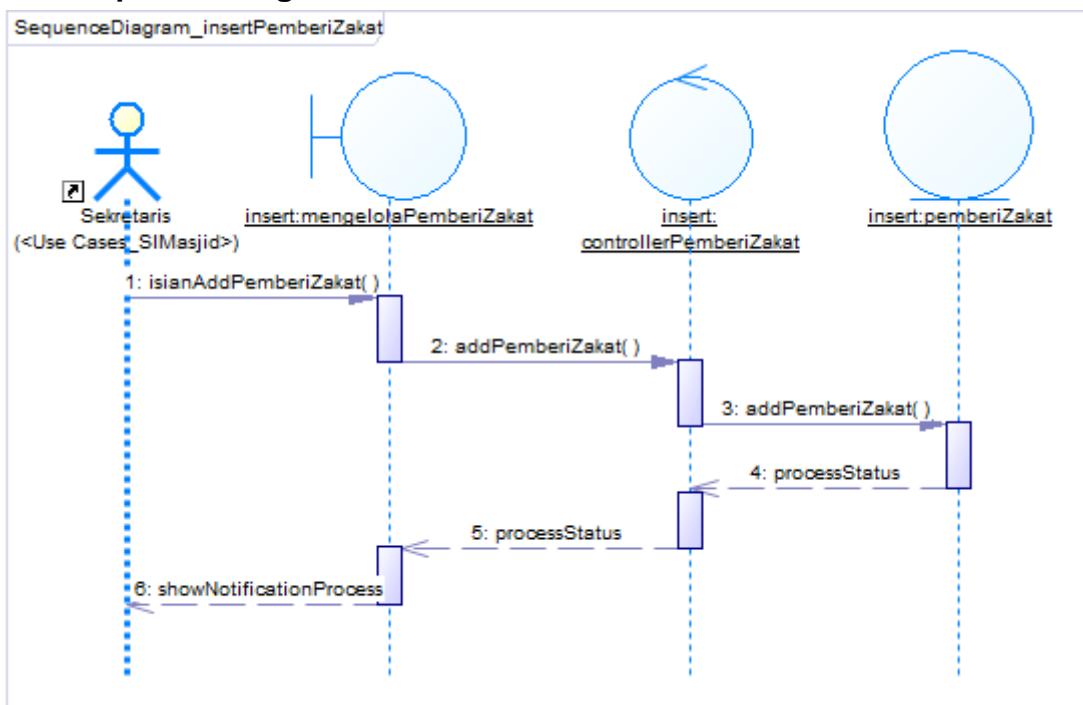


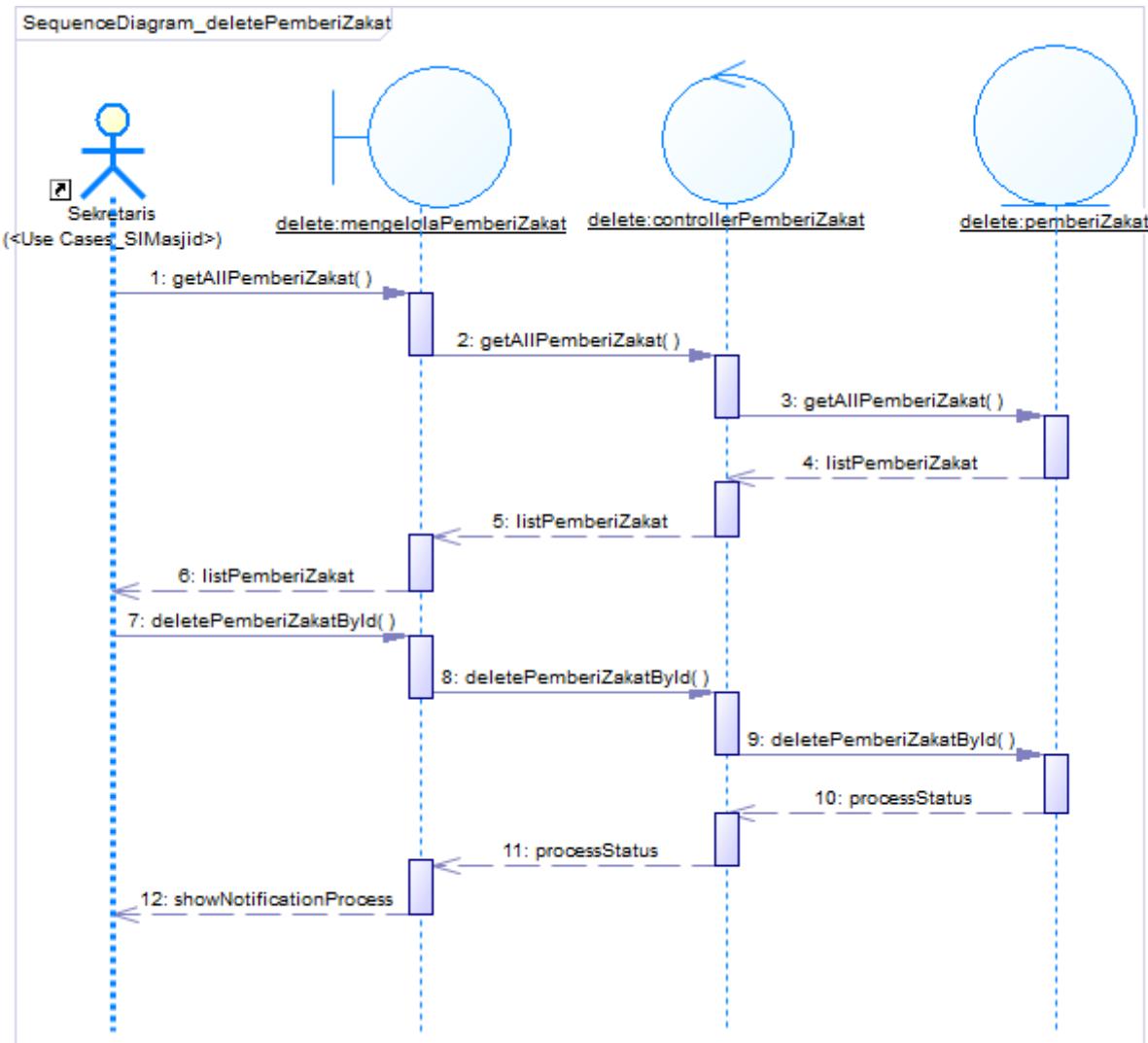
3.1.8 Use Case Mengelola Daftar Pemberi Zakat

3.1.8.1 Identifikasi Kelas

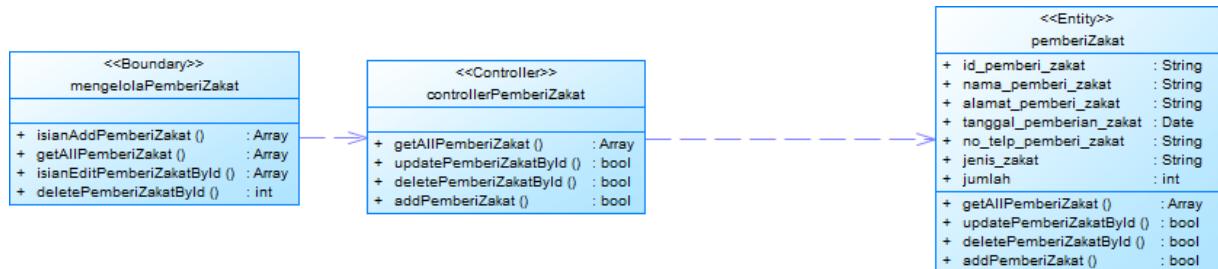
No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	mengelolaPemberiZakat	mengelolaPemberiZakat
2	controllerPemberiZakat	controllerPemberiZakat
3	pemberiZakat	pemberiZakat

3.1.8.2 Sequence Diagram





3.1.8.3 Diagram Kelas

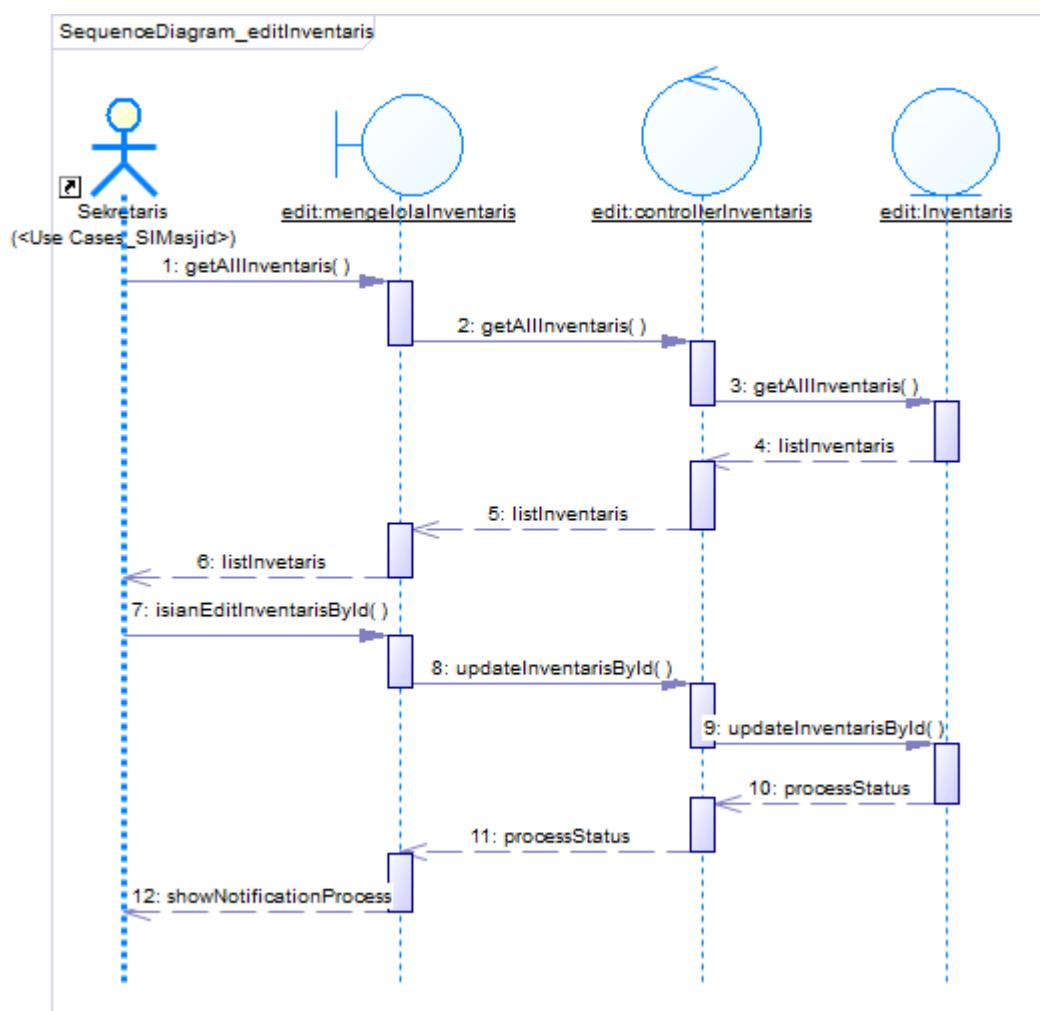
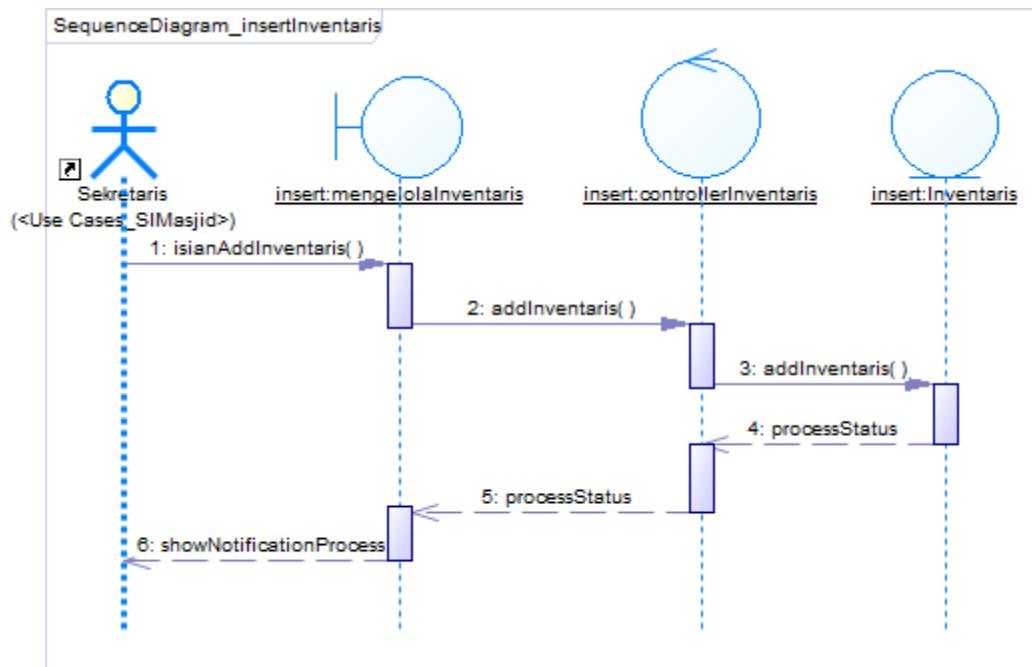


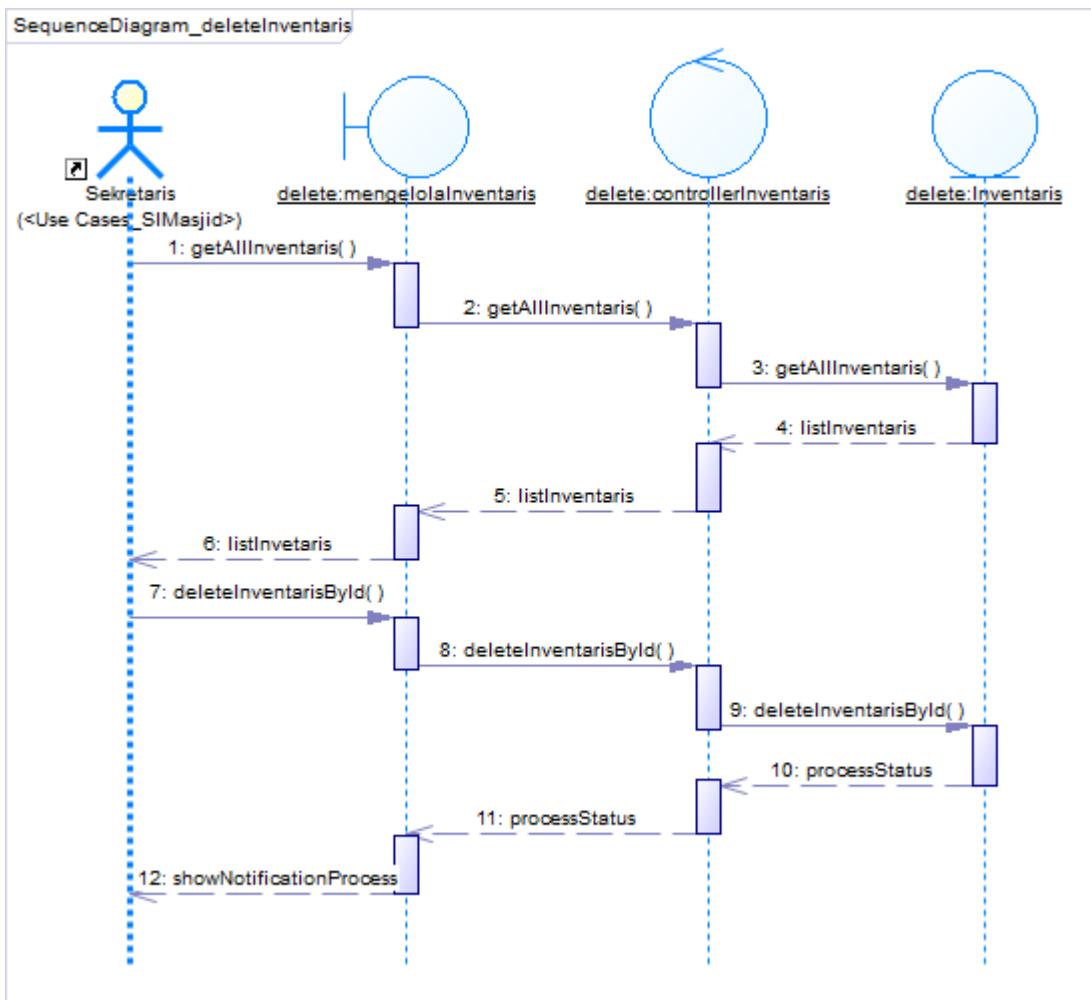
3.1.9 Use Case Mengelola Data Inventaris

3.1.9.1 Identifikasi Kelas

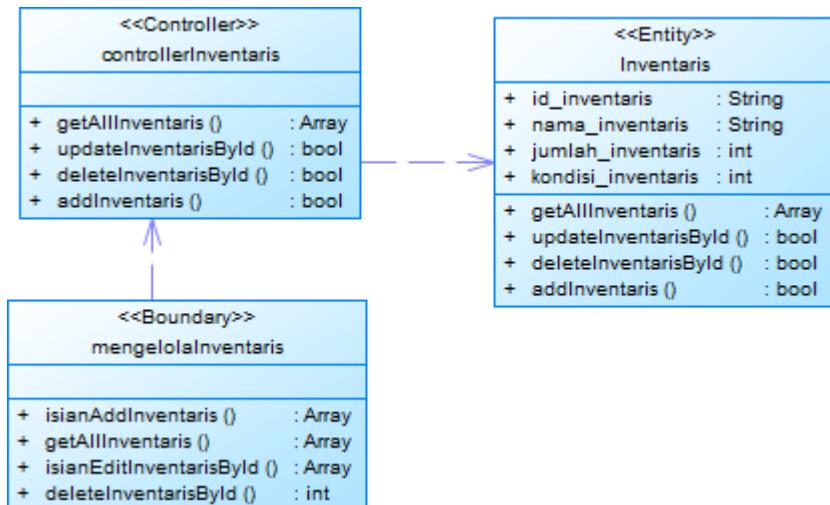
No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	mengelolaInventaris	mengelolaInventaris
2	controllerInventaris	controllerInventaris
3	Inventaris	Inventaris

3.1.9.2 Sequence Diagram





3.1.9.3 Diagram Kelas

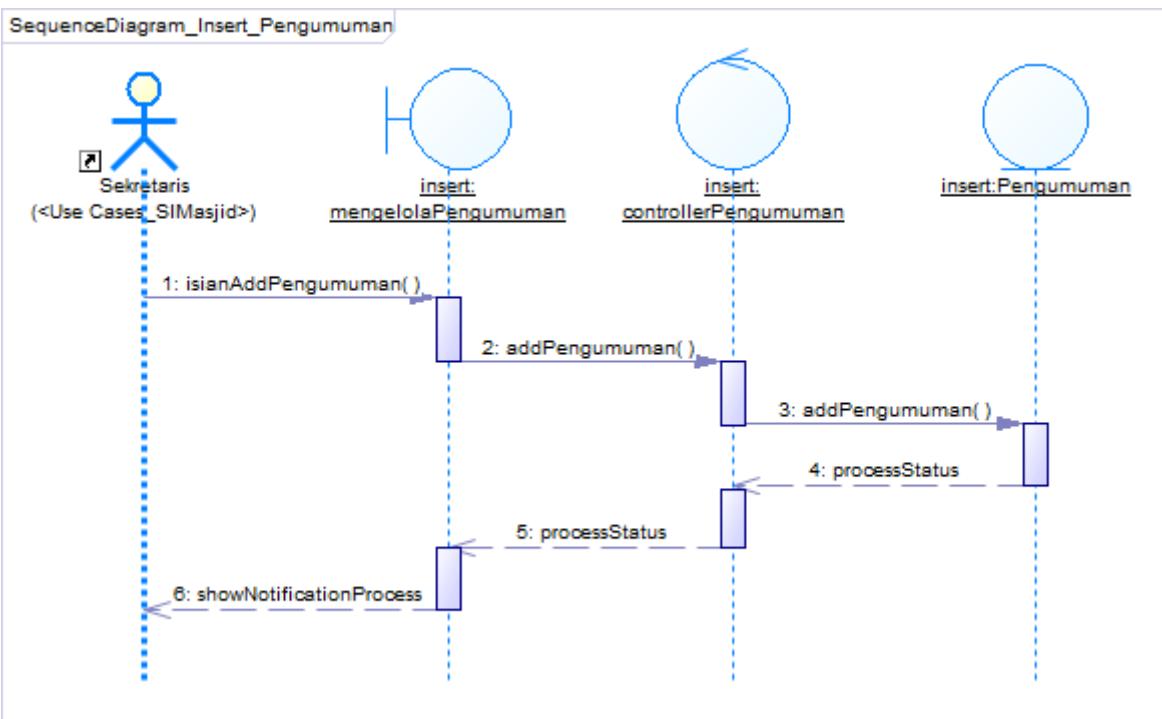


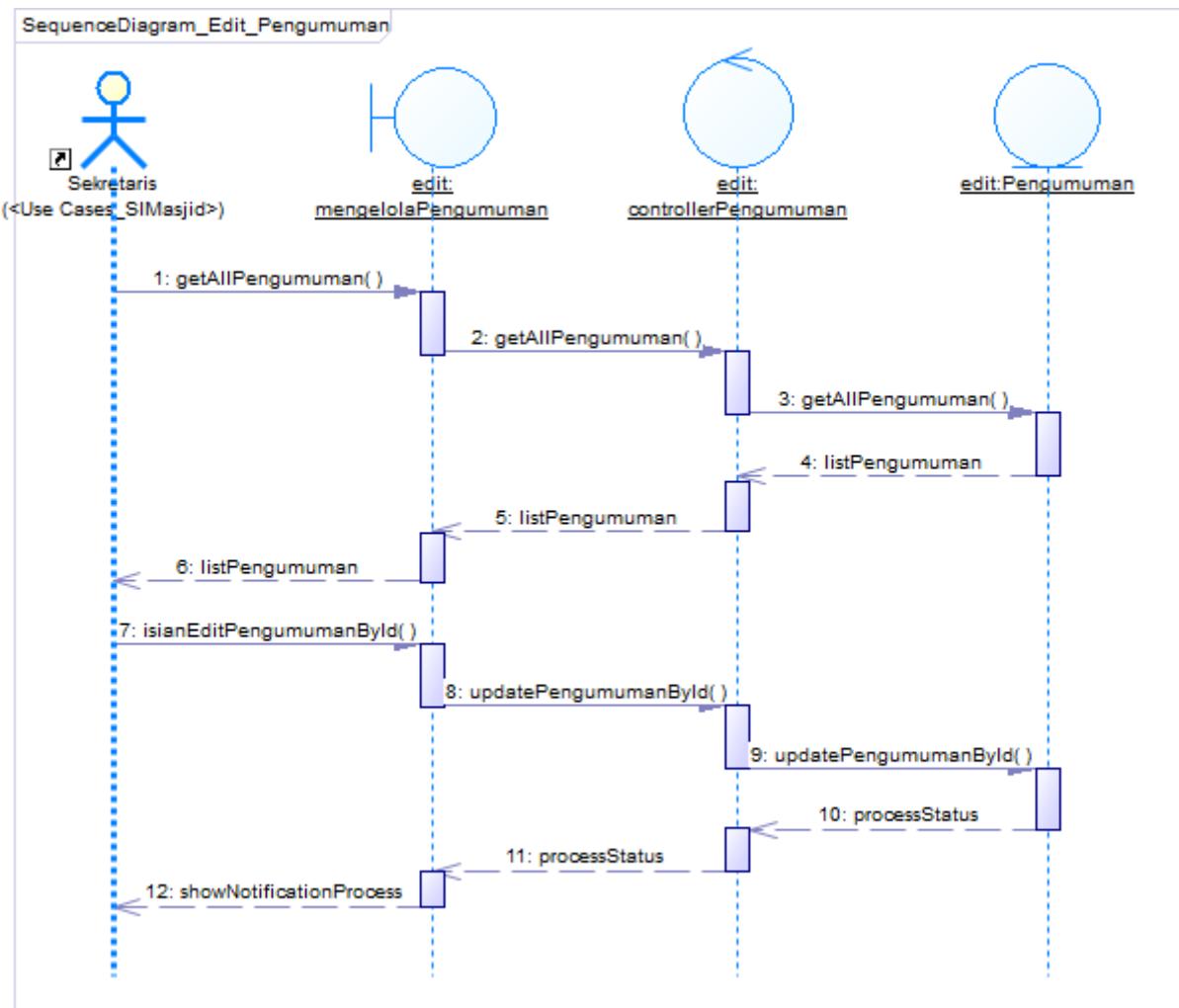
3.1.10 Use Case Mengelola Daftar Pengumuman

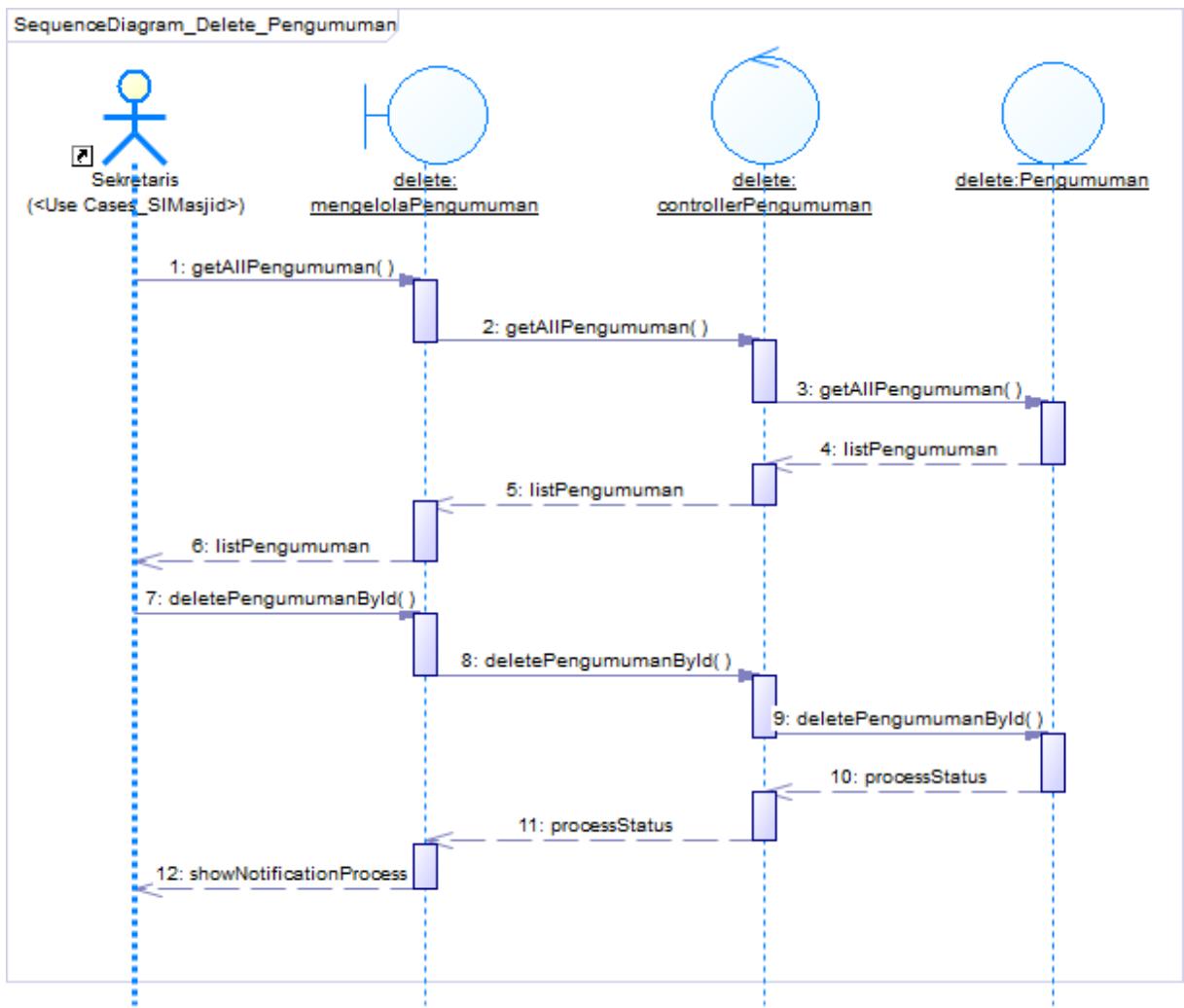
3.1.10.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	mengelolaPengumuman	mengelolaPengumuman
2	controllerPengumuman	controllerPengumuman

