

## BAB IV

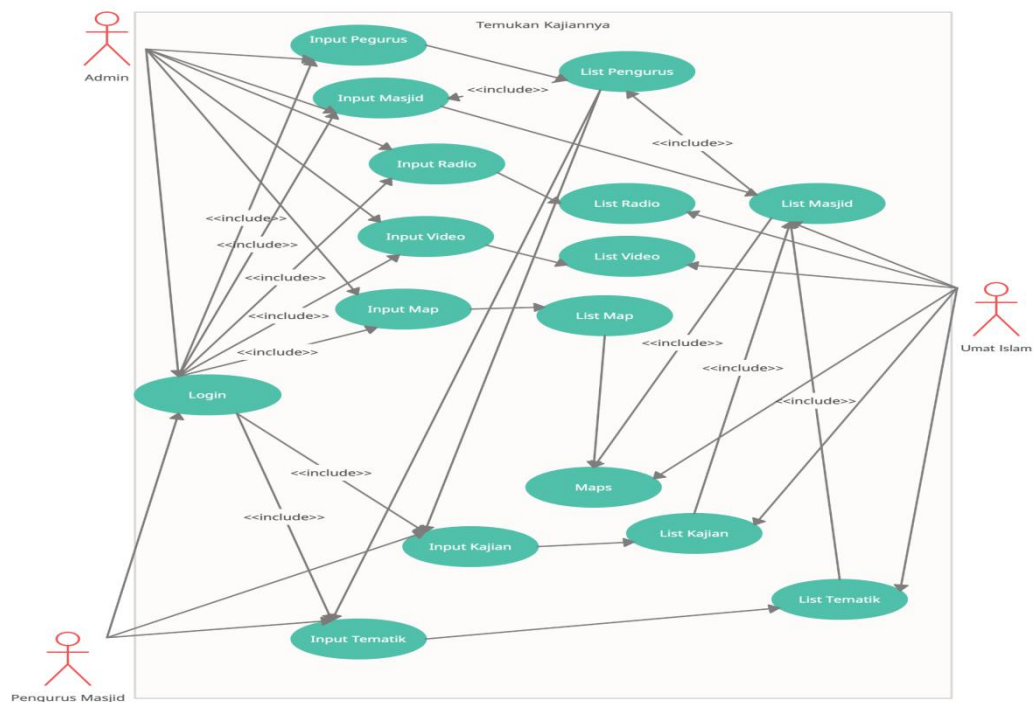
### HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

#### 4.1 Perancangan Solusi

Berikut perancangan solusi untuk penyelesaian masalah yang dilakukan oleh penulis dalam penelitian ini:

##### 4.1.1 *Use Case Diagram*

*Use Case Diagram* dibuat agar mengetahui interaksi yang terjadi antar aktor dan siapa saja aktor yang terlibat. Rancangan *Use Case Diagram* pada penelitian ini dapat dilihat pada gambar 4.1.

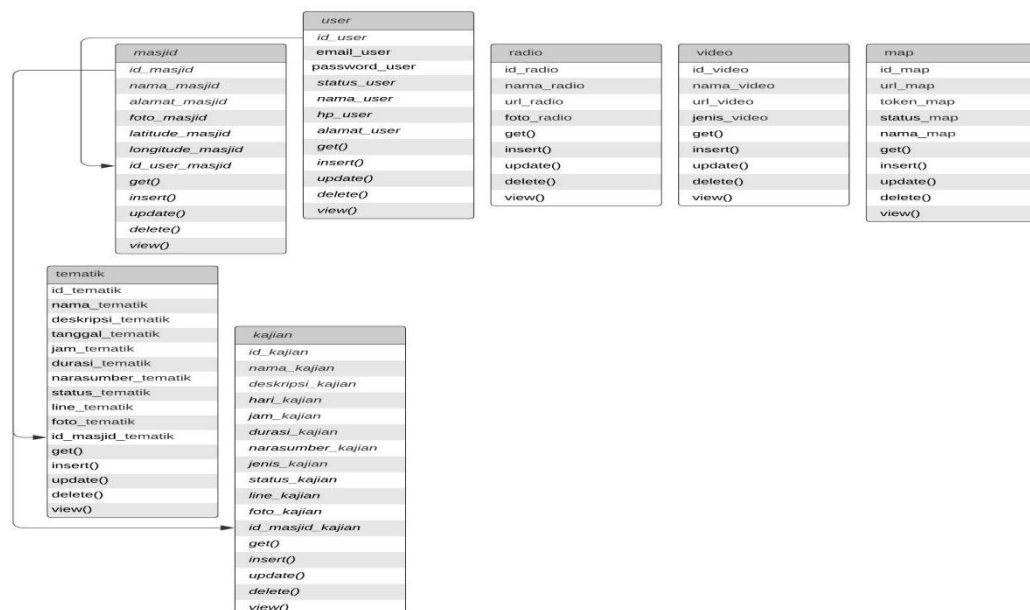


Gambar 4.1 *Use Case Diagram*

Pada gambar 4.1 *Use Case Diagram*, aplikasi yang akan dibuat terdiri dari 3 aktor yaitu Admin, Pengurus Masjid, dan Umat Islam. Admin perlu login ke sistem untuk melakukan penginputan data pengurus, data masjid, data radio, data video, dan data map. Kemudian Pengurus Masjid juga perlu login ke sistem untuk melakukan penginputan data kajian dan data tematik. Adapun Umat Islam mereka tidak perlu login ke sistem untuk mengakses informasi kajian seperti data masjid, data kajian, data tematik, data radio, data video, dan maps.

#### 4.1.2 Class Diagram

*Class Diagram* dibuat agar mengetahui interaksi antar kelas dan kelas apa saja yang ada. Rancangan *Class Diagram* pada penelitian ini dapat dilihat pada gambar 4.2



Gambar 4.2 *Class Diagram*

Pada gambar 4.2 *Class Diagram*, aplikasi yang akan dibuat terdiri dari 7 kelas. Kelas *user* melakukan interaksi terhadap kelas masjid dimana data *user* perlu dibuat terlebih dahulu sebelum data masjid. Kemudian dari kelas masjid melakukan interaksi terhadap kelas tematik dan kajian dimana data masjid perlu dibuat terlebih dahulu sebelum data dari tematik dan kajian dibuat. Kemudian kelas radio, video, dan *map* adalah kelas tersendiri yang tidak memiliki interaksi ke kelas manapun. Semua kelas yang ada bisa melakukan fungsi *get()* untuk mengambil data, *insert()* untuk menambahkan data, *update()* untuk mengubah data, *delete()* untuk menghapus data, dan *view()* untuk melihat data.

#### 4.1.3 *Activity Diagram*

*Activity Diagram* dibuat agar mengetahui rangkaian aliran dan mendeskripsikan aktivitas yang terjadi.

##### 4.1.3.1 *Activity Diagram Admin*

###### 1. *Activity Diagram* pada registrasi admin

Aktivitas ini dilakukan oleh pengguna pertama yang membuka halaman *login*. Sistem akan menyediakan form registrasi admin apabila admin masih belum tersedia di dalam *database*. Diagram pada aktifitas ini dapat dilihat pada gambar 4.3.

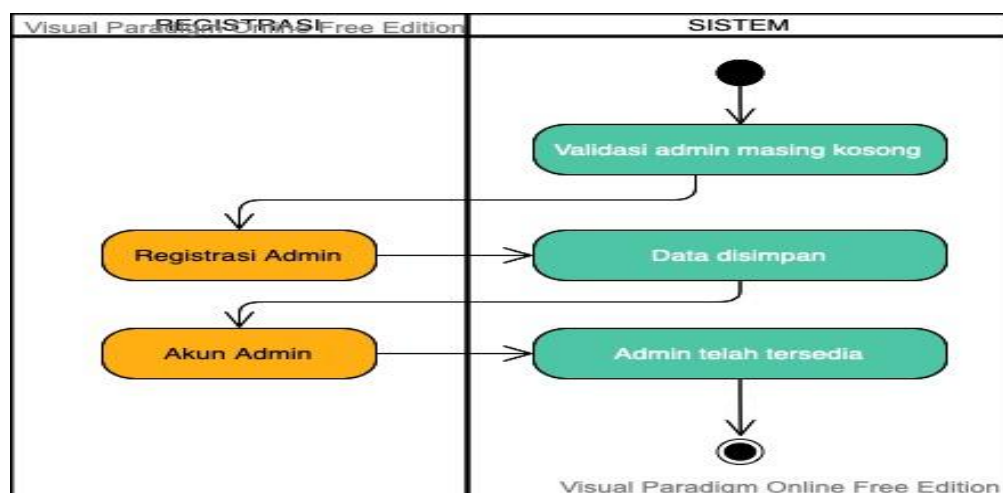
2. *Activity Diagram* pada *login* admin

Aktivitas ini dilakukan oleh admin untuk melakukan *login* ke dalam sistem agar bisa menampilkan menu *dashboard*. Diagram pada aktifitas ini dapat dilihat pada gambar 4.4.

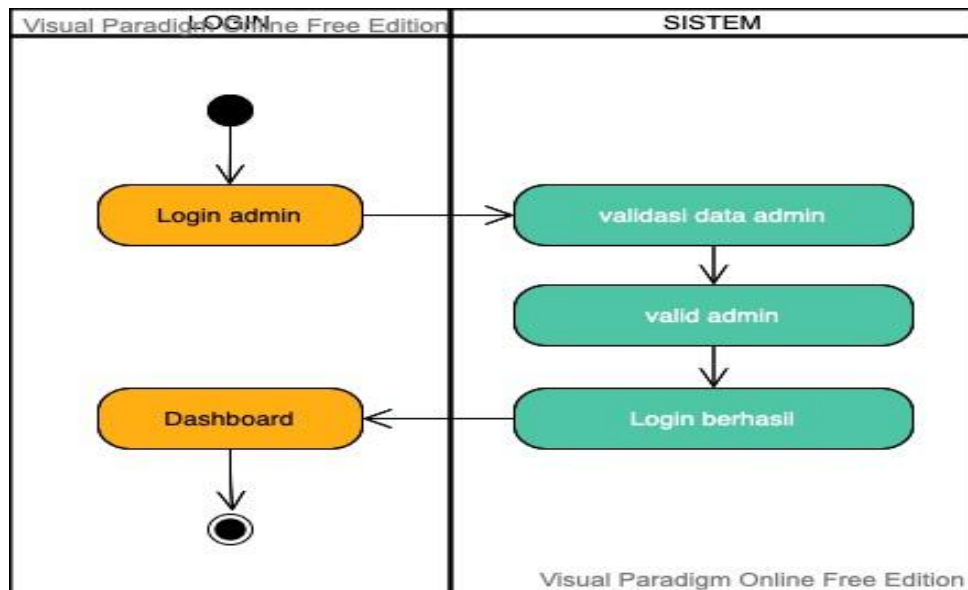
3. *Activity Diagram* pada pengurus masjid, masjid, radio, video, dan map

Aktivitas ini dilakukan oleh admin. Admin dapat melihat data pengurus masjid, masjid, radio, video, dan map pada menu list. Admin juga bisa membuat data pengurus masjid, masjid, radio, video, dan map yang baru pada menu insert. Kemudian admin bisa mengubah data pengurus masjid, masjid, radio, video, dan map pada menu update. Lalu, admin bisa menghapus pengurus masjid, masjid, radio, video, dan map pada menu delete. Apabila semua data sudah benar, data akan tersimpan di *database*.

