

BAB III KAJIAN PUSTAKA

3.1. Desain Penelitian

Desain penelitian atau Rancangan adalah penggambaran rancangan cara yang akan kita gunakan didalam penelitian memiliki kaitan dengan variabel yang berkaitan dengan variabel yang memiliki kaitan ke variabel yang sedang diteliti dan yang mencakup isi dari abstrak (Dantes, 2012). Desain Penelitian adalah susunan cara penelitian yang mencakup semua yang dibutuhkan, yang dikerjakan dalam bentuk grafik menarik untuk menjabarkan proses dari penelitian ini mulai dari pertama hingga selesai.



Gambar 3. 1 Desain Penelitian
Sumber: (Data Penelitian 2019)

1. Identifikasi Masalah

Dalam penelitian ini dimulai oleh Identifikasi masalah adalah berhubungan dengan proses cara pembuatan pelajaran yang menarik minat anak Sekolah Dasar (SD) kelas 1 sampai dengan kelas 6 dan mengerjakan Aplikasi berbasis Andoid yang bertujuan bisa memberi bantuan kepada anak Sekolah Dasar (SD) dalam mempelajari doa-doa anak Muslim.

2. Pengumpulan Data

Setelah melakukan identifikasi masalah selanjutnya melakukan proses pengumpulan data yaitu sebagai berikut:

- A. Melakukan Wawancara : Wawancara pada penelitian ini dilakukan dengan pengumpulan data, wawancara dalam penelitian ini dilakukan dengan bertanya kepada Ibu Tanti Yosefa,SPd.I yang mengajar di SD
- B. Studi Pustaka: Dengan cara membuat riset terhadap buku dan jurnal tahun terbit 10 tahun terakhir yang berhubungan dengan media pembelajaran, buku pelajaran, games, anak, android dan Pemrograman Java.

3. Pengolahan Data

Setelah Pengumpulan data, yang akan dikerjakan berikutnya adalah ketahap apa saja yang sudah didata akan diolah setelah mengumpulkan data menggunakan *Unified Modeling Language* (UML)

4. Pembuatan Program

Setelah mengelola data yang akan dilakukan berikutnya membuat Program aplikasi menggunakan Bahasa pemrograman Java dengan Android Studio.

5. Pengujian Program

Setelah Program selesai, langkah berikutnya adalah ke Pengujian yang dilakukan dengan datang langsung kepada *user* yaitu anak SD Negeri 014 Kecamatan Sagulung dan guru SD Negeri 014 Kecamatan Sagulung. Ibu Tanti Yosefa,SPd.I yang memiliki tujuan untuk meminta masukan baik itu kelayakan program ataupun masukan untuk diperbaikinya Program yang sudah dibuat, apabila persetujuan yang diinginkan sudah didapatkan maka penelitian ini sudah mencapai apa yang diinginkan.

3.2. Pengumpulan Data

Dalam pengumpulan data penelitian ini menggunakan 2 metode pengumpulan data, yaitu:

3.2.1. Studi Pustaka

Studi pustaka dalam penelitian ini berguna sebagai cara untuk proses pengumpulan data, data-data dan informasi dikumpulkan dari buku yang berhubungan dipenelitian ini. Studi Pustaka yang dilakukan dipenelitian ini yaitu:

3.2.2. Buku

Yang akan diteliti di Buku pada studi pustaka adalah buku yang memiliki kaitan dengan penelitian yang dilakukan, bukunya juga terbit 10 tahun terakhir yang ada ISBNnya. Buku memiliki tema pembelajaran untuk anak SD, kuis atau games untuk anak SD, Android, Android Studio, Java, aplikasi media pembelajaran.

3.2.3. Jurnal

jurnal yang digunakan ada kaitannya dengan penelitian yang dilakukan, jurnalnya terbit 10 tahun terakhir yang ada memiliki ISSN atau e-ISSN. Jurnal memiliki tema pembelajaran untuk anak SD, kuis atau games untuk anak SD, Android, Android Studio, Java, aplikasi media pembelajaran.

3.2.4. Wawancara

Wawancara yang dilakukan sebanyak 2 kali, adapun tahapannya yaitu:

1. Survey dan Pengumpulan Data

Survey dilakukan untuk bertemu dengan kepala sekolah SD 014 Kecamatan Sagulung bertujuan meminta izin melakukan penelitian, dan izin bertemu dengan Ibu Tanti Yosefa,SPd.I untuk meminta izin mengumpulkan data dengan cara bertanya tentang masalah yang sering terjadi ketika proses mengajar dan juga menanyakan materi tentang doa-doa anak kepada Ibu Tanti Yosefa,SPd.I

2. Simulasi

Simulasi dilakukan dengan mewawancarai dan mensimulasikan kepada murid disekolah tersebut dengan didampingi Ibu Tanti Yosefa,SPd.I untuk melihat layak atau tidaknya program ini dan meminta saran untuk memperbaiki program ini.

3.3. Metode Perancangan Sistem

Metode Perancangan Sistem pada penelitian APLIKASI PEMBELAJARAN DOA-DOA ANAK ISLAM BERBASIS ANDROID yaitu menggunakan *Unified Modeling Language* (UML), yaitu Diagram *Use case*, Diagram Kelas, Diagram Sekuen, Diagram Aktivitas, dan melakukan perancangan program menggunakan Algoritma Perancangan.

Pada gambar *use case* di atas, dapat dilihat diaplikasi ada 2 aktor yaitu admin dan user. admin berfungsi untuk merubah dan menghapus menu Kategori doa-doa menu Pencarian, menu *About Aplication*, *User* dapat membuka menu Kategori doa-doa, menu pencarian dan menu *About Aplication*, namun tidak dapat melakukan perubahan pada aplikasi tersebut.

Keterangan yang dapat dijelaskan diagram *use case* pada Gambar 3.2 adalah:

1. Kategori doa-doa

Kategori doa-doa adalah tampilan menu utama pada pilihan kategori doa-doa anak Islam yang disetiap kategorinya memiliki isi materi berupa pilihan doa lalu setelah itu masuk ke tampilan materi doa sesuai doa yang dipilih. Pengaksesan menu ini dilakukan oleh admin dan *user*. Menu ini hanya dapat diubah, ditambahkan dan dihapus oleh admin.

2. Pencarian

Pencarian adalah cara mencari doa-dao dengan cepat tanpa harus membuka kategori doa-doa dan hanya dengan menekan *keyowrd* doa menu ini otomatis menampilkan doa yang *user* mau. Menu ini dapat di akses oleh admin dan *user*. Menu ini hanya dapat diubah, ditambahkan dan dihapus oleh admin.

3. About Aplication

About Aplication adalah penjelasan profil pembuat dari aplikasi ini kepada *user*. Menu ini hanya dapat diubah, ditambah atau dihapus oleh admin.

3.3.3. Diagram Aktivitas (*Activity Diagram*)

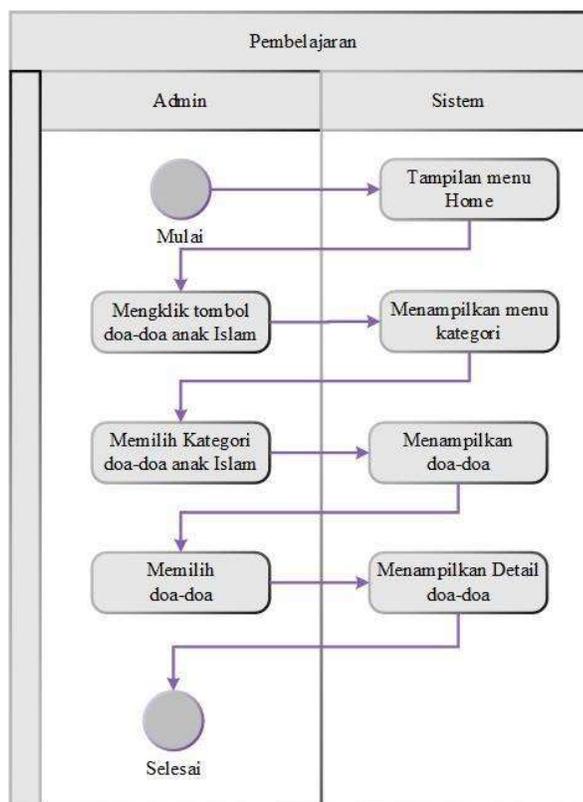
Berikut adalah diagram Aktivitas dari Aplikasi Pembelajaran doa-doa Anak Islam Berbasis Android dalam aplikasi ini:

1. Menu Pembelajaran

Di Menu Pembelajaran ini Terdapat Menu Kategori Doa – doa diaplikasi ini di akses oleh 2 aktor, yaitu Admin dan User:

A. Admin

Admin dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat merubah Kategori Doa-doa, menambahkan dan menghapus menu yang ada di menu Kategori Doa-doa yang terdapat didalam kategori Doa.



Gambar 3. 3 Activity Diagram Menu Kategori Doa-doa
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Kategori Doa-doa pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh admin adalah:

- a. Admin dapat melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian aplikasi apakah aplikasi ini sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu sistem menampilkan menu Kategori Doa-doa yang terdiri dari beberapa Pilihan Doa yang masuk kedalam bagian Kategori Doa-doa.
- b. Admin memilih Doa Kategori Doa-doa, lalu sistem menampilkan Materi Doa (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).

- c. Admin memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa yang dipilih.
- d. Selesai.

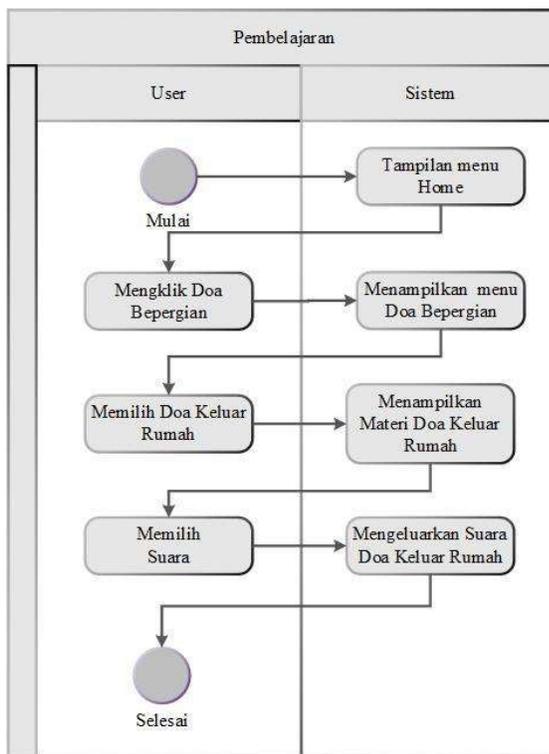
B. User

Di Menu Pembelajaran Terdapat Menu Kategori Doa Bepergian dalam aplikasi ini di akses oleh *User*, yaitu:

2. Doa Keluar Rumah

A. User

User Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka namun *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Keluar Rumah yang terdapat didalam kategori doa Bepergian.



Gambar 3. 4 *Activity Diagram* Menu Doa Keluar Rumah
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Keluar Rumah pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

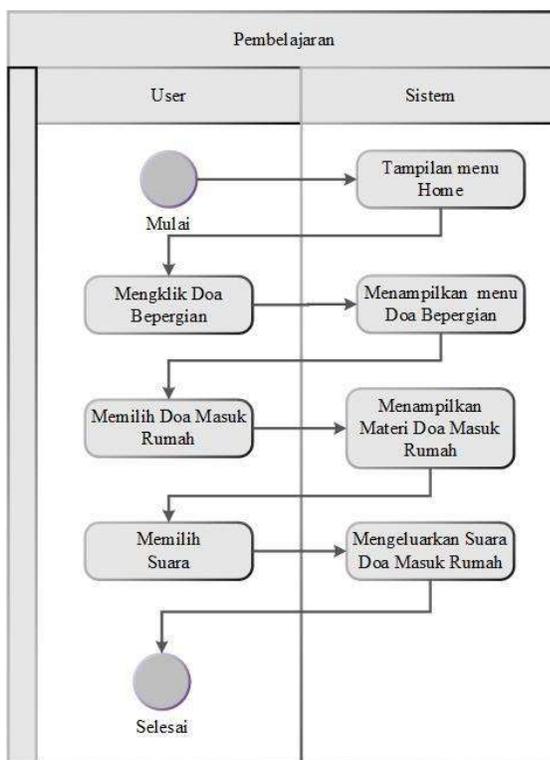
- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Bepergian ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Bepergian.
- b. *User* memilih Doa Keluar Rumah, lalu sistem menampilkan Materi doa Keluar Rumah (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).

- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Keluar Rumah.
- d. Selesai.

3. Doa Masuk Rumah

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Masuk Rumah yang terdapat didalam kategori Doa Bepergian.



Gambar 3. 5 Activity Diagram Menu Doa Masuk Rumah
Sumber: (Data Penelitian 2019)

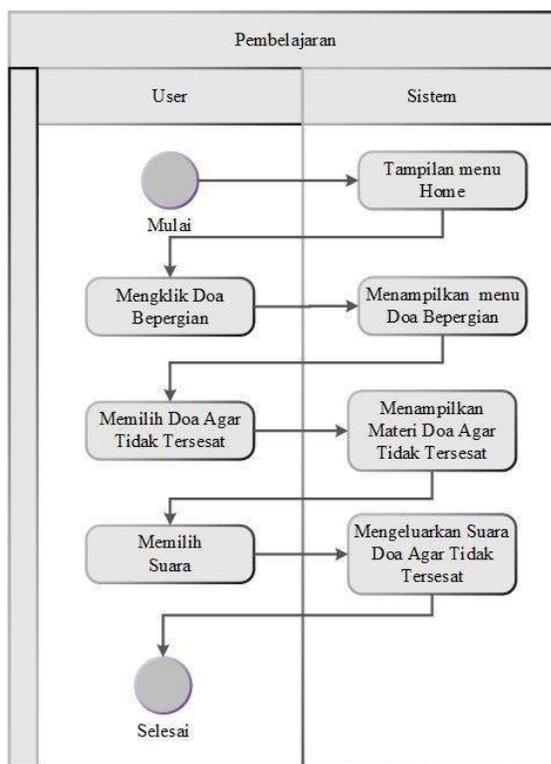
Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Masuk Rumah pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian diaplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Bepergian ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Bepergian.
- b. *User* memilih Doa Keluar Rumah, lalu sistem menampilkan Materi Doa Masuk Rumah (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).
- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Masuk Rumah.
- d. Selesai.

4. Doa Agar Tidak Tersesat

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Agar Tidak Tersesat yang terdapat didalam kategori doa Bepergian.



Gambar 3. 6 Activity Diagram Menu Doa Agar Tidak Tersesat
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Agar Tidak Tersesat pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

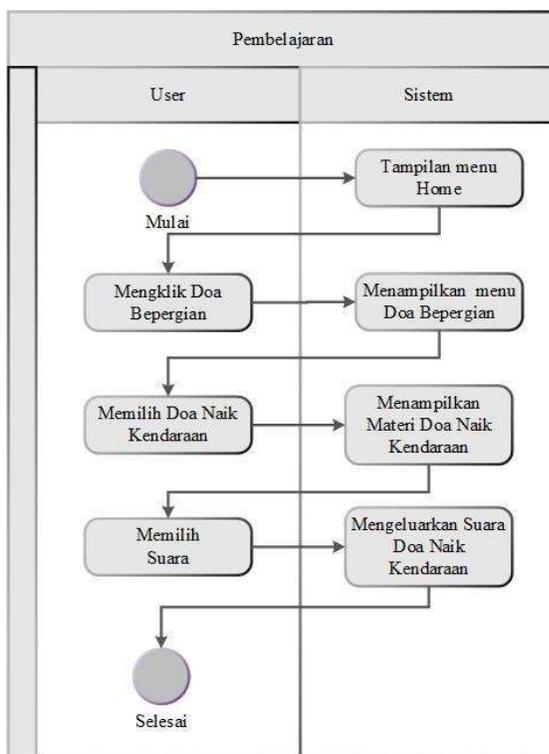
- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Bepergian ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Bepergian.
- b. *User* memilih Doa Agar Tidak Tersesat, lalu sistem menampilkan Materi Doa Agar Tidak Tersesat (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).

- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Agar Tidak Tersesat.
- d. Selesai.

5. Doa Naik Kendaraan

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Naik Kendaraan yang terdapat didalam kategori doa Bepergian.



Gambar 3. 7 Activity Diagram Menu Doa Naik Kendaraan
Sumber: (Data Penelitian 2019)

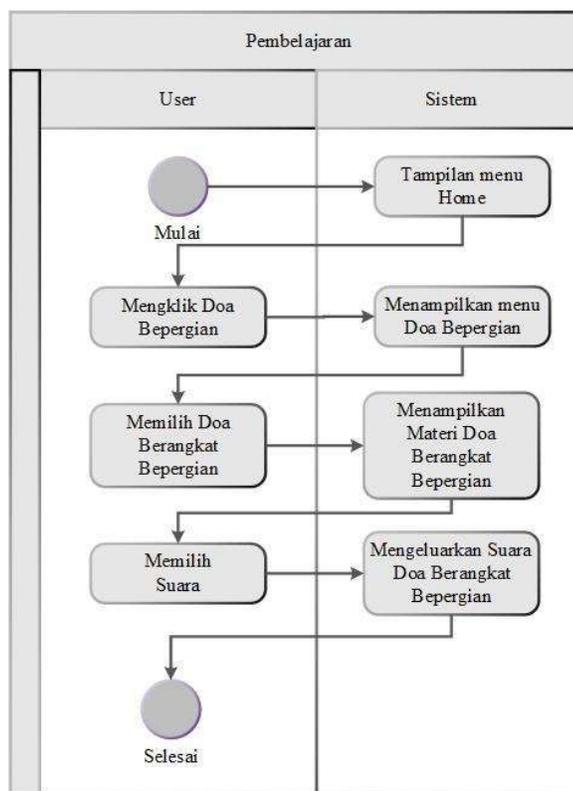
Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Naik Kendaraan pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian diaplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Bepergian ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Bepergian.
- b. *User* memilih Doa Naik Kendaraan, lalu sistem menampilkan Materi Doa Naik Kendaraan (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).
- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Naik Kendaraan.
- d. Selesai.

6. Doa Berangkat Bepergian

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Berangkat Bepergian yang terdapat didalam kategori Doa Bepergian.



Gambar 3. 8 Activity Diagram Menu Doa Berangkat Bepergian
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Berangkat Bepergian pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

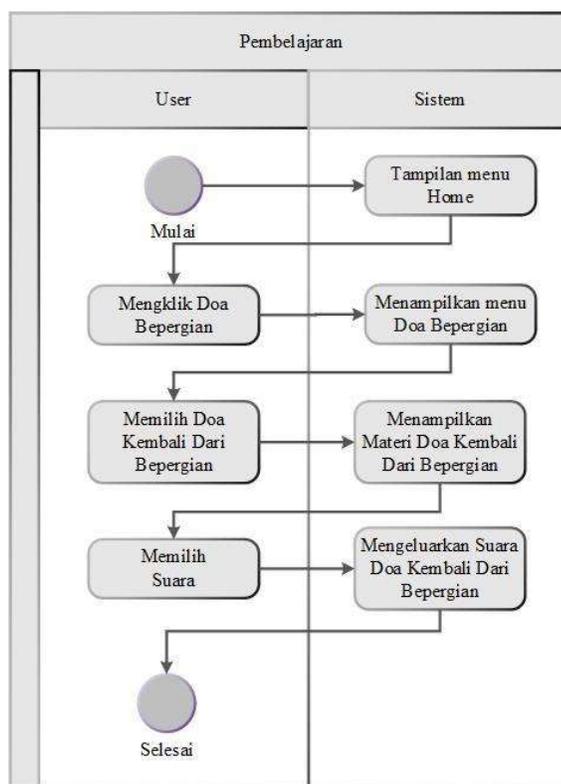
- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Bepergian ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Bepergian.
- b. *User* memilih Doa Berangkat Bepergian, lalu sistem menampilkan Materi Doa Berangkat Bepergian (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).

- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Berangkat Bepergian.
- d. Selesai.

7. Doa Kembali Dari Bepergian

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Kembali Dari Bepergian yang terdapat didalam kategori Doa Bepergian.



Gambar 3. 9 *Activity Diagram* Menu Doa Kembali Dari Bepergian
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Kembali Dari Bepergian pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

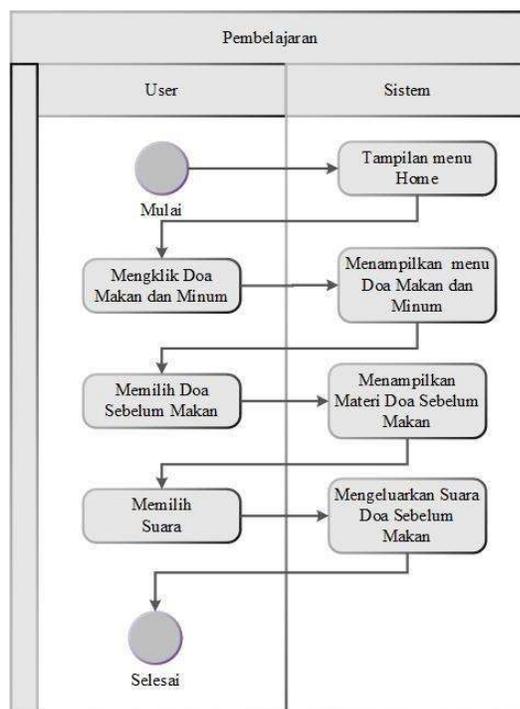
- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Bepergian ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Bepergian..
- b. *User* memilih Doa Kembali Dari Bepergian, lalu sistem menampilkan Materi Doa Kembali Dari Bepergian (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).
- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Kembali Dari Bepergian.
- d. Selesai.

Di Menu Pembelajaran Terdapat Menu Kategori Doa Makan dan Minum pada aplikasi ini di akses oleh *User*, yaitu:

8. Doa Sebelum Makan

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Sebelum Makan yang terdapat didalam kategori Doa Makan dan Minum.



Gambar 3. 10 Activity Diagram Menu Doa Sebelum Makan
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Sebelum Makan pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

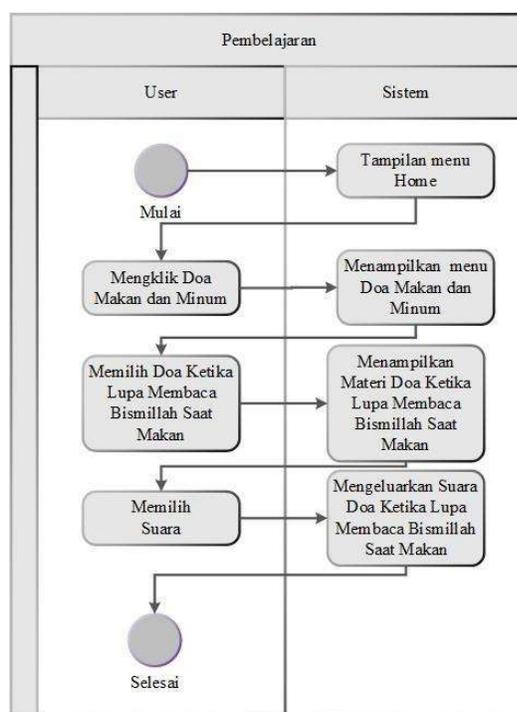
- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Makan dan Minum ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Makan dan Minum.
- b. *User* memilih Doa Sebelum Makan, lalu sistem menampilkan Materi Doa Sebelum Makan (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).
- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Sebelum Makan.

d. Selesai.

9. Doa Ketika Lupa Membaca Bismillah Saat Makan

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Ketika Ketika Lupa Membaca Bismillah Saat Makan yang terdapat didalam kategori Doa Makan dan Minum.