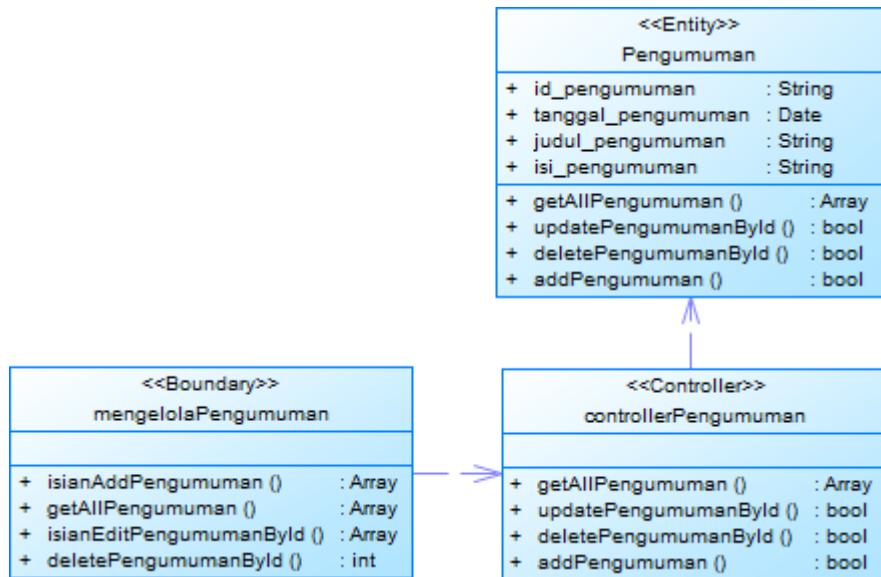
3.1.10.2 Sequence Diagram







3.1.10.3 Diagram Kelas

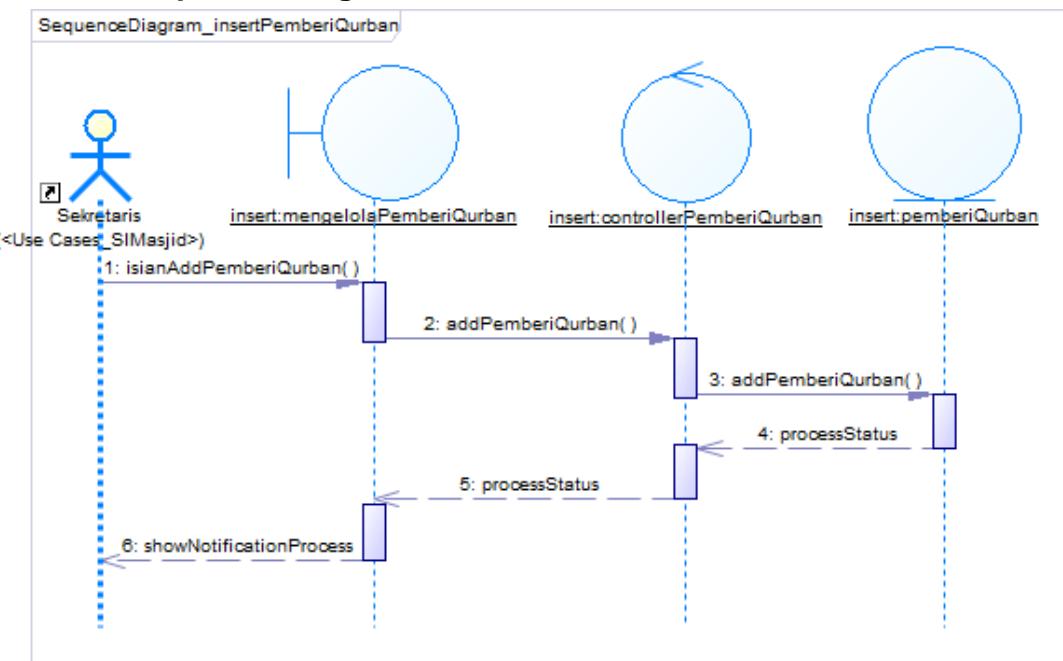


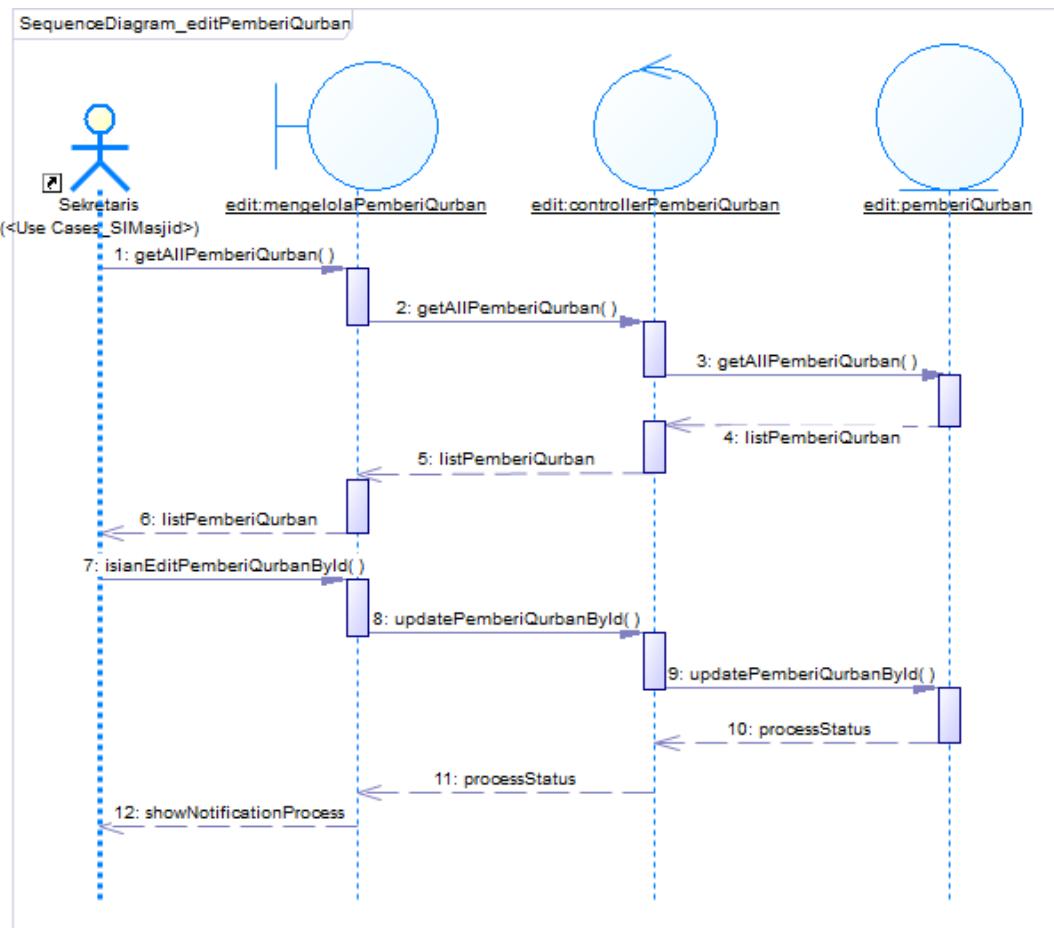
3.1.11 Use Case Mengelola Daftar Pemberi Qurban

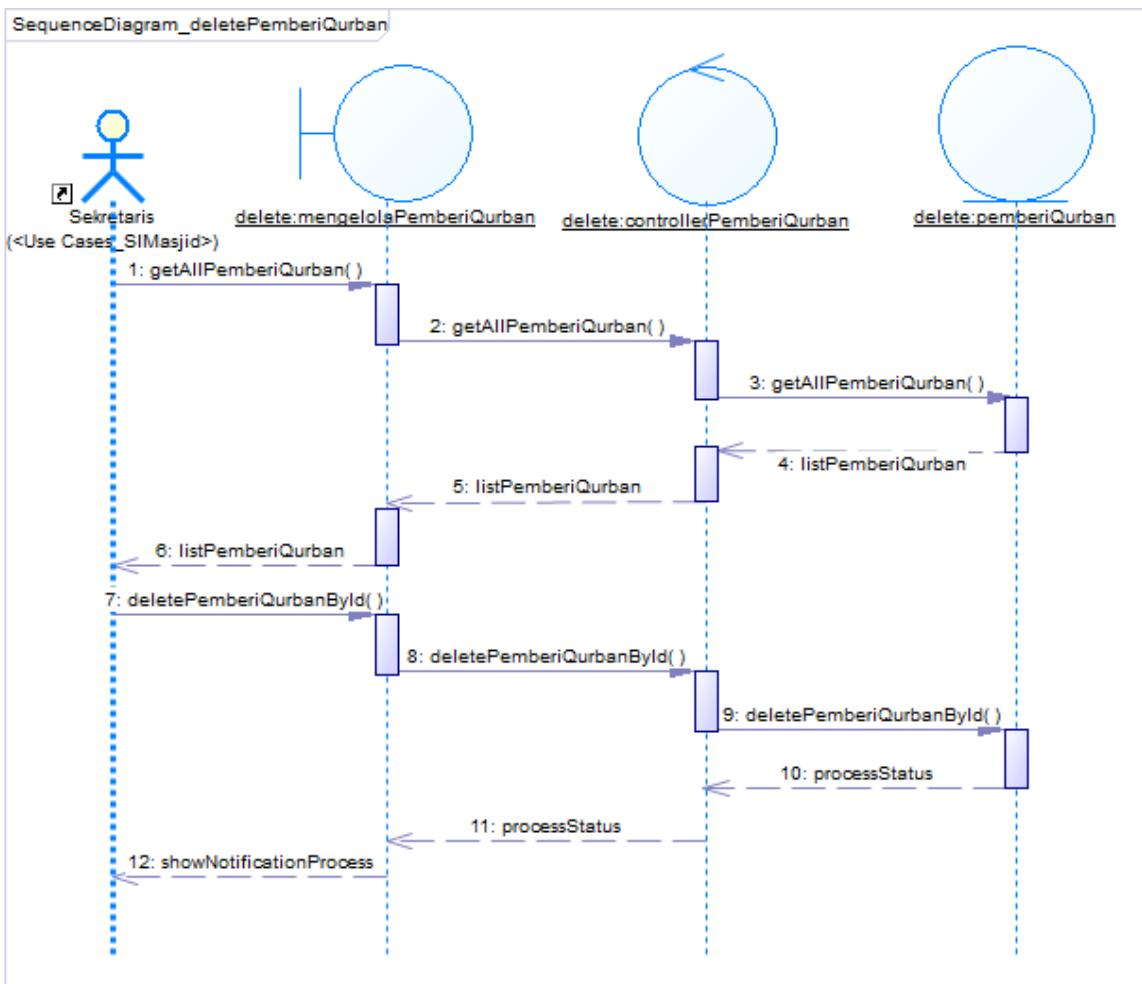
3.1.11.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	mengelolaPemberiQurban	mengelolaPemberiQurban
2	controllerPemberiQurban	controllerPemberiQurban
3	pemberiQurban	pemberiQurban

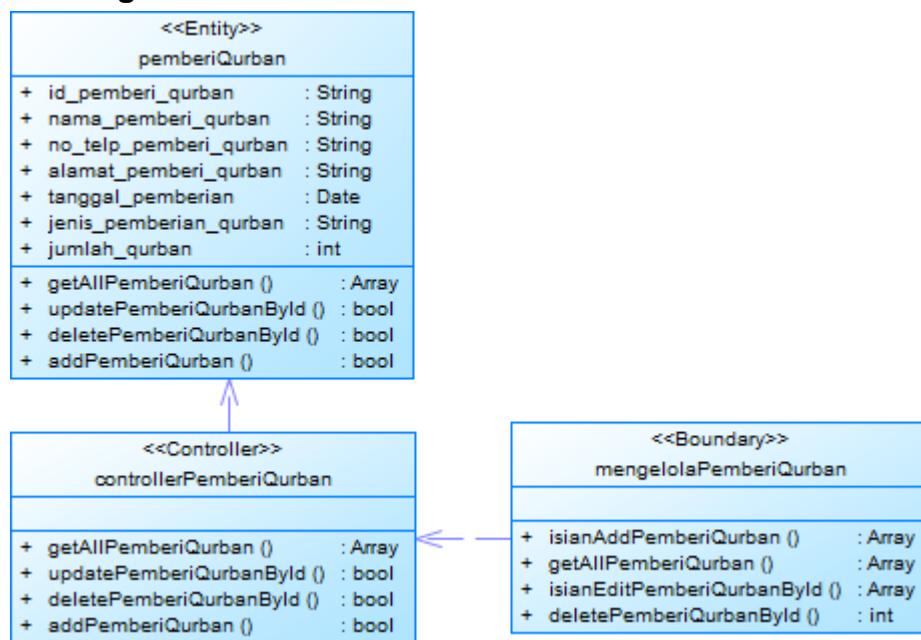
3.1.11.2 Sequence Diagram







3.1.11.3 Diagram Kelas

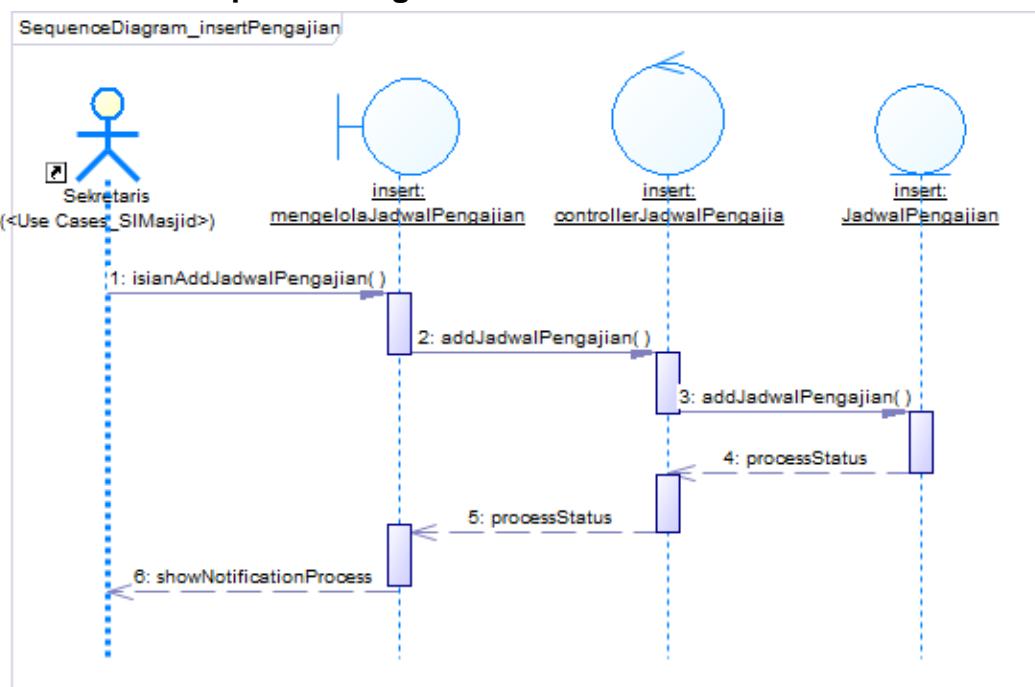


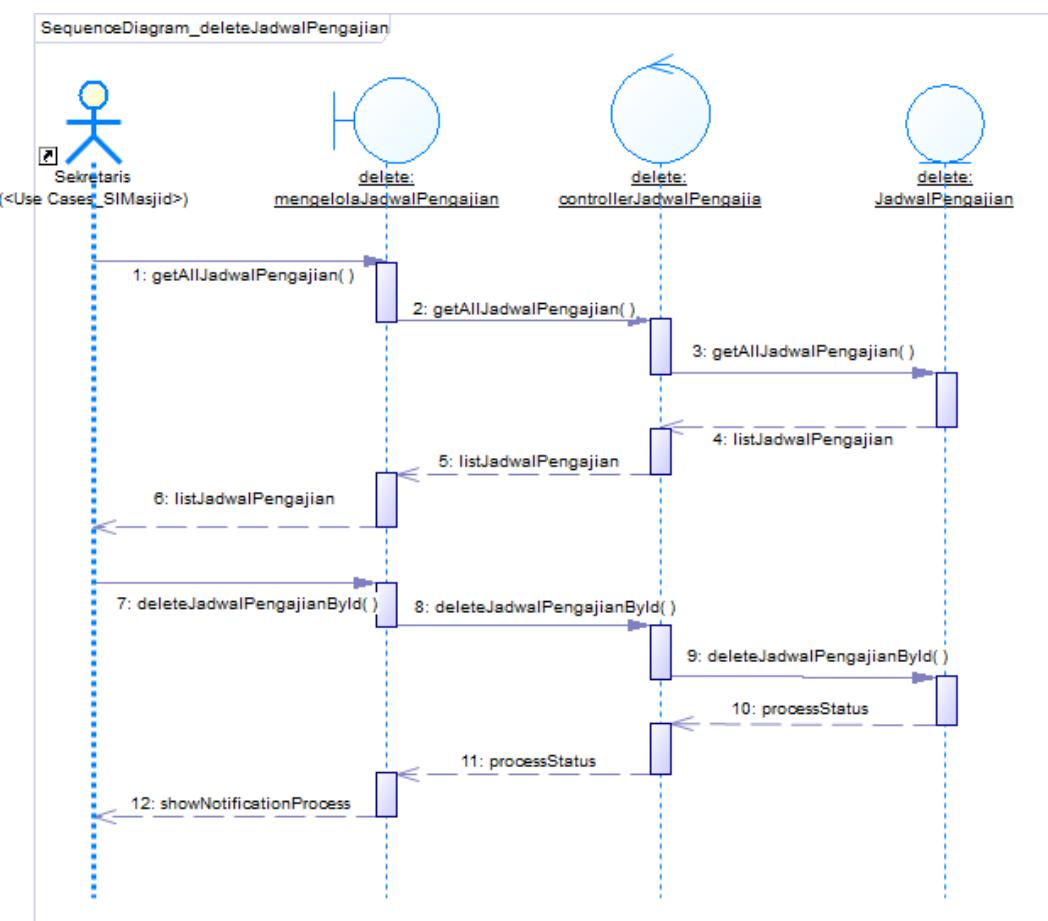
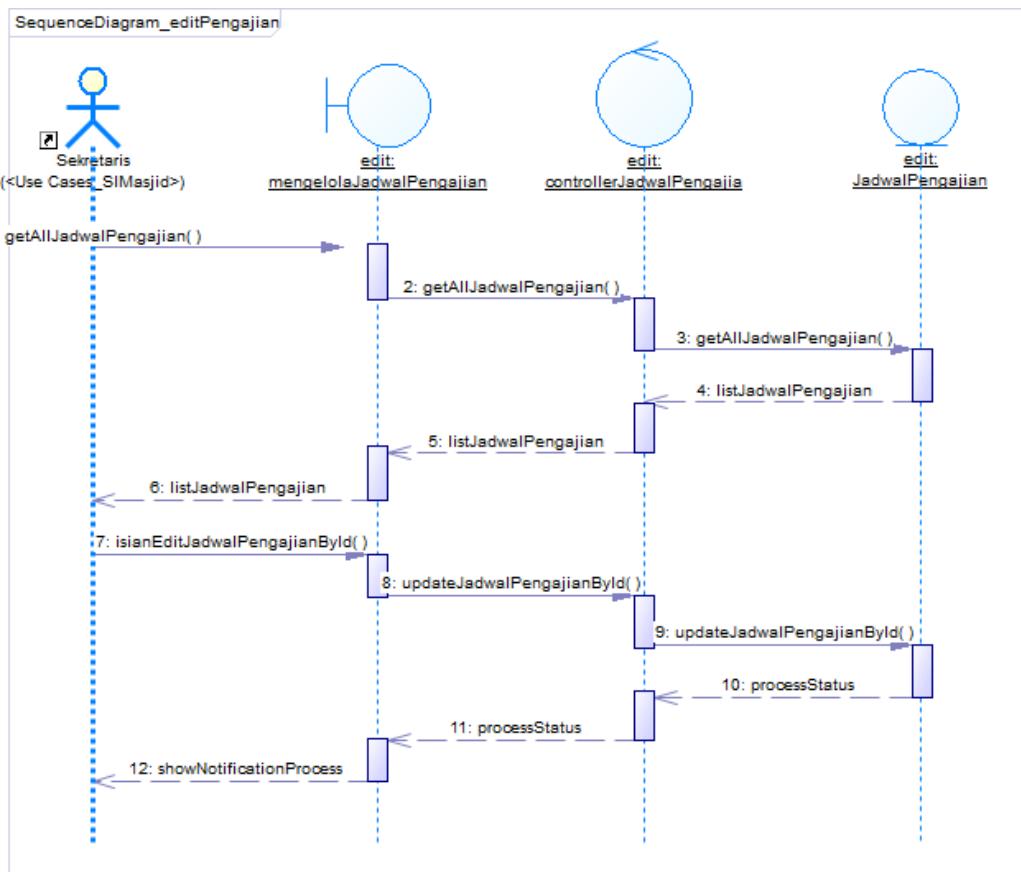
3.1.12 Use Case Mengelola Jadwal Pengajian

3.1.12.1 Identifikasi Kelas

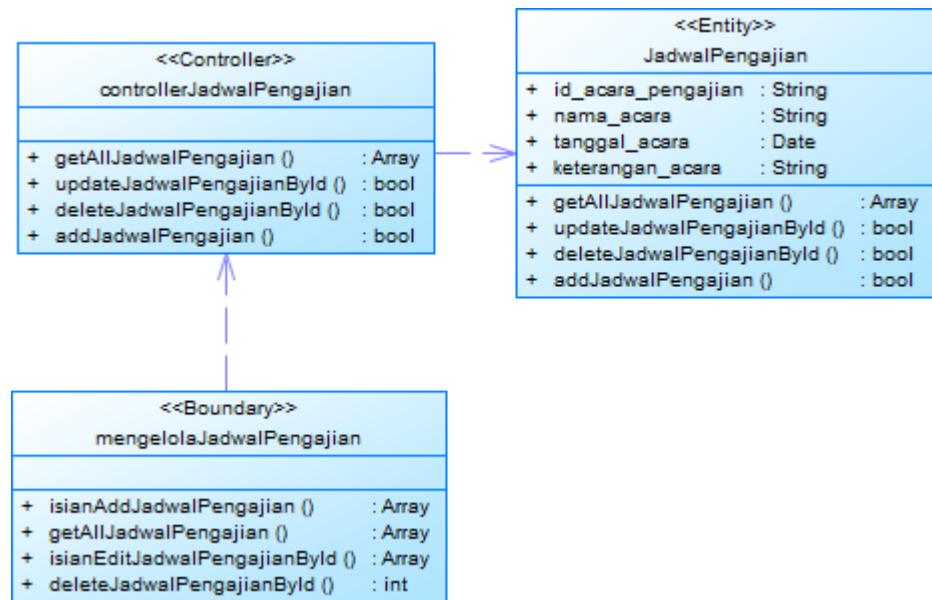
No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	mengelolaJadwalPengajian	mengelolaJadwalPengajian
2	controllerJadwalPengajian	controllerJadwalPengajian
3	JadwalPengajian	JadwalPengajian

3.1.12.2 Sequence Diagram





3.1.12.3 Diagram Kelas

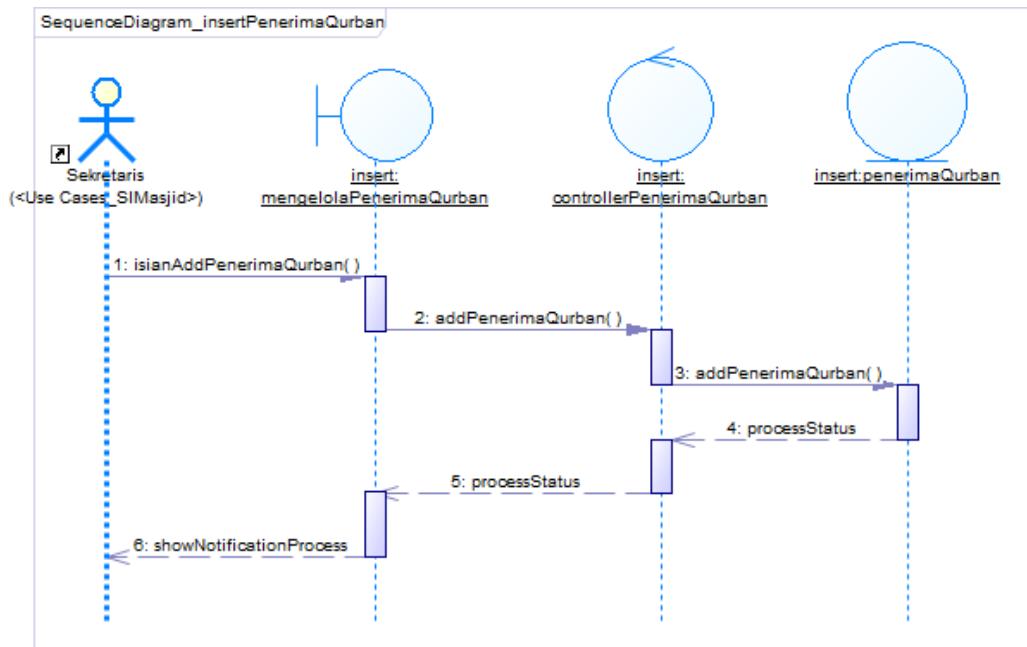


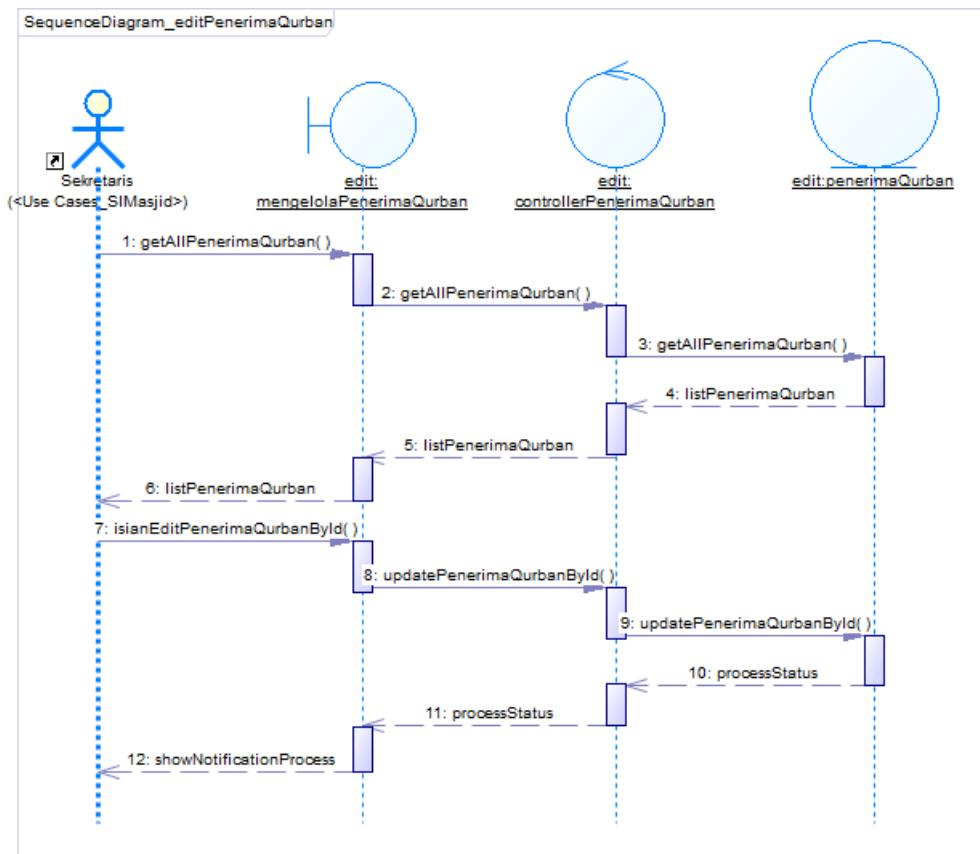
3.1.13 Use Case Mengelola Daftar Penerima Qurban

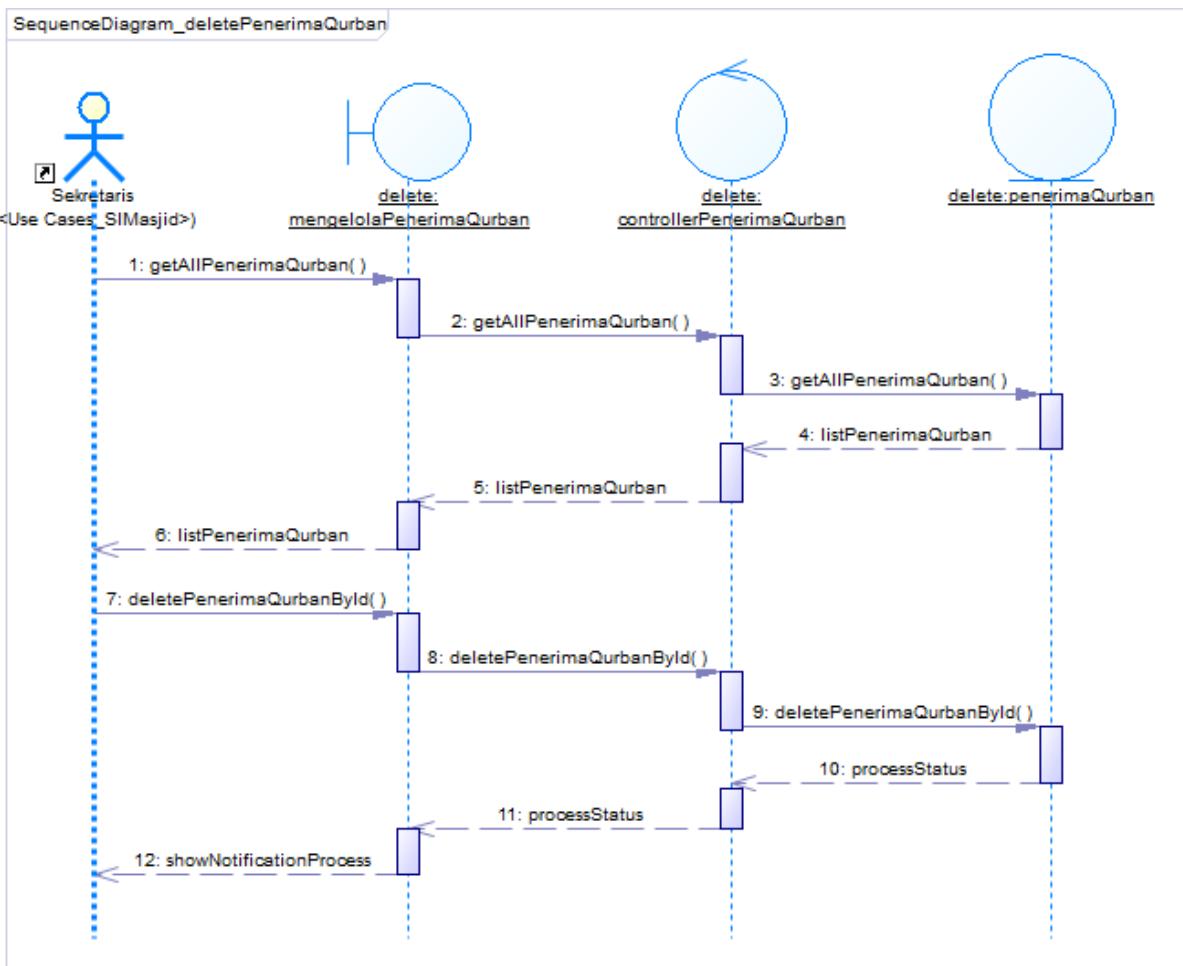
3.1.13.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	mengelolaPenerimaQurban	mengelolaPenerimaQurban
2	controllerPenerimaQurban	controllerPenerimaQurban
3	penerimaQurban	penerimaQurban

