BAB IV

ANALISIS DAN PERANCANGAN

4.1. Analisis Sistem

Analisis sistem merupakan penguraian dari suatu sistem yang utuh ke dalam bagian - bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan. Analisis sistem bertujuan untuk mendapatkan pemahaman secara keseluruhan tentang sistem yang akan dibuat berdasarkan masukan dari pihak-pihak dan juga pengalaman analis yang berkepentingan dengan sistem tersebut.

4.1.1. Analisis Masalah

Analisis masalah yang didapatkan dari hasil penelitian adalah mengenai proses pembelajaran shalat sunnah dan kumpulan do'a sehari-hari yang terkadang mengalami kesulitan untuk meluangkan waktu mempelajarinya, sehingga faktor kesibukan menjadi salah satu kendala kesulitan untuk meluangkan waktu melakukan pembelajaran, maka dari itu dengan perkembangan teknologi yang semakin maju, hal tersebut dapat dijadikan media solusi yang dapat menjawab semua kesulitan tersebut. Dimana dengan dibangunnya Aplikasi Panduan Shalat Sunnah dan Kumpulan Do'a Berbasis Android dapat menjadi salah satu media alternatif praktis yang dapat digunakan oleh siapapun, dimanapun dan kapanpun.

4.1.2. Analisis dan Kebutuhan Non Fungsional

Analisis dan kebutuhan non-fungsional meliputi analisis dan kebutuhan perangkat lunak (software), analisis dan kebutuhan perangkat keras (hardware), serta analisis dan kebutuhan *User*.

4.1.2.1. Analisis dan Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat lunak (software) dalam sebuah sistem merupakan perintah-perintah yang diberikan kepada perangkat keras (hardware) agar bisa saling berinteraksi diantara keduanya. Perangkat lunak yang digunakan untuk membangun aplikasi panduan shalat sunnah dan kumpulan do'a berbasis android ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi Windows 7.
2. Eclipse
3. Android SDK.

4.1.2.2. Analisis dan Kebutuhan Perangkat Keras

Komputer atau ponsel terdiri dari perangkat keras (hardware) dan perangkat lunak (software) yang saling berinteraksi. Perangkat lunak memberikan instruksi-instruksi kepada perangkat keras untuk melakukan suatu tugas tertentu, sehingga dapat menjalankan suatu sistem di dalamnya. Perangkat keras yang digunakan pada aplikasi panduan shalat sunnah dan kumpulan do'a berbasis android ini yaitu :

1. *Intel Pentium* Core i3 2.26 GHz.
2. Memori 2 GB.

4. *Harddisk* 320 GB.

5. *Mouse* dan *Keyboard.*

6. *Handphone* yang menggunakan sistem operasi android.

4.1.2.3. Analisis dan Kebutuhan *User*

User sangat dibutuhkan dalam penggunaan aplikasi panduan shalat sunnah dan kumpulan do'a berbasis android selain perangkat lunak dan perangkat keras. Adapun spesifikasi *User* yang dibutuhkan:

1. Mampu mengoperasikan perangkat yang berbasis android.
2. Mampu mengoperasikan aplikasi.
3. Memiliki perangkat yang berbasis android.