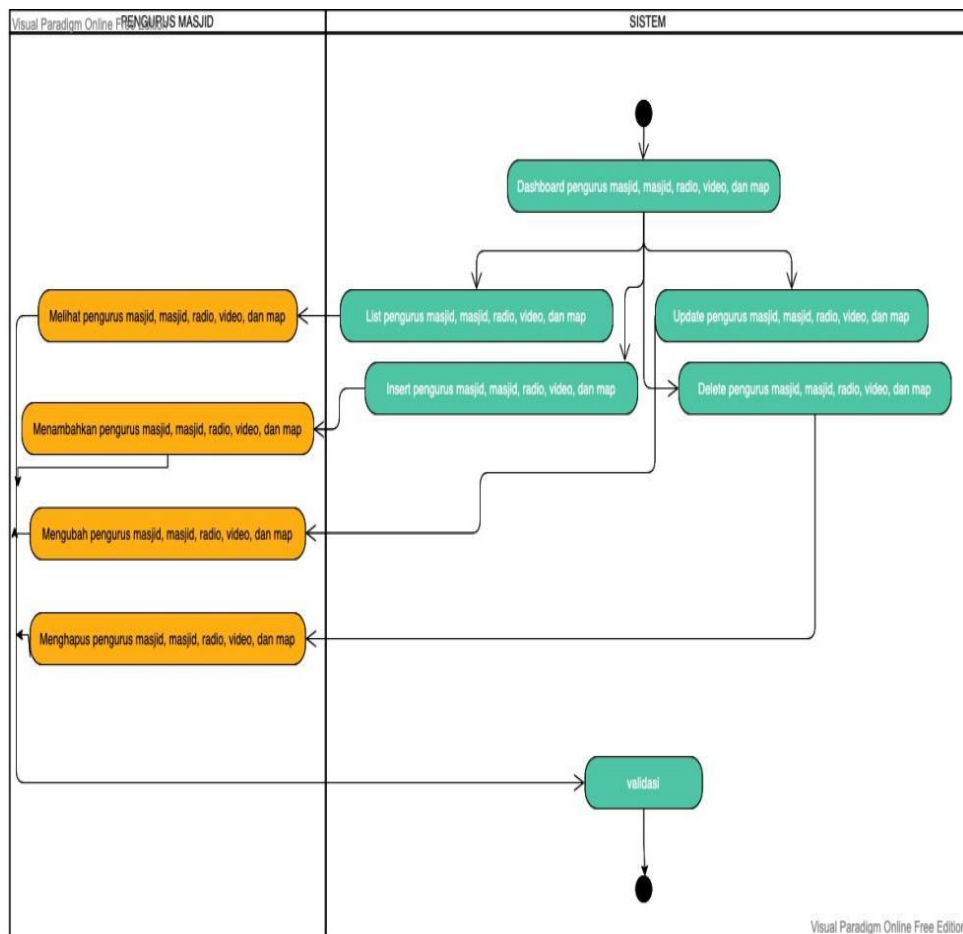
Diagram pada aktifitas ini dapat dilihat pada gambar 4.5.



Gambar 4.3 *Activity Diagram* Registrasi Admin



Gambar 4.4 Activity Diagram Login Admin



Gambar 4.5 Activity Diagram Pengurus Masjid, Masjid, Radio, Video, dan Map

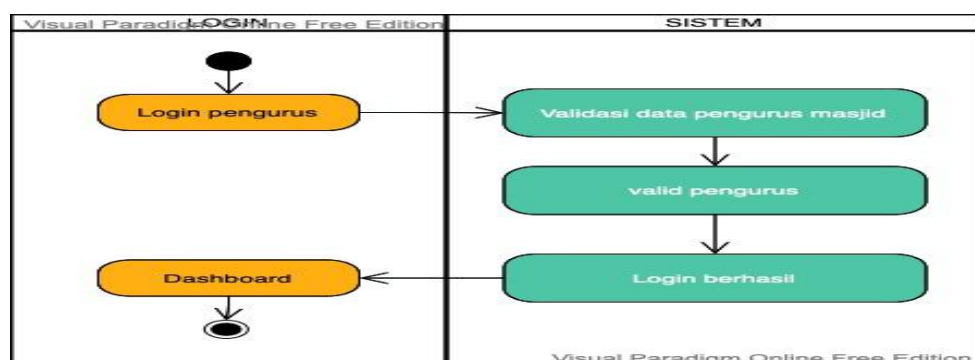
#### 4.1.3.2 Activity Diagram Pengurus Masjid

##### 1. Activity Diagram pada login pengurus masjid

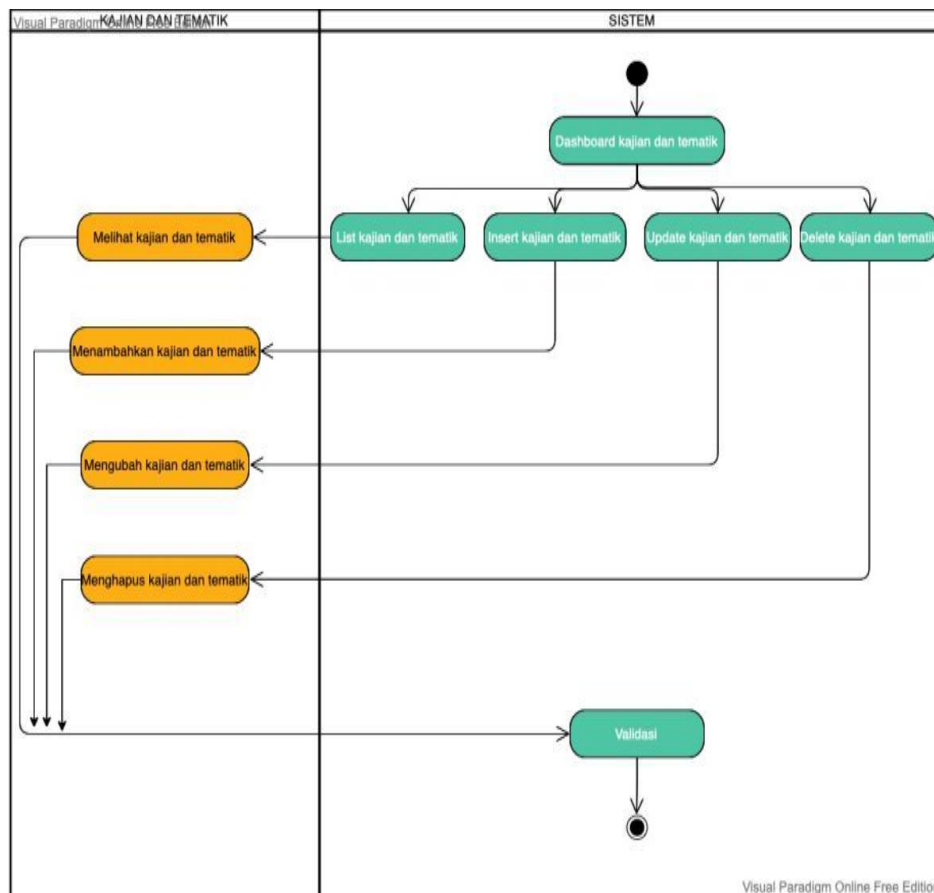
Aktivitas ini dilakukan oleh pengurus masjid untuk melakukan *login* ke dalam sistem agar bisa menampilkan menu *dashboard*. Diagram pada aktifitas ini dapat dilihat pada gambar 4.6.

##### 2. Activity Diagram pada kajian dan tematik

Aktivitas ini dilakukan oleh pengurus masjid. Pengurus masjid dapat melihat data kajian dan tematik pada menu list kajian dan tematik. Pengurus juga bisa membuat data kajian dan tematik yang baru pada menu insert kajian dan tematik. Kemudian pengurus bisa mengubah data kajian dan tematik pada menu update kajian dan tematik. Lalu, pengurus bisa menghapus data kajian dan tematik pada menu delete kajian dan tematik. Apabila semua data sudah benar, data akan tersimpan di *database*. Diagram pada aktifitas ini dapat dilihat pada gambar 4.7.



Gambar 4.6 Activity Diagram Login Pengurus Masjid



Gambar 4.7 Activity Diagram Kajian dan Tematik

#### 4.1.3.3 Activity Diagram Umat Islam

1. Activity Diagram pada akses Umat Islam ke Aplikasi

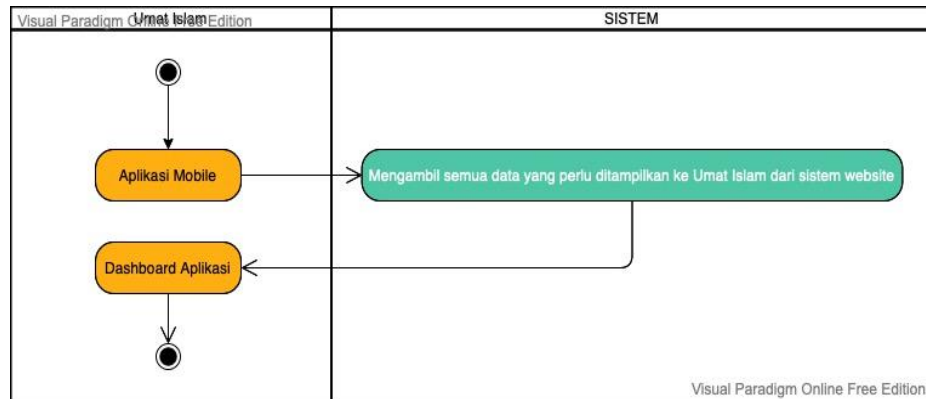
Aktivitas ini dilakukan oleh Umat Islam tanpa login untuk melakukan akses ke aplikasi *mobile* agar bisa menampilkan menu *dashboard*. Diagram pada aktifitas ini dapat dilihat pada gambar 4.8.