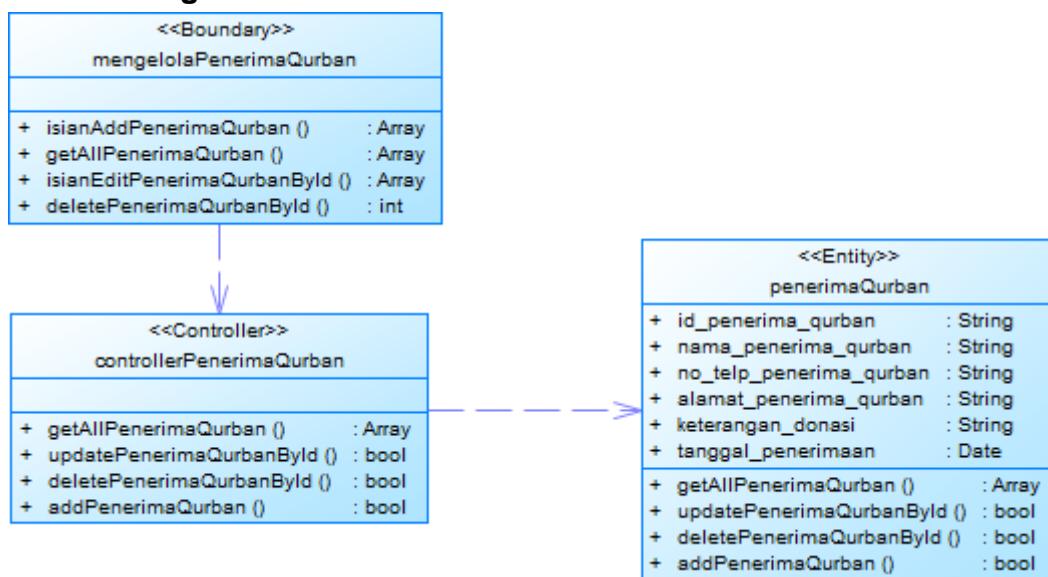
3.1.13.2 Sequence Diagram







3.1.13.3 Diagram Kelas



3.1.14 Use Case Mengelola Daftar Penerima Zakat

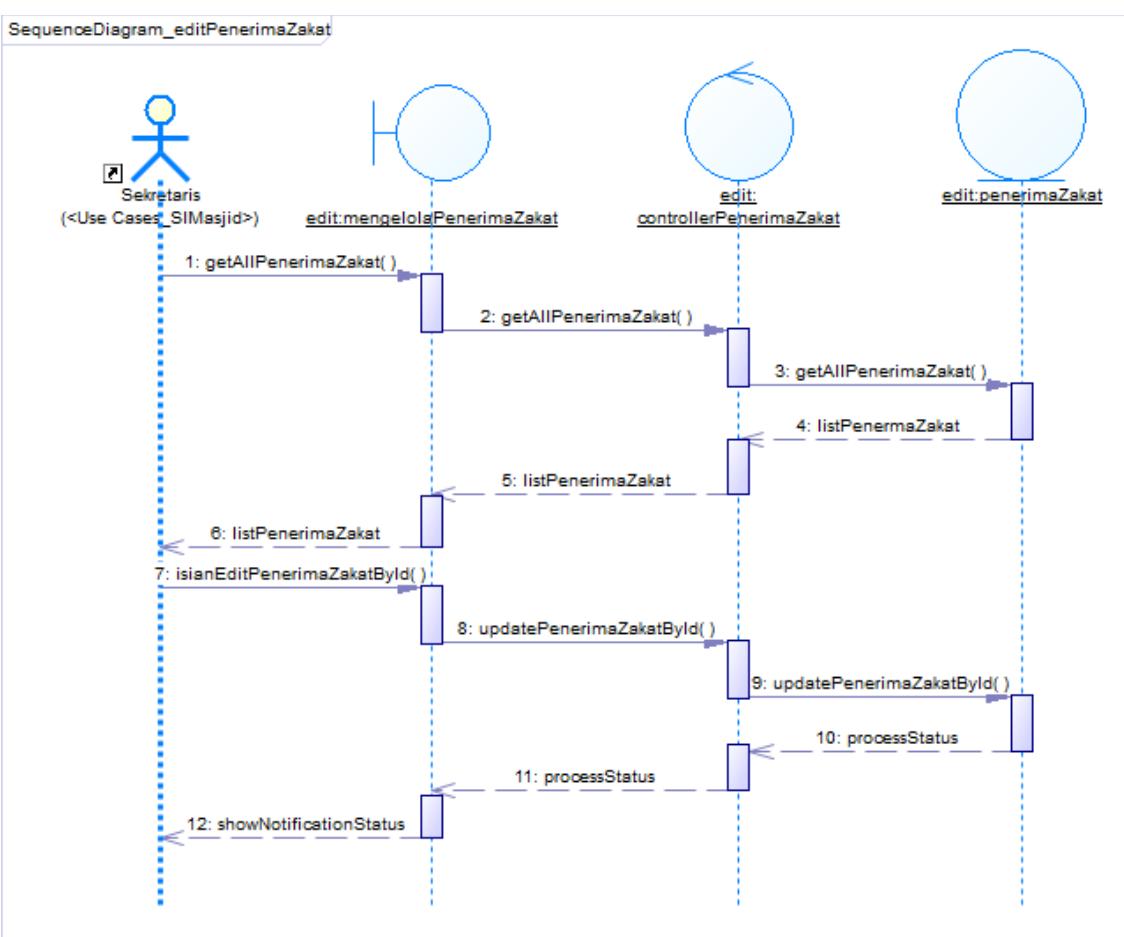
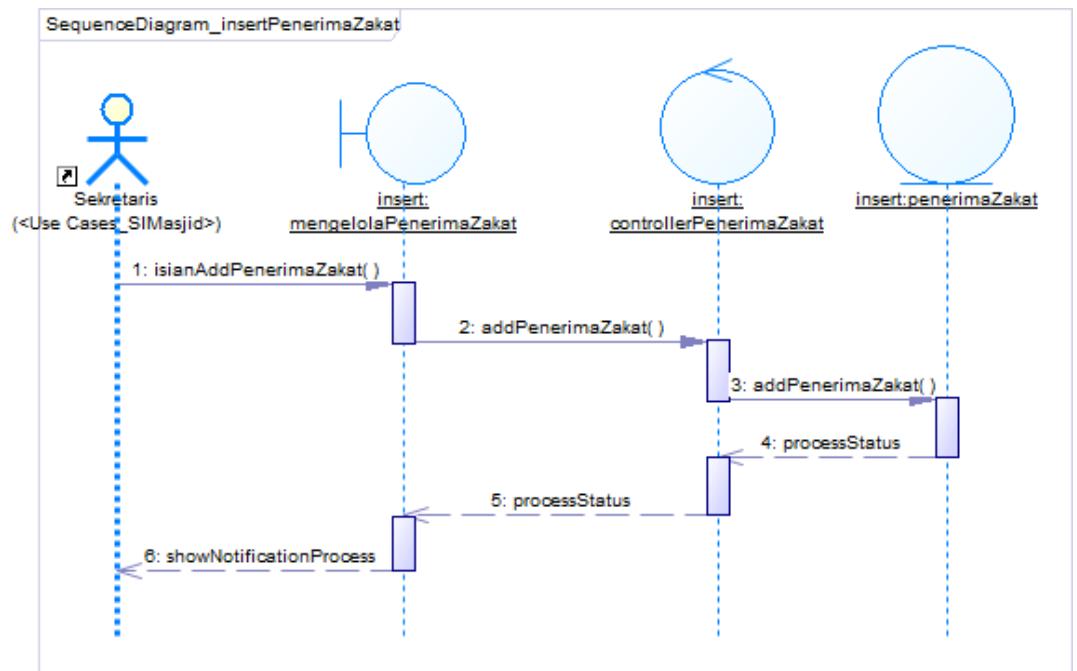
3.1.14.1 Identifikasi Kelas

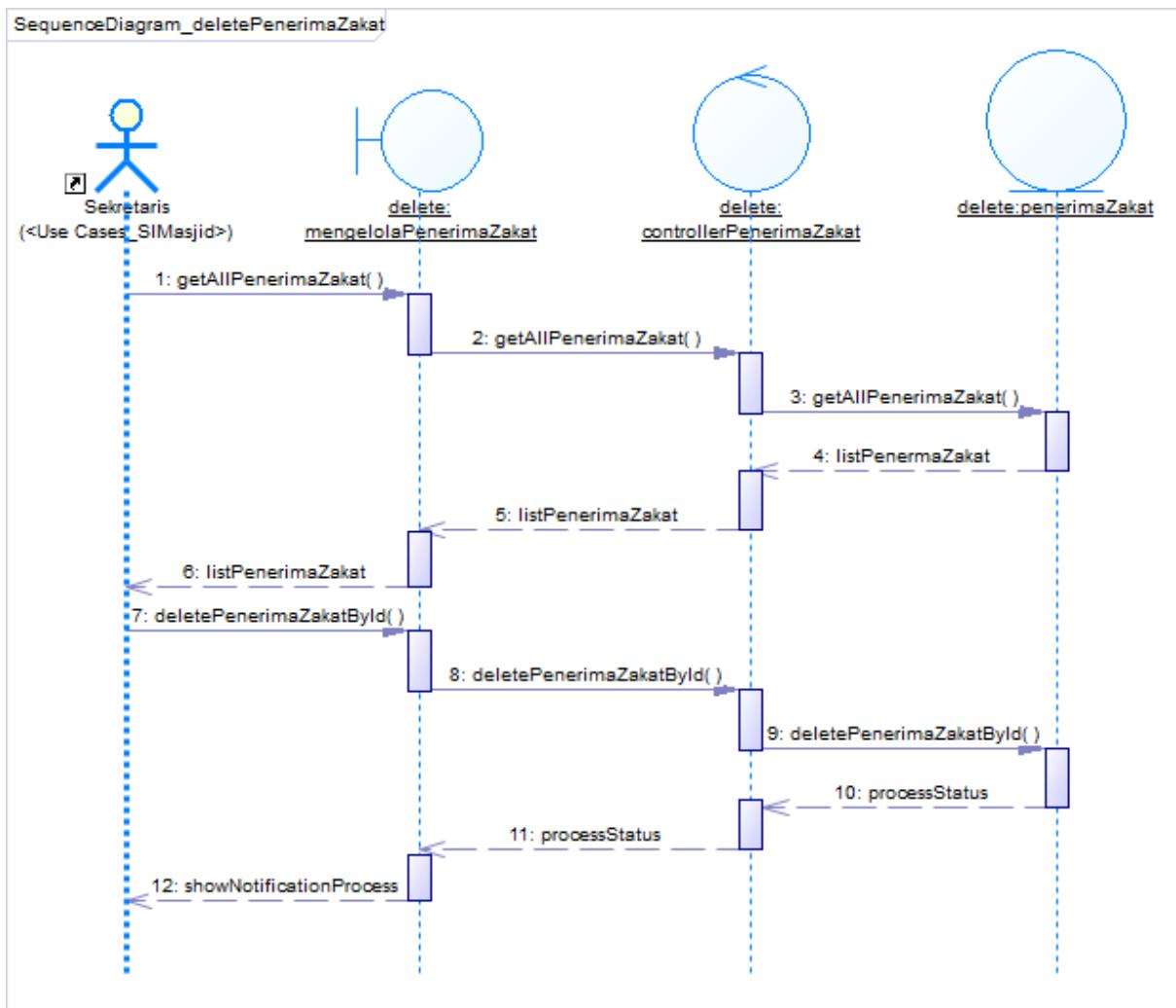
No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	mengelolaPenerimaZakat	mengelolaPenerimaZakat

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-OO	Halaman 39/ dari 118 halaman
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

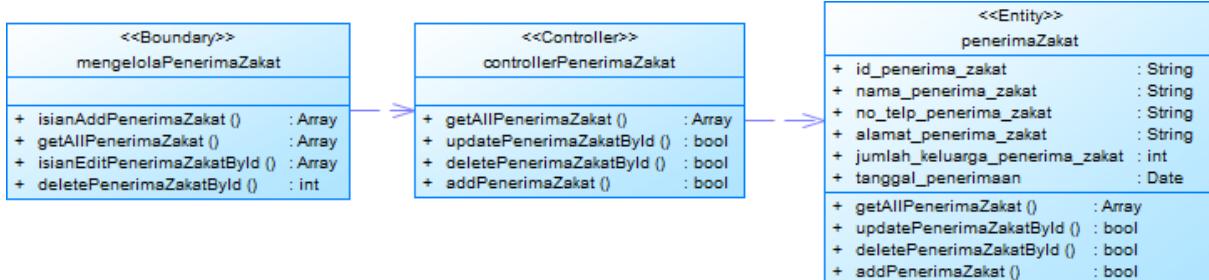
2	controllerPenerimaZakat	controllerPenerimaZakat
3	penerimaZakat	penerimaZakat

3.1.14.2 Sequence Diagram





3.1.14.3 Diagram Kelas

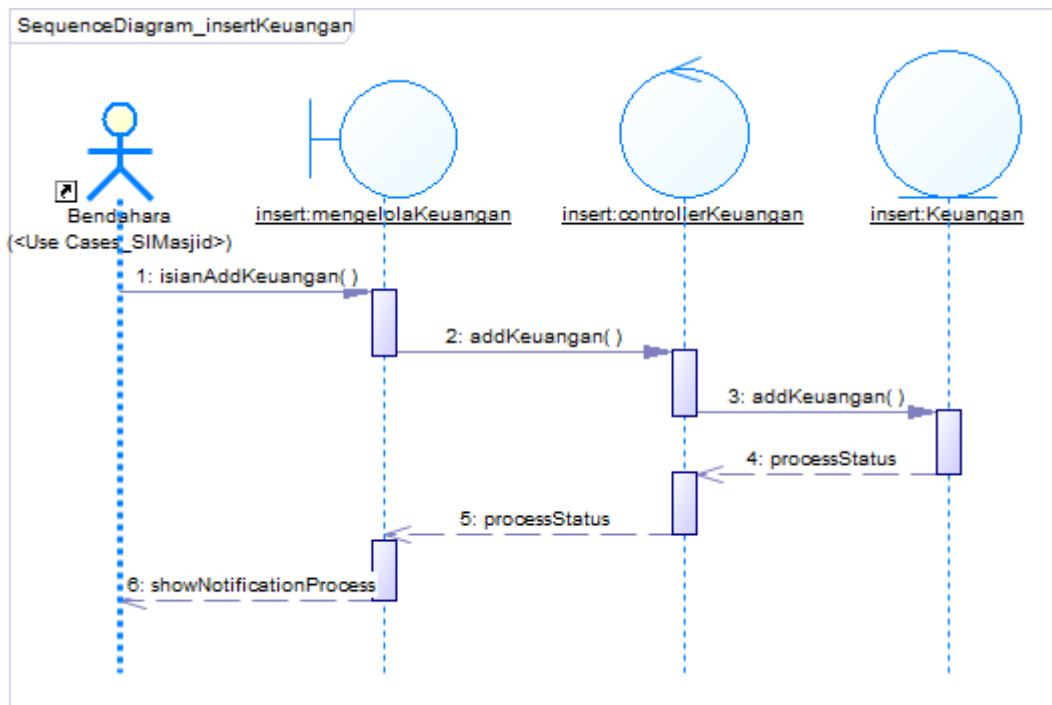


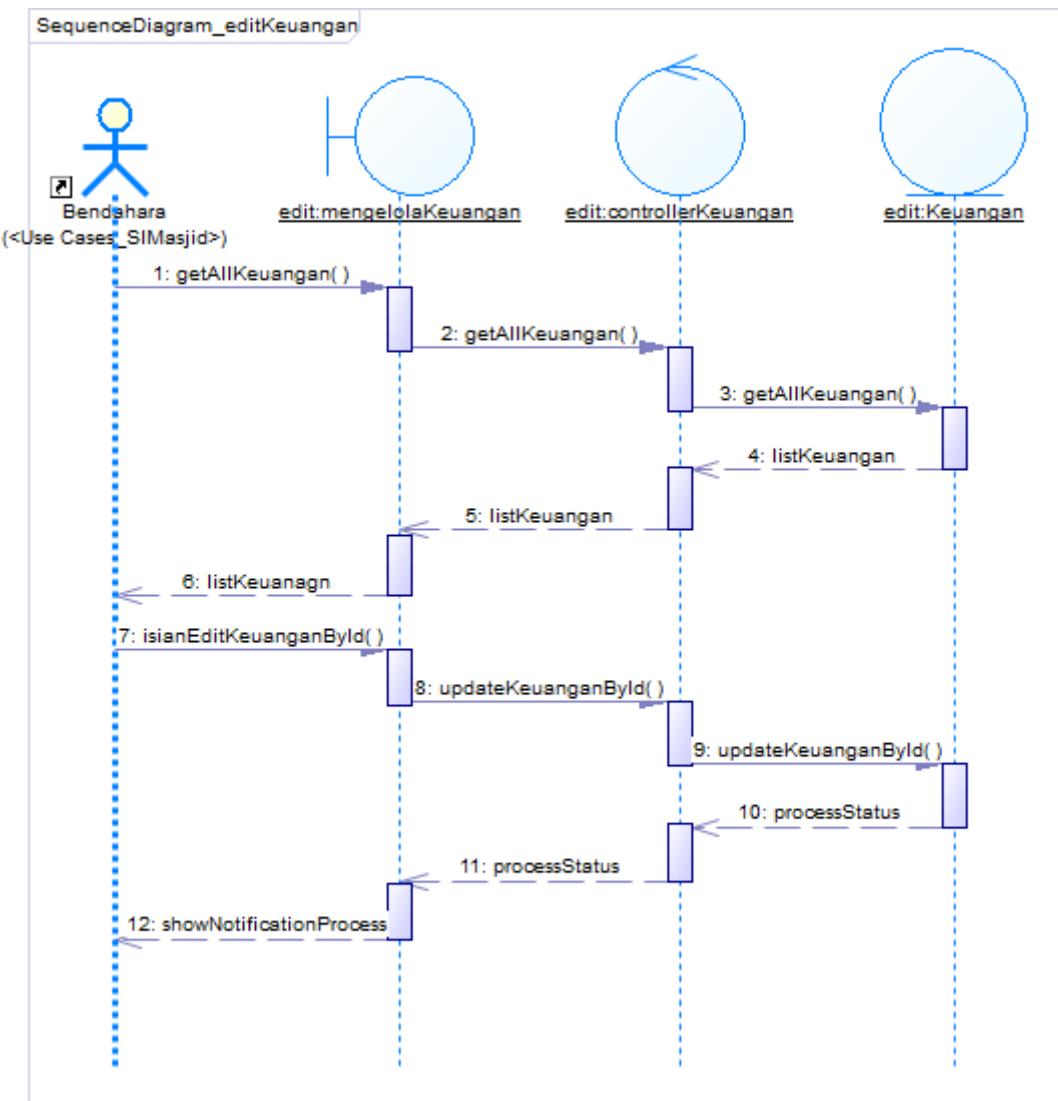
3.1.15 Use Case Mengelola Laporan Keuangan

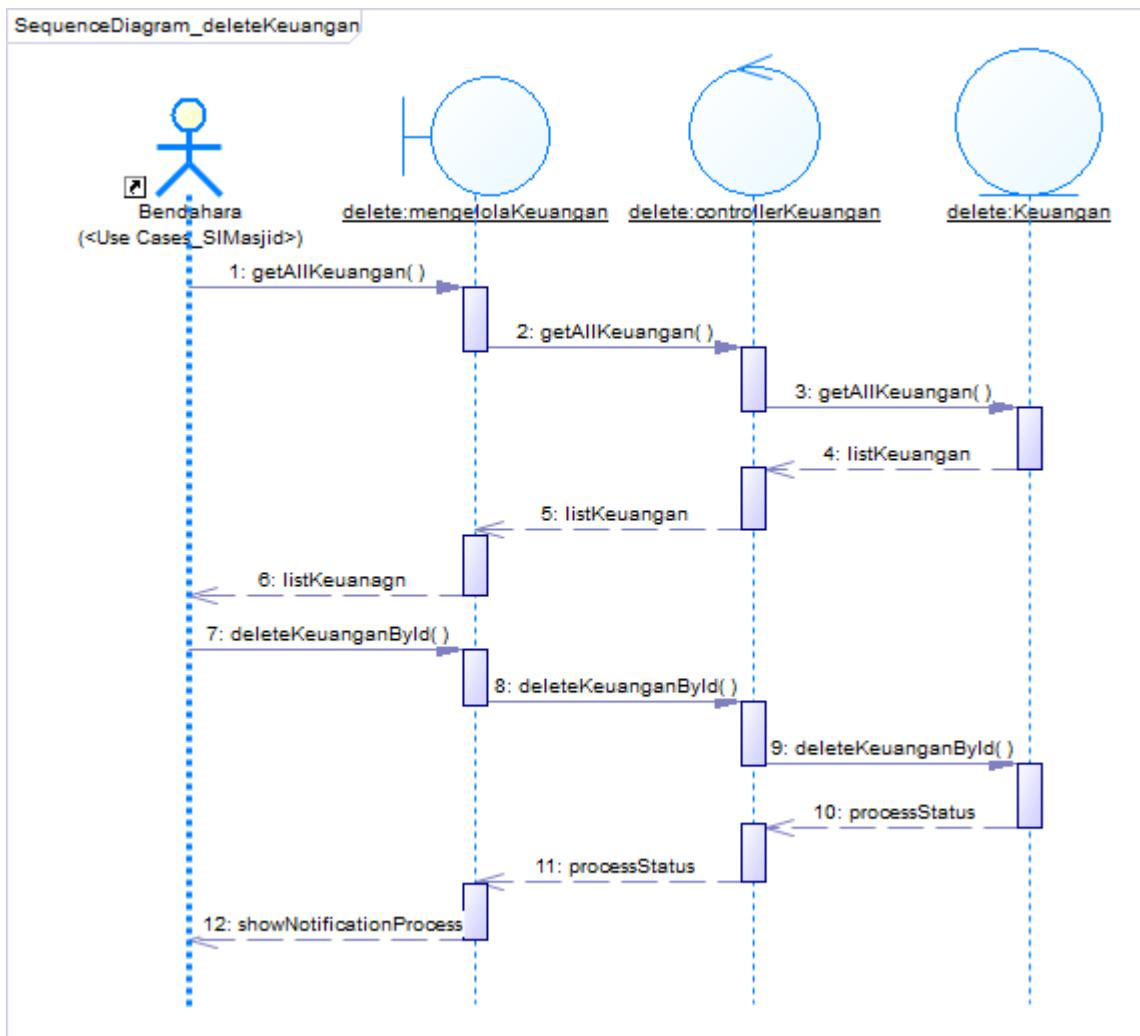
3.1.15.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	mengelolaKeuangan	mengelolaKeuangan
2	controllerKeuangan	controllerKeuangan
3	Keuangan	Keuangan

3.1.15.2 Sequence Diagram







3.1.15.3 Diagram Kelas

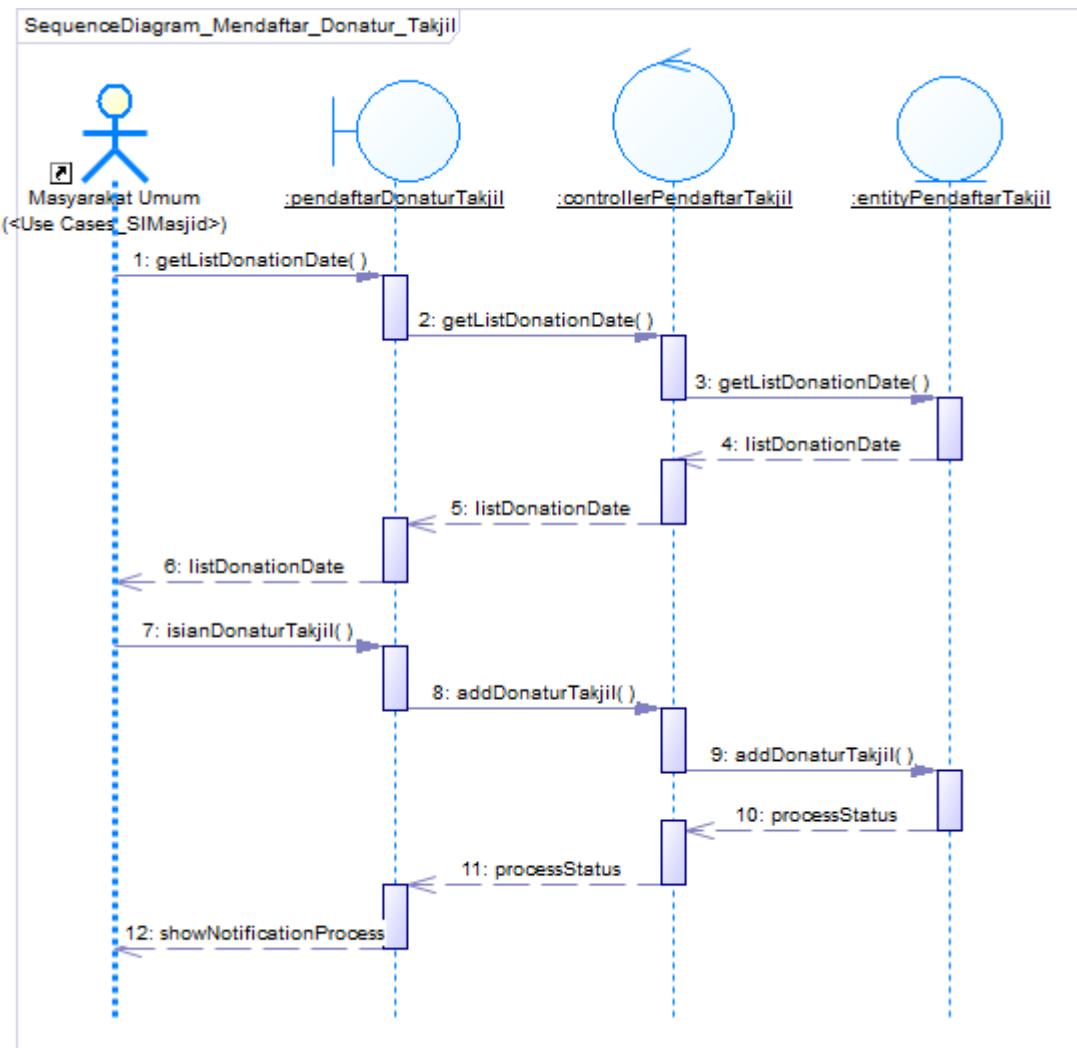


3.1.16 Use Case Mendaftar Donatur Takjil

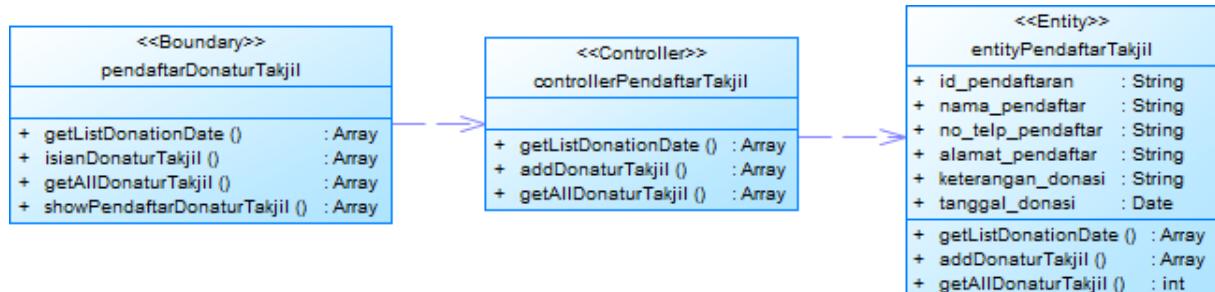
3.1.16.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	pendaftarDonaturTakjil	pendaftarDonaturTakjil
2	controllerPendaftarTakjil	controllerPendaftarTakjil
3	entityPendaftarTakjil	entityPendaftarTakjil

