

DOKUMEN
SPESIFIKASI KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK

SIMASJID

untuk:

Masjid Baitul Muttaqin

Jalan Keputih Gang II/23, Sukolilo, Surabaya

Dipersiapkan oleh:

KELOMPOK B13


<Kadek Winda Dwiastini 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
		SKPL-B13		<i>hlm / 91 hlm</i>
		Revisi	-	<i>20 November 2016</i>

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 Umum Perangkat Lunak	10
2.1	Deskripsi Umum Sistem	10
2.2	Fungsi Produk	11
2.3	Karakteristik Pengguna	11
2.4	Batasan	11
2.5	Lingkungan Operasi	11
3	Deskripsi Umum Kebutuhan	12
3.1	Kebutuhan antarmuka eksternal	12
3.1.1	Antarmuka pengguna	12
3.1.2	Antarmuka perangkat keras	12
3.1.3	Antarmuka perangkat lunak	12
3.1.4	Antarmuka komunikasi	12
3.2	Deskripsi Fungsional	13
3.2.1	Use Case Diagram	13
3.2.2	Fungsi 1: Melihat Pendaftar Donatur Takjil	14
3.2.3	Fungsi 2 : Mengelola Data Pengurus Masjid	16
3.2.4	Fungsi 3 : Mengelola Daftar Imam	21
3.2.5	Fungsi 4 : Melihat Laporan Rekapitulasi Keuangan	27
3.2.6	Fungsi 5 : Melihat Laporan Keadaan Inventaris	29
3.2.7	Fungsi 6 : Melihat Laporan Zakat	31
3.2.8	Fungsi 7 : Melihat Laporan Qurban	34
3.2.9	Fungsi 8 : Mengelola Daftar Pemberi Zakat	36
3.2.10	Fungsi 9 : Mengelola Data Inventaris	40
3.2.11	Fungsi 10 : Mengelola Daftar Pengumuman	45
3.2.12	Fungsi 11 : Mengelola Daftar Pemberi Qurban	50
3.2.13	Fungsi 12 : Mengelola Jadwal Pengajian	55
3.2.14	Fungsi 13 : Mengelola Daftar Penerima Qurban	60
3.2.15	Fungsi 14 : Mengelola Daftar Penerima Zakat	65
3.2.16	Fungsi 15 : Mengelola Laporan Keuangan	70
3.2.17	Fungsi 16 : Mendaftar Donatur Takjil	75
3.2.18	Fungsi 17 : Melihat Jadwal Pengajian	78
3.2.19	Fungsi 18 : Melihat Jadwal Imam	79
3.2.20	Fungsi 19 : Melihat Keuangan Masjid	82
3.3	Deskripsi Kelas-kelas	84
3.3.1	Deskripsi Domain Persoalan	84
3.3.2	Deskripsi Kelas Pengendali	84
3.3.3	Deskripsi Kelas <i>Entity (Persisten)</i>	86
3.3.4	Deskripsi Kelas <i>Boundary</i>	87
3.4	Deskripsi Proses dan Data	89
3.5	Kebutuhan Non Fungsional	90
3.6	Batasan Perancangan	91
3.7	Ringkasan Kebutuhan	91
3.7.1	Ringkasan Kebutuhan Fungsional	91
3.7.2	Ringkasan Kebutuhan Non Fungsional	91

Daftar Tabel

T01. Aturan Penomoran dan Penamaan	9
T02. Karakteristik Pengguna	11
T03. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC01	14
T04. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC02	16
T05. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC03	21
T06. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC04	27
T07. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC05	29
T08. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC06	31
T09. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC07	34
T10. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC08	36
T11. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC09	41
T12. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC10	46
T13. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC11	51
T14. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC12	56
T15. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC13	61
T16. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC14	66
T17. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC15	71
T18. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC16	76
T19. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC17	78
T20. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC18	80
T21. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC19	82
T21. Deskripsi Kelas Domain Persoalan	84
T22. Deskripsi Kelas Pengendali	85
T23. Deskripsi Kelas <i>Entity</i>	87
T24. Deskripsi Kelas <i>Boundary</i>	88
T25. Deskripsi Kebutuhan Non Fungsional	90
T26. Ringkasan Kebutuhan Fungsional	91
T27. Ringkasan Kebutuhan Non Fungsional	91

Daftar Gambar

D001. Diagram Konteks	10
D002. Diagram Kasus Penggunaan	13
D003. Diagram Aktivitas UC01	14
D004. Diagram Sekuens UC01	15
D005. Diagram Kolaborasi UC01	15
D006. Diagram Aktivitas UC02	17
D007. Diagram Sekuens UC02_Insert	18
D008. Diagram Sekuens UC02_Edit	18
D009. Diagram Sekuens UC02_Delete	19
D010. Diagram Kolaborasi UC02_Insert	19
D011. Diagram Kolaborasi UC02_Edit	20
D012. Diagram Kolaborasi UC02_Delete	20
D013. Diagram Aktivitas UC03	22
D014. Diagram Sekuens UC03_Insert	23
D015. Diagram Sekuens UC03_Edit	24
D016. Diagram Sekuens UC03_Delete	25
D017. Diagram Kolaborasi UC03_Insert	26
D018. Diagram Kolaborasi UC03_Edit	26
D019. Diagram Kolaborasi UC03_Delete	27
D020. Diagram Aktivitas UC04	28
D021. Diagram Sekuens UC04	28
D022. Diagram Kolaborasi UC04	29
D023. Diagram Aktivitas UC05	30
D024. Diagram Sekuens UC05	30
D025. Diagram Kolaborasi UC05	31
D026. Diagram Aktivitas UC06	32
D027. Diagram Sekuens UC06	33
D028. Diagram Kolaborasi UC06	33
D029. Diagram Aktivitas UC07	34
D030. Diagram Sekuens UC07	35
D031. Diagram Kolaborasi UC07	35
D032. Diagram Aktivitas UC08	37
D033. Diagram Sekuens UC08_Insert	38
D034. Diagram Sekuens UC08_Edit	38
D035. Diagram Sekuens UC08_Delete	39
D036. Diagram Kolaborasi UC08_Insert	39
D037. Diagram Kolaborasi UC08_Edit	40
D038. Diagram Kolaborasi UC08_Delete	40
D039. Diagram Aktivitas UC09	42
D040. Diagram Sekuens UC09_Insert	43
D041. Diagram Sekuens UC09_Edit	43
D042. Diagram Sekuens UC09_Delete	44
D043. Diagram Kolaborasi UC09_Insert	44
D044. Diagram Kolaborasi UC09_Edit	45
D045. Diagram Kolaborasi UC09_Delete	45
D046. Diagram Aktivitas UC10	47
D047. Diagram Sekuens UC10_Insert	48
D048. Diagram Sekuens UC10_Edit	49
D049. Diagram Sekuens UC10_Delete	49
D050. Diagram Kolaborasi UC10_Insert	49
D051. Diagram Kolaborasi UC10_Edit	50
D052. Diagram Kolaborasi UC10_Delete	50
D053. Diagram Aktivitas UC11	52
D054. Diagram Sekuens UC11_Insert	53
D055. Diagram Sekuens UC11_Edit	54
D056. Diagram Sekuens UC11_Delete	54
D057. Diagram Kolaborasi UC11_Insert	54
D058. Diagram Kolaborasi UC11_Edit	55

D059. Diagram Kolaborasi UC11_Delete	55
D060. Diagram Aktivitas UC12	57
D061. Diagram Sekuens UC12_Insert	58
D062. Diagram Sekuens UC12_Edit	59
D063. Diagram Sekuens UC12_Delete	59
D064. Diagram Kolaborasi UC12_Insert	59
D065. Diagram Kolaborasi UC12_Edit	60
D066. Diagram Kolaborasi UC12_Delete	60
D067. Diagram Aktivitas UC13	62
D068. Diagram Sekuens UC13_Insert	63
D069. Diagram Sekuens UC13_Edit	64
D070. Diagram Sekuens UC13_Delete	64
D071. Diagram Kolaborasi UC13_Insert	64
D072. Diagram Kolaborasi UC13_Edit	65
D073. Diagram Kolaborasi UC13_Delete	65
D074. Diagram Aktivitas UC14	67
D075. Diagram Sekuens UC14_Insert	68
D076. Diagram Sekuens UC14_Edit	68
D077. Diagram Sekuens UC14_Delete	69
D078. Diagram Kolaborasi UC14_Insert	69
D079. Diagram Kolaborasi UC14_Edit	70
D080. Diagram Kolaborasi UC14_Delete	70
D081. Diagram Aktivitas UC15	72
D082. Diagram Sekuens UC15_Insert	73
D083. Diagram Sekuens UC15_Edit	73
D084. Diagram Sekuens UC15_Delete	74
D085. Diagram Kolaborasi UC15_Insert	74
D086. Diagram Kolaborasi UC15_Edit	75
D087. Diagram Kolaborasi UC15_Delete	75
D088. Diagram Aktivitas UC16	76
D089. Diagram Sekuens UC16	77
D090. Diagram Kolaborasi UC16	77
D091. Diagram Aktivitas UC17	78
D092. Diagram Sekuens UC17	79
D093. Diagram Kolaborasi UC17	79
D094. Diagram Aktivitas UC18	80
D095. Diagram Sekuens UC18	81
D096. Diagram Kolaborasi UC18	81
D097. Diagram Aktivitas UC19	82
D098. Diagram Sekuens UC19	83
D099. Diagram Kolaborasi UC19	83
D100. Diagram Kelas	84
D101. CDM	86
D102. DFD Level 1	89
D103. DFD Level 2a	90
D104. DFD Level 2b	90

1 Pendahuluan

1.1 Tujuan Penulisan Dokumen

Dokumen ini berisi Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) atau Sistem Requirement Specification (SRS) untuk SIMASJID. Tujuan penulisan dokumen ini adalah memberikan penjelasan mengenai hasil analisis perangkat lunak yang dibangun baik berupa gambaran umum maupun penjelasan secara detil dan menyeluruh.

Pengguna dari dokumen ini adalah pengembang perangkat lunak SIMASJID dan pengguna dari perangkat lunak atau personil-personil yang terlibat dalam sistem. Dokumen ini akan digunakan sebagai bahan acuan dalam proses pengembangan dan sebagai bahan evaluasi pada saat proses pengembangan perangkat lunak maupun diakhir pengembangannya. Dengan adanya dokumen SKPL ini diharapkan pengembangan perangkat lunak akan lebih terarah dan terfokus serta tidak menimbulkan ambiguitas terutama bagi para pengembang perangkat lunak SIMASJID.

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 penyaluran 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:

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

1.4 Aturan Penamaan dan Penomoran

Penulisan dokumen SKPL 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	
SKPL-FXX	Tiap fungsi utama dari Perangkat Lunak diberi penamaan dengan SKPL-FXX dengan XX adalah nomor urut kebutuhan fungsional perangkat lunak.	
NFXX	Tiap kebutuhan non-fungsional diberi nama dengan NFXX dengan XX adalah nomor urut kebutuhan non-fungsional perangkat lunak.	
Bab	Tiap bab diberi nomor sesuai dengan urutannya dalam dokumen. Bila satu	
Jurusan Teknik Informatika ITS	SKPL-B13	Halaman 8 dari 91
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
	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 table yang ada dinamai dengan TXX dengan XX adalah nomor urut table dalam dokumen.
Gambar	Tiap diagram yang ada dinamai dengan DXXX denganXXX adalah nomor urut diagram dalam dokumen.
Kasus Penggunaan	Tiap kasus penggunaan yang ada dinamai dengan UCXX dengan XX adalah nomor urut kasus penggunaan dalam dokumen.

T01. Aturan Penomoran dan Penamaan

1.5 Referensi

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

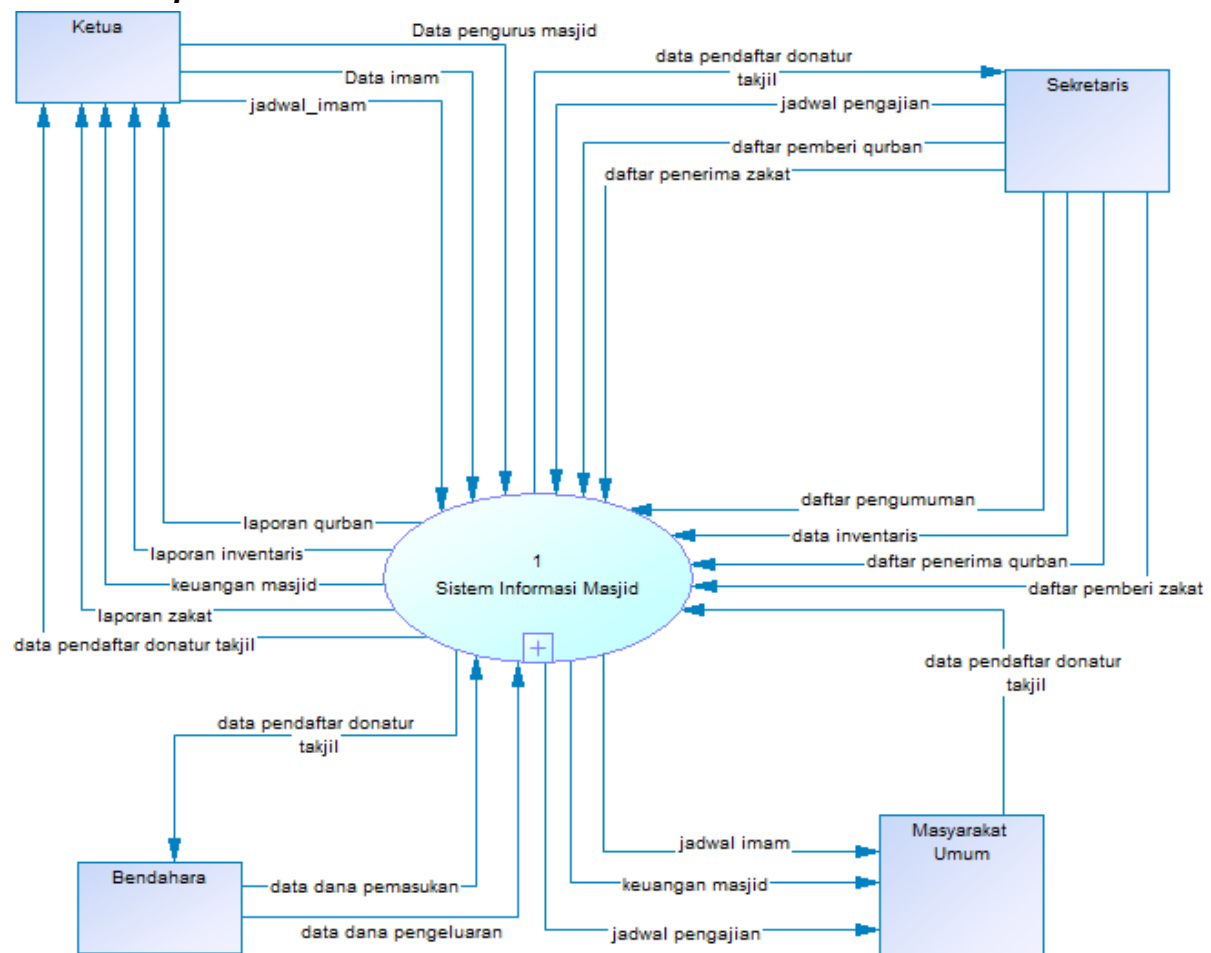
1. IEEE Std 830-1993, IEEE Recommended Parctice for Software Requirement Specifications.
2. Software Engineering, Aparctitioner's Approach 5th edition, Roger S Pressman, Mc Graw Hill, 2001.
3. Panduan Penggunaan dan Pengisian Spesifikasi Perangkat Lunak (SKPL), Jurusan Teknik Informatika, Institut Teknologi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

1.6 Ikhtisar Dokumen

Dokumen ini berisikan tentang deskripsi segala rancangan yang akan digunakan bagi programmer untuk membangun sistem informasi ini.Selain itu, dokumen ini mendeskripsikan tentang Spesifikasi Perangkat Lunak secara arsitektural.

2 Deskripsi Umum Perangkat Lunak

2.1 Deskripsi Umum Sistem



D001. Diagram Konteks

SIMASJID adalah perangkat lunak berbasis website yang membantu melakukan pengelolaan data pengurus masjid, data imam, data pendaftar donatur takjil, data keuangan, data inventaris, data zakat (data pemberi dan penerima), data qurban (data pemberi dan penerima), data pengumuman, dan data jadwal pengajian masjid. Ketua masjid, dapat melakukan pengelolaan data pengurus masjid, pengelolaan data imam berserta jadwalnya dimana pengelolaan tersebut termasuk dalam kegiatan menambahkan, memperbaharui, dan menghapus data. Dimana data imam dan jadwal imam yang diinput akan dapat dilihat oleh masyarakat umum sebagai jadwal imam.

Sekretaris dapat melakukan pengelolaan data pengumuman, data inventaris, data penerima qurban, data pemberi qurban, data penerima zakat, data pemberi zakat, dan data jadwal pengajian. Dimana nantinya ketua masjid akan mendapatkan laporan qurban, laporan zakat, dan laporan inventaris. Sedangkan masyarakat umum dapat melihat jadwal imam dan jadwal pengajian.

Bendahara hanya dapat melakukan pengelolaan data keuangan, dimana dapat yang dapat ditambahkan, diperbaharui, dan dihapus adalah data pemasukan dan data pengeluaran yang nantinya ketua masjid akan mendapat laporan keuangan berdasarkan pengelolaan data yang dilakukan bendahara. Masyarakat umum juga dapat melihat keuangan masjid yaitu berupa pemasukan infaq tiap bulannya.

Masyarakat umum dapat mendaftarkan sebagai donatur takjil dengan memasukkan data dirinya yang kemudian data-data pendaftar tersebut akan dapat dilihat oleh pengurus masjid yaitu ketua masjid, sekretaris, dan bendahara.

2.2 Fungsi Produk

Perangkat Lunak SIPESTA ini mempunyai beberapa fungsi utama, antara lain:

1. (SKPL-F01) Melihat pendaftar donatur takjil
2. (SKPL-F02) Mengelola data pengurus masjid
3. (SKPL-F03) Mengelola daftar imam
4. (SKPL-F04) Melihat laporan rekapitulasi keuangan
5. (SKPL-F05) Melihat laporan keadaan inventaris
6. (SKPL-F06) Melihat laporan zakat
7. (SKPL-F07) Melihat laporan qurban
8. (SKPL-F08) Mengelola daftar pemberi zakat
9. (SKPL-F09) Mengelola data inventaris
10. (SKPL-F10) Mengelola daftar pengumuman
11. (SKPL-F11) Mengelola daftar pemberi qurban
12. (SKPL-F12) Mengelola jadwal pengajian
13. (SKPL-F13) Mengelola daftar penerima qurban
14. (SKPL-F14) Mengelola daftar penerima zakat
15. (SKPL-F15) Mengelola laporan keuangan
16. (SKPL-F16) Mendaftar donatur takjil
17. (SKPL-F17) Melihat jadwal pengajian
18. (SKPL-F18) Melihat jadwal imam
19. (SKPL-F19) Melihat keuangan masjid

2.3 Karakteristik Pengguna

Karakteristik pengguna dari SIPESTA dijabarkan dalam tabel berikut ini.

Kategori Pengguna	Tugas	Hak Akses ke aplikasi	Kemampuan yang harus dimiliki
Ketua Masjid	Mengelola data pengurus masjid dan data imam	Akses laporan rekapitulasi keuangan, laporan keadaan inventaris, laporan zakat, laporan qurban, data pendaftar donatur takjil	Menguasai office tools, bertanggungjawab, mampu mengatur segala kegiatan masjid
Sekretaris	Mengelola data pemberi zakat, data penerima zakat, data pemberi qurban, data penerima qurban, data inventaris, data pengumuman, data jadwal pengajian	Akses data pendaftar donatur takjil	Menguasai office tools, dan memiliki ilmu administrasi
Bendahara	Mengelola data keuangan	Akses data pendaftar donatur takjil	Menguasai office tools, excel, dan ilmu akuntansi.
Masyarakat umum	-	Mendaftar sebagai donatur takjil, melihat jadwal pengajian, jadwal imam, dan keuangan masjid (pemasukan infaq tiap bulan)	Memiliki pengetahuan dasar dalam menggunakan website dan internet

T02. Karakteristik Pengguna

2.4 Batasan

Pengembangan SIMASJID ini memiliki keterbatasan-keterbatasan yaitu sebagai berikut :

1. SIMASJID akan dibangun menggunakan bahasa pemrograman web HTML, PHP
2. SIMASJID akan menggunakan MySQL sebagai database
3. SIMASJID dapat dijalankan di sistem secara online pada semua web browser

2.5 Lingkungan Operasi

SIMASJID adalah aplikasi berbasis web yang memerlukan kebutuhan khusus pada sisi server yaitu:

Jurusan Teknik Informatika ITS	SKPL-B13	Halaman 11 dari 91
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.		

Kebutuhan Hardware:

1. Komputer -512MB+RAM, monitor, keyboard, mouse
2. *Hard Drive*

Kebutuhan Software:

1. Sistem Operasi – Windows, Linux
2. *Web browser*
3. *Web server*
4. PHP
5. MySQL

Sedangkan yang dibutuhkan oleh client adalah *web browser* dan koneksi internet, dapat diakses dimana saja dan kapan saja.

3 Deskripsi Umum Kebutuhan

3.1 Kebutuhan antarmuka eksternal

3.1.1 Antarmuka pengguna

SIMASJID menggunakan antarmuka berbasis aplikasi web dan pengguna dapat mengoperasikan sistem dengan menggunakan perangkat yang mempunyai *web browser* dan koneksi internet.

3.1.2 Antarmuka perangkat keras

-

3.1.3 Antarmuka perangkat lunak

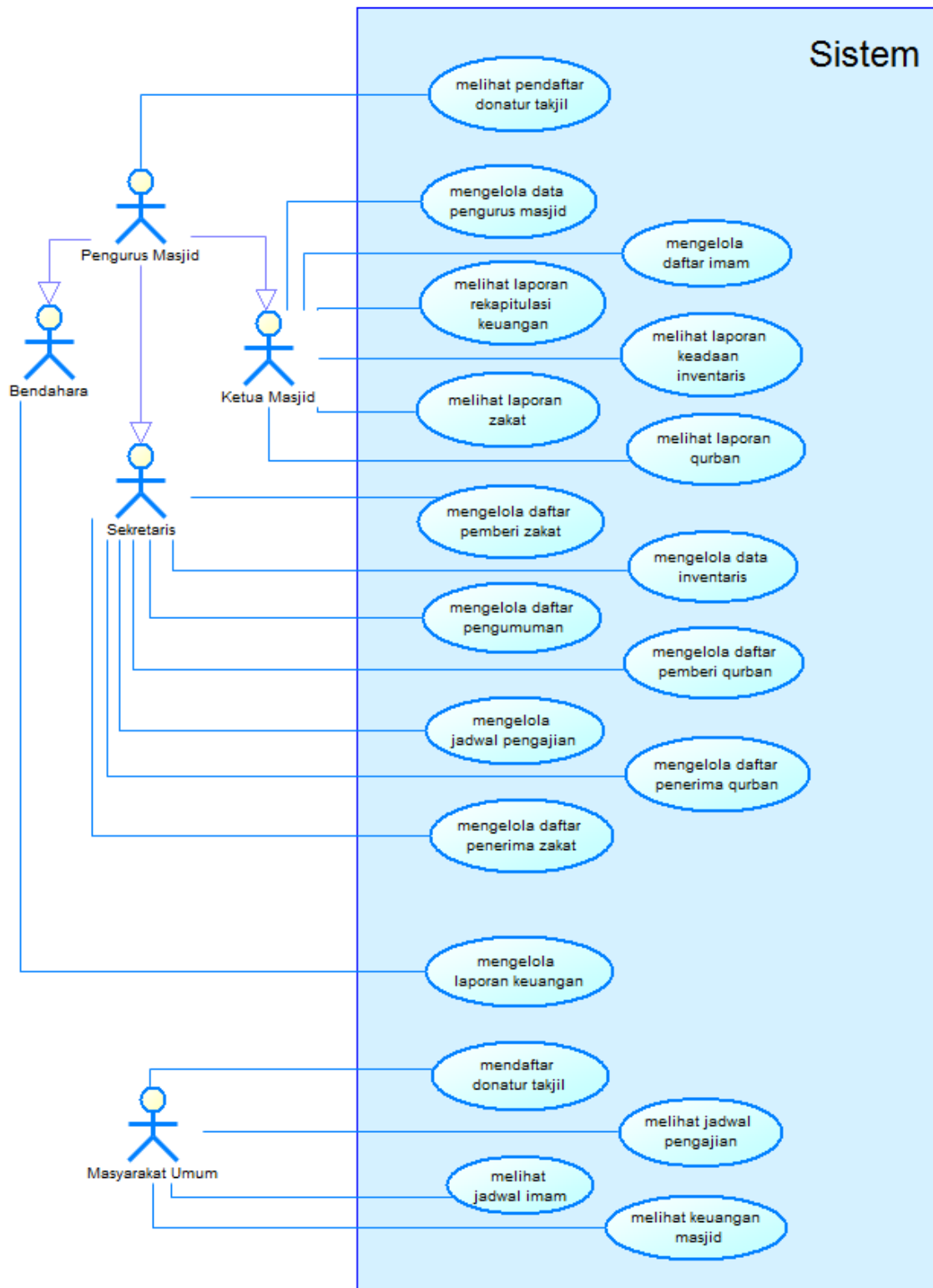
SIMASJID merupakan sistem informasi berbasis aplikasi web yang akan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman web HTML dan PHP.

3.1.4 Antarmuka komunikasi

-

3.2 Deskripsi Fungsional

3.2.1 Use Case Diagram



D002. Diagram Kasus Penggunaan

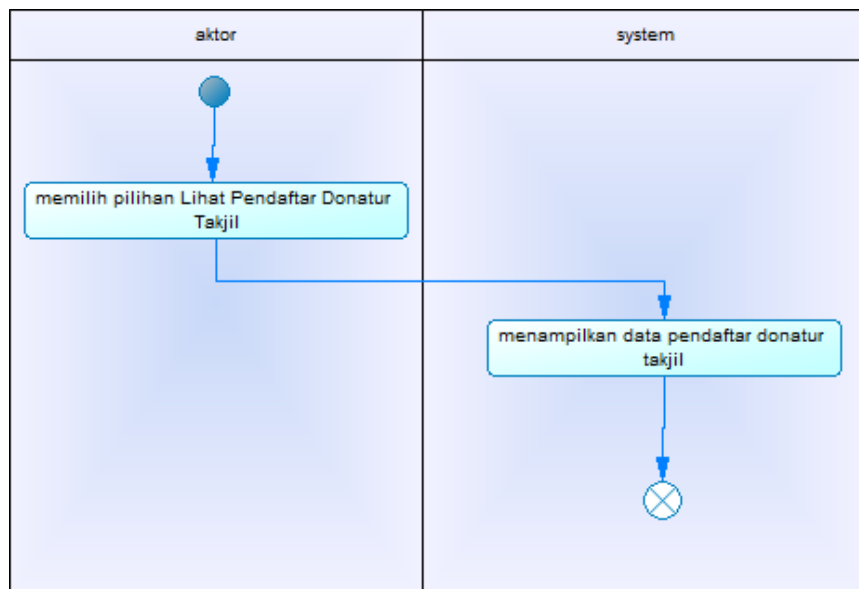
3.2.2 Fungsi 1: Melihat Pendaftar Donatur Takjil

3.2.2.1 Skenario: Melihat Pendaftar Donatur Takjil

Use Case ID	UC01		
Use Case Name	Melihat Pendaftar Donatur Takjil		
Created by	Winda (5114100008)	Last updated by	Winda (5114100008)
Date created	2 November 2016	Date last updated	13 November 2016
Actors :	Pengurus Masjid (Ketua Masjid, Sekretaris, Bendahara)		
Description :	Aktor dapat melihat data-data pendaftar donatur takjil		
Trigger :	Aktor memilih menu lihat pendaftar donatur takjil		
Pre-condition :	Aktor telah log in sebagai Pengurus Masjid (Ketua Masjid, Sekretaris, Bendahara)		
Post-condition :	Sistem menampilkan data-data pendaftar donatur takjil		
Normal flow :	1. Aktor memilih pilihan Lihat Pendaftar Donatur Takjil 2. Sistem menampilkan data pendaftar donatur takjil		
Alternative flow :	-		
Exception :	-		

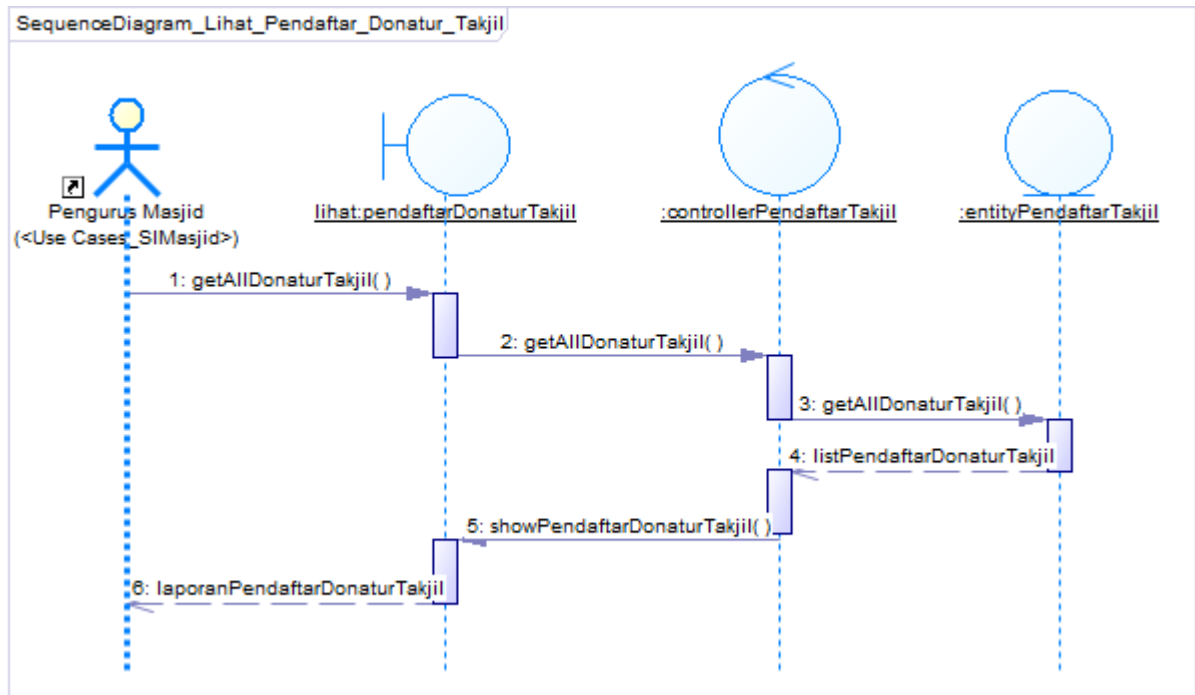
T03. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC01

3.2.2.2 Diagram Aktivitas: Melihat Pendaftar Donatur Takjil



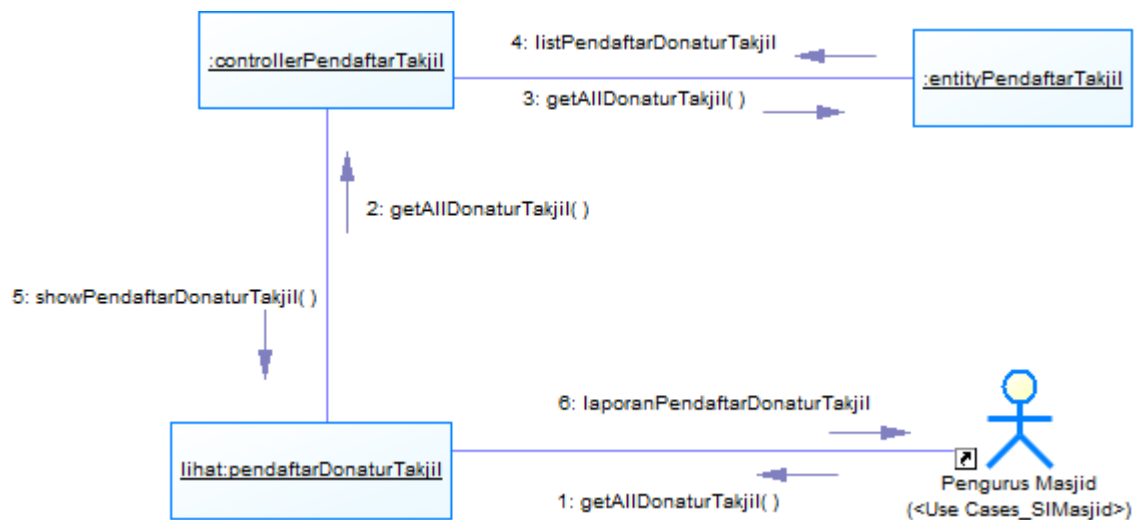
D003. Diagram Aktivitas UC01

3.2.2.3 Diagram Sekuens: Melihat Pendaftar Donatur Takjil



D004. Diagram Sekuens UC01

3.2.2.4 Diagram Kolaborasi : Melihat Pendaftar Donatur Takjil



D005. Diagram Kolaborasi UC01

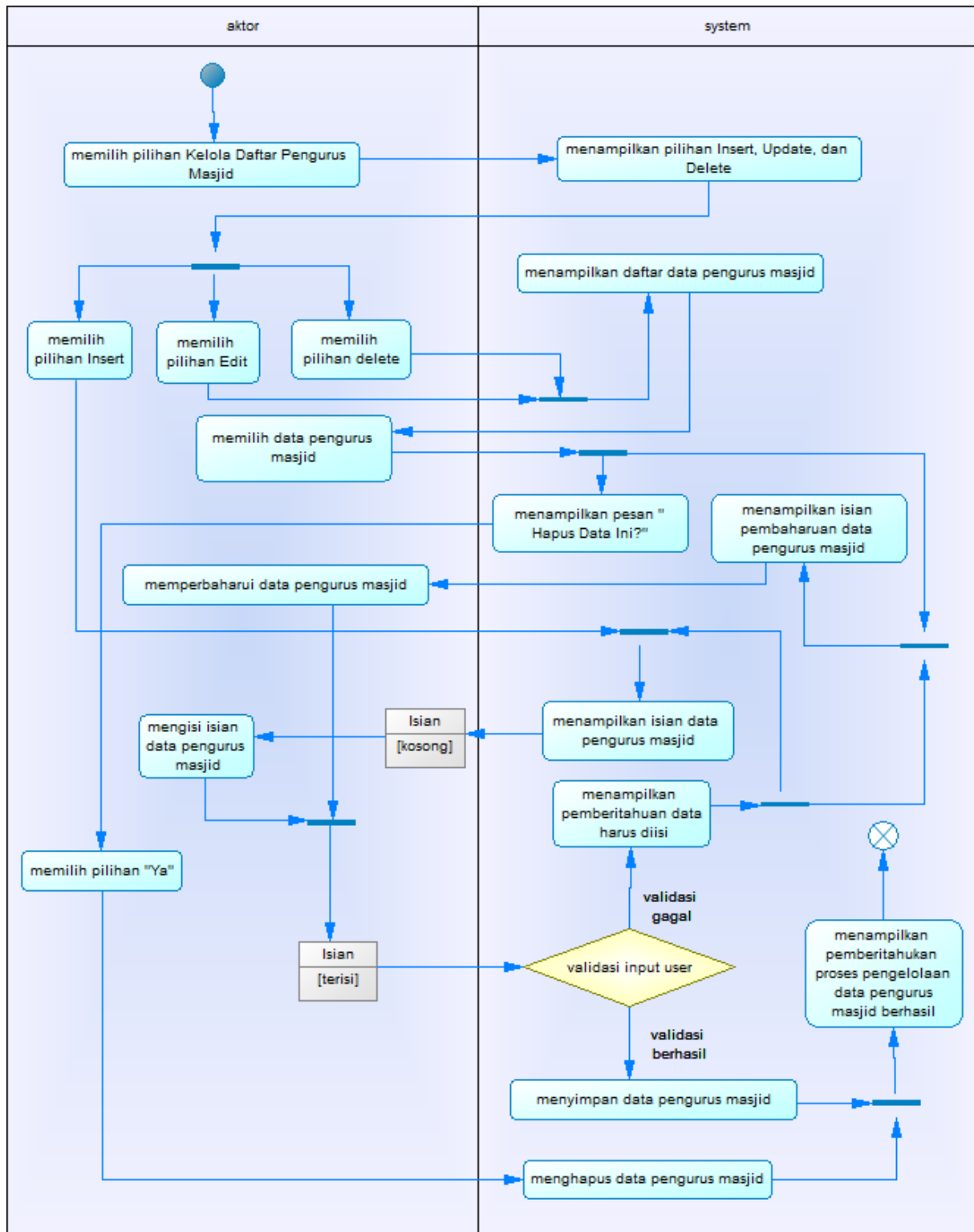
3.2.3 Fungsi 2 : Mengelola Data Pengurus Masjid

3.2.3.1 Skenario : Mengelola Data Pengurus Masjid

Use Case ID	UC02		
Use Case Name	Mengelola Data Pengurus Masjid		
Created by	Winda (5114100008)	Last updated by	Winda (5114100008)
Date created	2 November 2016	Date last updated	13 November 2016
Actors :	Ketua Masjid		
Description :	Aktor dapat mengelola daftar pengurus masjid seperti menambah, memperbaharui, dan menghapus data		
Trigger :	Aktor memilih pilihan Kelola Data Pengurus Masjid		
Pre-condition :	Aktor telah log in sebagai Ketua Masjid		
Post-condition :	Aktor mendapat pemberitahuan pengelolaan data pengurus masjid berhasil		
Normal flow :	<ol style="list-style-type: none"> Aktor memilih pilihan kelola data pengurus masjid Sistem menampilkan pilihan Insert, Update dan Delete Aktor memilih pilihan: <ol style="list-style-type: none"> Insert <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan isian data pengurus masjid a. Aktor mengisi isian data pengurus masjid Sistem menyimpan data pengurus masjid Update <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan daftar data pengurus masjid Aktor memilih data pengurus masjid yang akan di-edit Sistem menampilkan isian pembaharuan data pengurus masjid a. Aktor memperbaharui data pengurus masjid Sistem menyimpan pembaharuan data pengurus masjid Delete <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan daftar data pengurus masjid Aktor memilih data pengurus masjid Sistem menampilkan pesan "Hapus data ini?" a. Aktor memilih pilihan "Ya" Sistem menghapus data pengurus masjid Aktor mendapat pemberitahuan pengelolaan data pengurus masjid berhasil 		
Alternative flow :	<ol style="list-style-type: none"> <ol style="list-style-type: none"> a. Aktor belum mengisi lengkap isian data pengurus masjid b.1 Sistem menampilkan pemberitahuan data harus diisi b.2 Kembali ke alur normal no. 3.1.1. <ol style="list-style-type: none"> a. Aktor belum mengisi lengkap isian data pengurus masjid b.1 Sistem menampilkan pemberitahuan data harus diisi b.2 Kembali ke alur normal no. 3.2.3. 		
Exception :	<ol style="list-style-type: none"> Aktor memilih pilihan cancel setelah mengisi isian data pengurus masjid pada pilihan insert dan update <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan halaman Kelola Data Pengurus Masjid Aktor memilih "Tidak" saat sistem menampilkan pesan "Hapus data ini?" <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan daftar pengurus masjid 		

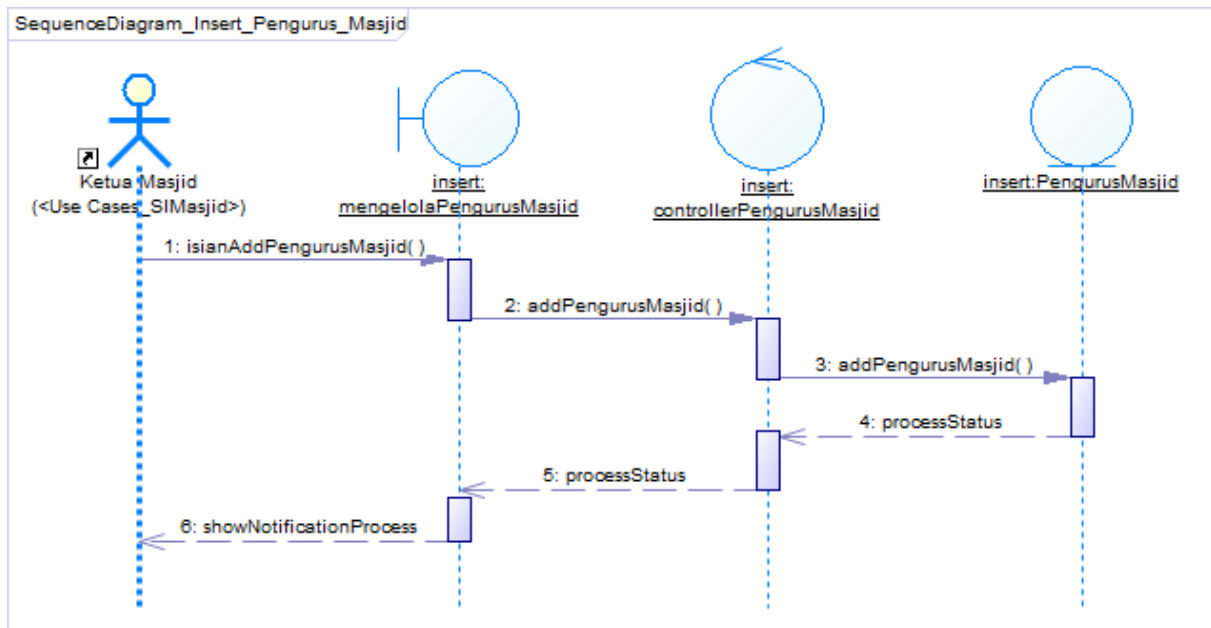
T04. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC02