2. Activity Diagram pada masjid, kajian, tematik, maps, video, dan radio

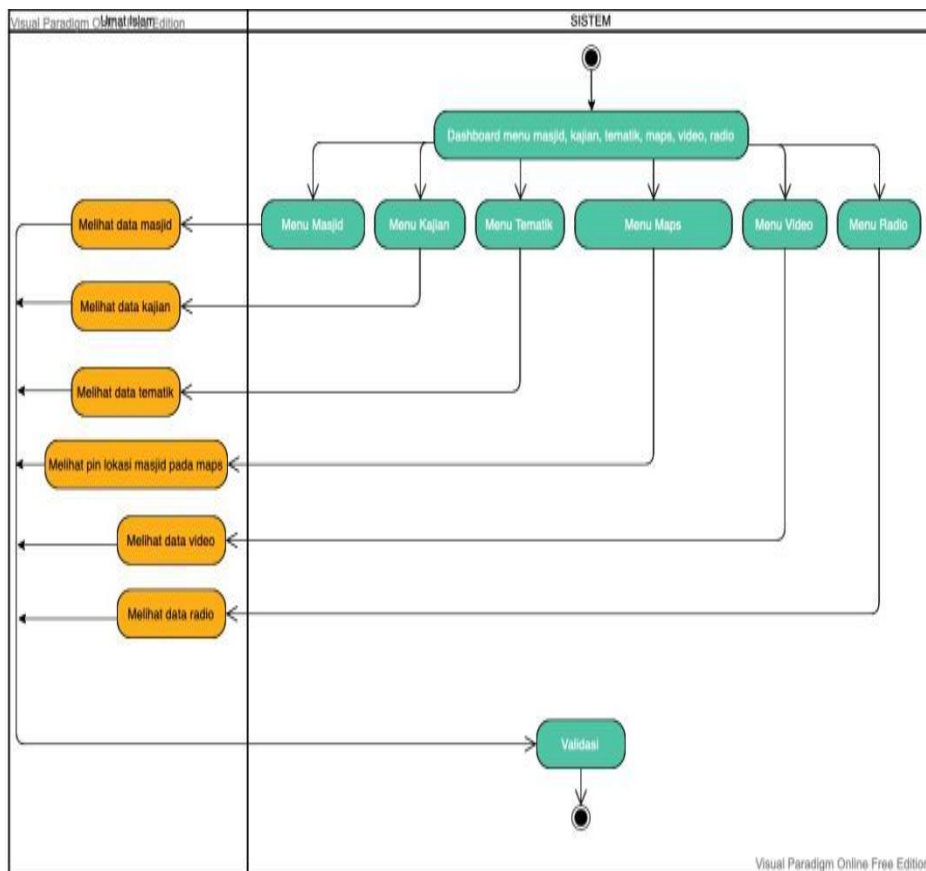
Aktivitas ini dilakukan oleh umat Islam. Umat Islam dapat melihat data masjid pada menu map, data kajian pada menu kajian, lokasi masjid pada

menu maps, data video pada menu video, dan data radio pada menu radio.

Apabila semua permintaan data dari umat Islam sudah benar, data akan tampil ke Aplikasi. Diagram pada aktifitas ini dapat dilihat pada gambar 4.9.



Gambar 4.8 Activity Diagram Akses Umat Islam



Gambar 4.9 Activity Diagram Masjid, Kajian, Tematik, Maps, Video, dan Radio



#### 4.1.4 *Sequence Diagram*

*Sequence Diagram* dibuat agar mengetahui bagaimana operasi dilakukan.

##### 4.1.4.1 *Sequence Diagram Admin*

1. *Sequence Diagram* pada registrasi admin

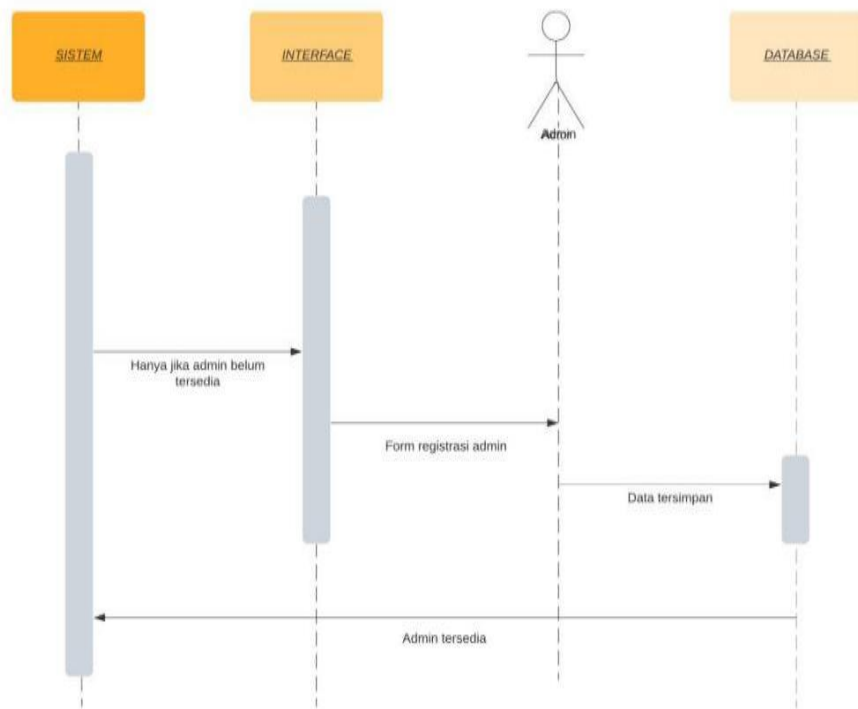
Pada gambar 4.10 operasi dilakukan oleh pengguna pertama yang membuka halaman *login*. Sistem akan menyediakan form registrasi admin apabila admin masih belum tersedia.

2. *Sequence Diagram* pada *login* admin

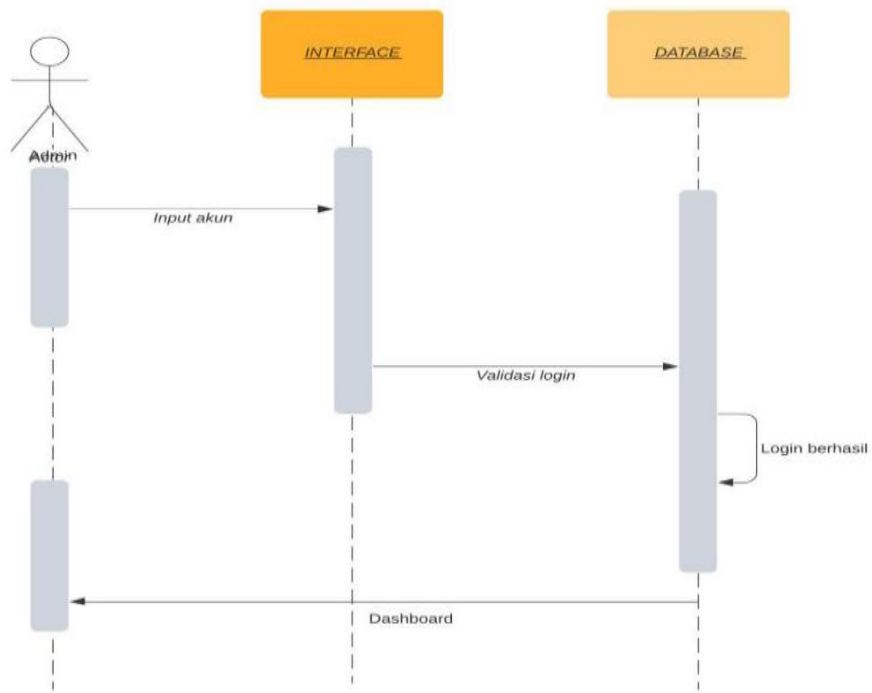
Pada gambar 4.11 operasi dilakukan oleh admin untuk melakukan *login*. Sistem akan menyediakan form login agar admin bisa masuk ke dashboard yang validasinya berdasarkan data yang tersimpan di *database*.

3. *Sequence Diagram* pada pengurus masjid, masjid, radio, video, dan map

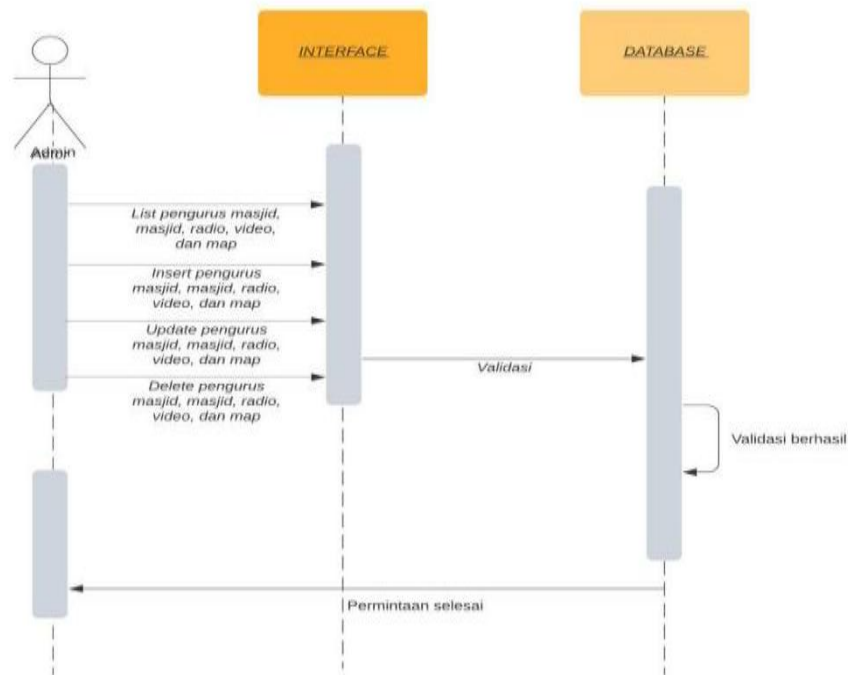
Pada gambar 4.12 operasi dilakukan oleh admin. Admin dapat melihat data pengurus masjid, masjid, radio, video, dan map pada menu list. Admin juga bisa membuat data pengurus masjid, masjid, radio, video, dan map yang baru pada menu insert. Kemudian admin bisa mengubah data pengurus masjid, masjid, radio, video, dan map pada menu update. Lalu, admin bisa menghapus pengurus masjid, masjid, radio, video, dan map pada menu delete. Apabila semua data sudah benar, data akan tersimpan di *database*.



Gambar 4.10 *Sequence Diagram* Registrasi Admin



Gambar 4.11 *Sequence Diagram* Login Admin



Gambar 4.12 *Sequence Diagram* Pengurus Masjid, Masjid, Radio, Video, Map

#### 4.1.4.2 *Sequence Diagram* Pengurus Masjid

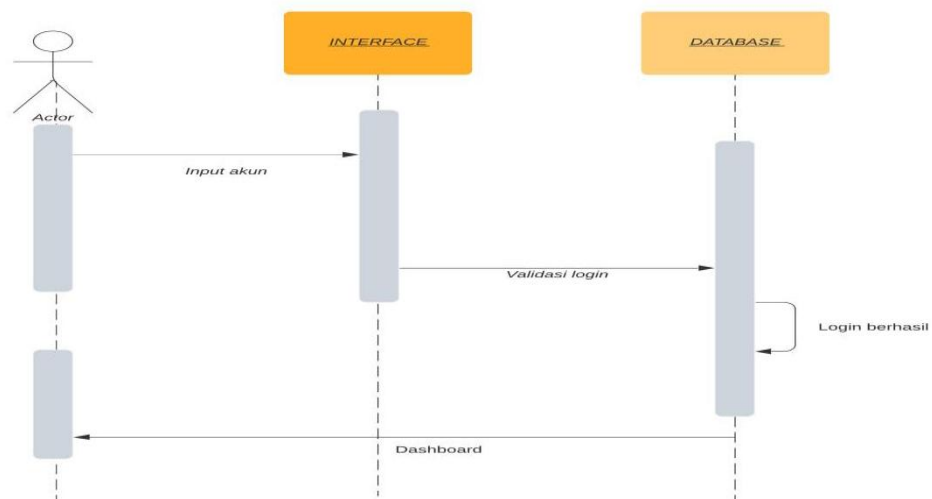
##### 1. *Sequence Diagram* pada login pengurus masjid

Pada gambar 4.13 operasi dilakukan oleh pengurus masjid untuk melakukan *login*. Sistem akan menyediakan form login agar pengurus masjid bisa masuk ke dashboard yang validasinya berdasarkan data yang tersimpan di *database*.