3.1.16.2 Sequence Diagram



3.1.16.3 Diagram Kelas

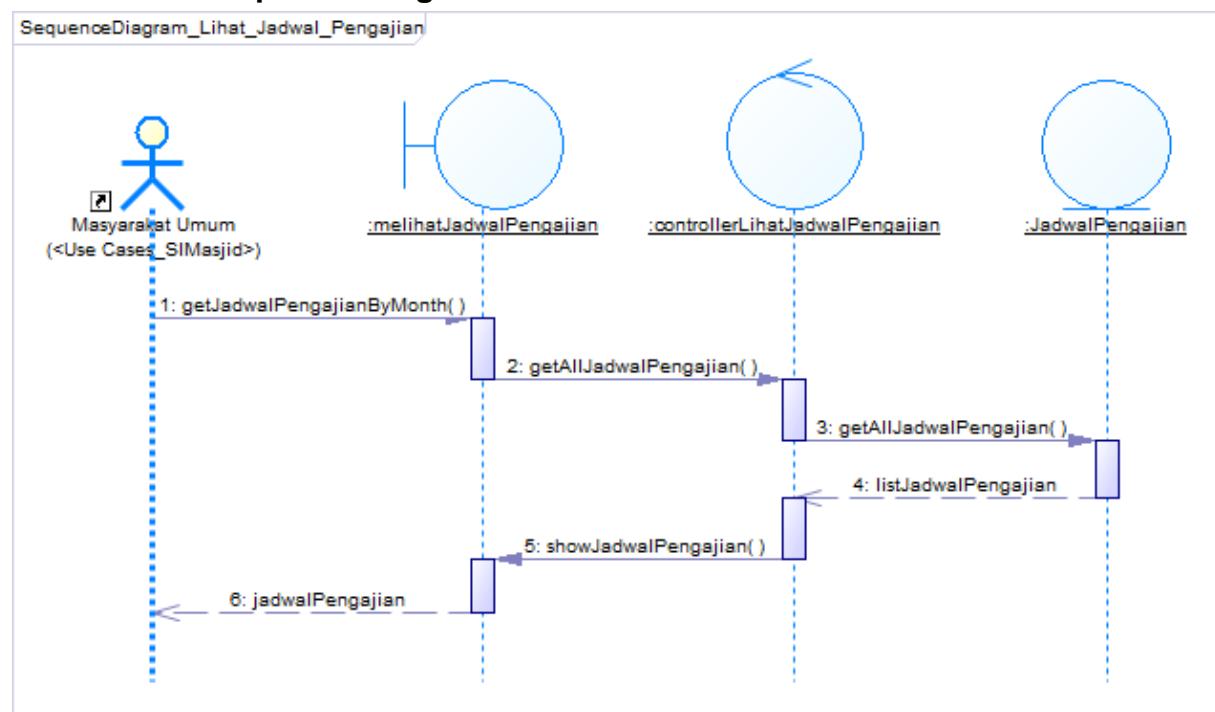


3.1.17 Use Case Melihat Jadwal Pengajian

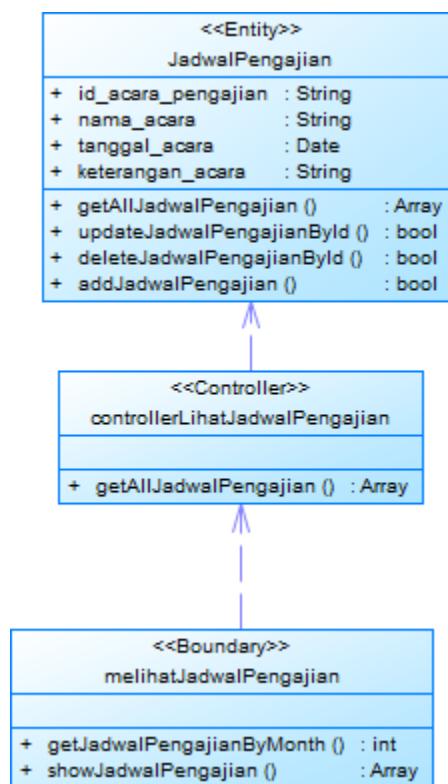
3.1.17.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	melihatJadwalPengajian	melihatJadwalPengajian
2	controllerLihatJadwalPengajian	controllerLihatJadwalPengajian
3	JadwalPengajian	JadwalPengajian

3.1.17.2 Sequence Diagram



3.1.17.3 Diagram Kelas

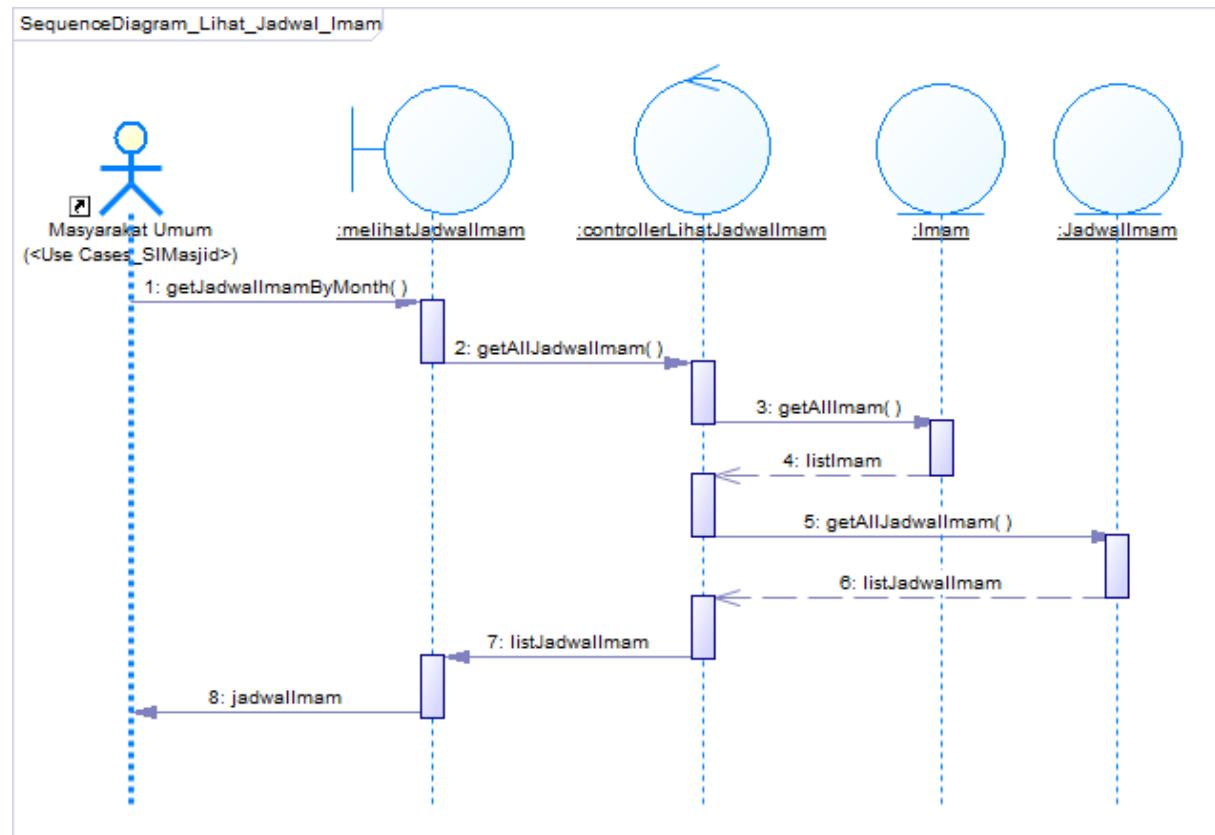


3.1.18 Use Case Melihat Jadwal Imam

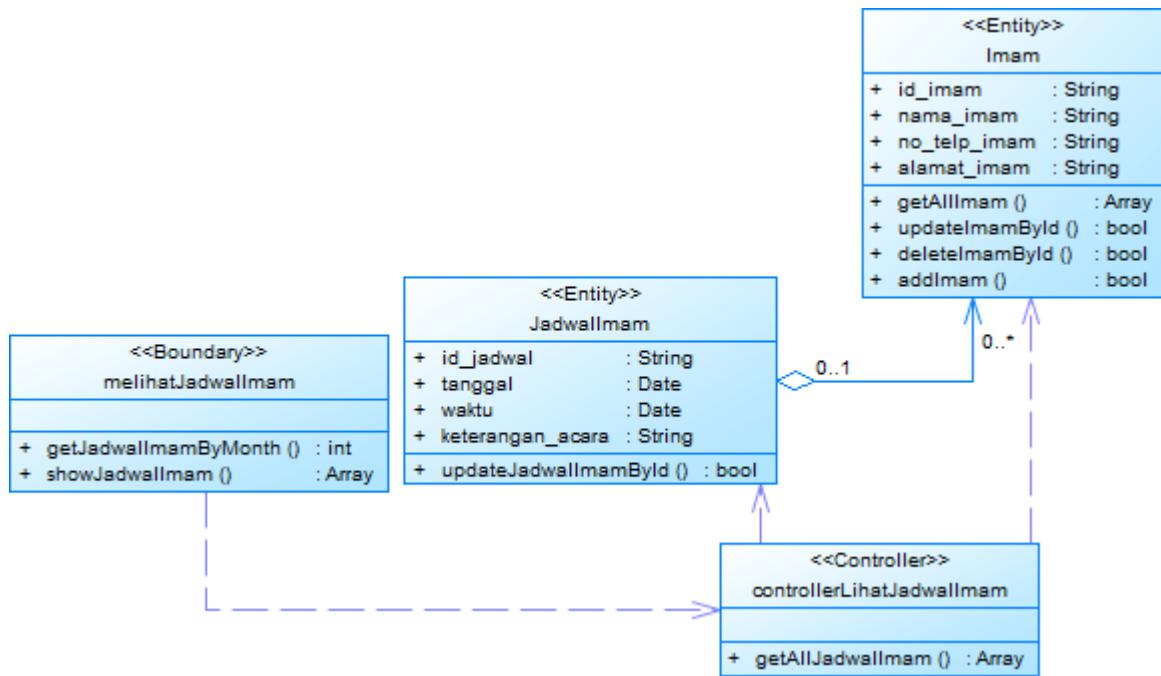
3.1.18.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	melihatJadwalImam	melihatJadwalImam
2	controllerLihatJadwalImam	controllerLihatJadwalImam
3	Imam	Imam
4	JadwalImam	JadwalImam

3.1.18.2 Sequence Diagram



3.1.18.3 Diagram Kelas

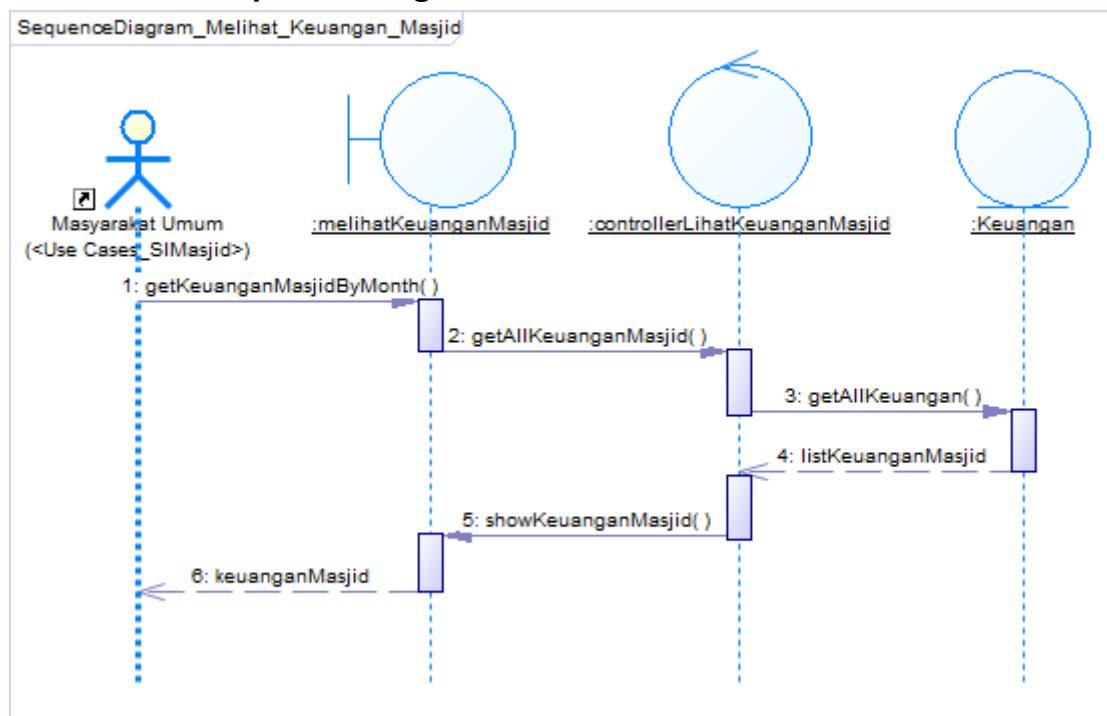


3.1.19 Use Case Melihat Keuangan Masjid

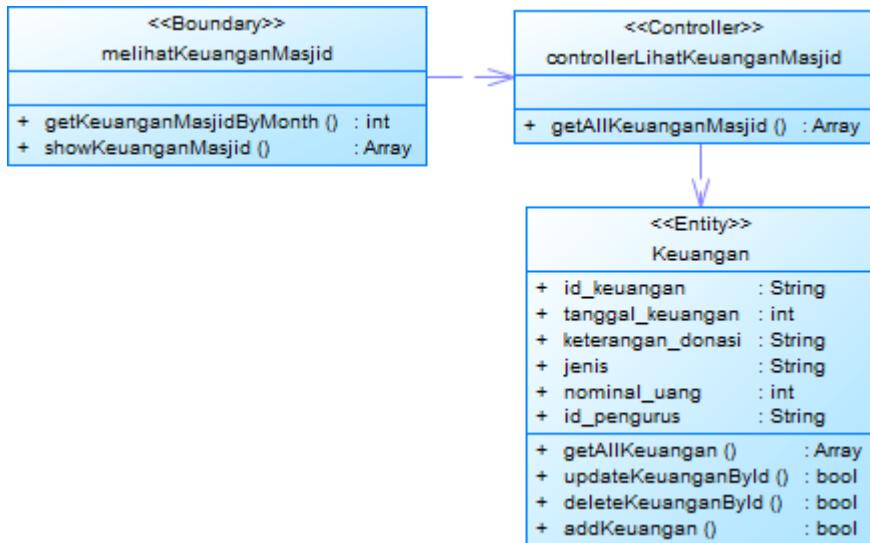
3.1.19.1 Identifikasi Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	melihatKeuanganMasjid	melihatKeuanganMasjid
2	controllerLihatKeuanganMasjid	controllerLihatKeuanganMasjid
3	Keuangan	Keuangan

3.1.19.2 Sequence Diagram



3.1.19.3 Diagram Kelas



3.2 Perancangan Detil Kelas

Bagian ini diisi dengan daftar seluruh kelas dalam tabel berikut:

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1	mengelolaPengurusMasjid	mengelolaPengurusMasjid
2	controllerPengurusMasjid	controllerPengurusMasjid
3	PengurusMasjid	PengurusMasjid
4	pendaftarDonaturTakjil	pendaftarDonaturTakjil
5	controllerPendaftarTakjil	controllerPendaftarTakjil
6	entityPendaftarTakjil	entityPendaftarTakjil
7	mengelolaPemberiZakat	mengelolaPemberiZakat
8	controllerPemberiZakat	controllerPemberiZakat
9	pemberiZakat	pemberiZakat
10	mengelolaImam	mengelolaImam
11	controllerImam	controllerImam
12	Imam	Imam
13	mengelolaPenerimaZakat	mengelolaPenerimaZakat
14	controllerPenerimaZakat	controllerPenerimaZakat
15	penerimaZakat	penerimaZakat
16	JadwalImam	JadwalImam
17	melihatJadwalImam	melihatJadwalImam
18	controllerLihatJadwalImam	controllerLihatJadwalImam
19	melihatLaporanZakat	melihatLaporanZakat
20	controllerLaporanZakat	controllerLaporanZakat
21	mengelolaPenerimaQurban	mengelolaPenerimaQurban
22	controllerPenerimaQurban	controllerPenerimaQurban
23	penerimaQurban	penerimaQurban
24	melihatLaporanQurban	melihatLaporanQurban
25	controllerLaporanQurban	controllerLaporanQurban
26	mengelolaPemberiQurban	mengelolaPemberiQurban
27	controllerPemberiQurban	controllerPemberiQurban
28	pemberiQurban	pemberiQurban
29	mengelolaJadwalPengajian	mengelolaJadwalPengajian
30	controllerJadwalPengajian	controllerJadwalPengajian

31	JadwalPengajian	JadwalPengajian
32	melihatJadwalPengajian	melihatJadwalPengajian
33	controllerLihatJadwalPengajian	controllerLihatJadwalPengajian
34	mengelolaPengumuman	mengelolaPengumuman
35	controllerPengumuman	controllerPengumuman
36	Pengumuman	Pengumuman
37	mengelolaInventaris	mengelolaInventaris
38	controllerInventaris	controllerInventaris
39	Inventaris	Inventaris
40	mengelolaKeuangan	mengelolaKeuangan
41	controllerKeuangan	controllerKeuangan
42	melihatKeuanganMasjid	melihatKeuanganMasjid
43	controllerLihatKeuanganMasjid	controllerLihatKeuanganMasjid
44	melihatRekapKeuangan	melihatRekapKeuangan
45	controllerRekapKeuangan	controllerRekapKeuangan
46	Keuangan	Keuangan
47	melihatLaporanInventaris	melihatLaporanInventaris
48	controllerLaporanInventaris	controllerLaporanInventaris

3.2.1 Kelas mengelolaPengurusMasjid

Nama Kelas : mengelolaPengurusMasjid

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
isianAddPengurusMasjid()	public	
getAllPengurusMasjid()	public	
isianEditPengurusMasjidById()	public	
deletePengurusMasjidById()	public	

3.2.2 Kelas controllerPengurusMasjid

Nama Kelas : controllerPengurusMasjid

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getAllPengurusMasjid()	public	
updatePengurusMasjidById()	public	
deletePengurusMasjidById()	public	
addPengurusMasjid()	public	

3.2.3 Kelas PengurusMasjid

Nama Kelas : PengurusMasjid

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getAllPengurusMasjid()	public	
updatePengurusMasjidById()	public	
deletePengurusMasjidById()	public	
addPengurusMasjid()	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
id_pengurus	public	string
jabatan	public	string
nama_pengurus	public	string
no_telp_pengurus	public	string
alamat_pengurus	public	string

Jurusan Teknik Informatika ITS DPPL-OO Halaman 50/ dari 118 halaman

password_pengurus	public	string
-------------------	--------	--------

3.2.4 Kelas pendaftarDonaturTakjil

Nama Kelas : pendaftarDonaturTakjil

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getListDonationDate()	public	
isianDonaturTakjil	public	
getAllDonaturTakjil()	public	
showPendaftarDonaturTakjil()	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.5 Kelas controllerPendaftarTakjil

Nama Kelas : controllerPendaftarTakjil

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getListDonationDate()	public	
addDonaturTakjil()	public	
getAllDonaturTakjil()	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.6 Kelas entityPendaftarTakjil

Nama Kelas : entityPendaftarTakjil

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getListDonationDate	public	
addDonaturTakjil	public	
getAllDonaturTakjil	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
id_pendaftar	public	string
nama_pendaftar	public	string
no_telp_pendaftar	public	string
alamat_pendaftar	public	string
keterangan_donasi	public	string
tanggal_donasi	public	date

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-OO	Halaman 51/ dari 118 halaman
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.2.7 Kelas mengelolaPemberiZakat

Nama Kelas : mengelolaPemberiZakat

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
isianAddPemberiZakat()	public	
getAllPemberiZakat()	public	
isianEditPemberiZakat()	public	
deletePemberiZakatById()	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.8 Kelas controllerPemberiZakat

Nama Kelas : controllerPemberiZakat

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getAllPemberiZakat()	public	
updatePemberiZakatById()	public	
deletePemberiZakatById()	public	
addPemberiZakat()	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.9 Kelas pemberiZakat

Nama Kelas : pemberiZakat

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getAllPengurusMasjid	public	
updatePengurusMasjidById	public	
deletePengurusMasjidById	public	
addPengurusMasjid	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
id_pemberi_zakat	public	string
nama_pemberi_zakat	public	string
alamat_pemberi_zakat	public	string
tanggal_pemberian_zakat	public	date
no_telp_pemberi_zakat	public	string
jenis_zakat	public	string
jumlah	public	int

3.2.10 Kelas mengelolalmam

Nama Kelas : mengelolaImam

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
isianAddImam()	public	
getAllImam()	public	
isianEditImamById()	public	
deleteImamById()	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.11 Kelas controllerImam

Nama Kelas : controllerImam

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getAllImam()	public	
updateImamById()	public	
deleteImamById()	public	
addImam()	public	
getAllJadwalImam()	public	
updateJadwalImamById()	public	
deleteJadwalImamById()	public	
addJadwalImam()	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.12 Kelas Imam

Nama Kelas : Imam

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getAllImam	public	
updateImamById	public	
deleteImamById	public	
addImam	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
id_imam	public	string
nama_imam	public	string
no_telp_imam	public	string
alamat_imam	public	string

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-OO	Halaman 53/ dari 118 halaman
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.2.13 Kelas mengelolaPenerimaZakat

Nama Kelas : mengelolaPenerimaZakat

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
isianAddPenerimaZakat	public	
getAllPenerimaZakat	public	
isianEditPenerimaZakatById	public	
deletePenerimaZakatById	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.14 Kelas controllerPenerimaZakat

Nama Kelas : controllerPenerimaZakat

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getAllPenerimaZakat	public	
updatePenerimaZakatById	public	
deletePenerimaZakatById	public	
addPenerimaZakat	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.15 Kelas penerimaZakat

Nama Kelas : penerimaZakat

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getAllPenerimaZakat	public	
updatePenerimaZakatById	public	
deletePenerimaZakatById	public	
addPenerimaZakat	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
id_penerima_zakat	public	string
nama_penerima_zakat	public	string
no_telp_penerima_zakat	public	string
alamat_penerima_zakat	public	string
jumlah_keluarga_penerima_zakat	public	int
tanggal_penerimaan	public	int

3.2.16 Kelas JadwallImam

Nama Kelas : JadwallImam

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
updateJadwalImamById	public	
deleteJadwalImamById	public	
addJadwalImam	public	
getAllJadwalImam	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
id_jadwal	public	string
tanggal	public	date
waktu	public	date
keterangan_sholat	public	string

3.2.17 Kelas melihatJadwallImam

Nama Kelas : melihatJadwallImam

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getJadwalImamByMonth	public	
showJadwalImam	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.18 Kelas controllerLihatJadwallImam

Nama Kelas : controllerLihatJadwalImam

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getAllJadwalImam	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.19 Kelas melihatLaporanZakat

Nama Kelas : melihatLaporanZakat

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getLaporanZakatByYear	public	
showLaporanZakat	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

Jurusan Teknik Informatika ITS DPPL-OO Halaman 55/ dari 118 halaman

3.2.20 Kelas controllerLaporanZakat

Nama Kelas : controllerLaporanZakat

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getLaporanZakatByYear	public	
calculateZakatBeras	public	
calculateZakatUang	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
year	public	int

3.2.21 Kelas mengelolaPenerimaQurban

Nama Kelas : mengelolaPenerimaQurban

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
isianAddPenerimaQurban	public	
getAllPenerimaQurban	public	
isianEditPenerimaQurbanById	public	
deletePenerimaQurbanById	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.22 Kelas controllerPenerimaQurban

Nama Kelas : controllerPenerimaQurban

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getAllPenerimaQurban		
updatePenerimaQurbanById		
deletePenerimaQurbanById		
addPenerimaQurban		
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.23 Kelas penerimaQurban

Nama Kelas : penerimaQurban

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-OO	Halaman 56/ dari 118 halaman
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getAllPenerimaQurban	public	
updatePenerimaQurbanById	public	
deletePenerimaQurbanById	public	
addPenerimaQurban	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
id_penerima_qurban	public	string
nama_penerima_qurban	public	string
no_telp_penerima_qurban	public	string
alamat_penerima_qurban	public	string
tanggal_penerimaan	public	date

3.2.24 Kelas melihatLaporanQurban

Nama Kelas : melihatLaporanQurban

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getLaporanQurbanByYear	public	
showLaporanQurban	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.25 Kelas controllerLaporanQurban

Nama Kelas : controllerLaporanQurban

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getLaporanQurbanByYear	public	
calculateQurbanByCategories	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
year		

3.2.26 Kelas mengelolaPemberiQurban

Nama Kelas : mengelolaPemberiQurban

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
isianAddPemberiQurban	public	
getAllPemberiQurban	public	
isianEditPemberiQurbanById	public	
deletePemberiQurbanById	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.27 Kelas controllerPemberiQurban

Nama Kelas : controllerPemberiQurban

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getAllPemberiQurban	public	
updatePemberiQurbanById	public	
deletePemberiQurbanById	public	
addPemberiQurban	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.28 Kelas pemberiQurban

Nama Kelas : pemberiQurban

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getAllPemberiQurban	public	
updatePemberiQurbanById	public	
deletePemberiQurbanById	public	
addPemberiQurban	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
id_pemberi_qurban	public	string
nama_pemberi_qurban	public	string
no_telp_pemberi_qurban	public	string
alamat_pemberi_qurban	public	string
tanggal_pemberian	public	date
jenis_pemberian_qurban	public	string
jumlah_qurban	public	int

3.2.29 Kelas mengelolaJadwalPengajian

Nama Kelas : mengelolaJadwalPengajian

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
isianAddJadwalPengajian	public	
getAllJadwalPengajian	public	
isianEditJadwalPengajianById	public	
deleteJadwalPengajianById	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.30 Kelas controllerJadwalPengajian

Nama Kelas : controllerJadwalPengajian

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getAllJadwalPengajian	public	
updateJadwalPengajianById	public	
deleteJadwalPengajianById	public	
addJadwalPengajian	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.31 Kelas JadwalPengajian

Nama Kelas : JadwalPengajian

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getAllJadwalPengajian	public	
updateJadwalPengajianById	public	
deleteJadwalPengajianById	public	
addJadwalPengajian	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
id_acara_pengajian	public	string
nama_acara	public	string
tanggal_acara	public	date
keterangan_acara	public	string

3.2.32 Kelas melihatJadwalPengajian

Nama Kelas : melihatJadwalPengajian

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
isianAddJadwalPengajian	public	
getAllJadwalPengajian	public	
isianEditJadwalPengajianById	public	
deleteJadwalPengajianById	public	
	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.33 Kelas controllerLihatJadwalPengajian

Nama Kelas : controllerLihatJadwalPengajian

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-OO	Halaman 59/ dari 118 halaman
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

getAllJadwalPengajian	public	
updateJadwalPengajianById	public	
deleteJadwalPengajianById	public	
addJadwalPengajian	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.34 Kelas mengelolaPengumuman

Nama Kelas : mengelolaPengumuman

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
isianAddPengumuman	public	
getAllPengumuman	public	
isianEditPengumumanById	public	
deletePengumumanById	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.35 Kelas controllerPengumuman

Nama Kelas : controllerPengumuman

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getAllPengumuman	public	
updatePengumumanById	public	
deletePengumumanById	public	
addPengumuman	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.36 Kelas Pengumuman

Nama Kelas : Pengumuman

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getAllPengumuman	public	
updatePengumumanById	public	
deletePengumumanById	public	
addPengumuman	public	

Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
id_pengumuman	public	String
tanggal_pengumuman	public	Date
judul_pengumuman	public	String
isi_pengumuman	public	String

3.2.37 Kelas mengelolaInventaris

Nama Kelas : mengelolaInventaris

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
isianAddInventaris	public	
getAllInventaris	public	
isianEditInventarisById	public	
deleteInventarisById	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.38 Kelas controllerInventaris

Nama Kelas : controllerInventaris

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getAllInventaris	public	
updateInventarisById	public	
deleteInventarisById	public	
addInventaris	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.39 Kelas Inventaris

Nama Kelas : Inventaris

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getAllInventaris	public	
updateInventarisById	public	
deleteInventarisById	public	
addInventaris	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
id_inventaris	public	string
nama_inventaris	public	string

jumlah_inventaris	public	int
kondisi_inventaris	public	int

3.2.40 Kelas mengelolaKeuangan

Nama Kelas : mengelolaKeuangan

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
isianAddKeuangan	public	
getAllKeuangan	public	
isianEditKeuanganById	public	
deleteKeuanganById	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.41 Kelas controllerKeuangan

Nama Kelas : controllerKeuangan

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getAllKeuangan	public	
updateKeuanganById	public	
deleteKeuanganById	public	
addKeuangan	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.42 Kelas melihatKeuanganMasjid

Nama Kelas : melihatKeuanganMasjid

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getKeuanganMasjidByMonth	public	
showKeuanganMasjid	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.43 Kelas controllerLihatKeuanganMasjid

Nama Kelas : controllerLihatKeuanganMasjid

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-OO	Halaman 62/ dari 118 halaman
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getAllKeuanganMasjid		
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.44 Kelas melihatRekapKeuangan

Nama Kelas : melihatRekapKeuangan

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getRekapKeuanganByYearMonth	public	
showRekapKeuangan	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.45 Kelas controllerRekapKeuangan

Nama Kelas : controllerRekapKeuangan

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getRekapKeuanganByYearMonth	public	
calculateRekapKeuanganByCategories	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.46 Kelas Keuangan

Nama Kelas : Keuangan

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getAllKeuangan	public	
updateKeuanganById	public	
deleteKeuanganById	public	
addKeuangan	public	
Name	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
id_keuangan	public	string
tanggal_keuangan	public	date
keterangan_donasi	public	string
jenis	public	string

nominal_uang	public	int
id_pengurus	public	string

3.2.47 Kelas melihatLaporanInventaris

Nama Kelas : melihatLaporanInventaris

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getAllInventaris	public	
showLaporanInventaris	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