Gambar 3. 11 Activity Diagram Menu Doa Ketika Lupa Membaca Bismillah Saat Makan

Sumber: (Data Penelitian 2019)

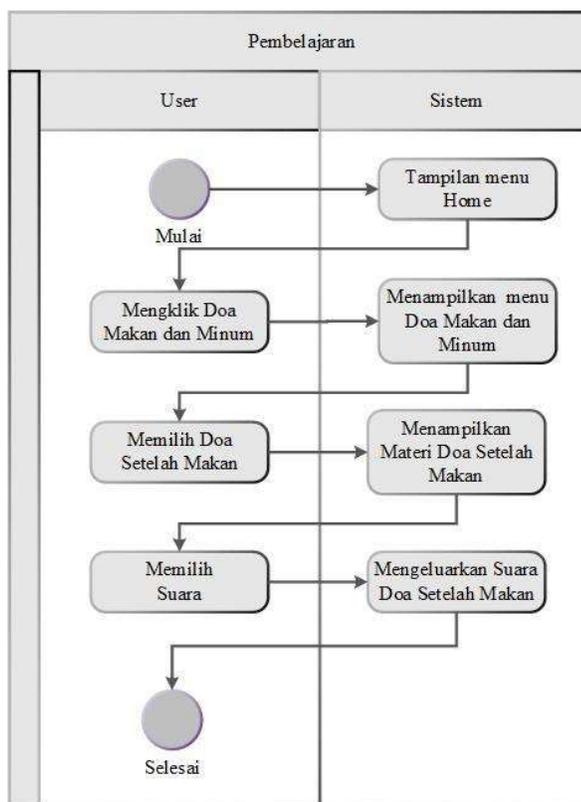
Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Ketika Lupa Membaca Bismillah Saat Makan pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Makan dan Minum ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Makan dan Minum.
- b. *User* memilih Doa Ketika Lupa Membaca Bismillah Saat Makan, lalu sistem menampilkan Materi Doa Ketika Lupa Membaca Bismillah Saat Makan (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).
- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Ketika Lupa Membaca Bismillah Saat Makan.
- d. Selesai.

10. Doa Setelah Makan

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Setelah Makan yang terdapat didalam kategori Doa Makan dan Minum.



Gambar 3. 12 *Activity Diagram* Menu Doa Setelah Makan
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Setelah Makan pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

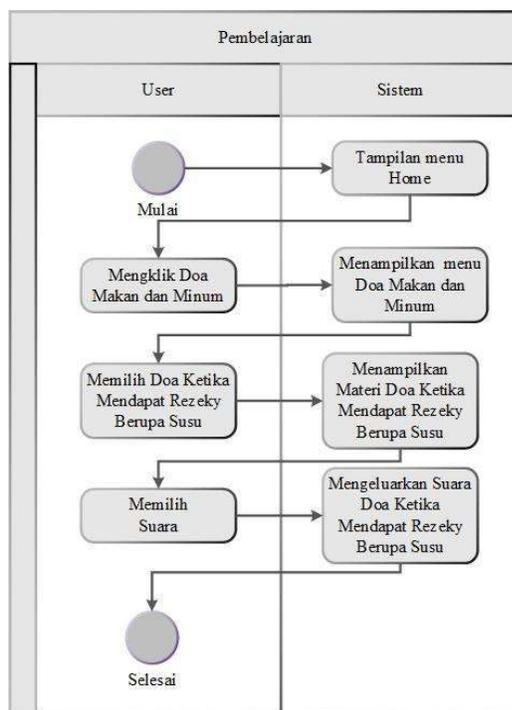
- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Makan dan Minum ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Makan dan Minum.
- b. *User* memilih Doa Setelah Makan, lalu sistem menampilkan Materi Doa Setelah Makan (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).

- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Setelah Makan.
- d. Selesai.

11. Doa Ketika Mendapat Rezeki Berupa Susu

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Ketika Mendapat Rezeki Berupa Susu yang terdapat didalam kategori Doa Makan dan Minum.



Gambar 3. 13 Activity Diagram Menu Doa Ketika Mendapat Rezeki Berupa Susu

Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Ketika Mendapat Rezeki Berupa Susu pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

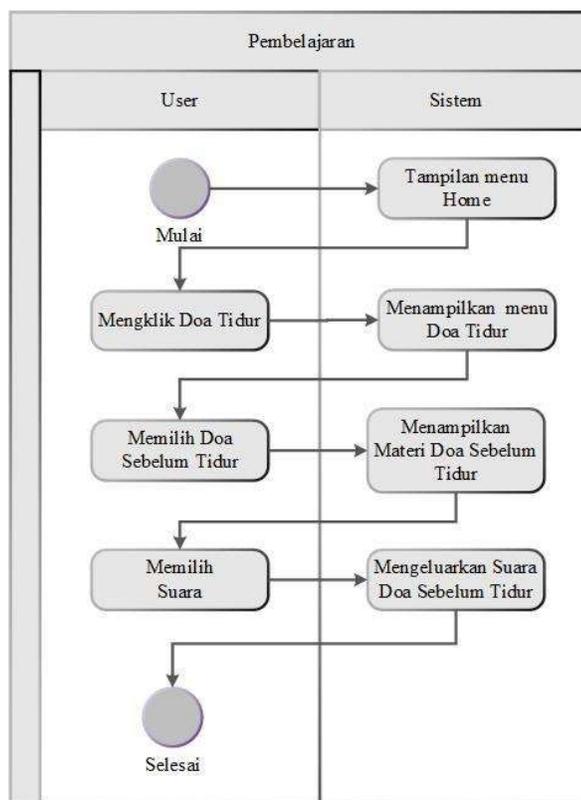
- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian diaplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Makan dan Minum ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Makan dan Minum.
- b. *User* memilih Doa Ketika Mendapat Rezeki Berupa Susu, lalu sistem menampilkan Materi Doa Ketika Mendapat Rezeki Berupa Susu (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).
- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Ketika Mendapat Rezeki Berupa Susu.
- d. Selesai.

Di Menu Pembelajaran Terdapat Menu Kategori Doa Tidur pada aplikasi ini di akses oleh *User*, yaitu:

12. Doa Sebelum Tidur

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Sebelum Tidur yang terdapat didalam kategori Doa Tidur.



Gambar 3. 14 *Activity Diagram* Menu Doa Sebelum Tidur
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Sebelum Tidur pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

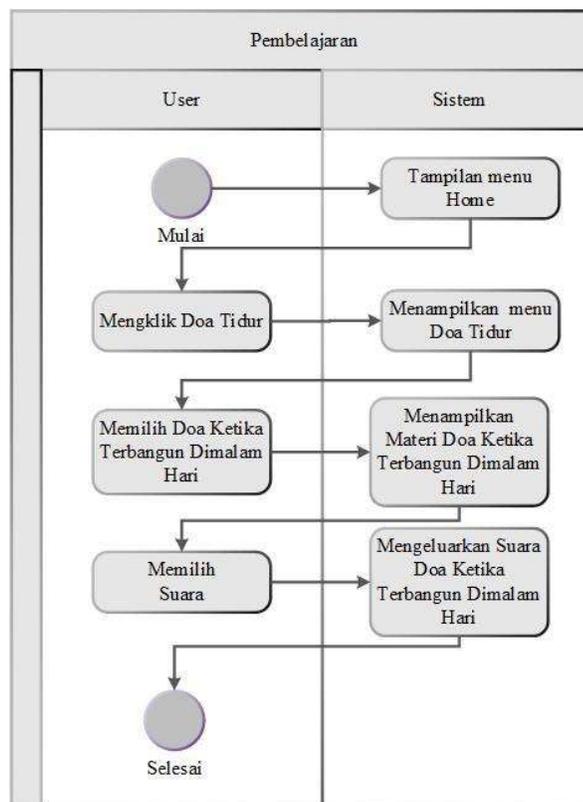
- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Tidur ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Tidur.
- b. *User* memilih Doa Sebelum Tidur, lalu sistem menampilkan Materi Doa Sebelum Tidur (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).

- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Sebelum Tidur.
- d. Selesai.

13. Doa Ketika Terbangun Di Malam Hari

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Terbangun Di Malam Hari yang terdapat didalam kategori Doa Tidur.



Gambar 3. 15 Activity Diagram Menu Doa Terbangun Di Malam Hari

Sumber: (Data Penelitian 2019)

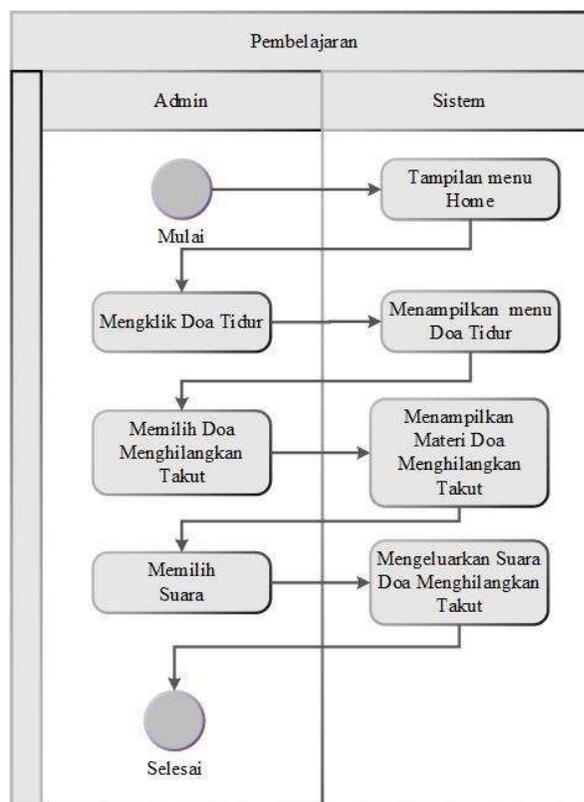
Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Terbangun Di Malam Hari pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Tidur ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Tidur.
- b. *User* memilih Doa Terbangun Di Malam Hari, lalu sistem menampilkan Materi Doa Terbangun Di Malam Hari (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).
- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Terbangun Di Malam Hari.
- d. Selesai.

14. Doa Menghilangkan Takut

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Menghilangkan Takut yang terdapat didalam kategori Doa Tidur.



Gambar 3. 16 Activity Diagram Menu Doa Menghilangkan Takut

Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Menghilangkan Takut pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

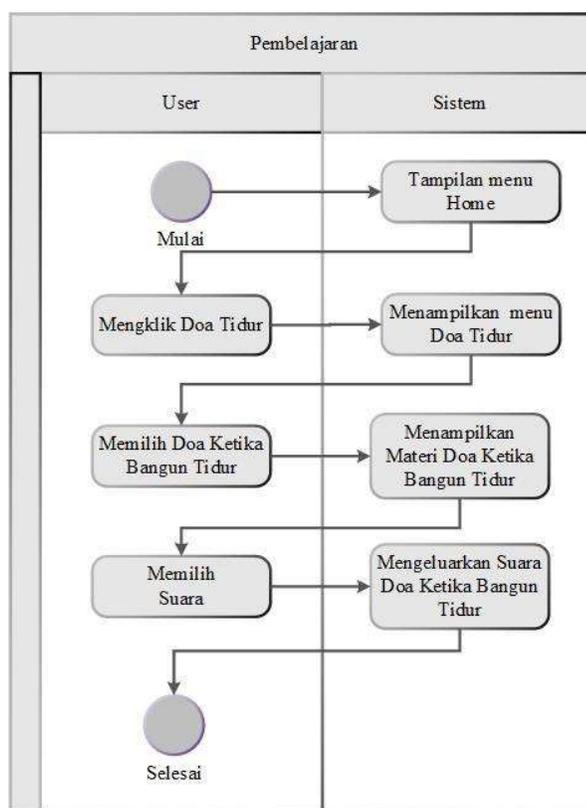
- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Tidur ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Tidur.
- b. *User* memilih Doa Menghilangkan Takut, lalu sistem menampilkan Materi Doa Menghilangkan Takut (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).

- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Menghilangkan Takut.
- d. Selesai.

15. Doa Ketika Ketika Bangun Tidur

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Ketika Bangun Tidur yang terdapat didalam kategori Doa Tidur.



Gambar 3. 17 Activity Diagram Menu Doa Ketika Bangun Tidur

Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Ketika Bangun Tidur pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

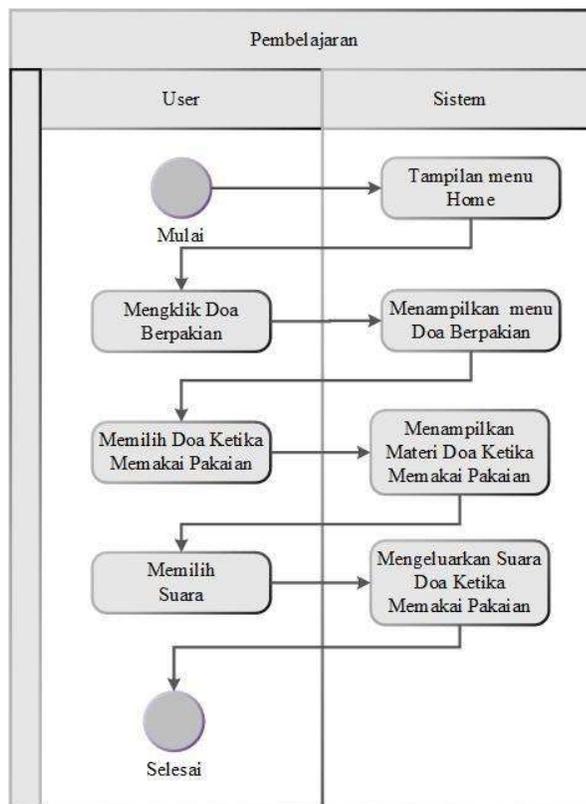
- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Tidur ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Tidur.
- b. *User* memilih Doa Bangun Tidur, lalu sistem menampilkan Materi Doa Bangun Tidur (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).
- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Bangun Tidur.
- d. Selesai.

Di Menu Pembelajaran Terdapat Menu Kategori Doa Berpakaian pada aplikasi ini di akses oleh *User*, yaitu:

16. Doa Ketika Memakai Pakaian

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Ketika Memakai Pakaian yang terdapat didalam kategori Doa Berpakaian.



Gambar 3. 18 *Activity Diagram* Menu Doa Ketika Memakai Pakaian
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Ketika Memakai Pakaian pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

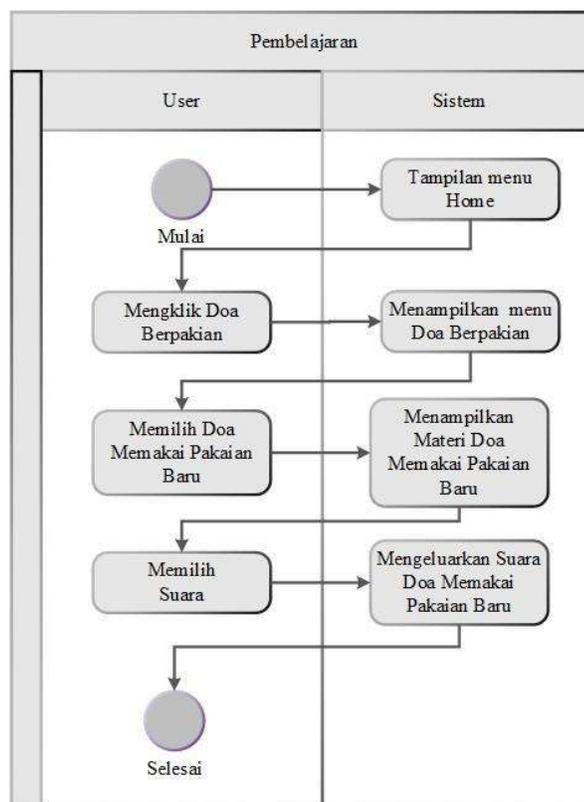
- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Tidur ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Tidur.

- b. *User* memilih Doa Ketika Memakai Pakaian, lalu sistem menampilkan Materi Doa Ketika Memakai Pakaian (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).
- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Ketika Memakai Pakaian.
- d. Selesai.

17. Doa Memakai Pakaian Baru

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Memakai Pakaian Baru yang terdapat didalam kategori Doa Berpakaian.



Gambar 3. 19 Activity Diagram Menu Doa Memakai Pakaian Baru
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Memakai Pakaian Baru pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

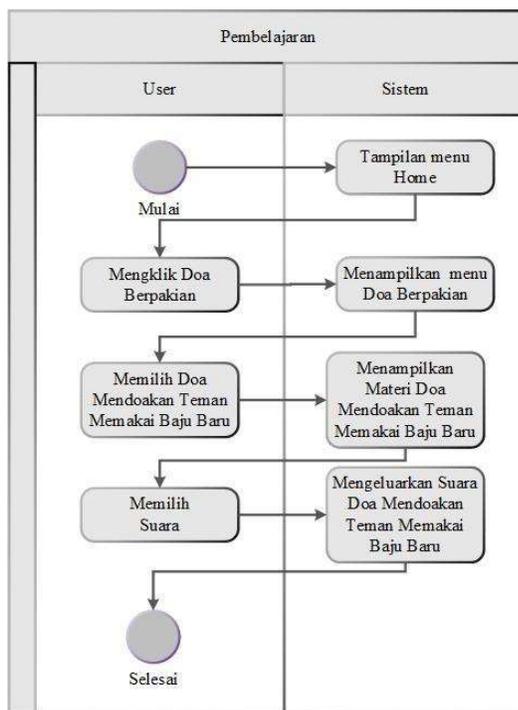
- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Berpakiaan ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Berpakiaan.
- b. *User* memilih Doa Memakai Pakaian Baru, lalu sistem menampilkan Materi Doa Memakai Pakaian Baru (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).

- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Memakai Pakaian Baru.
- d. Selesai.

18. Doa Mendoakan Teman Memakai Baju Baru

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Mendoakan Teman Memakai Baju Baru yang terdapat didalam kategori Doa Berpakaian.



Gambar 3. 20 Activity Diagram Menu Doa Mendoakan Teman Memakai Baju Baru

Sumber: (Data Penelitian 2019)

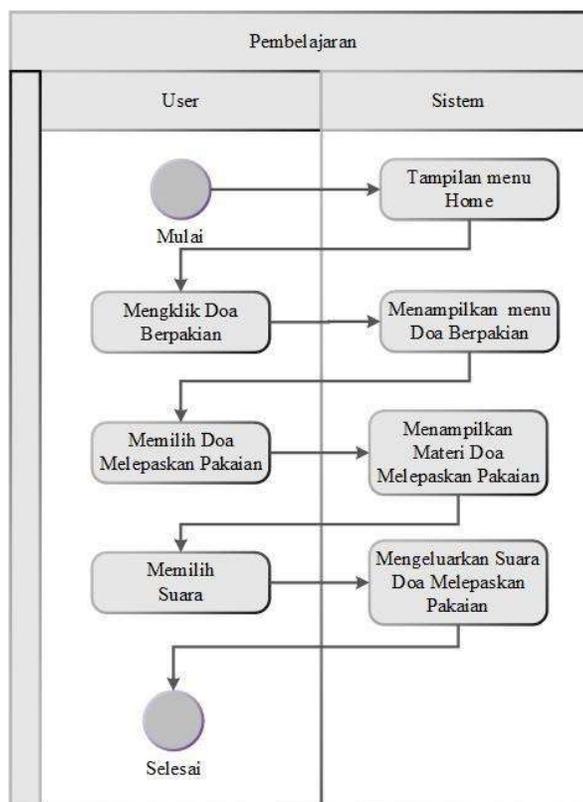
Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Mendoakan Teman Memakai Baju Baru pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Berpakaian ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Berpakaian.
- b. *User* memilih Doa Mendoakan Teman Memakai Baju Baru, lalu sistem menampilkan Materi Doa Mendoakan Teman Memakai Baju Baru (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).
- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Mendoakan Teman Memakai Baju Baru.
- d. Selesai.

19. Doa Melepaskan Pakaian

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Melepaskan Pakaian yang terdapat didalam kategori Doa Berpakaian.



Gambar 3. 21 *Activity Diagram* Menu Doa Melepaskan Pakaian
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Melepaskan Pakaian pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

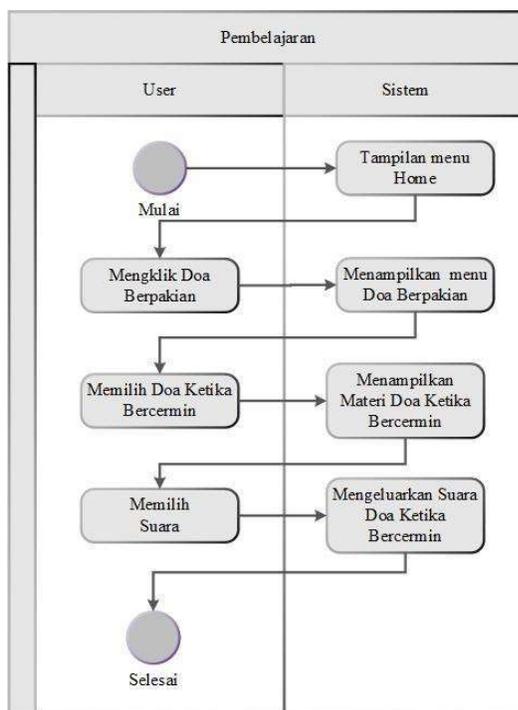
- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Berpakiaan ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Berpakiaan.
- b. *User* memilih Doa Melepaskan Pakaian, lalu sistem menampilkan Materi Doa Melepaskan Pakaian (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).

- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Melepaskan Pakaian.
- d. Selesai.

20. Doa Ketika Bercermin

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Ketika Bercermin yang terdapat didalam kategori Doa Berpakaian.



Gambar 3. 22 Activity Diagram Menu Doa Ketika Bercermin

Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Ketika Bercermin pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

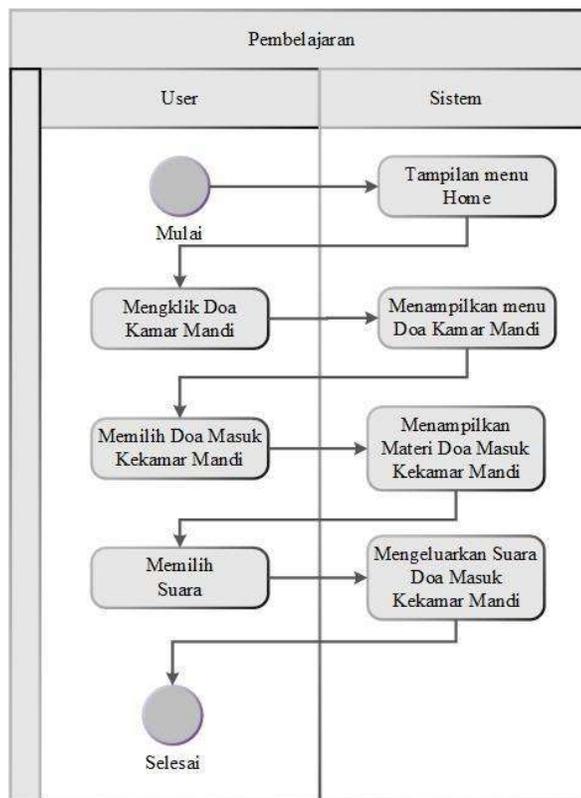
- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian diaplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Berpakaian ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Berpakaian.
- b. *User* memilih Doa Ketika Bercermin, lalu sistem menampilkan Materi Doa Ketika Bercermin (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).
- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Ketika Bercermin.
- d. Selesai.

Di Menu Pembelajaran Terdapat Menu Kategori Doa Kamar Mandi pada aplikasi ini di akses oleh *User*, yaitu:

21. Doa Masuk Kamar Mandi

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Masuk Kamar Mandi yang terdapat didalam kategori Doa Kamar Mandi.