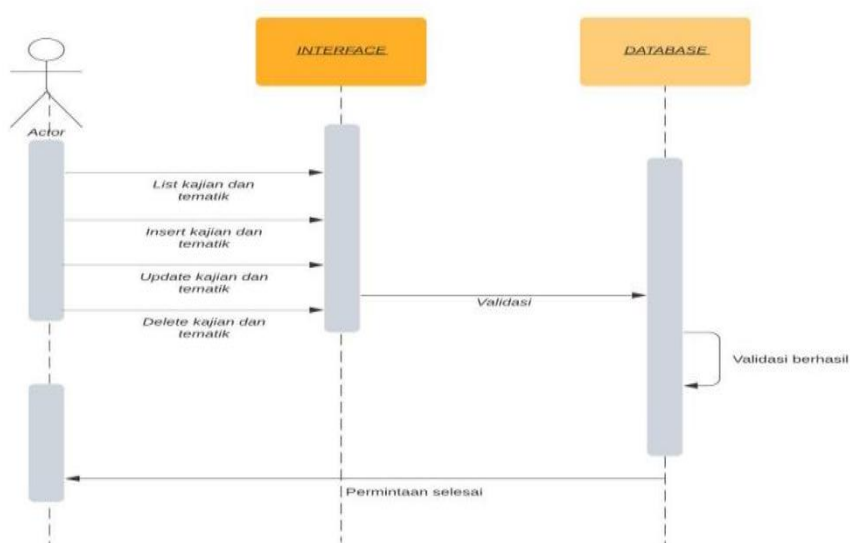
##### 2. *Sequence Diagram* pada kajian dan tematik

Pada gambar 4.14 operasi dilakukan oleh pengurus masjid. Pengurus masjid dapat melihat data kajian dan tematik pada menu list kajian dan tematik.

Pengurus juga bisa membuat data kajian dan tematik yang baru pada menu insert kajian dan tematik. Kemudian pengurus bisa mengubah data kajian dan tematik pada menu update kajian dan tematik. Lalu, pengurus bisa menghapus data kajian dan tematik pada menu delete kajian dan tematik. Apabila semua data sudah benar, data akan tersimpan di *database*.



Gambar 4.13 *Sequence Diagram Login* Pengurus Masjid



Gambar 4.14 *Sequence Diagram Kajian dan Tematik*

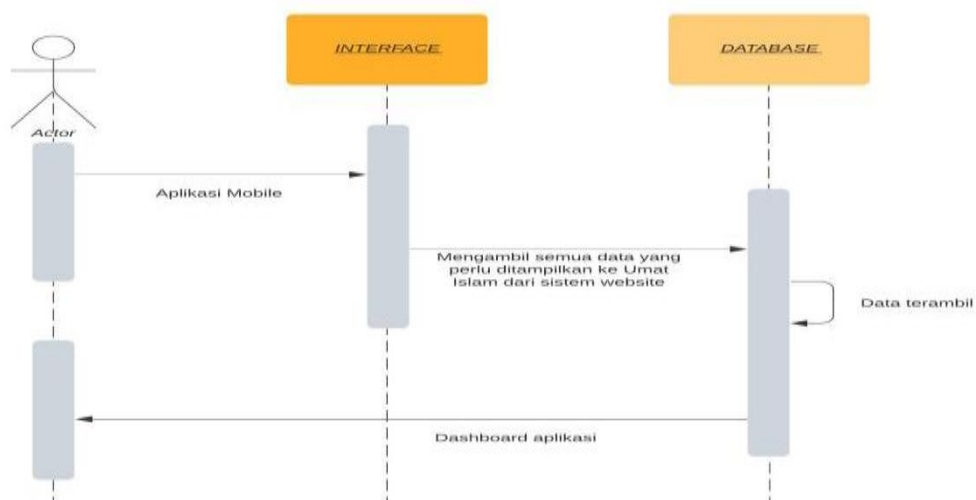
#### 4.1.4.3 *Sequence Diagram Umat Islam*

##### 1. *Sequence Diagram* pada akses umat Islam ke Aplikasi

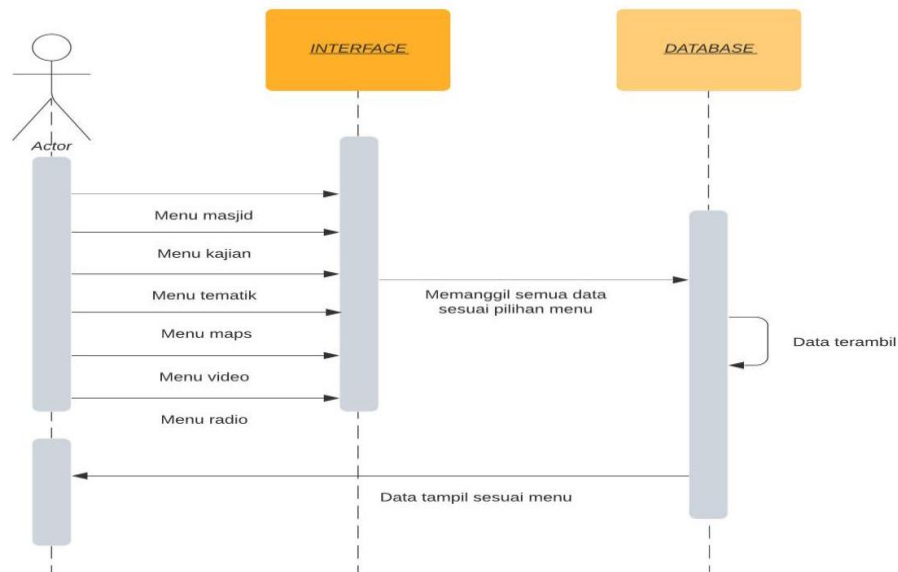
Pada gambar 4.15 operasi dilakukan oleh umat Islam tanpa login untuk melakukan akses ke aplikasi *mobile* agar bisa menampilkan menu *dashboard*. Saat umat Islam mengakses *dashboard*, sistem akan meminta data yang perlu ditampilkan untuk umat Islam yang tersimpan pada website.

##### 2. *Sequence Diagram* pada masjid, kajian, tematik, maps, video, dan radio

Pada gambar 4.16 operasi dilakukan oleh umat Islam. Umat Islam dapat melihat data masjid pada menu map, data kajian pada menu kajian, lokasi masjid pada menu maps, data video pada menu video, dan data radio pada menu radio. Apabila semua permintaan data dari umat Islam sudah benar, data akan tampil ke Aplikasi.



Gambar 4.15 *Activity Diagram* Akses Umat Islam



Gambar 4.16 *Activity Diagram* Masjid, Kajian, Tematik, Maps, Video, dan Radio

#### 4.1.5 Rancangan *Interface*

*Interface* perlu dirancang agar ketika membuat tampilan pada aplikasi, tampilan yang akan dibuat sesuai yang diinginkan.

##### 4.1.5.1 Perancangan *Interface Login*

**LOGIN**

akun admin belum ada, klik disini untuk menambahkan

Gambar 4.17 Rancangan *Interface Login* Admin

Pada gambar 4.17 terdapat form login bisa diakses oleh admin dan pengurus masjid untuk masuk ke *dashboard* sesuai dengan akun masing-masing.

#### 4.1.5.2 Perancangan *Interface Admin*

##### 1. Interface registrasi admin

Pada gambar 4.18 terdapat form registrasi admin yang hanya bisa terakses jika akun admin belum tersedia.

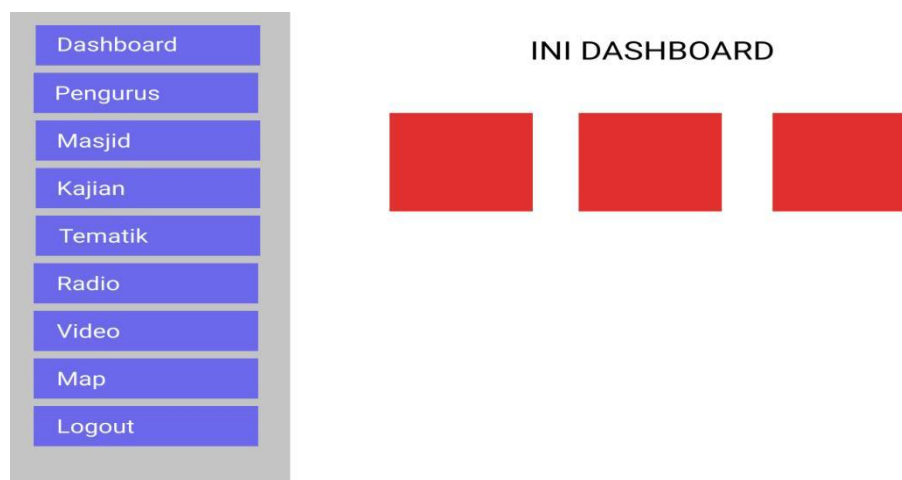
##### 2. Interface dashboard admin

Pada gambar 4.19 terdapat *dashboard* yang hanya bisa diakses setelah admin berhasil melakukan *login*.

### REGISTER ADMIN



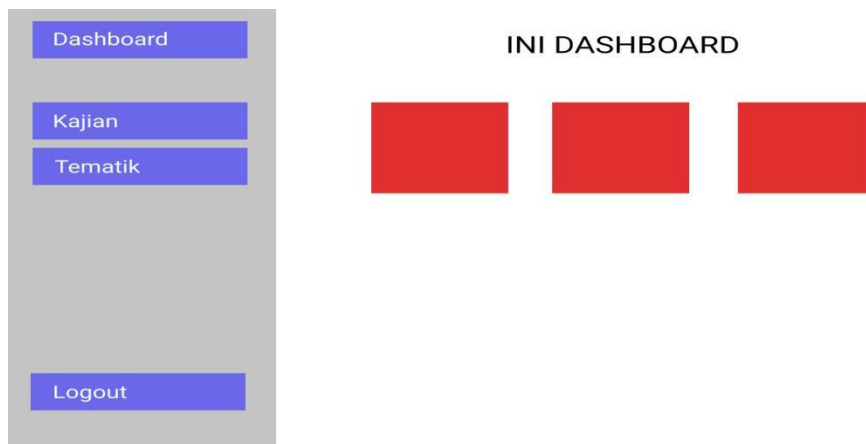
Gambar 4.18 Rancangan *Interface* Registrasi Admin



Gambar 4.19 Rancangan *Inteface Dashboard* Admin

#### 4.1.5.3 Perancangan *Interface* Pengurus Masjid

Untuk perancangan *interface* pada pengurus masjid hampir sama dengan admin. Hanya saja terdapat perbedaan pada menu terbatas yang ditampilkan.