3.2.48 Kelas controllerLaporanInventaris

Nama Kelas : controllerLaporanInventaris

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getAllInventaris	public	
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-OO	Halaman 64/ dari 118 halaman
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.3 Diagram Kelas Keseluruhan



3.4 Algoritma/Query

3.4.1 Menambah Pengurus Masjid

Nama Kelas : Mengelola Pengurus Masjid
 Nama Operasi : Menambah Pengurus Masjid
 Algoritma : Algo-001

// Proses validasi data oleh system CI

// Menyimpan data ke variable

FlagInsert = query("call sp_tambahPengurus");

Return flagInsert->message

{Jika mengacu query tertentu, lengkapi tabel query di bawah}

Query :

No Query	Query	Keterangan
QUE-001	call sp_tambahPengurus	Menggunakan stored procedure karena perlu komputasi untuk penambahan id_pengurus

3.4.2 Menambah Imam Masjid

Nama Kelas : Mengelola Imam Masjid
 Nama Operasi : Menambah Imam Masjid
 Algoritma : Algo-002

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-OO	Halaman 65/ dari 118 halaman
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

```

// Proses validasi data oleh system CI

// Menyimpan data ke variable

FlagInsert = query("call sp_tambahImam");

Return flagInsert->message

```

{Jika mengacu query tertentu, lengkapi tabel query di bawah}

Query :

No Query	Query	Keterangan
QUE-001	call sp_tambahImam	Menggunakan stored procedure karena perlu komputasi untuk penambahan id_imam

3.4.3 Menambah Pemberi Zakat

Nama Kelas : Mengelola Pemberi Zakat
 Nama Operasi : Menambah Pemberi Zakat
 Algoritma : Algo-003

```
// Proses validasi data oleh system CI
```

```
// Menyimpan data ke variable
```

```
FlagInsert = query("call sp_tambahPemberiZakat");
```

```
Return flagInsert->message
```

{Jika mengacu query tertentu, lengkapi tabel query di bawah}

Query :

No Query	Query	Keterangan
QUE-001	call sp_tambahPemberiZakat	Menggunakan stored procedure karena perlu komputasi untuk penambahan id_pemberiZakat

3.4.4 Menambah Penerima Qurban

Nama Kelas : Mengelola Penerima Qurban
 Nama Operasi : Menambah Penerima Qurban
 Algoritma : Algo-004

```
// Proses validasi data oleh system CI
```

```
// Menyimpan data ke variable
```

```
FlagInsert = query("call sp_tambahPenerimaQurban");
```

```
Return flagInsert->message
```

{Jika mengacu query tertentu, lengkapi tabel query di bawah}

Query :

No Query	Query	Keterangan
QUE-001	call sp_tambahPenerimaQurban	Menggunakan stored procedure karena perlu komputasi untuk penambahan id_penerimaQurban

3.4.5 Menambah Pemberi Qurban

Nama Kelas : Mengelola Pemberi Qurban
Nama Operasi : Menambah Pemberi Qurban
Algoritma : Algo-005

```
// Proses validasi data oleh system CI  
  
// Menyimpan data ke variable  
  
FlagInsert = query("call sp_tambahPemberiQurban");  
  
Return flagInsert->message
```

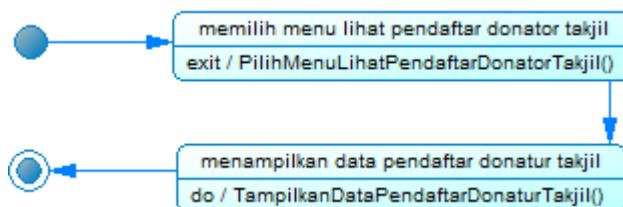
{Jika mengacu query tertentu, lengkapi tabel query di bawah}

Query :

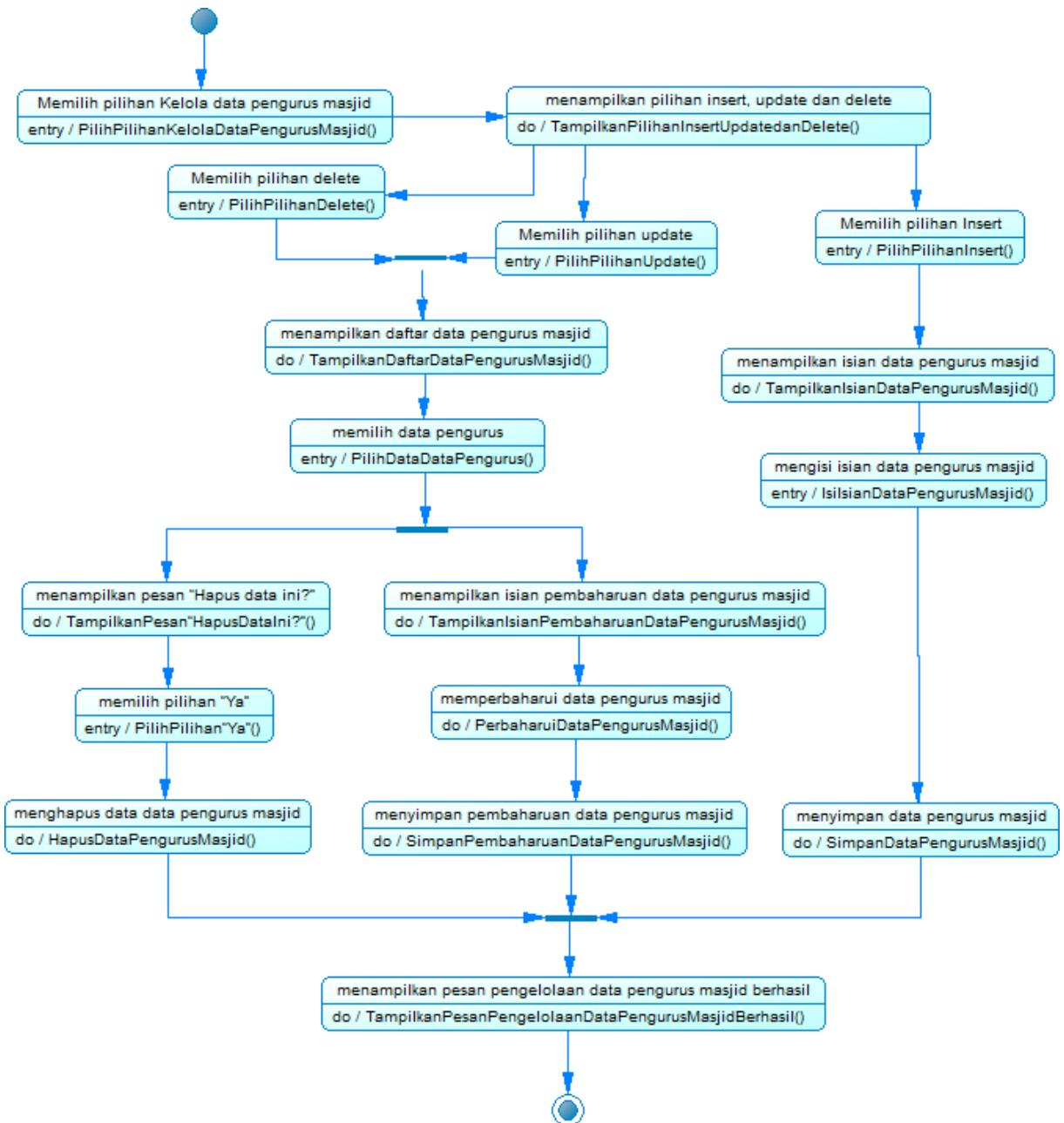
No Query	Query	Keterangan
QUE-001	call sp_tambahPemberiQurban	Menggunakan stored procedure karena perlu komputasi untuk penambahan id_pemberiQurban

3.5 Diagram Statechart

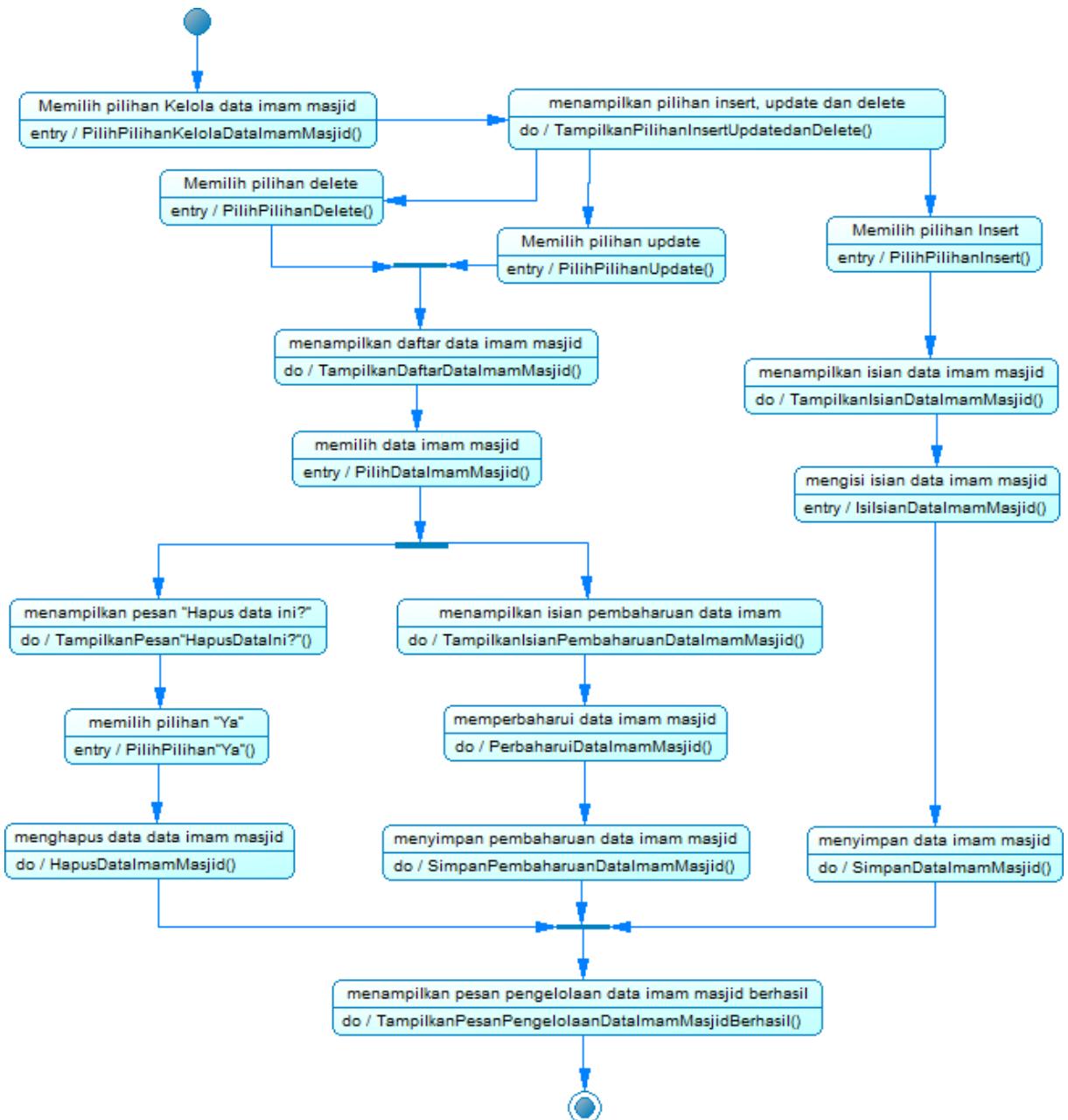
3.5.1 Diagram Statechart : Melihat Pendaftar Donatur Takjil



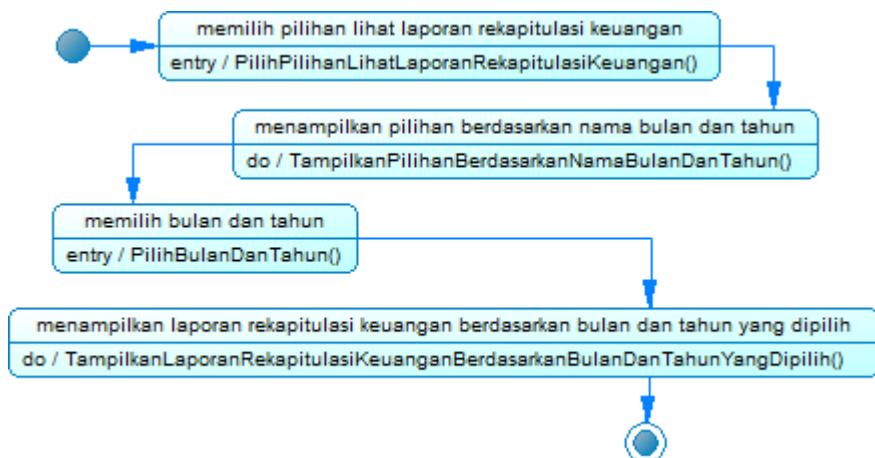
3.5.2 Diagram Statechart : Mengelola Data Pengurus Masjid



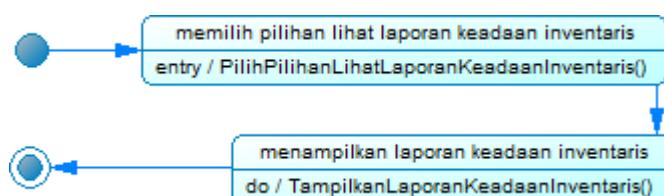
3.5.3 Diagram Statechart : Mengelola Daftar Imam



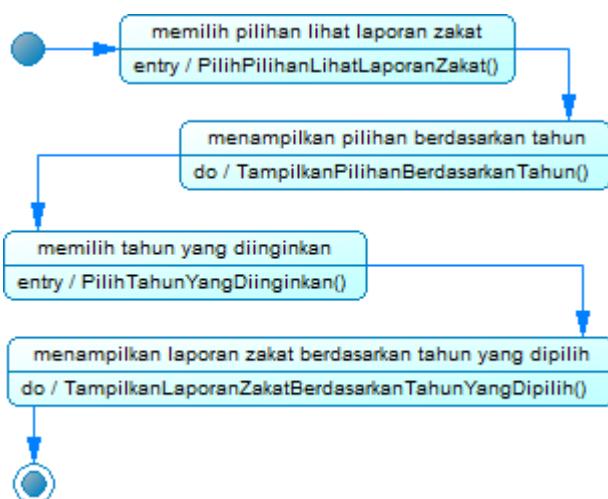
3.5.4 Diagram Statechart : Melihat Laporan Rekapitulasi Keuangan



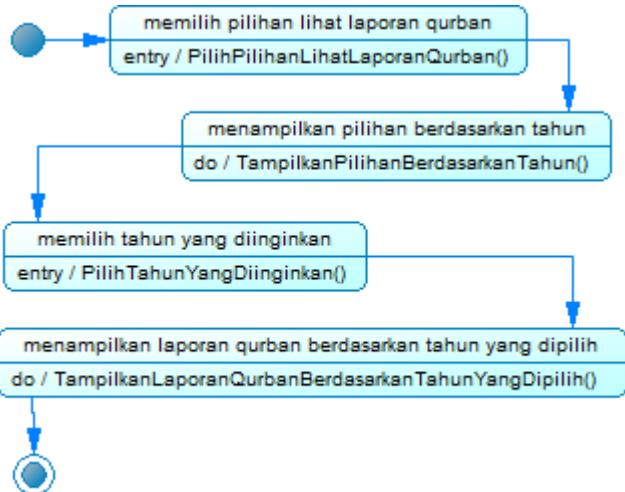
3.5.5 Diagram Statechart : Melihat Laporan Keadaan Inventaris



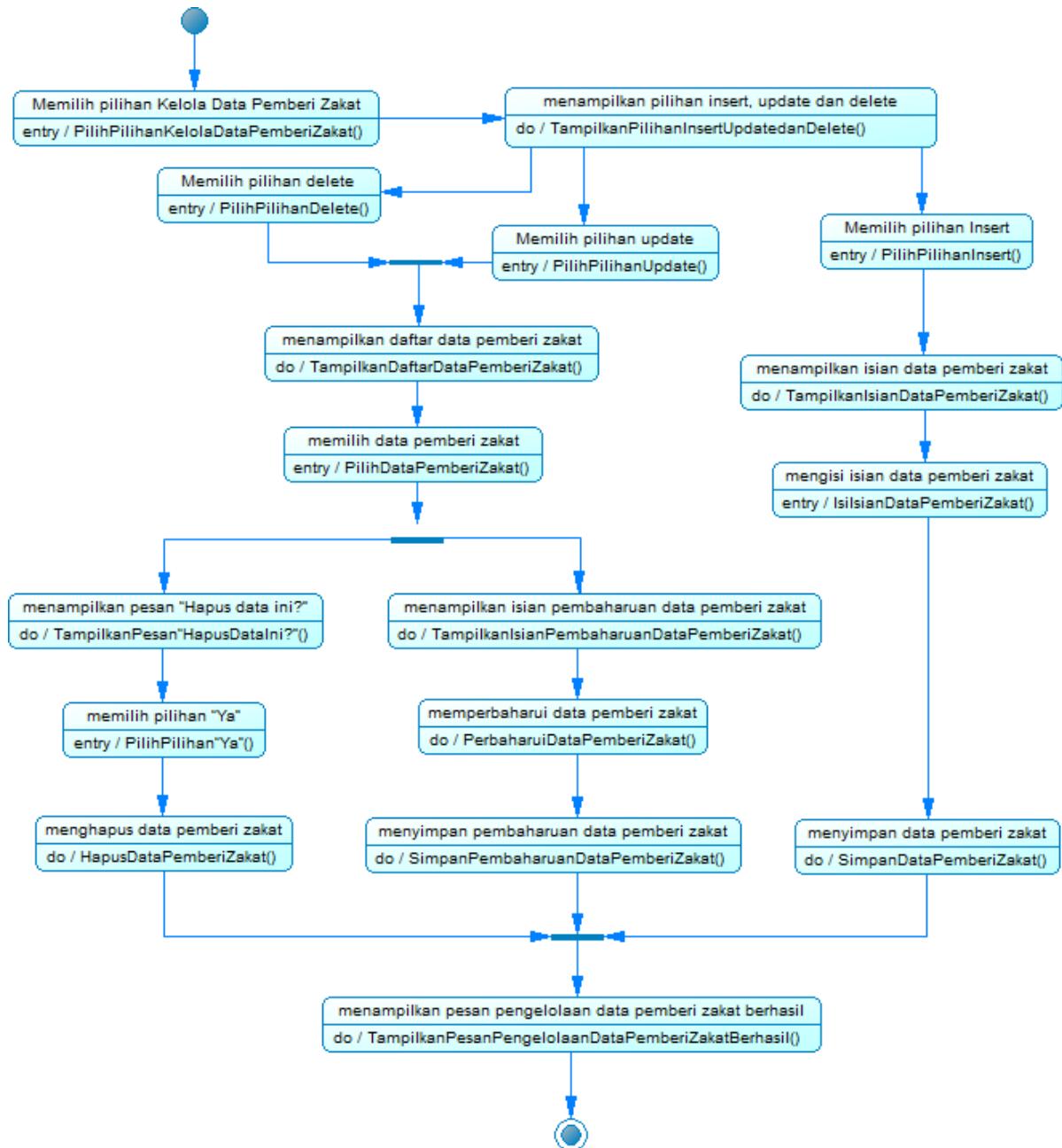
3.5.6 Diagram Statechart : Melihat Laporan Zakat



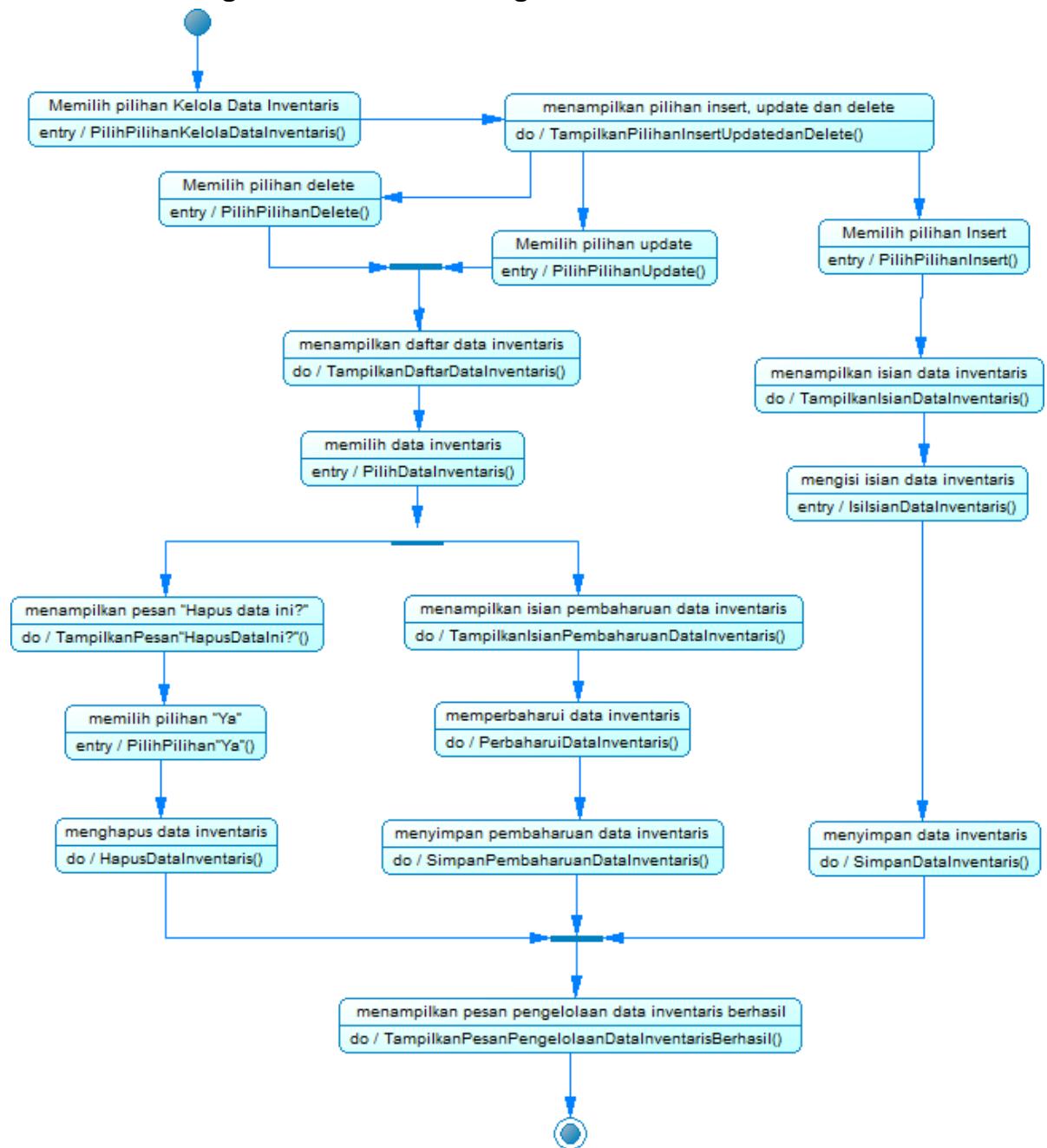
3.5.7 Diagram Statechart : Melihat Laporan Qurban



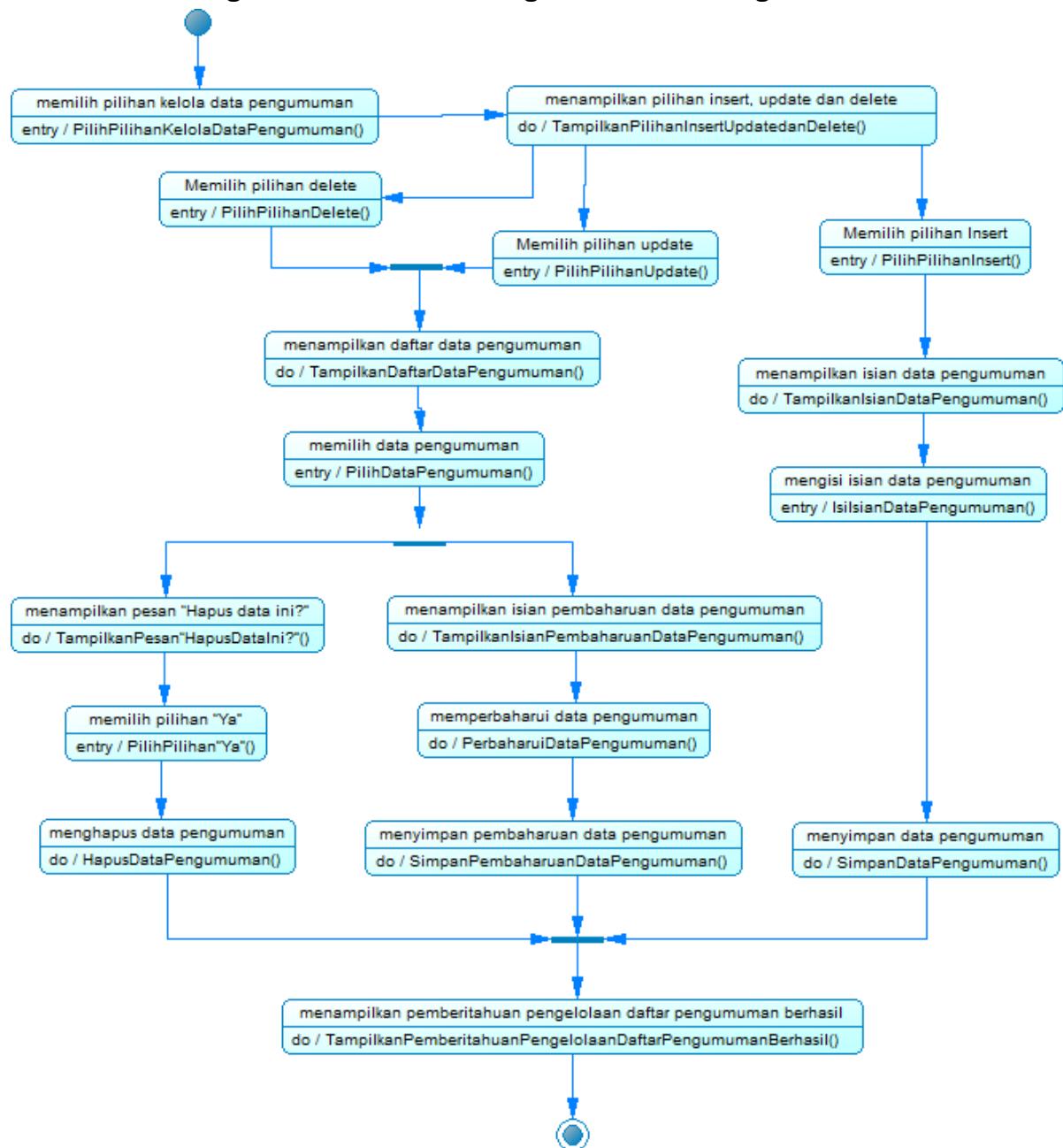
3.5.8 Diagram Statechart : Mengelola Daftar Pemberi Zakat



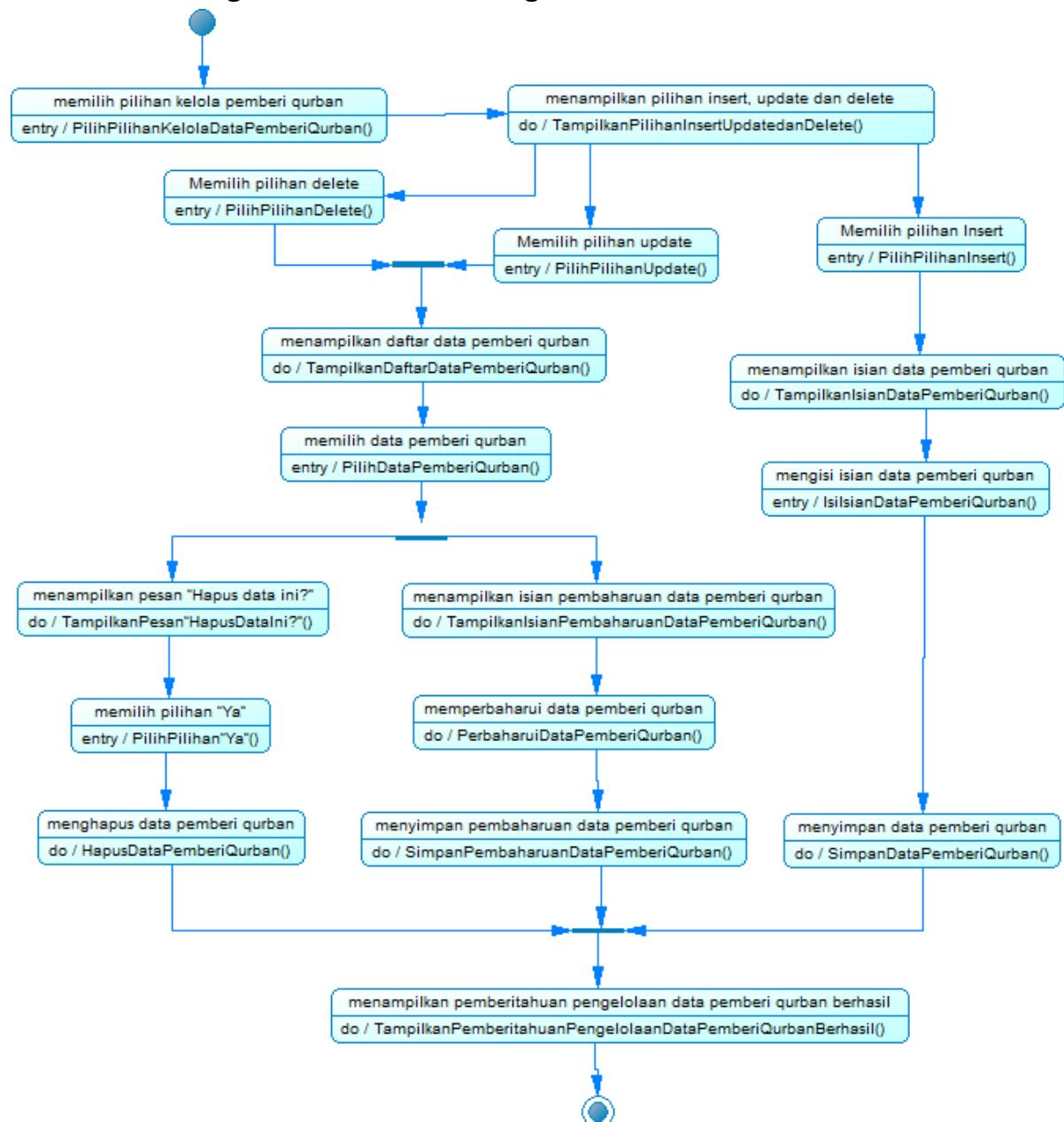
3.5.9 Diagram Statechart : Mengelola Data Inventaris