3.2.3.2 Diagram Aktivitas : Mengelola Data Pengurus Masjid

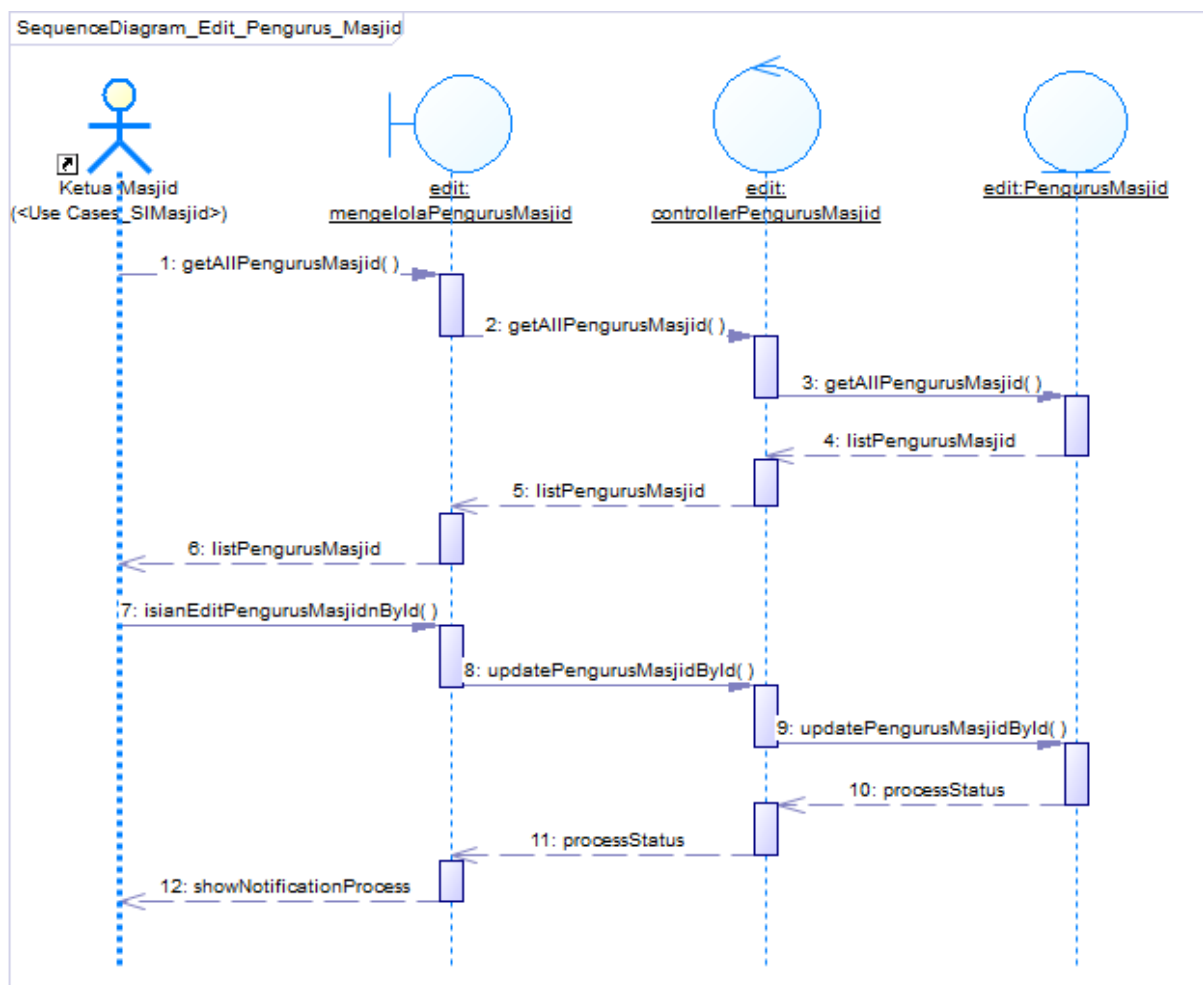


D006. Diagram Aktivitas UC02

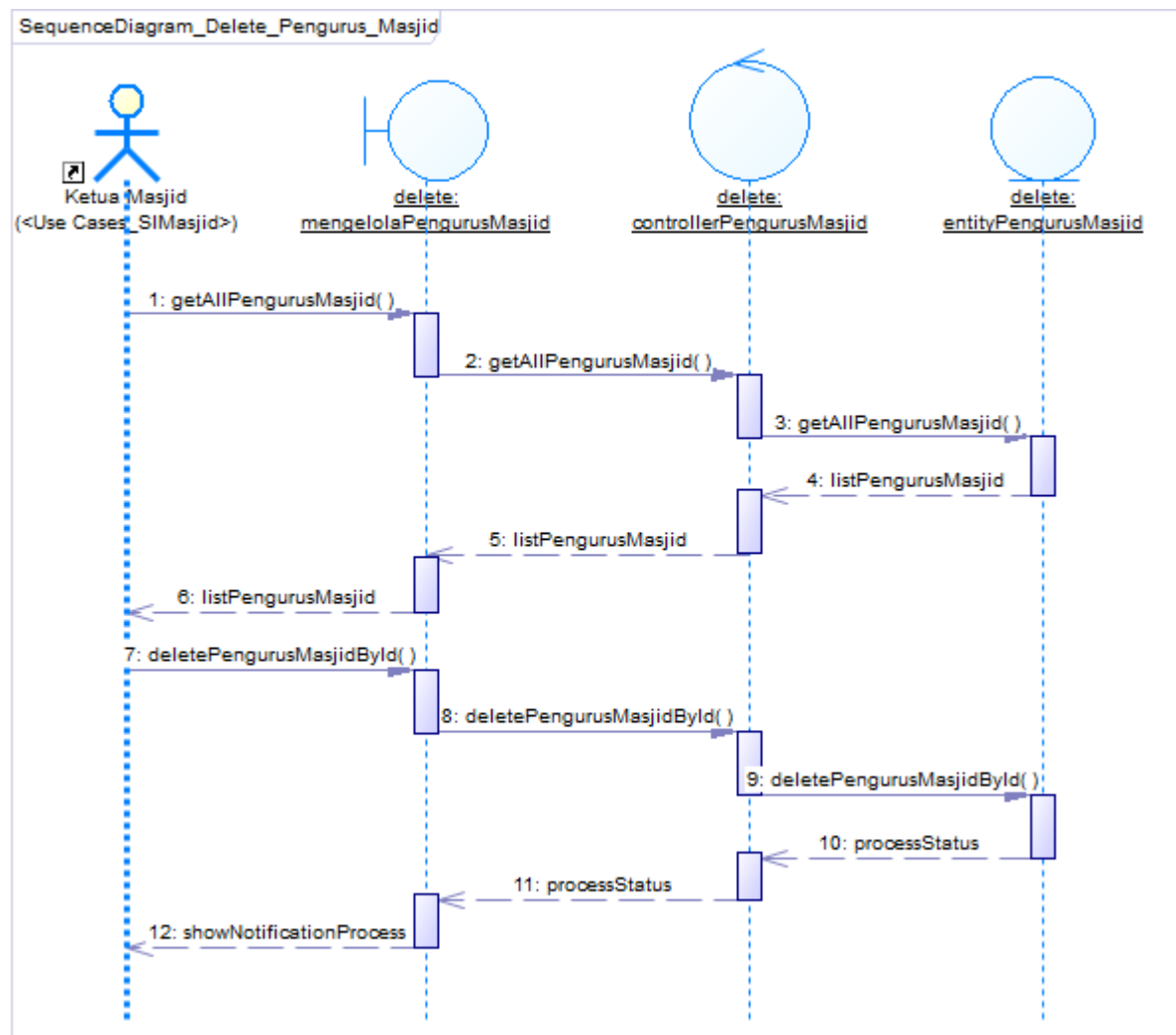
3.2.3.3 Diagram Sekuens : Mengelola Data Pengurus Masjid



D007. Diagram Sekuens UC02_Insert

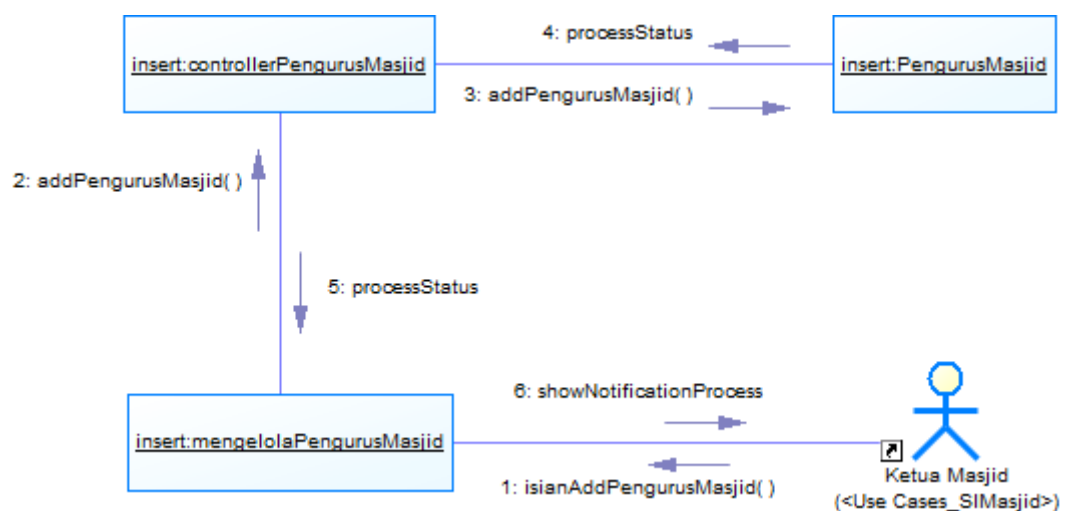


D008. Diagram Sekuens UC02_Edit

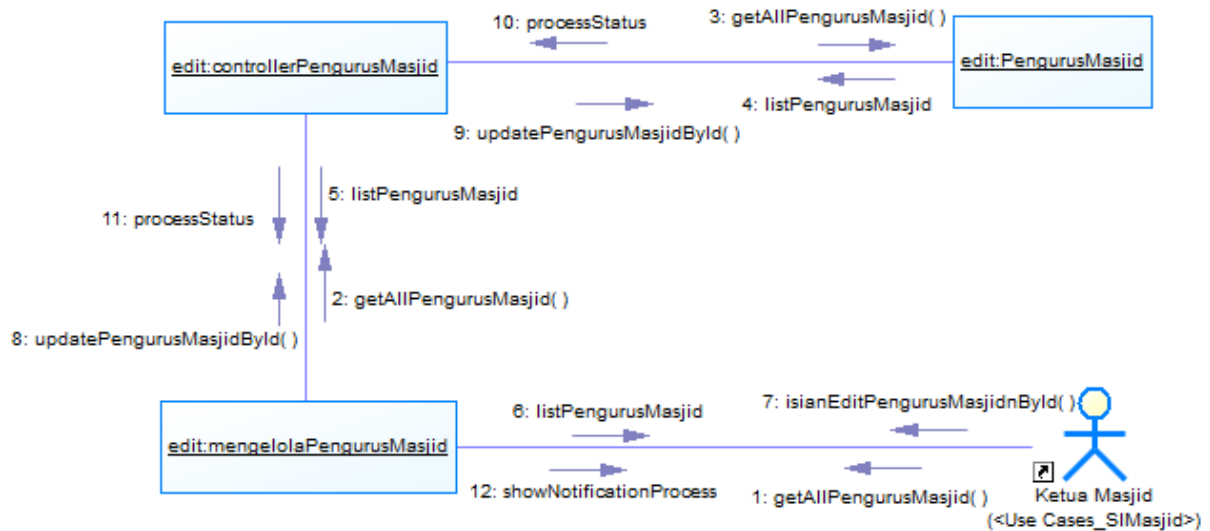


D009. Diagram Sekuens UC02_Delete

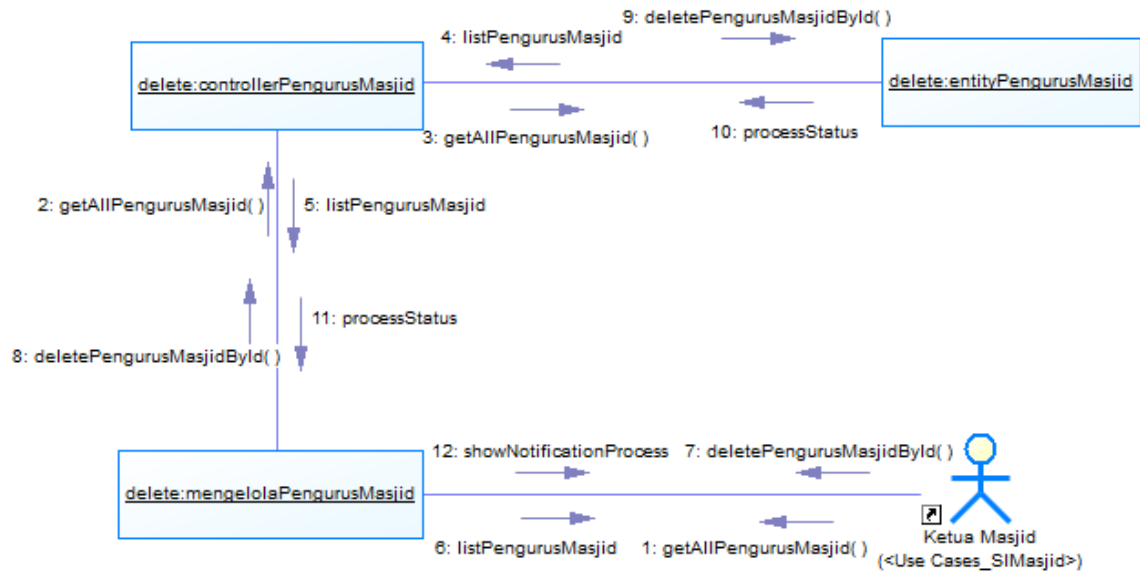
3.2.3.4 Diagram Kolaborasi : Mengelola Data Pengurus Masjid



D010. Diagram Kolaborasi UC02_Insert



D011. Diagram Kolaborasi UC02_Edit



D012. Diagram Kolaborasi UC02_Delete

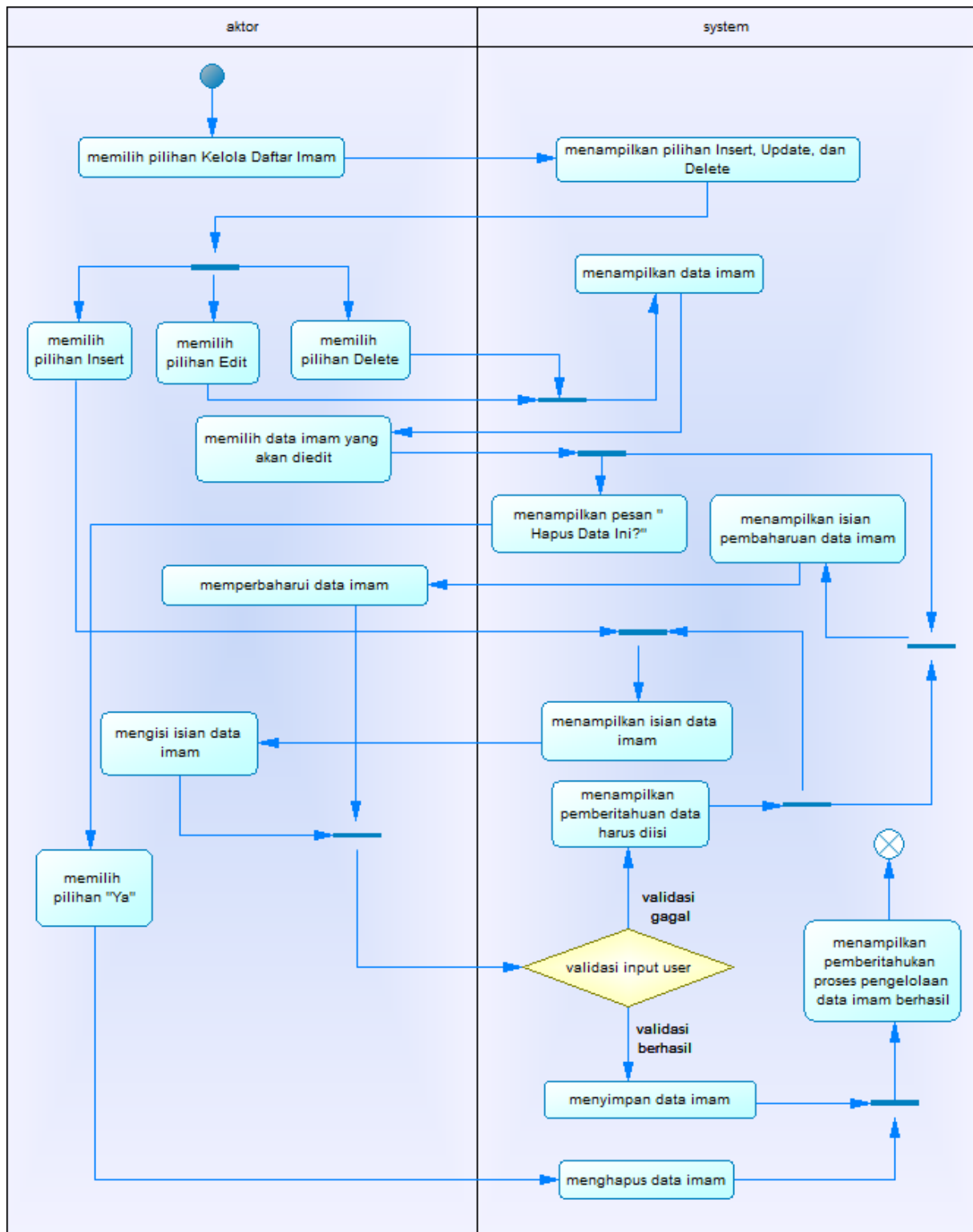
3.2.4 Fungsi 3 : Mengelola Daftar Imam

3.2.4.1 Skenario : Mengelola Daftar Imam

Use Case ID	UC-03		
Use Case Name	Mengelola Daftar Imam		
Created by	Hanan (5114100705)	Last updated by	Hanan (5114100705)
Date created	6 November 2016	Date last updated	13 November 2016
Actors :	Ketua Masjid		
Description :	Aktor dapat mengelola imam seperti menambah, memperbaharui, dan menghapus data		
Trigger :	Aktor memilih pilihan Kelola Daftar Imam		
Pre-condition :	Aktor telah log in sebagai Ketua Masjid		
Post-condition :	Aktor mendapat pemberitahuan pengelolaan daftar imam berhasil		
Normal flow :	<ol style="list-style-type: none"> Aktor memilih pilihan kelola daftar imam Sistem menampilkan pilihan Insert, Update dan Delete Aktor memilih pilihan: <ol style="list-style-type: none"> Insert <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan isian data imam a. Aktor mengisi isian data imam Sistem menyimpan data imam Update <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan daftar imam Aktor memilih data imam yang akan di-edit Sistem menampilkan isian pembaharuan data imam a. Aktor memperbaharui data imam Sistem menyimpan pembaharuan data imam Delete <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan daftar imam Aktor memilih data imam Sistem menampilkan pesan "Hapus data ini?" a. Aktor memilih pilihan "Ya" Sistem menghapus data imam Aktor mendapat pemberitahuan pengelolaan data imam berhasil 		
Alternative flow :	<ol style="list-style-type: none"> <ol style="list-style-type: none"> a. Aktor belum mengisi lengkap isian data imam b.1 Sistem menampilkan pemberitahuan data harus diisi b.2 Kembali ke alur normal no. 3.1.1. <ol style="list-style-type: none"> a. Aktor belum mengisi lengkap isian data imam b.1 Sistem menampilkan pemberitahuan data harus diisi b.2 Kembali ke alur normal no. 3.2.3. 		
Exception :	<ol style="list-style-type: none"> Aktor memilih pilihan cancel setelah mengisi isian data imam pada pilihan insert dan update <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan halaman Kelola Daftar Imam Aktor memilih "Tidak" saat sistem menampilkan pesan "Hapus data ini?" <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan daftar imam 		

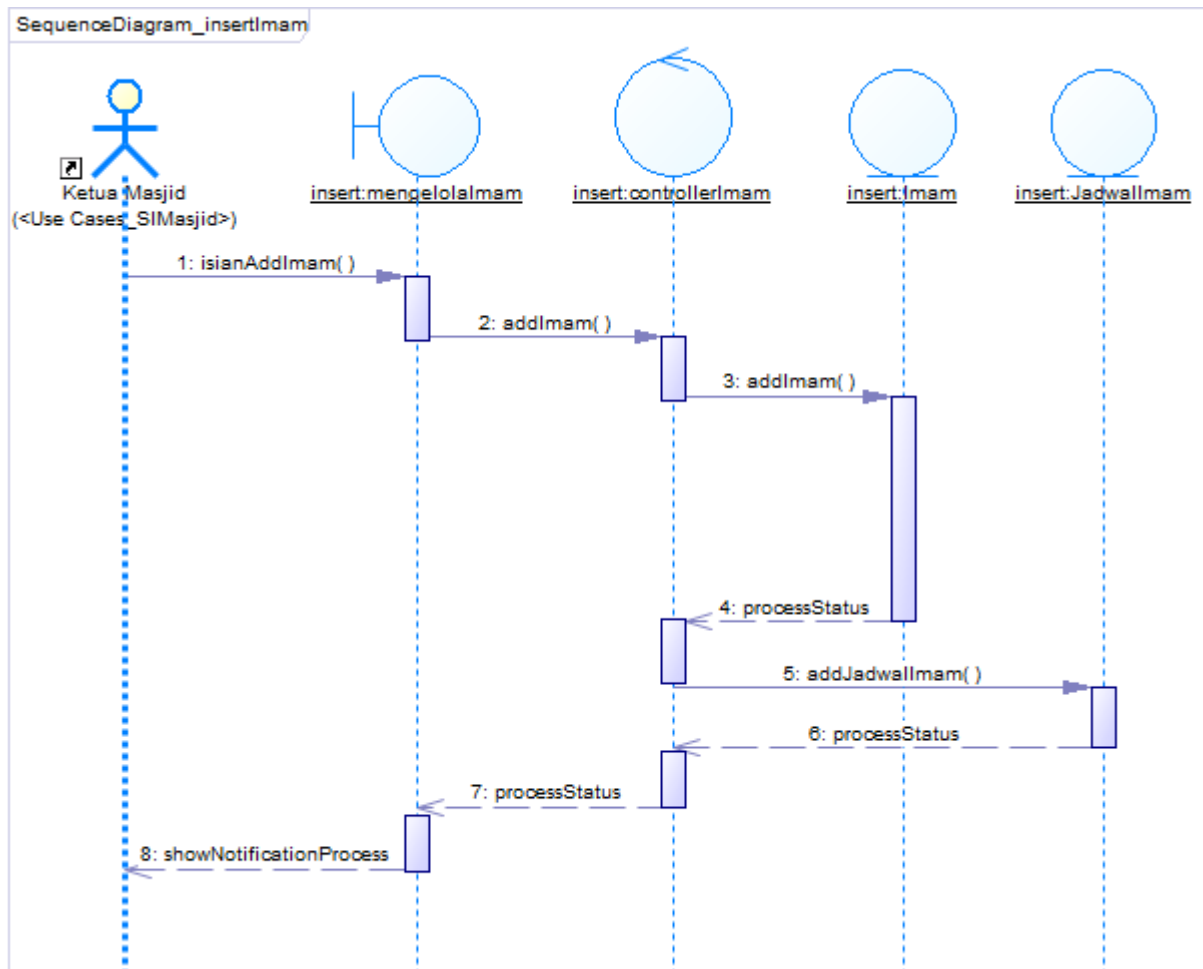
T05. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC03

3.2.4.2 Diagram Aktivitas : Mengelola Daftar Imam

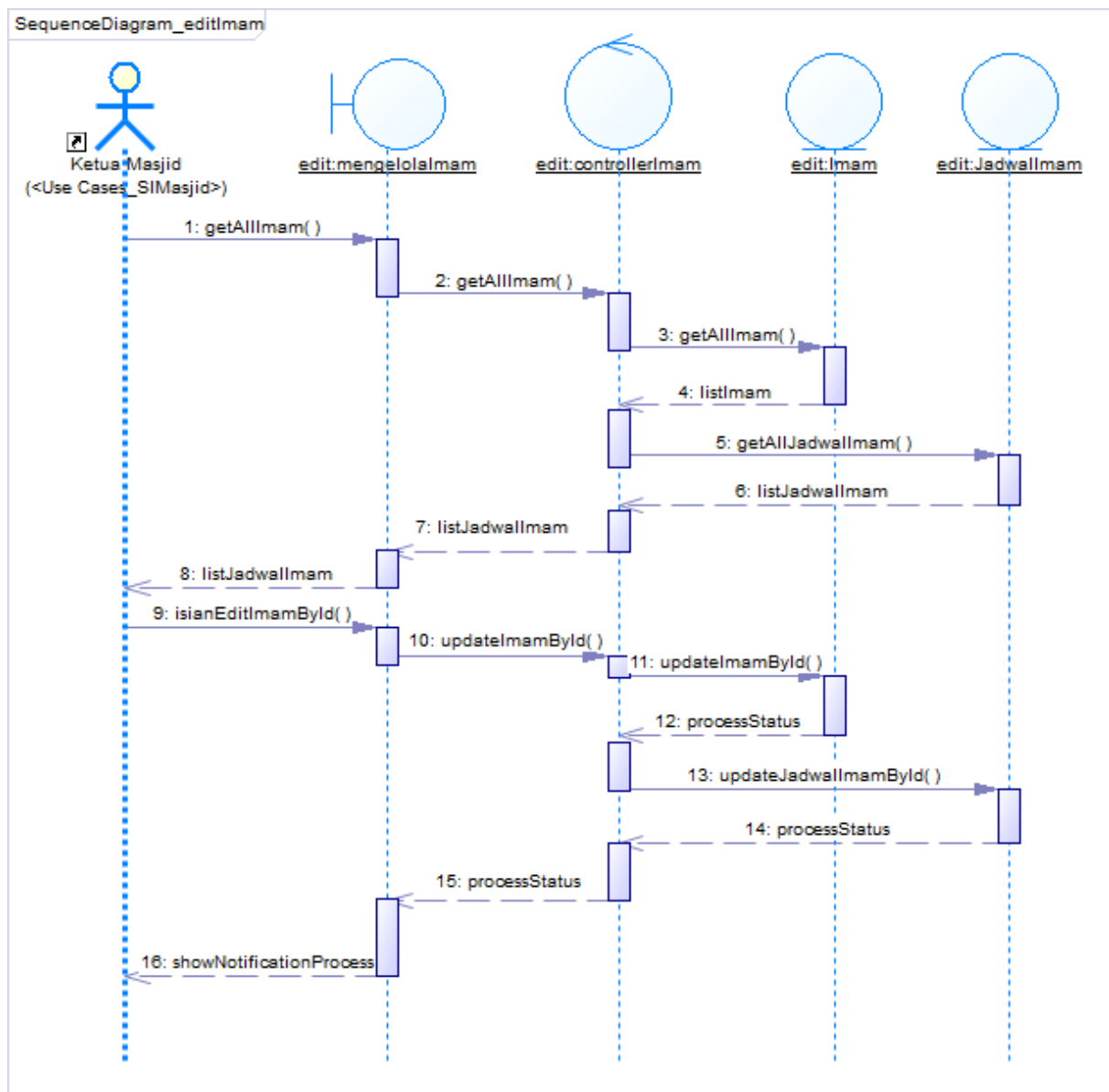


D013. Diagram Aktivitas UC03

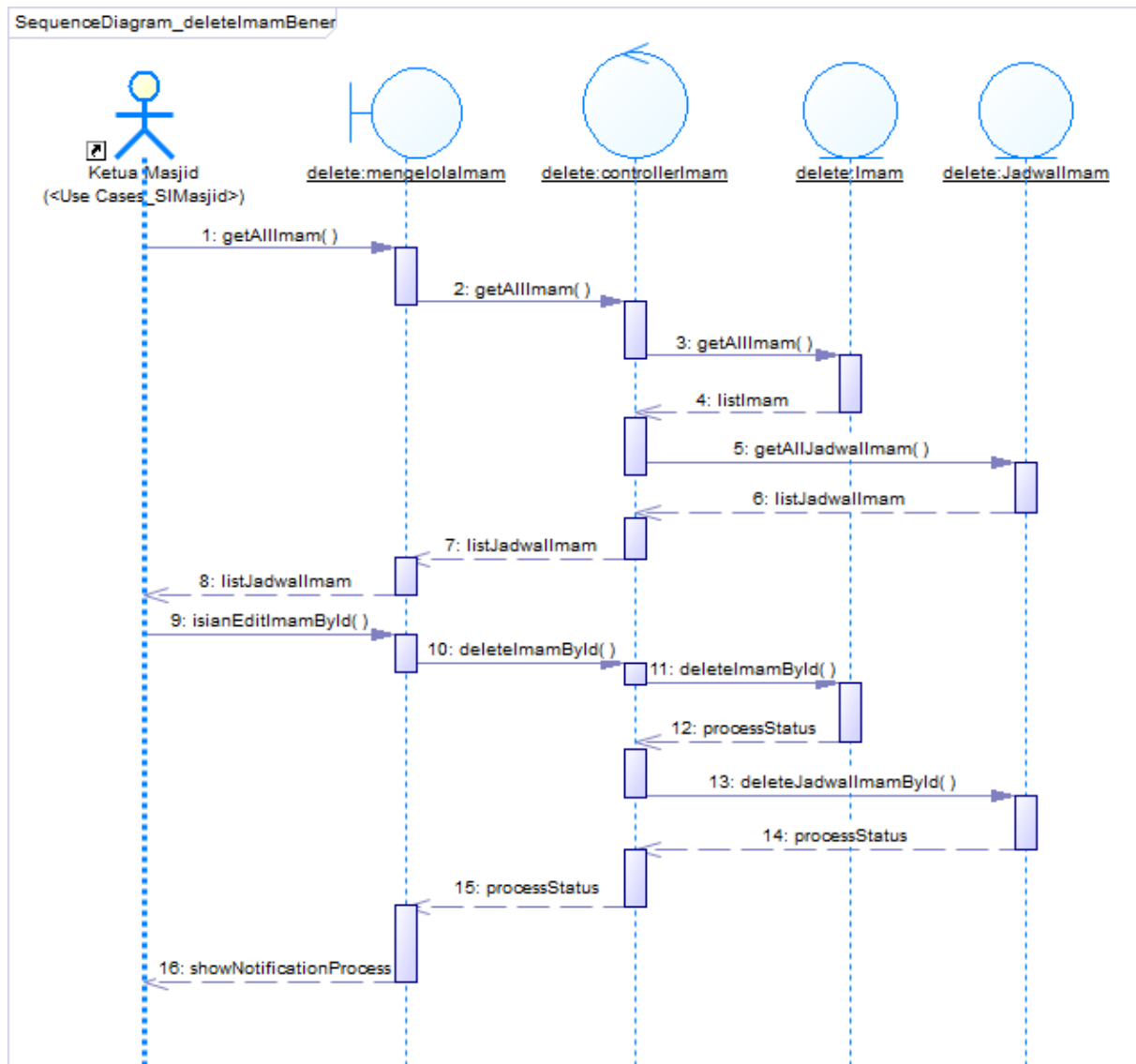
3.2.4.3 Diagram Sekuens : Mengelola Daftar Imam



D014. Diagram Sekuens UC03_Insert

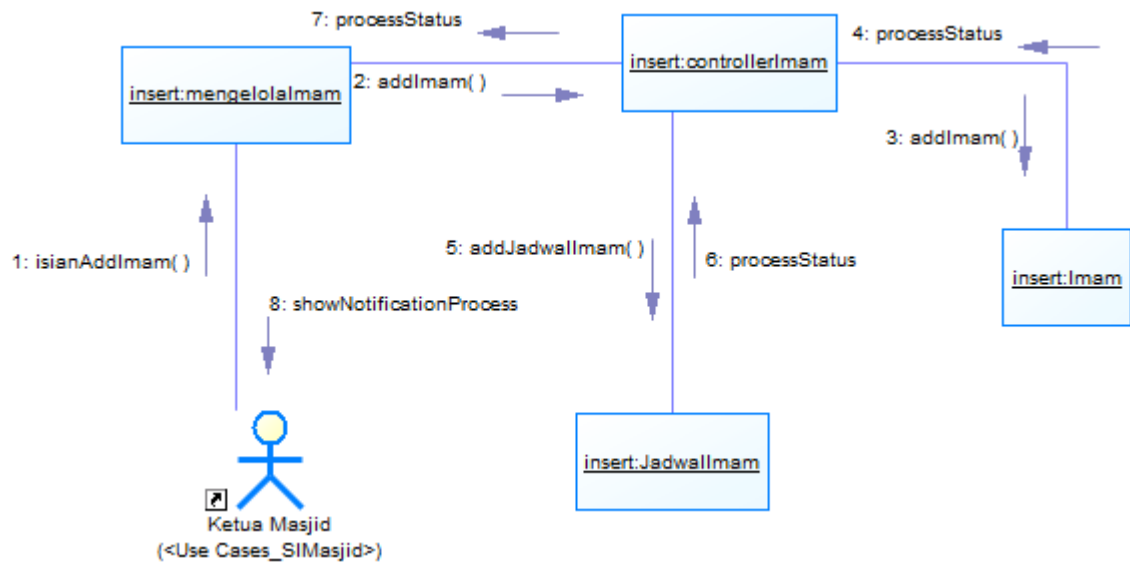


D015. Diagram Sekuens UC03_Edit

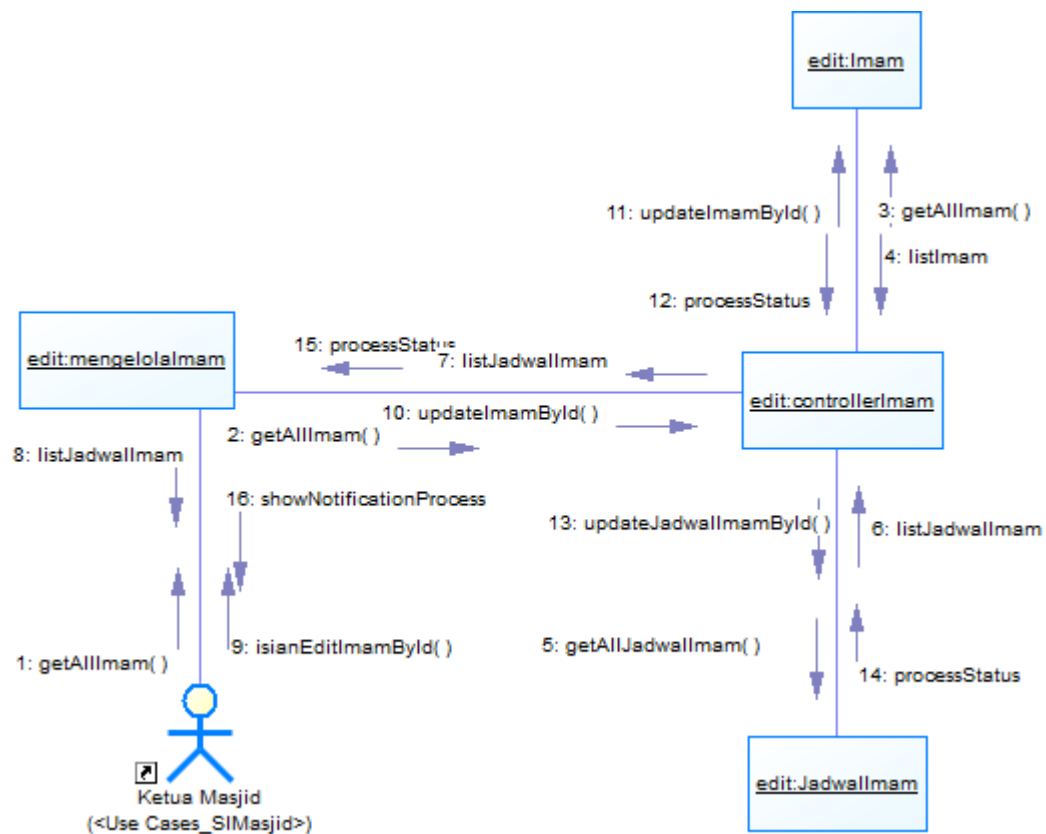


D016. Diagram Sekuens UC03_Delete

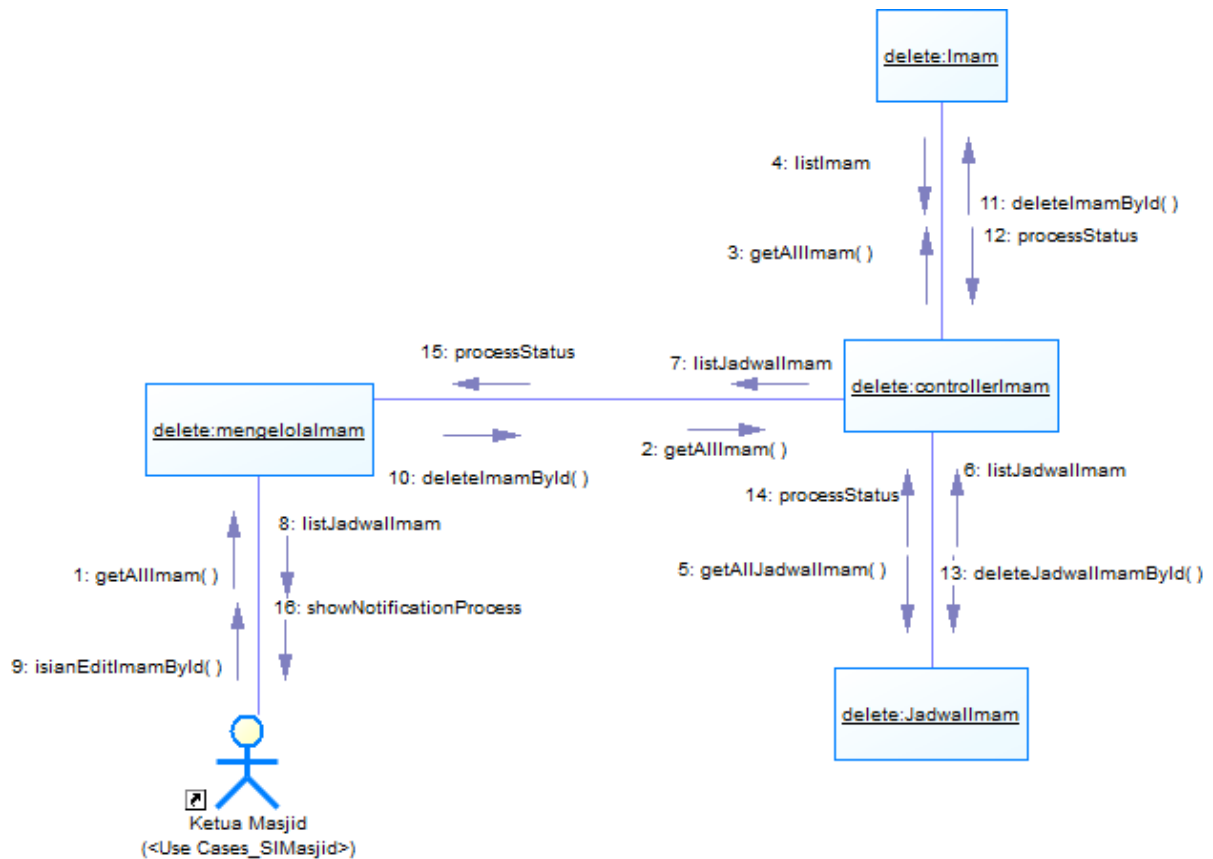
3.2.4.4 Diagram Kolaborasi : Mengelola Daftar Imam



D017. Diagram Kolaborasi UC03_Insert



D018. Diagram Kolaborasi UC03_Edit



D019. Diagram Kolaborasi UC03_Delete

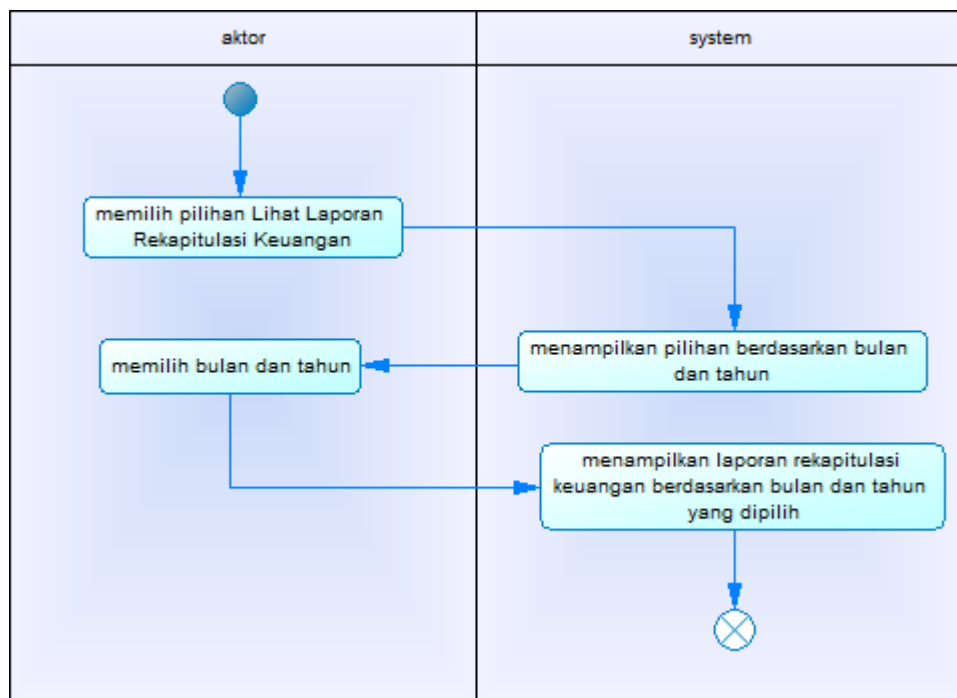
3.2.5 Fungsi 4 : Melihat Laporan Rekapitulasi Keuangan

3.2.5.1 Skenario : Melihat Laporan Rekapitulasi Keuangan

Use Case ID	UC-04		
Use Case Name	Melihat Laporan Rekapitulasi Keuangan		
Created by	Winda (5114100008)	Last updated by	Winda (5114100008)
Date created	2 November 2016	Date last updated	13 November 2016
Actors :	Ketua Masjid		
Description :	Aktor dapat melihat Laporan Rekapitulasi Keuangan		
Trigger :	Aktor memilih pilihan Lihat Laporan Rekapitulasi Keuangan		
Pre-condition :	Aktor telah log in sebagai Ketua Masjid		
Post-condition :	Sistem menampilkan Laporan Rekapitulasi Keuangan		
Normal flow :	1. Aktor memilih pilihan Lihat Laporan Rekapitulasi Keuangan 2. Sistem menampilkan pilihan berdasarkan nama bulan dan tahun 3. Aktor memilih bulan dan tahun 4. Sistem menampilkan laporan rekapitulasi keuangan berdasarkan bulan dan tahun yang dipilih		
Alternative flow :	-		
Exception :	-		

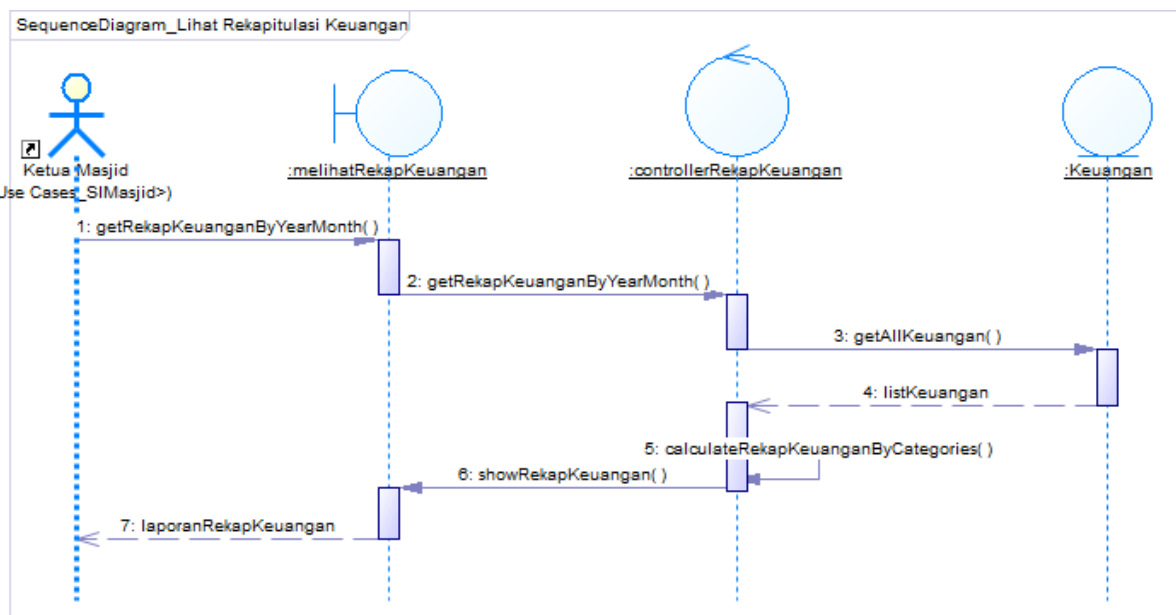
T06. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC04