Gambar 4.20 Rancangan *Interface Dashboard* Pengurus Masjid

Pada gambar 4.20 terdapat dashboard yang hanya bisa diakses setelah pengurus masjid berhasil melakukan *login*. Dapat dilihat bahwa perbedaan tampilan *dashboard* pengurus masjid dan admin adalah terbatasnya menu yang bisa diakses oleh pengurus masjid.

#### 4.1.5.4 Perancangan *Interface* CRUD

Perancangan *Interface CRUD* (*Create, Read, Update, Delete*) untuk admin dan pengurus masjid memiliki tampilan yang sama.

##### 1. *Interface Read*

Pada gambar 4.21 terdapat halaman *read* yang akan menampilkan semua data sesuai menu *sidebar* yang dipilih.



## 2. *Interface Create dan Update*

Pada gambar 4.22 terdapat halaman create dan read yang akan menampilkan *form* pengisian data sesuai menu *sidebar* yang dipilih. Halaman *create* dan *update* adalah halaman yang terpisah, namun untuk tampilannya sama. Perbedaananya adalah untuk halaman *update*, akan ditampilkan data pada masing-masing form sehingga mempermudah untuk melakukan perubahan data.

## 3. *Interface Delete*

Pada gambar 4.23 terdapat sebuah *popup window* yang akan muncul ketika memilih pilihan *delete* pada tabel di dalam *read*. Isi dari *popup window* menampilkan konfirmasi apakah data yang dipilih akan dihapus atau tidak.



Gambar 4.21 Rancangan *Interface Read*

Dashboard

Logout

### INI CREATE DAN UPDATE

Back

Input 1

Input 2

Input 3

Textarea

Input 4

Save

Gambar 4.22 Rancangan *Interface Create dan Update*

Ingin menghapus data?

Ya Tidak

Tambah

Cari

1	Dsts 1	Data 1.a	Data 1.b	Edit
				Delete

Gambar 4.23 *Interface Delete*

#### 4.1.5.5 Perancangan *Interface Aplikasi Mobile*

1. *Interface Home*

Pada gambar 4.24 terdapat sebuah *Interface Home* yang ada pada aplikasi *mobile*. *Interface* ini berisikan daftar kajian, masjid, dan tematik.

2. *Interface Maps*

Pada gambar 4.25 terdapat sebuah *Interface Maps* yang ada pada aplikasi *mobile*. *Interface* ini menampilkan lokasi masjid yang tercover di sistem.

3. *Interface List Video*

Pada gambar 4.26 terdapat sebuah *Interface List Video* yang ada pada aplikasi *mobile*. *Interface* ini akan menampilkan beberapa video *livestreaming* dari kajian yang disediakan oleh sistem.

4. *Interface List Radio*

Pada gambar 4.27 terdapat sebuah *Interface List Radio* yang ada pada aplikasi *mobile*. *Interface* ini akan menampilkan beberapa radio *livestreaming* yang disediakan oleh sistem.

5. *Interface Detail Kajian, Tematik, dan Masjid*

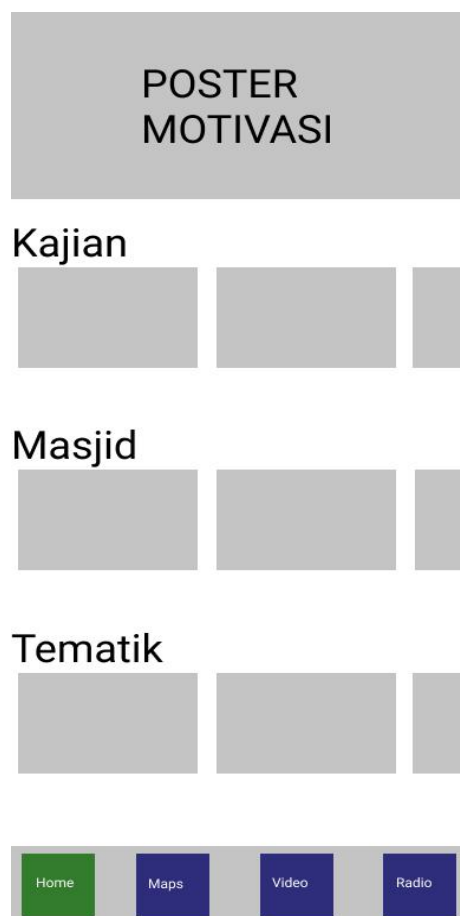
Pada gambar 4.28 terdapat sebuah *Interface Detail Kajian, Tematik, dan Masjid* yang ada pada aplikasi *mobile*. *Interface* ini akan menampilkan detail dari kajian, tematik, dan masjid yang dipilih.

#### 6. *Interface List Kajian, Tematik, dan Masjid*

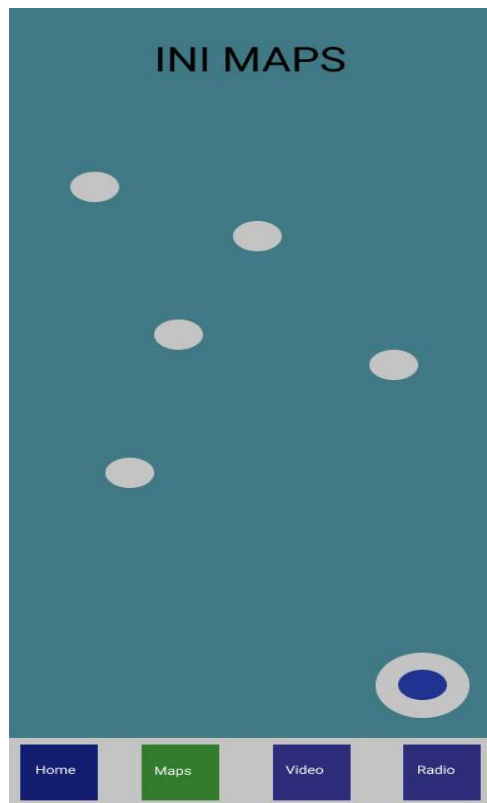
Pada gambar 4.29 terdapat sebuah *Interface List* kajian, tematik, dan masjid yang ada pada aplikasi *mobile*. *Interface* ini akan menampilkan *list* dari kajian, tematik, dan masjid yang dipilih.

#### 7. *Interface Radio*

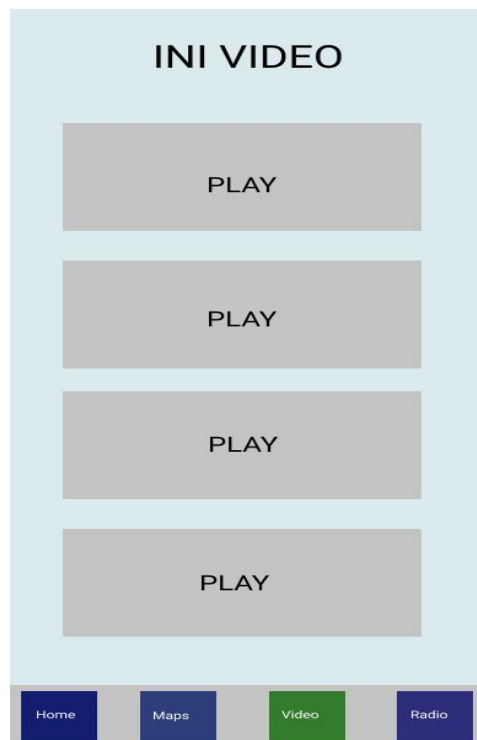
Pada gambar 4.30 terdapat sebuah *Interface Radio* yang ada pada aplikasi *mobile*. *Interface* ini akan menampilkan pemutar radio dari radio yang dipilih.



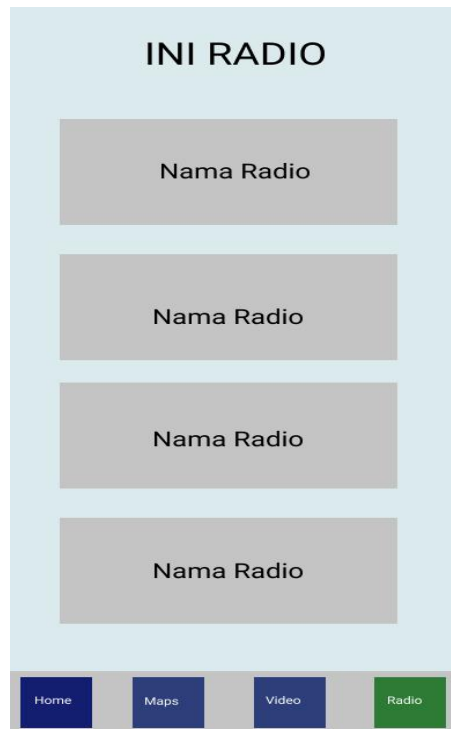
Gambar 4.24 *Interface Home*



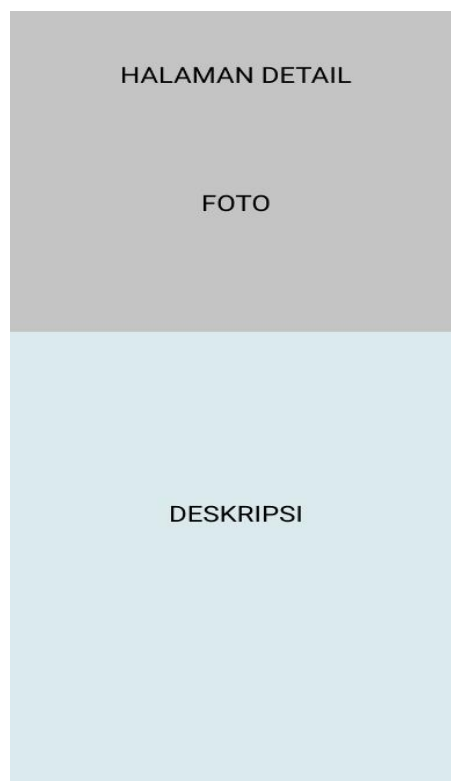
Gambar 4.25 *Interface Maps*



Gambar 4.26 *Interface List Video*



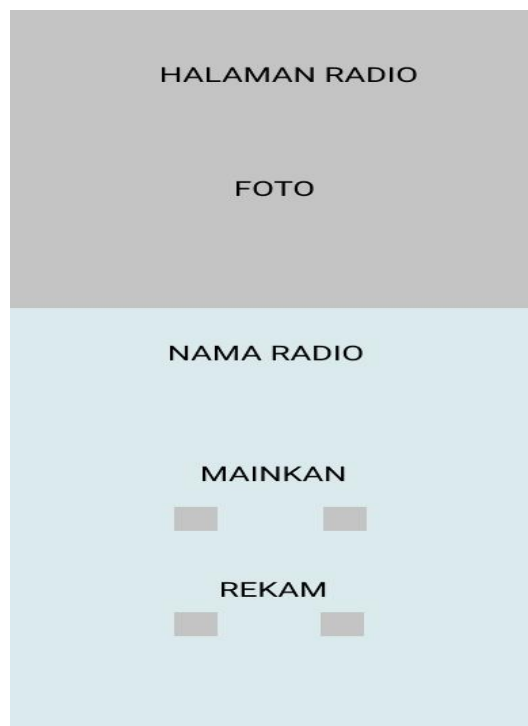
Gambar 4.27 *Interface List Radio*



Gambar 4.28 *Interface Detail Kajian, Tematik, dan masjid*



Gambar 4.29 *Interface List Kajian dan Tematik*



Gambar 4.30 *Interface Radio*

#### 4.1.6 Rancangan Tabel

Rancangan tabel *database* yang ada pada aplikasi yang akan dibuat dapat dilihat pada tabel 4.1 hingga 4.7.