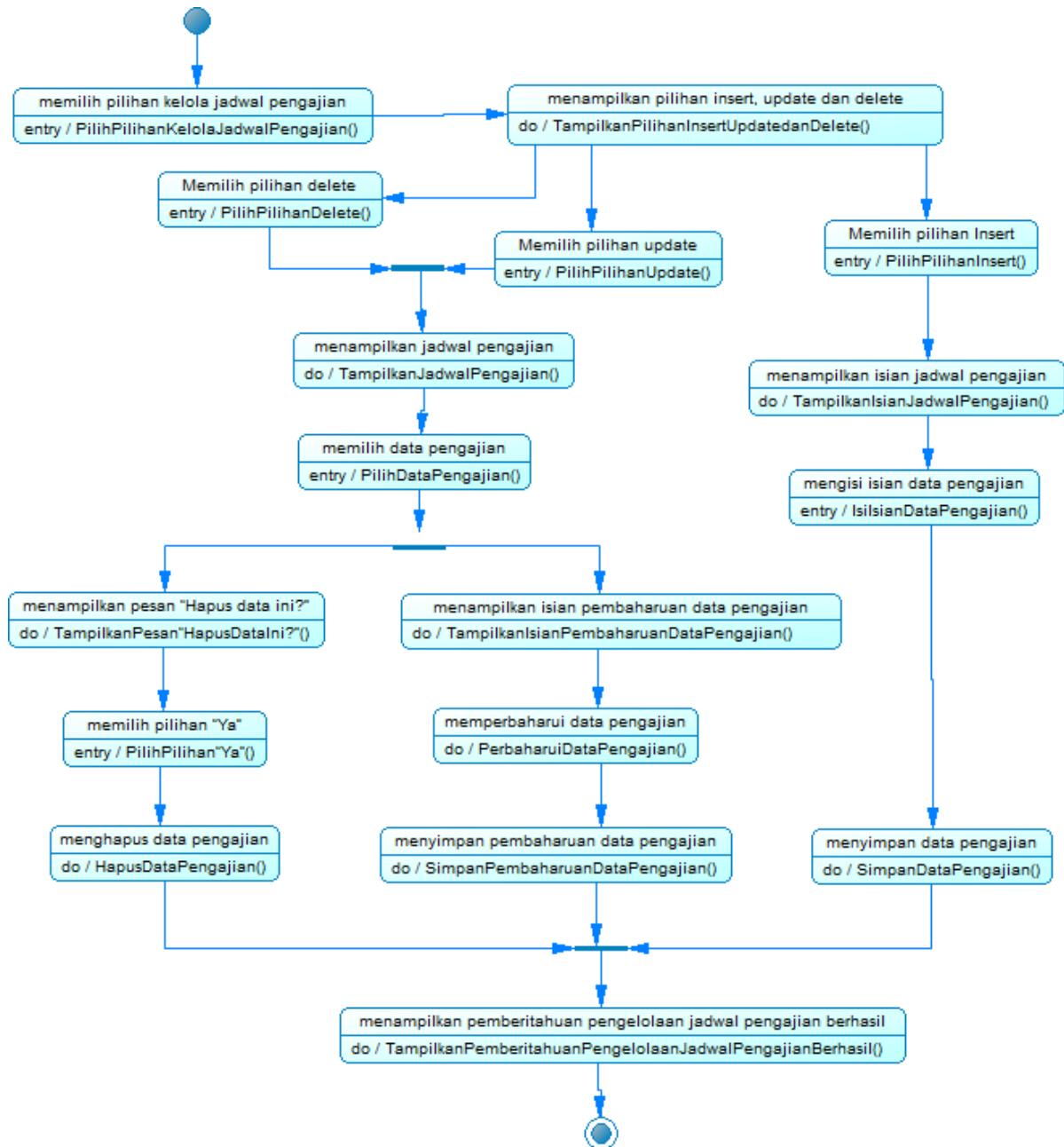
3.5.10 Diagram Statechart : Mengelola Daftar Pengumuman



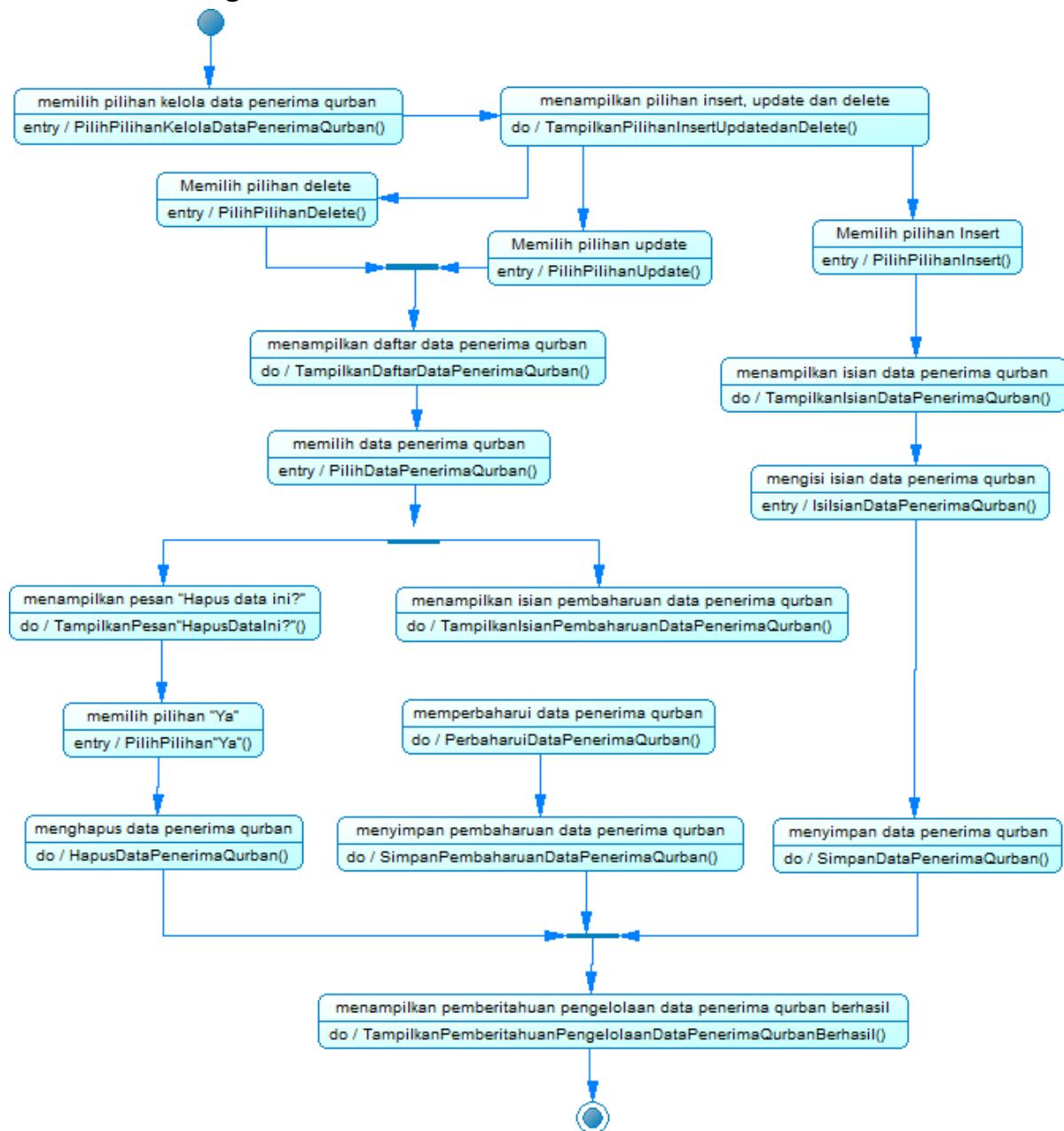
3.5.11 Diagram Statechart : Mengelola Daftar Pemberi Qurban



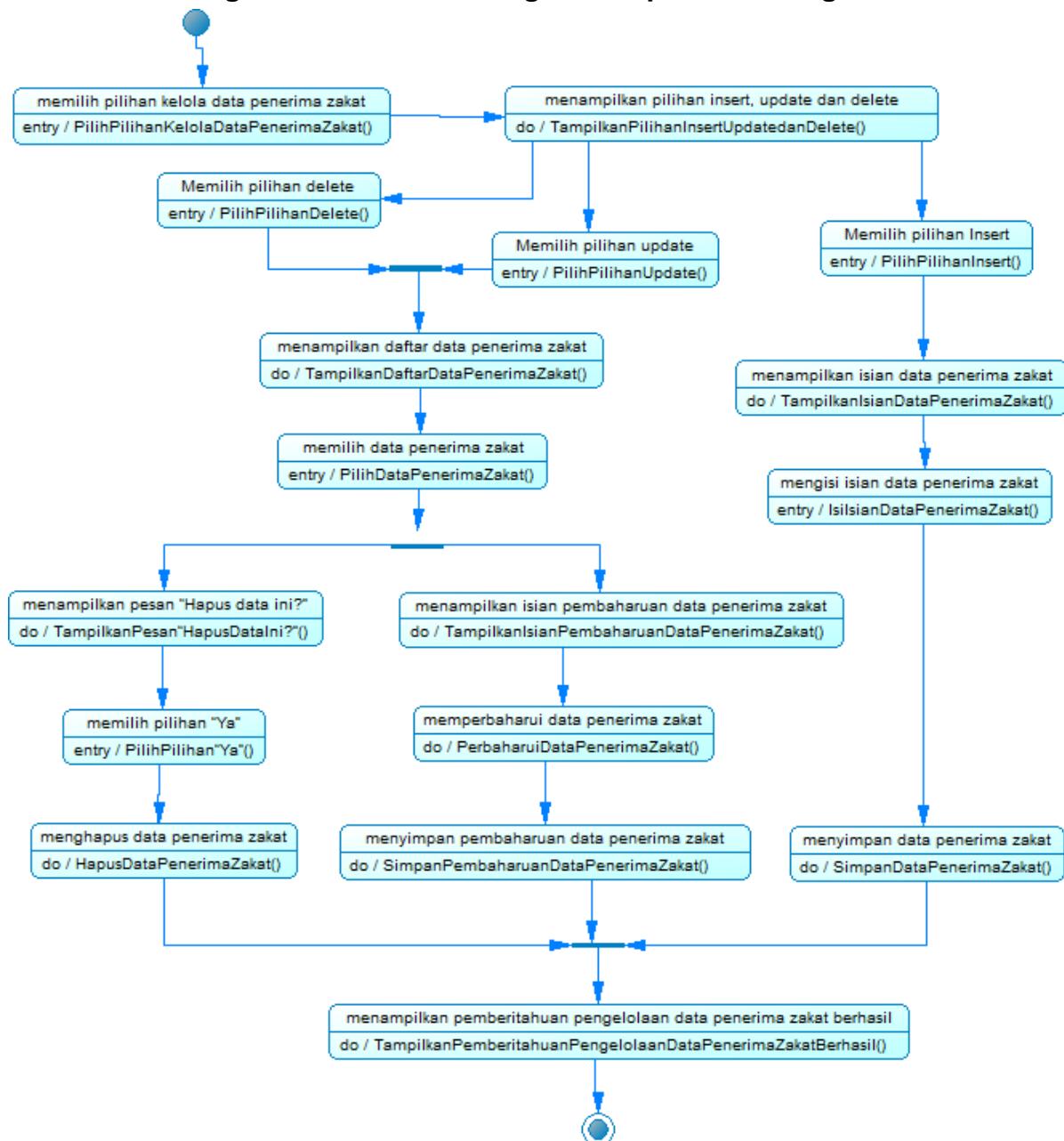
3.5.12 Diagram Statechart : Mengelola Jadwal Pengajian



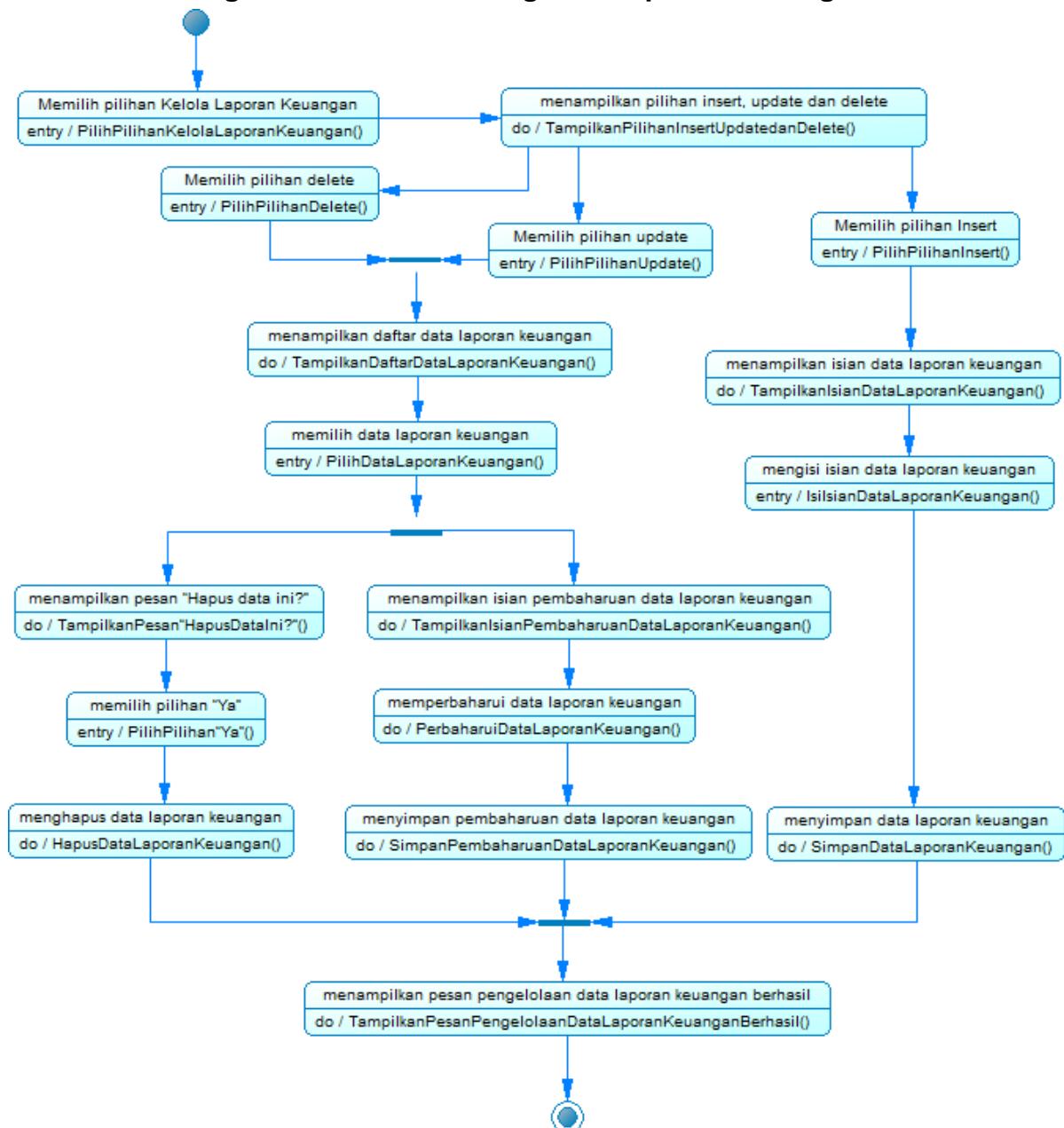
3.5.13 Diagram Statechart : Melihat Daftar Penerima Qurban



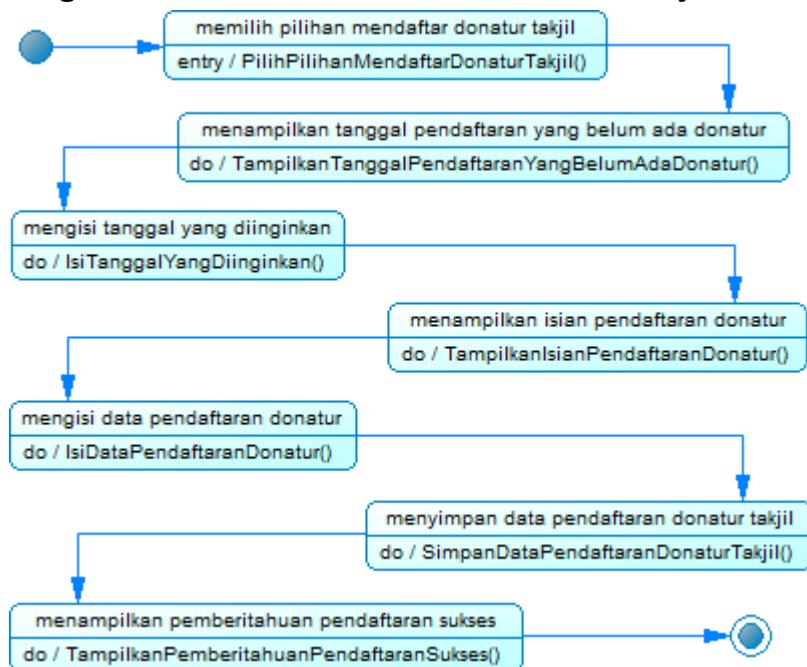
3.5.14 Diagram Statechart : Mengelola Laporan Keuangan



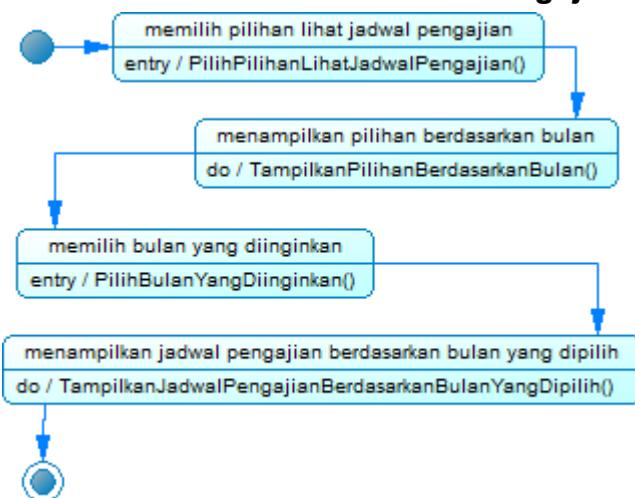
3.5.15 Diagram Statechart : Mengelola Laporan Keuangan



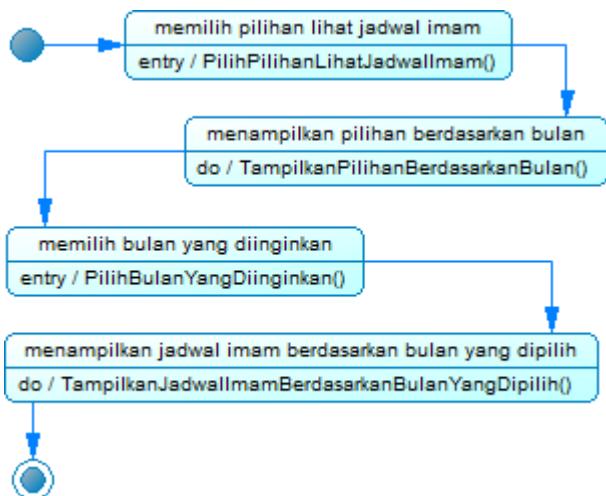
3.5.16 Diagram Statechart : Mendaftar Donatur Takjil



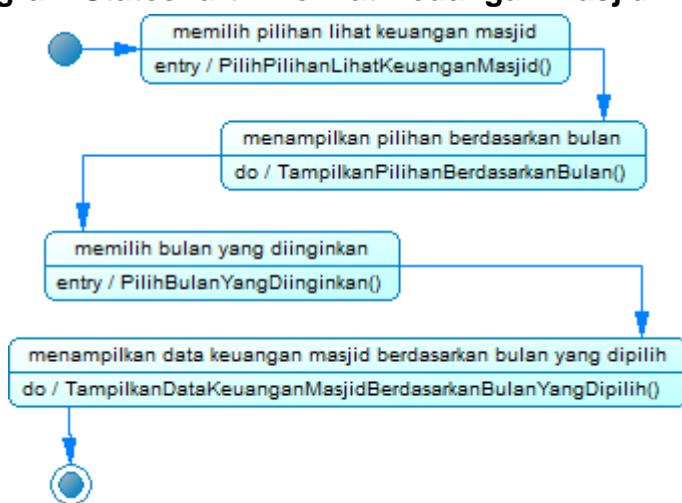
3.5.17 Diagram Statechart : Melihat Jadwal Pengajian



3.5.18 Diagram Statechart : Melihat Jadwal Imam



3.5.19 Diagram Statechart : Melihat Keuangan Masjid



3.6 Perancangan Antarmuka

3.6.1 Antarmuka 01 : Halaman Log In Pengurus Masjid

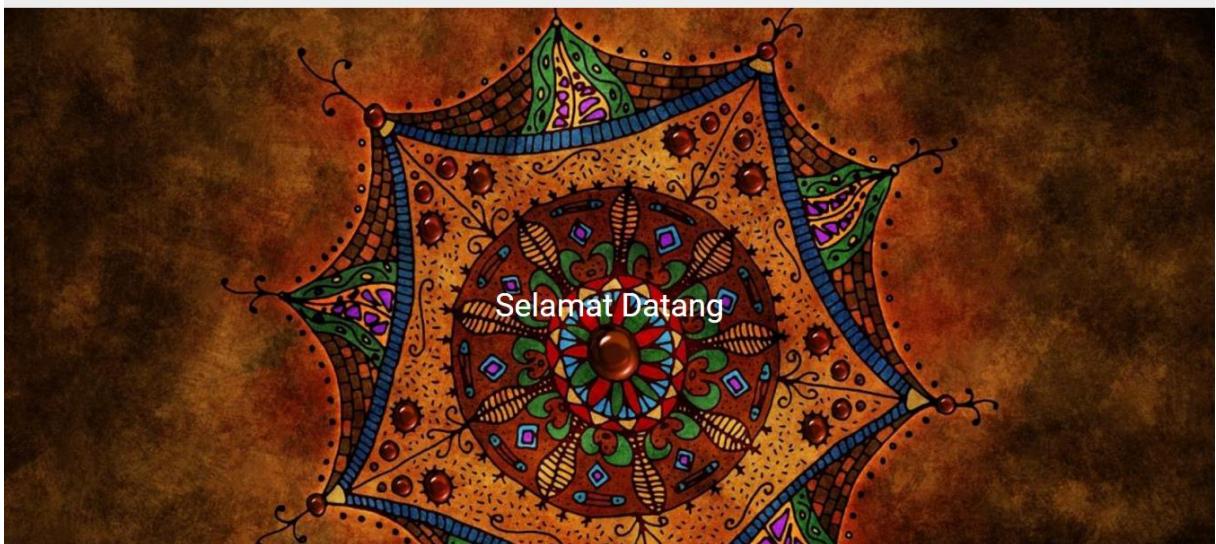
The screenshot shows a login interface for a mosque management system. At the top center, it says "Login Pengurus". Below that are two input fields: one for "Username" and one for "Password". Underneath the password field is a "Log in" button. Below the button, the system's name "Sistem Informasi Masjid" is displayed. At the bottom, there is a copyright notice: "©2016 All Rights Reserved."

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
Login_Text1	Text box	Username	Menerima input username
Login_Text2	Text box	Password	Menerima input password
Button_Login	Button	Log in	Jika diklik dan input username dan password sesuai, maka akan masuk ke halaman sesuai id yang digunakan

3.6.2 Antarmuka 02 : Halaman Home

Sistem Informasi Masjid

HOME JADWAL IMAM JADWAL PENGAJIAN INFAQ DAFTAR DONATUR TAKJIL PENGUMUMAN LOGIN



Masjid Baitul Muttaqin

Address: Jalan Nomer 25, Jl. Keputh Gg. III No 23, Kota SBY, Jawa Timur 60111. Phone: (031) 5931318.

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
Navbar_Home	Navigation Bar	Sistem Informasi Masjid	Navigation bar dengan menu-menu
Menu_Home	Menu	Home	Jika diklik akan menuju ke halaman Home
Login_Text2	Text box	Password	Menerima input password
Button_Login	Button	Log in	Jika diklik dan input username dan password sesuai, maka akan masuk ke halaman sesuai id yang digunakan

3.6.3 Antarmuka 03 : Halaman untuk Pendaftaran & Melihat Donatur Takjil

The screenshot shows two parts of a web application interface. The top part is a form titled 'Daftar Donatur Takjil' with a date input field set to '16-November-2016'. The bottom part is a table titled 'Donatur Takjil' showing one entry: Afif, 087289001927, Jalan Keputih Gg. II/19, 100 gorengan.

Tanggal Donasi	Nama	No Telp	Alamat	Keterangan Donasi
30 November 2016	Afif	087289001927	Jalan Keputih Gg. II/19	100 gorengan

Label	Field	Tabel/ Query	Validasi	Keterangan
dateDonation	tanggal	Pendaftar_donatur_takjil	Not Null	Opsi select yang digunakan untuk tanggal donasi
Nama_pendaftar	nama	Pendaftar_donatur_takjil	Not Null	Text box untuk data nama donatur
No_telp_pendaftar	no telepon	Pendaftar_donatur_takjil	Not Null, Integer	Text box untuk data no telp donatur
Alamat_pendaftar	alamat	Pendaftar_donatur_takjil	Not Null	Text box untuk data alamat donatur

		takjil		
Keterangan_donasi	text	Pendaftar_donatur_takjil	Not Null	Text box untuk data keterangan donasi
cancelButton	Button	Pendaftar_donatur_takjil	-	Button untuk membatalkan pendaftaran
submitButton	Button	Pendaftar_donatur_takjil	-	Button untuk submit data pendaftaran

Id_Objek	Jenis	Keterangan
dateDonation	Dropdown list	Jika diklik, akan menampilkan isian data pendaftar
Nama_pendaftar	Text box	Untuk mengetikan nama pendaftar
No_telp_pendaftar	Text box	Untuk mengetikan no telepon pendaftar
Alamat_pendaftar	Text box	Untuk mengetikan alamat pendaftar
Keterangan_donasi	Text box	Untuk mengetikan keterangan donasi
cancelButton	button	Untuk membatalkan pendaftaran
submitButton	button	Untuk mensubmit pendaftaran

3.6.4 Antarmuka 04 : Halaman Pengelolaan Data Pengurus Masjid

Update Pengurus Masjid, M. Naim (Ketua)

Jabatan *	<input type="text" value="Sekertaris"/>
Nama *	<input type="text"/>
No Telp	<input type="text"/>
Alamat *	<input type="text"/>
Password *	<input type="text"/>

Mengelola Pengurus Masjid

Go!