3.2.5.2 Diagram Aktivitas : Melihat Laporan Rekapitulasi Keuangan



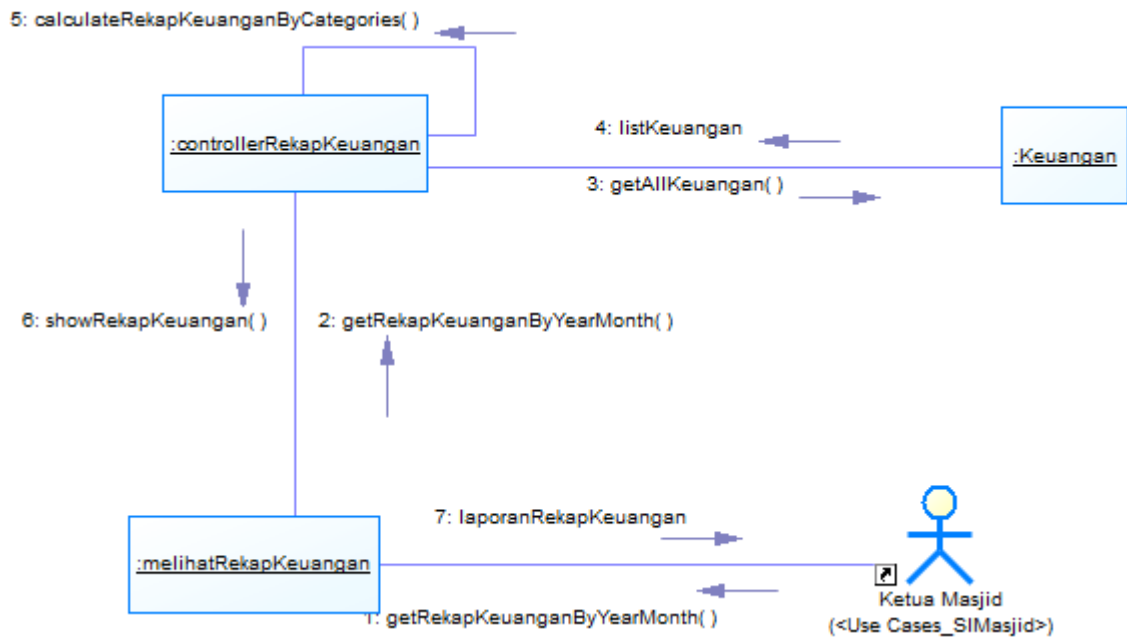
D020. Diagram Aktivitas UC04

Diagram Sekuens : Melihat Laporan Rekapitulasi Keuangan



D021. Diagram Sekuens UC04

3.2.5.3 Diagram Kolaborasi : Melihat Laporan Rekapitulasi Keuangan



D022. Diagram Kolaborasi UC04

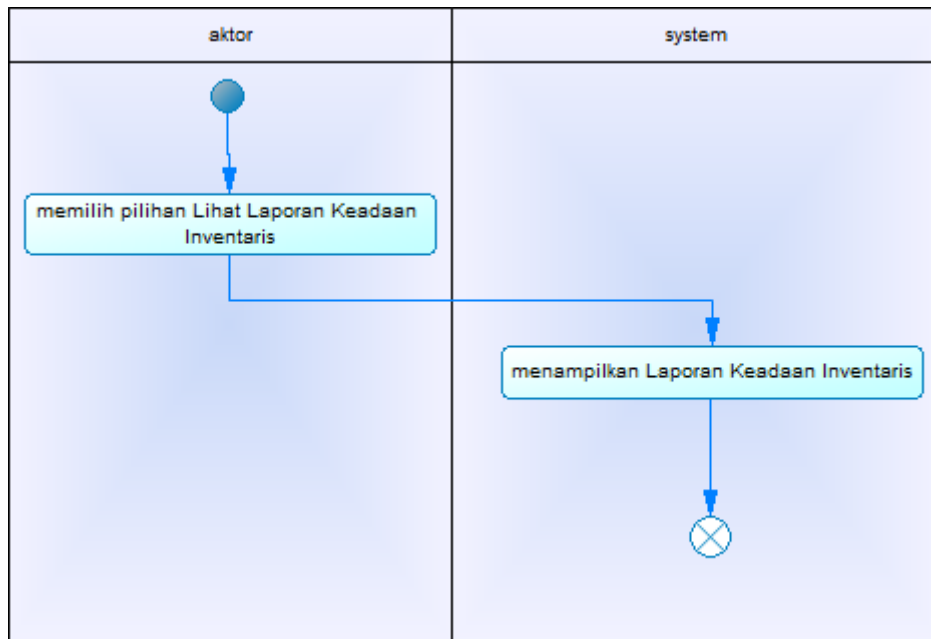
3.2.6 Fungsi 5 : Melihat Laporan Keadaan Inventaris

3.2.6.1 Skenario : Melihat Laporan Keadaan Inventaris

Use Case ID	UC-05		
Use Case Name	Melihat Laporan Keadaan Inventaris		
Created by	Winda (5114100008)	Last updated by	Winda (5114100008)
Date created	2 November 2016	Date last updated	13 November 2016
Actors :	Ketua Masjid		
Description :	Aktor dapat melihat Laporan Keadaan Inventaris		
Trigger :	Aktor memilih pilihan Lihat Laporan Keadaan Inventaris		
Pre-condition :	Aktor telah log in sebagai Ketua Masjid		
Post-condition :	Sistem menampilkan Laporan Keadaan Inventaris		
Normal flow :	1. Aktor memilih pilihan Lihat Laporan Keadaan Inventaris 2. Sistem menampilkan Laporan Keadaan Inventaris		
Alternative flow :	-		
Exception :	-		

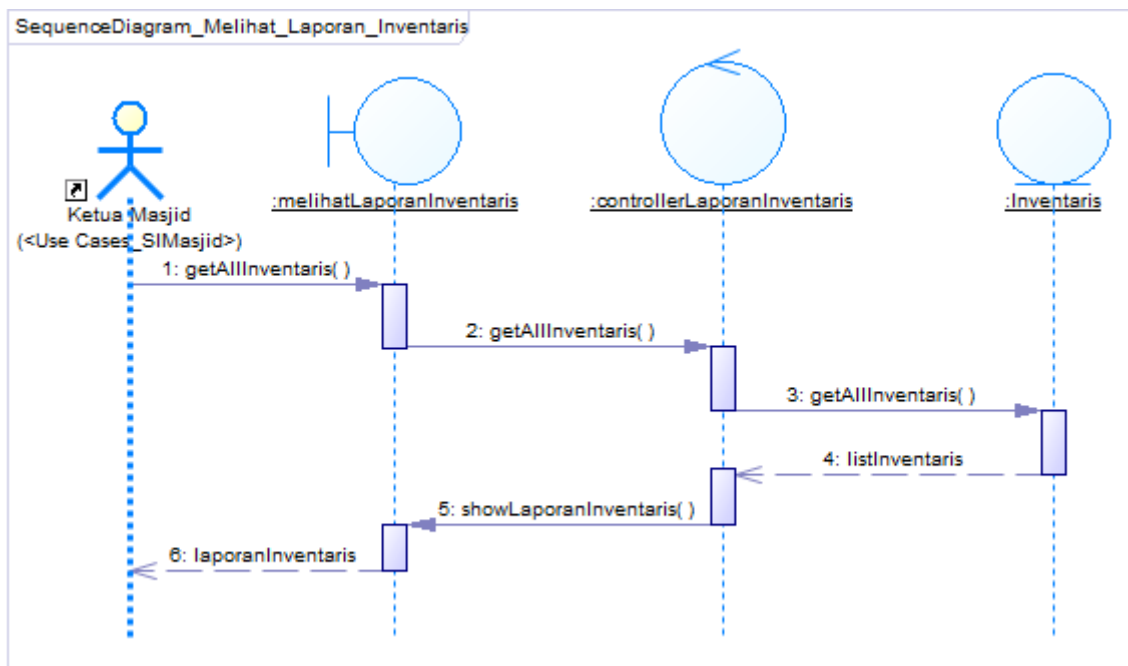
T07. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC05

3.2.6.2 Diagram Aktivitas : Melihat Laporan Keadaan Inventaris



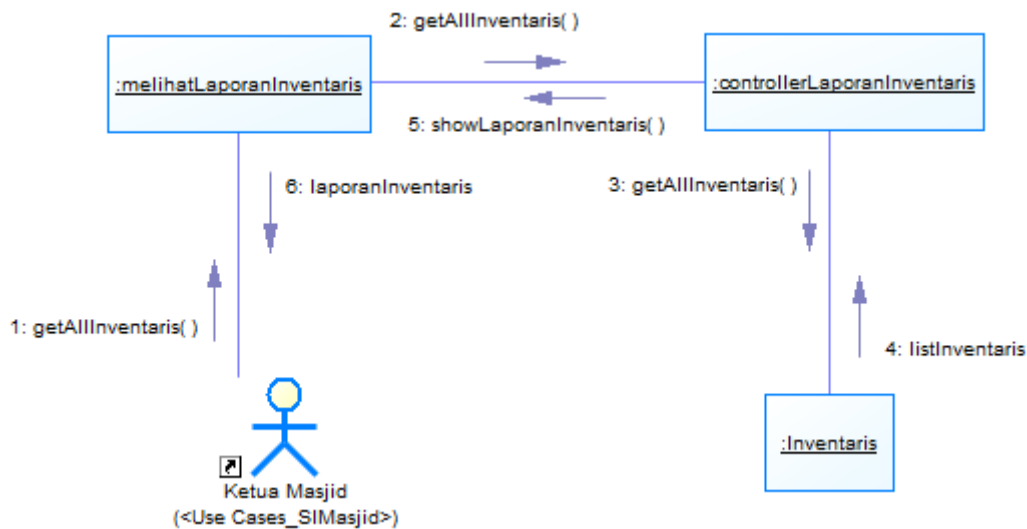
D023. Diagram Aktivitas UC05

3.2.6.3 Diagram Sekuens : Melihat Laporan Keadaan Inventaris



D024. Diagram Sekuens UC05

3.2.6.4 Diagram Kolaborasi : Melihat Laporan Keadaan Inventaris



D025. Diagram Kolaborasi UC05

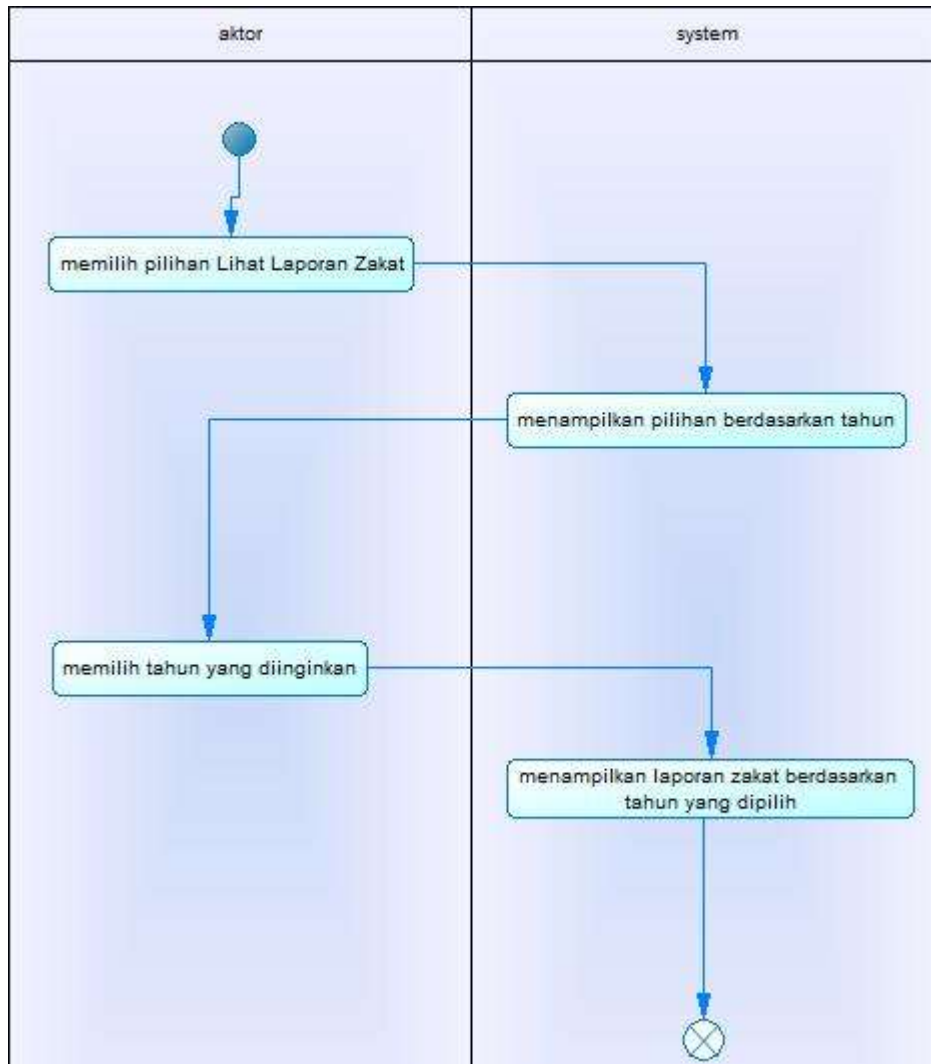
3.2.7 Fungsi 6 : Melihat Laporan Zakat

3.2.7.1 Skenario : Melihat Laporan Zakat

Use Case ID	UC06		
Use Case Name	Melihat Laporan Zakat		
Created by	Thoni (5114100020)	Last updated by	Thoni (5114100020)
Date created	4 November 2016	Date last updated	12 November 2016
Actors :	Ketua Masjid		
Description :	Aktor dapat melihat Laporan Zakat		
Trigger :	Aktor memilih pilihan Lihat Laporan Zakat		
Pre-condition :	Aktor telah log in sebagai Ketua Masjid		
Post-condition :	Sistem menampilkan Laporan Zakat		
Normal flow :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih pilihan Lihat Laporan Zakat 2. Sistem menampilkan pilihan berdasarkan tahun 3. Aktor memilih tahun yang diinginkan 4. Sistem menampilkan laporan zakat berdasarkan tahun yang dipilih 		
Alternative flow :	-		
Exception :	-		

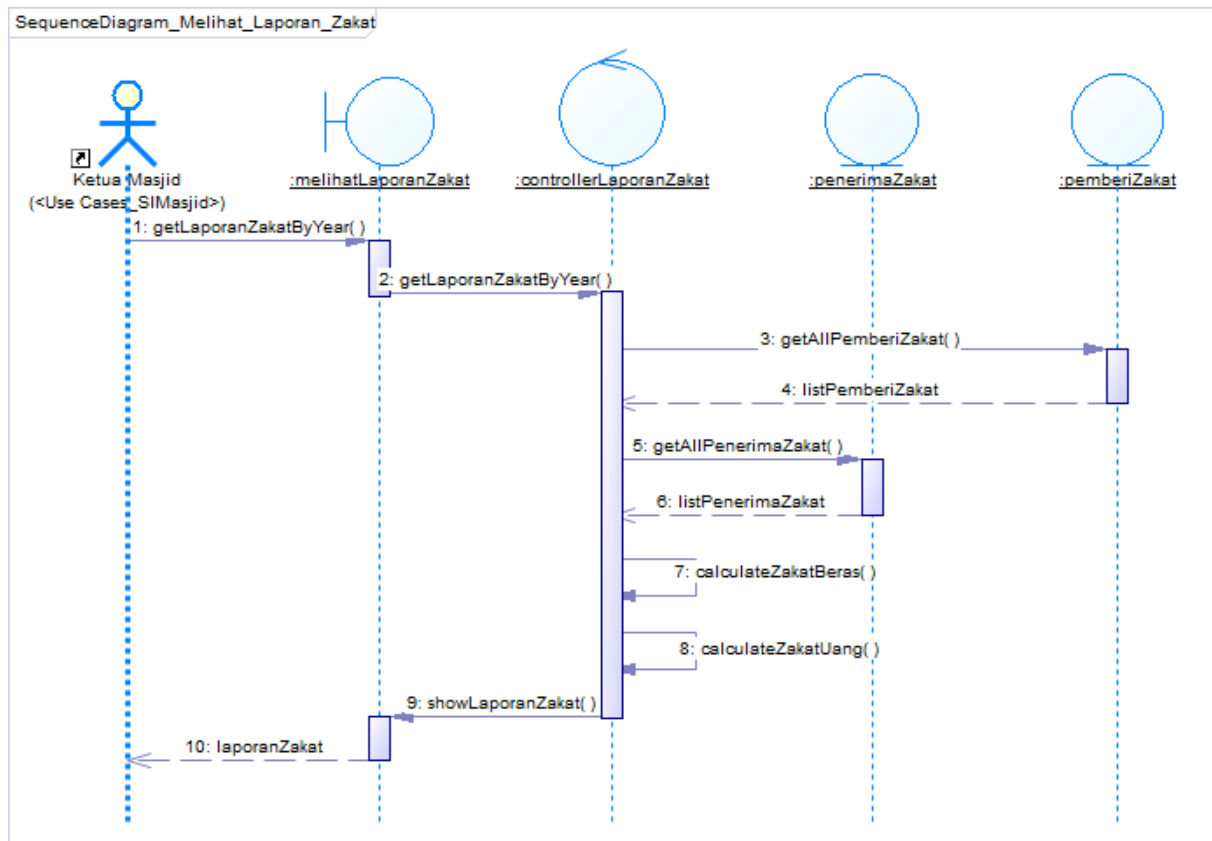
T08. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC06

3.2.7.2 Diagram Aktivitas : Melihat Laporan Zakat



D026. Diagram Aktivitas UC06

3.2.7.3 Diagram Sekuens : Melihat Laporan Zakat



D027. Diagram Sekuens UC06

3.2.7.4 Diagram Kolaborasi : Melihat Laporan Zakat



D028. Diagram Kolaborasi UC06

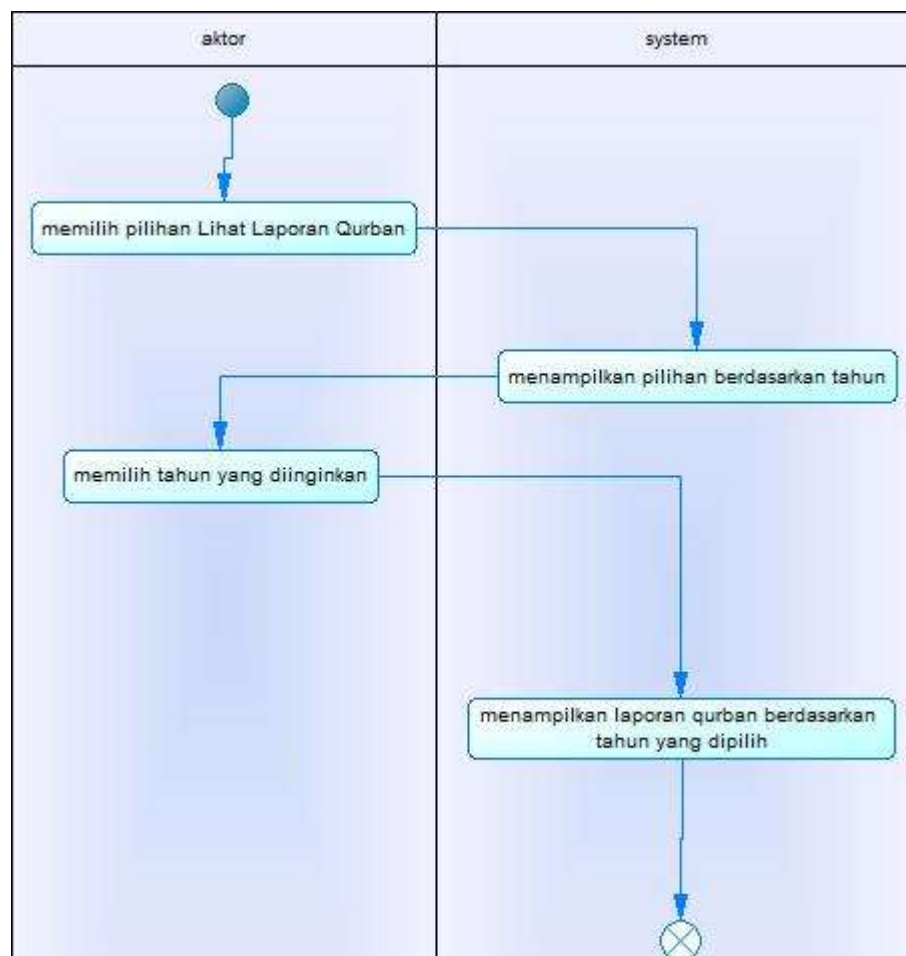
3.2.8 Fungsi 7 : Melihat Laporan Qurban

3.2.8.1 Skenario : Melihat Laporan Qurban

Use Case ID	UC07		
Use Case Name	Melihat Laporan Qurban		
Created by	Thoni (5114100020)	Last updated by	Thoni (5114100020)
Date created	4 November 2016	Date last updated	12 November 2016
Actors :	Ketua Masjid		
Description :	Aktor dapat melihat Laporan Qurban		
Trigger :	Aktor memilih pilihan Lihat Laporan Qurban		
Pre-condition :	Aktor telah log in sebagai Ketua Masjid		
Post-condition :	Sistem menampilkan Laporan Qurban		
Normal flow :	<ol style="list-style-type: none">1. Aktor memilih pilihan Lihat Laporan Qurban2. Sistem menampilkan pilihan berdasarkan tahun3. Aktor memilih tahun yang diinginkan4. Sistem menampilkan laporan qurban berdasarkan tahun yang dipilih		
Alternative flow :	-		
Exception :	-		

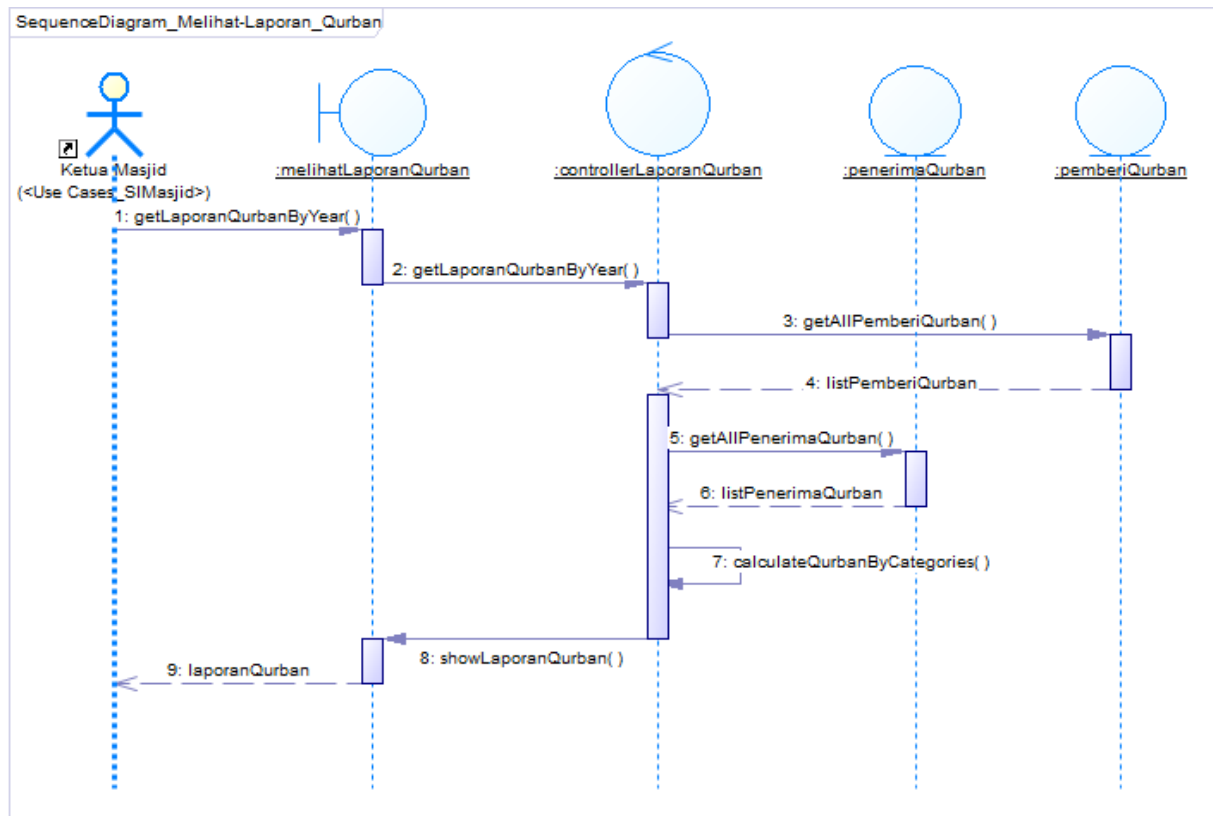
T09. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC07

3.2.8.2 Diagram Aktivitas : Melihat Laporan Qurban



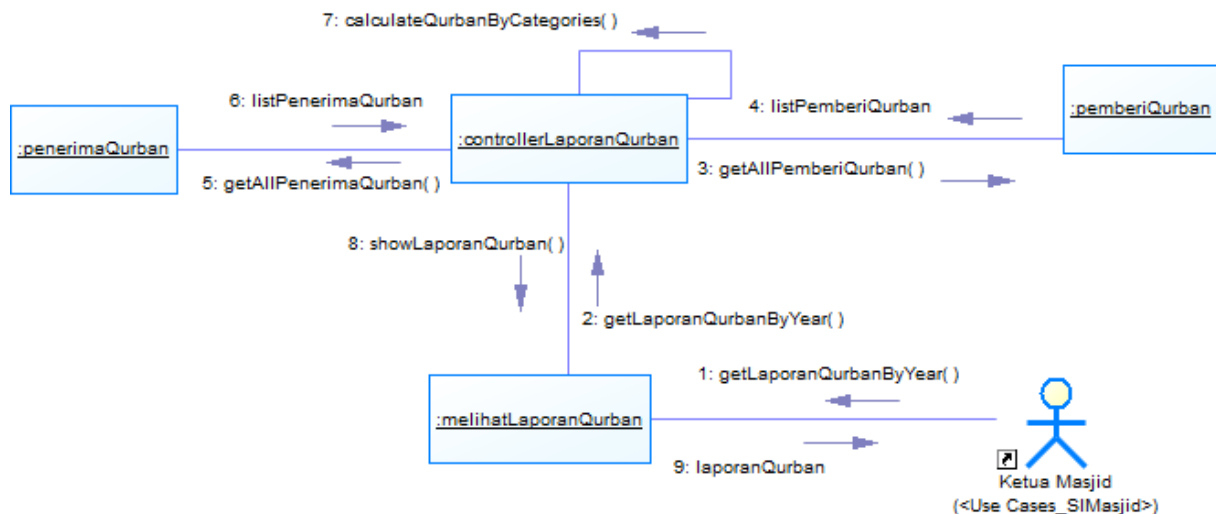
D029. Diagram Aktivitas UC07

3.2.8.3 Diagram Sekuens : Melihat Laporan Qurban



D030. Diagram Sekuens UC07

3.2.8.4 Diagram Kolaborasi : Melihat Laporan Qurban



D031. Diagram Kolaborasi UC07

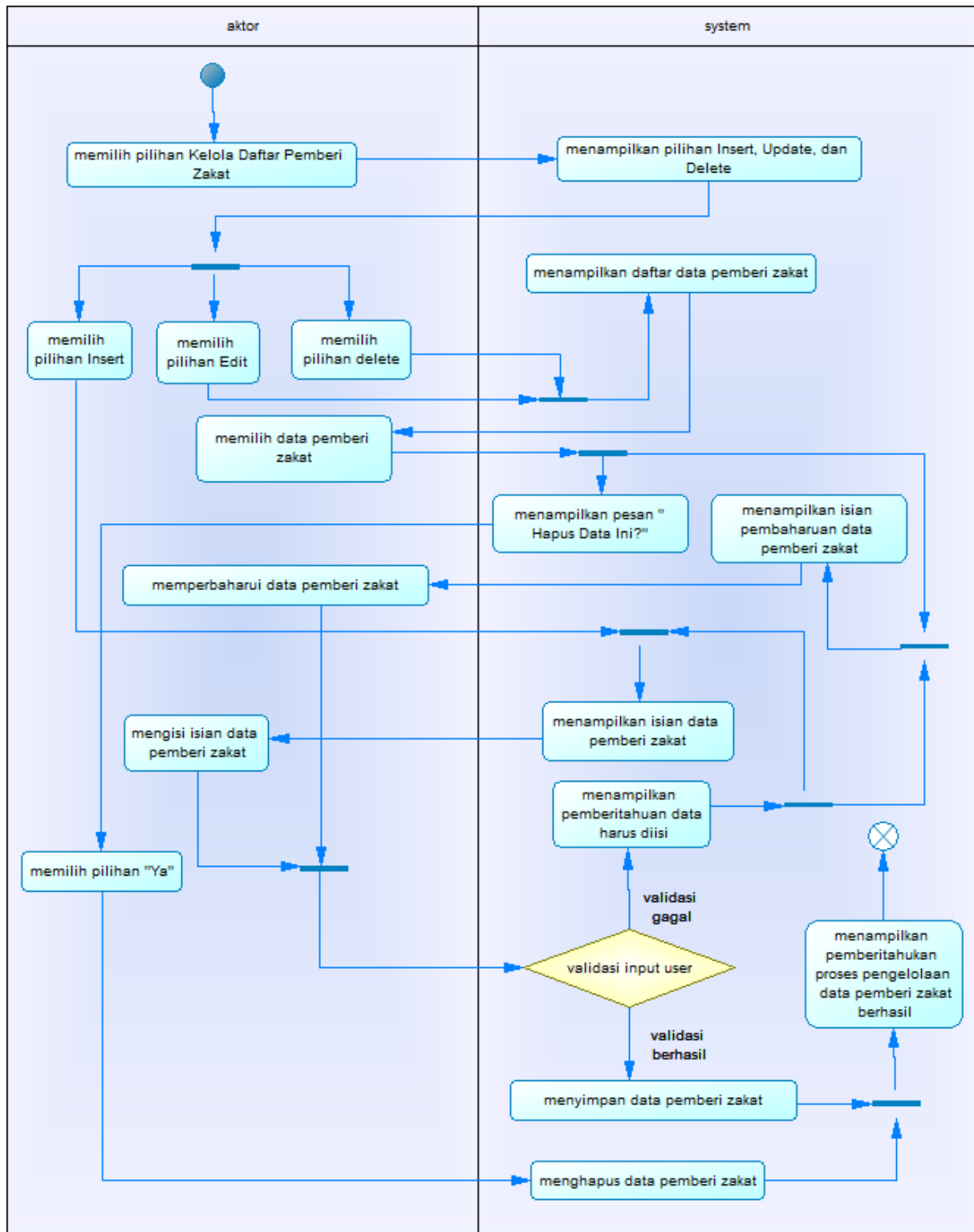
3.2.9 Fungsi 8 : Mengelola Daftar Pemberi Zakat

3.2.9.1 Skenario : Mengelola Daftar Pemberi Zakat

Use Case ID	UC08		
Use Case Name	Mengelola Daftar Pemberi Zakat		
Created by	Winda (5114100008)	Last updated by	Winda (5114100008)
Date created	2 November 2016	Date last updated	13 November 2016
Actors :	Sekretaris		
Description :	Aktor dapat mengelola data pemberi zakat seperti menambah, memperbaharui, dan menghapus data		
Trigger :	Aktor memilih pilihan Kelola Daftar Pemberi Zakat		
Pre-condition :	Aktor telah log in sebagai Sekretaris		
Post-condition :	Aktor mendapat pemberitahuan pengelolaan data pemberi zakat berhasil		
Normal flow :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih pilihan Kelola Data Pemberi Zakat 2. Sistem menampilkan pilihan Insert, Update dan Delete 3. Aktor memilih pilihan: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Insert <ol style="list-style-type: none"> 3.1.1. Sistem menampilkan isian data pemberi zakat 3.1.2. a. Aktor mengisi isian data pemberi zakat 3.1.3. Sistem menyimpan data pemberi zakat 3.2. Update <ol style="list-style-type: none"> 3.2.1. Sistem menampilkan daftar data pemberi zakat 3.2.2. Aktor memilih data pemberi zakat 3.2.3. Sistem menampilkan isian pembaharuan data pemberi zakat 3.2.4. a. Aktor memperbaharui data pemberi zakat 3.2.5. Sistem menyimpan pembaharuan data pemberi zakat 3.3. Delete <ol style="list-style-type: none"> 3.3.1. Sistem menampilkan daftar data pemberi zakat 3.3.2. Aktor memilih data pemberi zakat 3.3.3. Sistem menampilkan pesan "Hapus data ini?" 3.3.4. a. Aktor memilih pilihan "Ya" 3.3.5. Sistem menghapus data pemberi zakat 4. Aktor mendapat pemberitahuan pengelolaan data pemberi zakat berhasil 		
Alternative flow :	<ol style="list-style-type: none"> 3.1.2. b. Aktor belum mengisi lengkap isian data pemberi zakat <ol style="list-style-type: none"> 3.1.2 b.1 Sistem menampilkan pemberitahuan data harus diisi 3.1.2 b.2 Kembali ke alur normal no. 3.1.1. 3.2.4 b. Aktor belum mengisi lengkap isian data pemberi zakat <ol style="list-style-type: none"> 3.2.4 b.1 Sistem menampilkan pemberitahuan data harus diisi 3.2.4 b.2 Kembali ke alur normal no. 3.2.3. 		
Exception :	<ol style="list-style-type: none"> E1. Aktor memilih pilihan cancel setelah mengisi isian data pemberi zakat pada pilihan insert dan update <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan halaman Kelola Data Pemberi Zakat E2. Aktor memilih "Tidak" saat sistem menampilkan pesan "Hapus data ini?" <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan daftar pemberi zakat 		

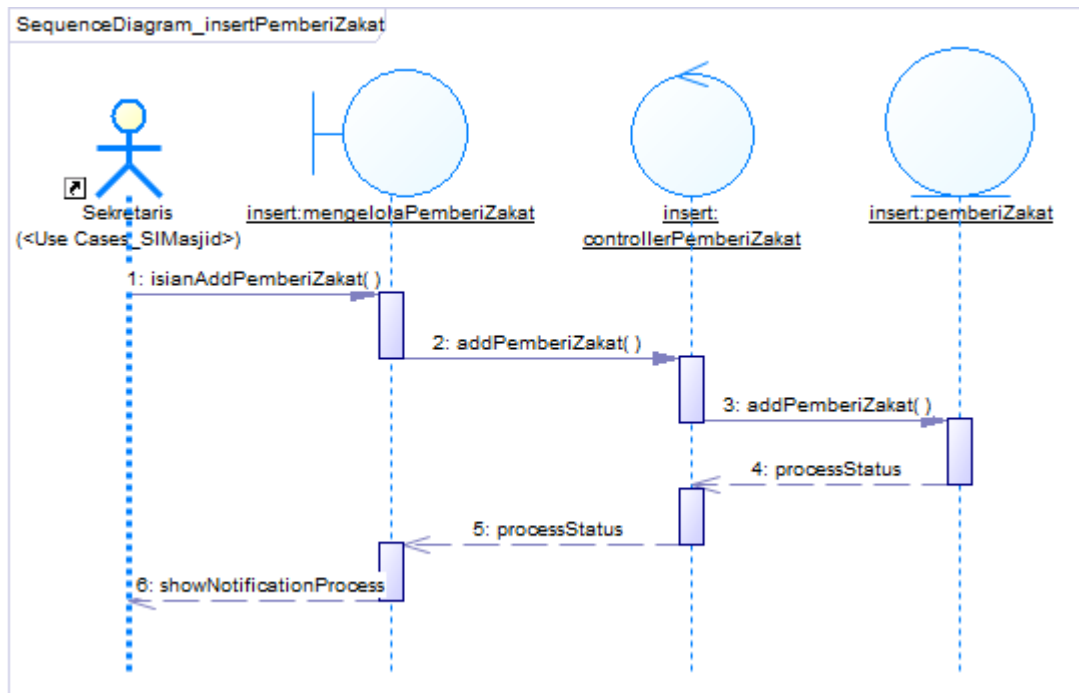
T10. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC08

3.2.9.2 Diagram Aktivitas : Mengelola Daftar Pemberi Zakat

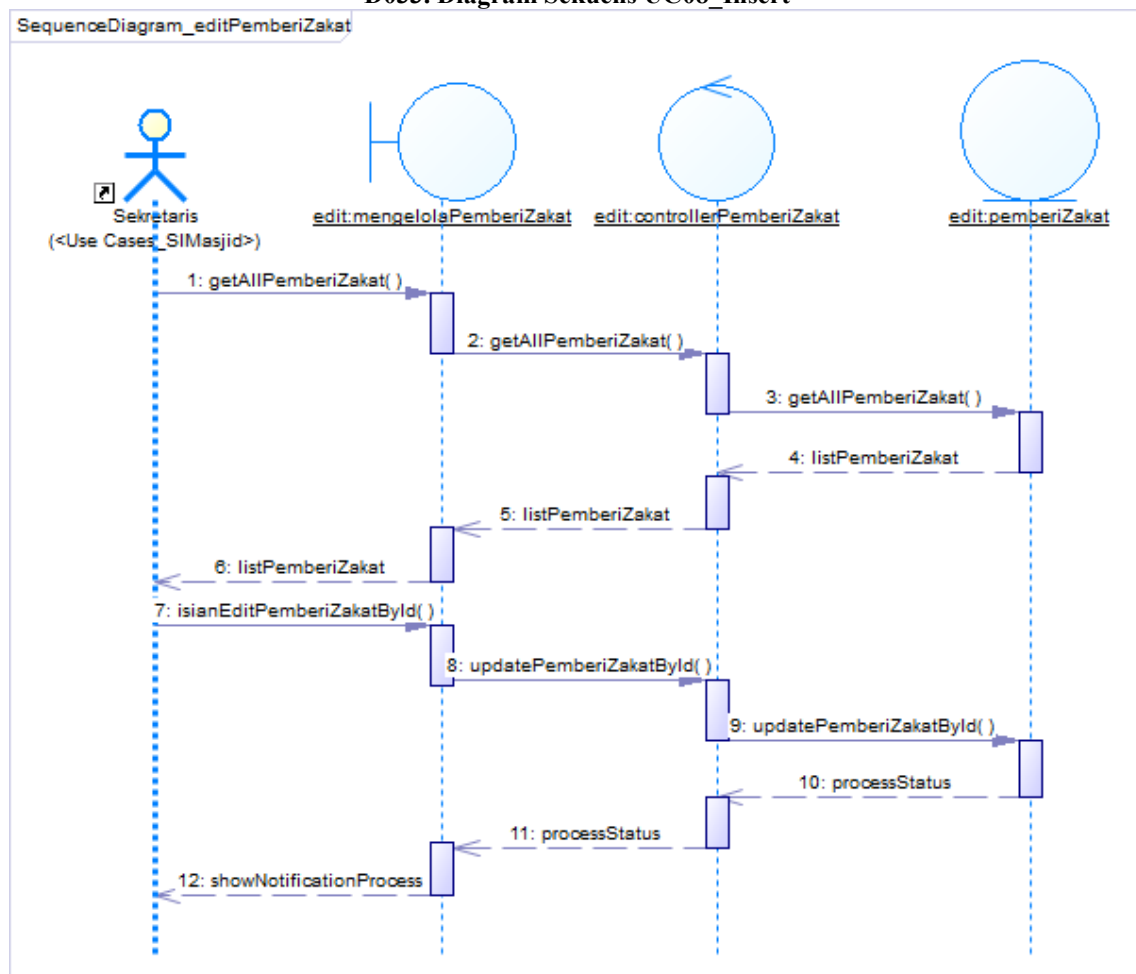


D032. Diagram Aktivitas UC08

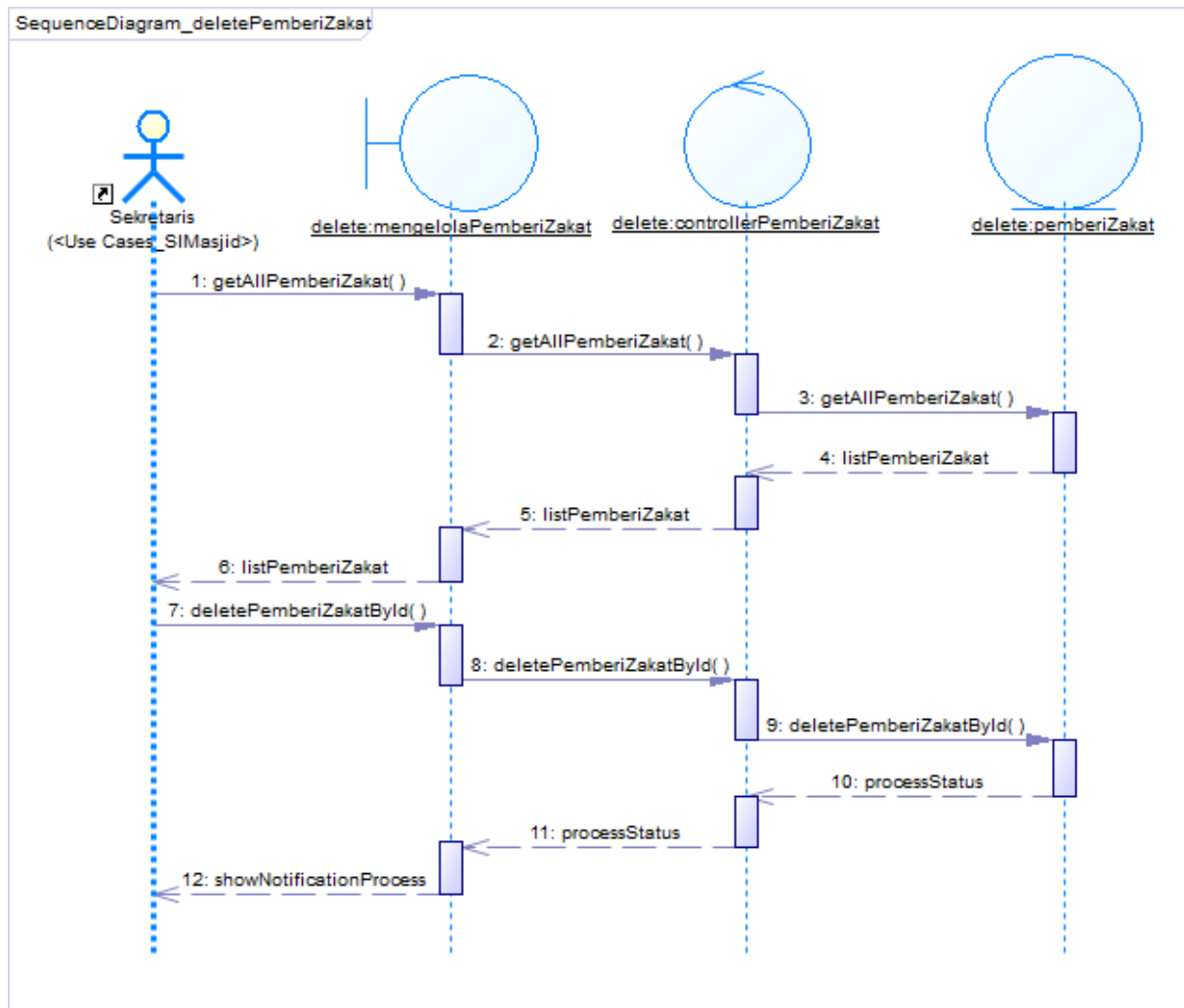
3.2.9.3 Diagram Sekuens : Mengelola Daftar Pemberi Zakat