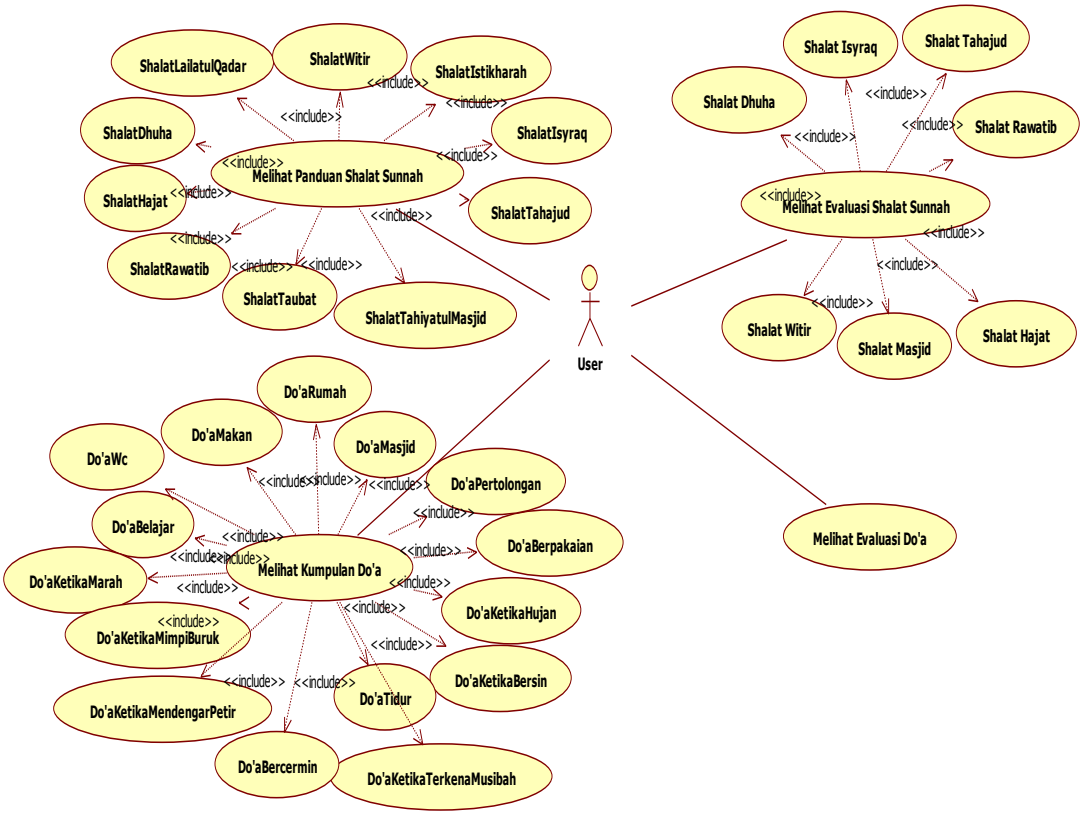
4.1.3. Analisis dan Kebutuhan Fungsional

Menentukan aktor atau pengguna sistem merupakan tahap pertama yang harus dilakukan dalam melakukan analisis berorientasi objek menggunakan UML. Kata aktor dalam konteks UML, menampilkan peran (roles) yang pengguna (atau sesuatu di luar sistem yang dikembangkan dapat berupa perangkat keras, end *User*, sistem yang lain, dan sebagainya).

4.1.4. ***Use Case Diagram***

Use Case atau diagram *Use Case* merupakan pemodelan untuk kelakukan (behavior) sistem informasi yang akan dibuat. *Use Case* mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan

sistem informasi yang akan dibuat. Secara kasar, *Use Case* digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada di dalam sebuah sistem informasi dan siapa saja yang berhak menggunakan fungsi-fungsi itu. Berikut adalah diagram *Use Case* pada Aplikasi Panduan Shalat Sunnah dan Kumpulan Do'a Berbasis Android:



Gambar 4.1 *Use Case Diagram*

Aplikasi Panduan Shalat Sunnah dan Kumpulan Do'a

1) Definisi Aktor

Aktor adalah *User* atau pengguna yang mengakses aplikasi panduan shalat sunnah dan kumpulan do'a berbasis android.

2) Definisi *Use Case*

Berikut adalah deskripsi pendefinisian *Use Case* pada aplikasi panduan shalat dan kumpulan do'a berbasis android yang berfungsi untuk menjelaskan proses yang terdapat pada setiap *Use Case.*

Tabel 4.1 Definisi *Use Case*

NO	*Use Case*	Deskripsi
1	Melihat Panduan Shalat	Merupakan proses untuk melihat menu panduan shalat sunnah yang dapat dipilih dan ditampilkan.
2	Melihat Kumpulan Do'a	Merupakan proses untuk melihat kumpulan do'a yang dapat dipilih dan ditampilkan.
3	Melihat Evaluasi Shalat Sunnah	Merupakan proses untuk melihat menu pilihan evaluasi shalat sunnah, melakukan evaluasi dan menampilkan hasilnya.
4	Melihat Evaluasi Do'a	Merupakan proses untuk melihat menu evaluasi do'a, melakukan evaluasi dan menampilkan hasil evaluasinya.