##### 1. Tabel user

Tabel 4.1 Data User

No	Nama Field	Type	Ukuran
1	id_user	int	11
2	email_user	varchar	50
3	password_user	varchar	50
4	status_user	varchar	50
5	nama_user	varchar	50
6	hp_user	varchar	50
7	alamat_user	text	

Pada tabel 4.1 berisikan *field* data user dengan id\_user sebagai *primary key*.

##### 2. Tabel masjid

Tabel 4.2 Data Masjid

No	Nama Field	Type	Ukuran
1	id_masjid	int	11
2	nama_masjid	varchar	50
3	alamat_masjid	text	
4	foto_masjid	varchar	50
5	latitude_masjid	double	
6	longitude_masjid	double	
7	id_user_masjid	int	11

Pada tabel 4.2 berisikan *field* data masjid dengan id\_user sebagai *primary key* dan id\_user\_masjid sebagai *foreign key* untuk relasi ke tabel user.



### 3. Tabel kajian

Tabel 4.3 Data Kajian

No	Nama Field	Type	Ukuran
1	id_kajian	int	11
2	nama_kajian	varchar	50
3	deskripsi_kajian	text	
4	hari_kajian	varchar	50
5	jam_kajian	varchar	50
6	durasi_kajian	varchar	50
7	narasumber_kajian	varchar	50
8	jenis_kajian	varchar	50
9	status_kajian	varchar	50
10	line_kajian	varchar	50
11	foto_kajian	varchar	50
12	id_masjid_kajian	int	11

Pada tabel 4.3 terdapat tabel yang berisikan sejumlah *field* untuk data kajian dengan *field* id\_kajian sebagai *primary key* dan id\_masjid\_kajian sebagai *foreign key* untuk relasi ke tabel masjid.

### 4. Tabel tematik

Tabel 4.4 Data Tematik

No	Nama Field	Type	Ukuran
1	id_tematik	int	11
2	nama_tematik	varchar	50
3	deskripsi_tematik	text	
4	tanggal_tematik	varchar	50
5	jam_tematik	varchar	50
6	durasi_tematik	varchar	50
7	narasumber_tematik	varchar	50

No	Nama Field	Type	Ukuran
8	status_tematik	varchar	50
9	line_tematik	varchar	50
10	foto_tematik	varchar	50
11	id_masjid_tematik	int	11

Pada tabel 4.4 terdapat tabel yang berisikan sejumlah *field* untuk data tematik dengan *field* id\_tematik sebagai *primary key* dan id\_masjid\_tematik sebagai *foreign key* untuk relasi ke tabel masjid.

#### 5. Tabel video

Tabel 4.5 Data Video

No	Nama Field	Type	Ukuran
1	id_video	int	11
2	nama_video	varchar	200
3	url_video	text	
4	jenis_video	varchar	50

Pada tabel 4.5 terdapat tabel yang berisikan sejumlah *field* untuk data video dengan *field* id\_video sebagai *primary key*.

#### 6. Tabel radio

Tabel 4.6 Data Radio

No	Nama Field	Type	Ukuran
1	id_radio	int	11
2	nama_radio	varchar	200
3	url_radio	text	
4	foto_radio	varchar	50

Pada tabel 4.6 terdapat tabel yang berisikan sejumlah *field* untuk data radio dengan *field* id\_radio sebagai *primary key*.

## 7. Tabel map

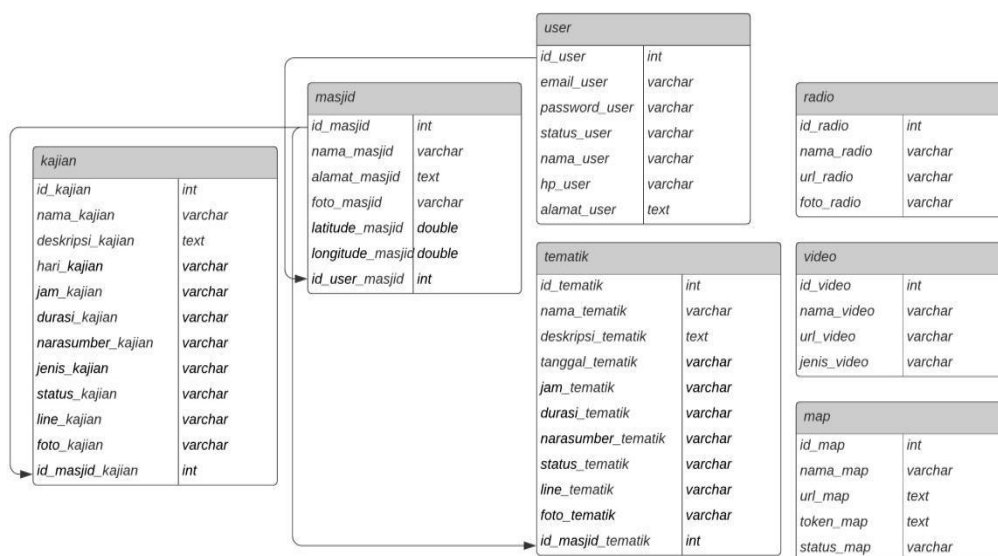
Tabel 4.7 Data Map

No	Nama Field	Type	Ukuran
1	id_map	varchar	250
2	url_map	text	
3	token_map	text	
4	status_map	varchar	50
5	nama_map	varchar	50

Pada tabel 4.7 terdapat tabel yang berisikan sejumlah *field* untuk data video dengan *field* id\_video sebagai *primary key*.

### 4.1.7 Rancangan Relasi Tabel

Relasi merupakan hubungan yang terjadi pada suatu tabel *database* yang berfungsi untuk mengatur operasi suatu *database*. Relasi tabel *database* pada pembuatan aplikasi yang akan dibuat dapat dilihat pada gambar 4.31.



Gambar 4.31 Relasi Tabel

Pada gambar 4.31 relasi tabel, tabel user dengan *field* *id\_user* sebagai *primary key* memiliki relasi *one to one* terhadap tabel masjid dimana *field* *id\_user\_masjid* sebagai *foreign key*. Kemudian tabel masjid dengan *field* *id\_masjid* sebagai *primary key* memiliki relasi *one to many* terhadap tabel kajian dimana *field* *id\_masjid\_kajian* sebagai *foreign key* serta memiliki relasi *one to many* terhadap tabel tematik dimana *field* *id\_masjid\_tematik* sebagai *foreign key*. Adapun tabel radio, video, dan *map* merupakan tabel yang berdiri sendiri tanpa relasi apapun.

## 4.2 Analisa dan Validasi Data

Data yang dikumpulkan oleh penulis untuk dilakukan analisa terhadapnya dapat dilihat pada tabel 4.8.

Tabel 4.8 Data Untuk Analisa

No	Data
1	Data Pengurus
2	Data Masjid
3	Data Tematik
4	Data Kajian

Data pengurus ditambahkan oleh *admin* pada melalui sistem manajemen data yang telah disediakan. Kemudian data masjid juga ditambahkan oleh *admin* ketika data pengurus telah ditambahkan karena masing-masing data masjid akan memiliki satu data pengurus. Adapun untuk data tematik dan kajian ditambahkan

oleh pengurus dari masing-masing masjid yang juga dilakukan melalui sistem manajemen data. Sistem manajemen data berbentuk *website* dimana *admin* dan pengurus masing-masing masjid perlu melakukan *login* agar bisa mengaksesnya.

Untuk menguji keabsahan data terkait informasi kajian Islam di Hafayu TV yang telah terkumpul, maka penulis menggunakan teknik triangulasi sumber dengan langkah yang dipergunakan adalah mengecek, membandingkan informasi yang diperoleh, serta melakukan analisa melalui sumber yang berbeda.

Pengecekan derajat kepercayaan penemuan akan informasi kajian Islam di Hafayu TV menemukan hasil penelitian dengan beberapa teknik pengumpulan data yaitu mayoritas jenis kajian yang sering diadakan adalah kajian rutin seperti *aqidah*, *tauhid*, *fiqh*, dan lain sebagainya diluar kajian tematik.

Pengecekan derajat kepercayaan atas beberapa sumber data dengan metode yang sama dilakukan validasi dengan mewawancarai kembali karyawan Hafayu TV yang bertanggung jawab untuk mengolah informasi kajian Islam.

### **4.3 Hasil dan Pembahasan**

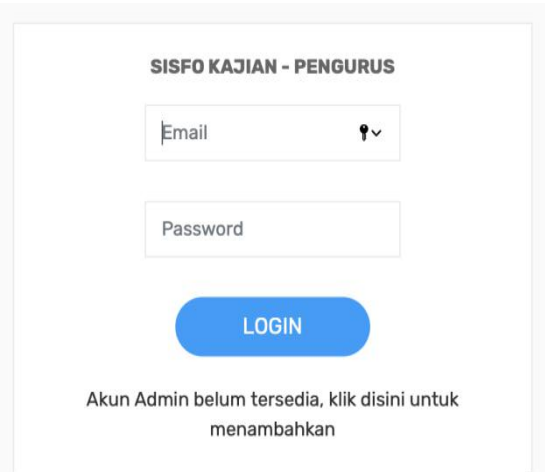
Setelah dilakukan pengumpulan data dan perancangan sistem, maka penulis telah berhasil membuat sebuah aplikasi sebagai solusi dari permasalahan yang ada pada penelitian ini. Penulis menggunakan metode pengujian langsung berdasarkan

teknik *Black Box* dengan menguji fungsionalitas dari aplikasi yang berhasil dibuat agar semua fitur yang ada pada aplikasi tersebut sesuai dengan rancangan yang telah dibuat. Adapun jika fungsionalitas berhasil, pada tabel akan ditulis keterangan “O” dan jika gagal akan ditulis keterangan “X”.

#### 4.3.1 Pengujian Login

Halaman *login* hanya tersedia untuk admin dan pengurus masjid dimana mereka perlu melakukan *login* ke *dashboard* untuk mengelolah data informasi kajian dan lain sebagainya.

Tabel 4.8 *Login*

Faktor Percobaan	Keterangan	Hasil
Akun admin belum ditambahkan	Menampilkan menu registrasi admin apabila belum akun admin belum tersedia	O
<b>Screenshot</b>		
		

Pada tabel 4.8 ketika mengakses aplikasi, yang akan tampil terlebih dahulu adalah halaman login. Apabila admin belum tersedia atau admin kurang dari 1,

maka akan ada menu yang tampil dibawah tombol *login* untuk melakukan penambahan admin secara mandiri.

#### 4.3.2 Pengujian Admin

Admin perlu melakukan registrasi secara mandiri pada menu yang telah disediakan dan admin juga bisa mengakses semua menu yang ada pada *dashboard*.