Gambar 3. 23 *Activity Diagram* Menu Doa Masuk Kamar Mandi
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Masuk Kamar Mandi pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

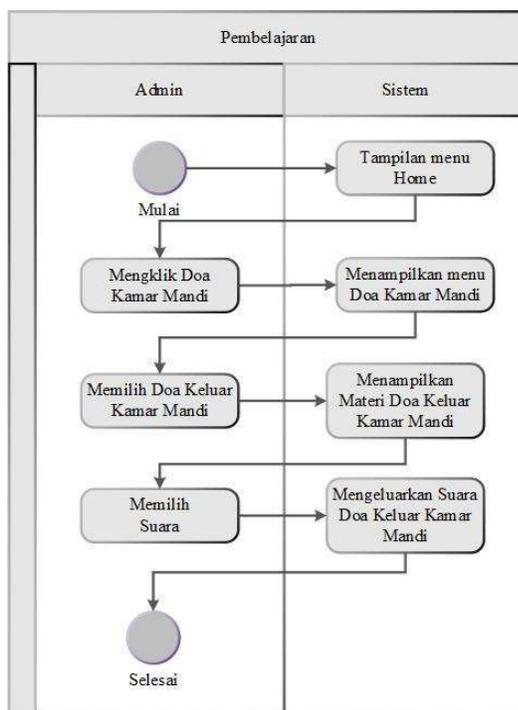
- User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Kamar Mandi ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Kamar Mandi.
- User* memilih Doa Masuk Kamar Mandi, lalu sistem menampilkan Materi Doa Masuk Kamar Mandi (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).

- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Masuk Kamar Mandi.
- d. Selesai.

22. Doa Keluar Kamar Mandi

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Keluar Kamar Mandi yang terdapat didalam kategori Doa Kamar Mandi.



Gambar 3. 24 Activity Diagram Menu Doa Keluar Kamar Mandi
 Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Keluar Kamar Mandi pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

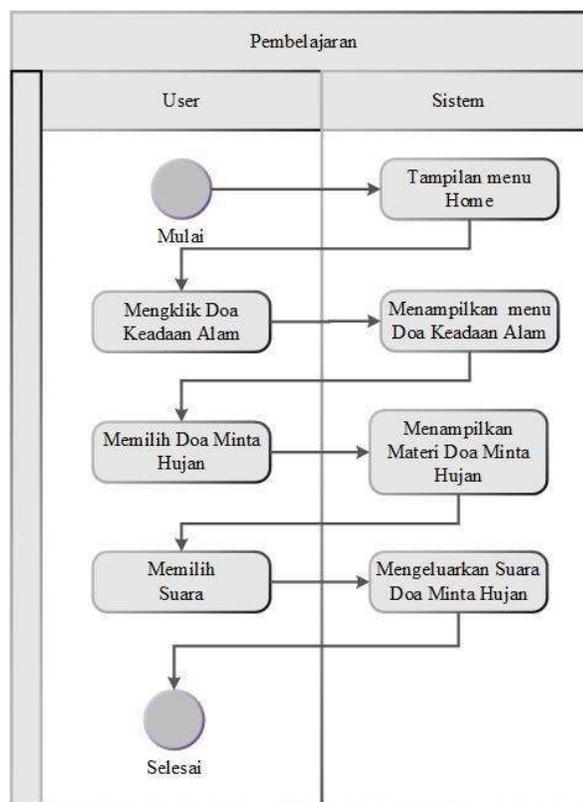
- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian diaplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Kamar Mandi ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Kamar Mandi.
- b. *User* memilih Doa Keluar Kamar Mandi, lalu sistem menampilkan Materi Doa Keluar Kamar Mandi (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).
- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Keluar Kamar Mandi.
- d. Selesai.

Di Menu Pembelajaran Terdapat Menu Kategori Doa Keadaan Alam pada aplikasi ini di akses oleh *User*, yaitu:

23. Doa Minta Hujan

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Minta Hujan yang terdapat didalam kategori Doa Keadaan Alam.



Gambar 3. 25 Activity Diagram Menu Doa Minta Hujan
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Minta Hujan pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

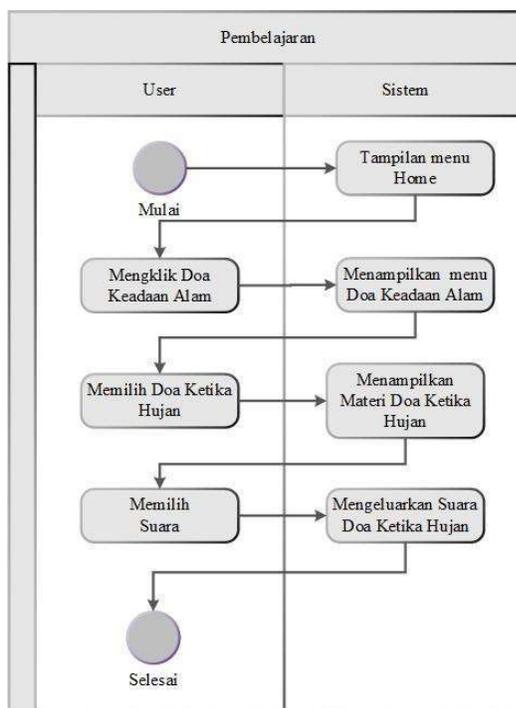
- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Keadaan Alam ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Keadaan Alam.
- b. *User* memilih Doa Minta Hujan, lalu sistem menampilkan Materi Doa Minta Hujan (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).

- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Minta Hujan.
- d. Selesai.

24. Doa Ketika Hujan

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Ketika Hujan yang terdapat didalam kategori Doa Keadaan Alam.



Gambar 3. 26 *Activity Diagram* Menu Doa Ketika Hujan
Sumber: (Data Penelitian 2019)

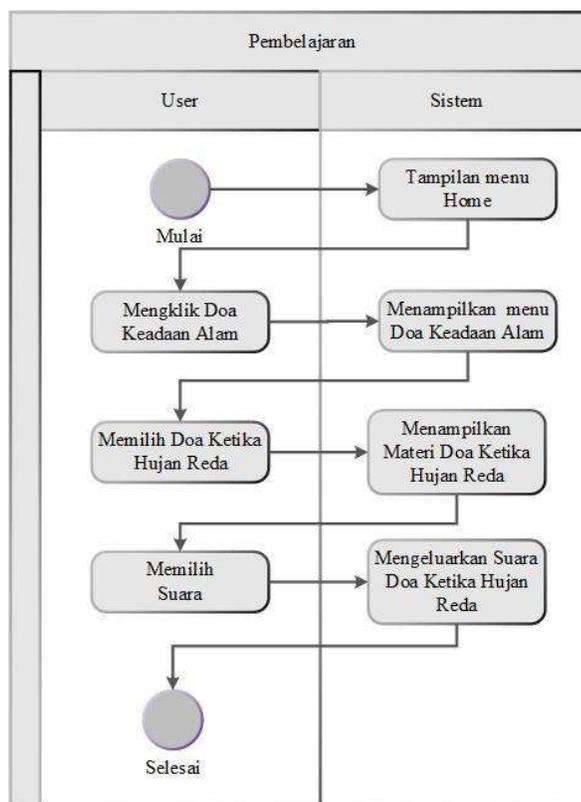
Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Ketika Hujan pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian diaplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Keadaan Alam ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Keadaan Alam.
- b. *User* memilih Doa Ketika Hujan, lalu sistem menampilkan Materi Doa Ketika Hujan (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).
- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Ketika Hujan.
- d. Selesai.

25. Doa Ketika Hujan Reda

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Ketika Hujan Reda yang terdapat didalam kategori Doa Keadaan Alam.



Gambar 3. 27 Activity Diagram Menu Doa Ketika Hujan Reda
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Ketika Hujan Reda pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

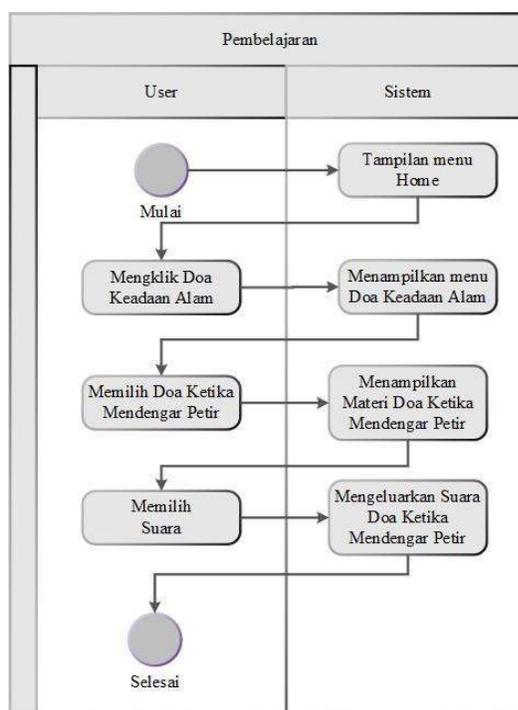
- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Keadaan Alam ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Keadaan Alam.
- b. *User* memilih Doa Ketika Hujan Reda, lalu sistem menampilkan Materi Doa Ketika Hujan Reda (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).

- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Ketika Hujan Reda.
- d. Selesai.

26. Doa Ketika Mendengar Petir

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Ketika Mendengar Petir yang terdapat didalam kategori Doa Keadaan Alam.



Gambar 3. 28 Activity Diagram Menu Doa Ketika Mendengar Petir

Sumber: (Data Penelitian 2019)

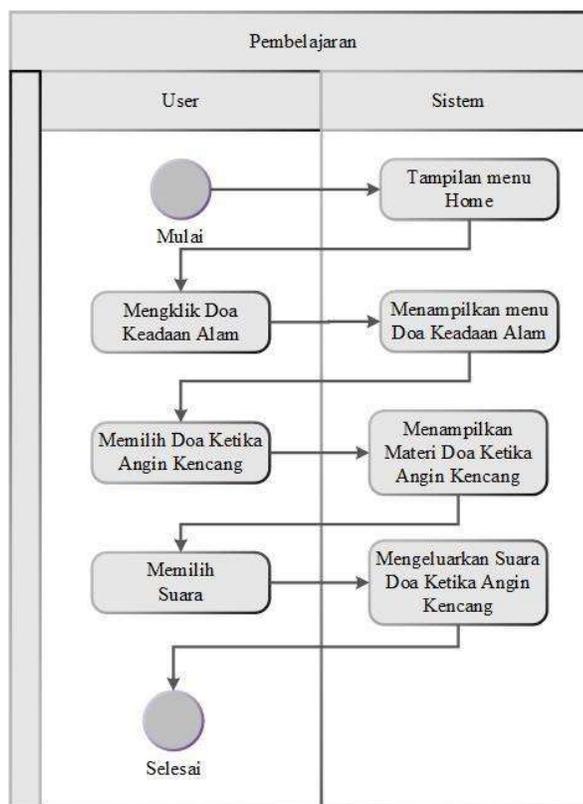
Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Ketika Mendengar Petir pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian diaplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Keadaan Alam ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Keadaan Alam.
- b. *User* memilih Doa Ketika Mendengar Petir, lalu sistem menampilkan Materi Doa Ketika Mendengar Petir (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).
- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Ketika Mendengar Petir.
- d. Selesai.

27. Doa Ketika Angin Kencang

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Ketika Angin Kencang yang terdapat didalam kategori Doa Keadaan Alam.



Gambar 3. 29 Activity Diagram Menu Doa Ketika Angin Kencang
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Ketika Angin Kencang pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

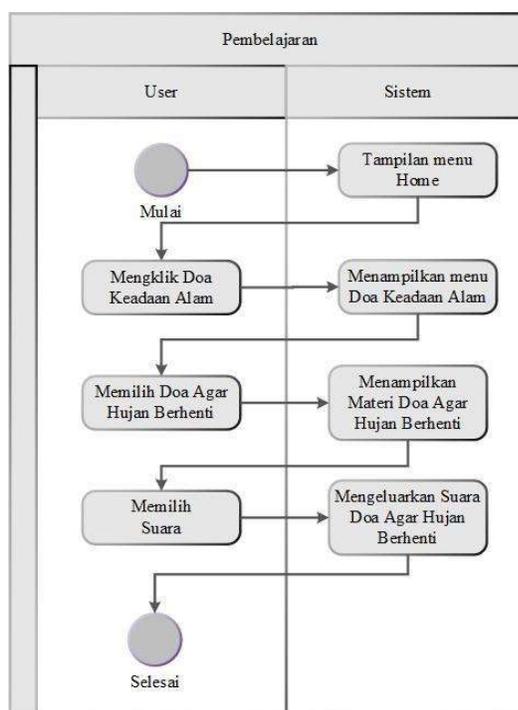
- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Keadaan Alam ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Keadaan Alam.
- b. *User* memilih Doa Ketika Angin Kencang, lalu sistem menampilkan Materi Doa Ketika Angin Kencang (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).

- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Ketika Angin Kencang.
- d. Selesai.

28. Doa Agar Hujan Berhenti

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Agar Hujan Berhenti yang terdapat didalam kategori Doa Keadaan Alam.



Gambar 3. 30 *Activity Diagram* Menu Doa Agar Hujan Berhenti

Sumber: (Data Penelitian 2019)

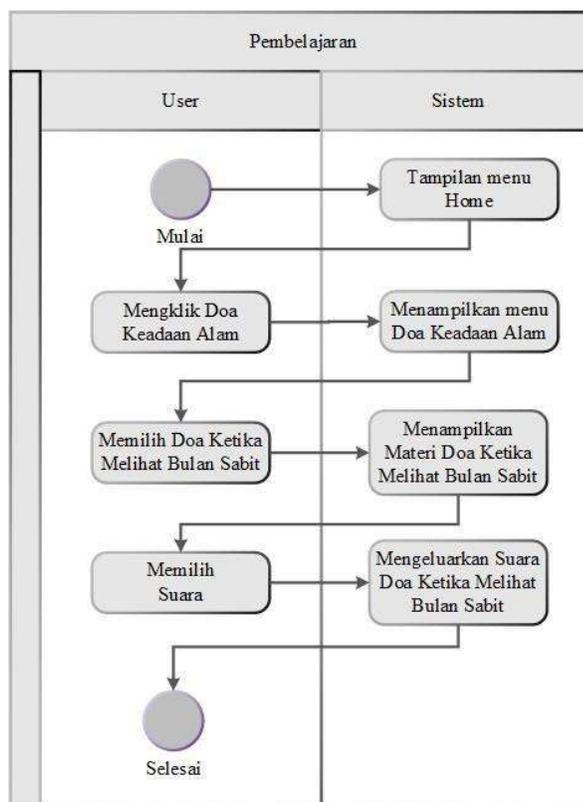
Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Agar Hujan Berhenti pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian diaplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Keadaan Alam ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Keadaan Alam.
- b. *User* memilih Doa Ketika Agar Hujan Berhenti, lalu sistem menampilkan Materi Doa Agar Hujan Berhenti (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).
- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Agar Hujan Berhenti.
- d. Selesai.

29. Doa Ketika Melihat Bulan Sabit

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Ketika Melihat Bulan Sabit yang terdapat didalam kategori Doa Keadaan Alam.



Gambar 3. 31 Activity Diagram Menu Doa Ketika Melihat Bulan Sabit
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Ketika Melihat Bulan Sabit pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Keadaan Alam ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Keadaan Alam.
- b. *User* memilih Doa Ketika Melihat Bulan Sabit, lalu sistem menampilkan Materi Doa Ketika Melihat Bulan Sabit (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).

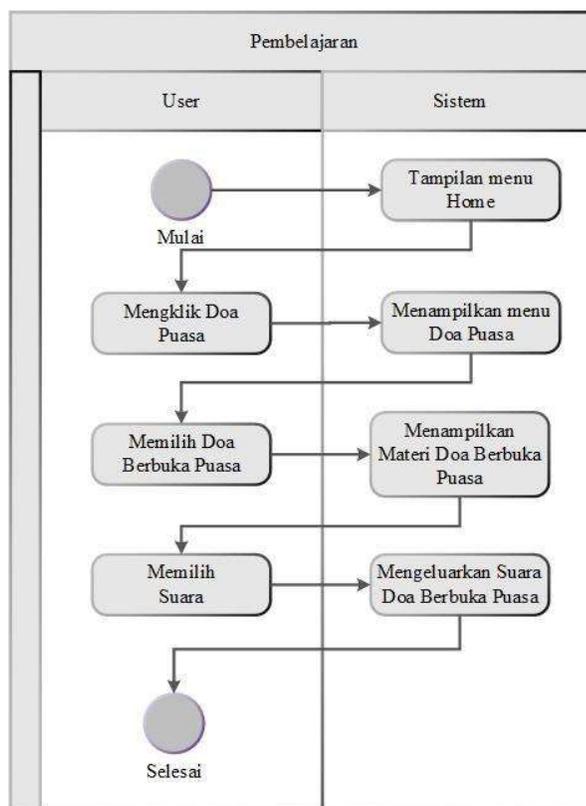
- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Ketika Melihat Bulan Sabit.
- d. Selesai.

Di Menu Pembelajaran Terdapat Menu Kategori Doa Puasa pada aplikasi ini di akses oleh *User*, yaitu:

30. Doa Berbuka Puasa

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Berbuka Puasa yang terdapat didalam kategori Doa Puasa.



Gambar 3. 32 *Activity Diagram* Menu Doa Berbuka Puasa
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Berbuka Puasa pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

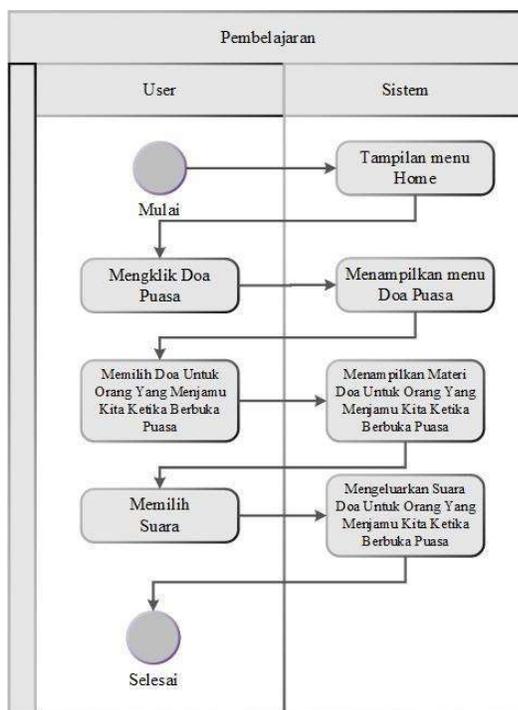
- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Puasa ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Puasa.
- b. *User* memilih Doa Berbuka Puasa, lalu sistem menampilkan Materi Doa Berbuka Puasa (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).

- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Berbuka Puasa.
- d. Selesai.

31. Doa Untuk Orang Yang Menjamu Kita Ketika Berbuka Puasa

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Untuk Orang Yang Menjamu Kita Ketika Berbuka Puasa yang terdapat didalam kategori Doa Puasa.



Gambar 3. 33 Activity Diagram Menu Doa Untuk Orang Yang Menjamu

Sumber: (Data Penelitian 2019)

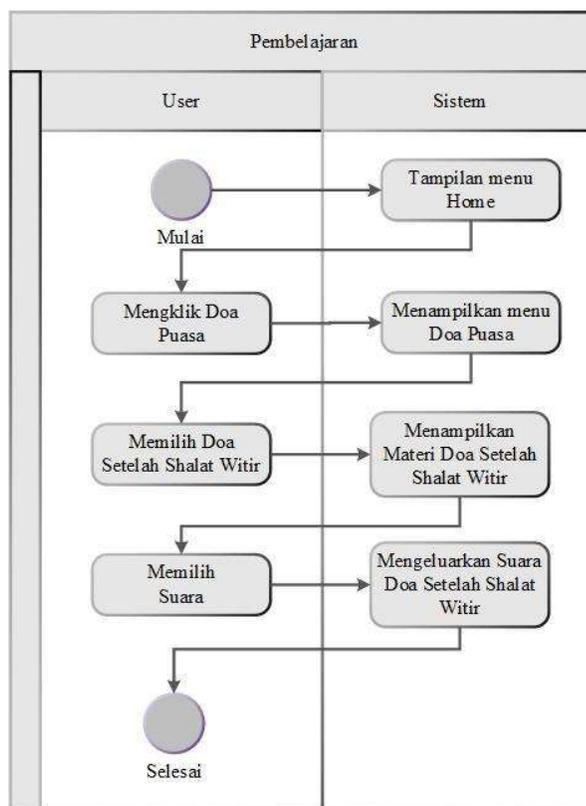
Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Untuk Orang Yang Menjamu Kita Ketika Berbuka Puasa pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Puasa ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Puasa.
- b. *User* memilih Doa Untuk Orang Yang Menjamu Kita Ketika Berbuka Puasa, lalu sistem menampilkan Materi Doa Untuk Orang Yang Menjamu Kita Ketika Berbuka Puasa (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).
- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Untuk Orang Yang Menjamu Kita Ketika Berbuka Puasa.
- d. Selesai.

32. Doa Setelah Shalat Witir

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Setelah Shalat Witir yang terdapat didalam kategori Doa Puasa.



Gambar 3. 34 Activity Diagram Menu Doa Setelah Shalat Witir
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Setelah Shalat Witir pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

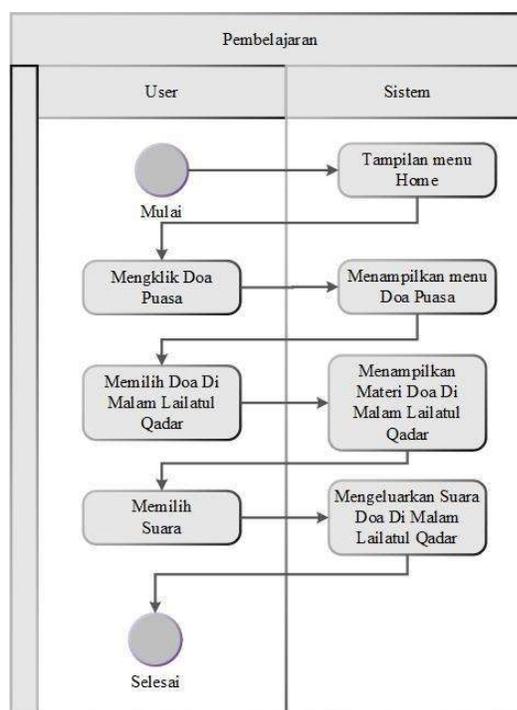
- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Puasa ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Puasa.
- b. *User* memilih Doa Setelah Shalat Witir, lalu sistem menampilkan Materi Doa Setelah Shalat Witir (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).

- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Setelah Shalat Witir.
- d. Selesai.

33. Doa Di Malam Lailatul Qadar

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Di Malam Lailatul Qadar yang terdapat didalam kategori Doa Puasa.



Gambar 3. 35 *Activity Diagram* Menu Doa Di Malam Lailatul Qadar

Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Di Malam Lailatul Qadar pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

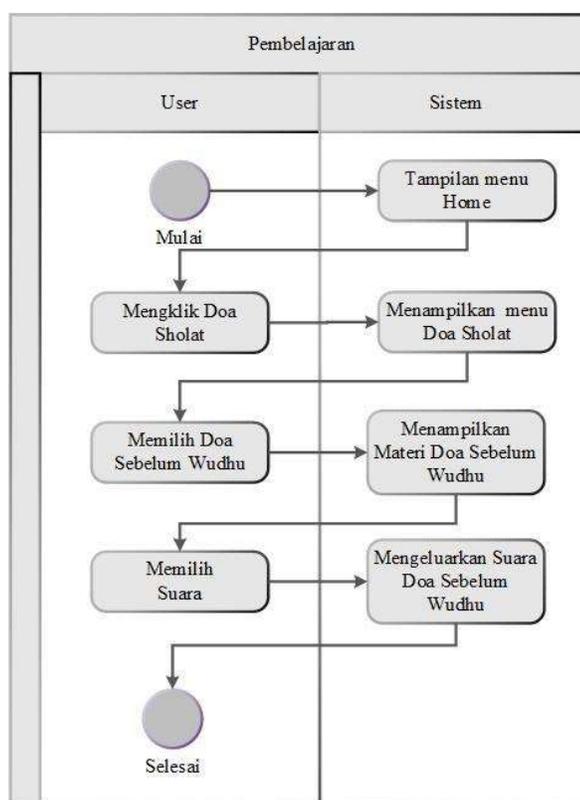
- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian diaplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Puasa ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Puasa.
- b. *User* memilih Doa Di Malam Lailatul Qadar, lalu sistem menampilkan Materi Doa Di Malam Lailatul Qadar (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).
- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Di Malam Lailatul Qadar.
- d. Selesai.