D033. Diagram Sekuens UC08_Insert

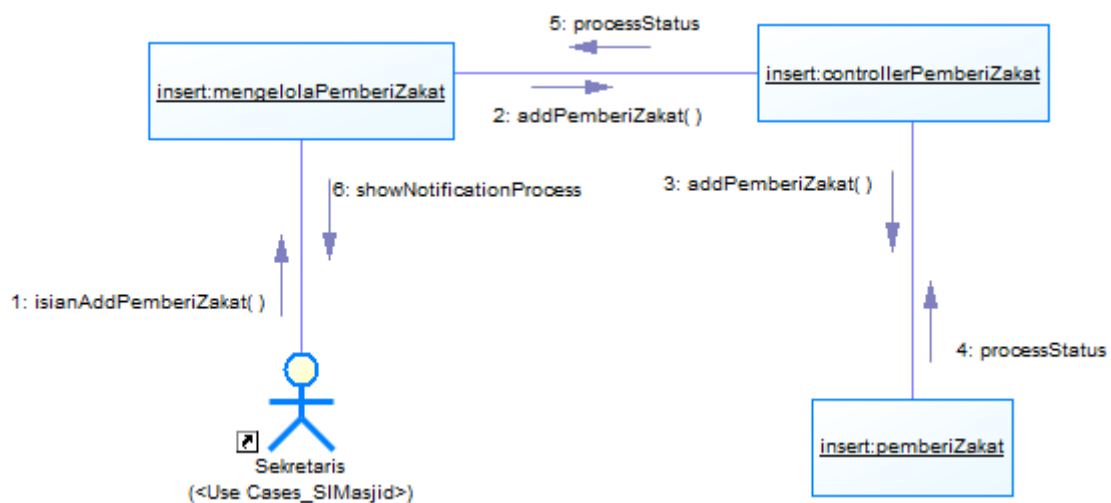


D034. Diagram Sekuens UC08_Edit

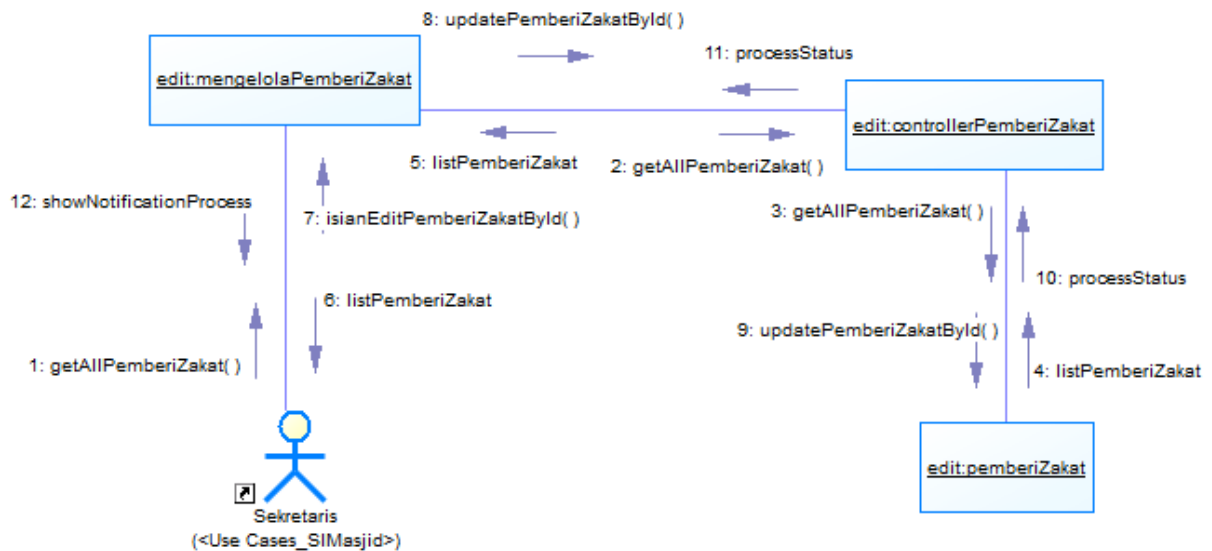


D035. Diagram Sekuens UC08_Delete

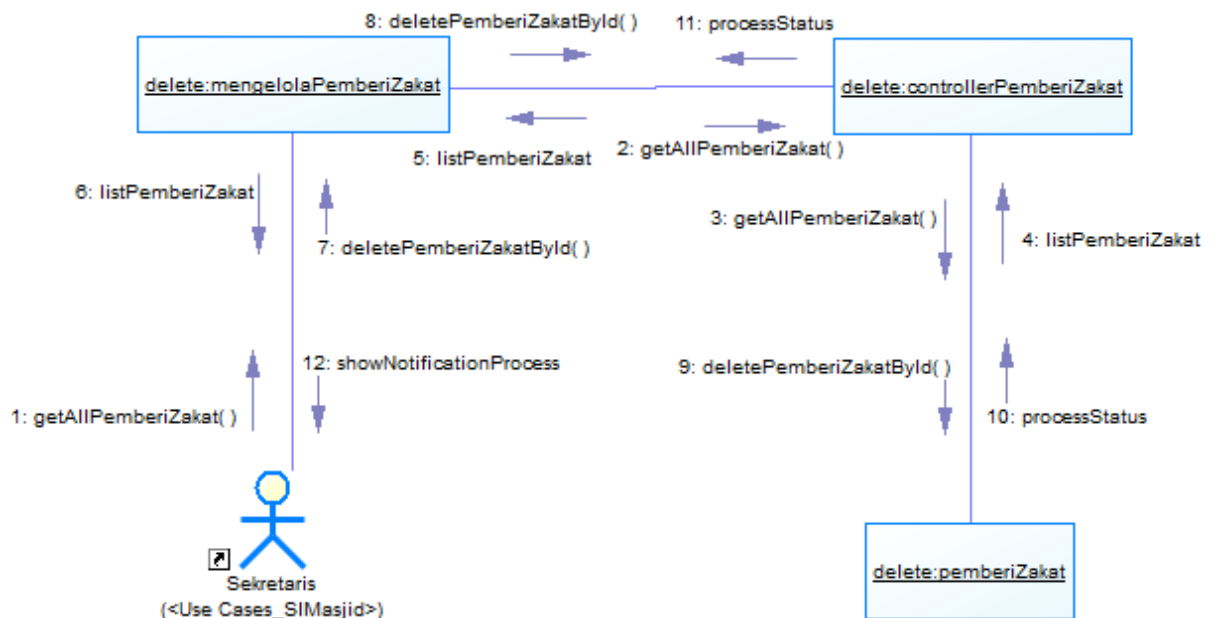
3.2.9.4 Diagram Kolaborasi : Mengelola Daftar Pemberi Zakat



D036. Diagram Kolaborasi UC08_Insert



D037. Diagram Kolaborasi UC08_Edit



D038. Diagram Kolaborasi UC08_Delete

3.2.10 Fungsi 9 : Mengelola Data Inventaris

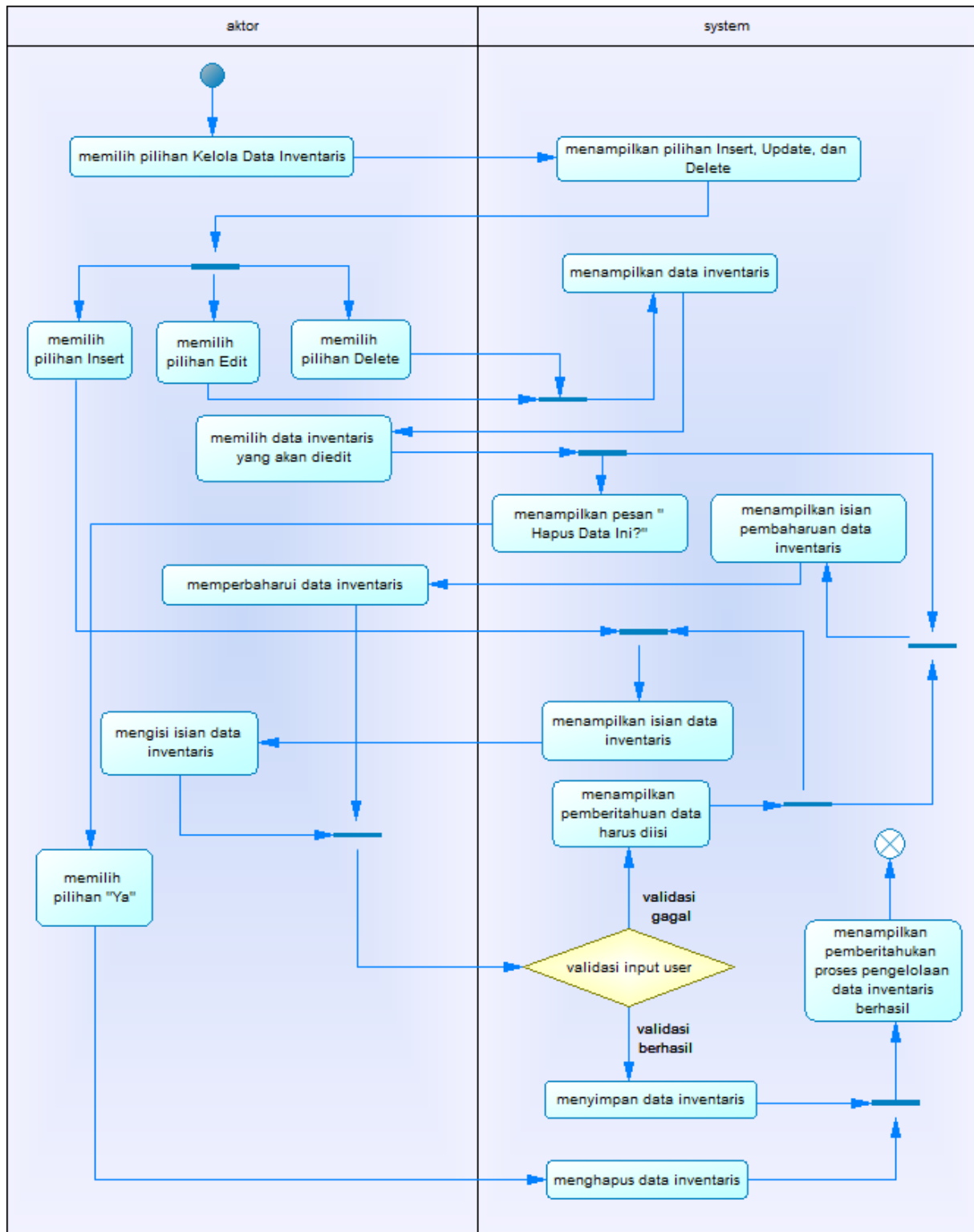
3.2.10.1 Skenario : Mengelola Data Inventaris

Use Case ID	UC09		
Use Case Name	Mengelola Data Inventaris		
Created by	Hanan (5114100705)	Last updated by	Hanan (5114100705)
Date created	6 November 2016	Date last updated	13 November 2016
Actors :	Sektretaris		
Description :	Aktor dapat mengelola data Inventaris seperti menambah, memperbaharui, dan menghapus data		
Trigger :	Aktor memilih pilihan Kelola Data Inventaris		
Pre-condition :	Aktor telah log in sebagai Sekretaris		

Post-condition :	Aktor mendapat pemberitahuan pengelolaan data inventaris berhasil
Normal flow :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih pilihan kelola data inventaris 2. Sistem menampilkan pilihan Insert, Update dan Delete 3. Aktor memilih pilihan: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Insert <ol style="list-style-type: none"> 3.1.1. Sistem menampilkan isian data inventaris 3.1.2. a. Aktor mengisi isian data inventaris 3.1.3. Sistem menyimpan data inventaris 3.2. Update <ol style="list-style-type: none"> 3.2.1. Sistem menampilkan data inventaris 3.2.2. Aktor memilih data inventaris yang akan diedit 3.2.3. Sistem menampilkan isian pembaharuan data inventaris 3.2.4. a. Aktor memperbaharui data inventaris 3.2.5. Sistem menyimpan pembaharuan data inventaris 3.3. Delete <ol style="list-style-type: none"> 3.3.1. Sistem menampilkan data inventaris 3.3.2. Aktor memilih data inventaris 3.3.3. Sistem menampilkan pesan "Hapus data ini?" 3.3.4. a. Aktor memilih pilihan "Ya" 3.3.5. Sistem menghapus data inventaris 4. Aktor mendapat pemberitahuan pengelolaan data inventaris berhasil
Alternative flow :	<ol style="list-style-type: none"> 3.1.2. b. Aktor belum mengisi lengkap isian data inventaris <ol style="list-style-type: none"> 3.1.2 b.1 Sistem menampilkan pemberitahuan data harus diisi 3.1.2 b.2 Kembali ke alur normal no. 3.1.1 3.2.4 b. Aktor belum mengisi lengkap isian data inventaris <ol style="list-style-type: none"> 3.2.4 b.1 Sistem menampilkan pemberitahuan data harus diisi 3.2.4 b.2 Kembali ke alur normal no. 3.2.3
Exception :	<ol style="list-style-type: none"> E1. Aktor Memilih Pilihan Cancel Setelah Mengisi Isian Data Inventaris Pada Pilihan Insert Dan Update <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem Menampilkan Halaman Kelola Data Inventaris E2. Aktor Memilih "Tidak" Saat Sistem Menampilkan Pesan "Hapus Data Ini?" <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem Menampilkan Data Inventaris

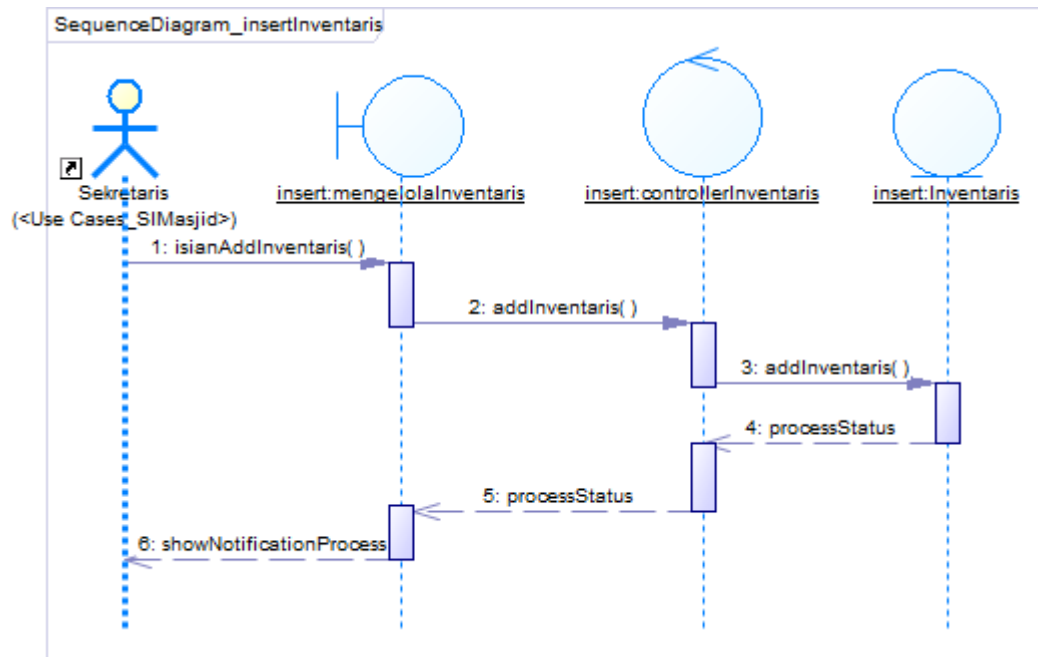
T11. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC09

3.2.10.2 Diagram Aktivitas : Mengelola Data Inventaris

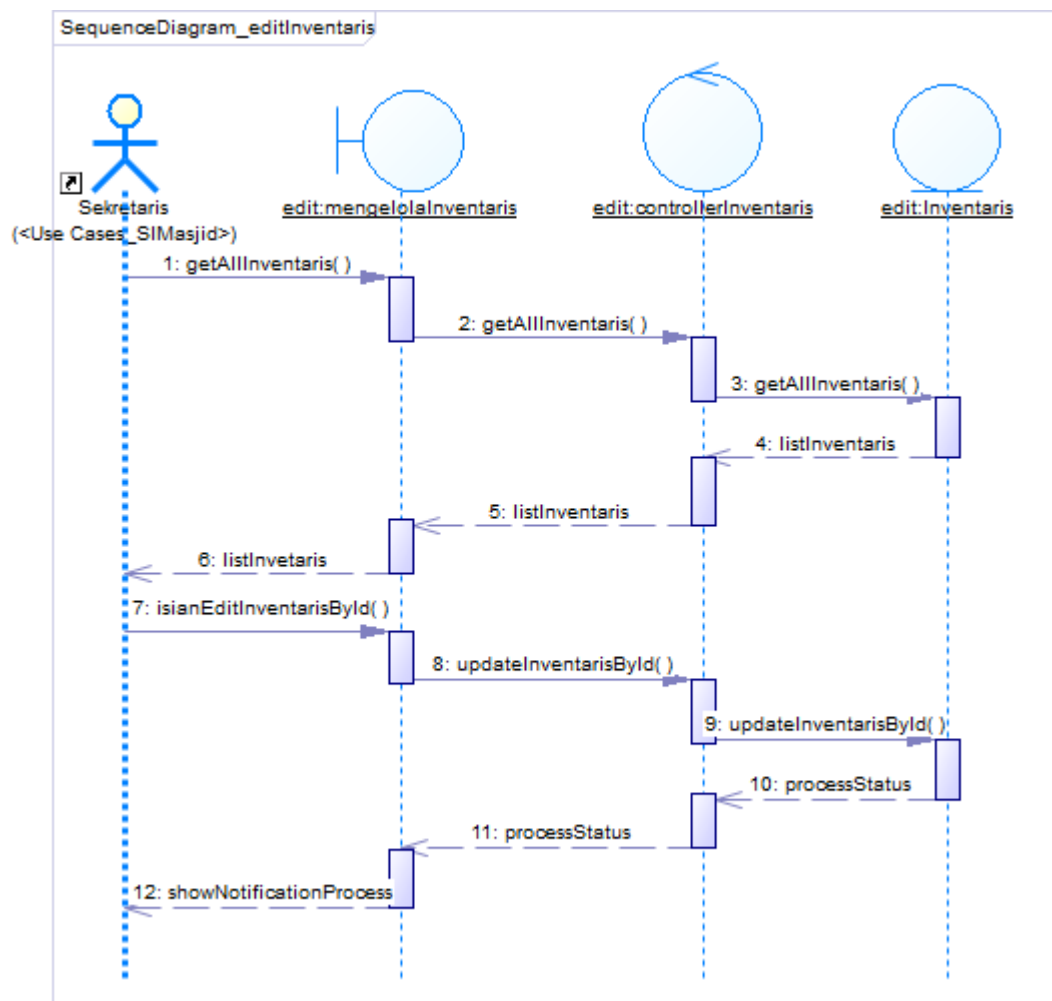


D039. Diagram Aktivitas UC09

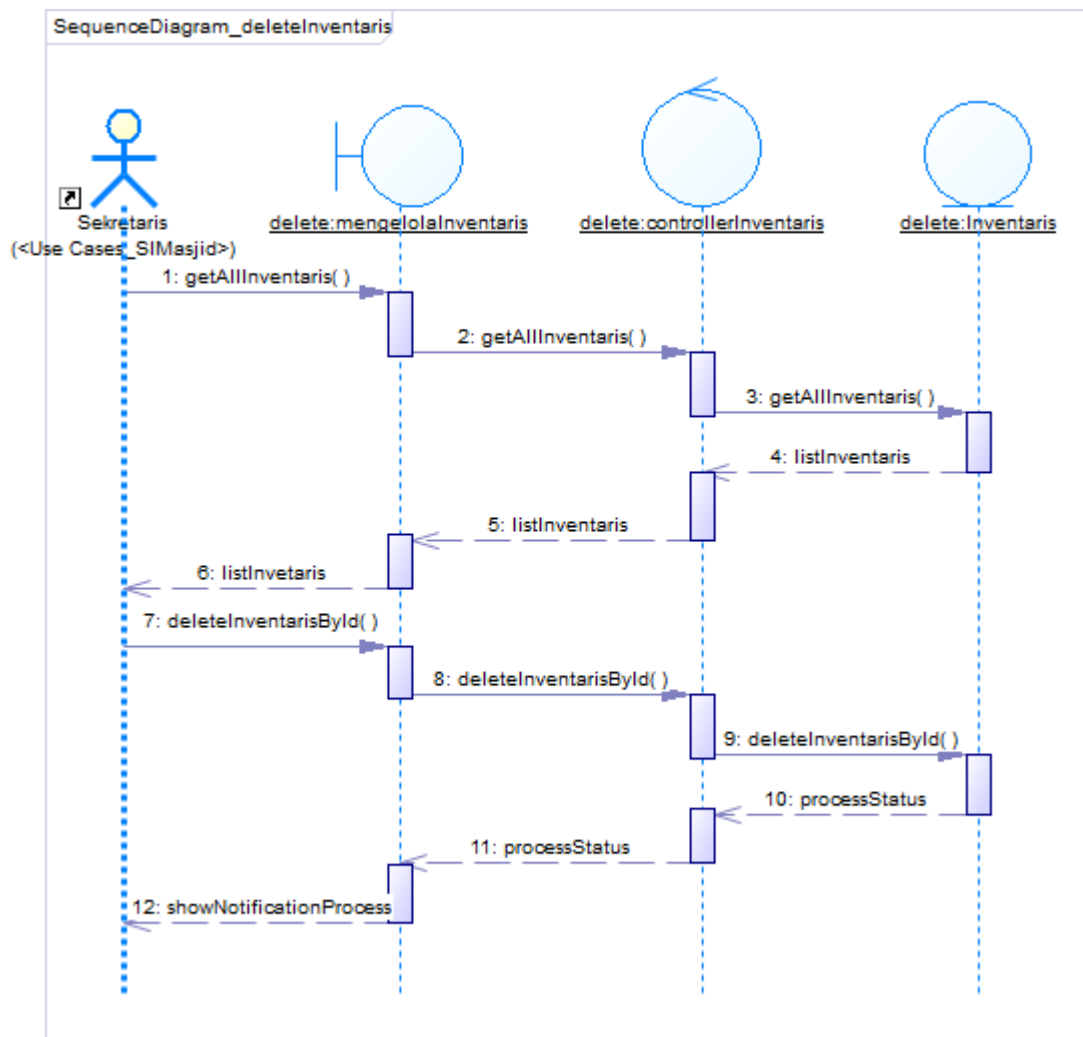
3.2.10.3 Diagram Sekuens : Mengelola Data Inventaris



D040. Diagram Sekuens UC09_Insert

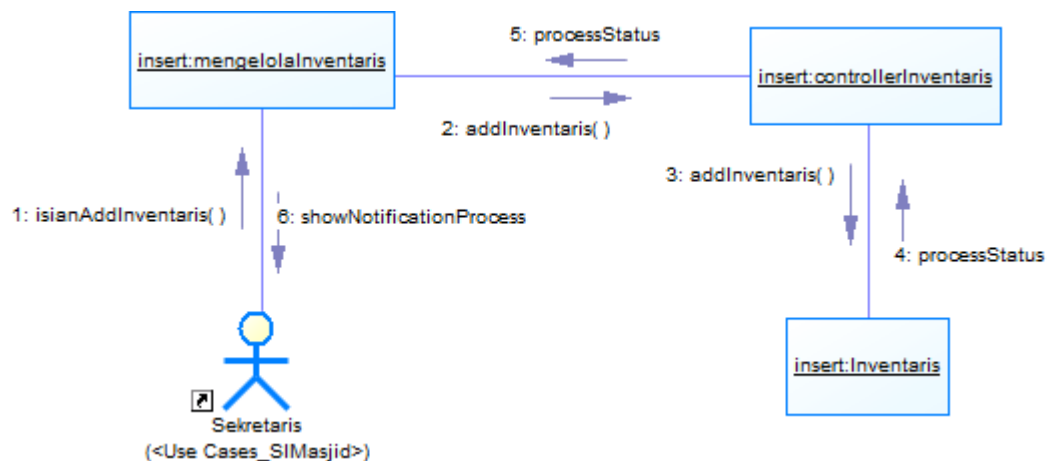


D041. Diagram Sekuens UC09_Edit

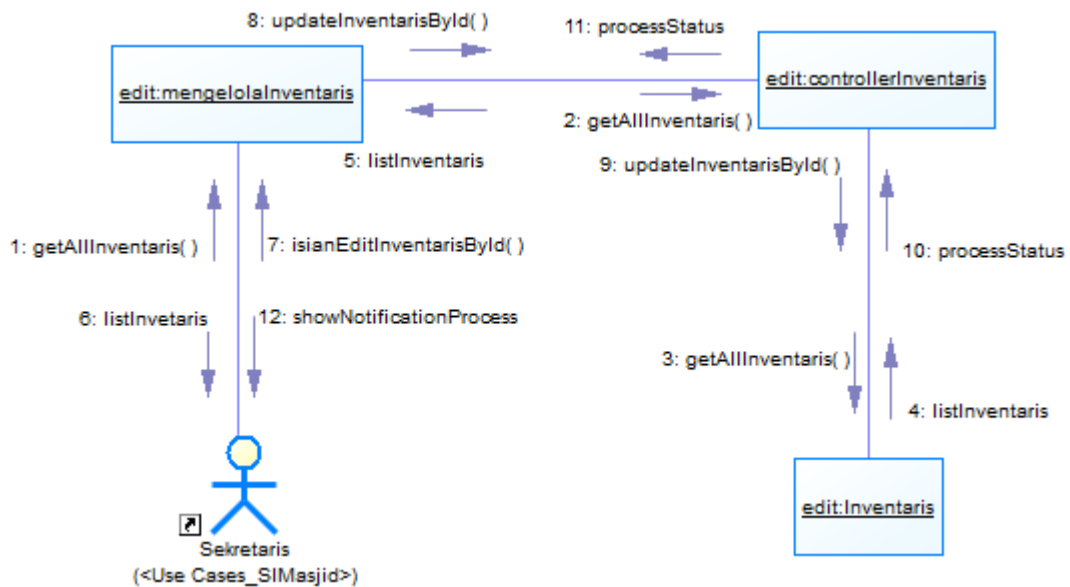


D042. Diagram Sekuens UC09_Delete

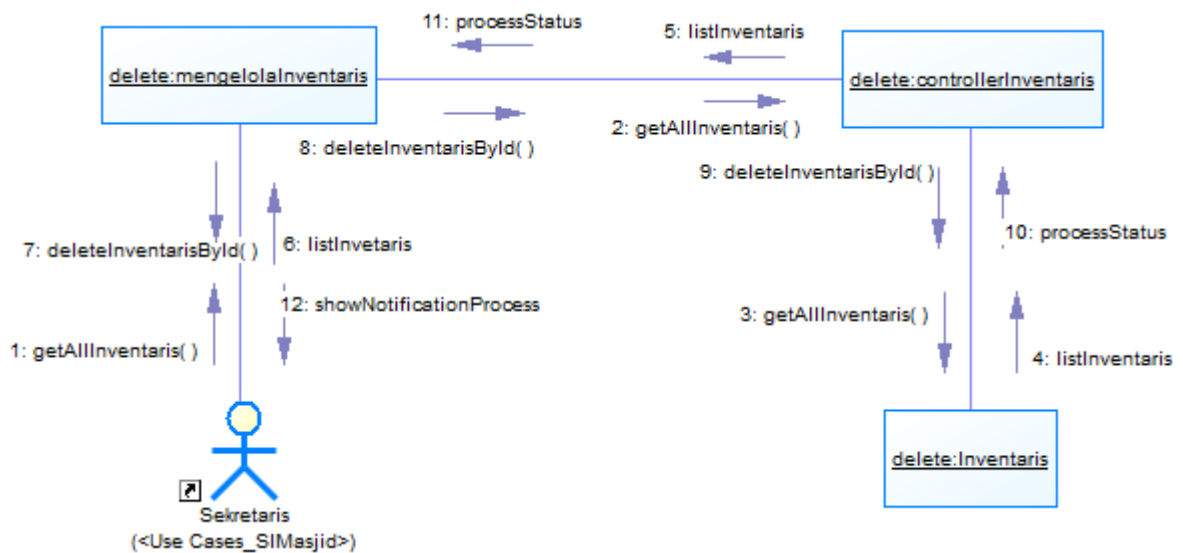
3.2.10.4 Diagram Kolaborasi : Mengelola Data Inventaris



D043. Diagram Kolaborasi UC09_Insert



D044. Diagram Kolaborasi UC09_Edit



D045. Diagram Kolaborasi UC09_Delete

3.2.11 Fungsi 10 : Mengelola Daftar Pengumuman

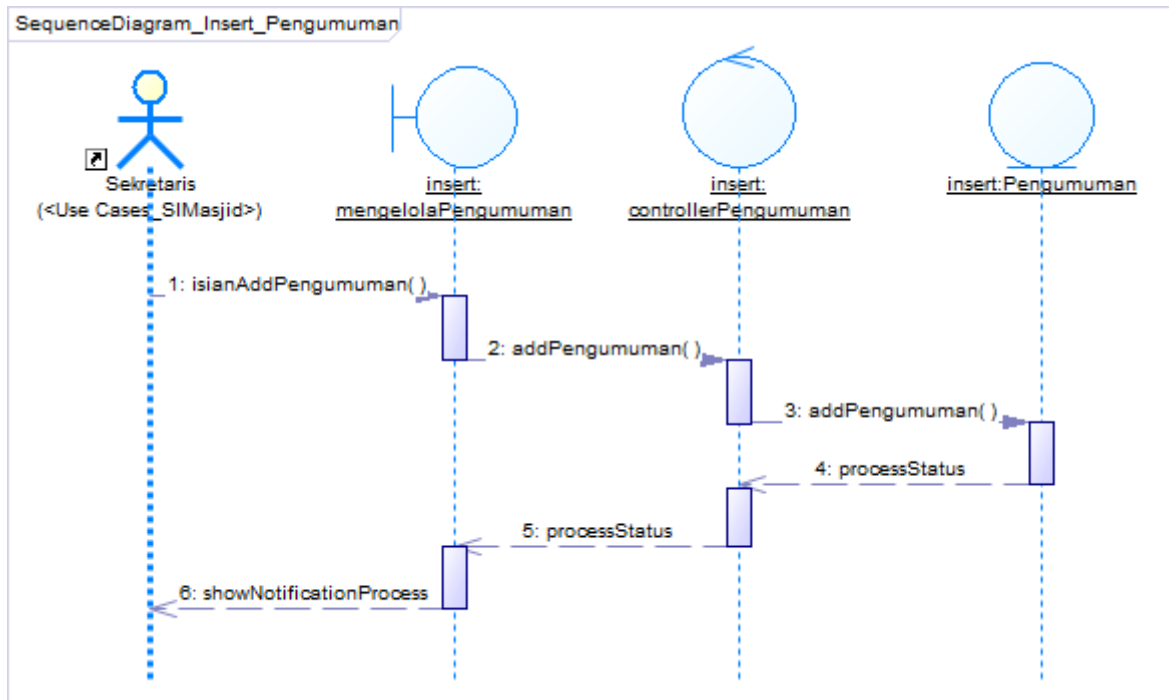
3.2.11.1 Skenario : Mengelola Daftar Pengumuman

Use Case ID	UC10		
Use Case Name	Mengelola daftar Pengumuman		
Created by	Thoni (5114100020)	Last updated by	Thoni (5114100020)
Date created	4 November 2016	Date last updated	12 November 2016
Actors :	Sekretaris		
Description :	Aktor dapat mengelola daftar pengumuman seperti menambah, memperbaharui dan menghapus.		
Trigger :	Aktor memilih pilihan Mengelola Daftar Pengumuman		
Pre-condition :	Aktor sudah login pada sistem informasi sebagai sekretaris		
Post-condition :	Aktor mendapat pemberitahuan pengelolaan daftar pengumuman berhasil		
Normal flow :	1. Aktor memilih pilihan kelola data pengumuman 2. Sistem menampilkan pilihan Insert, Update dan Delete		

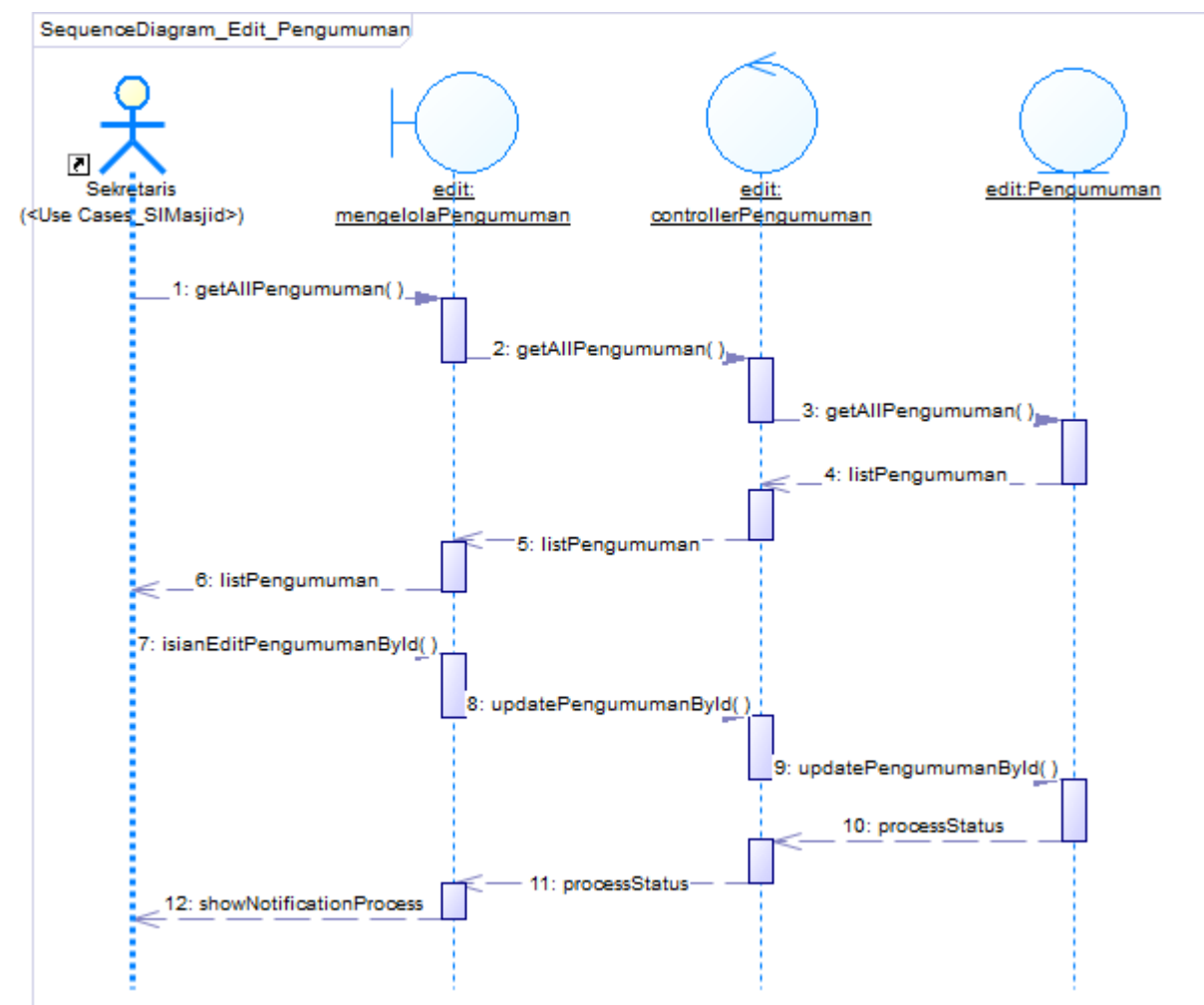
	<p>3. Aktor memilih pilihan:</p> <p>3.1. Insert</p> <p>3.1.1. Sistem menampilkan isian insert pengumuman</p> <p>3.1.2. a. Aktor mengisi isian data pengumuman</p> <p>3.1.3. Sistem menyimpan data pengumuman</p> <p>3.2. Update</p> <p>3.2.1 Sistem menampilkan daftar pengumuman yang sudah dipublikasikan</p> <p>3.2.2 Aktor memilih pengumuman yang akan diedit</p> <p>3.2.3 Sistem menampilkan isian pembaharuan pengumuman</p> <p>3.2.4 a. Aktor memperbaharui pengumuman</p> <p>3.2.5 Sistem menyimpan data pengumuman</p> <p>3.3. Delete</p> <p>3.3.1 Sistem menampilkan daftar pengumuman yang sudah dipublikasikan</p> <p>3.3.2 Aktor memilih pengumuman yang akan di-delete</p> <p>3.3.3 Sistem menampilkan pesan “Hapus data ini?”</p> <p>3.3.4 a. Aktor memilih “Ya”</p> <p>3.3.5 Sistem menghapus pengumuman</p> <p>4. Aktor mendapat pemberitahuan pengelolaan daftar pengumuman berhasil</p>
Alternative flow :	<p>3.1.2. b. Aktor belum mengisi lengkap isian data pengumuman</p> <p>3.1.2 b.1 Sistem menampilkan pemberitahuan data harus diisi</p> <p>3.1.2 b.2 Kembali ke alur normal no. 3.1.1.</p> <p>3.2.4 b. Aktor belum mengisi lengkap isian data pengumuman</p> <p>3.2.4 b.1 Sistem menampilkan pemberitahuan data harus diisi</p> <p>3.2.4 b.2 Kembali ke alur normal no. 3.2.3.</p>
Exception :	<p>E.1 Aktor memilih pilihan cancel setelah mengisi isian pengumuman pada update dan insert</p> <p>1. Sistem menampilkan halaman Kelola Pengumuman</p> <p>E.2 Aktor memilih “Tidak” saat sistem menampilkan pesan “Hapus pengumuman ini?”</p> <p>1. Sistem menampilkan daftar pengumuman</p>

T12. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC10

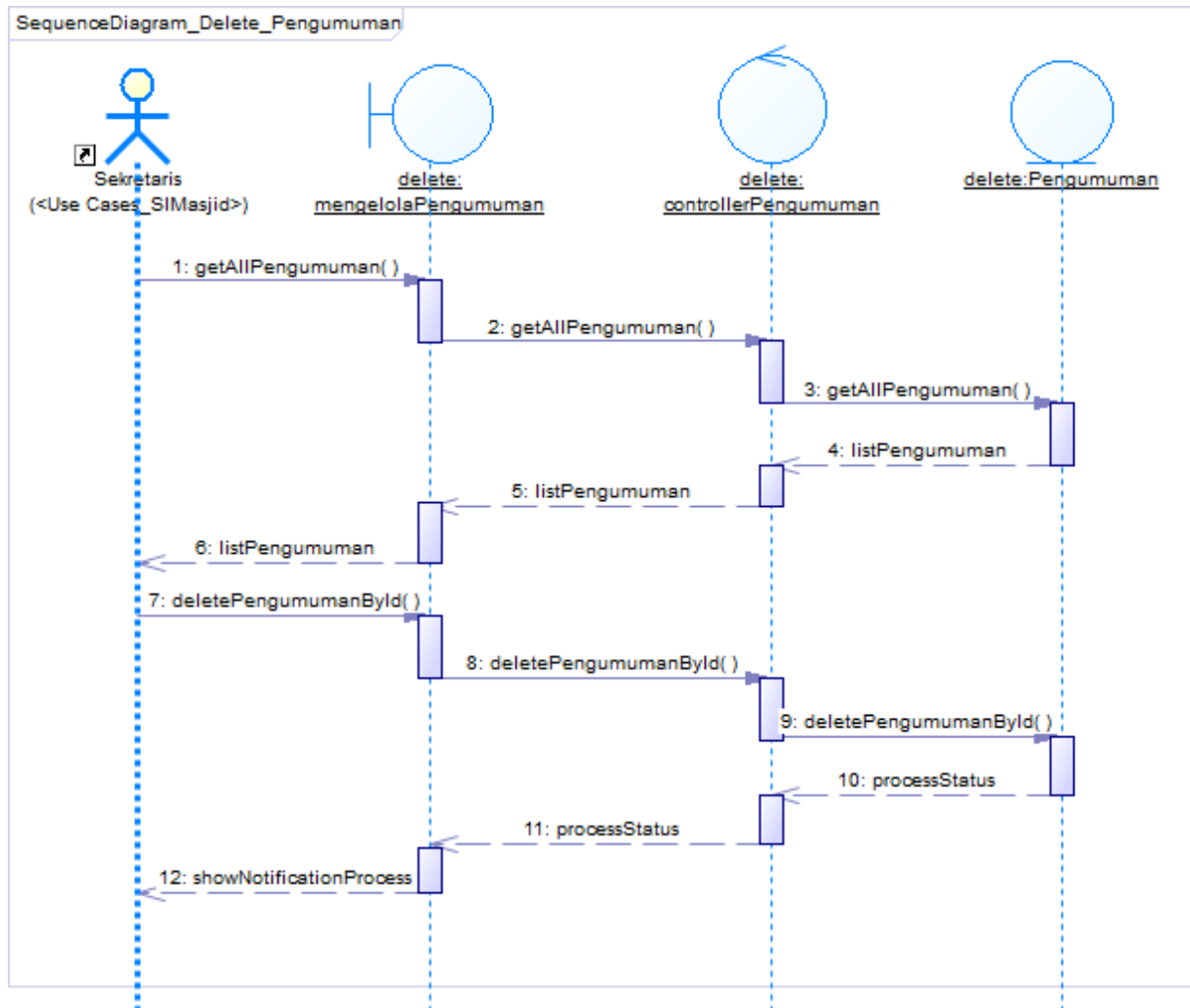
3.2.11.3 Diagram Sekuens : Mengelola Daftar Pengumuman