3) Skenario *Use Case*

Tabel 4.2 Skenario *Use Case* Menu Shalat Sunnah

Nama *Use Case* : Melihat Panduan Shalat

Skenario:

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Memilih Menu Panduan Shalat Sunnah	2. Aplikasi merespon dengan menampilkan halaman pilihan panduan shalat sunnah
1. Memilih Pilihan Shalat Sunnah	2. Aplikasi akan menampilkan panduan shalat

Tabel 4.3 Skenario *Use Case* Menu Kumpulan Do'a

Nama *Use Case* Melihat Kumpulan Do'a

Skenario:

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Memilih menu Kumpulan Do'a	2. Aplikasi merespon dengan menampilkan halaman pilihan do'a
1. Memilih pilihan do'a	2. Aplikasi akan menampilkan do'a yang dipilih

Tabel 4.4 Skenario *Use Case* Menu Evaluasi Shalat Sunnah

Nama *Use Case* Melihat Evaluasi Shalat Sunnah

Skenario:

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Memilih menu Evaluasi Shalat Sunnah	2. Aplikasi merespon dengan menampilkan halaman pilihan evaluasi shalat sunnah
1. Memilih pilihan Evaluasi Shalat Sunnah	2. Aplikasi akan menampilkan evaluasi shalat sunnah yang dipilih dan menampilkan hasil evaluasinya.

Tabel 4.5 Skenario *Use Case* Menu Evaluasi Do'a

Nama *Use Case* Melihat Evaluasi Do'a

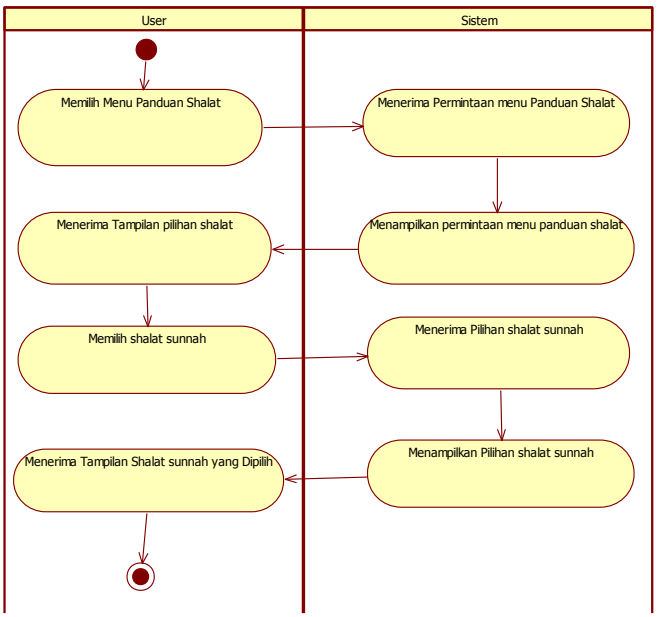
Skenario:

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Memilih menu Evaluasi Do'a	2. Aplikasi merespon dengan menampilkan evaluasi do'a dan menampilkan hasil evaluasinya.