Di Menu Pembelajaran Terdapat Menu Kategori Doa Sholat pada aplikasi ini di akses oleh *User*, yaitu:

34. Doa Sebelum Wudhu

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Sebelum Wudhu yang terdapat didalam kategori Doa Sholat.



Gambar 3. 36 Activity Diagram Menu Doa Sebelum Wudhu
Sumber: (Data Penelitian 2019)

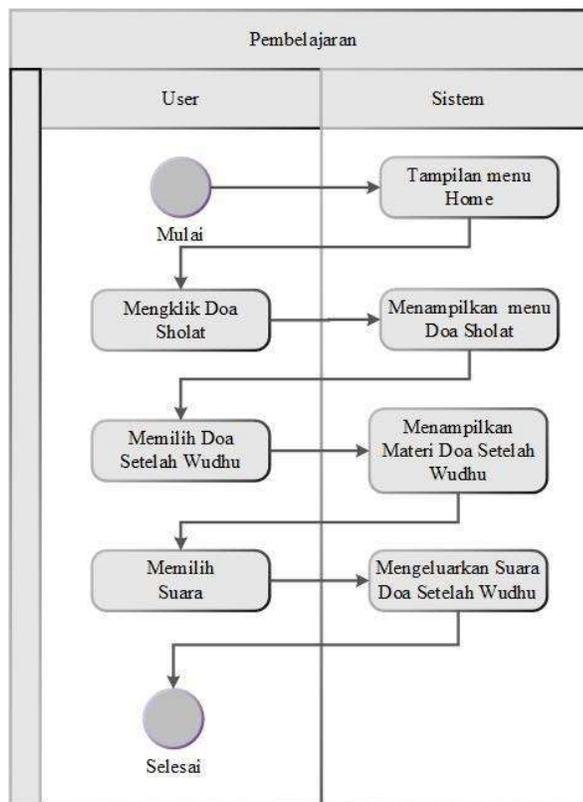
Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Sebelum Wudhu pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Sholat ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Sholat.
- b. *User* memilih Doa Sebelum Wudhu, lalu sistem menampilkan Materi Doa Sebelum Wudhu (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).
- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Sebelum Wudhu.
- d. Selesai.

35. Doa Setelah Wudhu

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Setelah Wudhu yang terdapat didalam kategori Doa Sholat.



Gambar 3. 37 Activity Diagram Menu Doa Setelah Wudhu
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Setelah Wudhu pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

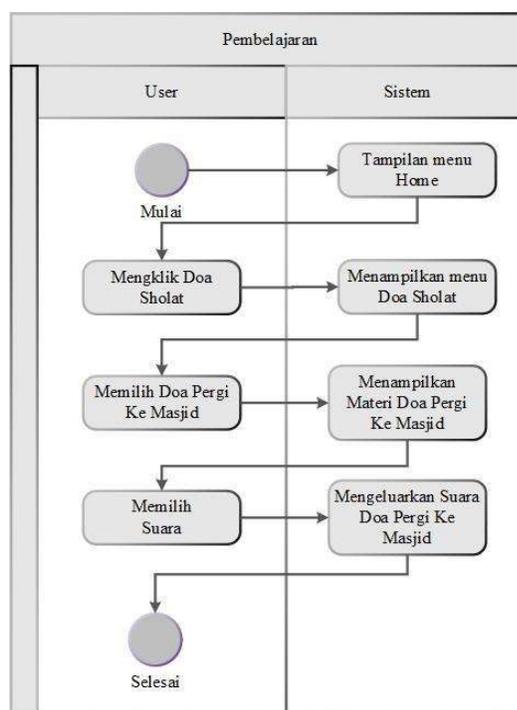
- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Sholat ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Sholat.
- b. *User* memilih Doa Setelah Wudhu, lalu sistem menampilkan Materi Doa Setelah Wudhu (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).

- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Setelah Wudhu.
- d. Selesai.

36. Doa Pergi Ke Masjid

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Pergi Ke Masjid yang terdapat didalam kategori Doa Sholat.



Gambar 3. 38 Activity Diagram Menu Doa Pergi Ke Masjid

Sumber: (Data Penelitian 2019)

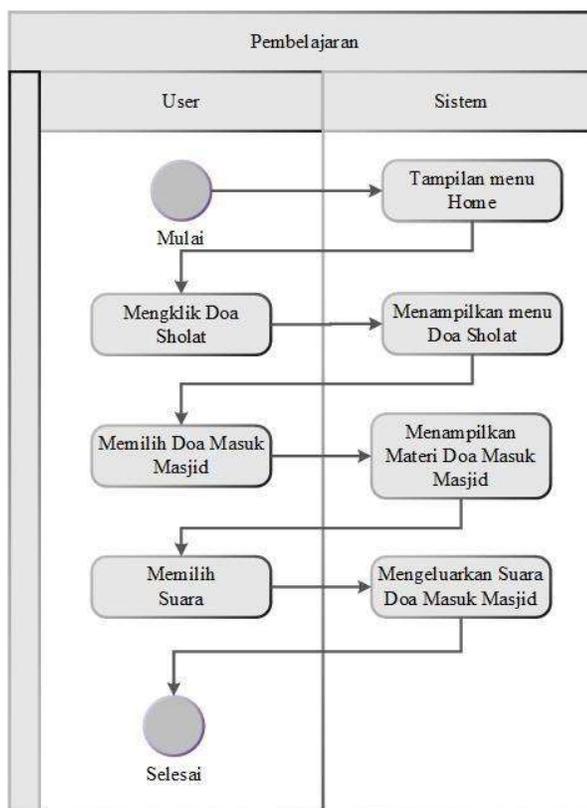
Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Pergi Ke Masjid pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian diaplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Sholat ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Sholat.
- b. *User* memilih Doa Pergi Ke Masjid, lalu sistem menampilkan Materi Doa Pergi Ke Masjid (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).
- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Pergi Ke Masjid.
- d. Selesai.

37. Doa Masuk Masjid

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Masuk Masjid yang terdapat didalam kategori Doa Sholat.



Gambar 3. 39 Activity Diagram Menu Doa Masuk Masjid
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Masuk Masjid pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

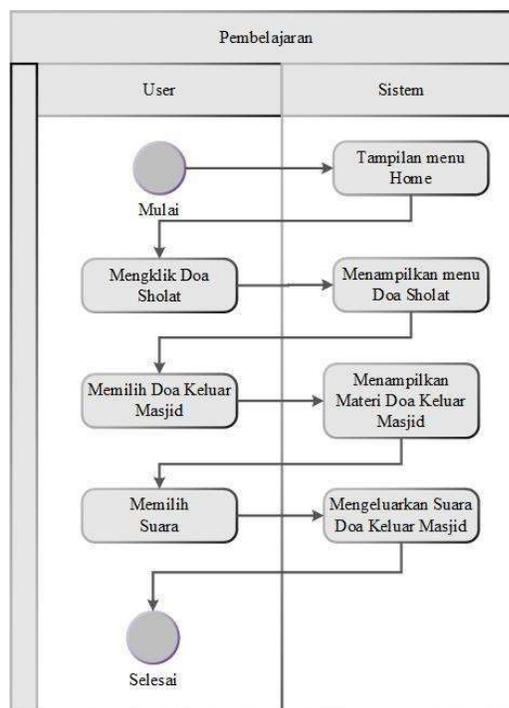
- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Sholat ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Sholat.
- b. *User* memilih Doa Masuk Masjid, lalu sistem menampilkan Materi Doa Masuk Masjid (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).

- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Masuk Masjid.
- d. Selesai.

38. Doa Keluar Masjid

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Keluar Masjid yang terdapat didalam kategori Doa Sholat.



Gambar 3. 40 Activity Diagram Menu Doa Keluar Masjid

Sumber: (Data Penelitian 2019)

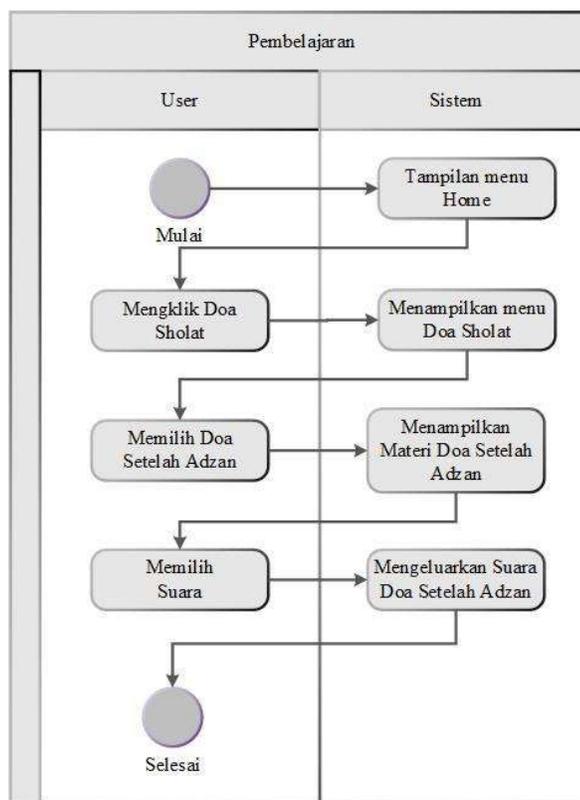
Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Keluar Masjid pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian diaplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Sholat ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Sholat.
- b. *User* memilih Doa Keluar Masjid, lalu sistem menampilkan Materi Doa Keluar Masjid (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).
- c. *User* memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Keluar Masjid.
- d. Selesai.

39. Doa Keluar Masjid

A. User

User dalam Aplikasi pembelajaran ini dapat membuka tetapi *user* tidak dapat merubah, menghapus dan menambahkan Menu Doa Setelah Adzan yang terdapat didalam kategori Doa Sholat.



Gambar 3. 41 *Activity Diagram* Menu Doa Setelah Adzan
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari Diagram Aktivitas pembelajaran Doa Setelah Adzan pada tampilan menu Kategori doa-doa yang dapat diakses oleh *User* adalah:

- a. User melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, lalu Tampilan menu Kategori Doa Sholat ditampilkan dengan beberapa Pilihan Doa yang berhubungan dengan Sholat.
- b. User memilih Doa Setelah Adzan, lalu sistem menampilkan Materi Doa Setelah Adzan (Arab, Latin, Arti, Manfaat dan Suara).

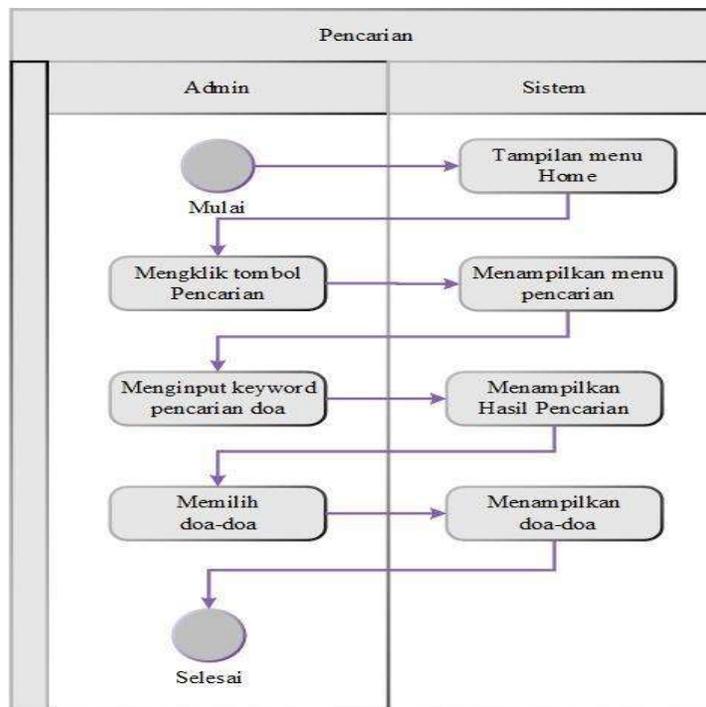
- c. User memilih Suara tersebut, lalu sistem Mengeluarkan Suara Doa Setelah Adzan.
- d. Selesai.

40. Menu Pencarian

Pada menu Pencarian di aplikasi ini diakses oleh 2 Aktor, yaitu:

A. Admin

Admin dalam menu pencarian ini dapat merubah, menambahkan dan menghapus di menu pencarian.



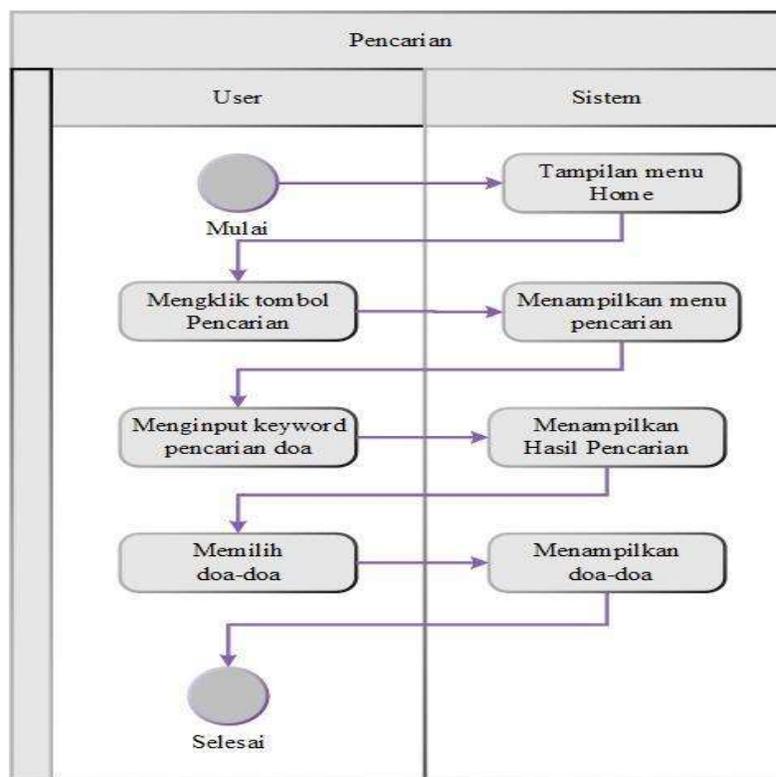
Gambar 3. 42 Activity Diagram Menu Pencarian
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan yang dijelaskan oleh diagram aktivitas pada menu pencarian yang diakses oleh admin adalah:

- a. Admin dapat membuka aplikasi untuk menguji aplikasi apakah aplikasi sudah berjalan dengan baik, sistem menampilkan menu pembelajaran yang terdiri dari beberapa kategori doa-doa anak Islam, beserta menu pencarian dan *About Application*.
- b. Admin dapat memilih Menu pencarian, sistem menampilkan menu pencarian yang terdiri dari kotak input pencarian dan list Kategori pada aplikasi.
- c. Admin menginput keyword pada menu pencarian doa, dan sistem menampilkan detail doa yang terpilih.
- d. Admin memilih doa yang ada di dalam menu pencarian, sistem menampilkan detail doa yang terpilih.
- e. Selesai

B. User

User dalam menu ini pencarian ini dapat membuka menu pencarian ini tetapi tidak dapat merubah, menambah dan menghapus menu pencarian.



Gambar 3. 43 Activity Diagram Menu Pencarian
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari diagram aktivitas pencarian pada tampilan yang bisa diakses oleh admin adalah:

- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, yang terdiri dari beberapa kategori doa-doa anak Islam, beserta menu pencarian dan *About Application*.
- b. Admin dapat memilih Menu pencarian, sistem menampilkan menu pencarian yang terdiri dari kotak input pencarian dan list Kategori pada aplikasi.

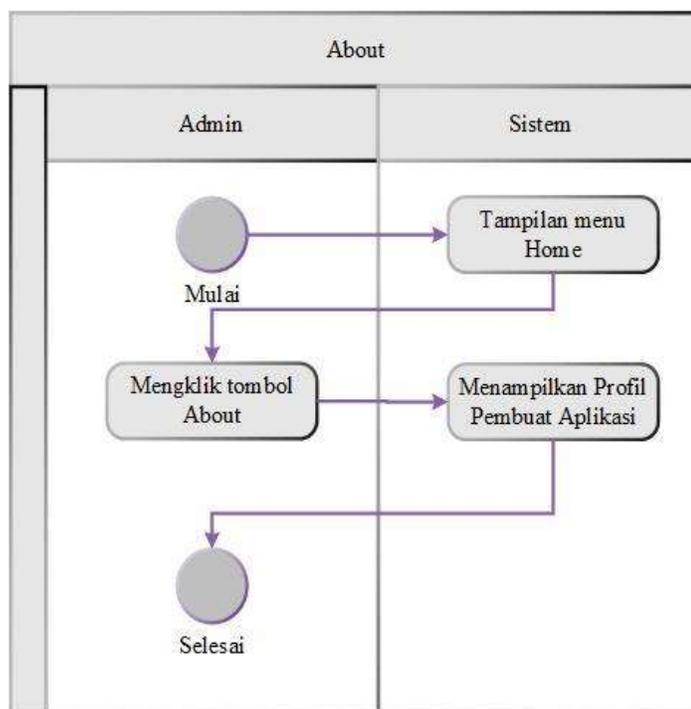
- c. Admin menginput keyword pada menu pencarian doa, dan sistem menampilkan detail doa yang terpilih.
- d. Admin memilih doa yang ada di dalam menu pencarian, sistem menampilkan detail doa yang terpilih.
- e. Selesai

41. Menu About Application

Menu *About Application* pada aplikasi ini dapat di akses oleh 2 aktor, yaitu:

A. Admin

Admin dalam menu *About Application* dapat merubah, menambahkan, dan menghapus menu *About Application*.



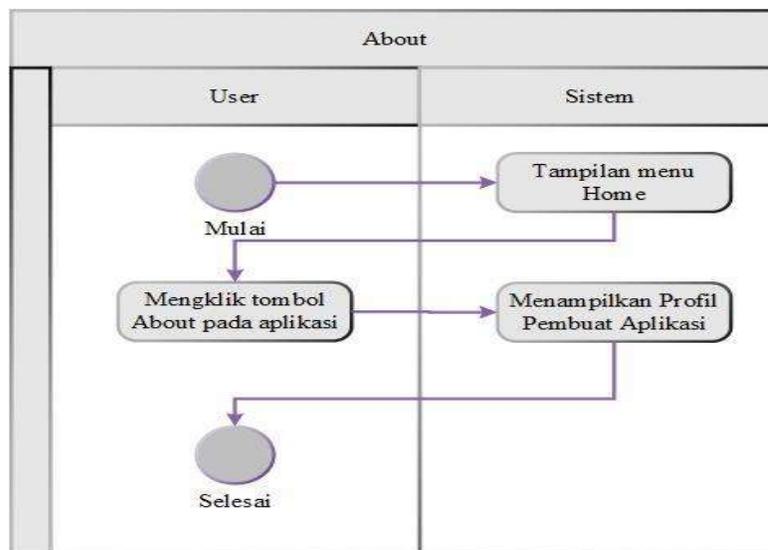
Gambar 3. 44 Activity Diagram Menu About Aplication
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari diagram aktivitas *About* pada tampilan yang bisa diakses oleh admin adalah:

- a. Admin dapat membuka aplikasi untuk menguji aplikasi apakah aplikasi sudah berjalan dengan baik, sistem menampilkan menu pembelajaran yang terdiri dari beberapa kategori doa-doa anak Islam, beserta menu pencarian dan *About Aplication*.
- b. Admin dapat memilih Menu *About Aplication*, sistem menampilkan profil pembuat Aplikasi.
- c. Selesai

B. User

User dalam menu *About Application* dapat membuka meni tetapi tidak dapat merubah menambah dan menghapus menu *About Application*.



Gambar 3. 45 Activity Diagram Menu About Application
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari diagram aktivitas About Application pada tampilan yang bisa diakses oleh admin adalah:

- a. *User* melihat aplikasi ini dengan cara membukanya untuk melakukan pengujian di aplikasi apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, yang terdiri dari beberapa kategori doa-doa anak Islam, beserta menu pencarian dan *About Application*.
- b. *User* dapat memilih Menu *About Application*, sistem menampilkan profil pembuat Aplikasi.

c. Selesai

3.3.4. Diagram Sekuen (*Sequence Diagram*)

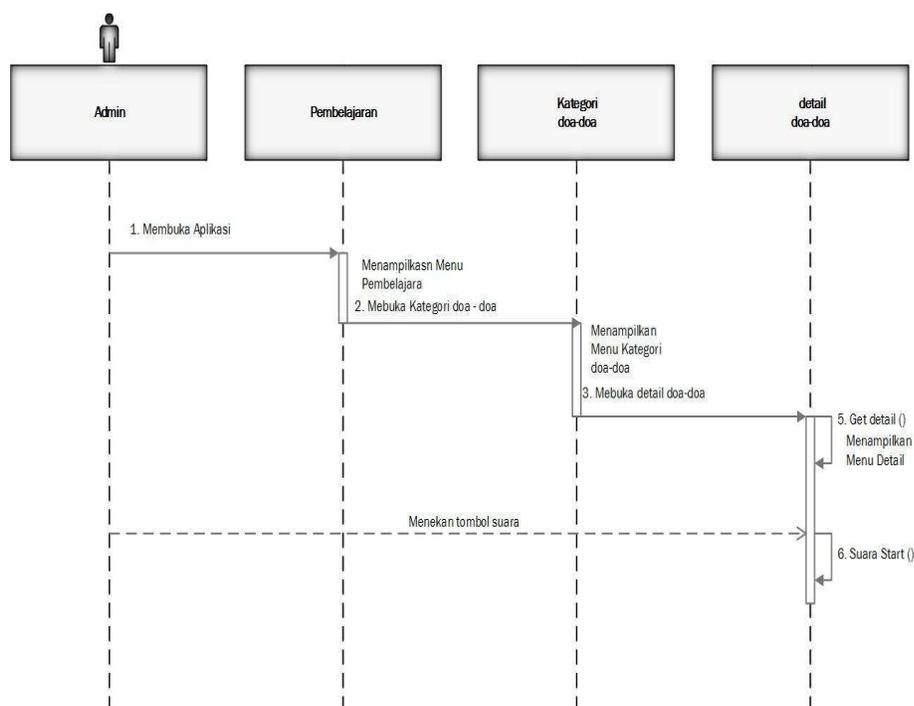
Berikut ini adalah diagram sekuen dari Aplikasi Pembelajaran doa-doa anak Islam berbasis Android;

1. Menu Pembelajaran

Menu Pembelajaran pada aplikasi ini dapat diakses oleh 2 aktor, yaitu:

A. Admin

Di dalam menu pembelajaran ini admin dapat merubah, menambahkan, dan menghapus menu pembelajaran.