D047. Diagram Sekuens UC10_Insert

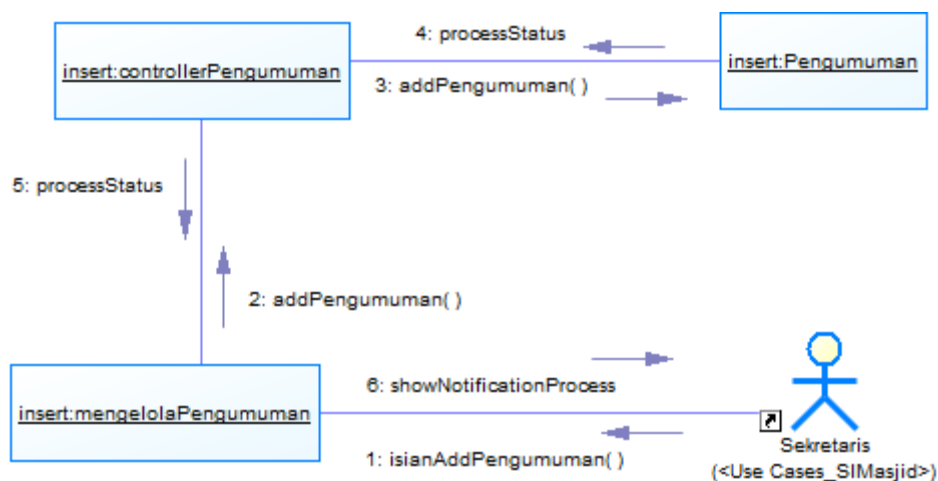


D048. Diagram Sekuens UC10_Edit

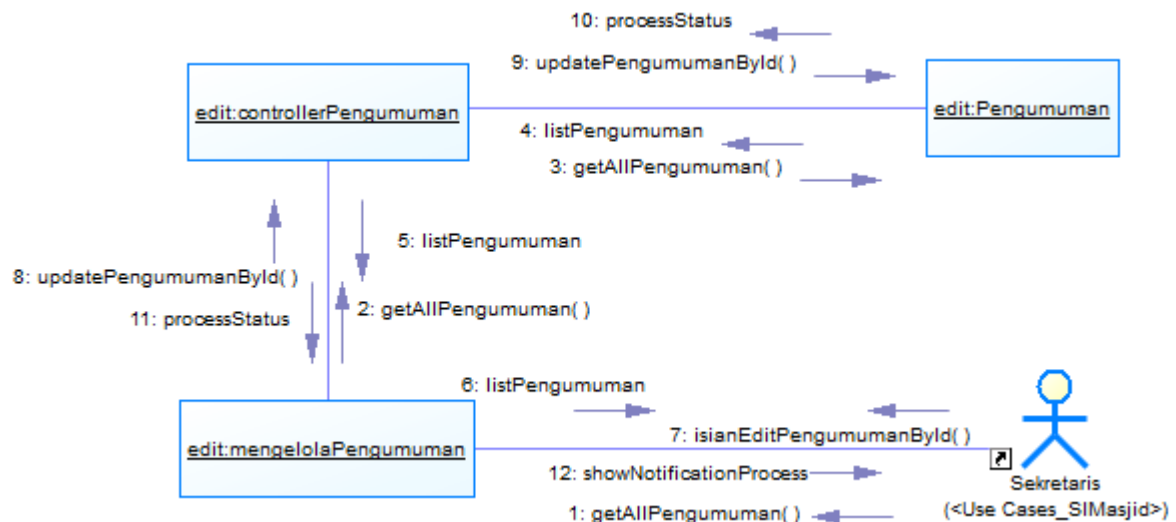


D049. Diagram Sekuens UC10_Delete

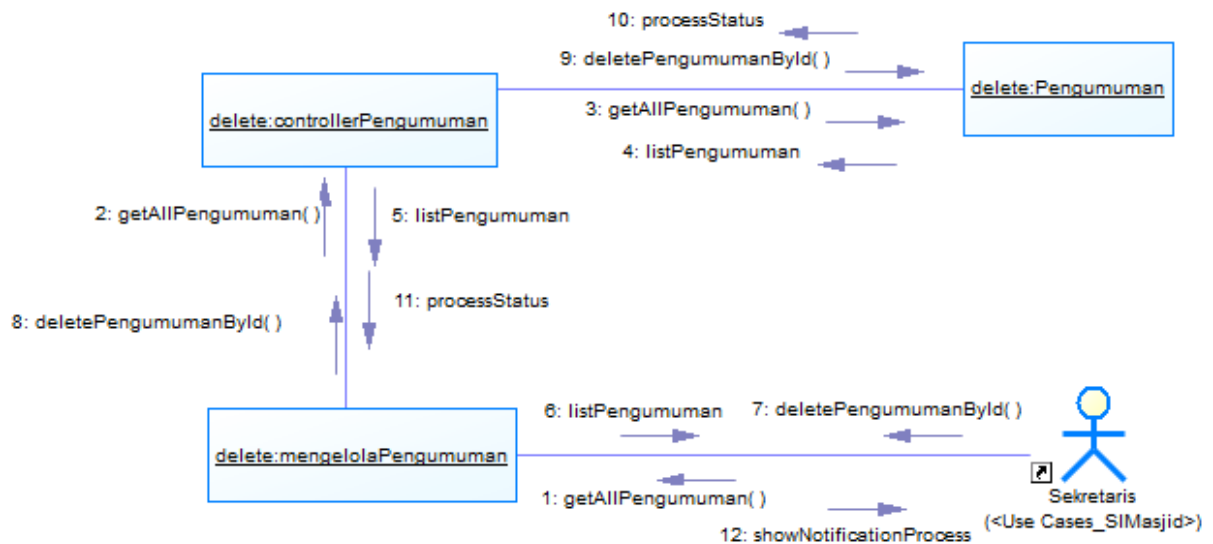
3.2.11.4 Diagram Kolaborasi : Mengelola Daftar Pengumuman



D050. Diagram Kolaborasi UC10_Insert



D051. Diagram Kolaborasi UC10_Edit



D052. Diagram Kolaborasi UC10_Delete

3.2.12 Fungsi 11 : Mengelola Daftar Pemberi Qurban

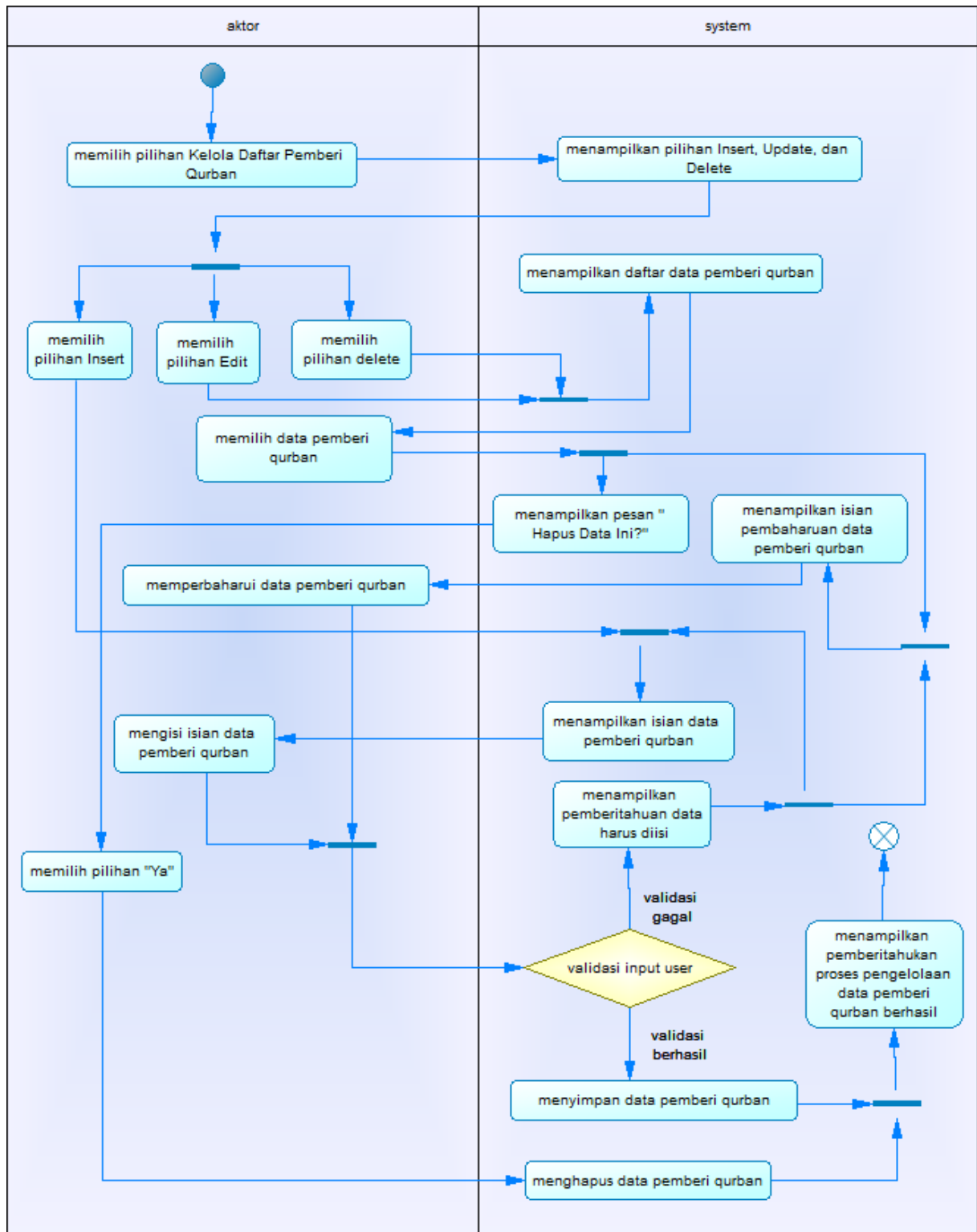
3.2.12.1 Skenario : Mengelola Daftar Pemberi Qurban

Use Case ID	UC11		
Use Case Name	Mengelola Daftar Pemberi Qurban		
Created by	Winda (5114100008)	Last updated by	Winda (5114100008)
Date created	2 November 2016	Date last updated	13 November 2016
Actors :	Sekretaris		
Description :	Aktor dapat mengelola data pemberi qurban seperti menambah, memperbaharui, dan menghapus data		
Trigger :	Aktor memilih pilihan Kelola Daftar Pemberi Qurban		
Pre-condition :	Aktor telah log in sebagai Sekretaris		
Post-condition :	Aktor mendapat pemberitahuan pengelolaan data pemberi qurban berhasil		
Normal flow :	1. Aktor memilih pilihan Kelola Data Pemberi Qurban 2. Sistem menampilkan pilihan Insert, Update dan Delete		

	<p>3. Aktor memilih pilihan:</p> <p>3.1. Insert</p> <p>3.1.1. Sistem menampilkan isian data pemberi qurban</p> <p>3.1.2. a. Aktor mengisi isian data pemberi qurban</p> <p>3.1.3. Sistem menyimpan data pemberi qurban</p> <p>3.2. Update</p> <p>3.2.1. Sistem menampilkan daftar data pemberi qurban</p> <p>3.2.2. Aktor memilih data pemberi qurban</p> <p>3.2.3. Sistem menampilkan isian pembaharuan data pemberi qurban</p> <p>3.2.4. a. Aktor memperbaharui data pemberi qurban</p> <p>3.2.5. Sistem menyimpan pembaharuan data pemberi qurban</p> <p>3.3. Delete</p> <p>3.3.1. Sistem menampilkan daftar data pemberi qurban</p> <p>3.3.2. Aktor memilih data pemberi qurban</p> <p>3.3.3. Sistem menampilkan pesan "Hapus data ini?"</p> <p>3.3.4. a. Aktor memilih pilihan "Ya"</p> <p>3.3.5. Sistem menghapus data pemberi qurban</p> <p>4. Aktor mendapat pemberitahuan pengelolaan data pemberi qurban berhasil</p>
Alternative flow :	<p>3.1.2. b. Aktor belum mengisi lengkap isian data pemberi qurban</p> <p>3.1.2 b.1 Sistem menampilkan pemberitahuan data harus diisi</p> <p>3.1.2 b.2 Kembali ke alur normal no. 3.1.1.</p> <p>3.2.4 b. Aktor belum mengisi lengkap isian data pemberi qurban</p> <p>3.2.4 b.1 Sistem menampilkan pemberitahuan data harus diisi</p> <p>3.2.4 b.2 Kembali ke alur normal no. 3.2.3.</p>
Exception :	<p>E1. Aktor memilih pilihan cancel setelah mengisi isian data pemberi qurban pada pilihan insert dan update</p> <p>1. Sistem menampilkan halaman Kelola Data Pemberi Qurban</p> <p>E2. Aktor memilih "Tidak" saat sistem menampilkan pesan "Hapus data ini?"</p> <p>1. Sistem menampilkan daftar pemberi qurban</p>

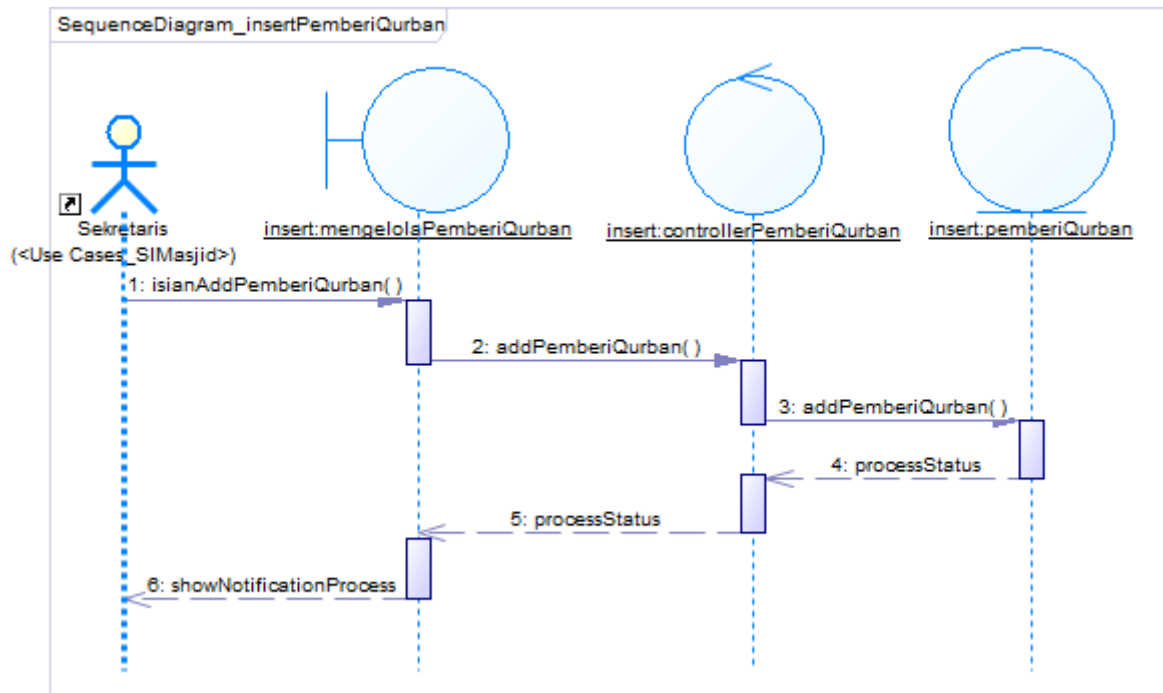
T13. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC11

3.2.12.2 Diagram Aktivitas : Mengelola Daftar Pemberi Qurban

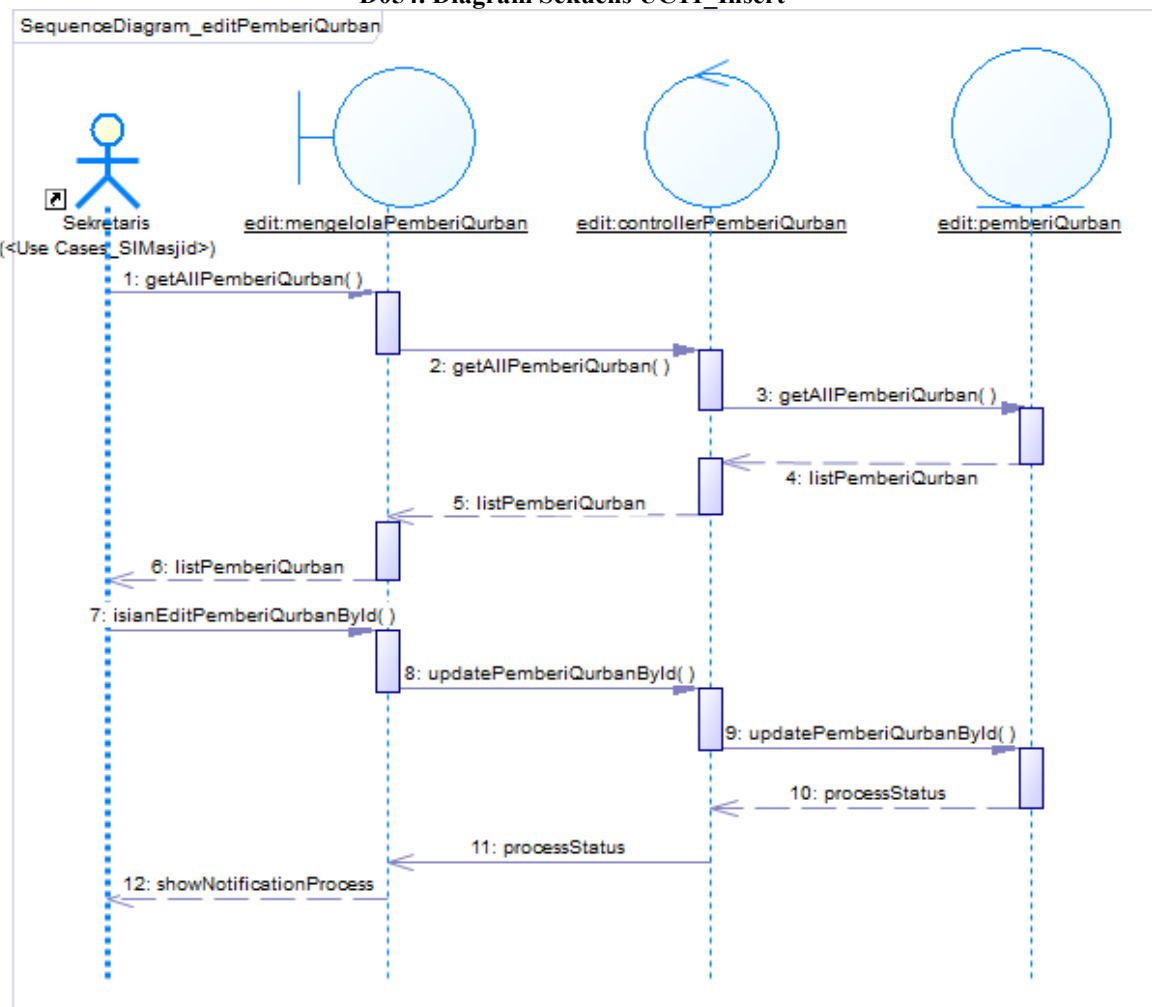


D053. Diagram Aktivitas UC11

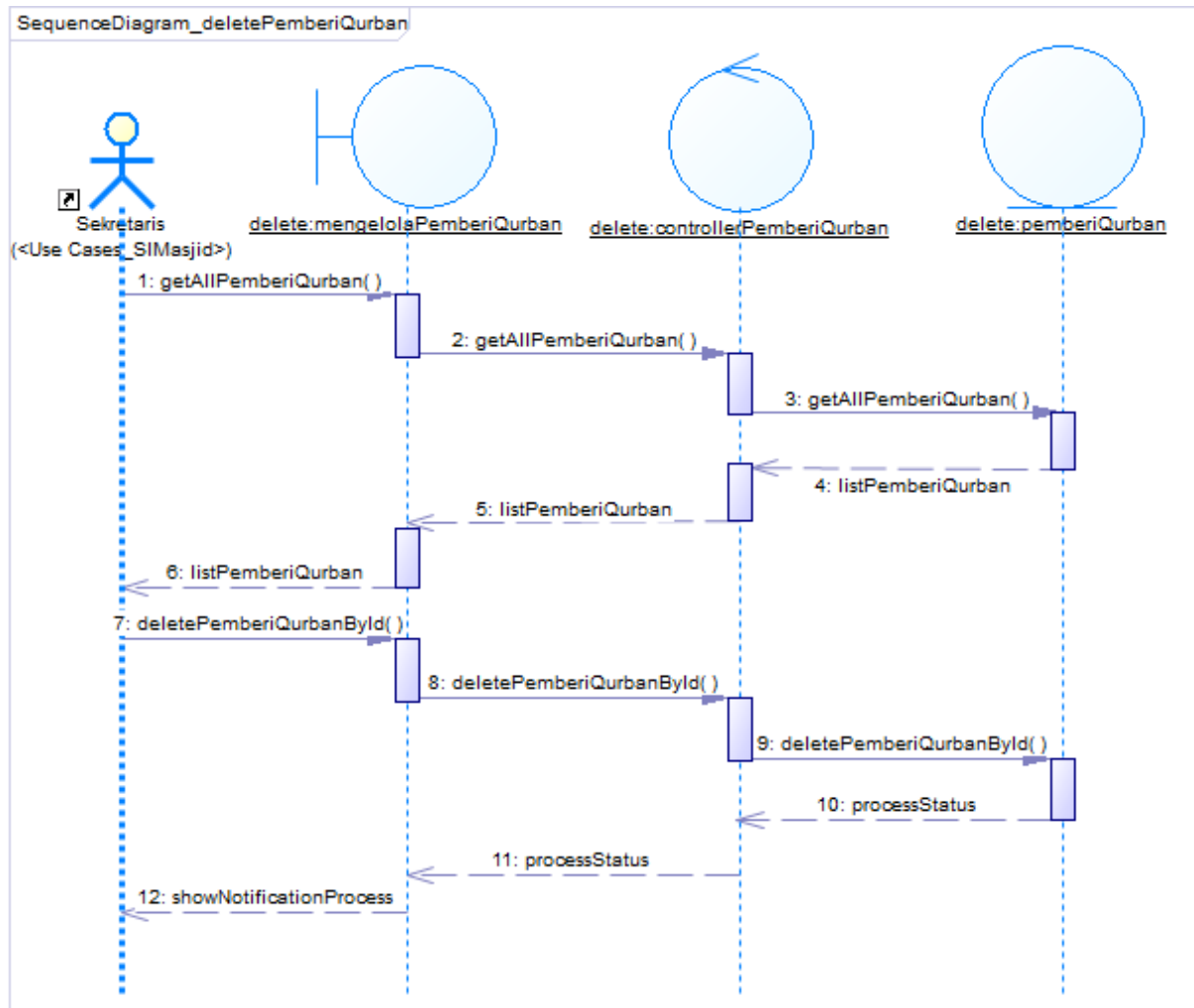
3.2.12.3 Diagram Sekuens : Mengelola Daftar Pemberi Qurban



D054. Diagram Sekuens UC11_Insert

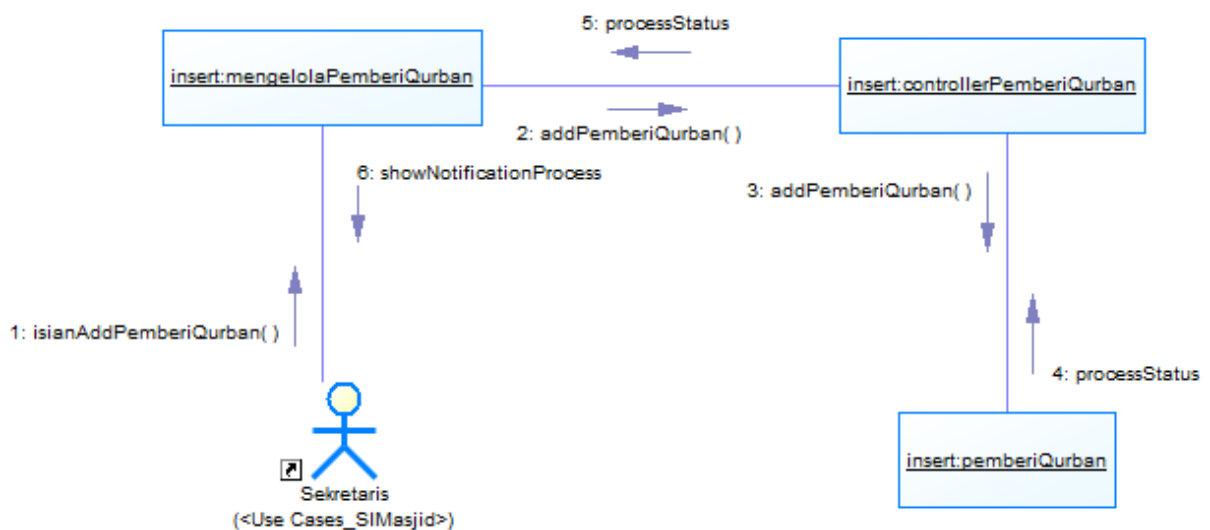


D055. Diagram Sekuens UC11_Edit

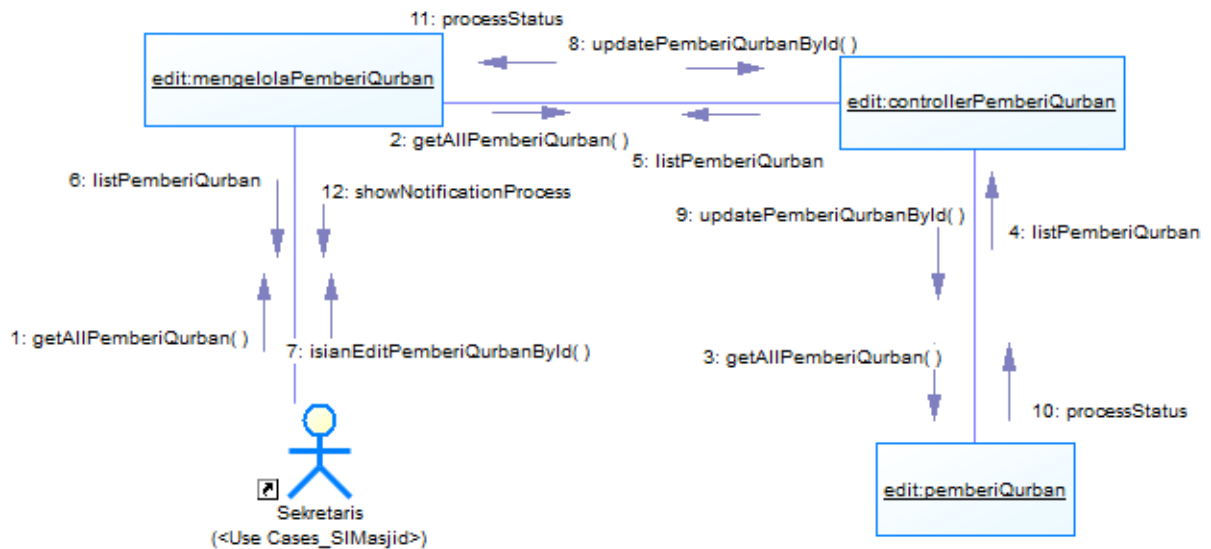


D056. Diagram Sekuens UC11_Delete

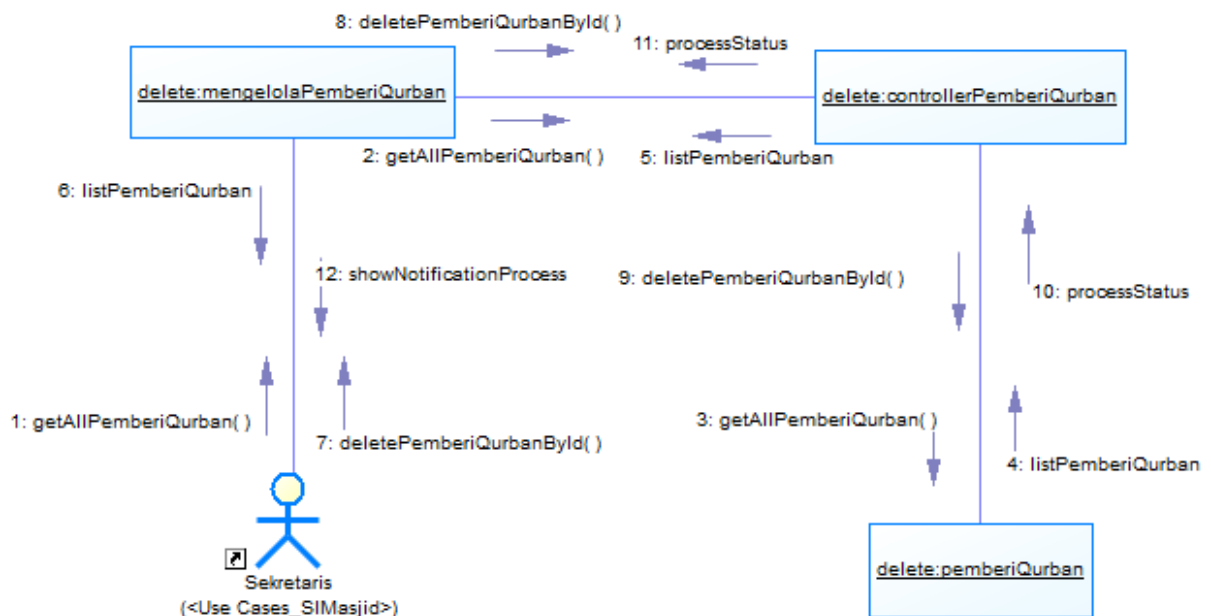
3.2.12.4 Diagram Kolaborasi : Mengelola Daftar Pemberi Qurban



D057. Diagram Kolaborasi UC11_Insert



D058. Diagram Kolaborasi UC11_Edit



D059. Diagram Kolaborasi UC11_Delete

3.2.13 Fungsi 12 : Mengelola Jadwal Pengajian

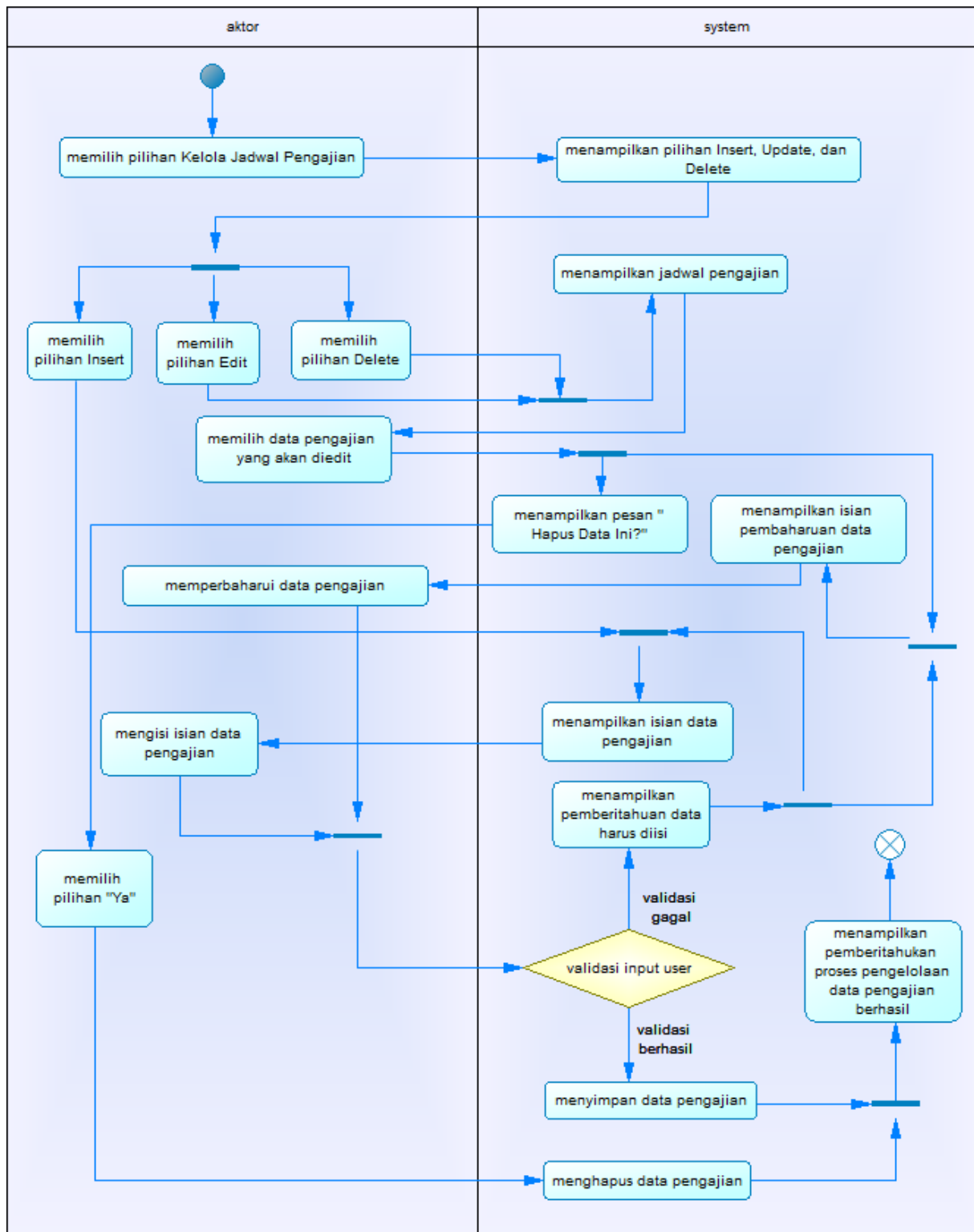
3.2.13.1 Skenario : Mengelola Jadwal Pengajian

Use Case ID	UC12		
Use Case Name	Mengelola Jadwal Pengajian		
Created by	Hanan (5114100705)	Last updated by	Hanan (5114100705)
Date created	6 November 2016	Date last updated	13 November 2016
Actors :	Sektretaris		
Description :	Aktor dapat mengelola jadwal pengajian seperti menambah, memperbaharui, dan menghapus data		
Trigger :	Aktor memilih pilihan Kelola Jadwal Pengajian		
Pre-condition :	Aktor telah log in sebagai Sekretaris		
Post-condition :	Aktor mendapat pemberitahuan pengelolaan jadwal pengajian berhasil		
Normal flow :	1. Aktor memilih pilihan kelola jadwal pengajian		

	<p>2. Sistem menampilkan pilihan Insert, Update dan Delete</p> <p>3. Aktor memilih pilihan:</p> <p>3.1. Insert</p> <p>3.1.1. Sistem menampilkan isian jadwal pengajian</p> <p>3.1.2. a. Aktor mengisi isian data pengajian</p> <p>3.1.3. Sistem menyimpan data pengajian</p> <p>3.2. Update</p> <p>3.2.1. Sistem menampilkan jadwal pengajian</p> <p>3.2.2. Aktor memilih data pengajian yang akan diedit</p> <p>3.2.3. Sistem menampilkan isian pembaharuan data pengajian</p> <p>3.2.4. a. Aktor memperbaharui data pengajian</p> <p>3.2.5. Sistem menyimpan pembaharuan data pengajian</p> <p>3.3. Delete</p> <p>3.3.1. Sistem menampilkan jadwal pengajian</p> <p>3.3.2. Aktor memilih data pengajian</p> <p>3.3.3. Sistem menampilkan pesan “Hapus data ini?”</p> <p>3.3.4. a. Aktor memilih pilihan “Ya”</p> <p>3.3.5. Sistem menghapus data pengajian</p> <p>4. Aktor mendapat pemberitahuan pengelolaan data pengajian berhasil</p>
Alternative flow :	<p>3.1.2. b. Aktor belum mengisi lengkap isian data pengajian</p> <p>3.1.2 b.1 Sistem menampilkan pemberitahuan data harus diisi</p> <p>3.1.2 b.2 Kembali ke alur normal no. 3.1.1</p> <p>3.2.4 b. Aktor belum mengisi lengkap isian data pengajian</p> <p>3.2.4 b.1 Sistem menampilkan pemberitahuan data harus diisi</p> <p>3.2.4 b.2 Kembali ke alur normal no. 3.2.3</p>
Exception :	<p>E1. Aktor memilih pilihan cancel setelah mengisi isian data pengajian pada pilihan insert dan update</p> <p>1. Sistem menampilkan halaman Kelola Jadwal Pengajian</p> <p>E2. Aktor memilih “Tidak” saat sistem menampilkan pesan “Hapus data ini?”</p> <p>1. Sistem menampilkan Jadwal Pengajian</p>

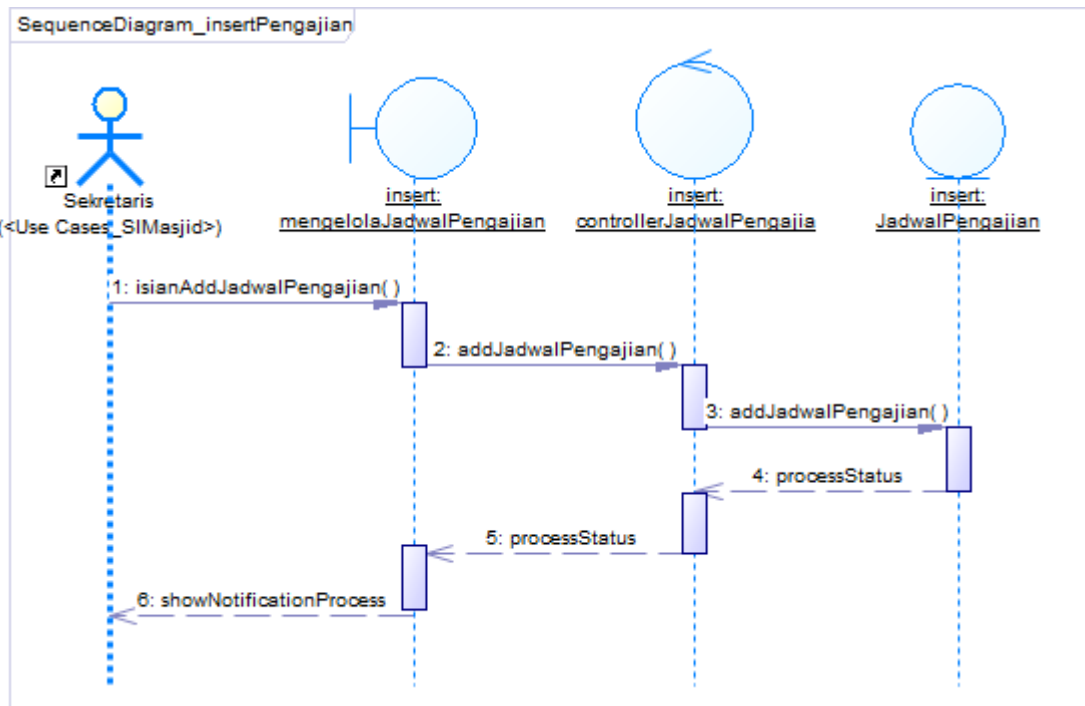
T14. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC12

3.2.13.2 Diagram Aktivitas : Mengelola Jadwal Pengajian

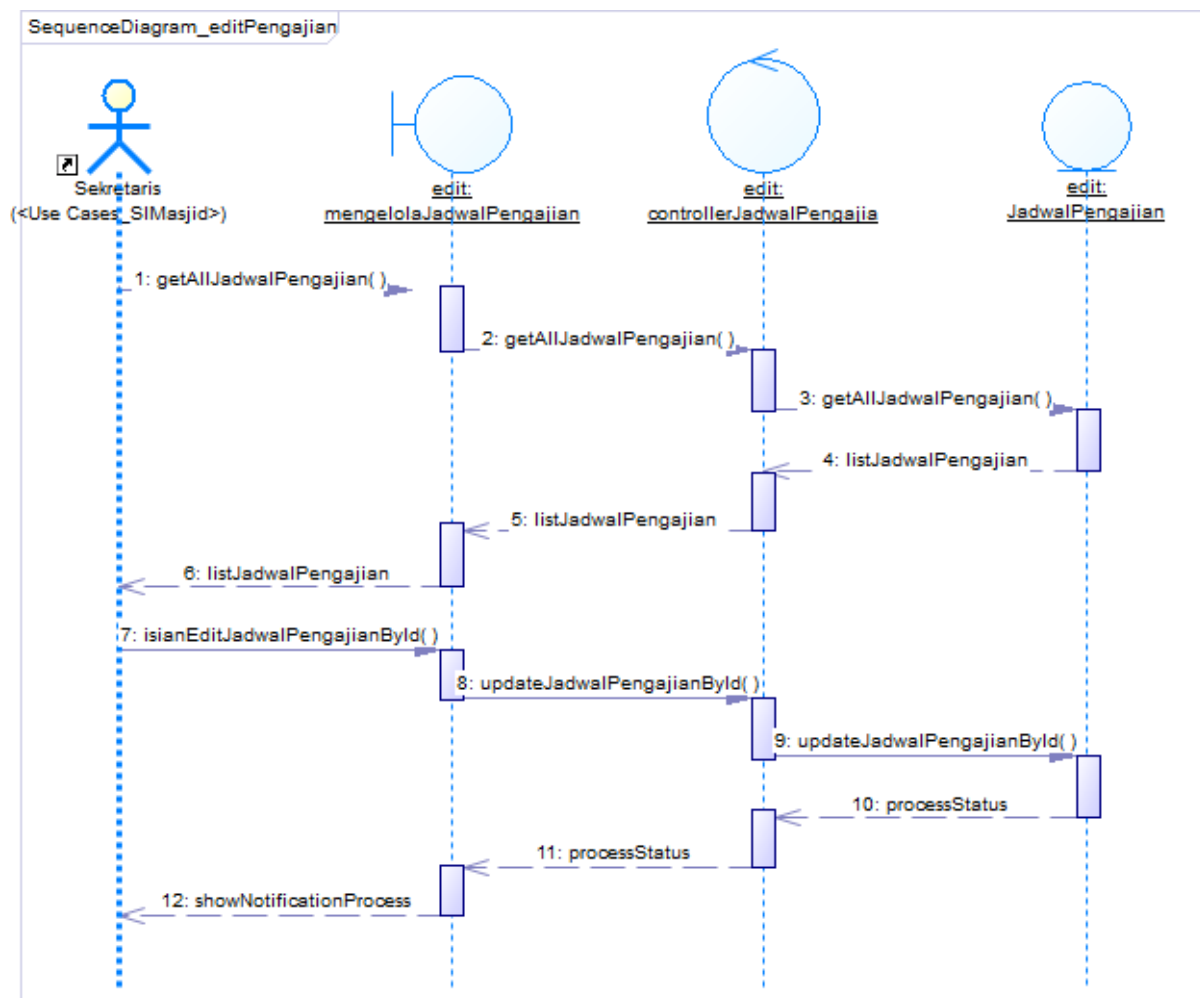


D060. Diagram Aktivitas UC12

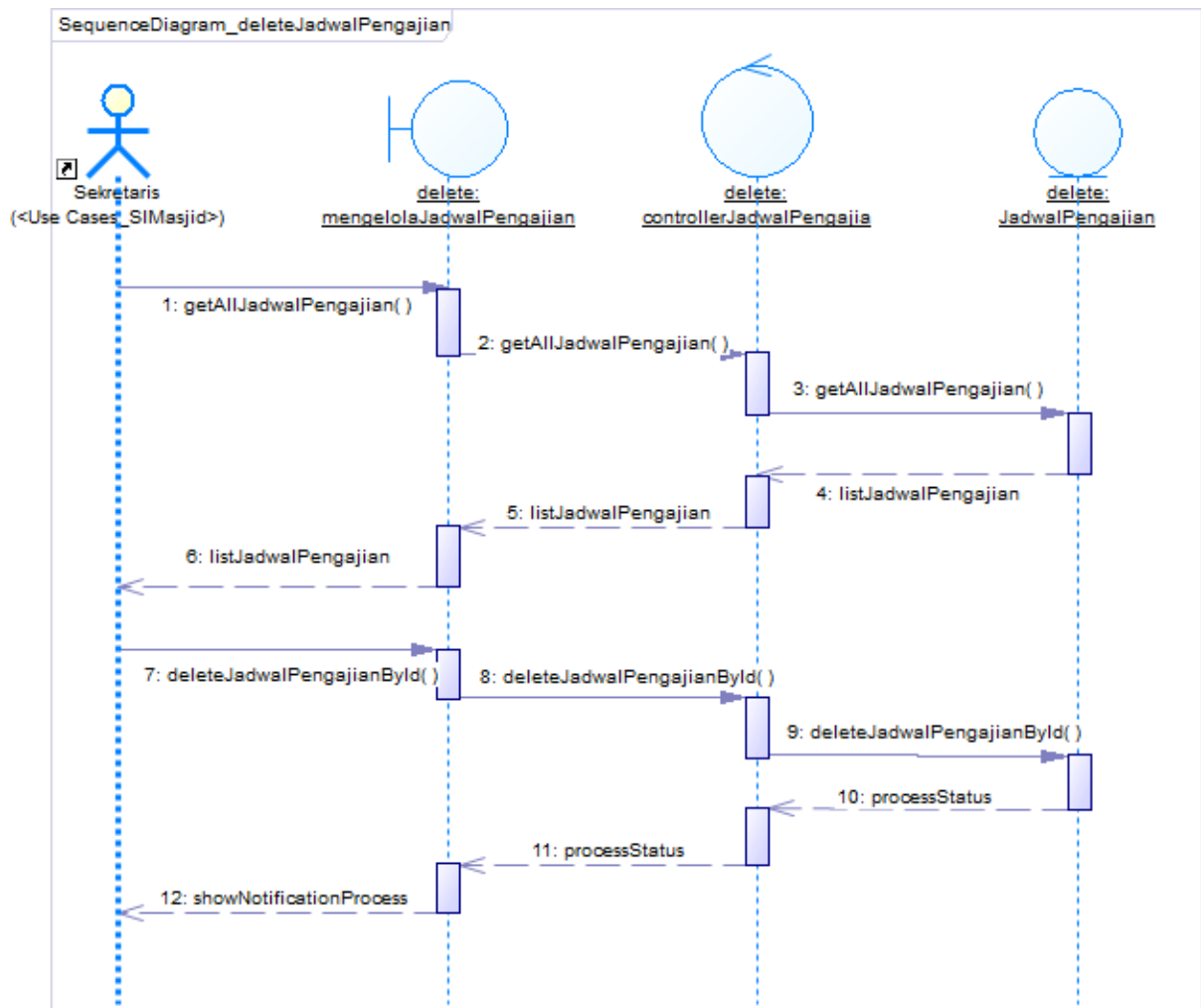
3.2.13.3 Diagram Sekuens : Mengelola Jadwal Pengajian