4.1.5. *Activity Diagram*

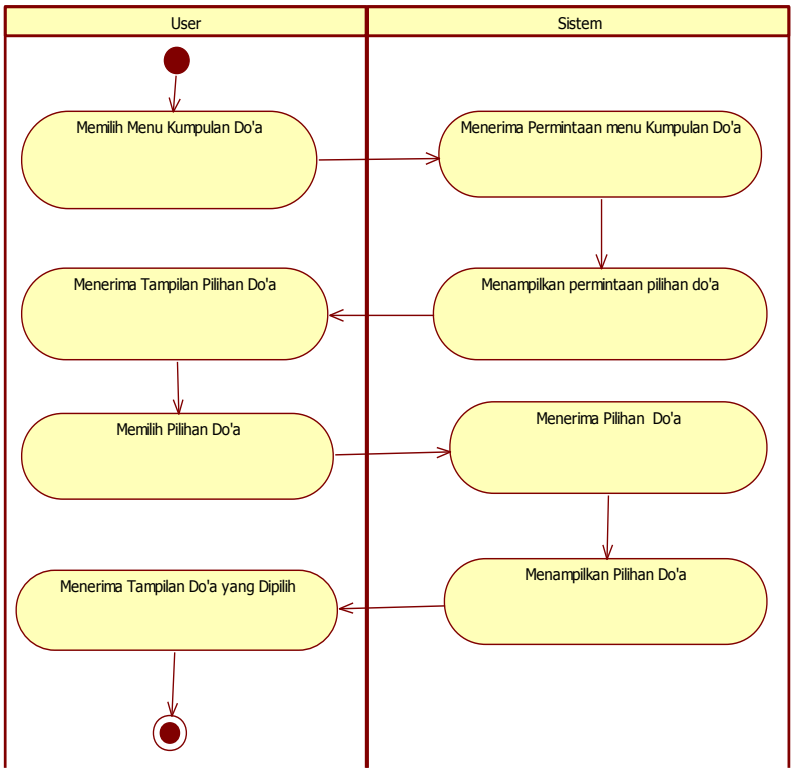
Diagram aktivitas mendeskripsikan aliran kerja dari perilaku sistem. Diagram ini hampir sama dengan diagram status karena kegiatannya merupakan status suatu pekerjaan dengan menunjukkan kegiatan yang

dilakukan secara berurutan Sebaiknya diagram aktivitas digunakan untuk melengkapi diagram lain seperti diagram interaksi dan diagram status, karena diagram aktivitas dapat mengetahui aliran sistem yang akan dirancang dan bermanfaat untuk menganalisis *Use Case* melalui penggambaran aksi-aksi yang dibutuhkan, penggambaran algoritma berurutan yang kompleks, dan pemodelan aplikasi dengan proses parallel Tetapi diagram aktivitas tidak menunjukkan bagaimana objek berperilaku atau objek berkolaborari secara detil. Activity diagram panduan shalat sunnah yang menggambarkan alir aktivitas panduan shalat sunnah yang dirancang, dimana *User* akan memilih menu panduan shalat kemudian sistem akan menerima permintaan menu panduan shalat dan menampilkan permintaan menu panduan shalat yang tampilannya akan diterima oleh *User*, kemudian ketika *User* memilih shalat sunnah maka sistem akan menerima pilihan shalat sunnah dan menampilkan pilihan shalat sunnah yang akan ditampilkan kepada *User*, berikut adalah diagram activitasnya:



Gambar 4.2 Activity Diagram Aplikasi Panduan Shalat

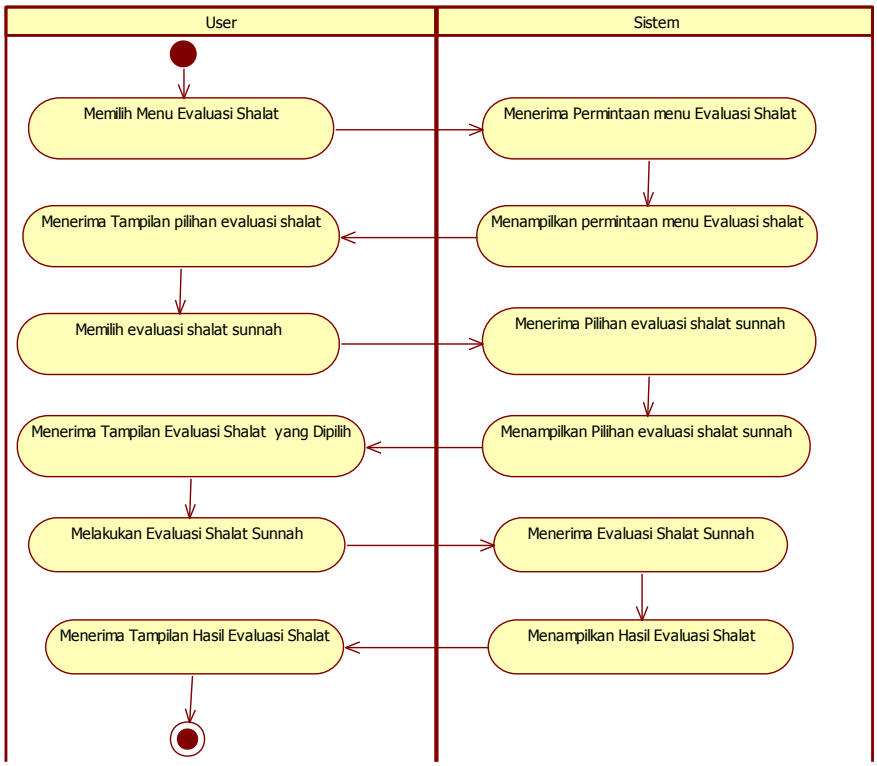
Activity diagram kumpulan do'a yang menggambarkan alir aktivitas kumpulan do'a dalam sistem yang dirancang, dimana *User* ketika memilih menu kumpulan do'a, maka sistem akan menerima permintaan menu kumpulan do'a yang kemudian akan menampilkan permintaan pilihan do'a yang akan ditampilkan kepada *User*, ketika *User* memilih menu pilihan do'a, maka sistem akan menerima permintaan pilihan do'a yang kemudian akan menampilkan pilihan do'a yang ditampilkan kepada *User*. Berikut adalah diagram aktivitasnya :



Gambar 4.3 *Activity Diagram* Aplikasi Kumpulan Do'a

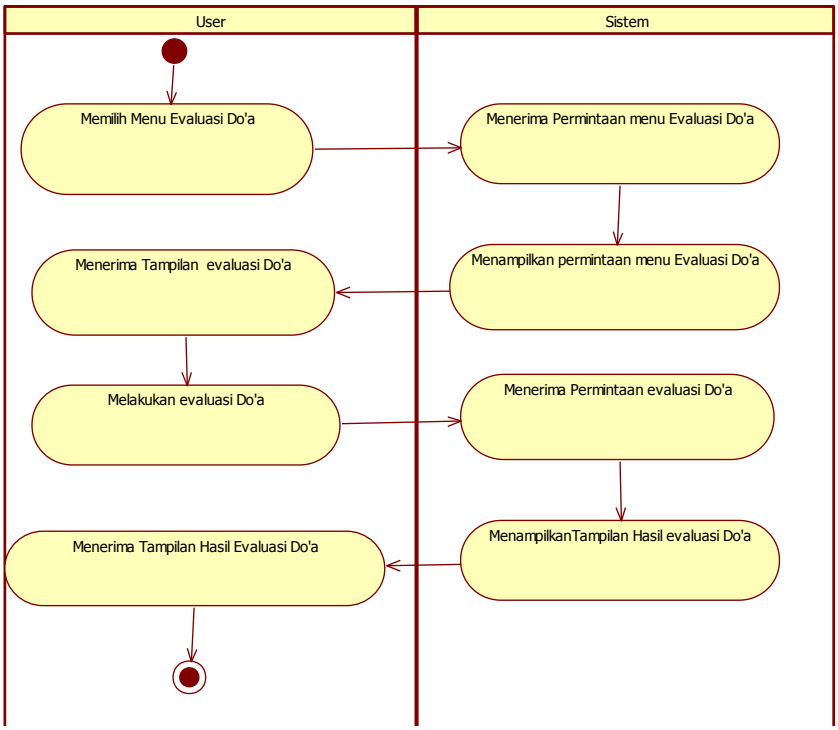
Activity diagram evaluasi shalat sunnah yang menggambarkan alir aktivitas evaluasi shalat sunnah dalam sistem yang dirancang, dimana *User* ketika memilih menu evaluasi shalat sunnah maka sistem akan menerima permintaan menu evaluasi shalat yang kemudian akan menampilkan permintaan pilihan evaluasi shalat yang akan ditampilkan kepada *User*, ketika *User* memilih menu evaluasi shalat, maka sistem akan menerima permintaan pilihan evaluasi shalat yang kemudian akan menampilkan pilihan evaluasi shalat yang ditampilkan kepada *User*, kemudian *User* akan melakukan evaluasi shalat sunnah yang akan diterima oleh sistem dan

ditampilkan hasil evaluasinya kepada *User*. Berikut adalah diagram aktivitasnya :