Gambar 3. 46 *Sequence Diagram* Pembelajaran

Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari diagram sekuen diatas didalam menu pembelajaran yang dapat diakses admin yaitu:

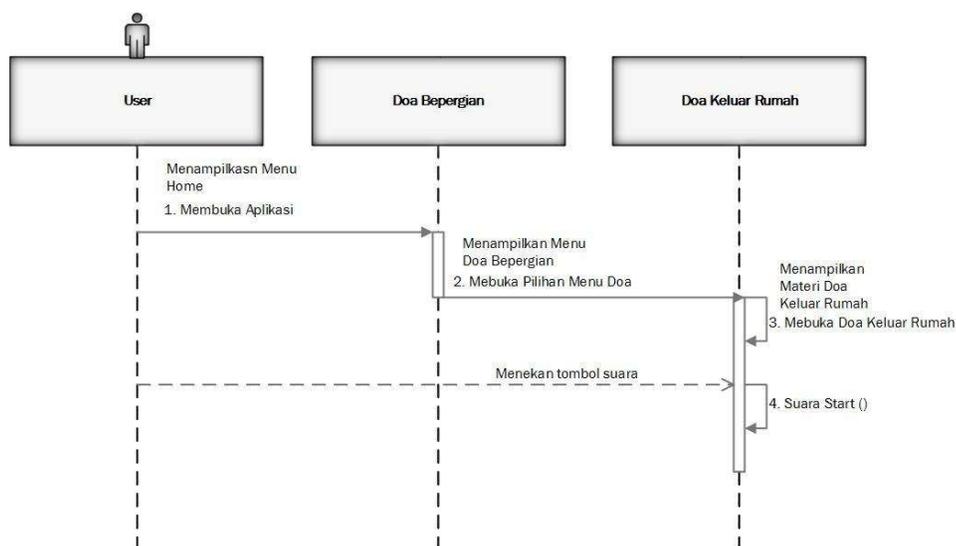
- a. Admin dapat membuka program dilakukan untuk menguji apakah aplikasi sudah berjalan dengan baik dan benar, terbuka tampilan menu pembelajaran.
- b. Admin membuka kategori doa-doa dengan menekan menu kategori doa-doa pada menu pembelajaran, terbukalah menu kategori doa-doa.
- c. Admin membuka menu detail doa di menu Kategori doa-doa, terbukalah menu detail doa.
- d. Program menjalankan fungsi *getDetail()* untuk mengambil Judul, Suara, Deskripsi pada detail doa.
- e. Admin menekan tombol suara pada detail doa.
- f. Program memproses fungsi *suara.start()* untuk Mengeluarkan Suara.

Di Menu Pembelajaran Terdapat Menu Kategori Doa Bepergian pada aplikasi ini di akses oleh *User*, yaitu:

2. Doa Keluar Rumah

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Keluar Rumah.



Gambar 3. 47 *Sequence diagram* Doa Keluar Rumah
Sumber: (Data Penelitian 2019)

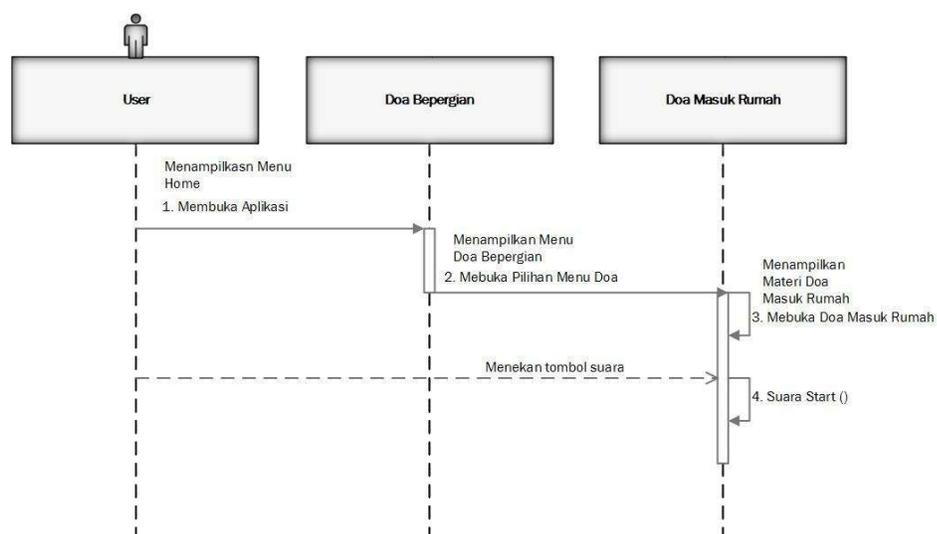
Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

- a. User mangakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesauai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Bepergian dengan menekan menu Doa Bepergian di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Keluar Rumah.
- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Keluar Rumah.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` sistem untuk Mengeluarkan Suara.

3. Doa Masuk Rumah

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Masuk Rumah.



Gambar 3. 48 *Sequence diagram* Doa Masuk Rumah

Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

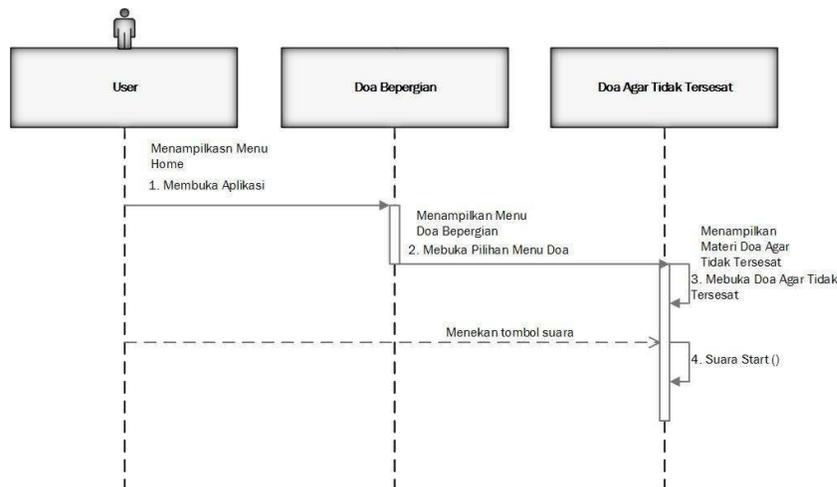
- a. User mengakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesuai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Bepergian dengan menekan menu Doa Bepergian di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Masuk Rumah.

- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Masuk Rumah.
- d. User menekan tombol suara pada Materi doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

4. Doa Agar Tidak Tersesat

A. User

User dalam menu pembelajaran ini hanya dapat untuk membuka menu saja tetapi tidak dapat merubah, menambah dan menghapus Doa Agar Tidak Tersesat.



Gambar 3. 49 *Sequence diagram* Doa Agar Tidak Tersesat
Sumber: (Data Penelitian 2019)

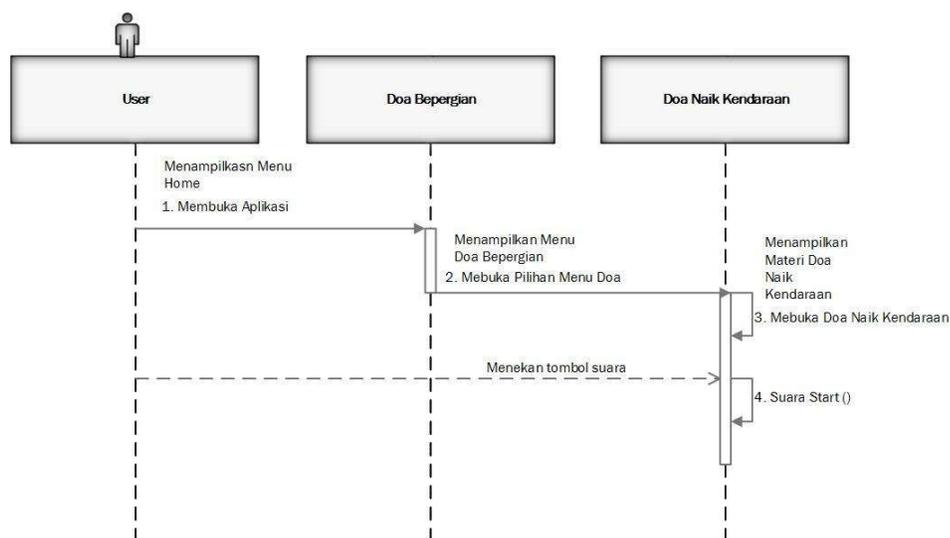
Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

- a. User mengakses Program bertujuan menguji apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Bepergian dengan menekan menu Doa Bepergian di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Agar Tidak Tersesat.
- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Agar Tidak Tersesat.
- d. User menekan tombol suara pada Materi doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

5. Doa Naik Kendaraan

A. User

User dalam menu pembelajaran ini hanya dapat untuk membuka menu saja tetapi tidak dapat merubah, menambah dan menghapus Doa Naik Kendaraan.



Gambar 3. 50 *Sequence diagram* Doa Naik Kendaraan
Sumber: (Data Penelitian 2019)

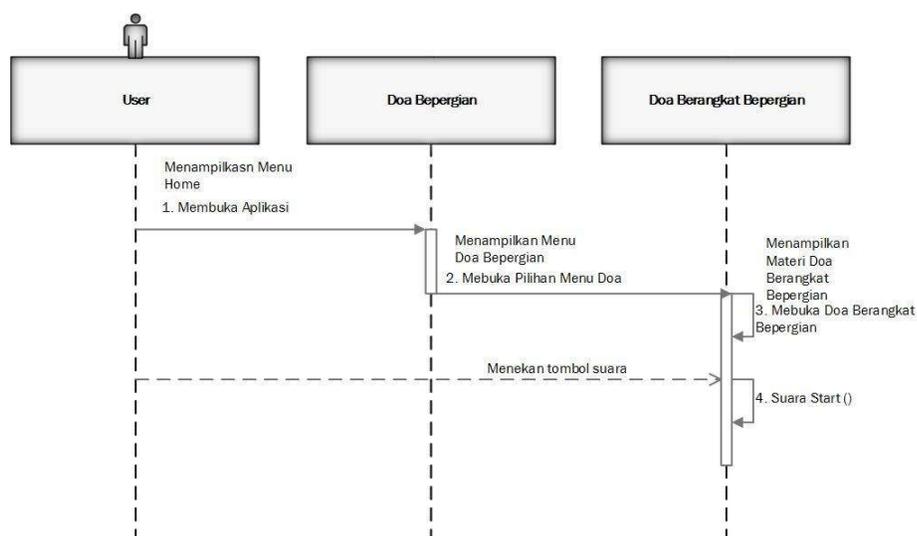
Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

- a. User mangakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesauai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Bepergian dengan menekan menu Doa Bepergian di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Naik Kendaraan.
- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Naik Kendaraan.
- d. User menekan tombol suara pada Materi doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

6. Doa Berangkat Bepergian

A. User

User dalam menu pembelajaran ini hanya dapat untuk membuka menu saja tetapi tidak dapat merubah, menambah dan menghapus Doa Berangkat Bepergian.



Gambar 3. 51 *Sequence diagram* Doa Berangkat Bepergian
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

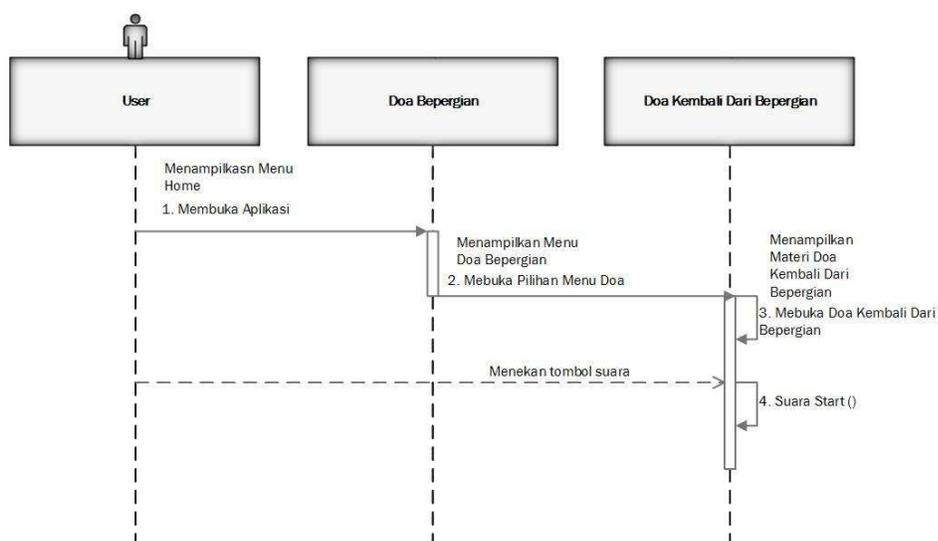
- a. User mengakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesuai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Bepergian dengan menekan menu Doa Bepergian di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Berangkat Bepergian.

- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Berangkat Bepergian.
- d. User menekan tombol suara pada Materi doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

7. Doa Kembali Dari Bepergian

A. User

User dalam menu pembelajaran ini hanya dapat untuk membuka menu saja tetapi tidak dapat merubah, menambah dan menghapus Doa Kembali Dari Bepergian.



Gambar 3. 52 *Sequence diagram* Doa Kembali Dari Bepergian
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

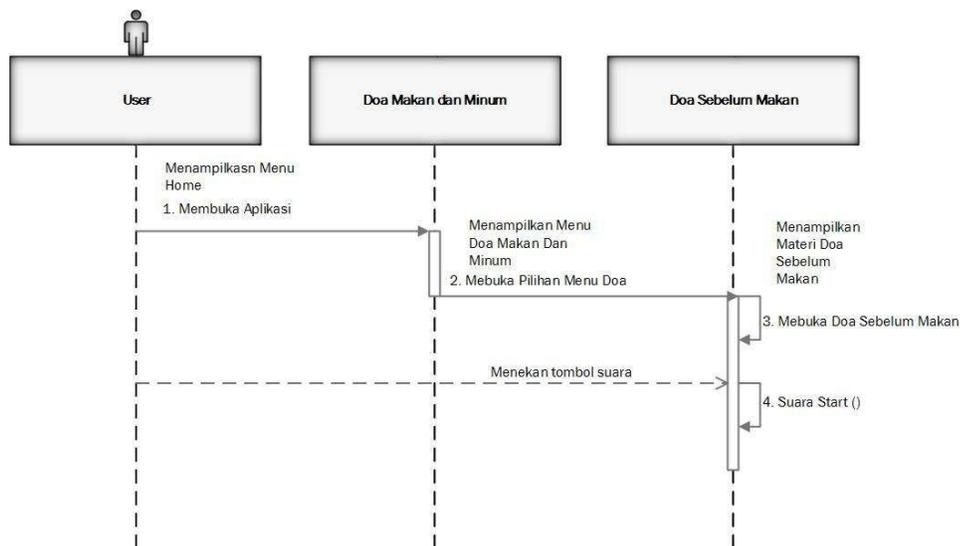
- a. User mangakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesauai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Bepergian dengan menekan menu Doa Bepergian di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Kembali Dari Bepergian.
- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Kembali Dari Bepergian.
- d. User menekan tombol suara pada Materi doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

Di Menu Pembelajaran Terdapat Menu Kategori Doa Makan dan Minum pada aplikasi ini di akses oleh *User*, yaitu:

8. Doa Sebelum Makan

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Sebelum Makan.



Gambar 3. 53 *Sequence diagram* Doa Sebelum Makan
Sumber: (Data Penelitian 2019)

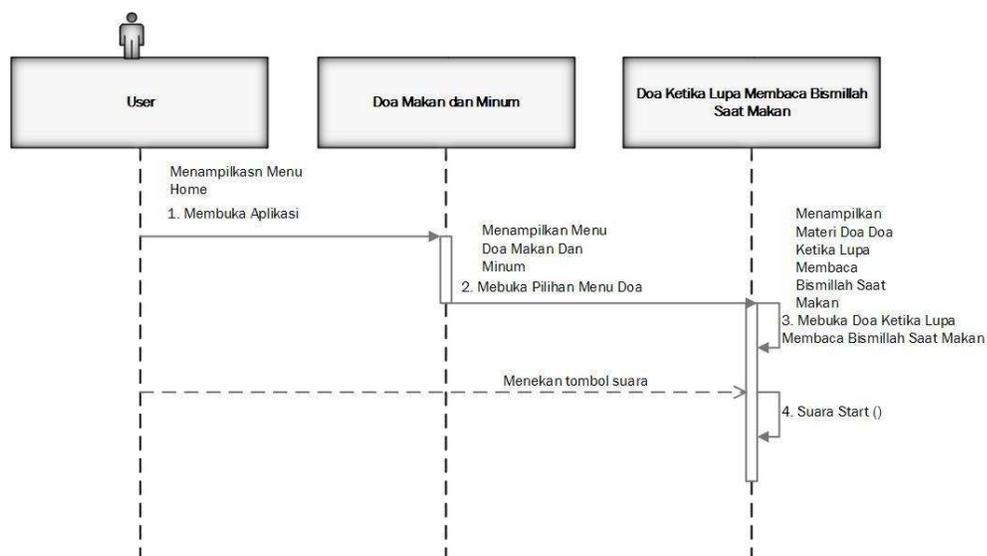
Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

- a. User mangakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesauai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Makan dan Minum dengan menekan menu Doa Makan dan Minum di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Sebelum Makan.
- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Sebelum Makan.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

9. Doa Ketika Lupa Membaca Bismillah Saat Makan

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Ketika Lupa Membaca Bismillah Saat Makan.



Gambar 3. 54 *Sequence diagram* Doa Ketika Lupa Membaca Bismillah Saat Makan

Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

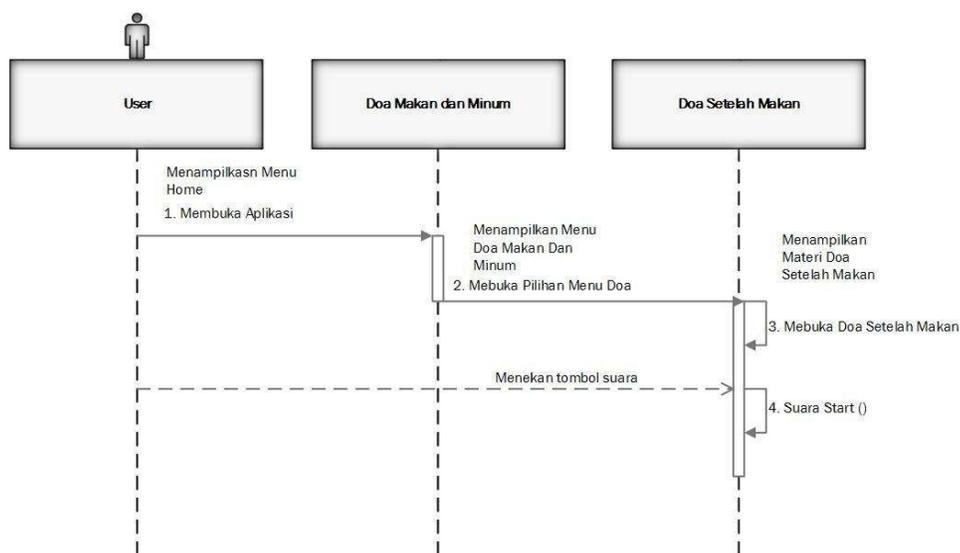
- a. User mangakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesauai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.

- b. User membuka menu Doa Makan dan Minum dengan menekan menu Doa Makan dan Minum di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Ketika Lupa Membaca Bismillah Saat Makan.
- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Ketika Lupa Membaca Bismillah Saat Makan.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

10. Doa Setelah Makan

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Setelah Makan.



Gambar 3. 55 *Sequence diagram* Doa Setelah Makan
Sumber: (Data Penelitian 2019)

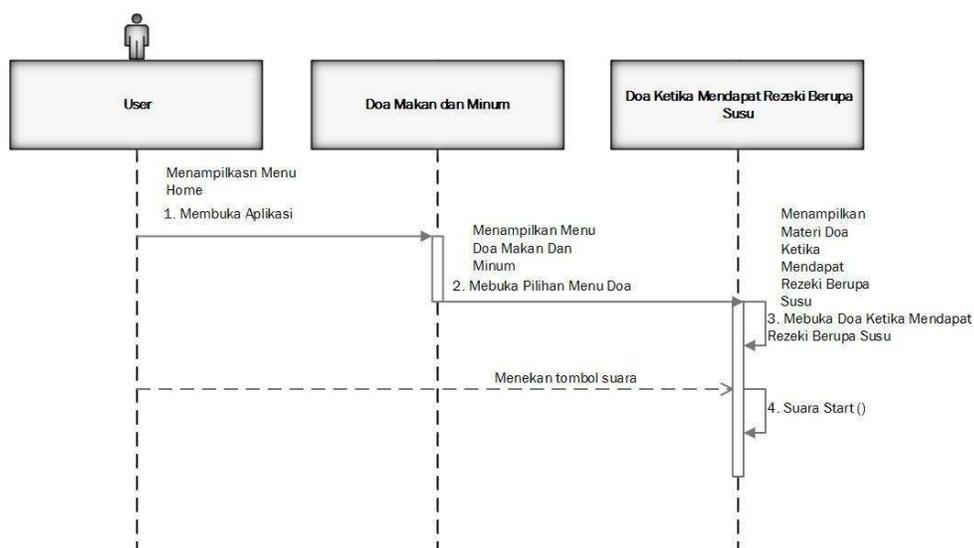
Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

- a. User mangakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesuai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Makan dan Minum dengan menekan menu Doa Makan dan Minum di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Setelah Makan.
- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Setelah Makan.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

11. Doa Ketika Mendapat Rezeki Berupa Susu

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Ketika Mendapat Rezeki Berupa Susu.



Gambar 3. 56 *Sequence diagram* Doa Ketika Mendapat Rezeki Berupa Susu
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

- a. User mengakses Program bertujuan menguji apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Makan dan Minum dengan menekan menu Doa Makan dan Minum di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Ketika Mendapat Rezeki Berupa Susu.

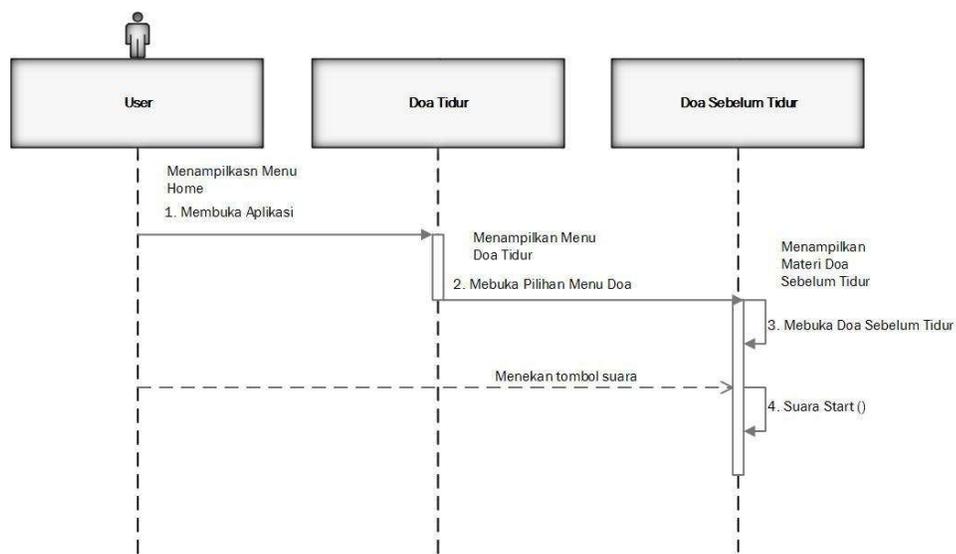
- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara pada Materi Doa Ketika Mendapat Rezeki Berupa Susu.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

Di Menu Pembelajaran Terdapat Menu Kategori Doa Tidur pada aplikasi ini di akses oleh *User*, yaitu:

12. Doa Sebelum Tidur

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Sebelum Tidur.