D061. Diagram Sekuens UC12_Insert

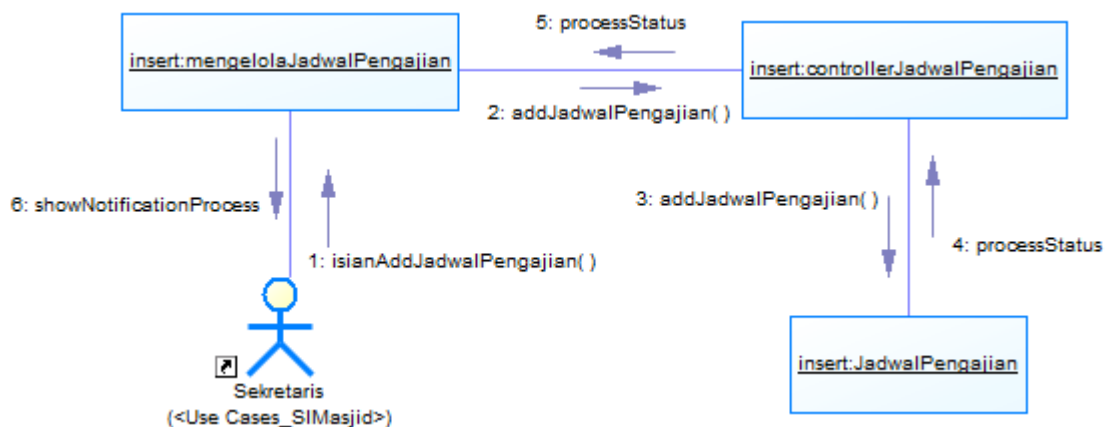


D062. Diagram Sekuens UC12_Edit

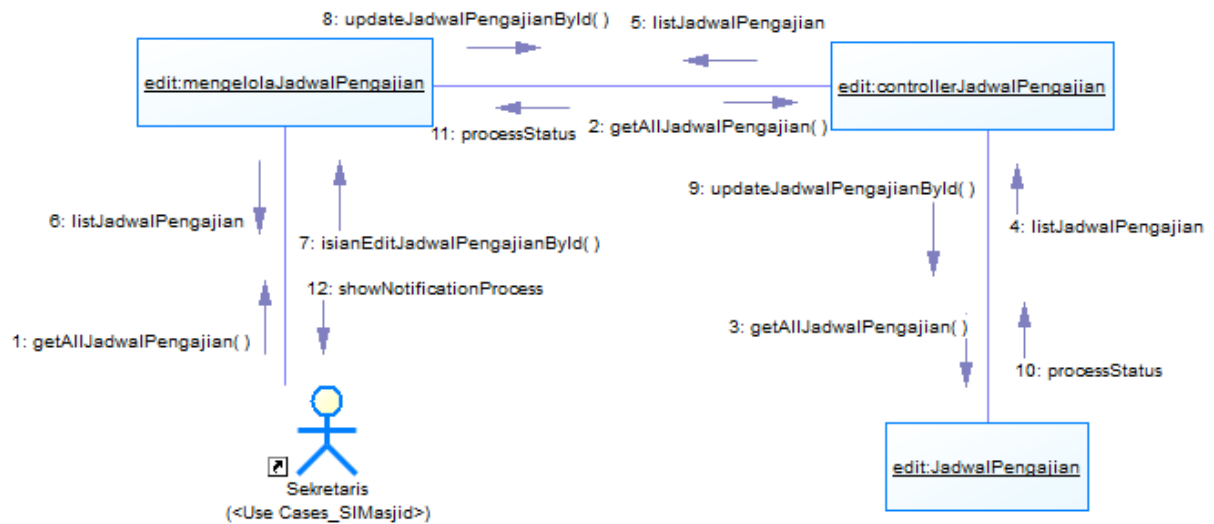


D063. Diagram Sekuens UC12_Delete

3.2.13.4 Diagram Kolaborasi : Mengelola Jadwal Pengajian



D064. Diagram Kolaborasi UC12_Insert



D065. Diagram Kolaborasi UC12_Edit



D066. Diagram Kolaborasi UC12_Delete

3.2.14 Fungsi 13 : Mengelola Daftar Penerima Qurban

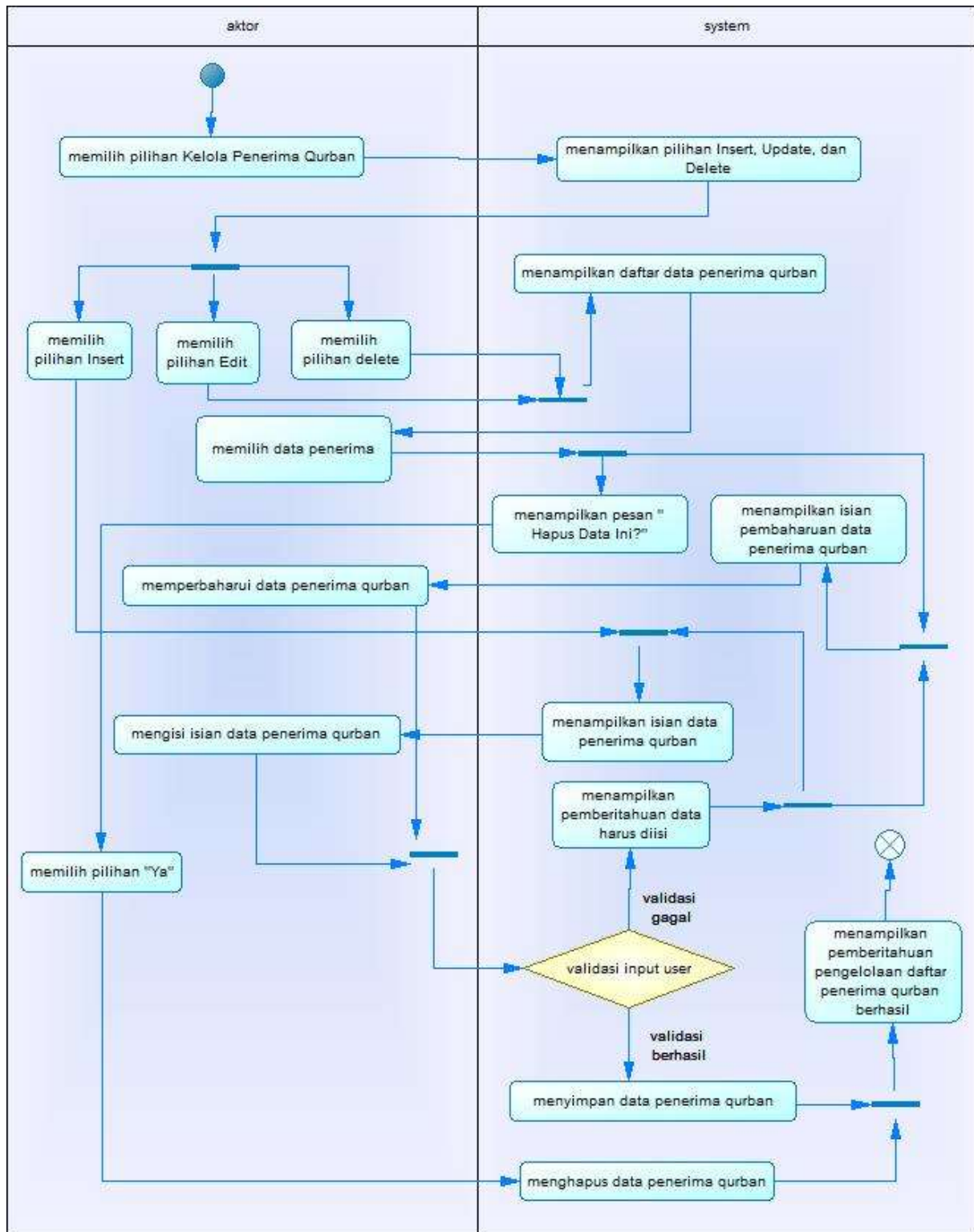
3.2.14.1 Skenario : Mengelola Daftar Penerima Qurban

Use Case ID	UC13		
Use Case Name	Mengelola Penerima Qurban		
Created by	Thoni (5114100020)	Last updated by	Thoni (5114100020)
Date created	4 November 2016	Date last updated	12 November 2016
Actors :	Sekretaris		
Description :	Aktor dapat mengelola daftar pengumuman seperti menambah, memperbaharui dan menghapus.		
Trigger :	Aktor memilih pilihan Mengelola Penerima Qurban		
Pre-condition :	Aktor sudah login pada sistem informasi sebagai sekretaris		
Post-condition :	Aktor mendapat pemberitahuan pengelolaan penerima qurban berhasil		
Normal flow :	1. Aktor memilih pilihan kelola data penerima qurban 2. Sistem menampilkan pilihan Insert, Update dan Delete 3. Aktor memilih pilihan:		

	<p>3.1. Insert</p> <p>3.1.1. Sistem menampilkan isian data penerima qurban</p> <p>3.1.2. a. Aktor mengisi isian data penerima qurban</p> <p>3.1.3. Sistem menyimpan data penerima qurban</p> <p>3.2. Update</p> <p>3.2.1 Sistem menampilkan daftar data penerima qurban</p> <p>3.2.2 Aktor memilih data penerima yang akan di-edit</p> <p>3.2.3 Sistem menampilkan isian pembaharuan data penerima qurban</p> <p>3.2.4 a. Aktor memperbaharui data penerima qurban</p> <p>3.2.5 Sistem menyimpan data penerima qurban</p> <p>3.3. Delete</p> <p>3.3.1 Sistem menampilkan daftar data penerima qurban</p> <p>3.3.2 Aktor memilih data penerima yang akan di-delete</p> <p>3.3.3 Sistem menampilkan pesan "Hapus data ini?"</p> <p>3.3.4 a. Aktor memilih "Ya"</p> <p>3.3.5 Sistem menghapus data penerima qurban</p> <p>4. Aktor mendapat pemberitahuan pengelolaan daftar pengumuman berhasil</p>
Alternative flow :	<p>3.1.2. b. Aktor belum mengisi lengkap isian data penerima qurban</p> <p>3.1.2 b.1 Sistem menampilkan pemberitahuan data harus diisi</p> <p>3.1.2 b.2 Kembali ke alur normal no. 3.1.1.</p> <p>3.2.4 b. Aktor belum mengisi lengkap isian data penerima qurban</p> <p>3.2.4 b.1 Sistem menampilkan pemberitahuan data harus diisi</p> <p>3.2.4 b.2 Kembali ke alur normal no. 3.2.3.</p>
Exception :	<p>E.1 Aktor memilih pilihan cancel setelah mengisi isian penerima qurban pada update dan insert</p> <p>1. Sistem menampilkan halaman Kelola Pengumuman</p> <p>E.2 Aktor memilih "Tidak" saat sistem menampilkan pesan "Hapus data penerima qurban ini?"</p> <p>1. Sistem menampilkan daftar penerima qurban</p>

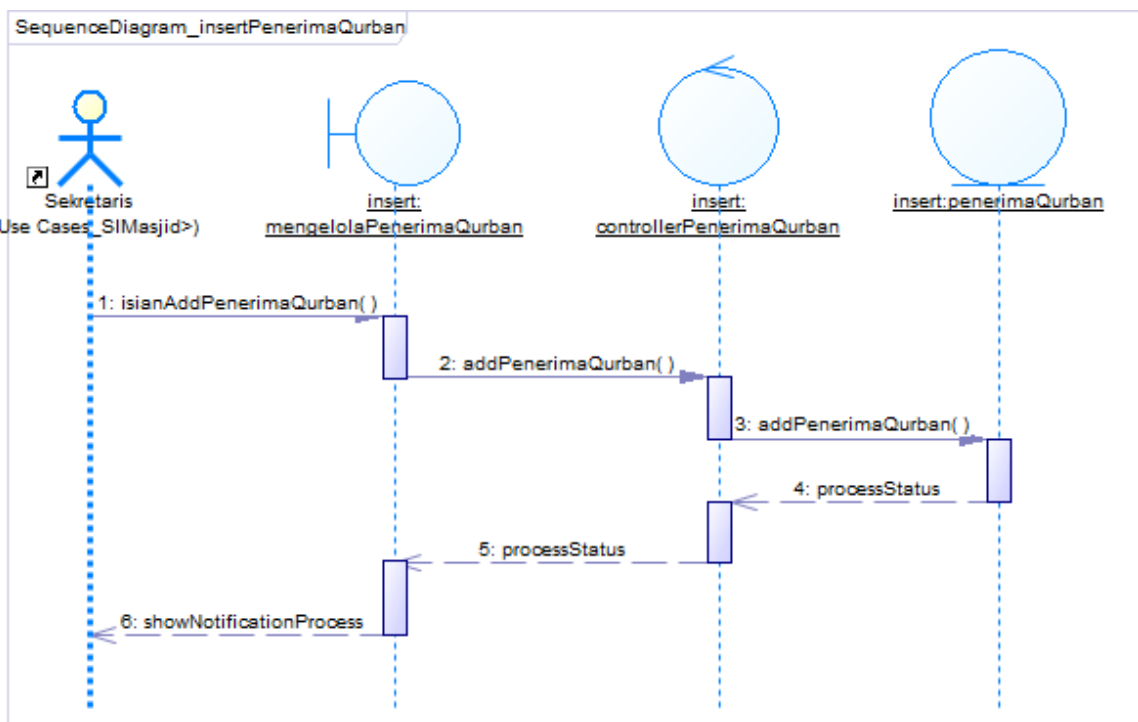
T15. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC13

3.2.14.2 Diagram Aktivitas : Mengelola Daftar Penerima Qurban

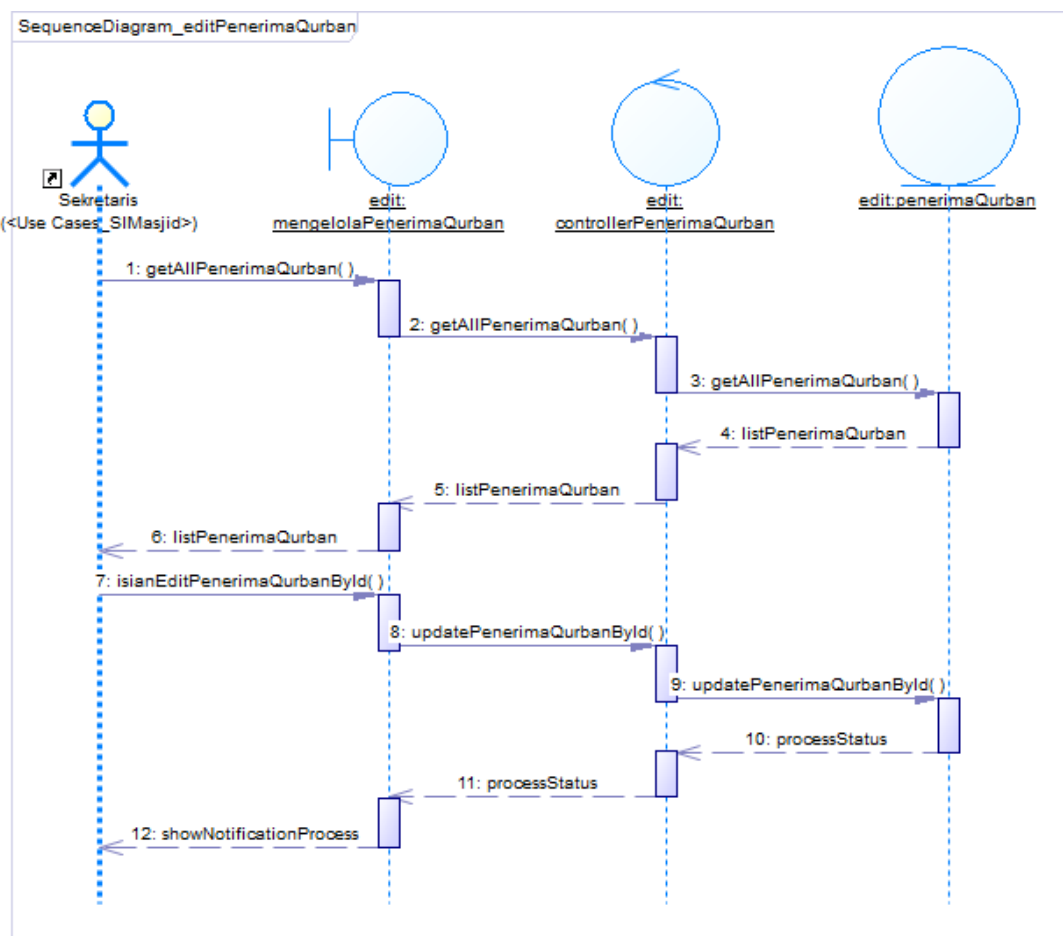


D067. Diagram Aktivitas UC13

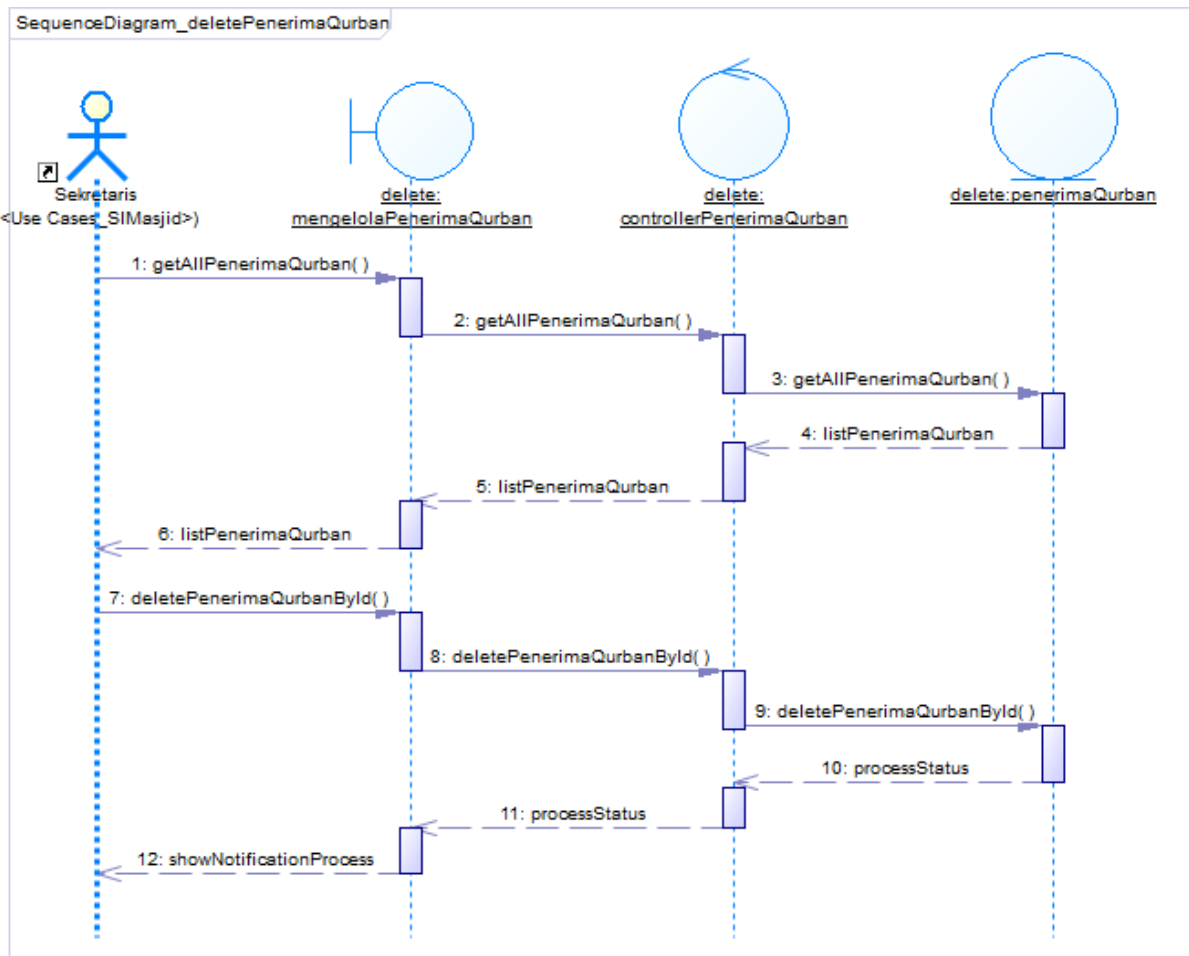
3.2.14.3 Diagram Sekuens : Mengelola Daftar Penerima Qurban



D068. Diagram Sekuens UC13_Insert

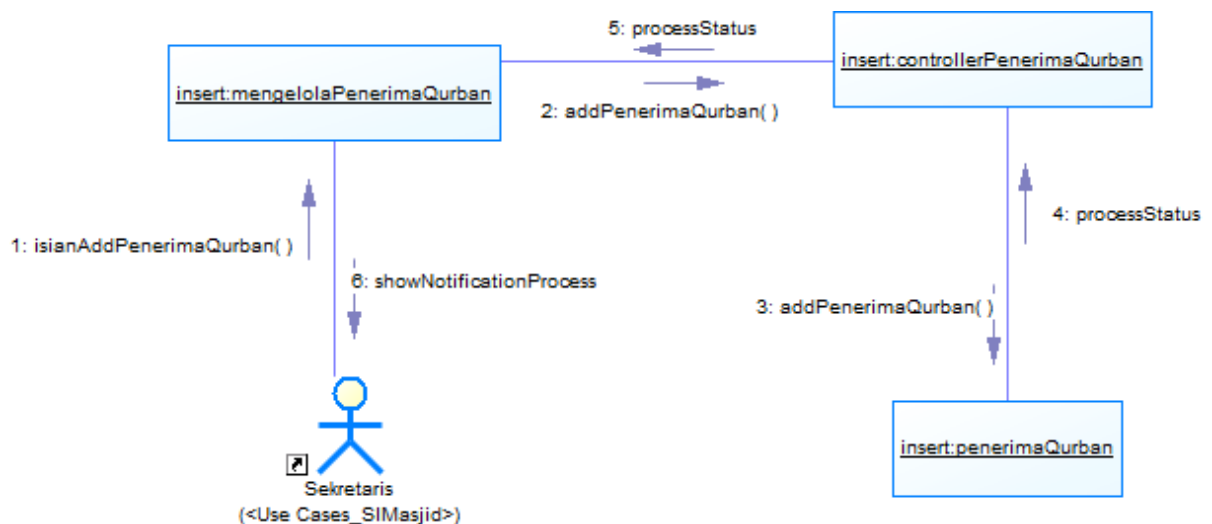


D069. Diagram Sekuens UC13_Edit

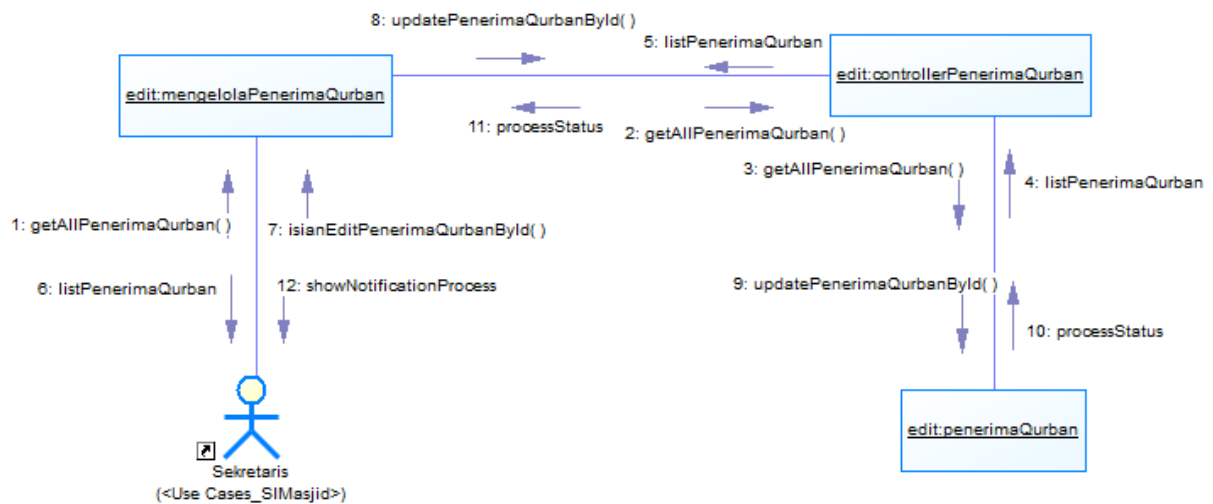


D070. Diagram Sekuens UC13_Delete

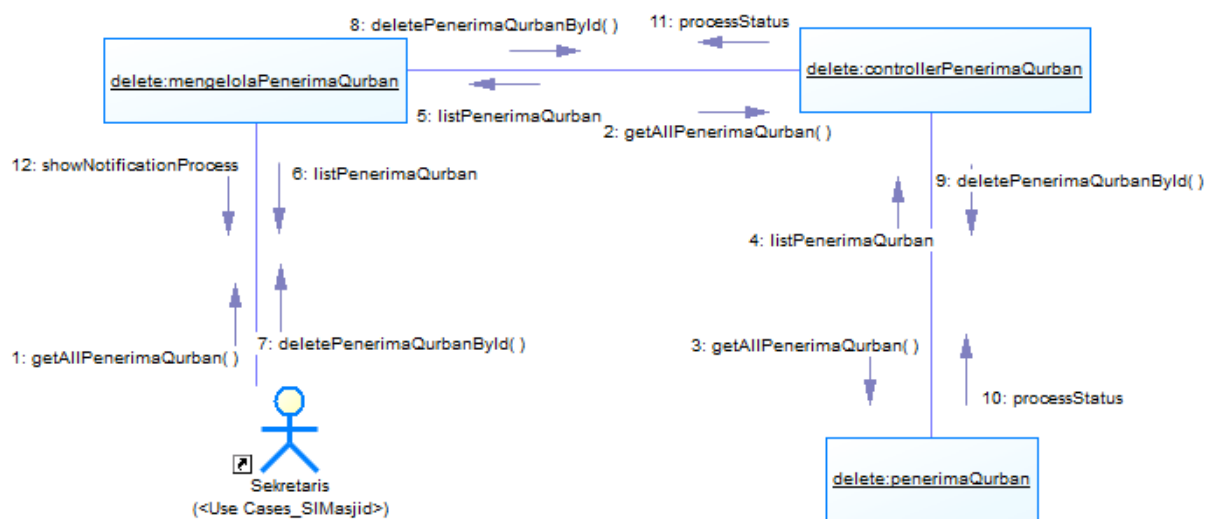
3.2.14.4 Diagram Kolaborasi : Mengelola Daftar Penerima Qurban



D071. Diagram Kolaborasi UC13_Insert



D072. Diagram Kolaborasi UC13_Edit



D073. Diagram Kolaborasi UC13_Delete

3.2.15 Fungsi 14 : Mengelola Daftar Penerima Zakat

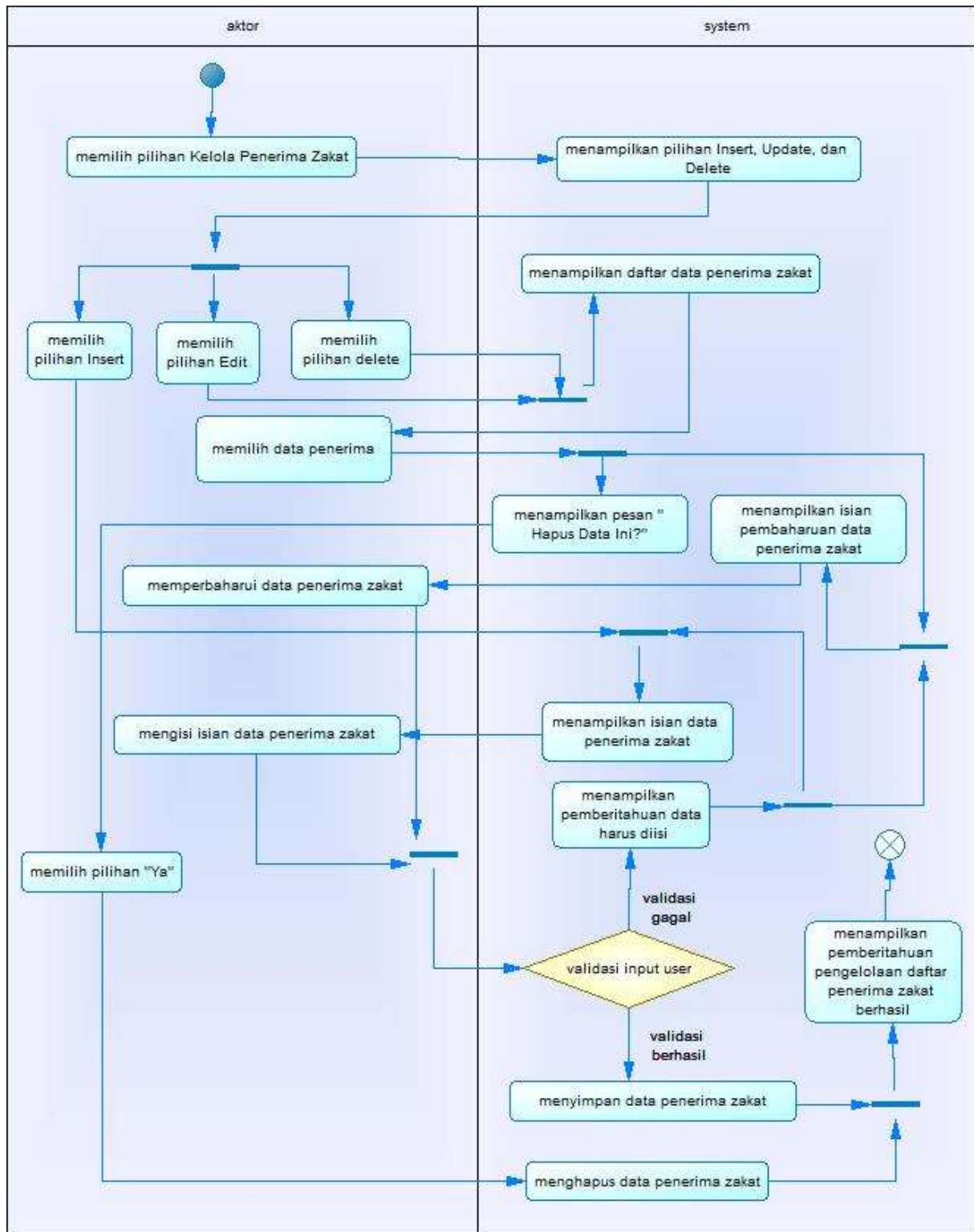
3.2.15.1 Skenario : Mengelola Daftar Penerima Zakat

Use Case ID	UC14		
Use Case Name	Mengelola Penerima Zakat		
Created by	Thoni (5114100020)	Last updated by	Thoni (5114100020)
Date created	4 November 2016	Date last updated	12 November 2016
Actors :	Sekretaris		
Description :	Aktor dapat mengelola daftar pengumuman seperti menambah, memperbaharui dan menghapus.		
Trigger :	Aktor memilih pilihan Mengelola Penerima Zakat		
Pre-condition :	Aktor sudah login pada sistem informasi sebagai sekretaris		
Post-condition :	Aktor mendapat pemberitahuan pengelolaan penerima zakat berhasil		
Normal flow :	1. Aktor memilih pilihan kelola data penerima zakat 2. Sistem menampilkan pilihan Insert, Update dan Delete 3. Aktor memilih pilihan: 3.1. Insert 3.1.4. Sistem menampilkan isian data penerima zakat 3.1.5. a. Aktor mengisi isian data penerima zakat		

	<p>3.1.6. Sistem menyimpan data penerima zakat</p> <p>3.2. Update</p> <p>3.2.1 Sistem menampilkan daftar data penerima zakat</p> <p>3.2.2 Aktor memilih data penerima yang akan di-edit</p> <p>3.2.3 Sistem menampilkan isian pembaharuan data penerima zakat</p> <p>3.2.4 a. Aktor memperbaharui data penerima zakat</p> <p>3.2.5 Sistem menyimpan data penerima zakat</p> <p>3.3. Delete</p> <p>3.3.1 Sistem menampilkan daftar data penerima zakat</p> <p>3.3.2 Aktor memilih data penerima yang akan di-delete</p> <p>3.3.3 Sistem menampilkan pesan "Hapus data ini?"</p> <p>3.3.4 a. Aktor memilih "Ya"</p> <p>3.3.5 Sistem menghapus data penerima zakat</p> <p>4. Aktor mendapat pemberitahuan pengelolaan daftar pengumuman berhasil</p>
Alternative flow :	<p>3.1.2. b. Aktor belum mengisi lengkap isian data penerima zakat</p> <p>3.1.2 b.1 Sistem menampilkan pemberitahuan data harus diisi</p> <p>3.1.2 b.2 Kembali ke alur normal no. 3.1.1.</p> <p>3.2.4 b. Aktor belum mengisi lengkap isian data penerima zakat</p> <p>3.2.4 b.1 Sistem menampilkan pemberitahuan data harus diisi</p> <p>3.2.4 b.2 Kembali ke alur normal no. 3.2.3.</p>
Exception :	<p>E.1 Aktor memilih pilihan cancel setelah mengisi isian penerima zakat pada update dan insert</p> <p>1. Sistem menampilkan halaman Kelola Pengumuman</p> <p>E.2 Aktor memilih "Tidak" saat sistem menampilkan pesan "Hapus data penerima zakat ini?"</p> <p>1. Sistem menampilkan daftar penerima zakat</p>

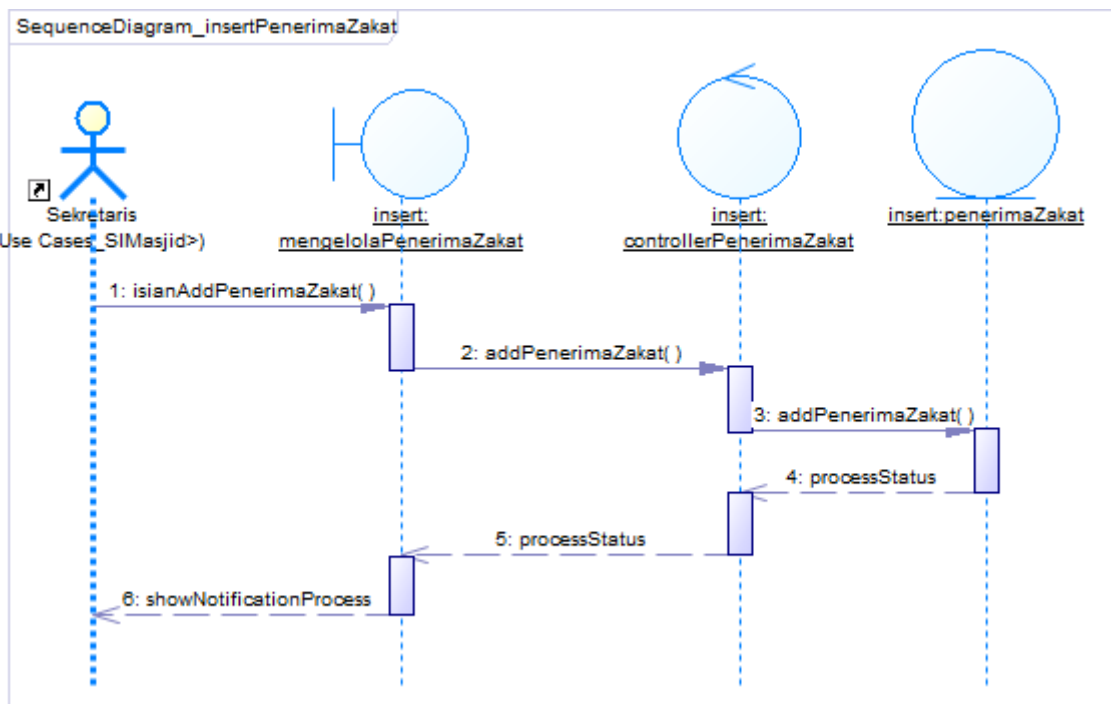
T16. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC14

Diagram Aktivitas : Mengelola Daftar Penerima Zakat

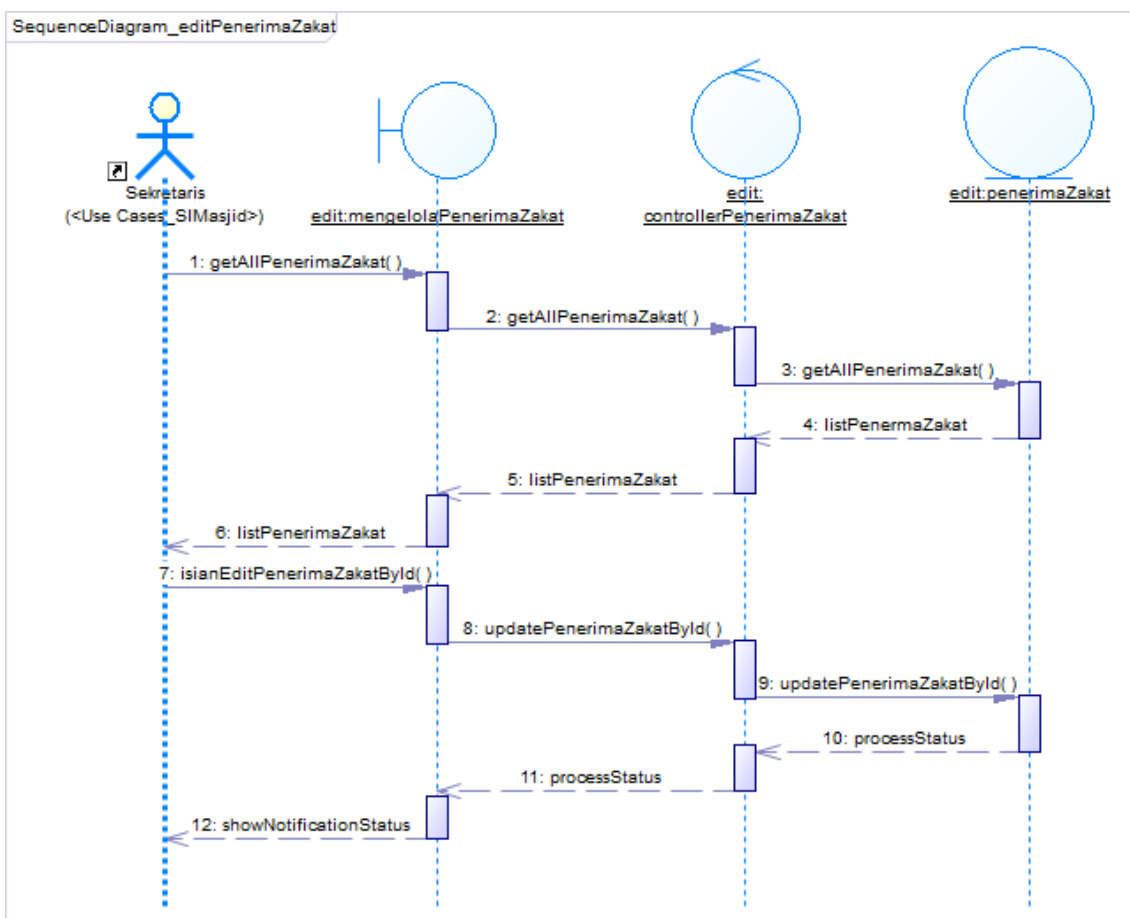


D074. Diagram Aktivitas UC14

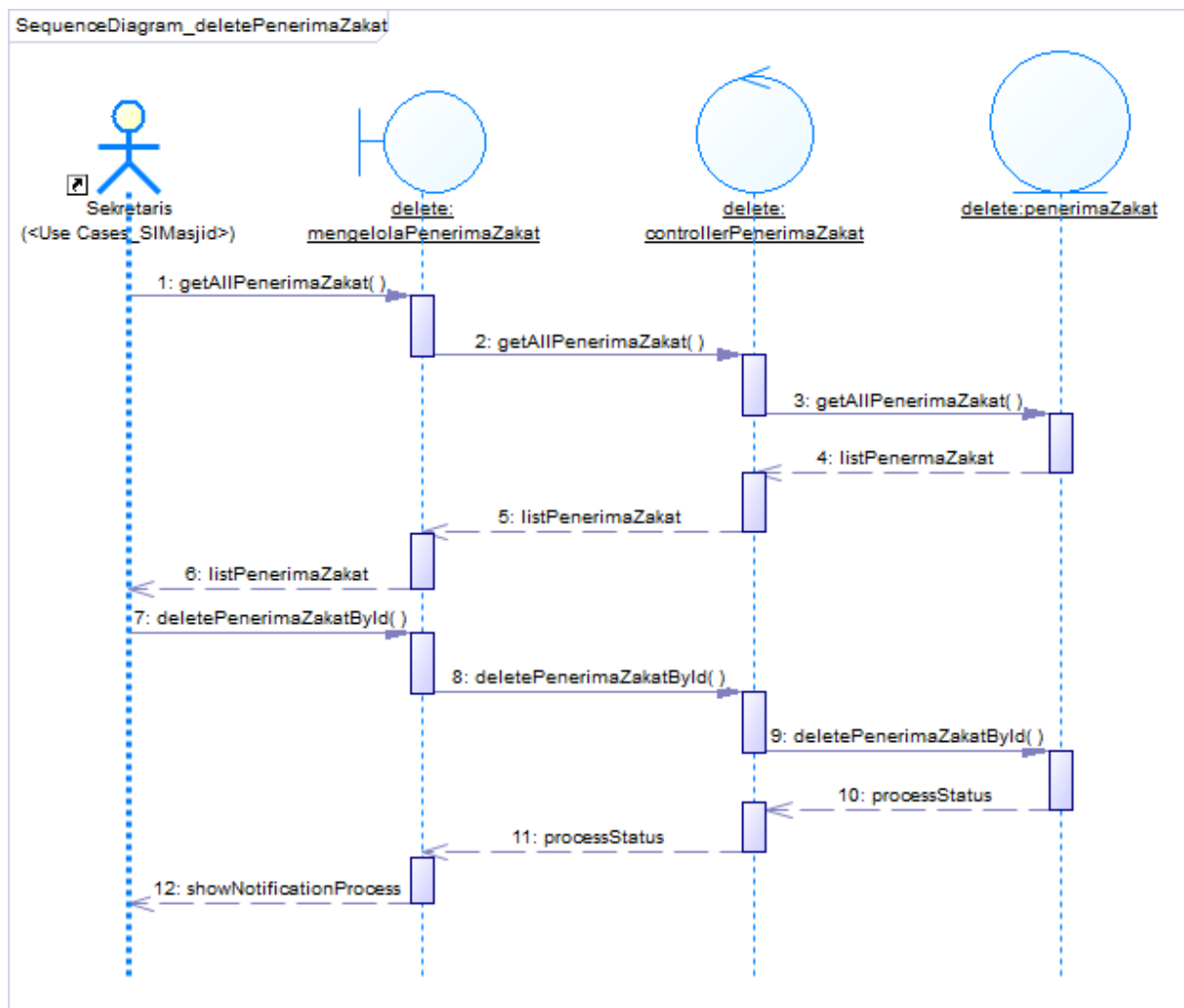
3.2.15.3 Diagram Sekuens : Mengelola Daftar Penerima Zakat