##### 1. Registrasi Admin

Tabel 4.9 Registrasi Admin

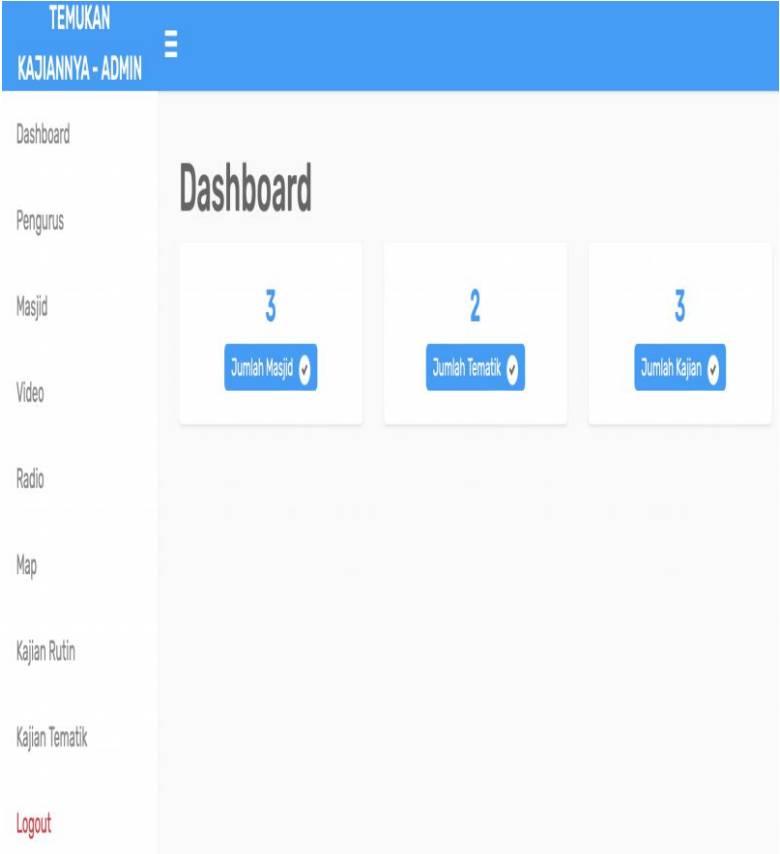
Faktor Percobaan	Keterangan	Hasil
Halaman registrasi hanya bisa diakses apabila admin belum tersedia	Menampilkan registrasi admin hanya jika admin masih belum tersedia atau tidak lebih dari 0 admin	O
Screenshoot		
		

Pada tabel 4.9 ketika berhasil mengakses halaman registrasi admin, maka akan muncul *form* registrasi admin dan juga kembali dilakukan validasi

untuk memastikan bahwa ketika mengakses halaman ini, admin masih belum tersedia.

## 2. *Dashboard Admin*

Tabel 4.10 *Dashboard Admin*

Faktor Percobaan	Keterangan	Hasil
Halaman dashboard khusus admin	Menampilkan <i>dashboard</i> khusus admin yang menampilkan semua menu	O
Screenshoot		
		


Pada tabel 4.10 ketika berhasil login sebagai admin, maka akan muncul *dashboard* khusus admin yang akan menampilkan semua menu yang ada.



### 4.3.3 Pengujian Pengurus Masjid

Pengurus masjid yang berhasil melakukan *login* dapat mengakses *dashboard* yang khusus dibuat untuk pengurus masjid.

Tabel 4.11 Pengurus Masjid

Faktor Percobaan	Keterangan	Hasil
Halaman dashboard khusus pengurus masjid	Menampilkan <i>dashboard</i> khusus pengurus masjid yang menampilkan beberapa menu	O
Screenshoot		
		

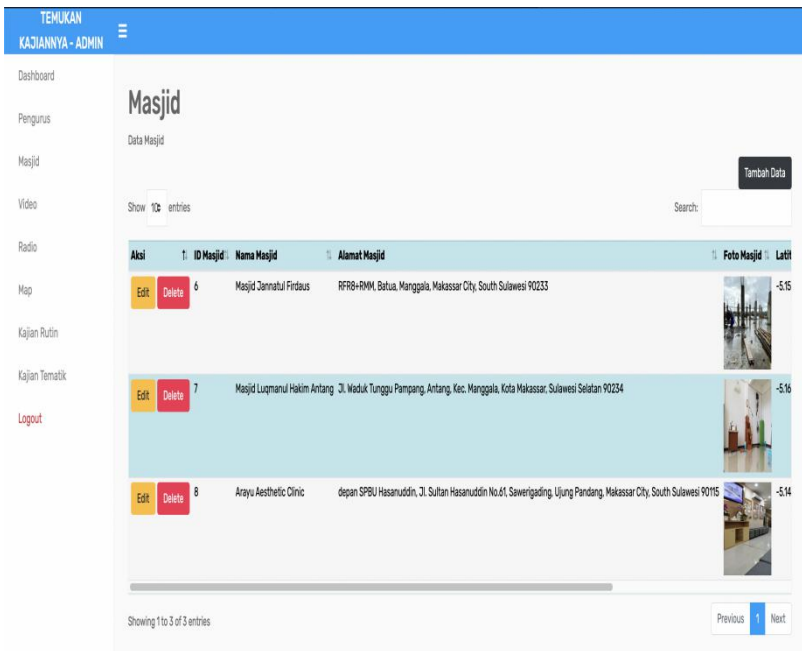
Pada tabel 4.11 ketika berhasil login sebagai pengurus masjid, maka akan muncul *dashboard* khusus pengurus masjid yang akan menampilkan beberapa menu yang ada.

#### 4.3.4 Pengujian *CRUD*

*Interface CRUD (Create, Read, Update, Delete)* untuk admin dan pengurus masjid memiliki tampilan yang sama.

##### 1. *Read*

Tabel 4.12 *Read*

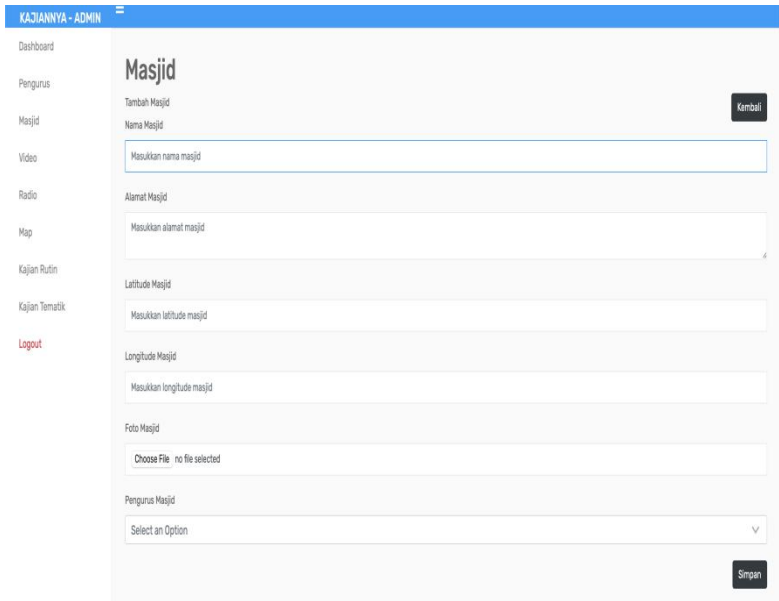
Faktor Percobaan	Keterangan	Hasil
Halaman read bisa menampilkan foto	Menampilkan foto pada halaman read sesuai data yang diinginkan	O
Screenshoot		
		

Pada tabel 4.12 terdapat halaman create dan read yang akan menampilkan *form* pengisian data sesuai menu *sidebar* yang dipilih. Halaman *create* dan *update* adalah halaman yang terpisah, namun untuk tampilannya sama.

Perbedaannya adalah untuk halaman *update*, akan ditampilkan data pada masing-masing form sehingga mempermudah untuk melakukan perubahan data. Data foto akan tampil di masing-masing baris data pada tabel halaman *read*.

## 2. *Create dan Update*

Tabel 4.13 *Create dan Update*

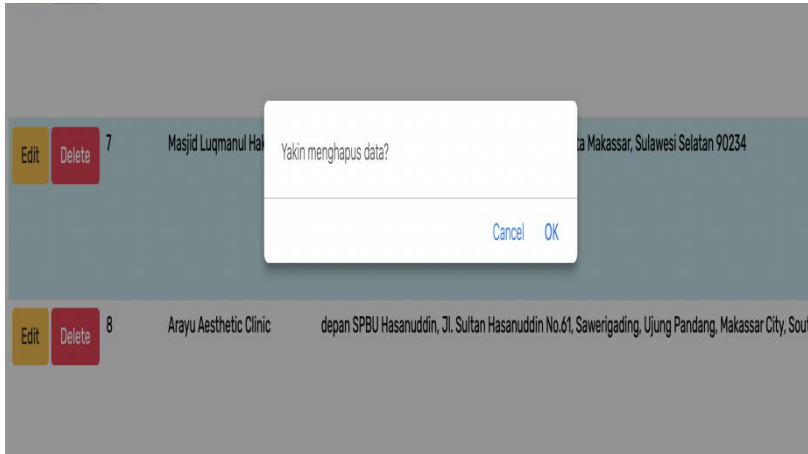
Faktor Percobaan	Keterangan	Hasil
<i>Autofocus</i> pada <i>field</i> paling atas	<i>Autofocus</i> pada <i>field</i> paling atas ketika mengakses masing-masing <i>form create</i> dan <i>update</i>	O
Screenshoot		
		

Pada tabel 4.13 terdapat halaman *create* dan *update* yang akan menampilkan *form* pengisian data sesuai menu *sidebar* yang dipilih. Halaman *create* dan *update* adalah halaman yang terpisah, namun untuk tampilannya sama.

Perbedaannya adalah untuk halaman *update*, akan ditampilkan data pada masing-masing form sehingga mempermudah untuk melakukan perubahan data. Ketika mengakses baik halaman *create* maupun *update*, *autofocus* akan muncul pada field paling atas.