☰ Data Pengurus Masjid

<input type="button" value="Tambah"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	
Show <input type="text" value="10"/> entries Search: <input type="text"/>			
Jabatan	Nama	No Telp	Alamat
Ketua	M. Naim	089738271638	Jalan Keputih Gg. II/15
Sekretaris	M. Irfak	081237182937	Jalan Keputih Gg. I/10A

Previous
1
Next

Mail - fathoni adi - Outlook | DPPL OO SIMASJID.docx | Sistem Informasi Masjid

10.151.36.18/simasjid/gentellela/simasjid/ketua/updatePengurusMasjid.html

Bapak M. Naim

SI MASJID

KETUA

- Pengurus Masjid
- Data Imam
- Donatur Takjil
- Rekap Keuangan
- Inventaris
- Laporan Zakat
- Laporan Qurban

Update Pengurus Masjid, M. Naim (Ketua)

Jabatan * Sekertaris

Nama *

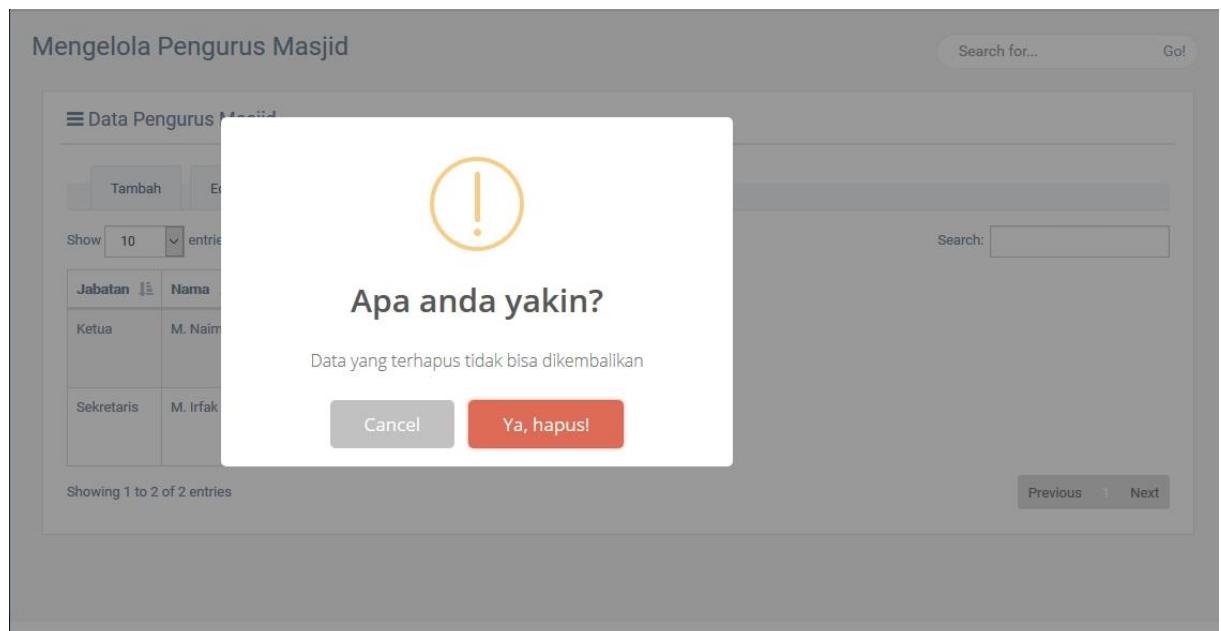
No Telp

Alamat *

Password *

Cancel Submit

Gentellela - Bootstrap Admin Template by Colorlib
10:11 PM
12/18/2016



Label	Field	Tabel/ Query	Validasi	Keterangan
jabatanPengurus	jabatan	Pengurus_masjid	NOT NULL	Dropdown list yang berisi opsi jabatan pengurus masjid
namaPengurus	nama	Pengurus_masjid	NOT NULL	Text box untuk nama pengurus
noTelpPengurus	no telepon	Pengurus_masjid	NOT NULL, INTEGER	Text box untuk no telepon pengurus
alamatPengurus	alamat	Pengurus_masjid	NOT NULL	Text box untuk alamat pengurus
cancelButton	button	Pengurus_masjid	-	Button cancel
submitButton	button	Pengurus_	NOT	Button Submit data

		masjid	NULL	
editButtonPengurus	button	Pengurus_masjid	NOT NULL	Button untuk aksi memilih data yang akan diedit
deleteButtonPengurus	button	Pengurus_masjid	NOT NULL	Button untuk aksi delete
passwordPengurus				

Id_Objek	Jenis	Keterangan
jabatanPengurus	dropdown list	Dropdown list untuk memilih jabatan pengurus
namaPengurus	text box	Text box untuk isian nama pengurus
noTelpPengurus	text box	Text box untuk isian no telepon pengurus
alamatPengurus	text box	Text box untuk isian alamat pengurus
cancelButton	button	Button untuk membatalkan menambahkan pengurus
submitButton	button	Button untuk mensubmit isian
passwordPengurus	Text box	Text box untuk isian password pengurus

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tabelEditPengurus	tabel	Tabel data hasil query
editButtonPengurus	button	Button untuk memilih data pengurus yang akan diedit

Id_Objek	Jenis	Keterangan
jabatanPengurus	dropdown list	Dropdown list untuk memilih jabatan pengurus
namaPengurus	text box	Text box untuk isian nama pengurus
noTelpPengurus	text box	Text box untuk isian no telepon pengurus
alamatPengurus	text box	Text box untuk isian alamat pengurus
cancelButton	button	Button untuk membatalkan menambahkan pengurus
submitButton	button	Button untuk mensubmit isian sesuai
passwordPengurus	Text box	Text box untuk isian password pengurus

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tabelDeletePengurus	tabel	Tabel data hasil query Pengurus
deleteButtonPengurus	button	Button untuk memilih data pengurus yang akan dihapus
cancelButton	button	Button untuk membatalkan menghapus data pengurus
yesConfirmDeleteButton	button	Button untuk konfirmasi "setuju" untuk menghapus data

3.6.5 Antarmuka 05 : Halaman Pengelolaan Data Imam

Mengelola Imam Masjid

Search for...

Go!

Data Imam Masjid

Tambah Imam

Tambah Jadwal Imam

Edit

Edit Jadwal Imam

Delete

Delete Jadwal Imam

Nama *

No Telp *

Alamat

Cancel

Submit

Mengelola Imam Masjid

Search for...

Go!

Data Imam Masjid

Tambah Imam

Tambah Jadwal Imam

Edit

Edit Jadwal Imam

Delete

Delete Jadwal Imam

Nama

No Telp

Alamat

Aksi

M. Hanif

089789372618

Jalan Keputih Gg. I/1

Edit

Hamrizal

085737429182

Jalan Keputih Gg. I/4

Edit

Update Imam Masjid, M. Hanif

^ x

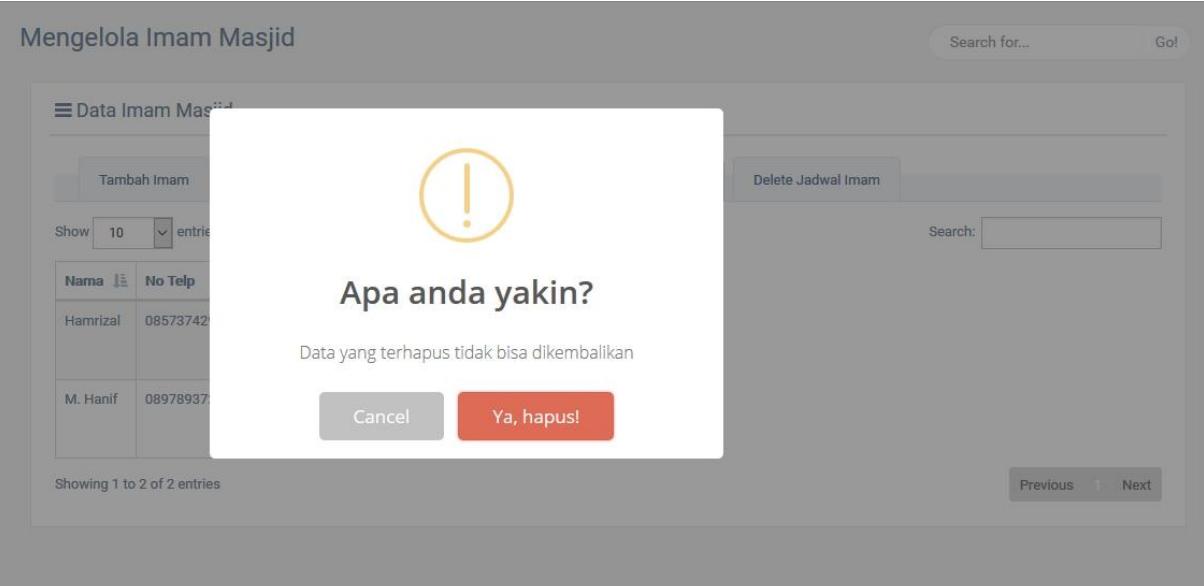
Nama *

No Telp *

Alamat

Cancel

Submit



Mengelola Imam Masjid

Data Imam Masjid

Tambah Imam Tambah Jadwal Imam Edit Edit Jadwal Imam Delete Delete Jadwal Imam

Tanggal *

Waktu * Please fill out this field.

Keterangan Sholat

Imam*

Cancel Submit

Data Imam Masjid

Tambah Imam Tambah Jadwal Imam Edit Edit Jadwal Imam Delete Delete Jadwal Imam

Show 10 entries

Search:

Tanggal	Waktu	Acara	Imam	Aksi
28 November 2016	17.43	Sholat Magrib	M. Hanif	<input type="button" value="Edit"/>
29 November 2016	11.27	Sholat Dzuhur	Hamrizal	<input type="button" value="Edit"/>

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Update Jadwal Imam, M. Hanif

Tanggal *

Waktu *

Keterangan Sholat

Imam* Pilih Nama Imam ▾

[Cancel](#) [Submit](#)

Mengelola Imam Masjid

Search for...

Go!

Data Imam Masjid

[Tambah Imam](#)

[Tambah Jadwal Imam](#)

[Edit](#)

[Edit Jadwal Imam](#)

[Delete](#)

[Delete Jadwal Imam](#)

Tanggal	Waktu	Acara	Imam	Aksi
28 November 2016	17.43	Sholat Magrib	M. Hanif	Delete
29 November 2016	11.27	Sholat Dzuhur	Hamrizal	Delete

Sistem Informasi Masjid

localhost/simasjid/gentelella/production/home/jadwallimam.htm

HOME JADWAL IMAM JADWAL PENGAJIAN INFQAQ DAFTAR DONATUR TAKJIL PENGUMUMAN

Jadwal Imam

Bulan dan Tahun* 02/2012

Jadwal Imam Bulan

Show 10 entries Search:

Tanggal	Waktu	Acara	Imam
28 November 2016	17.42	Sholat Magrib	M. Hanif
29 November 2016	11.27	Sholat Dzuhur	Hamrizal

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous Next

Label	Field	Tabel/	Validasi	Keterangan
-------	-------	--------	----------	------------

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-OO	Halaman 90/ dari 118 halaman
--------------------------------	---------	------------------------------

Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.

		Query		
namaImam	nama	imam	NOT NULL	Text box untuk nama imam
noTelpImam	no telepon	Imam	NOT NULL, INTEGER	Text box untuk no telepon imam
alamatImam	alamat	Imam	NOT NULL	Text box untuk alamat imam
cancelButton	button	imam	-	Button cancel
submitButton	button	imam	NOT NULL	Button Submit data
editButtonImam	button	Imam	NOT NULL	Button untuk aksi memilih data yang akan diedit
deleteButtonImam	button	Imam	NOT NULL	Button untuk aksi delete
tanggalJadwalImam	Tanggal	Jadwal_imam	NOT NULL	Text box untuk memilih tanggal
waktuJadwalImam	waktu	Jadwal_imam	NOT NULL	Text box untuk memilih waktu jadwal
acaraJadwalImam	keterangan	Jadwal_imam	NOT NULL	Text box untuk mengisi keterangan sholat
imamJadwalImam	nama	Jadwal_imam	NOT NULL	Dropdown list untuk memilih imam pada penjadwalan
editJadwalImam	button	Jadwal_imam	NOT NULL	Button untuk aksi memilih data yang akan diedit
deleteJadwalImam	button	Jadwal_imam	NOT NULL	Button untuk aksi delete
dateJadwalImam	Text box	Jadwal_imam, imam	NOT NULL	Text box untuk isian tanggal (Bulan, Tahun) untuk pencarian jadwal imam

Id_Objek	Jenis	Keterangan
namaImam	text box	Text box untuk isian nama imam
noTelpImam	text box	Text box untuk isian no telepon imam
alamatImam	text box	Text box untuk isian alamat imam
cancelButton	button	Button untuk membatalkan menambah data imam
submitButton	button	Button untuk mensubmit data imam

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tblEditImam	tabel	Tabel data hasil query
editButtonImam	button	Button untuk memilih data imam yang akan diedit

Id_Objek	Jenis	Keterangan
namaImam	text box	Text box untuk isian nama imam
noTelpImam	text box	Text box untuk isian no telepon imam
alamatImam	text box	Text box untuk isian alamat imam
cancelButton	button	Button untuk membatalkan menambah data imam
submitButton	button	Button untuk mensubmit data imam

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tblDeleteImam	tabel	Tabel data hasil query
deleteButtonImam	button	Button untuk memilih data imam yang akan dihapus
cancelButton	button	Button untuk membatalkan menghapus data imam

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-OO	Halaman 91/ dari 118 halaman
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

Id_Objek	Jenis	Keterangan
yesConfirmDeleteButton	button	Button untuk konfirmasi "setuju" untuk menghapus data

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tanggalJadwalImam	text box	Text box untuk memilih tanggal
waktuJadwalImam	text box	Text box untuk memilih waktu jadwal
keteranganSholatJadwalImam	text box	Text box untuk mengisi keterangan sholat
imamJadwalImam	dropdown list	Dropdown list untuk memilih imam pada penjadwalan
cancelButton	button	Button untuk membatalkan menambah data jadwal imam
submitButton	button	Button untuk mensubmit data jadwal imam

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tabelEditJadwalImam	tabel	Tabel data hasil query
editButtonJadwalImam	button	Button untuk memilih data jadwal imam yang akan diedit

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tanggalJadwalImam	text box	Text box untuk memilih tanggal
waktuJadwalImam	text box	Text box untuk memilih waktu jadwal
keteranganSholatJadwalImam	text box	Text box untuk mengisi keterangan sholat
imamJadwalImam	dropdown list	Dropdown list untuk memilih imam pada penjadwalan
cancelButton	button	Button untuk membatalkan menambah data jadwal imam
submitButton	button	Button untuk mensubmit data jadwal imam

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tabelDeleteJadwalImam	tabel	Tabel data hasil query
deleteButtonJadwalImam	button	Button untuk memilih data jadwal imam yang akan dihapus
cancelButton	button	Button untuk membatalkan menghapus data jadwal imam
yesConfirmDeleteButton	button	Button untuk konfirmasi "setuju" untuk menghapus data

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tabelJadwalImam	tabel	Tabel data hasil query
dateJadwalImam	text box	Text box untuk isian tanggal untuk pencarian jadwal imam berdasarkan bulan dan tahun

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-OO	Halaman 92/ dari 118 halaman
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.6.6 Antarmuka 06 : Halaman Pengelolaan Keuangan

Mengelola Keuangan

Data Keuangan Masjid

Tanggal	Keterangan	Jumlah	Aksi
11 November 2016	Kotak Jumat	Rp. 3.492.000	<button>Edit</button>

Show 10 entries

Pemasukan

Tanggal	Keterangan	Jumlah	Aksi
3 November 2016	Listrik	Rp. 120.000	<button>Edit</button>
15 November 2016	Konsumsi Pengajian	Rp. 300.000	<button>Edit</button>

Show 1 to 2 of 2 entries

Data Keuangan Masjid

Tambah	Edit	Delete
--------	------	--------

Update keuangan

Jenis*	Pilih Pemasukan/Pengeluaran
Tanggal *	<input type="text"/>
Pengeluaran	<input type="text"/>
Jumlah *	<input type="text"/>

Cancel Submit

Pemasukan

Tanggal	Keterangan	Jumlah	Aksi
11 November 2016	Kotak Jumat	Rp. 3.492.000	<button>Delete</button>

Show 1 to 1 of 1 entries

Pengeluaran

Tanggal	Keterangan	Jumlah	Aksi
3 November 2016	Listrik	Rp. 120.000	<button>Delete</button>
15 November 2016	Konsumsi Pengajian	Rp. 300.000	<button>Delete</button>

Show 1 to 2 of 2 entries

Apa anda yakin?

Data yang terhapus tidak bisa dikembalikan

Laporan Rekapitulasi Keuangan

Bulan dan Tahun* December 2016

Laporan Rekapitulasi Keuangan Bulan Desember Tahun 2016

A. Pemasukan :

Tanggal	Keterangan	Jumlah
11 November 2016	Kotak Jumat	Rp. 3.492.000
Total		Rp. 3.492.000

B. Pengeluaran :

Tanggal	Keterangan	Jumlah
15 November 2016	Konsumsi Pengajian	Rp. 300.000
Total		Rp. 420.000

C. Saldo :

Pemasukan	:	Rp. 3.492.000
Pengeluaran	:	Rp. 420.000
Kas	:	Rp. 3.072.000

Keuangan Masjid

Bulan dan Tahun* -----

Sistem Informasi Masjid

HOME JADWAL IMAM JADWAL PENGAJIAN INFQA DAFTAR DONATUR TAKJIL PENGUMUMAN

Keuangan Masjid

Bulan dan Tahun* January 2016

Keuangan Masjid Bulan Januari

Show 10 entries

Search: -----

Tanggal	Pemasukan Infaq
25 November 2016	Rp. 210.000

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous | Next

Label	Field	Tabel/ Query	Validasi	Keterangan
jenisKeuangan	Jenis	keuangan	NOT NULL	Dropdown untuk jenis keuangan
tanggalKeuangan	Tanggal_keuangan	keuangan	NOT NULL, DATE	Text box untuk tanggal keuangan
keteranganKeuangan	Keterangan	keuangan	NOT NULL	Text box untuk keterangan keuangan
nominalKeu	Nominal_keu	keuangan	NOT	Text box untuk nominal keuangan

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-OO	Halaman 94/ dari 118 halaman
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

angan	angan		NULL, INT	
cancelButton	button	keuangan	-	Button cancel
submitButto n	button	keuangan	NOT NULL	Button Submit data
deleteButton Keuangan	button	keuangan	NOT NULL	Button untuk aksi delete
editButtonK euangan	button	keuangan	NOT NULL	Button untuk aksi memilih data yang akan diedit
deleteButton Keuangan	button	keuangan	NOT NULL	Button untuk aksi delete
bulanTahun Keuangan	Tanggal_keua ngan	keuangan	NOT NULL	Opsi select yang digunakan untuk memilih bulan dan tahun

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tanggalKeuangan	Text box	Text box untuk isian tanggal keuangan
keteranganKeuangan	Text box	Text box untuk isian keterangan keuangan
nominalKeuangan	Text box	Text box untuk isian nominal keuangan
cancelButton	Button	Untuk membatalkan proses tambah keuangan
submitButton	Button	Untuk mensubmit proses tambah keuangan

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tabelEditKeuangan	Tabel	Tabel data hasil query
editButtonKeuangan	Button	Button untuk memilih data keuangan yang akan diedit

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tanggalKeuangan	Text box	Text box untuk isian tanggal keuangan
keteranganKeuangan	Text box	Text box untuk isian keterangan keuangan
nominalKeuangan	Text box	Text box untuk isian nominal keuangan
cancelButton	Button	Untuk membatalkan proses edit keuangan
submitButton	Button	Untuk mensubmit proses edit keuangan

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tabelDeleteKeuangan	Tabel	Tabel data hasil query
deleteButtonKeuangan	Button	Button untuk memilih data pengurus yang akan dihapus
cancelButton	button	Button untuk membatalkan menghapus data keuangan
yesConfirmDeleteButt on	button	Button untuk konfirmasi "setuju" untuk menghapus data

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tabelRekapitulasiKeua ngan	tabel	Tabel data hasil query
bulanTahunKeuangan	Dropdown list	Dropdown list untuk memilih tanggal keuangan masjid

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tabelPemasukanInfaq	Tabel	Tabel data hasil query
bulanTahunKeuangan	Dropdown list	Dropdown list untuk memilih tanggal keuangan masjid

3.6.7 Antarmuka 07 : Halaman Pengelolaan Zakat

Mengelola Penerima Zakat

☰ Data Penerima Zakat

Tambah Edit Delete

Nama *

Alamat *

No Telp

Jumlah Anggota Keluarga *

Tanggal Penerimaan *

Cancel Submit

Update keuangan

Jenis* Pilih Pemasukan/Pengeluaran

Tanggal *

Keterangan

Jumlah *

Cancel Submit

Update Penerima Zakat

Nama *

Alamat *

No Telp

Jumlah Anggota Keluarga *

Tanggal Penerimaan *

Cancel Submit

Data Penerima Zakat

Tambah Edit Delete

Show 10 entries Search:

Nama	Alamat	No Telp	Jumlah Anggota Keluarga	Tanggal Penerimaan	Jenis	Jumlah	Aksi
Umi	Jalan Keputih Gg. II/24A	085737491038	4	25 November 2016	Beras	3 kg	<button>Delete</button>

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Apa anda yakin?

Data yang terhapus tidak bisa dikembalikan

Cancel Ya, hapus!

Showing 1 to 1 of 1 entries

Mengelola Pemberi Zakat

■ Data Pemberi Zakat

Tambah Edit Delete

Nama *	<input type="text"/>
Alamat *	<input type="text"/>
No Telp	<input type="text"/>
Tanggal Pemberian *	<input type="text"/>
Jenis Zakat *	<input type="text"/> Beras
Jumlah *	<input type="text"/>

Cancel Submit

Data Pemberi Zakat

Tambah Edit Delete							
Show <input type="text" value="10"/> entries							
Nama	Alamat	No Telp	Tanggal Pemberian	Jenis Zakat	Jumlah	Aksi	
M. Mansyur	Jalan Keputih Gg. I/9	081273800821	21 November 2016	Uang	Rp. 10.000.000	Edit	
Siti	Jalan Keputih Gg. II/12	081273810281	20 November 2016	Beras	10 kg	Edit	

Showing 1 to 2 of 2 entries

Update Pemberi Zakat

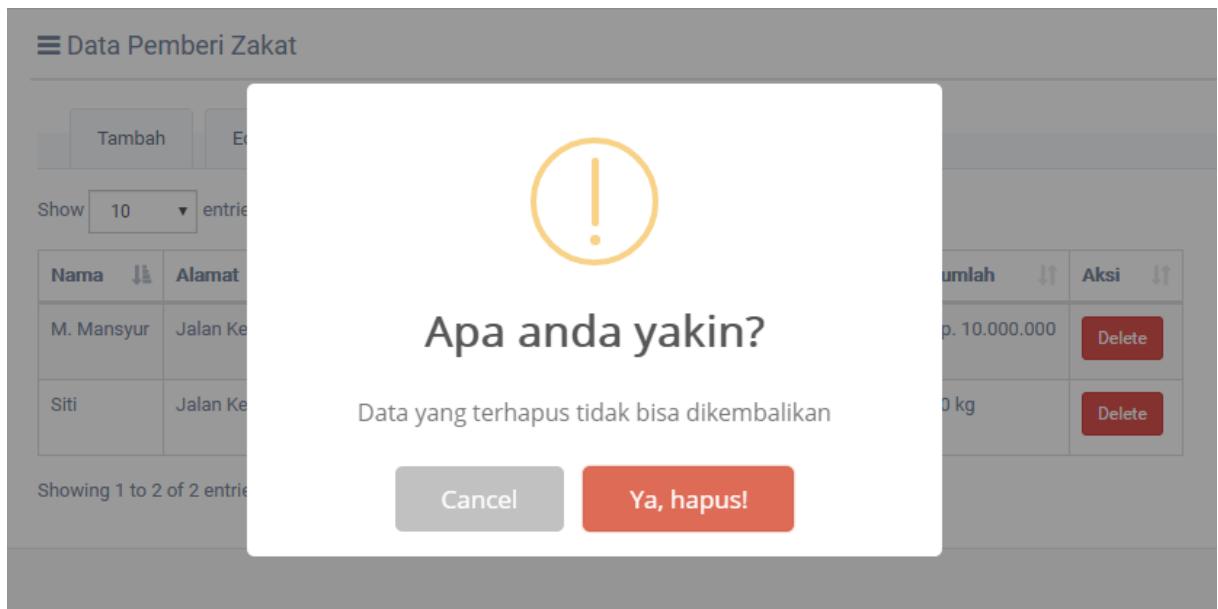
Nama *	<input type="text"/>
Alamat *	<input type="text"/>
No Telp	<input type="text"/>
Tanggal Pemberian *	<input type="text"/>
Jenis Zakat *	<input type="text" value="Beras"/> ▼
Jumlah *	<input type="text"/>

[Cancel](#) [Submit](#)

Data Pemberi Zakat

Tambah Edit Delete							
Show <input type="text" value="10"/> entries							
Nama	Alamat	No Telp	Tanggal Pemberian	Jenis Zakat	Jumlah	Aksi	
M. Mansyur	Jalan Keputih Gg. I/9	081273800821	21 November 2016	Uang	Rp. 10.000.000	Delete	
Siti	Jalan Keputih Gg. II/12	081273810281	20 November 2016	Beras	10 kg	Delete	

Showing 1 to 2 of 2 entries



Laporan Zakat Tahun 2015

A. Total Penerimaan Zakat :

Total Beras : 10 kg

Total Uang : Rp. 10.000.000

B. Pemberi Zakat :

Nama	Alamat	No Telp	Tanggal Pemberian	Jenis Zakat	Jumlah
M. Mansyur	Jalan Keputih Gg. I/9	081273800821	21 November 2016	Uang	Rp. 10.000.000
Siti	Jalan Keputih Gg. II/12	081273810281	20 November 2016	Beras	10 kg

Showing 1 to 2 of 2 entries

C. Penerima Zakat :

Nama	Alamat	No Telp	Jumlah Anggota Keluarga	Tanggal Penerimaan	Jenis	Jumlah
Umi	Jalan Keputih Gg. II/24A	085737491038	4	25 November 2016	Beras	3 kg

Showing 1 to 1 of 1 entries

Label	Field	Tabel/ Query	Validasi	Keterangan
namaPenerimaZakat	Nama_penerima_zakat	Penerima zakat	NOT NULL	Text box untuk nama penerima zakat
alamatPenerimaZakat	Alamat_penerima_zakat	Penerima zakat	NOT NULL, DATE	Text box untuk alamat penerima zakat
noTelpPenerimaZakat	No_telp_penerima_zakat	Penerima zakat	NOT NULL	Text box untuk no telepon penerima zakat
jumlahAnggotaKeluargaPenerimaZakat	Jumlah_keluarga_penerima_zakat	Penerima zakat	NOT NULL, INT	Text box untuk jumlah anggota keluarga penerima zakat
tanggalPenerimaan	Tanggal_penerimaan	Penerima zakat	-	Text box untuk tanggal penerimaan zakat
namaPemberiZakat	Nama_pemberi_zakat	Pemberi zakat	NOT NULL	Text box untuk nama pemberi zakat
alamatPembeliZakat	Alamat_pembeli_zakat	Pemberi Zakat	NOT NULL	Text box untuk alamat pemberi zakat
noTelpPembeliZakat	No_telp_pembeli_zakat	Pemberi Zakat	NOT NULL	Text box untuk no telepon pemberi zakat

tanggalPemb erian	Tanggal_Pem berian	Pemberi Zakat		Text box untuk tanggal pemberian zakat
jenisZakat	Jenis_zakat	Pemberi Zakat	NOT NULL	Text box untuk jenis zakat yang diberikan
jumlahZakat	Jumlah_zakat	Pemberi Zakat	NOT NULL	Text box untuk jumlah zakat yang diberikan
cancelButton	button	Pemberi zakat, Penerima zakat	-	Button cancel
submitButto n	button	Pemberi zakat, Penerima zakat	NOT NULL	Button Submit data
deleteButton PenerimaZa kat	button	Penerima zakat	NOT NULL	Button untuk aksi delete
editButtonPe nerimaZakat	button	Penerima zakat	NOT NULL	Button untuk aksi memilih data yang akan diedit
deleteButton PenerimaZa kat	button	Penerima zakat	NOT NULL	Button untuk aksi delete
deleteButton PemberiZak at	button	Pemberi zakat	NOT NULL	Button untuk aksi delete
editButtonPe mberiZakat	button	Pemberi zakat	NOT NULL	Button untuk aksi memilih data yang akan diedit
deleteButton PemberiZak at	button	Pemberi zakat	NOT NULL	Button untuk aksi delete
tahunZakat	Tanggal_pene rimaan_zakat, Tanggal_pem berian_zakat	Pemberi zakat, penerima zakat	NOT NULL	Opsi select yang digunakan untuk memilih tahun

Id_Objek	Jenis	Keterangan
namaPenerimaZakat	Text box	Text box untuk isian nama penerima zakat
alamatPenerimaZakat	Text box	Text box untuk isian alamat penerima zakat
noTelpPenerimaZakat	Text box	Text box untuk isian no telepon penerima zakat
jumlahAnggotaKeluargaPenerimaZakat	Text box	Text box untuk isian jumlah anggota keluarga penerima zakat
tanggalPenerimaan	Text box	Text box untuk isian tanggal penerimaan zakat
cancelButton	Button	Untuk membatalkan proses tambah penerima zakat
submitButton	Button	Untuk mensubmit proses tambah penerima zakat

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tabelEditPenerimaZakat	Tabel	Tabel data hasil query tabel penerima zakat
editButtonPenerimaZakat	Button	Button untuk memilih data penerima zakat yang akan diedit

Id_Objek	Jenis	Keterangan
namaPenerimaZakat	Text box	Text box untuk isian nama penerima zakat
alamatPenerimaZakat	Text box	Text box untuk isian alamat penerima zakat
noTelpPenerimaZakat	Text box	Text box untuk isian no telepon penerima zakat
jumlahAnggotaKeluargaPenerimaZakat	Text box	Text box untuk isian jumlah anggota keluarga penerima zakat
tanggalPenerimaan	Text box	Text box untuk isian tanggal penerimaan zakat
cancelButton	Button	Untuk membatalkan proses edit penerima zakat
submitButton	Button	Untuk mensubmit proses edit penerima zakat

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tabelDeletePenerimaZakat	Tabel	Tabel data hasil query tabel penerima zakat
deleteButtonPenerimaZakat	Button	Button untuk memilih data penerima zakat yang akan dihapus
cancelButton	button	Button untuk membatalkan menghapus data keuangan
yesConfirmDeleteButton	button	Button untuk konfirmasi "setuju" untuk menghapus data

Id_Objek	Jenis	Keterangan
namaPemberiZakat	Text box	Text box untuk isian nama pemberi zakat
alamatPemberiZakat	Text box	Text box untuk isian alamat pemberi zakat
noTelpPemberiZakat	Text box	Text box untuk isian no telepon pemberi zakat
tanggalPemberian	Text box	Text box untuk isian tanggal penerimaan zakat
jenisZakat	Text box	Text box untuk isian jenis zakat
jumlahZakat		
cancelButton	Button	Untuk membatalkan proses tambah pemberi zakat

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-OO	Halaman 102/ dari 118 halaman
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

Id_Objek	Jenis	Keterangan
submitButton	Button	Untuk mensubmit proses tambah pemberi zakat

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tabelEditPem beriZakat	Tabel	Tabel data hasil query pemberi zakat
editButtonKe uangan	Button	Button untuk memilih data pemberi zakat yang akan diedit

Id_Objek	Jenis	Keterangan
namaPemberi Zakat	Text box	Text box untuk isian nama pemberi zakat
alamatPember iZakat	Text box	Text box untuk isian alamat pemberi zakat
noTelpPembe riZakat	Text box	Text box untuk isian no telepon pemberi zakat
tanggalPembe rian	Text box	Text box untuk isian tanggal penerimaan zakat
jenisZakat	Text box	Text box untuk isian jenis zakat
jumlahZakat		
cancelButton	Button	Untuk membatalkan proses edit pemberi zakat
submitButton	Button	Untuk mensubmit proses edit pemberi zakat

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tabelDeletePem beriZakat	Tabel	Tabel data hasil query
deleteButtonPe mberiZakat	Button	Button untuk memilih data pemberi zakat yang akan dihapus
cancelButton	button	Button untuk membatalkan menghapus data pemberi zakat
yesConfirmDel eteButton	button	Button untuk konfirmasi "setuju" untuk menghapus data

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tabelLaporan Zakat	tabel	Tabel data hasil query yang berkaitan dengan laporan
tahunZakat	Dropdown list	Dropdown list untuk memilih tahun zakat

3.6.8 Antarmuka 08 : Halaman Pengelolaan Penerimaan Qurban

Mengelola Penerima Qurban

☰ Data Penerima Qurban

<input type="button" value="Tambah"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>									
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Nama *</td> <td style="width: 85%;"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>No Telp *</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Alamat</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Tanggal Penerimaan *</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>				Nama *	<input type="text"/>	No Telp *	<input type="text"/>	Alamat	<input type="text"/>	Tanggal Penerimaan *	<input type="text"/>
Nama *	<input type="text"/>										
No Telp *	<input type="text"/>										
Alamat	<input type="text"/>										
Tanggal Penerimaan *	<input type="text"/>										
<input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Submit"/>											

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-OO	Halaman 103/ dari 118 halaman
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

☰ Data Penerima Qurban

Tambah Edit Delete				
Show 10 entries				
Nama	No Telp	Alamat	Tanggal Penerimaan	Aksi
Nur Aini	089271638291	Jalan Keputih Gg. Pasar No. 7	26 November 2016	Edit

Showing 1 to 1 of 1 entries

Update Penerima Qurban

Nama *	<input type="text"/>
No Telp *	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text"/>
Tanggal Penerimaan *	<input type="text"/>
	Cancel Submit

☰ Data Pemberi Zakat

Tambah Edit Delete						
Show 10 entries						
Nama	Alamat	No Telp	Tanggal Pemberian	Jenis Zakat	Jumlah	Aksi
M. Mansyur	Jalan Keputih Gg. I/9	081273800821	21 November 2016	Uang	Rp. 10.000.000	Delete
Siti	Jalan Keputih Gg. II/12	081273810281	20 November 2016	Beras	10 kg	Delete

Showing 1 to 2 of 2 entries

Mengelola Pemberi Zakat

Data Pemberi Zakat

Nama	Alamat	Jumlah	Aksi
M. Mansyur	Jalan Keputih Gg. IC/1	Rp. 10.000.000	Delete
Siti	Jalan Keputih Gg. I/25	0 kg	Delete

Show 10 entries

Apa anda yakin?