D075. Diagram Sekuens UC14_Insert

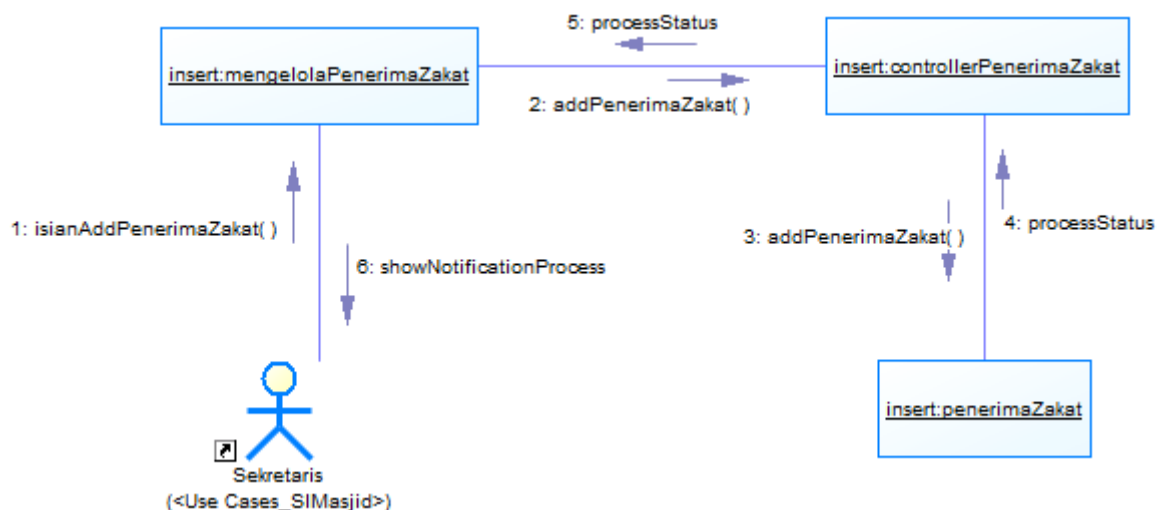


D076. Diagram Sekuens UC14_Edit

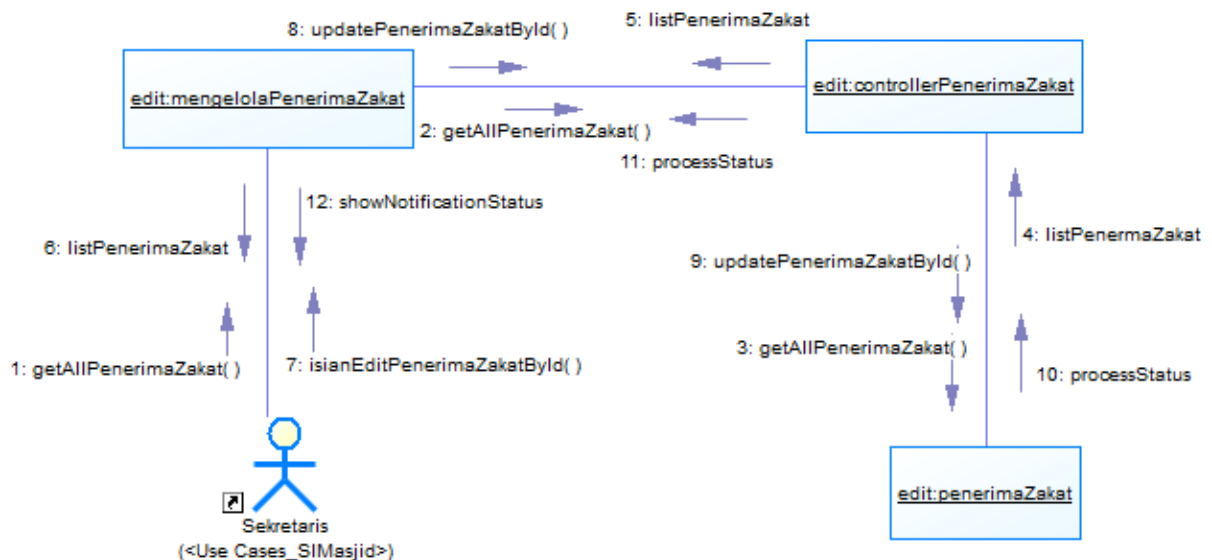


D077. Diagram Sekuens UC14_Delete

3.2.15.4 Diagram Kolaborasi : Mengelola Daftar Penerima Zakat



D078. Diagram Kolaborasi UC14_Insert



D079. Diagram Kolaborasi UC14_Edit



D080. Diagram Kolaborasi UC14_Delete

3.2.16 Fungsi 15 : Mengelola Laporan Keuangan

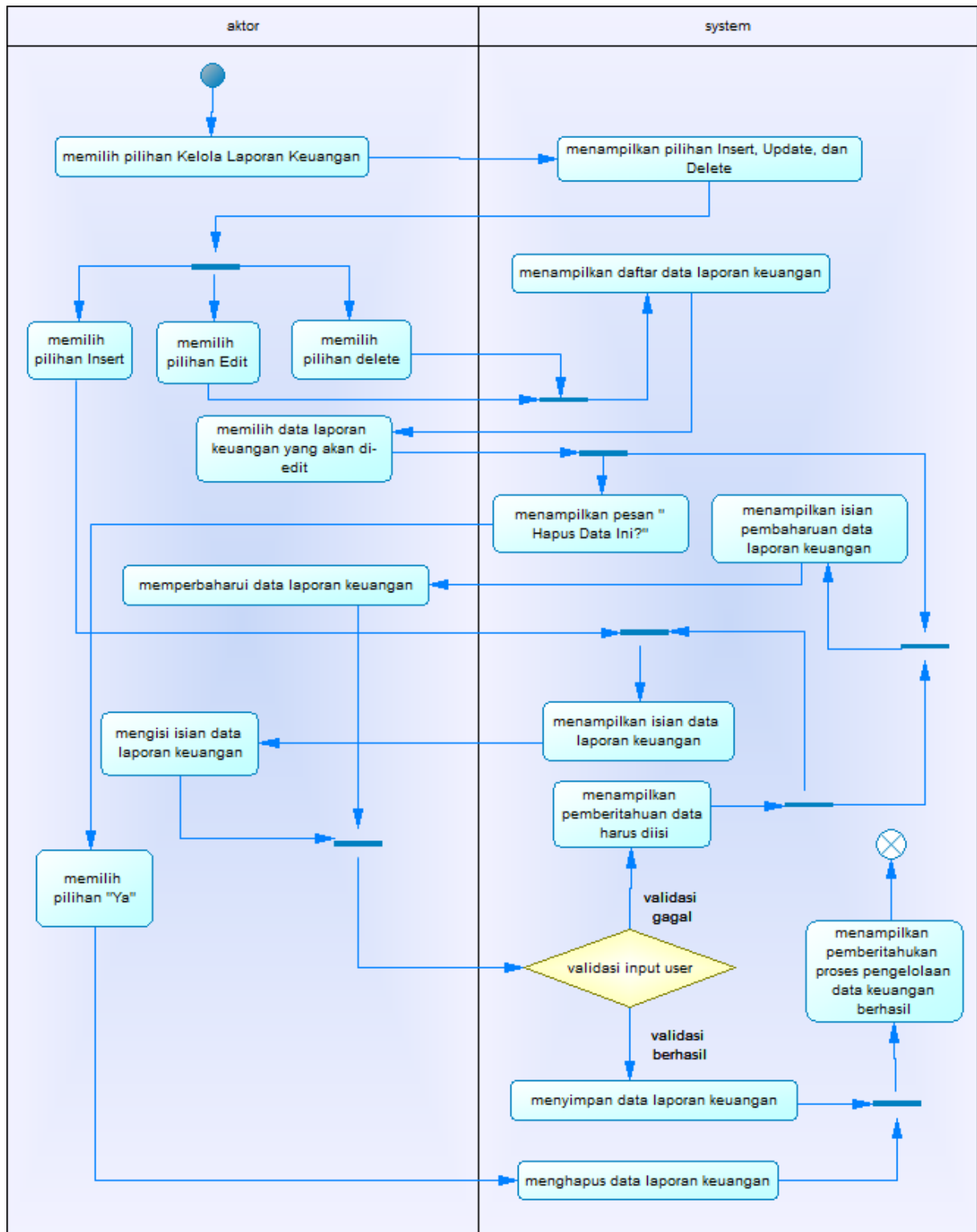
3.2.16.1 Skenario : Mengelola Laporan Keuangan

Use Case ID	UC15		
Use Case Name	Mengelola Laporan Keuangan		
Created by	Winda (5114100008)	Last updated by	Winda (5114100008)
Date created	2 November 2016	Date last updated	13 November 2016
Actors :	Bendahara		
Description :	Aktor dapat mengelola laporan keuangan seperti menambah, memperbaharui, dan menghapus data		
Trigger :	Aktor memilih pilihan Kelola Laporan Keuangan		
Pre-condition :	Aktor telah log in sebagai Bendahara		
Post-condition :	Aktor mendapat pemberitahuan pengelolaan laporan keuangan berhasil		
Normal flow :	1. Aktor memilih pilihan Kelola Laporan Keuangan 2. Sistem menampilkan pilihan Insert, Update dan Delete		

	<p>3. Aktor memilih pilihan:</p> <p>3.1. Insert</p> <p>3.1.1. Sistem menampilkan isian data laporan keuangan</p> <p>3.1.2. a. Aktor mengisi isian data laporan keuangan</p> <p>3.1.3. Sistem menyimpan data laporan keuangan</p> <p>3.2. Update</p> <p>3.2.1. Sistem menampilkan daftar data laporan keuangan</p> <p>3.2.2. Aktor memilih data laporan keuangan</p> <p>3.2.3. Sistem menampilkan isian pembaharuan data laporan keuangan</p> <p>3.2.4. a. Aktor memperbaharui data laporan keuangan</p> <p>3.2.5. Sistem menyimpan pembaharuan data laporan keuangan</p> <p>3.3. Delete</p> <p>3.3.1. Sistem menampilkan daftar data laporan keuangan</p> <p>3.3.2. Aktor memilih data laporan keuangan</p> <p>3.3.3. Sistem menampilkan pesan "Hapus data ini?"</p> <p>3.3.4. a. Aktor memilih pilihan "Ya"</p> <p>3.3.5. Sistem menghapus data laporan keuangan</p> <p>4. Aktor mendapat pemberitahuan proses pengelolaan data laporan keuangan berhasil</p>
Alternative flow :	<p>3.1.2. b. Aktor belum mengisi lengkap isian data laporan keuangan</p> <p>3.1.2 b.1 Sistem menampilkan pemberitahuan data harus diisi</p> <p>3.1.2 b.2 Kembali ke alur normal no. 3.1.1.</p> <p>3.2.4 b. Aktor belum mengisi lengkap isian data laporan keuangan</p> <p>3.2.4 b.1 Sistem menampilkan pemberitahuan data harus diisi</p> <p>3.2.4 b.2 Kembali ke alur normal no. 3.2.3.</p>
Exception :	<p>E1. Aktor memilih pilihan cancel setelah mengisi isian data laporan keuangan pada pilihan insert dan update</p> <p>1. Sistem menampilkan halaman Kelola Laporan Keuangan</p> <p>E2. Aktor memilih "Tidak" saat sistem menampilkan pesan "Hapus data ini?"</p> <p>1. Sistem menampilkan data laporan keuangan</p>

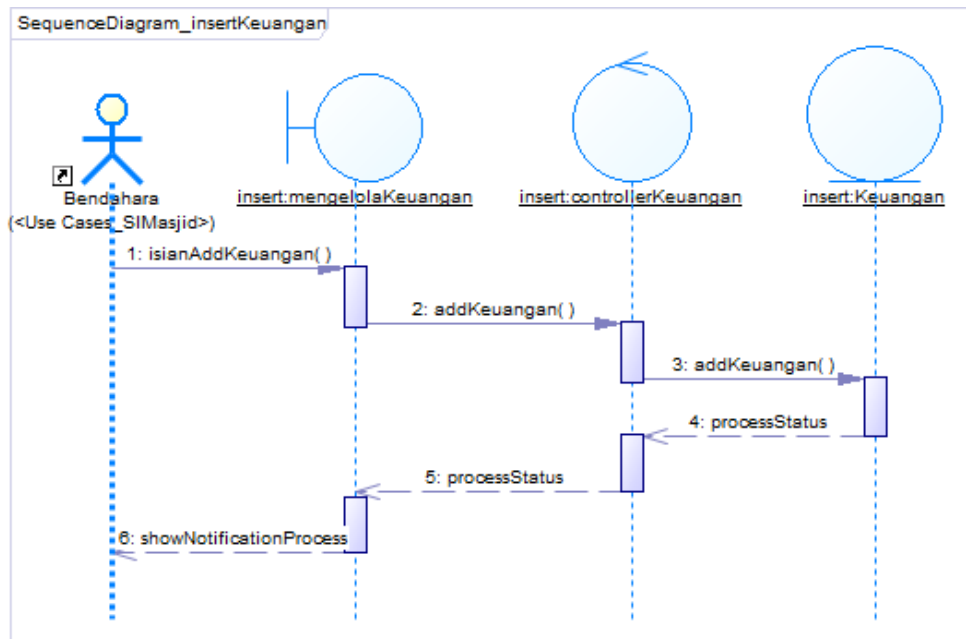
T17. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC15

3.2.16.2 Diagram Aktivitas : Mengelola Laporan Keuangan

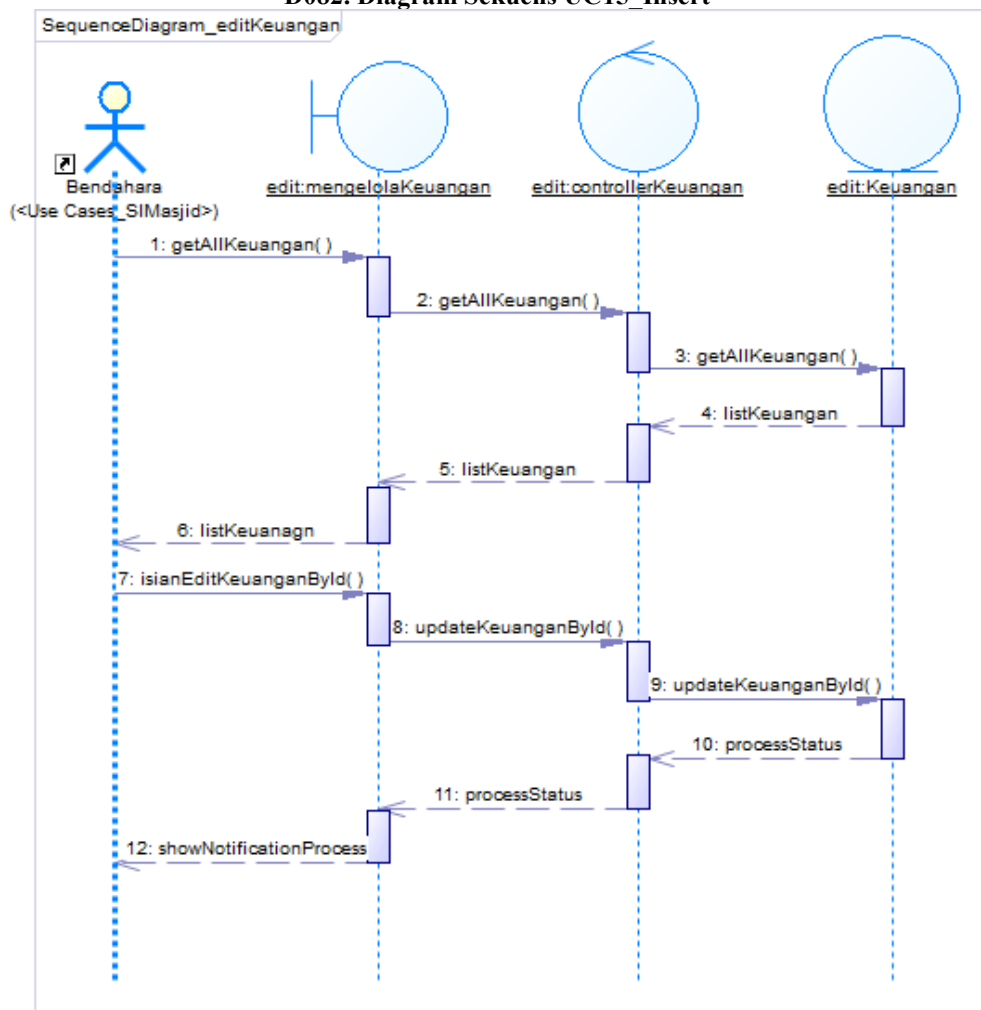


D081. Diagram Aktivitas UC15

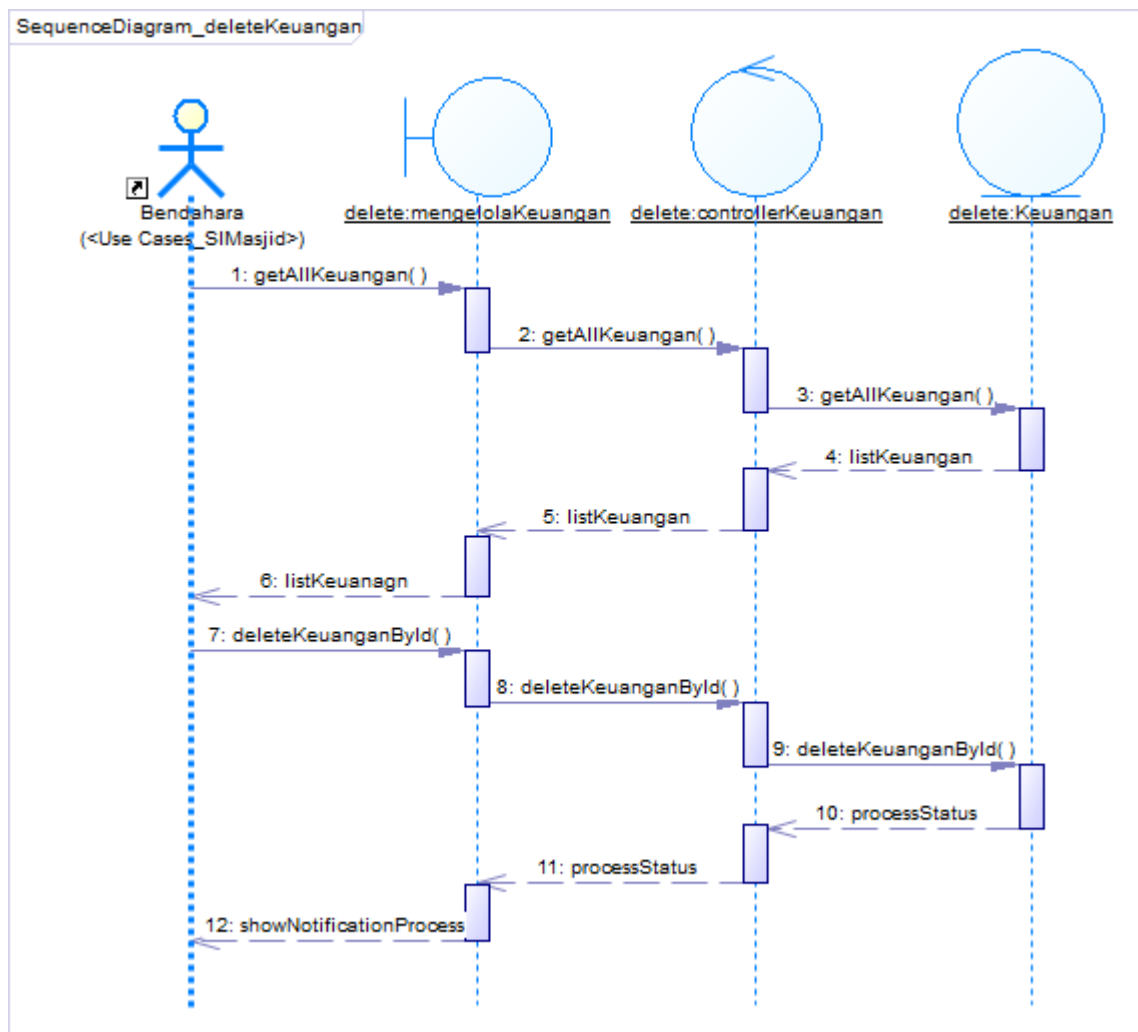
3.2.16.3 Diagram Sekuens : Mengelola Laporan Keuangan



D082. Diagram Sekuens UC15_Insert

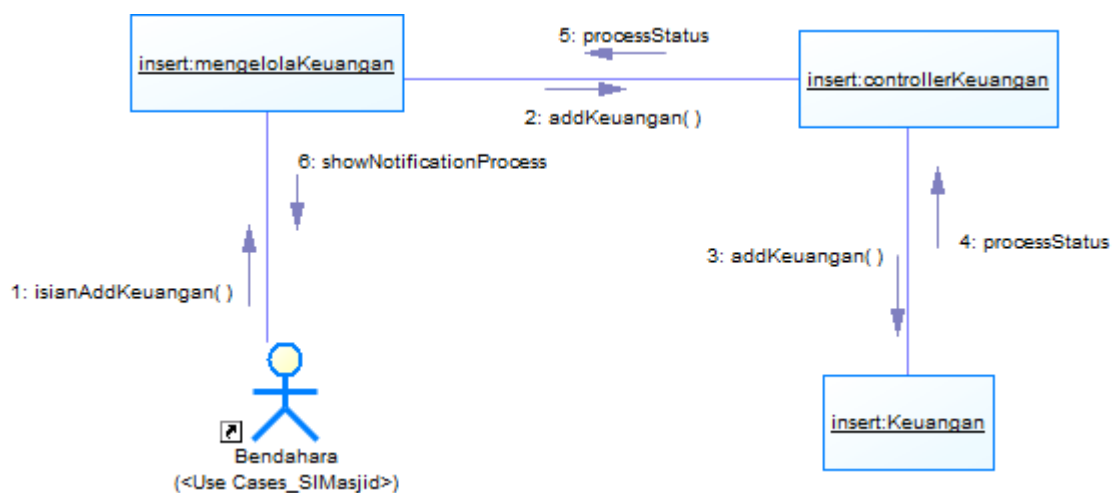


D083. Diagram Sekuens UC15_Edit

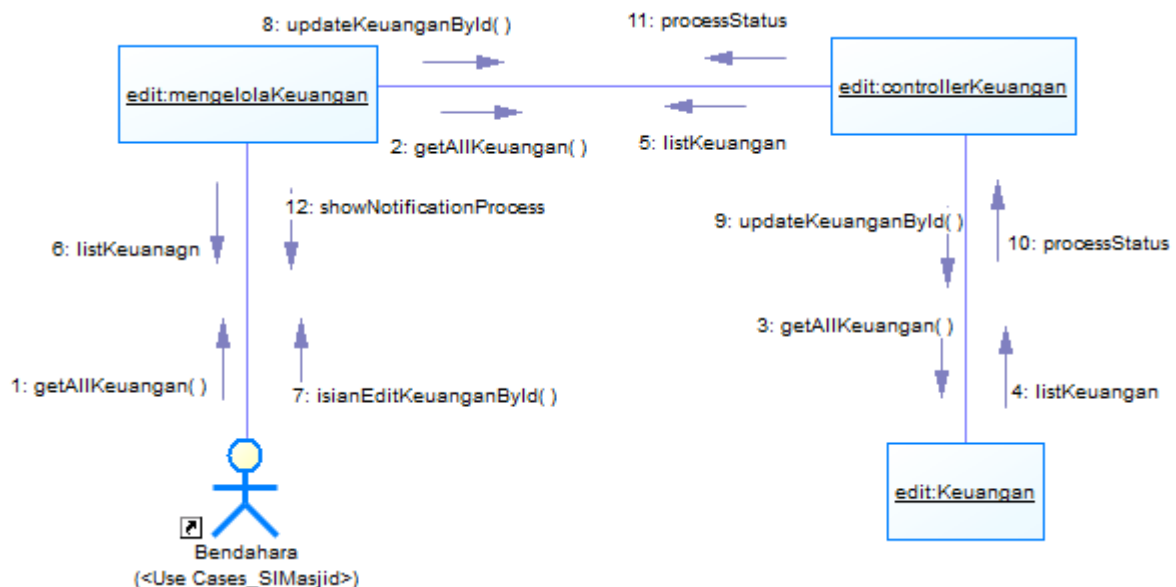


D084. Diagram Sekuens UC15_Delete

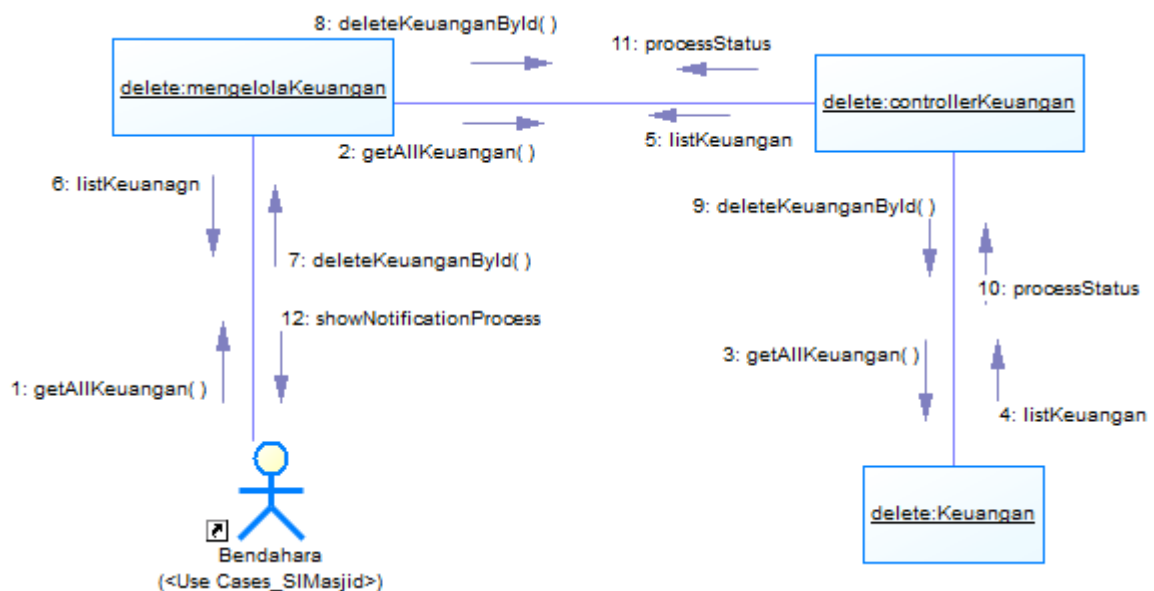
3.2.16.4 Diagram Kolaborasi : Mengelola Laporan Keuangan



D085. Diagram Kolaborasi UC15_Insert



D086. Diagram Kolaborasi UC15_Edit



D087. Diagram Kolaborasi UC15_Delete

3.2.17 Fungsi 16 : Mendaftar Donatur Takjil

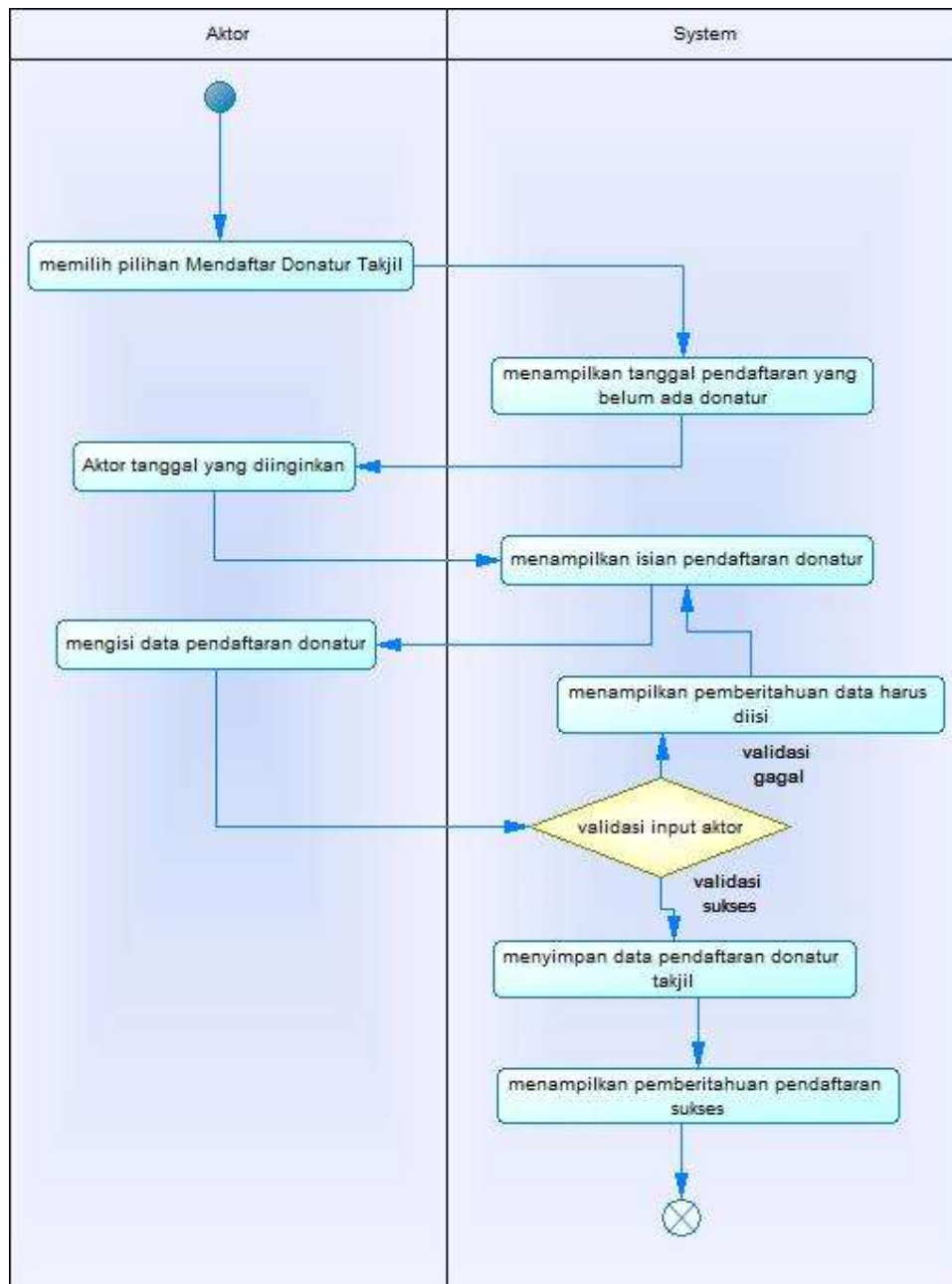
3.2.17.1 Skenario : Mendaftar Donatur Takjil

Use Case ID	UC16		
Use Case Name	Mendaftar Donatur Takjil		
Created by	Thoni (5114100020)	Last updated by	Thoni (5114100020)
Date created	4 November 2016	Date last updated	12 November 2016
Actors :	Masyarakat		
Description :	Aktor dapat mendaftar menjadi donatur takjil pada bulan Ramadhan		
Trigger :	Aktor membuka halaman Mendaftar Donatur Takjil dan memilih pilihan daftar		
Pre-condition :	Aktor telah membuka halaman Mendaftar Donatur Takjil		
Post-condition :	Sistem menampilkan pemberitahuan pendaftaran donatur takjil berhasil		
Normal flow :	1. Aktor memilih pilihan Mendaftar Donatur Takjil		

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Sistem menampilkan tanggal pendaftaran yang belum ada donatur 3. Aktor mengisi tanggal yang diinginkan 4. Sistem menampilkan isian pendaftaran donatur 5. a. Aktor mengisi data pendaftaran donatur 6. Sistem menyimpan data pendaftaran donatur takjil 7. Aktor mendapat pemberitahuan pendaftaran donatur takjil berhasil
Alternative flow :	<ol style="list-style-type: none"> 5. b. Aktor belum mengisi lengkap isian pendaftaran donatur takjil 5. b.1 Sistem menampilkan pemberitahuan data harus diisi 5. b.2 Kembali ke alur normal no. 4
Exception :	-

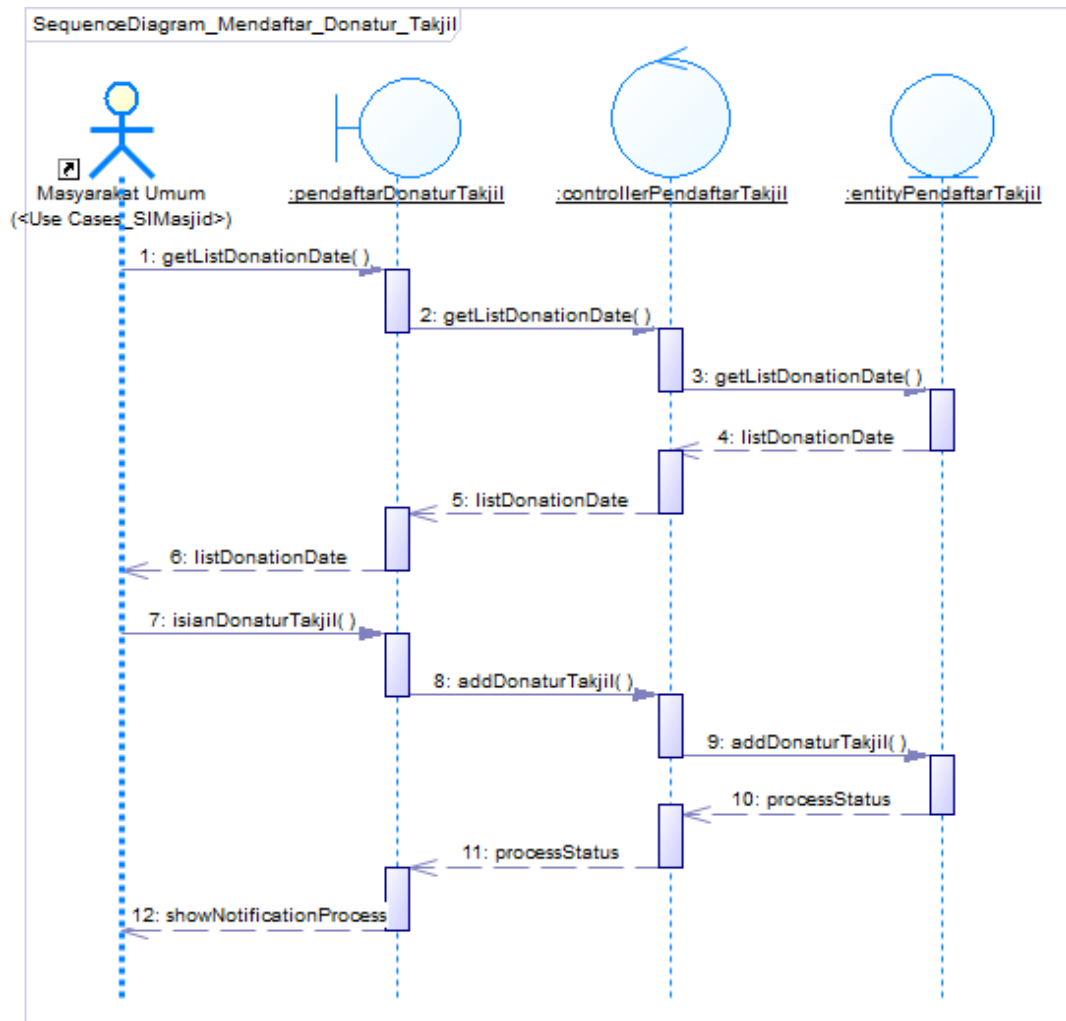
T18. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC16

3.2.17.2 Diagram Aktivitas : Mendaftar Donatur Takjil



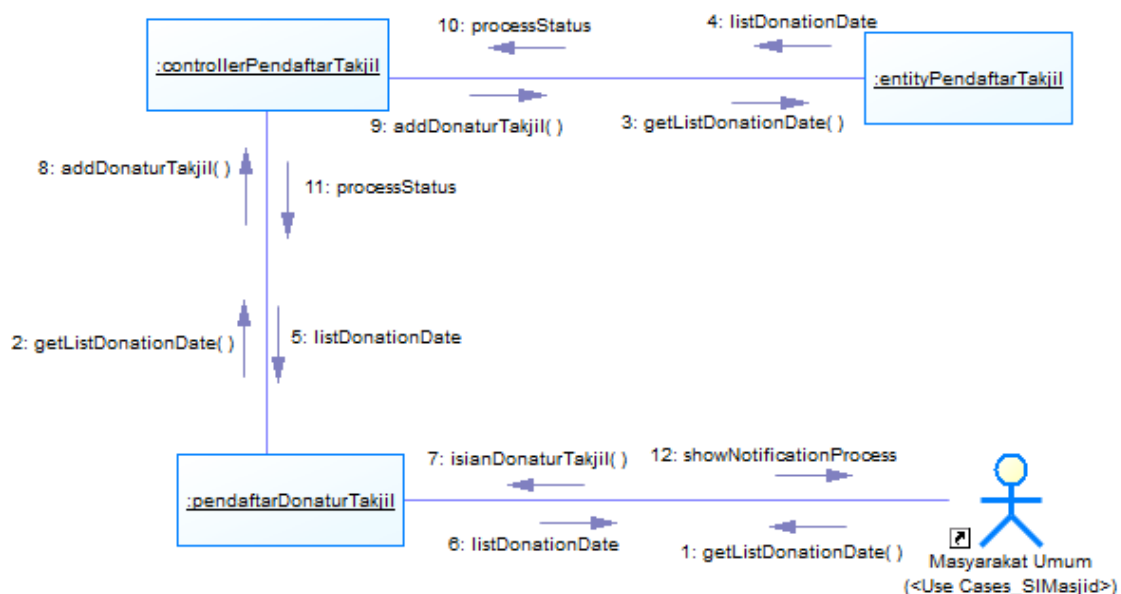
D088. Diagram Aktivitas UC16

3.2.17.3 Diagram Sekuens : Mendaftar Donatur Takjil



D089. Diagram Sekuens UC16

3.2.17.4 Diagram Kolaborasi : Mendaftar Donatur Takjil



D090. Diagram Kolaborasi UC16

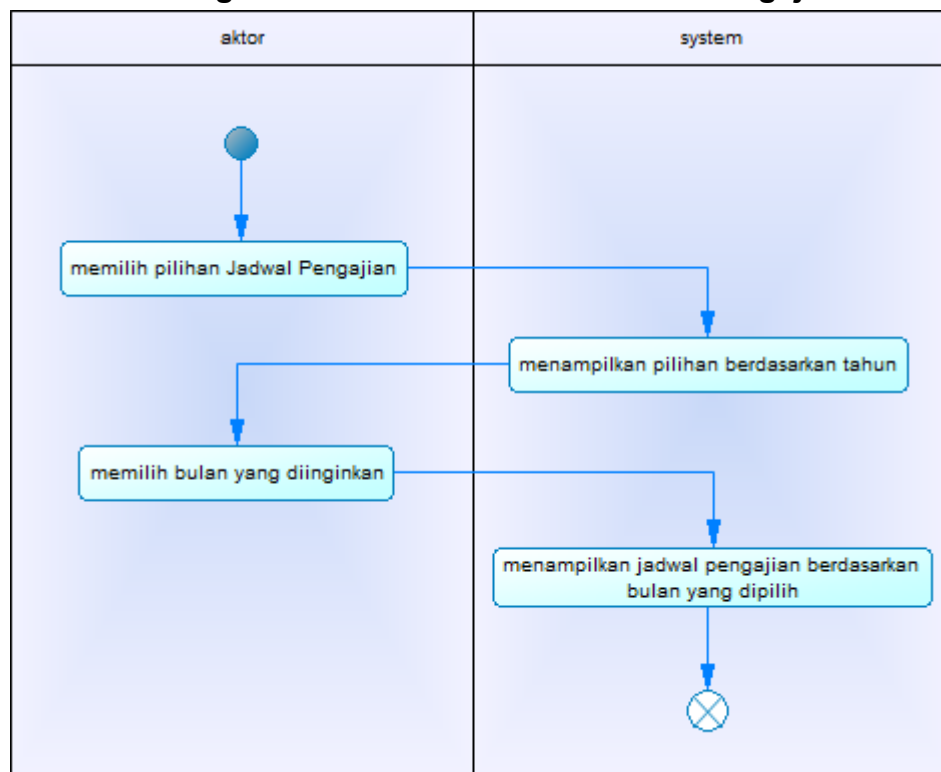
3.2.18 Fungsi 17 : Melihat Jadwal Pengajian

3.2.18.1 Skenario : Melihat Jadwal Pengajian

Use Case ID	UC17		
Use Case Name	Melihat Jadwal Pengajian		
Created by	Hanan (5114100705)	Last updated by	Hanan (5114100705)
Date created	6 November 2016	Date last updated	13 November 2016
Actors :	Masyarakat Umum		
Description :	Aktor dapat melihat data jadwal pengajian		
Trigger :	Aktor memilih pilihan lihat daftar pengajian		
Pre-condition :	Aktor membuka halaman sistem		
Post-condition :	Sistem menampilkan data-data jadwal pengajian		
Normal flow :	1. Aktor memilih pilihan Lihat Jadwal Pengajian 2. Sistem menampilkan pilihan berdasarkan bulan 3. Aktor memilih bulan yang diinginkan 4. Sistem menampilkan data Jadwal Pengajian berdasarkan bulan yang dipilih		
Alternative flow :	-		
Exception :	-		

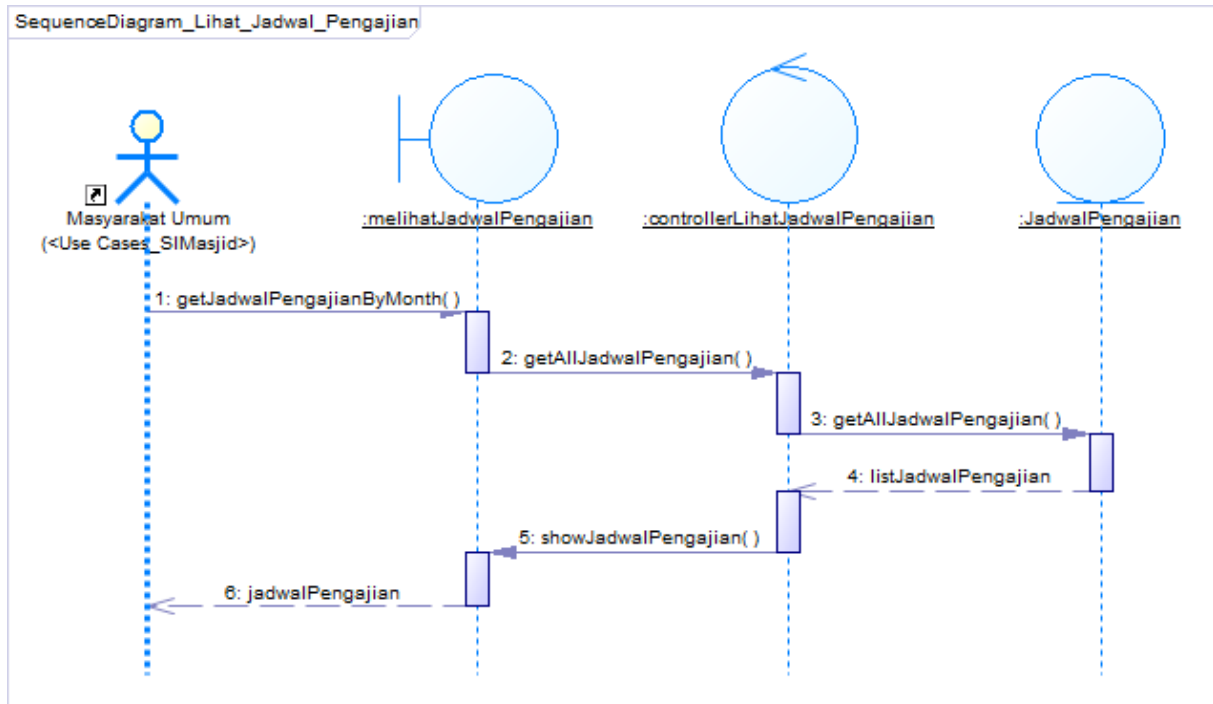
T19. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC17