Gambar 3. 57 Sequence diagram Doa Sebelum Tidur

Sumber: (Data Penelitian 2019)

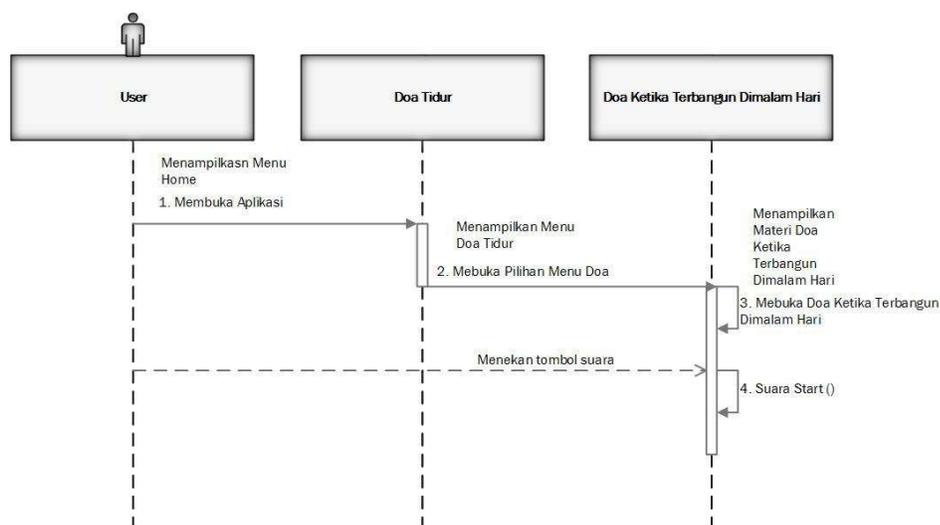
Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

- a. User mengakses Program bertujuan menguji apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Tidur dengan menekan menu Doa Tidur di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Sebelum Tidur.
- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Sebelum Tidur.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

13. Doa Ketika Terbangun Dimalam Hari

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Ketika Terbangun Dimalam Hari.



Gambar 3. 58 *Sequence diagram* Doa Ketika Terbangun Dimalam Hari
Sumber: (Data Penelitian 2019)

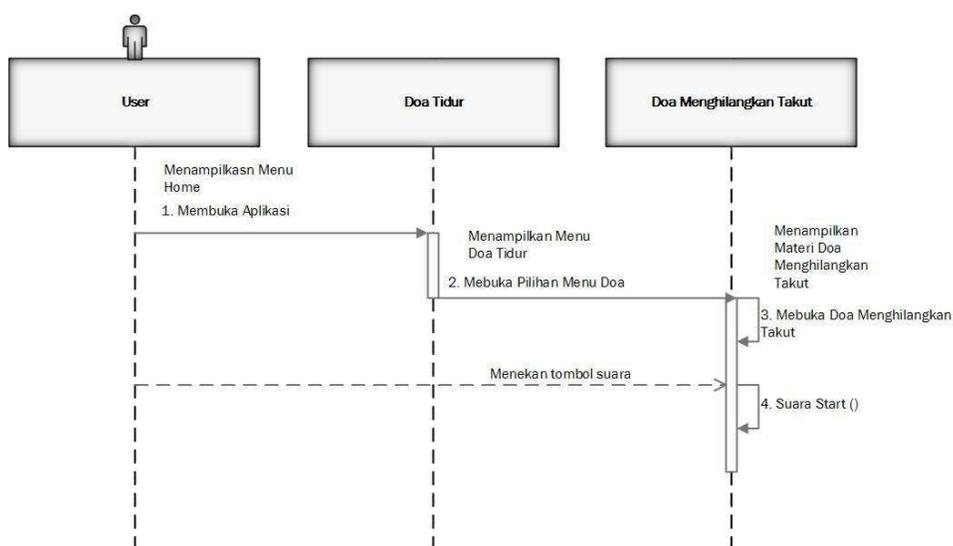
Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

- a. User mangakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesauai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Tidur dengan menekan menu Doa Tidur di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Ketika Terbangun Dimalam Hari.
- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Ketika Terbangun Dimalam Hari.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

14. Doa Menghilangkan Takut

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Menghilangkan Takut.



Gambar 3. 59 *Sequence diagram* Doa Menghilangkan Takut
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

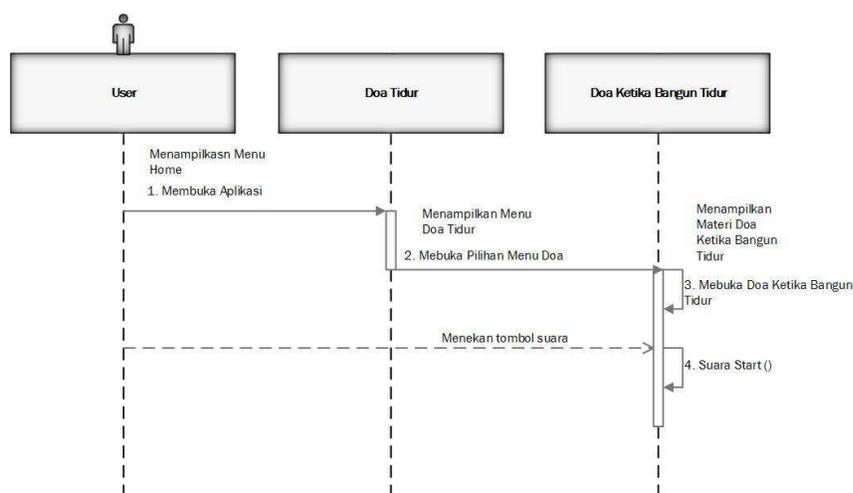
- a. User mangakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesauai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.

- b. User membuka menu Doa Tidur dengan menekan menu Doa Tidur di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Menghilangkan Takut.
- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Menghilangkan Takut.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

15. Doa Ketika Bangun Tidur

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Ketika Bangun Tidur.



Gambar 3. 60 *Sequence diagram* Doa Ketika Bangun Tidur
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

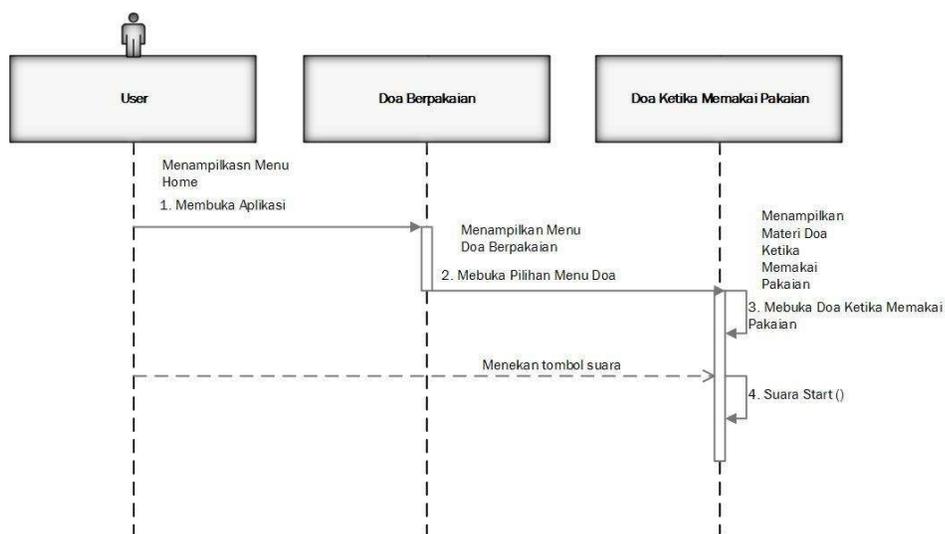
- a. User mangakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesauai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Tidur dengan menekan menu Doa Tidur di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Ketika Bangun Tidur.
- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Ketika Bangun Tidur.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

Di Menu Pembelajaran Terdapat Menu Kategori Doa Berpakaian pada aplikasi ini di akses oleh *User*, yaitu:

16. Doa Ketika Memakai Pakaian

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Ketika Memakai Pakaian.



Gambar 3. 61 *Sequence diagram* Doa Ketika Memakai Pakaian
Sumber: (Data Penelitian 2019)

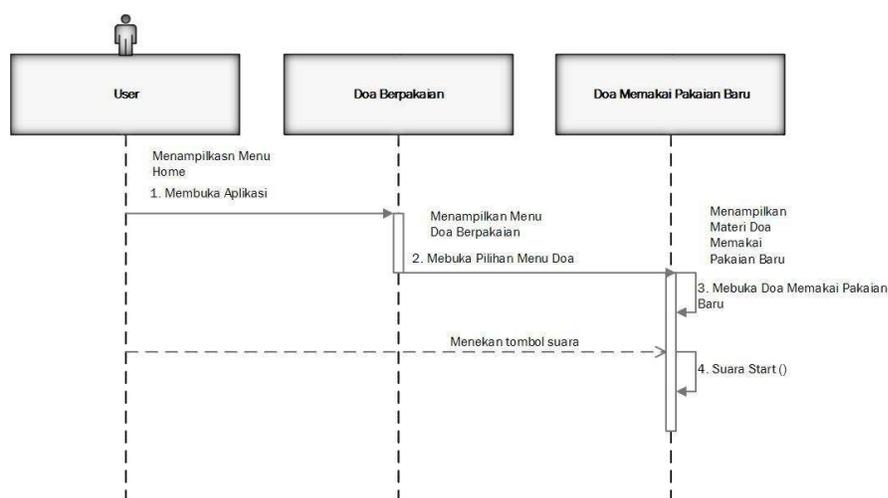
Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

- a. User mangakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesuai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Berpakaian dengan menekan menu Doa Berpakaian di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Ketika Memakai Pakaian.
- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Ketika Memakai Pakaian.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

17. Doa Memakai Pakaian Baru

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Memakai Pakaian Baru.



Gambar 3. 62 *Sequence diagram* Doa Memakai Pakaian Baru
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

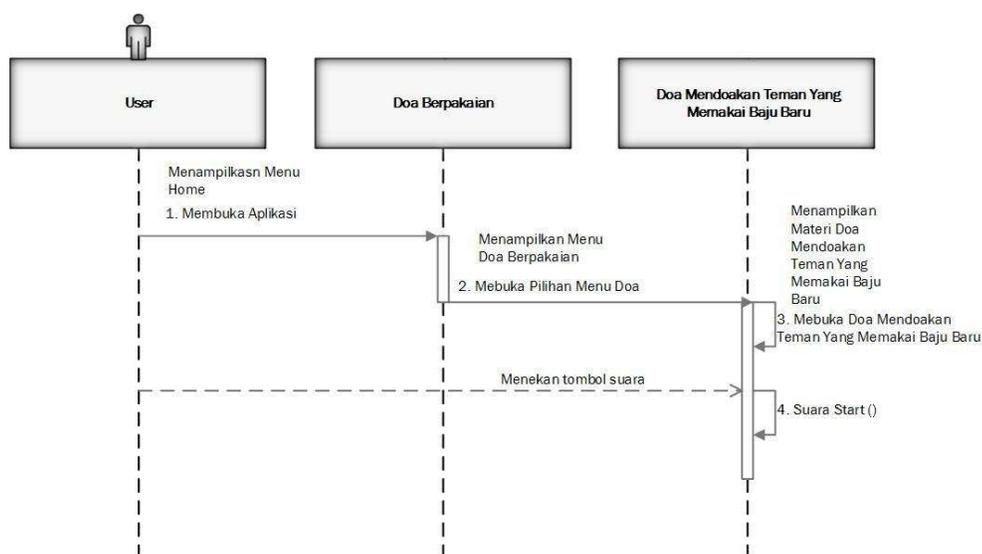
- a. User mengakses Program bertujuan menguji apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Berpakaian dengan menekan menu Doa Berpakaian di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Memakai Pakaian Baru.

- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Memakai Pakaian Baru.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

18. Doa Mendoakan Teman Yang Memakai Baju Baru

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Mendoakan Teman Yang Memakai Baju Baru.



Gambar 3. 63 *Sequence diagram* Doa Mendoakan Teman Yang Memakai Baju Baru

Sumber: (Data Penelitian 2019)

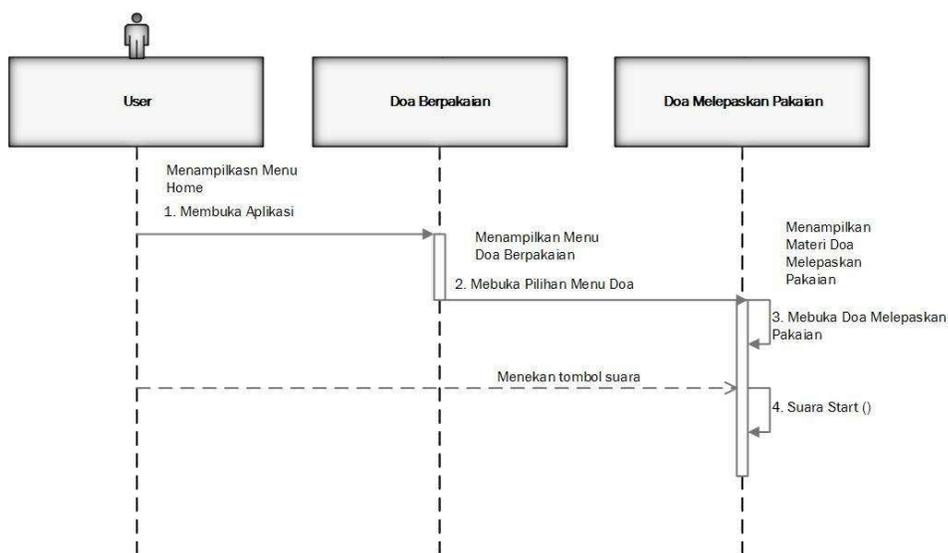
Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

- a. User mangakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesuai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Berpakaian dengan menekan menu Doa Berpakaian di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Mendoakan Teman Yang Memakai Baju Baru.
- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Mendoakan Teman Yang Memakai Baju Baru.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

19. Doa Melepaskan Pakaian

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Melepaskan Pakaian.



Gambar 3. 64 *Sequence diagram* Doa Melepaskan Pakaian

Sumber: (Data Penelitian 2019)

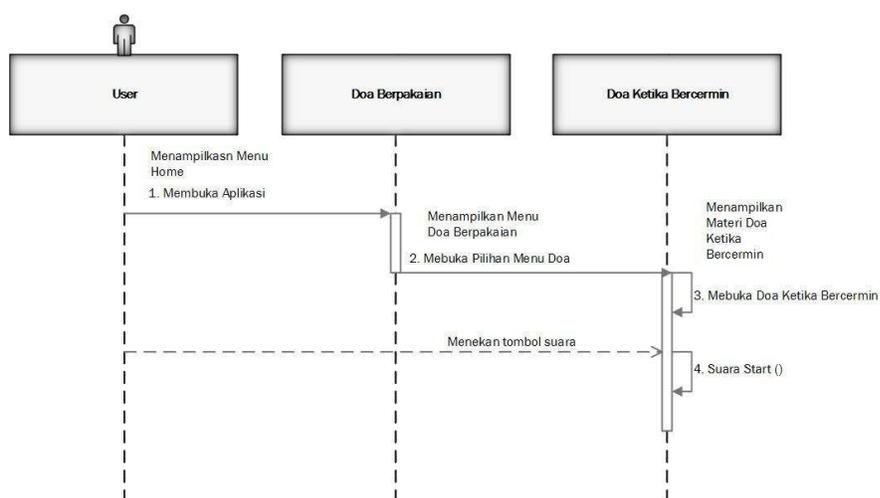
Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

- a. User mangakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesuai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Berpakaian dengan menekan menu Doa Berpakaian di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Melepaskan Pakaian.
- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Melepaskan Pakaian.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

20. Doa Ketika Bercermin

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Ketika Bercermin.



Gambar 3. 65 *Sequence diagram* Doa Ketika Bercermin

Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

- a. User mangakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesauai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Berpakaian dengan menekan menu Doa Berpakaian di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Ketika Bercermin.

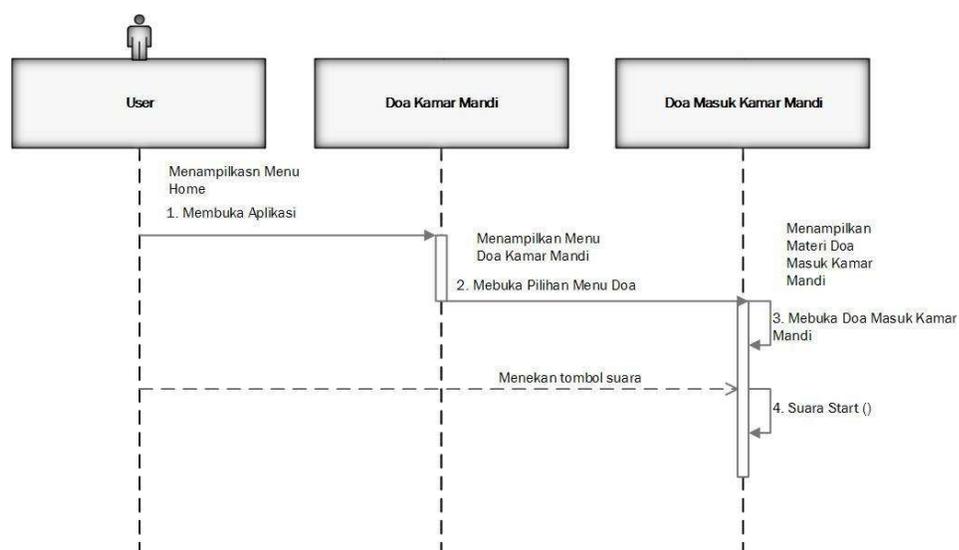
- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Ketika Bercermin.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

Di Menu Pembelajaran Terdapat Menu Kategori Doa Kamar Mandi pada aplikasi ini di akses oleh *User*, yaitu:

21. Doa Ketika Masuk Kamar Mandi

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Masuk Kamar Mandi.



Gambar 3. 66 *Sequence diagram* Doa Masuk Kamar Mandi
Sumber: (Data Penelitian 2019)

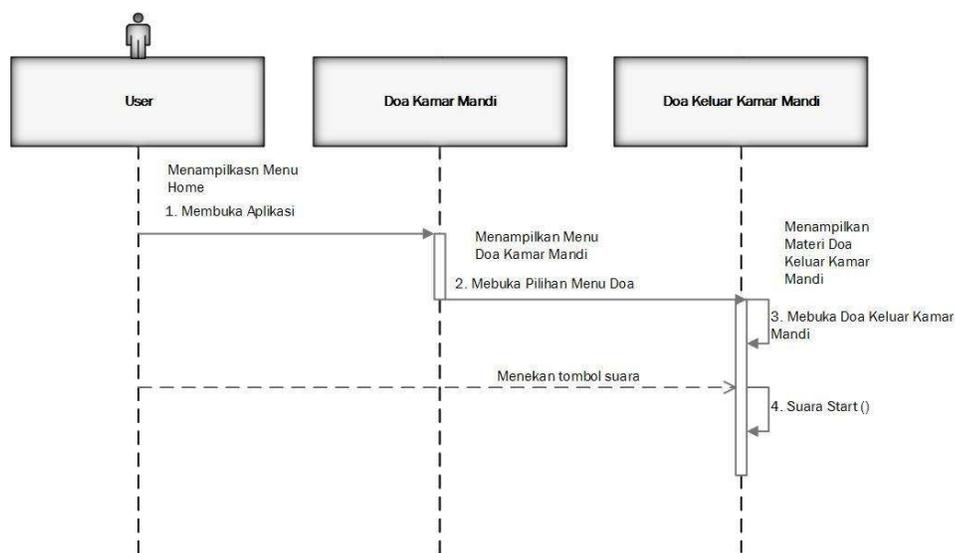
Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

- a. User mangakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesuai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Kamar Mandi dengan menekan menu Doa Kamar Mandi di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Masuk Kamar Mandi.
- c. Program memproses fungsi getDetail() agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Masuk Kamar Mandi.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi suara.start() untuk Mengeluarkan Suara.

22. Doa Ketika Keluar Kamar Mandi

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Keluar Kamar Mandi.



Gambar 3. 67 Sequence diagram Doa Keluar Kamar Mandi
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

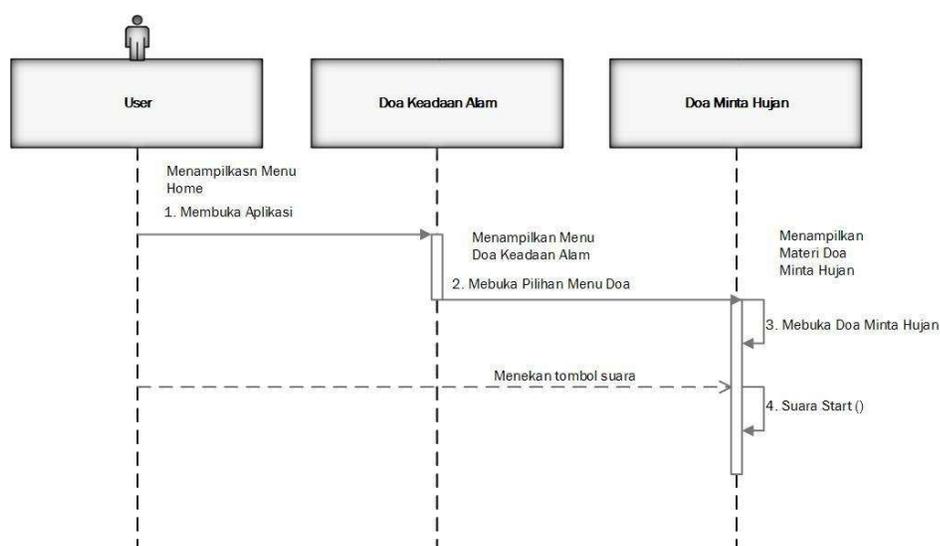
- User mangakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesauai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- User membuka menu Doa Kamar Mandi dengan menekan menu Doa Kamar Mandi di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Keluar Kamar Mandi.
- Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Keluar Kamar Mandi.
- User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

Di Menu Pembelajaran Terdapat Menu Kategori Doa Keadaan Alam pada aplikasi ini di akses oleh *User*, yaitu:

23. Doa Minta Hujan

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Minta Hujan.



Gambar 3. 68 *Sequence diagram* Doa Minta Hujan
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

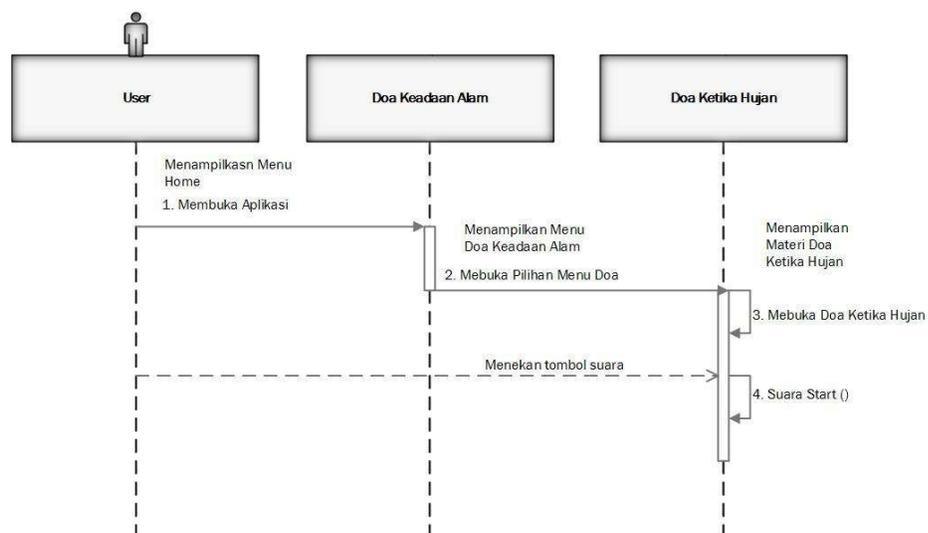
- a. User mangakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesauai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.