Gambar 4.4 Activity Diagram Aplikasi Evaluasi Shalat Sunnah

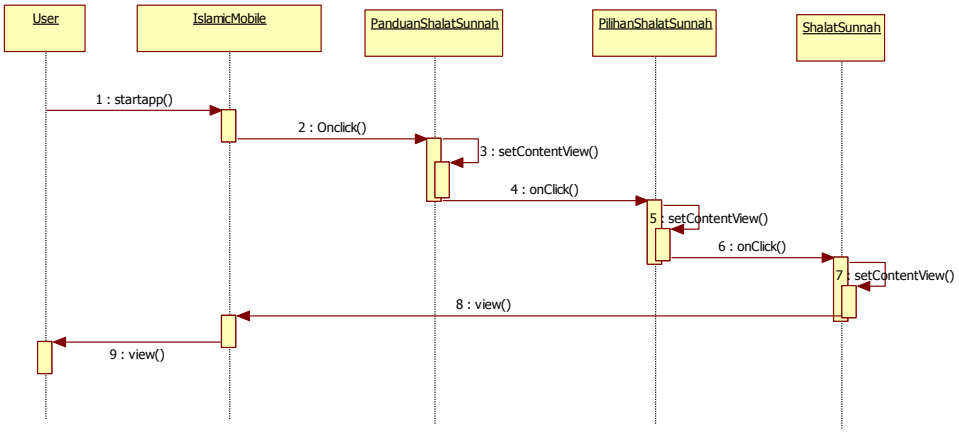
Activity diagram evaluasi do'a yang menggambarkan alir aktivitas evaluasi do'a dalam sistem yang dirancang, dimana *User* ketika memilih menu evaluasi do'a maka sistem akan menerima permintaan menu evaluasi do'a yang kemudian akan menampilkan permintaan evaluasi do'a yang akan ditampilkan kepada *User*, ketika *User* akan melakukan evaluasi do'a yang akan diterima oleh sistem dan ditampilkan hasil evaluasinya kepada *User*. Berikut adalah diagram aktivitasnya :



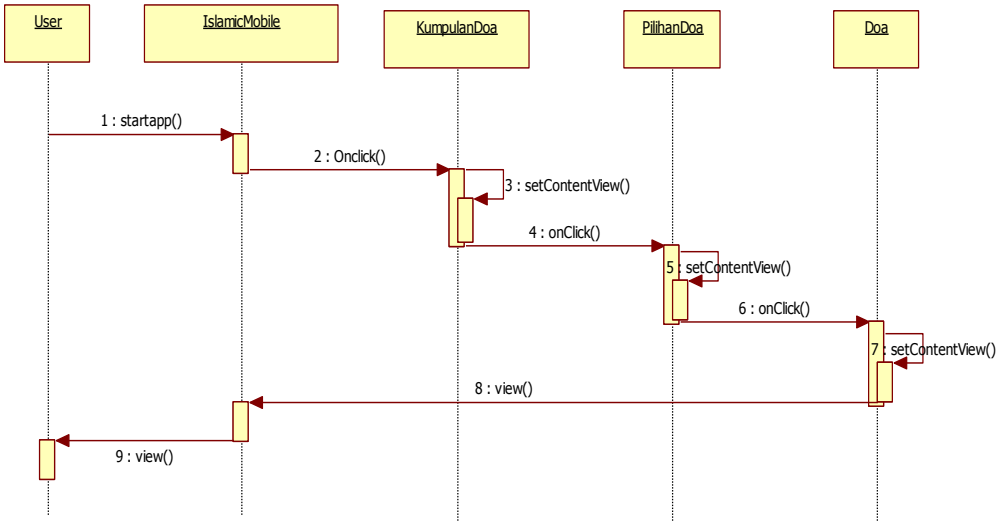
Gambar 4.5 Activity Diagram Aplikasi Evaluasi Do'a