3.2.18.2 Diagram Aktivitas : Melihat Jadwal Pengajian



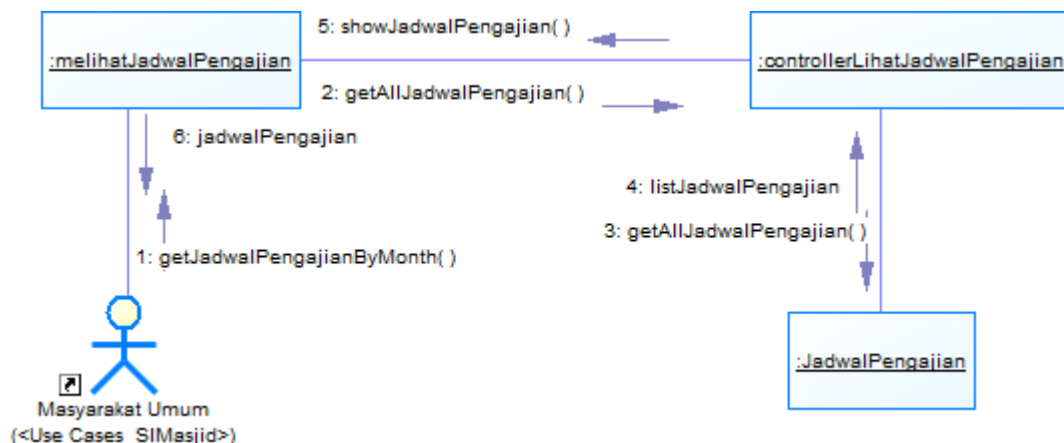
D091. Diagram Aktivitas UC17

3.2.18.3 Diagram Sekuens : Melihat Jadwal Pengajian



D092. Diagram Sekuens UC17

3.2.18.4 Diagram Kolaborasi : Melihat Jadwal Pengajian



D093. Diagram Kolaborasi UC17

3.2.19 Fungsi 18 : Melihat Jadwal Imam

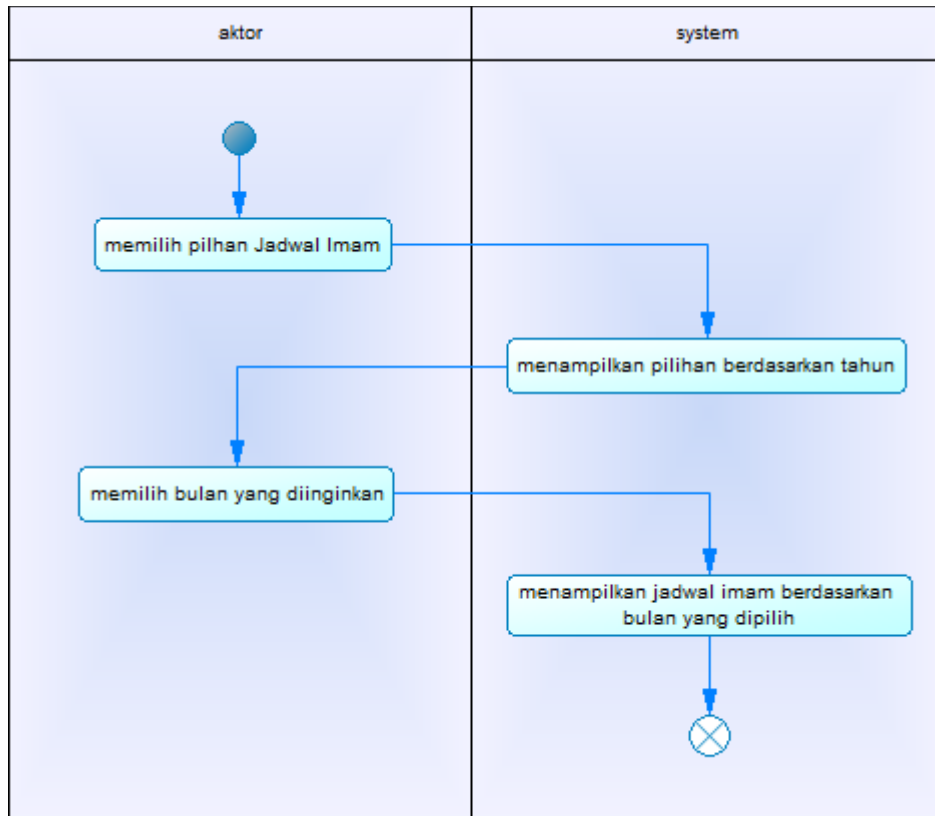
3.2.19.1 Skenario : Melihat Jadwal Imam

Use Case ID	UC18		
Use Case Name	Melihat Jadwal Imam		
Created by	Hanan (5114100705)	Last updated by	Hanan (5114100705)
Date created	6 November 2016	Date last updated	13 November 2016
Actors :	Masyarakat Umum		
Description :	Aktor dapat melihat data jadwal Imam		
Trigger :	Aktor memilih pilihan lihat daftar imam		
Pre-condition :	Aktor membuka halaman sistem		

Post-condition :	Sistem menampilkan data-data jadwal imam
Normal flow :	1. Aktor memilih pilihan Lihat Jadwal imam 2. Sistem menampilkan pilihan berdasarkan bulan 3. Aktor memilih bulan yang diinginkan 4. Sistem menampilkan data Jadwal imam berdasarkan bulan yang dipilih
Alternative flow :	-
Exception :	-

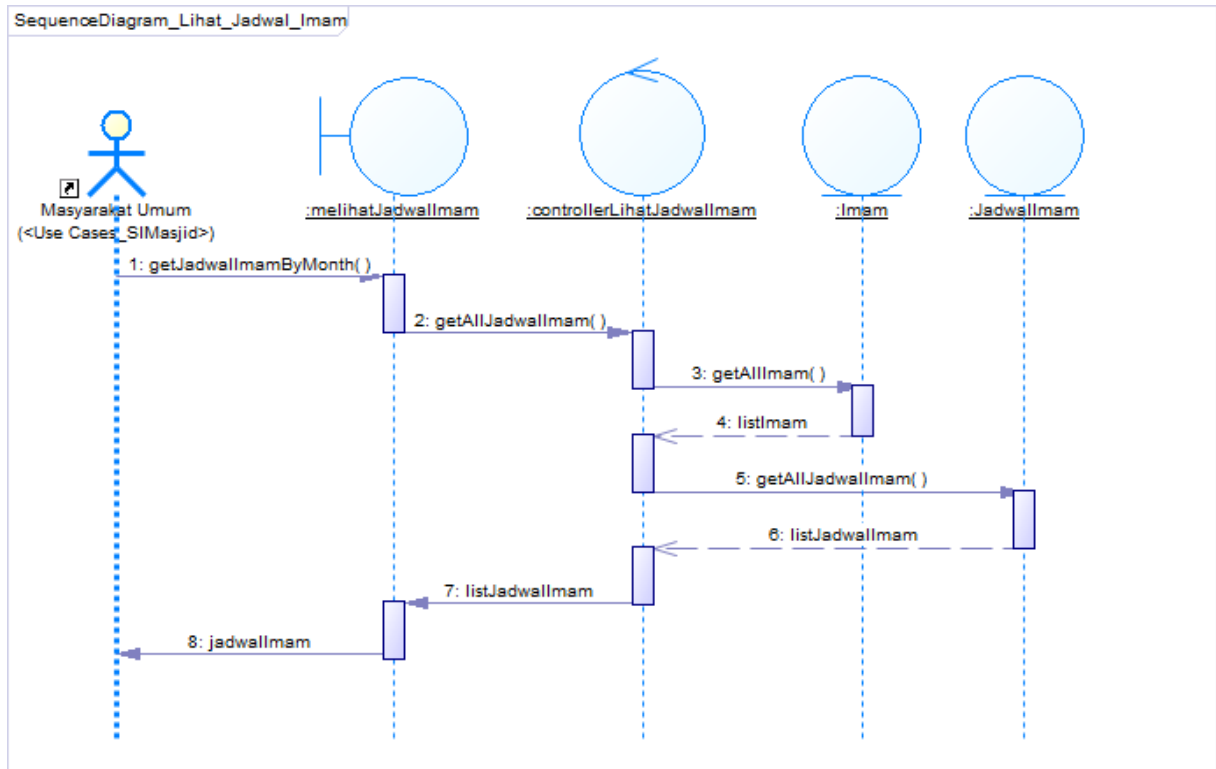
T20. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC18

3.2.19.2 Diagram Aktivitas : Melihat Jadwal Imam



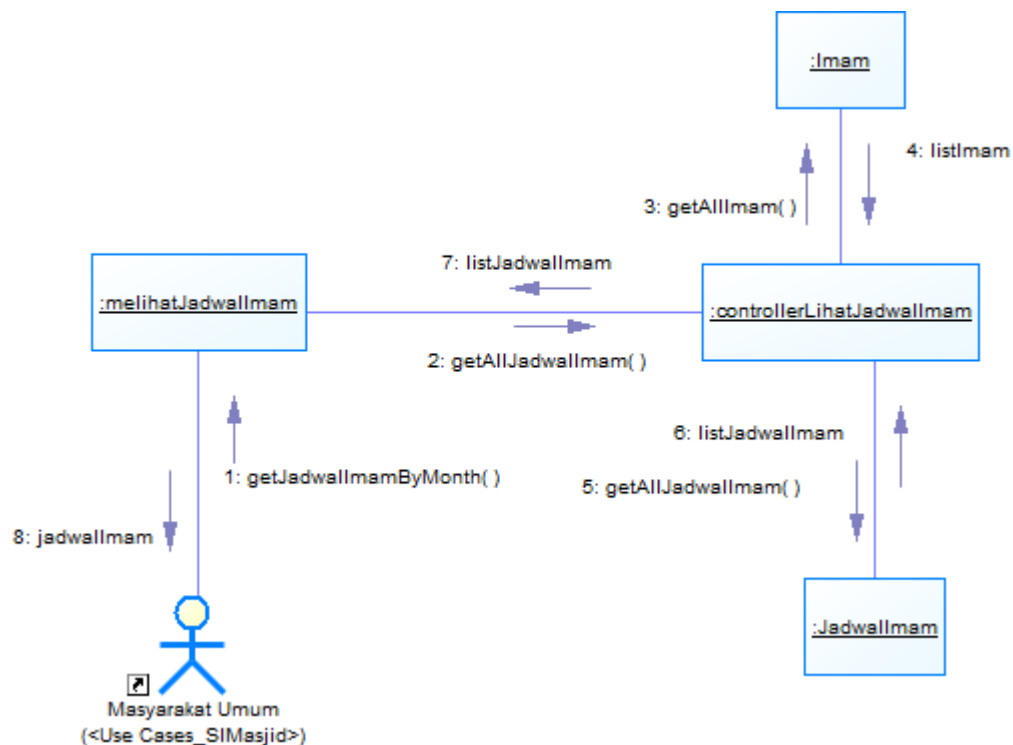
D094. Diagram Aktivitas UC18

3.2.19.3 Diagram Sekuens : Melihat Jadwal Imam



D095. Diagram Sekuens UC18

3.2.19.4 Diagram Kolaborasi : Melihat Jadwal Imam



D096. Diagram Kolaborasi UC18

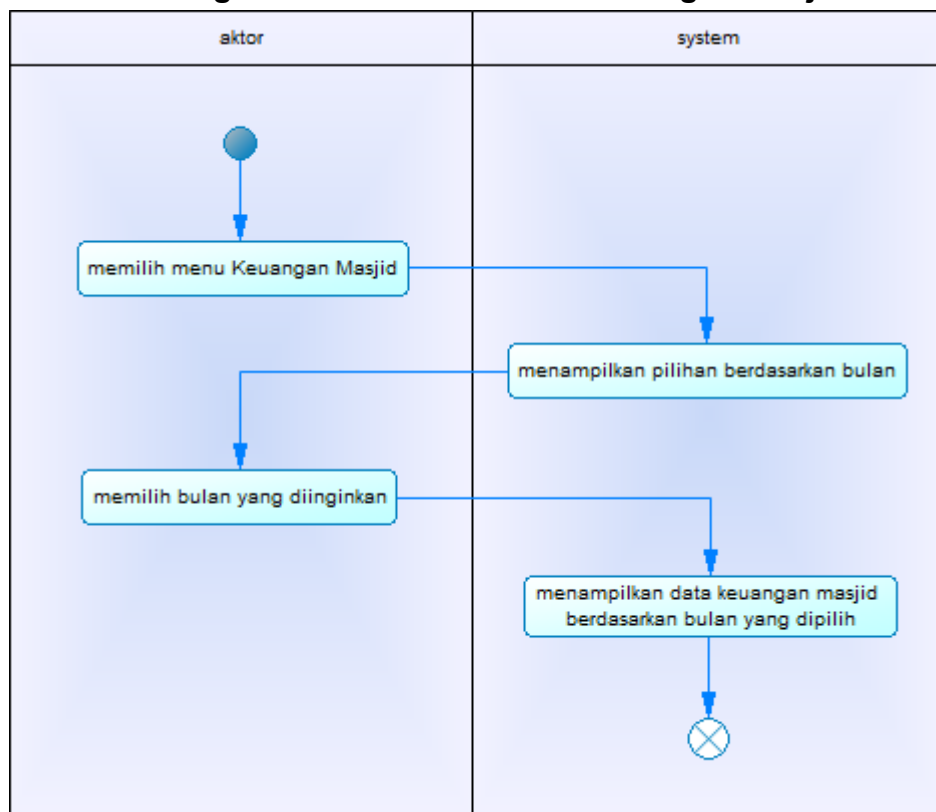
3.2.20 Fungsi 19 : Melihat Keuangan Masjid

3.2.20.1 Skenario : Melihat Keuangan Masjid

Use Case ID	UC19		
Use Case Name	Melihat Keuangan Masjid		
Created by	Hanan (5114100705)	Last updated by	
Date created	6 November 2016	Date last updated	
Actors :	Masyarakat Umum		
Description :	Aktor dapat melihat data Keuangan Masjid		
Trigger :	Aktor memilih pilihan lihat Keuangan Masjid		
Pre-condition :	Aktor membuka halaman sistem		
Post-condition :	Sistem menampilkan data Keuangan Masjid		
Normal flow :	1. Aktor memilih pilihan Lihat Keuangan Masjid 2. Sistem menampilkan pilihan berdasarkan bulan 3. Aktor memilih bulan yang diinginkan 4. Sistem menampilkan data Keuangan Masjid berdasarkan bulan yang dipilih		
Alternative flow :	-		
Exception :	-		

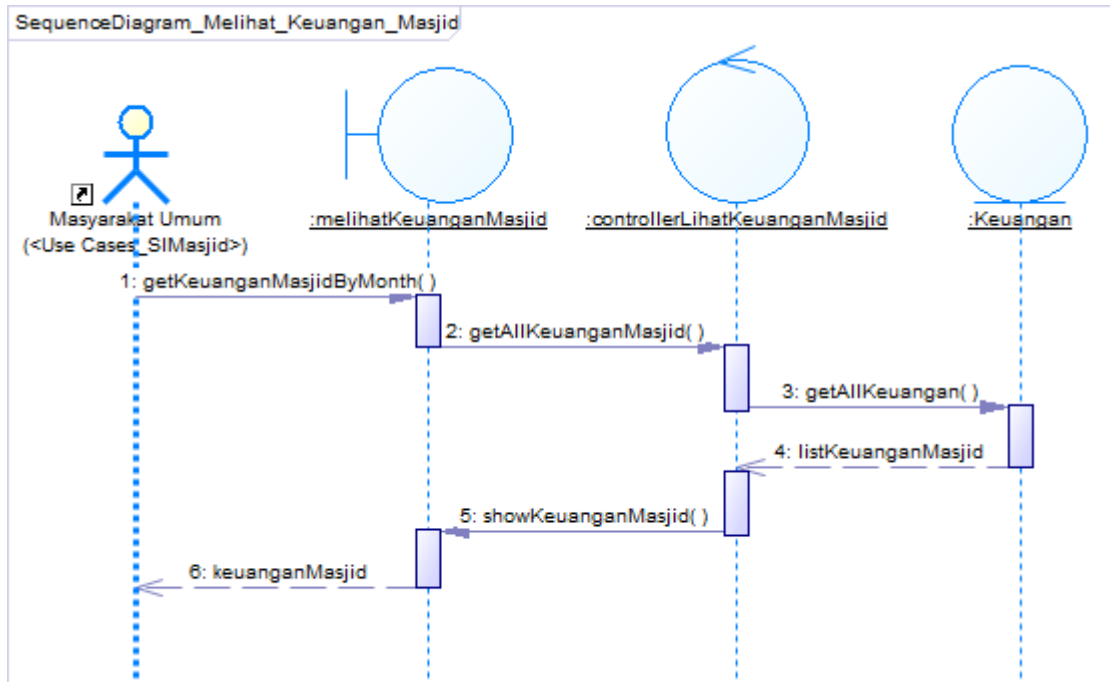
T21. Spesifikasi Kasus Penggunaan UC19

3.2.20.2 Diagram Aktivitas : Melihat Keuangan Masjid



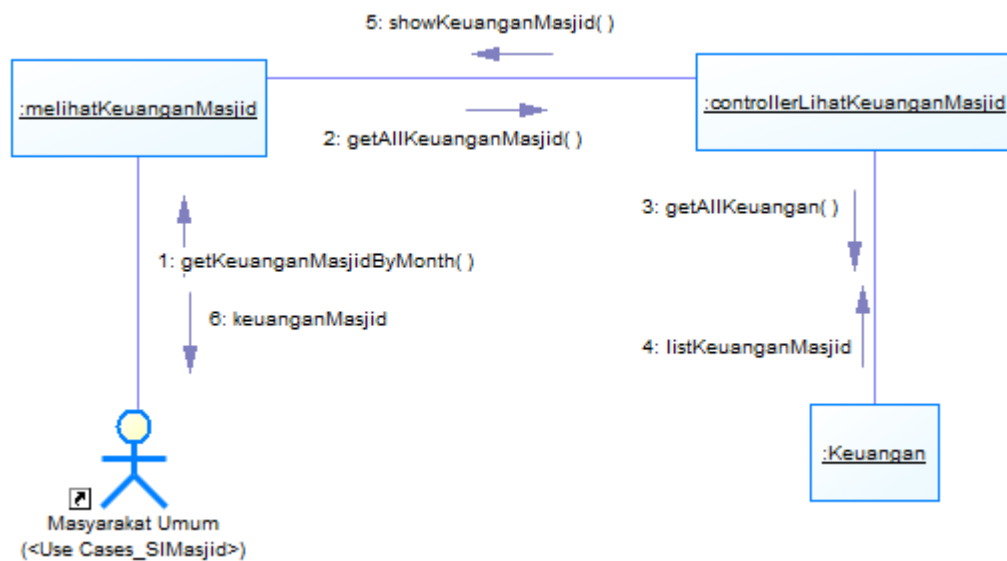
D097. Diagram Aktivitas UC19

3.2.20.3 Diagram Sekuens : Melihat Keuangan Masjid



D098. Diagram Sekuens UC19

3.2.20.4 Diagram Kolaborasi : Melihat Keuangan Masjid



D099. Diagram Kolaborasi UC19

3.3 Deskripsi Kelas-kelas



D100. Diagram Kelas

3.3.1 Deskripsi Domain Persoalan

No.	Nama	Metode	Atribut	Tugas

T21. Deskripsi Kelas Domain Persoalan

3.3.2 Deskripsi Kelas Pengendali

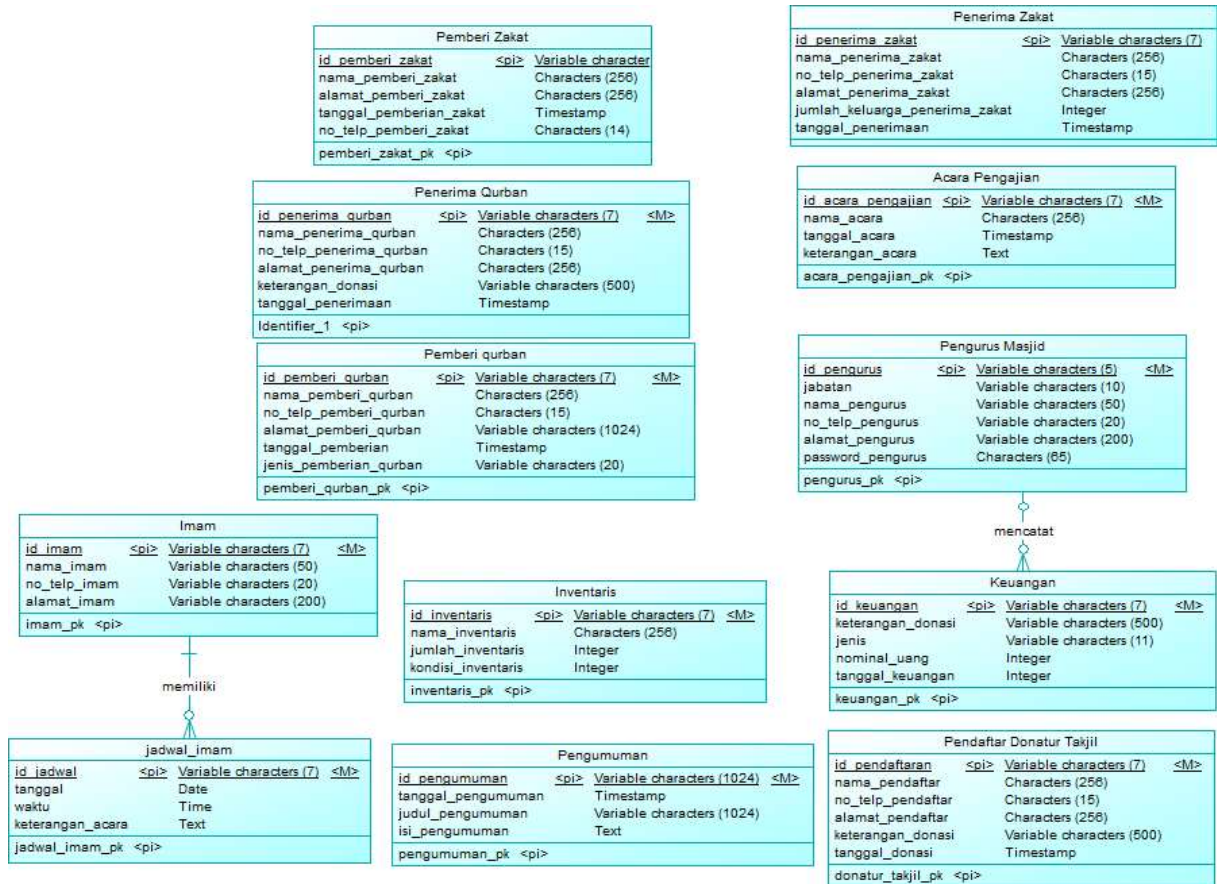
No.	Nama	Metode	Atribut	Tugas
1.	ControllerImam	getAllImam(), updateImamById(), deleteImamById(), addImam()		Mengelola data imam
2.	ControllerInventaris	getAllInventaris(), updateInventarisById(), deleteInventarisById(), addInventaris()		Mengelola data inventaris
3.	ControllerJadwalPengajian	getAllJadwalPengajian(), updateJadwalPengajianById(), deleteJadwalPengajianById(), addJadwalPengajian()		Mengelola data jadwal pengajian

4.	ControllerKeuangan	getAllKeuangan(), updateKeuanganById(), deleteKeuanganById(), addKeuangan()		Mengelola data keuangan
5.	ControllerLaporanInventaris	getAllInventaris()		Menampilkan laporan inventaris
6.	ControllerLaporanQurban	getLaporanQurbanByYear(), calculateQurbanByCategories()	year	Menampilkan laporan kegiatan qurban berdasarkan tahun
7.	ControllerLaporanZakat	getLaporanZakatByYear(), calculateZakatBeras(), calculateZakatUang()	year	Menampilkan laporan kegiatan zakat berdasarkan tahun
8.	ControllerLihatJadwalImam	getAllJadwalImam()		Menampilkan semua jadwal imam
9.	ControllerLihatJadwalPengajian	getAllJadwalPengajian()		Menampilkan semua jadwal pengajian
10.	ControllerLihatKeuanganMasjid	getAllKeuanganMasjid()		Menampilkan keuangan masjid (Infaq)
11.	ControllerPemberiQurban	getAllPemberiQurban(), updatePemberiQurbanById(), deletePemberiQurban()		Mengelola data pemberi qurban
12.	ControllerPemberiZakat	getAllPemberiZakat(), updatePemberiZakatById(), deletePemberiZakatById(), addPemberiZakat()		Mengelola data pemberi zakat
13.	ControllerPendaftarTakjil	getListDonationDate(), addDonaturTakjil(), getAllDonaturTakjil()		Mengelola data pendaftaran donatur takjil
14.	ControllerPenerimaQurban	getAllPenerimaQurban(), updatePenerimaQurbanById(), deletePenerimaQurbanById(), addPenerimaQurban()		Mengelola data penerima
15.	ControllerPenerimaZakat	getAllPenerimaZakat(), updatePenerimaZakatById(), deletePenerimaZakatById(), addPenerimaZakat()		Mengelola data penerima zakat
16.	ControllerPengumuman	getAllPengumuman(), updatePengumumanById(), deletePengumumanById(), addPengumuman()		Mengelola data pengumuman
17.	ControllerPengurusMasjid	getAllPengurusMasjid(), updatePengurusMasjidById(), deletePengurusMasjidById(), addPengurusMasjid()		Mengelola data pengurus masjid
18.	ContollerRekapKeuangan	getRekapKeuanganByYearMonth(), calculateRekapKeuanganByCategories()	Month, year	Menampilkan rekapitulasi keuangan berdasarkan bulan dan tahun

T22. Deskripsi Kelas Pengendali

3.3.3 Deskripsi Kelas *Entity (Persisten)*

CDM UNTUK SIMASJID



D101. CDM

No.	Nama	Atribut	Metode	Tugas
1.	Pemberi Zakat	Id_pemberi_zakat, nama_pemberi_zakat, alamat_pemberi_zakat, tanggal_pemberian_zakat, no_telp_pemberi_zakat	getAllPemberiZakat, UpdatePemberiZakatById, deletePemberiZakatById, addPemberiZakat	Mengelola pengelolaan data pemberi zakat
2.	Pemberi Qurban	Id_pemberi_qurban, nama_pemberi_qurban, alamat_pemberi_qurban, tanggal_pemberian_qurban, no_telp_pemberi_qurban, jenis_pemberian_qurban	getAllPemberiQurban, UpdatePemberiQurbanById, deletePemberiQurbanById, addPemberiQurban	Mengelola pengelolaan data pemberi qurban
3.	Penerima Zakat	Id_penerima_zakat, nama_penerima_zakat, alamat_penerima_zakat, tanggal_penerimaan_zakat, no_telp_penerima_zakat, jumlah_keluarga_pemerina_zakat	getAllPenerimaZakat, UpdatePenerimaZakatById, deletePenerimaZakatById, addPenerimaZakat	Mengelola pengelolaan data penerima zakat

No.	Nama	Atribut	Metode	Tugas
4.	Penerima Qurban	Id_penerima_qurban, nama_penerima_qurban, alamat_penerima_qurban, tanggal_penerimaan_qurban, no_telp_penerima_qurban, tanggal_penerimaan, keterangan_donasi	getAllPenerimaQurban(), UpdatePenerimaQurbanById(), deletePenerimaQurbanById(), addPenerimaQurban()	Mengelola pengelolaan data penerima qurban
5.	Pendaftar Donatur Takjil	Id_pendaftar, nama_pendaftar, no_telp_pendaftar, alamat_pendaftar, keterangan_donasi, tanggal_donasi	getListDonationDate(), addDonaturTakjil(), getAllDonaturTakjil()	Mengelola pengelolaan data pendaftar donatur takjil
6.	Imam	Id_imam, nama_imam, no_telp_imam, alamat_imam	getAllImam(), updateImamById(), deleteImamById(), addImam()	Mengelola pengelolaan data imam
7.	Jadwal Imam	Id_jadwal, tanggal, waktu, keterangan_acara	updateJadwalImamById(), deleteJadwalImamById(), addJadwalImam(), getAllJadwalImam()	Mengelola pengelolaan data jadwal imam
8.	Inventaris	Id_inventaris, nama_inventaris, jumlah_inventaris, kondisi_inventaris	getAllInventaris(), updateInventarisById(), deleteInventarisById(), addInventaris()	Mengelola pengelolaan data inventaris
9.	Jadwal Pengajian	Id_acara_pengajian, nama_acara, tanggal_acara, keterangan_acara	getAllJadwalPengajian(), updateJadwalPengajianById(), deleteJadwalPengajianById(), addJadwalPengajian()	Mengelola pengelolaan data jadwal pengajian
10.	Kuangan	Id_keuangan, keterangan_donasi, jenis, nominal_uang, tanggal_keuangan	getAllKeuangan(), updateKeuanganById(), deleteKeuanganById(), addKeuangan()	Mengelola pengelolaan data keuangan
11.	Pengumuman	Id_pengumuman, tanggal_pengumuman, judul_pengumuman, isi_pengumuman	getAllPengumuman(), updatePengumumanById(), deletePengumumanById(), addPengumuman()	Mengelola pengelolaan data pengumuman
12.	Pengurus Masjid	Id_pengurus, jabatan, nama_pengurus, no_telp_pengurus, alamat_pengurus, password_pengurus	getAllPengurusMasjid(), updatePengurusMasjidById(), deletePengurusMasjidById(), addPengurusMasjid()	Mengelola pengelolaan data pengurus masjid

T23. Deskripsi Kelas *Entity*

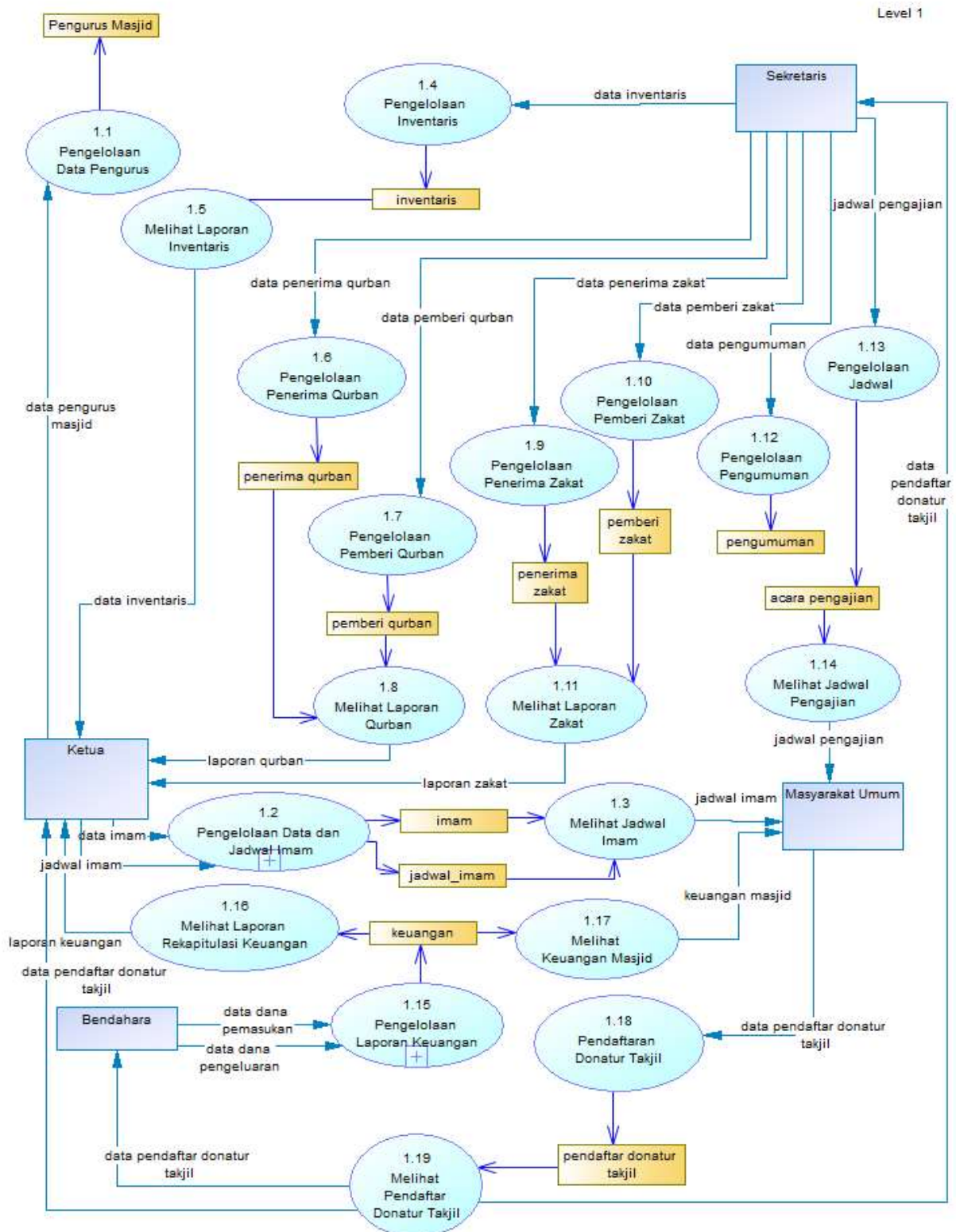
3.3.4 Deskripsi Kelas *Boundary*

No.	Nama	Atribut	Metode	Tugas
1	melihatJadwalImam		getJadwalImamByMonth(), showJadwalImam()	Menyediakan form GUI untuk mengelola data barang / alat-alat pesta
2.	melihatJadwalPengajian		getJadwalPengajianByMonth() , showJadwalPengajian()	Menyediakan form GUI untuk mengelola data sewa yang baru maupun yang sudah ada
3.	melihatKeuanganMasjid		getKeuanganMasjidByMonth() , showKeuanganMasjid()	Menyediakan GUI tabel untuk melihat Keuangan Masjid

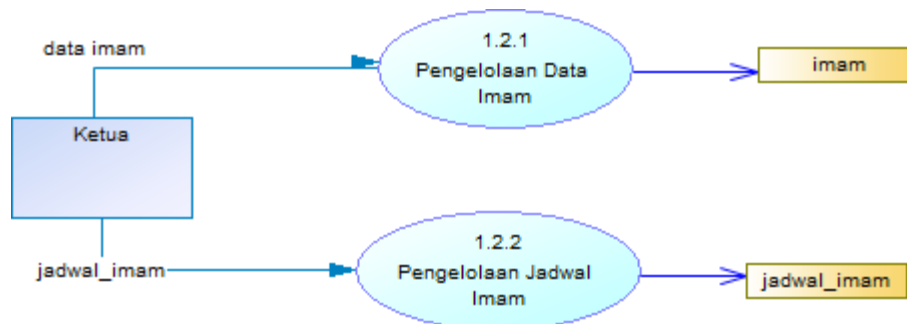
No.	Nama	Atribut	Metode	Tugas
4.	melihatLaporanInventaris		getAllInventaris(), showLaporanInventaris()	Menyediakan GUI tabel untuk melihat Laporan Inventaris
5.	melihatLaporanQurban		getLaporanQurbanByYear(), showLaporanQurban()	Menyediakan GUI tabel untuk melihat Laporan Qurban
6.	melihatLaporanZakat		getLaporanZakatByYear(), showLaporanQurban ()	Menyediakan GUI tabel untuk melihat Laporan Zakat
7.	melihatRekapKeuangan		getRekapKeuanganByYearMont h(), showRekapKeuangan ()	Menyediakan GUI tabel untuk melihat rekap keuangan
8.	mengelolaImam		isianAddImam(), getAllImam(), isianEditImamById(), deleteImamById()	Menyediakan GUI form untuk mengelola daftar imam
9.	mengelolaJadwalPengajian		isianAddJadwalPengajian(), getAllJadwalPengajian(), isianEditJadwalPengajianById() , deleteJadwalPengajianById()	Menyediakan GUI form untuk mengelola Jadwal Pengajian
10.	mengelolaKeuangan		isianAddKeuangan(), getAllKeuangan(), isianEditKeuanganById(), deleteKeuanganById()	Menyediakan GUI form untuk mengelola Keuangan
11.	mengelolaPemberiQurban		isianAddPemberiQurban(), getAllPemberiQurban(), isianEditPemberiQurbanById(), deletePemberiQurbanById()	Menyediakan GUI form untuk mengelola pemberi qurban
12.	mengelolaPemberiZakat		isianAddPemberiZakat(), getAllPemberiZakat(), isianEditPemberiZakatById(), deletePemberiZakatById()	Menyediakan GUI form untuk mengelola pemberi zakat
13.	menegelolaPenerimaQurban		isianAddPenerimaQurban(), getAllPenerimaQurban(), isianEditPenerimaQurbanById() , deletePenerimaQurbanById()	Menyediakan GUI form untuk mengelola penerima qurban
14.	mengelolaPenerimaZakat		isianAddPenerimaZakat(), getAllPenerimaZakat(), isianEditPenerimaZakatById(), deletePenerimaZakatById()	Menyediakan GUI form untuk mengelola penerima zakat
15.	mengelolaPengumuman		isianAddPengumuman(), getAllPengumuman (), isianEditPengumumanById(), deletePengumumanById()	Menyediakan GUI form untuk mengelola pengumuman
16.	mengelolaPengurusMasjid		isianAddPengurusMasjid (), getAllPengurusMasjid (), isianEditPengurusMasjidById(), deletePengurusMasjidById()	Menyediakan GUI form untuk mengelola pengurus masjid
17.	pendaftarDonaturTakjil		getListDonationDate(), isianDonaturTakjil(), getAllDonaturTakjil(), showPendaftarDonaturTakjil()	Menyediakan GUI form untuk mendaftar sebagai donator takjil

T24. Deskripsi Kelas *Boundary*

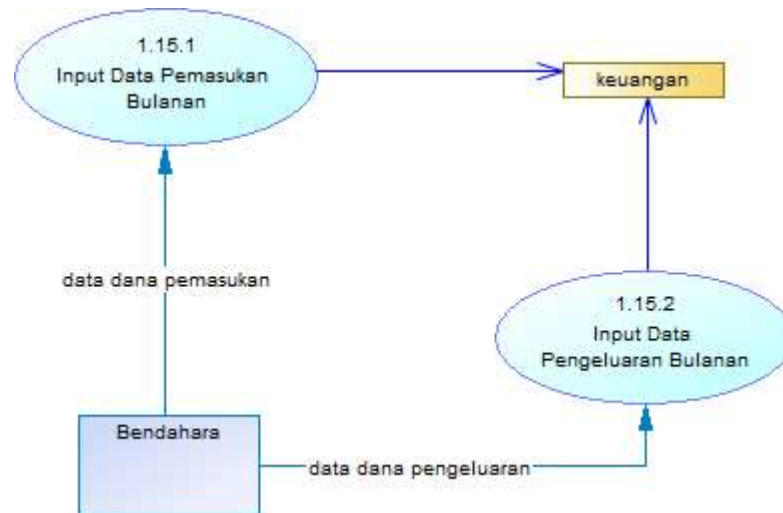
3.4 Deskripsi Proses dan Data



D102. DFD Level 1



D103. DFD Level 2a



D104. DFD Level 2b

3.5 Kebutuhan Non Fungsional

SKPL-Id	Parameter	Kebutuhan
SKPL-N01	Availability	Aplikasi dapat diakses di semua jenis browser dan harus tersambung ke internet.
SKPL-N02	Reliability	Aplikasi ini memerlukan koneksi internet yang stabil agar kinerjanya bagus.
SKPL-N03	Ergonomy	Aplikasi mempunyai desain yang menarik dan dibuat semudah mungkin untuk digunakan. Sehingga membuat nyaman penggunaanya.
SKPL-N04	Portability	Aplikasi ini portable karena bisa diakses melalui PC Desktop, Laptop maupun smartphone dengan menggunakan segala jenis browser yang ada di dalamnya dan terkoneksi harus internet.
SKPL-N05	Memory	Membutuhkan memori minimal 80 GB untuk menyimpan database.
SKPL-N06	Response time	Response time tergantung lancar atau tidaknya koneksi internet.
SKPL-N07	Safety	Aman karena tidak menggunakan hal-hal yang menyebabkan kerusakan ataupun bahaya.
SKPL-N08	Security	Menggunakan autentifikasi login untuk setiap user yang berbeda-beda.
SKPL-N09	Bahasa komunikasi	Menggunakan bahasa Indonesia karena pengguna merupakan kewarganegaraan Indonesia.

T25. Deskripsi Kebutuhan Non Fungsional

Jurusan Teknik Informatika ITS	SKPL-B13	Halaman 90 dari 91
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 Batasan Perancangan

- Sistem ini berbasis aplikasi web yang hanya dapat diakses jika mempunyai koneksi internet
- Menggunakan database MySQL dan bahasa pemrograman web HTML dan PHP

3.7 Ringkasan Kebutuhan

3.7.1 Ringkasan Kebutuhan Fungsional

SKPL-Id	Keterangan
SKPL-F01	Melihat data pendaftar donatur takjil
SKPL-F02	Mengelola (menambahkan, memperbaharui, menghapus) data pengurus masjid
SKPL-F03	Mengelola (menambahkan, memperbaharui, menghapus) data imam
SKPL-F04	Melihat laporan rekapitulasi keuangan masjid berupa pemasukan dan pengeluaran
SKPL-F05	Melihat laporan inventaris berisi jumlah dan kondisinya
SKPL-F06	Melihat laporan zakat berupa penerima, pemberi, dan jumlah zakat
SKPL-F07	Melihat laporan qurban berupa penerima, pemberi, dan jumlah qurban
SKPL-F08	Mengelola (menambahkan, memperbaharui, menghapus) data pemberi zakat
SKPL-F09	Mengelola (menambahkan, memperbaharui, menghapus) data inventaris
SKPL-F10	Mengelola (menambahkan, memperbaharui, menghapus) data pengumuman
SKPL-F11	Mengelola (menambahkan, memperbaharui, menghapus) data pemberi qurban
SKPL-F12	Mengelola (menambahkan, memperbaharui, menghapus) data jadwal pengajian
SKPL-F13	Mengelola (menambahkan, memperbaharui, menghapus) data penerima qurban
SKPL-F14	Mengelola (menambahkan, memperbaharui, menghapus) data penerima zakat
SKPL-F15	Mengelola (menambahkan, memperbaharui, menghapus) data keuangan
SKPL-F16	Mendaftar sebagai donator takjil dengan mengisi data diri dan memilih tanggal
SKPL-F17	Melihat jadwal pengajian
SKPL-F18	Melihat jadwal imam
SKPL-F19	Melihat keuangan masjid berupa laporan pemasukan infaq bulanan

T26. Ringkasan Kebutuhan Fungsional

3.7.2 Ringkasan Kebutuhan Non Fungsional

SKPL-Id	Keterangan
SKPL-N01	Sistem menggunakan jaringan internet dan bisa diakses dengan semua jenis browser
SKPL-N02	Koneksi internet yang stabil memengaruhi user dalam mengakses sistem. Semakin baik koneksi internet, semakin optimal pula sistem ini digunakan
SKPL-N03	Dengan desain yang menarik dan mudah, user akan merasa nyaman dalam menggunakan sistem ini
SKPL-N04	Sistem ini bersifat portable. Hal itu dikarenakan sistem dapat diakses dari manapun, baik itu menggunakan Desktop PC, Laptop maupun smartphone melalui segala jenis browser yang dimiliki oleh user
SKPL-N05	Menggunakan sistem operasi windows maupun dengan spesifikasi minimum perangkat keras yaitu : Prosesor Intel Dual Core, RAM 512 MB, Memory 80 GB
SKPL-N06	Semakin lancar internet, semakin cepat sistem merespon perintah yang diberikan oleh user sistem
SKPL-N07	Menggunakan user login berbeda-beda pada setiap user yang ingin mengakses sistem. Seperti ketua masjid, sekretaris, pengurus masjid dan masyarakat umum, masing-masing memiliki user login sendiri-sendiri
SKPL-N08	Setiap user sistem ini akan diberikan login yang berbeda sehingga keamanan lebih terjaga
SKPL-N09	Sistem menggunakan Bahasa Indonesia karena pengguna berkewarganegaraan Indonesia

T27. Ringkasan Kebutuhan Non Fungsional