- b. User membuka menu Doa Keadaan Alam dengan menekan menu Doa Keadaan Alam di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Minta Hujan.
- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Minta Hujan.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

24. Doa Ketika Hujan

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Ketika Hujan.



Gambar 3. 69 Sequence diagram Doa Ketika Hujan

Sumber: (Data Penelitian 2019)

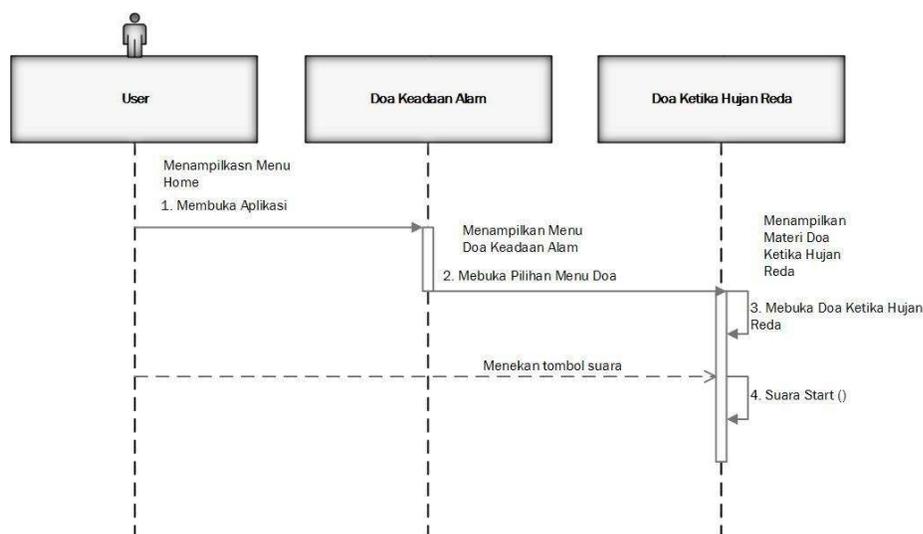
Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

- a. User mengakses Program bertujuan menguji apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Keadaan Alam dengan menekan menu Doa Keadaan Alam di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Ketika Hujan.
- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Ketika Hujan.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

25. Doa Ketika Hujan Reda

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Ketika Hujan Reda.



Gambar 3. 70 *Sequence diagram* Doa Ketika Hujan Reda
Sumber: (Data Penelitian 2019)

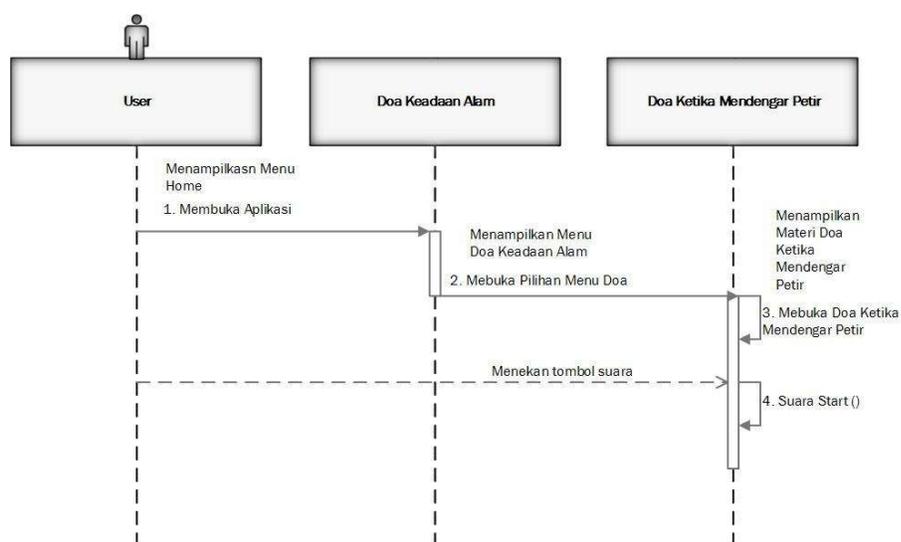
Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

- a. User mangakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesauai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Keadaan Alam dengan menekan menu Doa Keadaan Alam di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Ketika Hujan Reda.
- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Ketika Hujan Reda.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

26. Doa Ketika Mendengar Petir

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Ketika Mendengar Petir.



Gambar 3. 71 *Sequence diagram* Doa Ketika Mendengar Petir
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

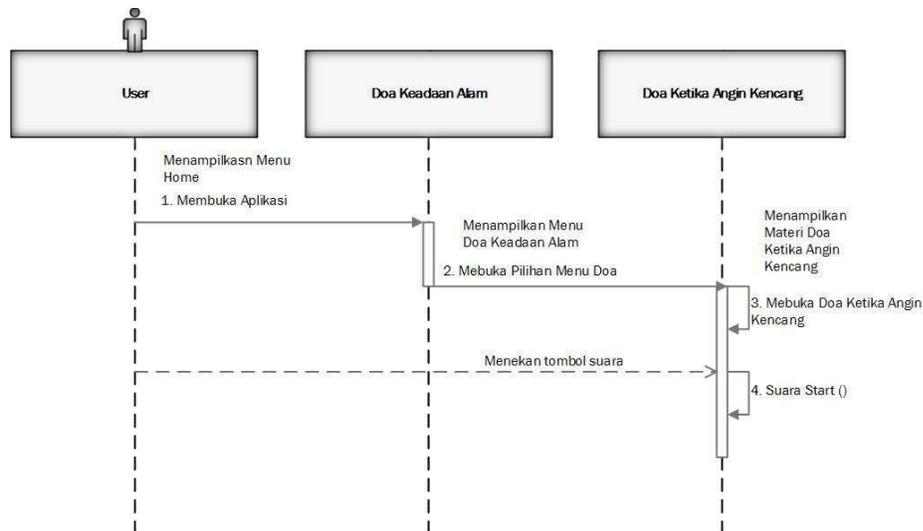
- a. User mangakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesuai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Keadaan Alam dengan menekan menu Doa Keadaan Alam di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Ketika Mendengar Petir.

- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Ketika Mendengar Petir.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

27. Doa Ketika Angin Kencang

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Ketika Angin Kencang.



Gambar 3. 72 *Sequence diagram* Doa Ketika Angin Kencang

Sumber: (Data Penelitian 2019)

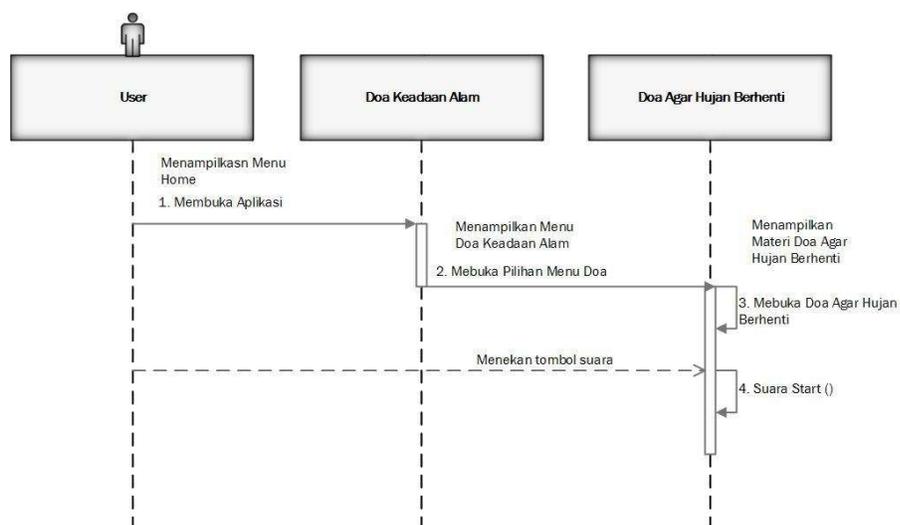
Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

- a. User mengakses Program bertujuan menguji apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Keadaan Alam dengan menekan menu Doa Keadaan Alam di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Ketika Angin Kencang.
- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Ketika Angin Kencang.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

28. Doa Agar Hujan Berhenti

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Agar Hujan Berhenti.



Gambar 3. 73 *Sequence diagram* Doa Agar Hujan Berhenti
Sumber: (Data Penelitian 2019)

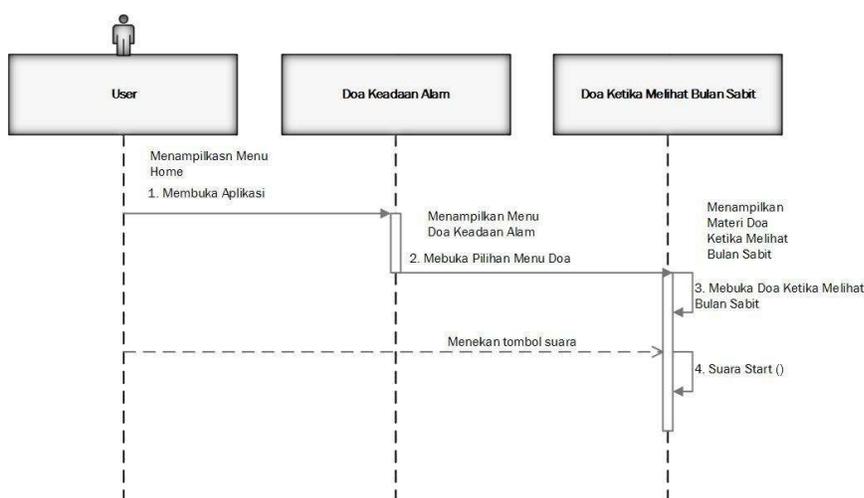
Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

- a. User mengakses Program bertujuan menguji apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Keadaan Alam dengan menekan menu Doa Keadaan Alam di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Agar Hujan Berhenti.
- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Agar Hujan Berhenti.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

29. Doa Ketika Melihat Bulan Sabit

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Ketika Melihat Bulan Sabit.



Gambar 3. 74 Sequence diagram Doa Ketika Melihat Bulan Sabit

Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

- a. User mengakses Program bertujuan menguji apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Keadaan Alam dengan menekan menu Doa Keadaan Alam di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Ketika Melihat Bulan Sabit.

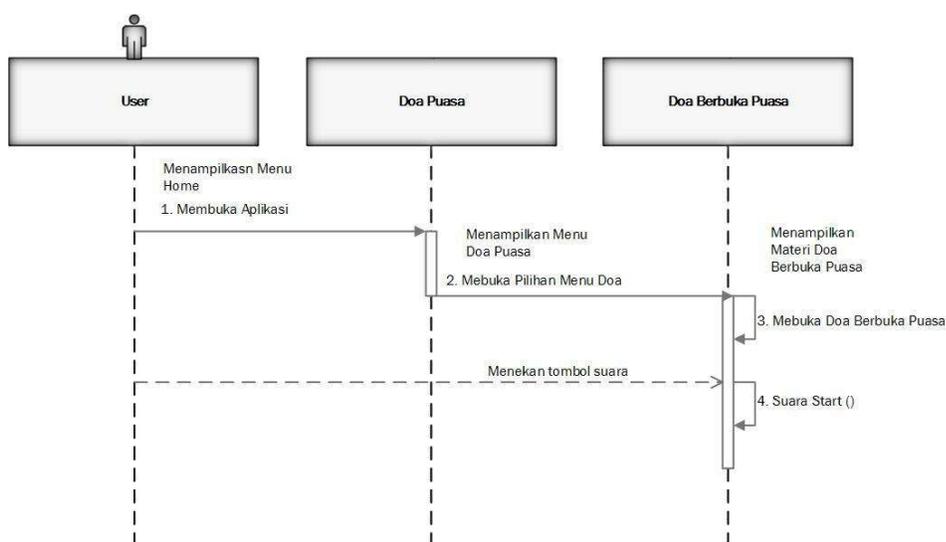
- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Ketika Melihat Bulan Sabit.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

Di Menu Pembelajaran Terdapat Menu Kategori Doa Puasa pada aplikasi ini di akses oleh *User*, yaitu:

30. Doa Berbuka Puasa

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Berbuka Puasa.



Gambar 3. 75 *Sequence diagram* Doa Berbuka Puasa
Sumber: (Data Penelitian 2019)

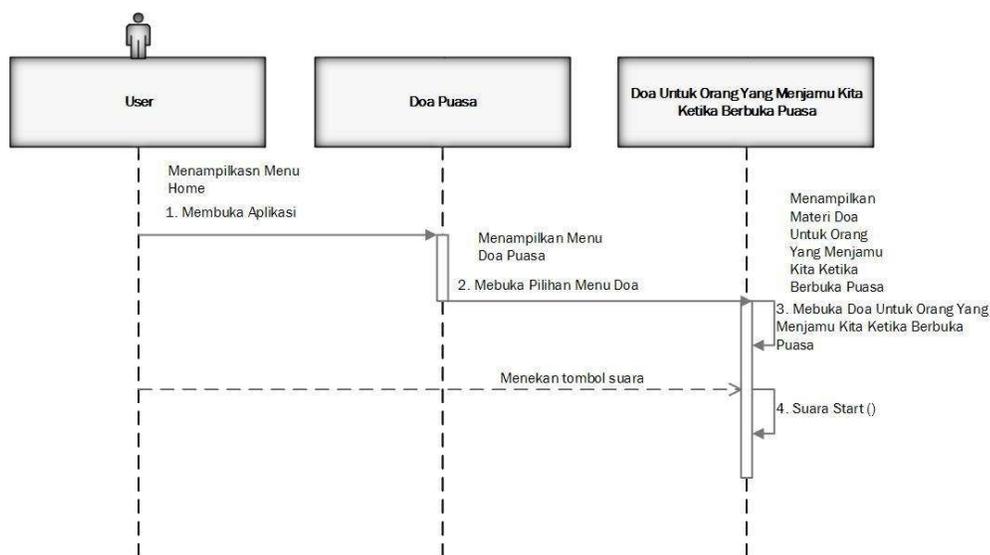
Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

- a. User mangakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesauai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Puasa dengan menekan menu Doa Puasa di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Berbuka Puasa.
- c. Program memproses fungsi getDetail() agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Berbuka Puasa.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi suara.start() untuk Mengeluarkan Suara.

31. Doa Untuk Orang Yang Menjamu Kita Ketika Berbuka Puasa

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Untuk Orang Yang Menjamu Kita Ketika Berbuka Puasa.



Gambar 3. 76 *Sequence diagram* Doa Untuk Orang Yang Menjamu Kita Ketika Berbuka Puasa

Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

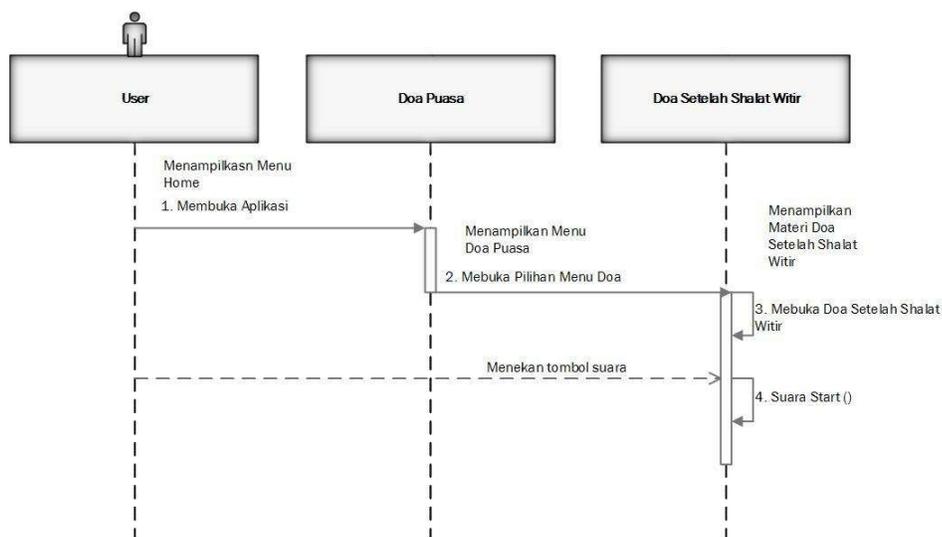
- a. User mangakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesauai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Puasa dengan menekan menu Doa Puasa di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Untuk Orang Yang Menjamu Kita Ketika Berbuka Puasa.
- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Untuk Orang Yang Menjamu Kita Ketika Berbuka Puasa.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.

- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

32. Doa Setelah Shalat Witir

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Setelah Shalat Witir.



Gambar 3. 77 *Sequence diagram* Doa Setelah Shalat Witir
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

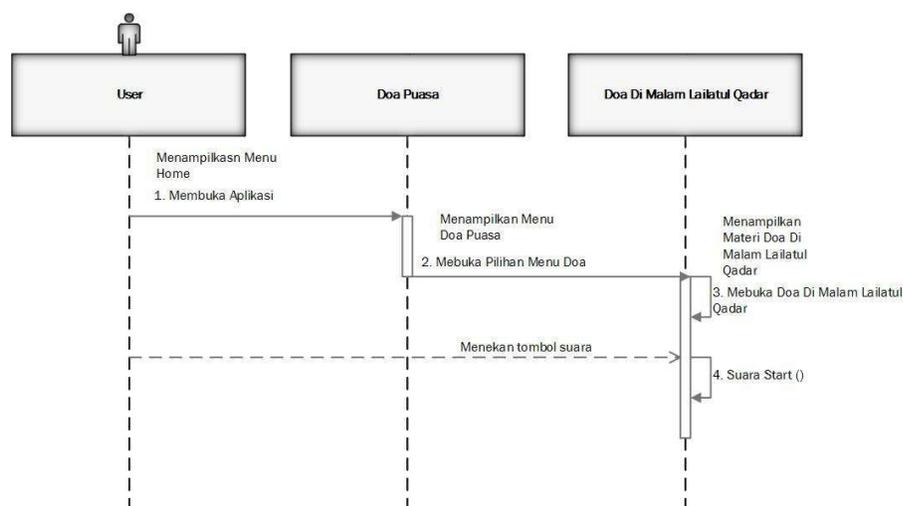
- a. User mangakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesuai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.

- b. User membuka menu Doa Puasa dengan menekan menu Doa Puasa di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Setelah Shalat Witir.
- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Setelah Shalat Witir.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

33. Doa Di Malam Lailatul Qadar

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Di Malam Lailatul Qadar.



Gambar 3. 78 *Sequence diagram* Doa Di Malam Lailatul Qadar
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

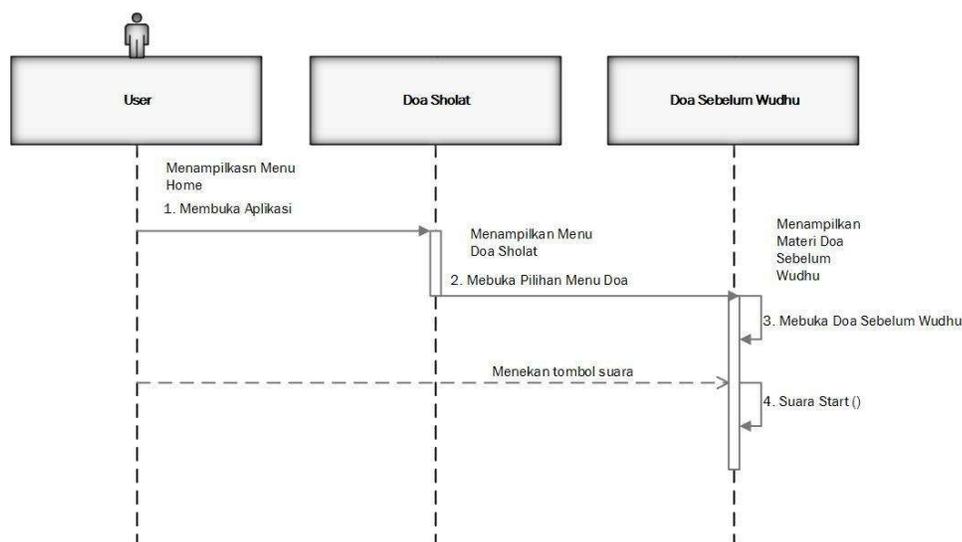
- a. User mangakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesauai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Puasa dengan menekan menu Doa Puasa di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Di Malam Lailatul Qadar.
- c. Program memproses fungsi getDetail() agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Di Malam Lailatul Qadar.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi suara.start() untuk Mengeluarkan Suara.

Di Menu Pembelajaran Terdapat Menu Kategori Doa Sholat pada aplikasi ini di akses oleh *User*, yaitu:

34. Doa Sebelum Wudhu

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Sebelum Wudhu.



Gambar 3. 79 *Sequence diagram* Doa Sebelum Wudhu
Sumber: (Data Penelitian 2019)

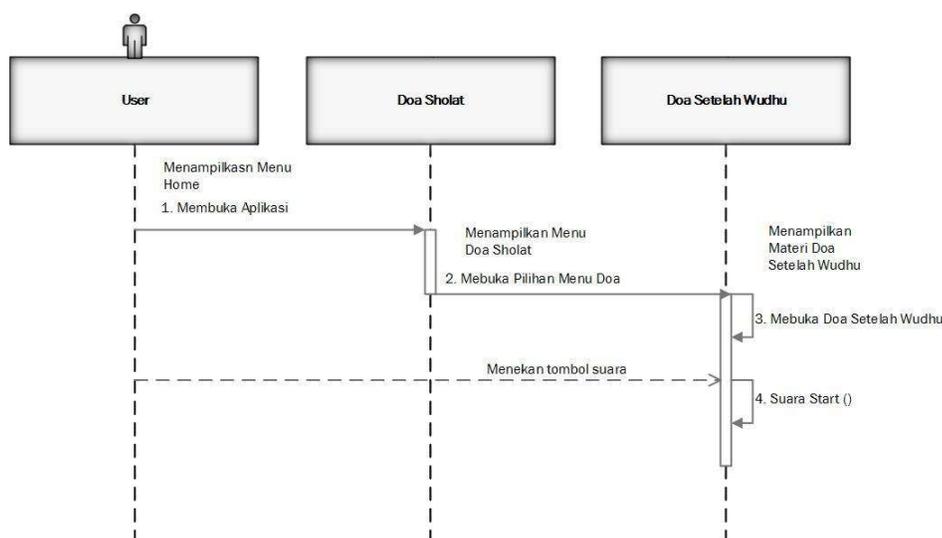
Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

- a. User mangakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesauai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Sholat dengan menekan menu Doa Sholat di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Sebelum Wudhu.
- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, manfaat, dan suara Doa Sebelum Wudhu.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

35. Doa Setelah Wudhu

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Setelah Wudhu.



Gambar 3. 80 Sequence diagram Doa Setelah Wudhu

Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

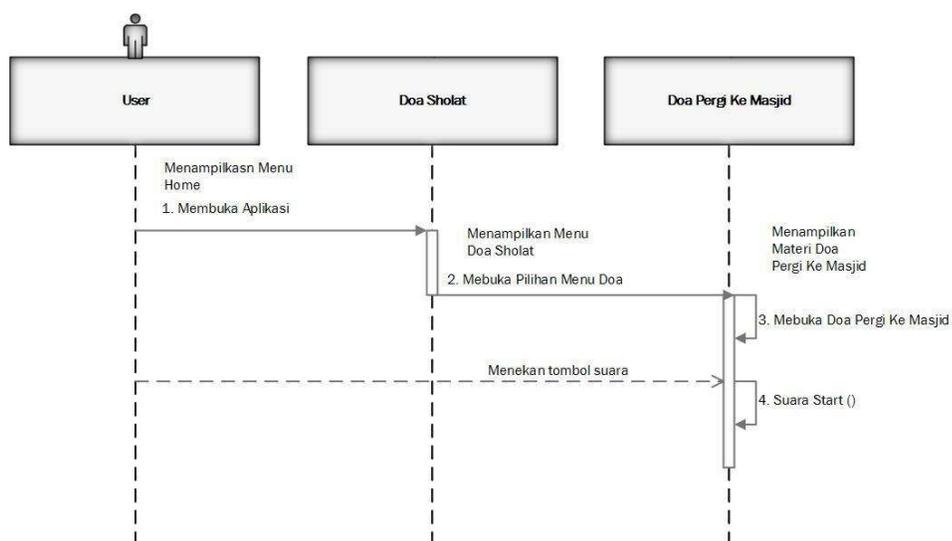
- a. User mangakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesuai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Sholat dengan menekan menu Doa Sholat di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Setelah Wudhu.

- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Setelah Wudhu.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

36. Doa Pergi Ke Masjid

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Pergi Ke Masjid.



Gambar 3. 81 *Sequence diagram* Doa Pergi Ke Masjid
Sumber: (Data Penelitian 2019)

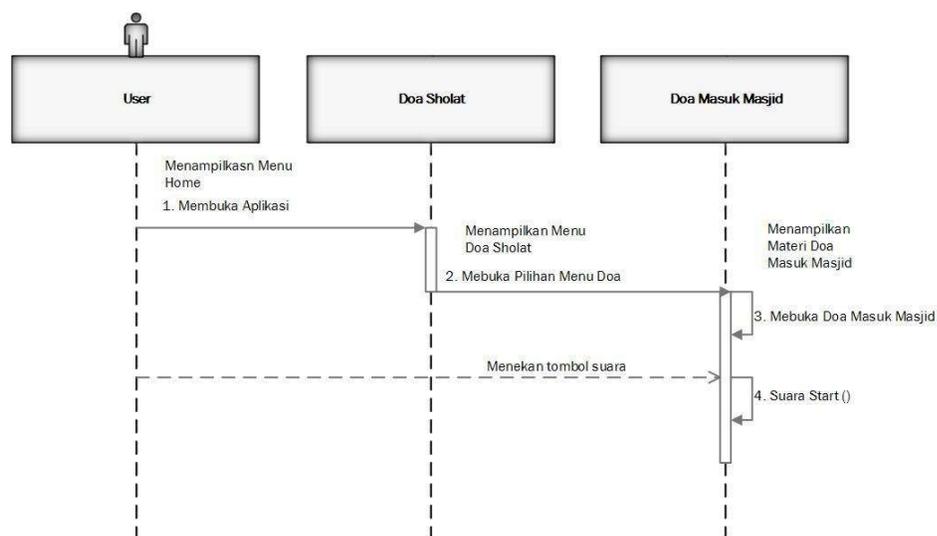
Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

- a. User mengakses Program bertujuan menguji apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Sholat dengan menekan menu Doa Sholat di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Pergi Ke Masjid.
- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Pergi Ke Masjid.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

37. Doa Masuk Masjid

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Masuk Masjid.



Gambar 3. 82 *Sequence diagram* Doa Masuk Masjid
Sumber: (Data Penelitian 2019)

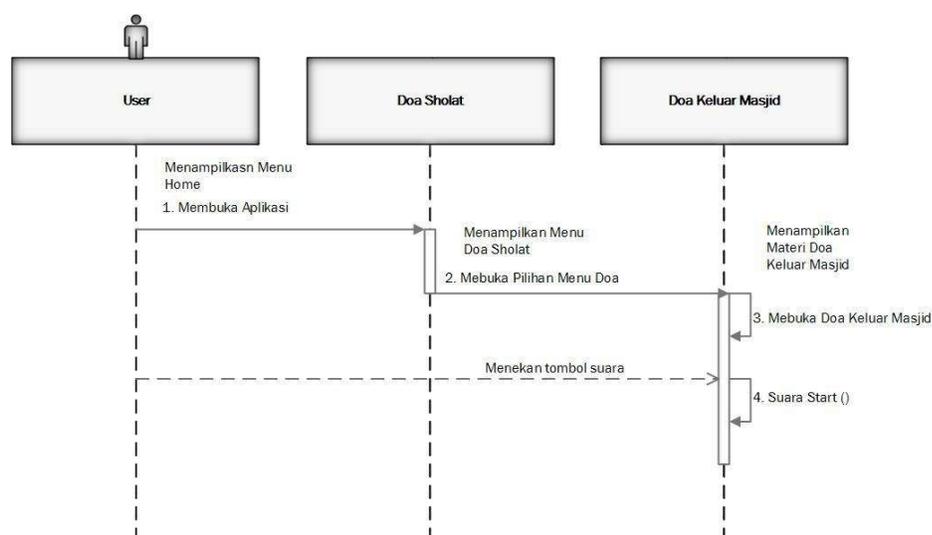
Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

- a. User mangakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesuai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Sholat dengan menekan menu Doa Sholat di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Masuk Masjid.
- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Masuk Masjid.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

38. Doa Keluar Masjid

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Keluar Masjid.



Gambar 3. 83 *Sequence diagram* Doa Keluar Masjid
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

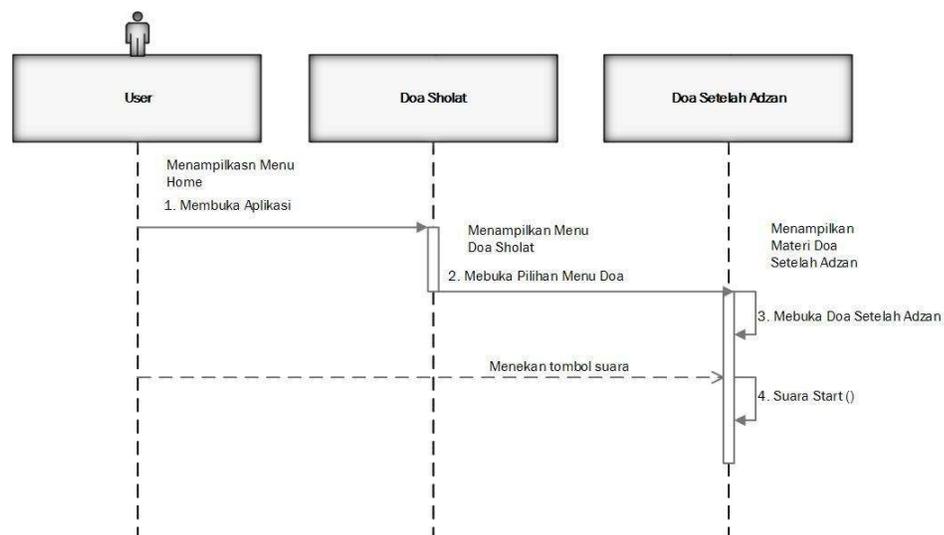
- a. User mangakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesuai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Sholat dengan menekan menu Doa Sholat di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Keluar Masjid.

- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Keluar Masjid.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

39. Doa Setelah Adzan

A. User

User hanya bisa membuka menu pembelajaran ini namun tidak bisa untuk merubah, menambah dan menghapus Doa Setelah Adzan.



Gambar 3. 84 *Sequence diagram* Doa Setelah Adzan
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh user adalah:

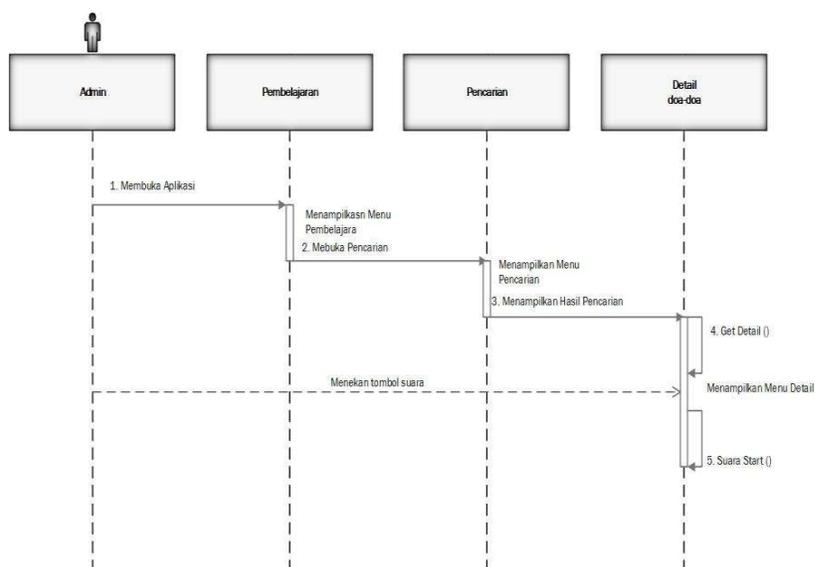
- a. User mengakses Program bertujuan menguji apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, Menu Kategori Doa-doa tampil.
- b. User membuka menu Doa Sholat dengan menekan menu Doa Sholat di Beberapa Pilihan menu Kategori Doa-doa, terbuka tampilan menu Doa Setelah Adzan.
- c. Program memproses fungsi `getDetail()` agar dapat menampilkan Judul, arab, latin, arti, manfaat, dan suara Doa Setelah Adzan.
- d. User menekan tombol suara pada Materi Doa.
- e. Program memproses fungsi `suara.start()` untuk Mengeluarkan Suara.

40. Menu Pencarian

Menu pencarian pada aplikasi ini dapat diakses oleh 2 aktor, yaitu:

A. Admin

Admin dalam menu pembelajaran ini dapat merubah, menambahkan, dan menghapus menu pencarian.



Gambar 3. 85 Sequence Diagram Pencarian
Sumber: (Data Penelitian 2019)

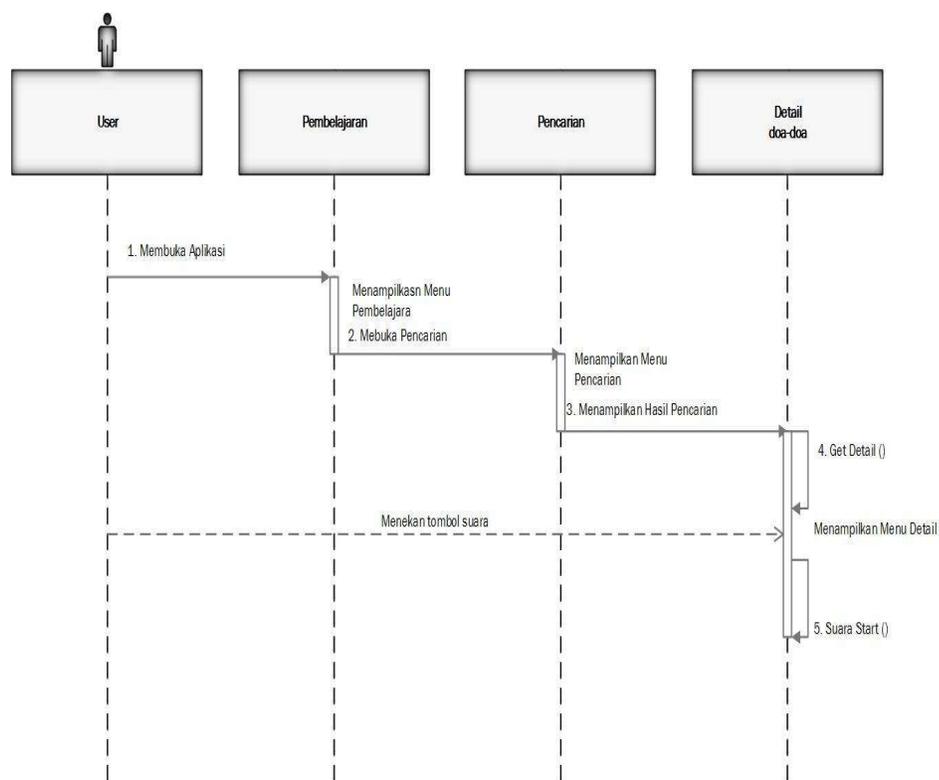
Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh admin adalah:

- a. Admin mengakses Program bertujuan menguji apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, Menu Pencarian.
- b. Admin membuka menu pembelajaran lalu menekan tombol menu pencarian, terbuka tampilan menu pencarian.
- c. Admin menginput keyword atau mengetik pada kotak pencarian, lalu tampilah hasil dari pencarian pada menu pencarian.
- d. Admin memilih item dari hasil pencarian di menu pencarian.

- e. Terbukalah hasil detail dari doa-doa dari item yang dipilih dari hasil pencarian.
- f. Program menjalankan fungsi *getDetail()* untuk mengambil Judul, Suara, Deskripsi pada detail doa.
- g. Admin menekan tombol suara pada detail doa.
- h. Program memproses fungsi *suara.start()* untuk Mengeluarkan Suara.

B. User

User dalam menu pencarian ini hanya dapat membuka menu tetapi tidak dapat merubah, menambah dan menghapus menu pencarian.



Gambar 3. 86 *Sequence Diagram Pencarian*
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan dari diagram sekuen diatas pembelajaran pada tampilan yang bisa diakses oleh admin adalah:

- a. User mengakses Program bertujuan menguji apakah aplikasi sudah sesuai dengan yang diinginkan, Menu Pencarian.
- b. User membuka menu pembelajaran lalu menekan tombol menu pencarian, terbuka tampilan menu pencarian.
- c. User menginput keyword atau mengetik pada kotak pencarian, lalu tampilah hasil dari pencarian pada menu pencarian.

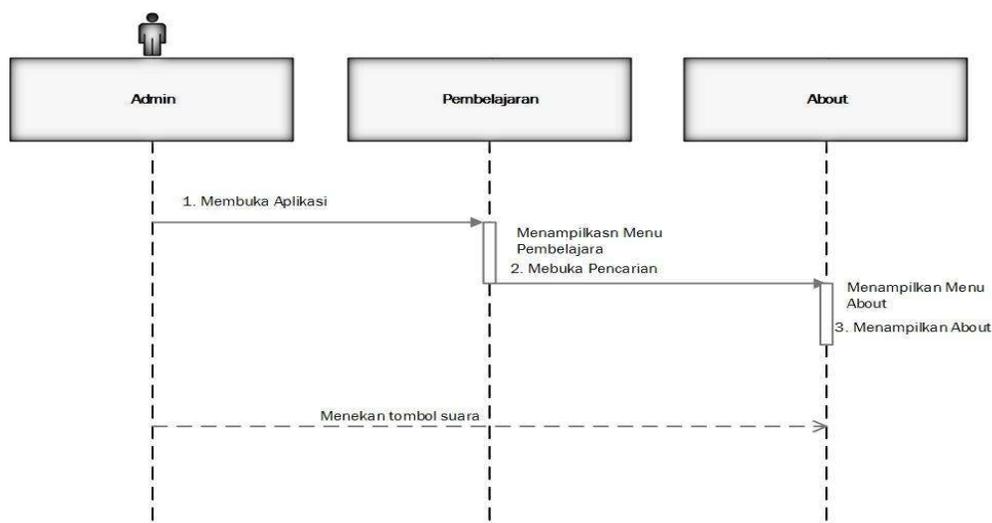
- d. User memilih item dari hasil pencarian di menu pencarian.
- e. Terbukalah hasil detail dari doa-doa dari item yang dipilih dari hasil pencarian.
- f. Program menjalankan fungsi *getDetail()* untuk menhambil Judul, Suara, Deskripsi pada detail doa.
- g. User menekan tombol suara pada detail doa.
- h. Program memproses fungsi *suara.start()* untuk Mengeluarkan Suara.

41. Menu *About*

Menu *About* pada alikasi ini daat siakses oleh dua aktor, yaitu:

A. Admin

Admin dalam menu *about* dapat merubah, menambahkan dan menghapus menu *about*.



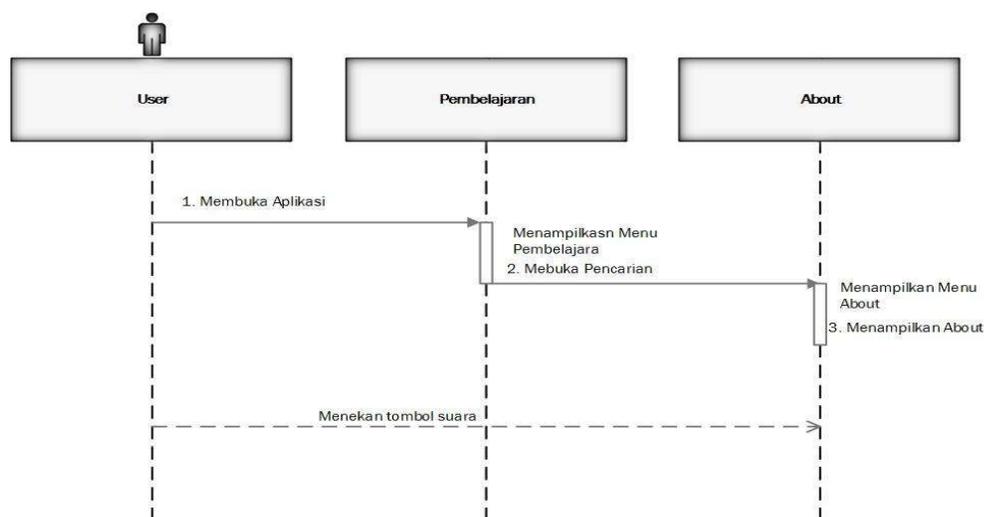
Gambar 3. 87 Sequence Diagram About
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan diagram sekuen about pada tampilan yang bisa diakses oleh admin adalah:

- a. Admin mangakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesauai dengan yang diinginkan, Menu Pencarian.
- b. Admin mebuca menu *about* atau menekan menu *about* di menu pembelajaran, terbuka tampilan *about*.

B. User

User didalam menu *about* ini hanya dapat membuka menu tetapi tidak dapat merubah, menambah dan menghapus menu *about*.



Gambar 3. 88 Sequence Diagram About
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Keterangan diagram sekuen about pada tampilan yang bisa diakses oleh *user* adalah:

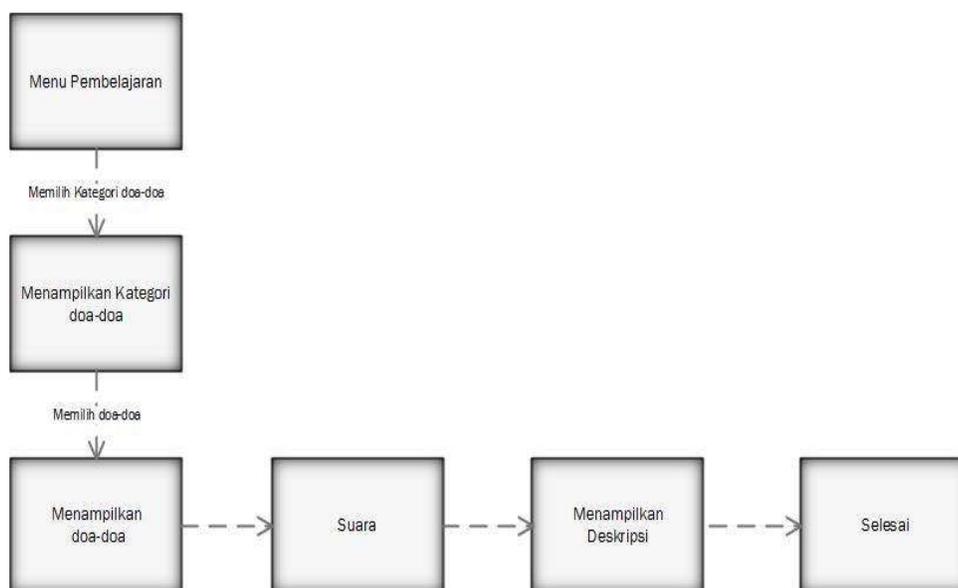
- a. *User* mangakses Program bertujuan menguji apakah aplikasu sudah sesauai dengan yang diinginkan, Menu Pencarian.
- b. *User* mebuka menu *about* atau menekan menu *about* di menu pembelajaran, terbuka tampilan *about*.

3.3.5. Algoritma Perancangan

Algoritma adalah tata cara yang memiliki pernyataan yang terstruktur digunakan untuk mengatasi permasalahan (jika ada cara mengatasinya) dari waktu yang ditentukan, yang mana semua pergerakan yang sedang bekerja memiliki efeknya masing-masing (Aripin & Sunandar, 2017). Perancangan dapat diartikan sebagai suatu tahapan ssetelah melakukan analisis dari sebuah pengembangan

sistem untuk dapat mengembangkan bagaimana suatu sistem tersebut akan dibentuk (Zulham, Kurniawan & Rahman, 2014).

1. Algoritma Perancangan Doa-doa



Gambar 3. 89 Algoritma Perancangan doa-doa
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Algoritma perancangan doa merupakan logika perancangan pada menu doa-doa. Diawali dengan melihat menu kategori doa-doa yang ditampilkan isi dari kategori doa-doa tersebut lalu kita memilih doa lalu sistem akan menampilkan detail doa yang sudah terpilih, tampilan seluruhnya sudah ditampilkan dan selesai

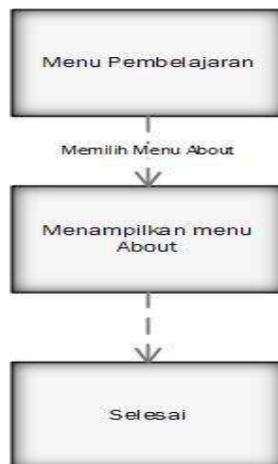
2. Algoritma Perancangan Pencarian



Gambar 3. 90 Algoritma Pencarian
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Algoritma Pencarian merupakan logika perancangan pada menu pencarian, Dimulai dengan membuka menu pembelajaran yang akan menampilkan kategori doa-doa, menu pencarian dan menu *about*. Lalu memilih menu pencarian yang tampil, yang akan menampilkan tampilan pencarian yang lalu kita menginput *keyword* lalu menekan doa yang telah kita pilih lalu sistem akan menampilkan detail doa yang telah kita pilih, tampilan seluruhnya sudah ditampilkan dan selesai.

3. Algoritma Perancangan *about*



Gambar 3. 91 Algoritma *About*
Sumber: (Data Penelitian 2019)

Algoritma perancangan *about* adalah logika yang akan dikerjakan menu *about*. Diawali dengan melihat menu pembelajaran yang akan menampilkan menu Kategori doa-doa, menu pencarian dan menu *about*, lalu membuka atau memilih meni *about* yang tampil, lalu tampilah menu *about* yang akan menampilkan profil pembuat aplikasi, semua tampilan telah selsai dan selesai.

3.4. Lokasi dan Jadwal Penelitian

Tabel 3. 1 Tabel Jadwal Penelitian

Kegiatan	Waktu Kegiatan																											
	Septemb er 2019				Oktober 2019				Novemb er 2019				Desembe r 2019				Januari 2020				Februari 2020							
	Hari / Minggu				Hari / Minggu				Hari / Minggu				Hari / Minggu				Hari / Minggu				Hari / Minggu							
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pemilihan Judul	■	■																										
Persetujuan Judul		■	■																									
Mulai disusun BAB I				■	■	■	■	■																				
Mulai disusun BAB II								■	■	■	■	■																
Mulai disusun BAB III											■	■	■	■	■	■												
Pengumpulan Data															■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Pembuatan Aplikasi															■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Mulai disusun BAB IV																							■	■	■	■		
Mulai disusun BAB V																											■	■
Pengumpulan Skripsi																												■

Sumber: (Data Penelitian 2019)

Dalam penelitian di Sekolah Dasar Negeri 014 Kecamatan Sagulung
beralamat di Komplek. Taman Cipta Asri Tembesi, Tembesi, Kec.Sagulung, Kota

Batam, Kepulauan Riau, Indonesia. Awal penelitian dari bulan September 2019 sampai bulan Februari 2020.

Adapun Alasan peneliti memilih Sekolah Dasar Negeri 014 Kecamatan Sagulung sebagai lokasi penelitian:

1. Surat izin penelitian yang diajukan diterima.
2. Masalah yang ada di Sekolah Dasar Negeri 014 Kecamatan Sagulung sama dengan penelitian yang sedang dilakukan.