4.1.6. *Sequence Diagram*

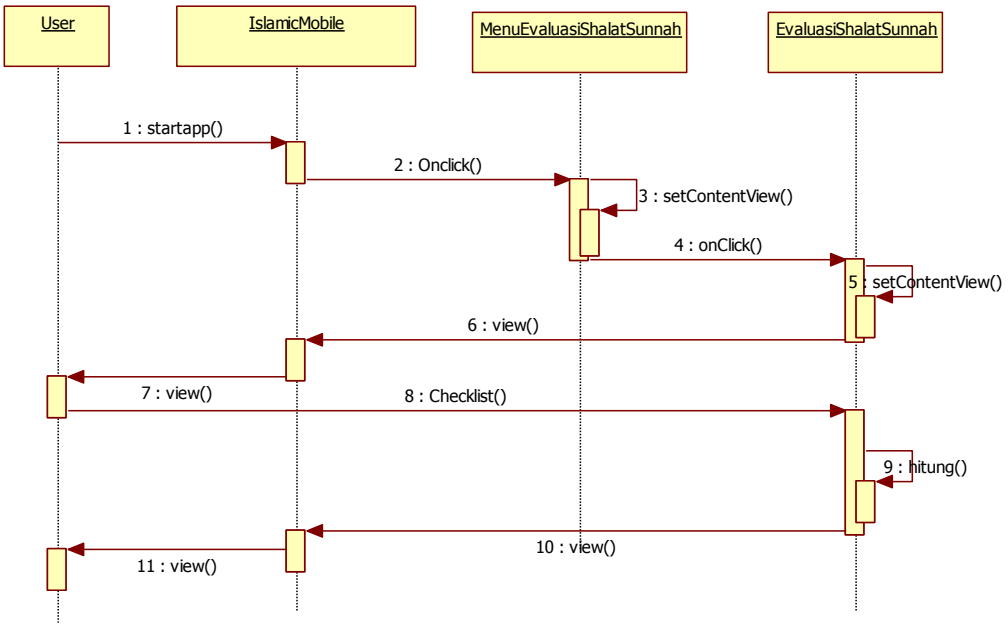
Sequence diagram menggambarkan interaksi antar objek di dalam dan di sekitar sistem (termasuk pengguna, display, dan sebagainya) berupa *message* yang digambarkan terhadap waktu. Banyaknya diagram sequence yang harus digambar adalah sebanyak pendefinisian *Use Case* yang memiliki proses sendiri atau yang penting semua *Use Case* yang telah didefinisikan interaksi jalannya pesan sudah dicakup pada diagram sequence sehingga semakin banyak *Use Case* yang didefinisikan maka diagram sequence yang harus dibuat juga semakin banyak. Berikut adalah sequence diagramnya :