### 3. *Delete*

Tabel 4.14 *Delete*

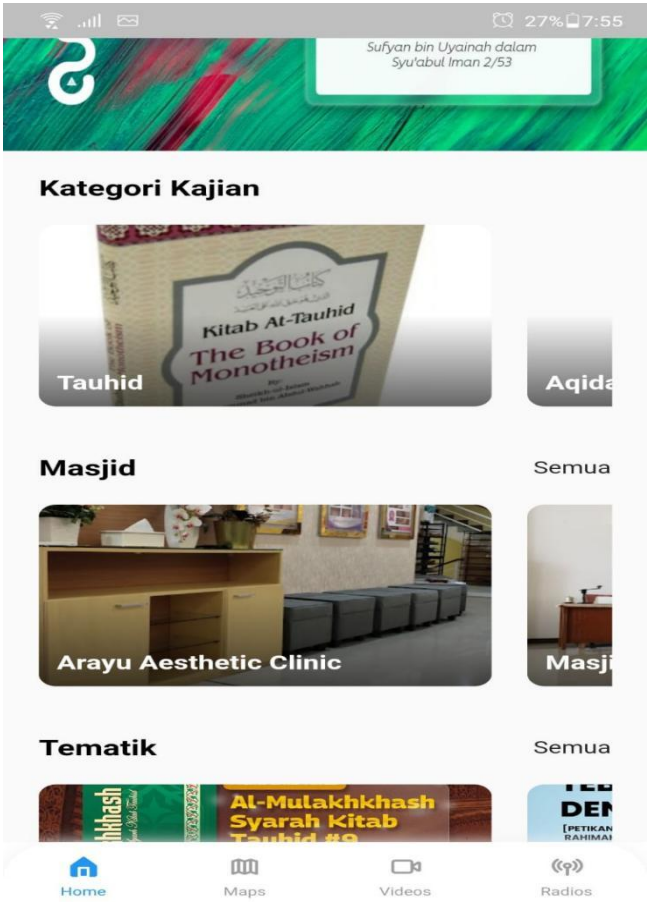
Faktor Percobaan	Keterangan	Hasil
Tampil <i>pop up window</i> untuk konfirmasi <i>delete</i>	Ketika menekan tombol <i>delete</i> pada tabel, akan muncul <i>pop up window</i> untuk menampilkan konfirmasi menghapus pada masing-masing baris data	O
Screenshoot		
		

Pada tabel 4.14 terdapat sebuah *popup window* yang akan muncul ketika memilih pilihan *delete* pada tabel di halaman *read*. Isi dari *popup window* menampilkan konfirmasi apakah data yang dipilih akan dihapus atau tidak.

### 4.3.5 Pengujian Aplikasi *Mobile*

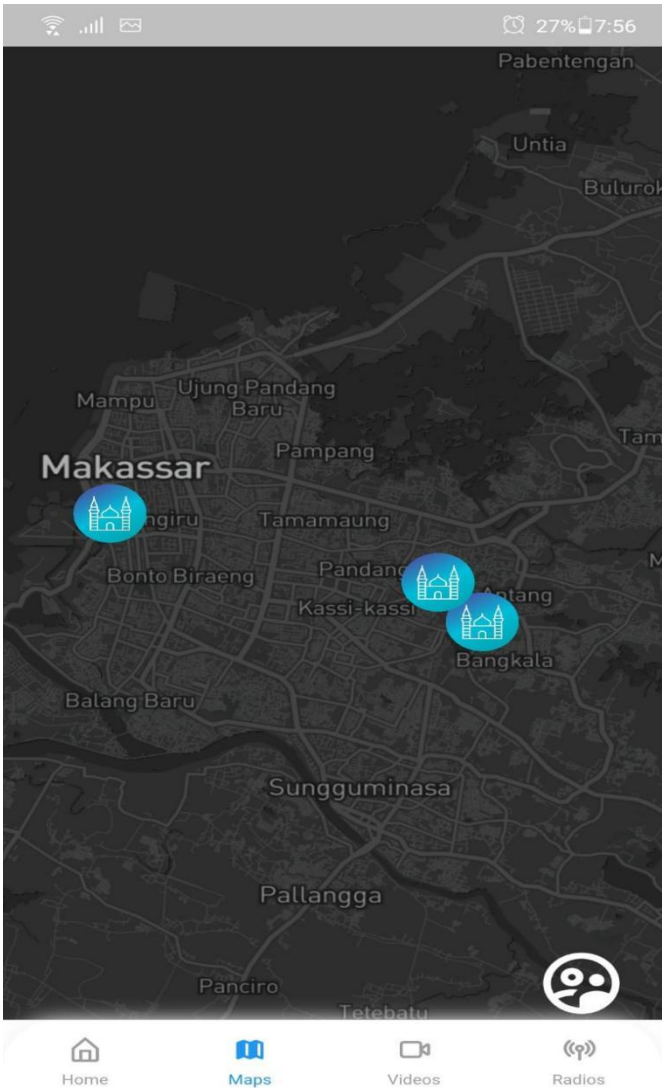
#### 1. Halaman *Home*

Tabel 4.15 Halaman *Home*

Faktor Percobaan	Keterangan	Hasil
Hanya 3 data terbaru yang muncul pada halaman home	Menampilkan 3 data terbaru pada <i>listview</i> masjid dan tematik di halaman <i>home</i>	O
Screenshoot		
		

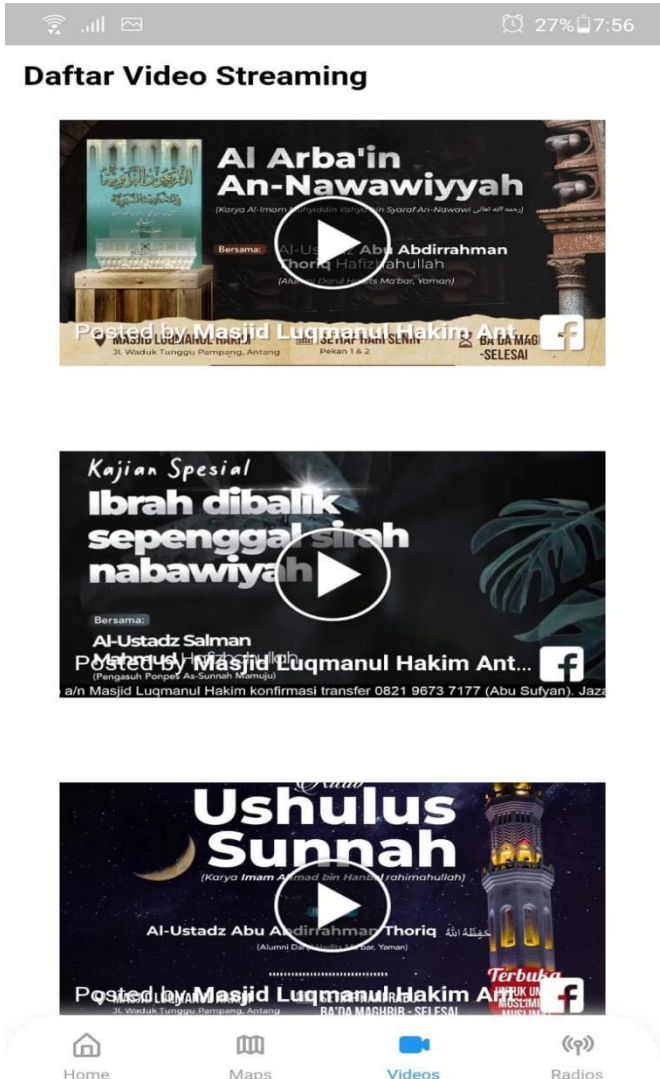
Pada tabel 4.15 terdapat sebuah halaman *Home* yang ada pada aplikasi *mobile*. Halaman ini berisikan daftar kajian, masjid, dan tematik. Data yang muncul pada daftar masjid dan tematik hanyalah 3 data terbaru.

2. Halaman *Maps*Tabel 4.16 Halaman *Maps*

Faktor Percobaan	Keterangan	Hasil
Pin lokasi kajian yang terdaftar pada sistem	Menampilkan pin dari semua lokasi kajian yang terdaftar pada sistem di menu <i>maps</i>	O
Screenshoot		
		

Pada tabel 4.16 terdapat sebuah halaman *Maps* yang ada pada aplikasi *mobile*. Halaman ini berisikan pin lokasi kajian yang terdaftar pada sistem.

3. Halaman *Videos*Tabel 4.17 Halaman *Maps*

Faktor Percobaan	Keterangan	Hasil
Tombol play pada masing-masing video	Menampilkan tombol play pada masing-masing video	O
Screenshoot		
		

Pada tabel 4.17 terdapat sebuah halaman *Videos* yang ada pada aplikasi *mobile*. Halaman ini berisikan video kajian yang terdaftar pada sistem.


4. Halaman *Radios*Tabel 4.18 Halaman *Radios*

Faktor Percobaan	Keterangan	Hasil
Logo pada masing-masing radio telah responsive	Menampilkan logo pada masing-masing radio dengan responsive sesuai perangkat yang digunakan	O
Screenshoot		
		

Pada tabel 4.18 terdapat sebuah halaman *Radios* yang ada pada aplikasi *mobile*. Halaman ini berisikan radio kajian yang terdaftar pada sistem.




5. Halaman *List* Kajian, Tematik, dan MasjidTabel 4.19 Halaman *List* Kajian, Tematik, dan Masjid

Faktor Percobaan	Keterangan	Hasil
<i>Container list</i> kajian, tematik, dan masjid dapat dilakukan <i>scroll</i>	Fitur <i>list</i> pada <i>container</i> kajian, tematik, dan masjid dapat dilakukan <i>scroll</i> terhadapnya	O
Screenshoot		
		

Pada tabel 4.19 terdapat sebuah halaman *list* kajian, tematik, dan masjid yang ada pada aplikasi *mobile*. Halaman ini berisikan semua data kajian, tematik, dan masjid yang terdaftar pada sistem.

## 6. Halaman Detail Kajian, Tematik, dan Masjid


Tabel 4.20 Halaman Detail Kajian, Tematik, dan Masjid

Faktor Percobaan	Keterangan	Hasil
Container detail kajian, tematik, dan masjid dapat dilakukan <i>scroll</i>	Fitur detail pada <i>container</i> kajian, tematik, dan masjid dapat dilakukan <i>scroll</i> terhadapnya	O
Screenshoot		
 <p><b>AL-QAWA'ID AL-ARBA'</b> (Empat (4) Kaidah-Kaidah Dasar Dalam Islam)</p> <p>Bersama: <b>USTADZ ILHAM AR-RAHAWY</b> (Pengasuh Ponpes Al-Sunnah Makassar)</p> <p>MASJID JANNATUL FIRDAUS MAKASSAR Jl. Batu Raya XII A, Kec. Manggala, Makassar.</p> <p>Setiap Hari Sabtu Barda Shalat Ashar-Selesai</p> <p>TETAP MENTAATI PROTOKOL KESEHATAN COVID-19</p> <p>MASJID JANNATUL FIRDAUS MAKASSAR</p> <p>Sabtu 15:40 WITA 1 Jam 30 Menit Offline</p> <p><b>Deskripsi Kajian</b> Disiplin Ilmu yang sedang dibahas dalam kitab ini adalah <i>Tauhidul Uluhiyyah</i>, karena dibahas didalamnya pengenalan tentang tauhid dalam peribadatan dan pengetahuan tentang lawannya, yaitu: syirik dalam peribadatan.</p> <p><b>Narasumber Kajian</b> Ustadz ILHAM AR-RAHAWY hafizhahullah</p> <p><b>Lokasi Kajian</b> Masjid Jannatul Firdaus</p> <p><b>Jenis Kajian</b> Tauhid</p> <p><b>Status Kajian</b> Berjalan</p>		

Pada tabel 4.20 terdapat sebuah halaman detail kajian, tematik, dan masjid yang ada pada aplikasi *mobile*. Halaman ini berisikan detail data kajian, tematik, dan masjid yang terdaftar pada sistem.

## 7. Halaman Radio

Tabel 4.21 Halaman Radio

Faktor Percobaan	Keterangan	Hasil
Radio bisa melakukan perekaman	Fitur rekaman pada pemutar radio hanya tampil jika pemutar radio telah siap	O
Screenshoot		
		

Pada tabel 4.21 terdapat sebuah halaman radio yang ada pada aplikasi *mobile*. Halaman ini berisikan pemutar dan perekam radio.