Data yang terhapus tidak bisa dikembalikan

Cancel **Ya, hapus!**

Mengelola Pemberi Qurban

Data Pemberi Qurban

Tambah		Edit	Delete
Nama *	<input type="text"/>		
No Telp *	<input type="text"/>		
Alamat	<input type="text"/>		
Tanggal Pemberian *	<input type="text"/>		
Jenis Qurban *	Sapi		
Jumlah *	<input type="text"/>		

Cancel **Submit**

Data Pemberi Qurban

Data Pemberi Qurban

Tambah		Edit	Delete			
Show 10 entries						
Nama	No Telp	Alamat	Tanggal Pemberian	Jenis Qurban	Jumlah	Aksi
Ahmad Nazri	081928374819	Jalan Keputih Gg. IC/1	20 November 2016	Sapi	5	Edit
Dahlan	081729102938	Jalan Keputih Gg. I/25	23 November 2016	Kambing	10	Edit

Showing 1 to 2 of 2 entries

Update Pemberi Qurban

Nama *	<input type="text"/>
No Telp *	<input type="text"/>
Alamat	<input type="text"/>
Tanggal Pemberian *	<input type="text"/>
Jenis Qurban *	Sapi
Jumlah *	<input type="text"/>

[Cancel](#) [Submit](#)

Data Pemberi Qurban

[Tambah](#) [Edit](#) [Delete](#)

Show [10](#) entries

Nama	No Telp	Alamat	Tanggal Pemberian	Jenis Qurban	Jumlah	Aksi
Ahmad Nazri	081928374819	Jalan Keputih Gg. IC/1	20 November 2016	Sapi	5	Delete
Dahlan	081729102938	Jalan Keputih Gg. I/25	23 November 2016	Kambing	10	Delete

Showing 1 to 2 of 2 entries

Mengelola Pemberi Qurban

Data Pemberi Qurban

[Tambah](#) [Edit](#)

Show [10](#) entries

Nama	No Telp
Ahmad Nazri	081928374819
Dahlan	081729102938

Showing 1 to 2 of 2 entries



Apa anda yakin?

Data yang terhapus tidak bisa dikembalikan

[Cancel](#)

[Ya, hapus!](#)

Laporan Qurban

Tahun Qurban *

Pilih tahun

Laporan Qurban Tahun 2016

A. Total Hewan Qurban :

Total Sapi : 5 ekor

Total Kambing : 10 ekor

B. Pemberi Qurban :

Nama	No Telp	Alamat	Tanggal Pemberian	Jenis Qurban	Jumlah
Ahmad Nazri	081928374819	Jalan Keputih Gg. IC/1	20 November 2016	Sapi	5
Dahlan	081729102938	Jalan Keputih Gg. I/25	23 November 2016	Kambing	10

Showing 1 to 2 of 2 entries

C. Penerima Qurban :

Nama	No Telp	Alamat	Tanggal Penerimaan
Nur Aini	089271638291	Jalan Keputih Gg. Pasar No. 7	26 November 2016

Showing 1 to 1 of 1 entries

Label	Field	Tabel/ Query	Validasi	Keterangan
namaPenerimaQurban	Nama_penerima_qurban	Penerima qurban	NOT NULL	Text box untuk nama penerima qurban
alamatPenerimaQurban	Alamat_penerima_qurban	Penerima qurban	NOT NULL, DATE	Text box untuk alamat penerima qurban
noTelpPenerimaQurban	No_telp_penerima_qurban	Penerima qurban	NOT NULL	Text box untuk no telepon penerima qurban
tanggalPenerimaan	Tanggal_penerimaan	Penerima qurban	-	Text box untuk tanggal penerimaan qurban
namaPemberiQurban	Nama_pemberi_qurban	Pemberi qurban	NOT NULL	Text box untuk nama pemberi qurban

alamatPembe riQurban	Alamat_p emberi_qu rban	Pemberi qurban	NOT NULL	Text box untuk alama pemberi qurban
noTelpPembe riQurban	No_telp_p emberi_qu rban	Pemberi qurban	NOT NULL	Text box untuk no telepon pemberi qurban
tanggalPemb erian	Tanggal_P emberian	Pemberi qurban		Text box untuk tanggal pemberian qurban
jenisQurban	Jenis_qurb an	Pemberi qurban	NOT NULL	Text box untuk jenis qurban yang diberikan
jumlahQurba n	Jumlah_q urban	Pemberi qurban	NOT NULL	Text box untuk jumlah qurban yang diberikan
cancelButton	button	Pemberi qurban, Penerima qurban	-	Button cancel
submitButton	button	Pemberi qurban, Penerima qurban	NOT NULL	Button Submit data
deleteButton PenerimaQub an	button	Penerima qurban	NOT NULL	Button untuk aksi delete
editButtonPe nerimaQurban	button	Penerima qurban	NOT NULL	Button untuk aksi memilih data yang akan diedit
deleteButton PenerimaQub an	button	Penerima qurban	NOT NULL	Button untuk aksi delete
deleteButton PemberiQuba n	button	Pemberi qurban	NOT NULL	Button untuk aksi delete
editButtonPe mberiQurban	button	Pemberi qurban	NOT NULL	Button untuk aksi memilih data yang akan diedit
deleteButton PemberiQuba n	button	Pemberi qurban	NOT NULL	Button untuk aksi delete
tahunQurban	Tanggal_p enerimaan _zakat, Tanggal_p emberian_ zakat	Pemberi qurban, penerima qurban	NOT NULL	Opsi select yang digunakan untuk memilih tahun

Id_Objek	Jenis	Keterangan
namaPenerim aQurban	Text box	Text box untuk isian nama penerima qurban
alamatPeneri maQurban	Text box	Text box untuk isian alamat penerima qurban
noTelpPeneri maQurban	Text box	Text box untuk isian no telepon penerima qurban
tanggalPeneri maan	Text box	Text box untuk isian tanggal penerimaan qurban
cancelButton	Button	Untuk membatalkan proses tambah penerima qurban
submitButton	Button	Untuk mensubmit proses tambah penerima qurban

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tabelEditPene rimaQurban	Tabel	Tabel data hasil query
editButtonPen erimaQurban	Button	Button untuk memilih data penerima qurban yang akan diedit
Id_Objek	Jenis	Keterangan
namaPenerima	Text box	Text box untuk isian nama penerima qurban

Id_Objek	Jenis	Keterangan
aQuban		
alamatPenerimaQuban	Text box	Text box untuk isian alamat penerima quban
noTelpPenerimaQuban	Text box	Text box untuk isian no telepon penerima quban
tanggalPenerimaQuban	Text box	Text box untuk isian tanggal penerimaan quban
cancelButton	Button	Untuk membatalkan proses edit penerima quban
submitButton	Button	Untuk mensubmit proses edit penerima quban

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tabelDeletePenerimaQuban	Tabel	Tabel data hasil query
deleteButtonPenerimaQuban	Button	Button untuk memilih data penerima quban yang akan dihapus
cancelButton	button	Button untuk membatalkan menghapus data keuangan
yesConfirmDeleteButton	button	Button untuk konfirmasi "setuju" untuk menghapus data

Id_Objek	Jenis	Keterangan
namaPemberiQuban	Text box	Text box untuk isian nama pemberi quban
alamatPemberiQuban	Text box	Text box untuk isian alamat pemberi quban
noTelpPemberiQuban	Text box	Text box untuk isian no telepon pemberi quban
tanggalPemberian	Text box	Text box untuk isian tanggal penerimaan quban
jenisQuban	Text box	Text box untuk isian jenis quban
jumlahQuban		
cancelButton	Button	Untuk membatalkan proses tambah pemberi quban
submitButton	Button	Untuk mensubmit proses tambah pemberi quban

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tabelEditPemberiQuban	Tabel	Tabel data hasil query
editButtonKeuangan	Button	Button untuk memilih data pemberi quban yang akan diedit

Id_Objek	Jenis	Keterangan
namaPemberiQuban	Text box	Text box untuk isian nama pemberi quban
alamatPemberiQuban	Text box	Text box untuk isian alamat pemberi quban
noTelpPemberiQuban	Text box	Text box untuk isian no telepon pemberi quban
tanggalPemberian	Text box	Text box untuk isian tanggal penerimaan quban
jenisQuban	Text box	Text box untuk isian jenis quban
jumlahQuban		
cancelButton	Button	Untuk membatalkan proses edit pemberi quban
submitButton	Button	Untuk mensubmit proses edit pemberi quban

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tabelDeletePemberiQuban	Tabel	Tabel data hasil query

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-OO	Halaman 109/ dari 118 halaman
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

Id_Objek	Jenis	Keterangan
deleteButtonPemberiQuban	Button	Button untuk memilih data pemberi quban yang akan dihapus
cancelButton	button	Button untuk membatalkan menghapus data pemberi quban
yesConfirmDeleteButton	button	Button untuk konfirmasi "setuju" untuk menghapus data

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tabelLaporanQuban	tabel	Tabel data hasil query
tahunQuban	Dropdown list	Dropdown list untuk memilih tahun quban

3.6.9 Antarmuka 09 : Halaman Pengelolaan Inventaris

Mengelola Inventaris

Data Inventaris

Tambah
Edit
Delete

Nama Inventaris *

Jumlah *

Kondisi

Cancel
Submit

Mengelola Inventaris

Data Inventaris

Tambah
Edit
Delete

Show 10 entries
Search:

Nama Inventaris	Jumlah	Kondisi	Aksi
Microphone	3	2 Baik, 1 Rusak	Edit
Speaker	1	Baik	Edit

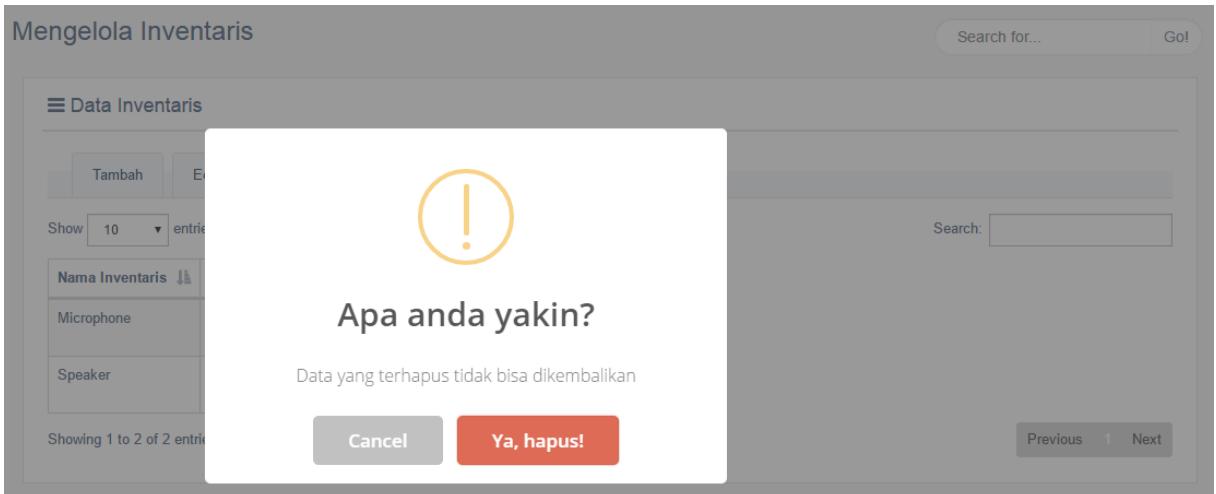
Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous
1
Next

Update Inventaris

Nama Inventaris *	<input type="text"/>
Jumlah *	<input type="text"/>
Kondisi	<input type="text"/>

[Cancel](#) [Submit](#)



Laporan Inventaris

Show 10 entries Search:

Nama Inventaris	Jumlah	Kondisi
Microphone	3	2 Baik, 1 Rusak
Speaker	1	Baik

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Label	Field	Tabel/ Query	Validasi	Keterangan
namaInventaris	nama inventaris	Inventaris	NOT NULL	Text box untuk nama inventaris
jumlahInventaris	jumlah inventaris	Inventaris	NOT NULL, INTEGER	Text box untuk jumlah inventaris
kondisiInventaris	kondisi	Inventaris	NOT NULL	Text box untuk kondisi inventaris
cancelButton	button	Inventaris	-	Button cancel
submitButton	button	Inventaris	NOT NULL	Button Submit data
editButtonInventaris	button	Inventaris	NOT NULL	Button untuk aksi memilih data yang akan diedit
deleteButtonInventaris	button	Inventaris	NOT NULL	Button untuk aksi delete

Id_Objek	Jenis	Keterangan
namaInventaris	text box	Text box untuk isian nama inventaris
jumlahInventaris	text box	Text box untuk isian jumlah inventaris
kondisiInventaris	text box	Text box untuk isian kondisi inventaris
cancelButton	button	Button untuk membatalkan menambahkan inventaris
submitButton	button	Button untuk mensubmit isian

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tabelEditInventaris	tabel	Tabel data hasil query
editButtonInventaris	button	Button untuk memilih data inventaris yang akan diedit

Id_Objek	Jenis	Keterangan
namaInventaris	text box	Text box untuk isian nama inventaris
jumlahInventaris	text box	Text box untuk isian jumlah inventaris
kondisiInventaris	text box	Text box untuk isian kondisi inventaris
cancelButton	button	Button untuk membatalkan menambahkan inventaris
submitButton	button	Button untuk mensubmit isian sesuai

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tabelDeleteInventaris	tabel	Tabel data hasil query
deleteButtonInventaris	button	Button untuk memilih data inventaris yang akan dihapus
cancelButton	button	Button untuk membatalkan menghapus data
yesConfirmDeleteButton	button	Button untuk konfirmasi “setuju” untuk menghapus data

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tabelLaporanInventaris	Tabel	Tabel data hasil query

3.6.10 Antarmuka 10 : Halaman Pengelolaan Pengumuman

Mengelola Pengumuman

Go!

Data Pengumuman

<input type="button" value="Tambah"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	
Tanggal * <input type="text"/> Judul * <input type="text"/> Isi <input type="text"/>			
<input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Submit"/>			

Mengelola Pengumuman

Search for...

Go!

Data Pengumuman

[Tambah](#) [Edit](#) [Delete](#)

Show 10 entries

Search:

Tanggal	Judul	Isi	Aksi
10 November 2016	Ditemukan Barang	Ditemukan tas ransel warna merah tertinggal hari ini pukul 14.00 di Masjid Baitul Muttaqqin. Bagi yang merasa kehilangan bisa menghubungi Bapak Hadi (085726391028) atau langsung ke alamat Jalan Keputih Gg. II/15. Terimakasih.	Edit

Showing 1 to 1 of 1 entries

[Previous](#) [1](#) [Next](#)

Update Pengumuman

Tanggal *

Judul *

Isi

[Cancel](#) [Submit](#)

Mengelola Pengumuman

Search for...

Go!

Data Pengumuman

[Tambah](#) [Edit](#)

Show 10 entries

Search:

Tanggal

Judul

10 November 2016

Ditemukan Barang



Apa anda yakin?

Data yang terhapus tidak bisa dikembalikan

[Cancel](#)

[Ya, hapus!](#)

Showing 1 to 1 of 1 entries

[Previous](#) [1](#) [Next](#)

Label	Field	Tabel/ Query	Validasi	Keterangan
tanggalPengumuman	tanggal	Pengumuman	NOT NULL	Text box untuk tanggal pengumuman
judulPengumuman	judul	Pengumuman	NOT NULL	Text box untuk judul pengumuman
isiPengumuman	isi	Pengumuman	NOT NULL	Text box untuk isi pengumuman
cancelButton	button	Pengumuman	-	Button cancel
submitButton	button	Pengumuman	NOT NULL	Button Submit data
editButtonPengumuman	button	Pengumuman	NOT NULL	Button untuk aksi memilih data yang akan diedit

deleteButton Pengumuman	button	Pengumuman	NOT NULL	Button untuk aksi delete
-------------------------	--------	------------	----------	--------------------------

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tanggalPengumuman	text box	Text box untuk tanggal pengumuman
judulPengumuman	text box	Text box untuk judul pengumuman
isiPengumuman	text box	Text box untuk isi pengumuman
cancelButton	button	Button untuk membatalkan menambahkan pengumuman
submitButton	button	Button untuk mensubmit isian

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tabelEditPengumuman	tabel	Tabel data hasil query
editButtonPengumuman	button	Button untuk memilih data pengumuman yang akan diedit

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tanggalPengumuman	text box	Text box untuk tanggal pengumuman
judulPengumuman	text box	Text box untuk judul pengumuman
isiPengumuman	text box	Text box untuk isi pengumuman
cancelButton	button	Button untuk membatalkan menambahkan pengurus
submitButton	button	Button untuk mensubmit isian sesuai

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tabelDeletePengumuman	tabel	Tabel data hasil query
deleteButtonPengumuman	button	Button untuk memilih data pengurus yang akan dihapus
cancelButton	button	Button untuk membatalkan menghapus data pengumuman
yesConfirmDeleteButton	button	Button untuk konfirmasi “setuju” untuk menghapus data

3.6.11 Antarmuka 11 : Halaman Pengelolaan Jadwal Pengajian

Mengelola Jadwal Pengajian

Data Jadwal Pengajian		
<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>	<div style="margin-bottom: 10px;"> <input style="width: 100%; height: 1.2em; border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px; border-radius: 3px; font-size: 1em; margin-bottom: 5px; width: 150px;" type="text"/> <input style="width: 100%; height: 1.2em; border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px; border-radius: 3px; font-size: 1em; margin-bottom: 5px; width: 150px;" type="text"/> <input style="width: 100%; height: 1.2em; border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px; border-radius: 3px; font-size: 1em; width: 150px;" type="text"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Nama Acara * Tanggal * </div> <div style="margin-top: 10px;"> <input style="width: 100%; height: 1.2em; border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px; border-radius: 3px; font-size: 1em; width: 150px;" type="text"/> </div> <div style="margin-top: 10px; text-align: center;"> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Submit"/> </div>	

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-OO	Halaman 114/ dari 118 halaman
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

Mengelola Jadwal Pengajian

Search for...

Go!

Data Jadwal Pengajian

Tambah Edit Delete

Show 10 entries

Search:

Nama Acara	Tanggal	Keterangan	Aksi
Kajian Dhuha	1 Desember 2016	Pukul 08.00 - 10.00 Materi Sakinah Bersamamu Penceramah Ust Aa Hadi	Edit

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Update Jadwal Pengajian

Nama Acara *

Tanggal *

Keterangan

Cancel Submit

Mengelola Jadwal Pengajian

Search for...

Go!

Data Jadwal Pengajian

Tambah Edit

Show 10 entries

Search:

Nama Acara	Tanggal
Kajian Dhuha	1 Desember 2016

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next



Apa anda yakin?

Data yang terhapus tidak bisa dikembalikan

Cancel Ya, hapus!

Jadwal Pengajian

Bulan dan Tahun*

Search:

Jadwal Pengajian Bulan Desember

Show 10 entries

Nama Acara	Tanggal	Keterangan
Kajian Dhuha	1 Desember 2016	Pukul 08.00 - 10.00 Materi Sakinah Bersamamu Penceramah Ust Aa Hadi

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Jurusan Teknik Informatika ITS

DPPL-OO

Halaman 115/ dari 118 halaman

Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.

Label	Field	Tabel/ Query	Validasi	Keterangan
namaAcaraPen gajian	nama acara	Acara_pe ngajian	NOT NULL	Text box untuk nama acara pengajians
tanggalAcaraPe ngajian	tanggal	Acara_pe ngajian	NOT NULL, INTEGER	Text box untuk tanggal acara pengajian
keteranganAcar aPengajian	keterangan	Acara_pe ngajian	NOT NULL	Text box untuk keterangan acara pengajian
cancelButton	button	Acara_pe ngajian	-	Button cancel
submitButton	button	Acara_pe ngajian	NOT NULL	Button Submit data
editButton acara pengajian	button	Acara_pe ngajian	NOT NULL	Button untuk aksi memilih data yang akan diedit
deleteButtonAc araPengajian	button	Acara_pe ngajian	NOT NULL	Button untuk aksi delete

Id_Objek	Jenis	Keterangan
namaAcaraPe ngajian	text box	Text box untuk nama acara pengajians
tanggalAcara Pengajian	text box	Text box untuk tanggal acara pengajian
keteranganAc araPengajian	text box	Text box untuk keterangan acara pengajian
cancelButton	button	Button untuk membatalkan menambahkan acara pengajian
submitButton	button	Button untuk mensubmit isian

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tabelEditInve ntaris	tabel	Tabel data hasil query
editButtonInv entaris	button	Button untuk memilih data inventaris yang akan diedit

Id_Objek	Jenis	Keterangan
namaAcaraPe ngajian	text box	Text box untuk nama acara pengajians
tanggalAcara Pengajian	text box	Text box untuk tanggal acara pengajian
keteranganAc araPengajian	text box	Text box untuk keterangan acara pengajian
cancelButton	button	Button untuk membatalkan menambahkan inventaris
submitButton	button	Button untuk mensubmit isian sesuai

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tabelDeleteAc araPengajian	tabel	Tabel data hasil query
deleteButtonA caraPengajian	button	Button untuk memilih data inventaris yang akan dihapus dan mengaktifkan
cancelButton	button	Button untuk membatalkan menghapus data
yesConfirmD eleteButton	button	Button untuk konfirmasi “setuju” untuk menghapus data

Id_Objek	Jenis	Keterangan
tabelJadwalPe ngajian	Tabel	Tabel data hasil query

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-OO	Halaman 116/ dari 118 halaman
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.7 Perancangan Representasi Persistensi Kelas

Entity Class	Database
Pengurus Masjid	<i>pengurusmasjid</i>
Pendaftar Donatur Takjil	<i>pendaftardonaturtakjil</i>
Penerima Zakat	<i>penerimazakat</i>
Pemberi Zakat	<i>pemberizakat</i>
Penerima Qurban	<i>penerimaqurban</i>
Pemberi Qurban	<i>pemberiqurban</i>
Acara Pengajian	<i>acarapengajian</i>
Imam	<i>imam</i>
Jadwal Pengajian	<i>jadwalpengajian</i>
Keuangan	<i>keuangan</i>
Pengumuman	<i>pengumuman</i>
Inventaris	<i>inventaris</i>

4 Matriks Kerunutan

Mapping use case dengan kelas-kelas terkait

No	Nama Kelas Perancangan	Use Case Terkait
1	mengelolaPengurusMasjid	Mengelola Pengurus Masjid
2	controllerPengurusMasjid	Mengelola Pengurus Masjid
3	PengurusMasjid	Mengelola Pengurus Masjid
4	pendaftarDonaturTakjil	Mendaftar DonaturTakjil
5	controllerPendaftarTakjil	Mendaftar DonaturTakjil
6	entityPendaftarTakjil	Mendaftar DonaturTakjil dan melihat pendaftar donator takjil
7	mengelolaPemberiZakat	Mengelola Pemberi Zakat
8	controllerPemberiZakat	Mengelola Pemberi Zakat
9	pemberiZakat	Mengelola Pemberi Zakat dan melihat laporan zakat
10	mengelolaImam	Mengelola Data Imam
11	controllerImam	Mengelola Data Imam
12	Imam	Mengelola Data Imam dan melihat jadwal imam
13	mengelolaPenerimaZakat	Mengelola Penerima Zakat
14	controllerPenerimaZakat	Mengelola Penerima Zakat
15	penerimaZakat	Mengelola Penerima Zakat dan melihat laporan zakat
16	JadwallImam	Melihat Jadwal Imam
17	melihatJadwalImam	Melihat Jadwal Imam
18	controllerLihatJadwalImam	Melihat Jadwal Imam
19	melihatLaporanZakat	Melihat Laporan Zakat
20	controllerLaporanZakat	Melihat Laporan Zakat
21	mengelolaPenerimaQurban	Mengelola Penerima Qurban
22	controllerPenerimaQurban	Mengelola Penerima Qurban
23	penerimaQurban	Mengelola Penerima Qurban dan Melihat laporan qurban
24	melihatLaporanQurban	Melihat Laporan Qurban
25	controllerLaporanQurban	Melihat Laporan Qurban
26	mengelolaPemberiQurban	Mengelola Pemberi Qurban
27	controllerPemberiQurban	Mengelola Pemberi Qurban
28	pemberiQurban	Mengelola Pemberi Qurban dan Melihat laporan qurban

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-OO	Halaman 117/ dari 118 halaman
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

29	mengelolaJadwalPengajian	Mengelola Jadwal Pengajian
30	controllerJadwalPengajian	Mengelola Jadwal Pengajian
31	JadwalPengajian	Mengelola Jadwal Pengajian dan Melihat Jadwal Pengajian
32	melihatJadwalPengajian	Melihat Jadwal Pengajian
33	controllerLihatJadwalPengajian	Melihat Jadwal Pengajian
34	mengelolaPengumuman	Mengelola Pengumuman
35	controllerPengumuman	Mengelola Pengumuman
36	Pengumuman	Mengelola Pengumuman
37	mengelolaInventaris	Mengelola Inventaris
38	controllerInventaris	Mengelola Inventaris
39	Inventaris	Mengelola Inventaris dan laporan inventaris
40	mengelolaKeuangan	Mengelola Keuangan
41	controllerKeuangan	Mengelola Keuangan
42	melihatKeuanganMasjid	Melihat Keuangan Masjid
43	controllerLihatKeuanganMasjid	Melihat Keuangan Masjid
44	melihatRekapKeuangan	Melihat Rekap Keuangan
45	controllerRekapKeuangan	Melihat Rekap Keuangan
46	Keuangan	Melihat Rekap Keuangan, Mengelola keuangan, melihat keuangan masjid
47	melihatLaporanInventaris	Melihat Laporan Inventaris
48	controllerLaporanInventaris	Melihat Laporan Inventaris

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-OO	Halaman 118/ dari 118 halaman
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		