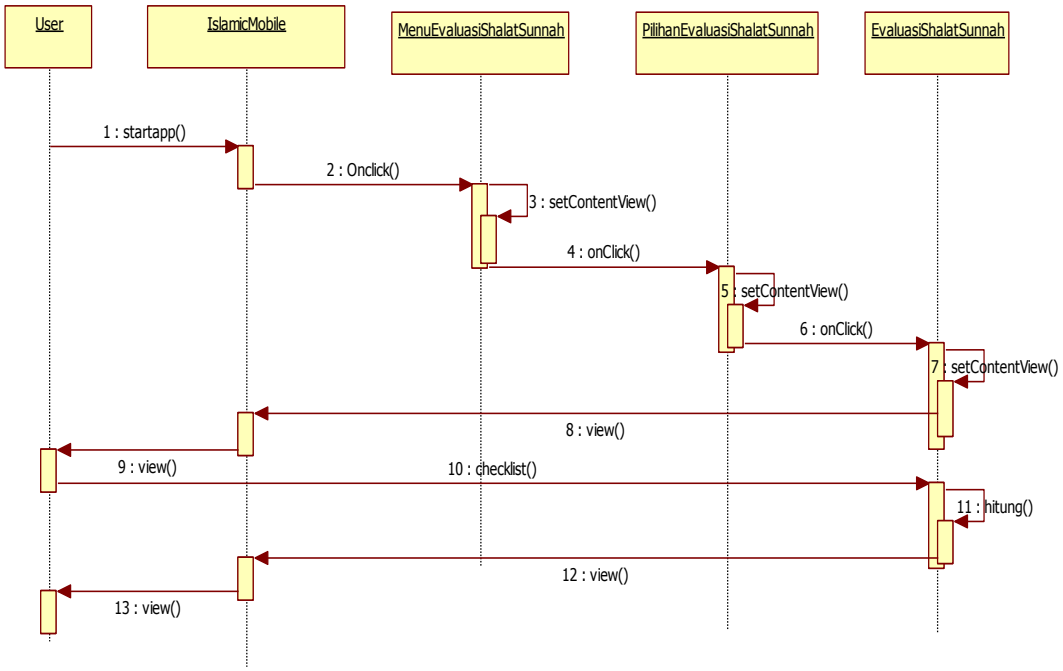
Gambar 4.6 *Sequence Diagram* Aplikasi Panduan Shalat Sunnah



Gambar 4.7 *Sequence Diagram* Aplikasi Kumpulan Do'a



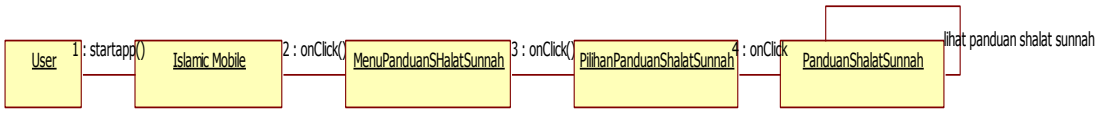
Gambar 4.8 *Sequence Diagram* Aplikasi Evaluasi Shalat Sunnah



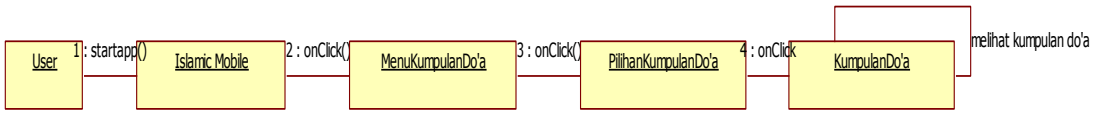
Gambar 4.9 *Sequence Diagram* Aplikasi Evaluasi Do'a

4.1.7. *Collaboration Diagram*

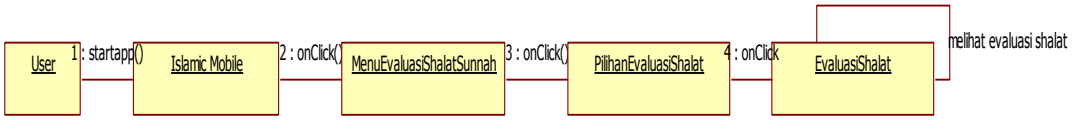
Collaboration diagram menggambarkan interaksi antar objek sama seperti sequence diagram, tetapi lebih menekankan pada peran masing-masing objek dan bukan pada waktu penyampaian message. Setiap message memiliki sequence number, di mana message dari level tertinggi memiliki nomor 1. Messages dari level yang sama memiliki prefiks yang sama. Diagram kolaborasi mengelompokkan message pada kumpulan diagram sekuen menjadi sebuah diagram. Dalam diagram kolaborasi yang dituliskan adalah operasi/metode yang dijalankan antara objek yang satu dan objek lainnya secara keseluruhan, oleh karena itu dapat diambil dari jalannya interaksi pada semua diagram sekuen. Penomoran metode dapat dilakukan berdasarkan urutan dijalankannnya metode/operasi diantara objek yang satu dengan objek lainnya atau objek itu sendiri. Berikut adalah *Collaboration diagram* panduan shalat :



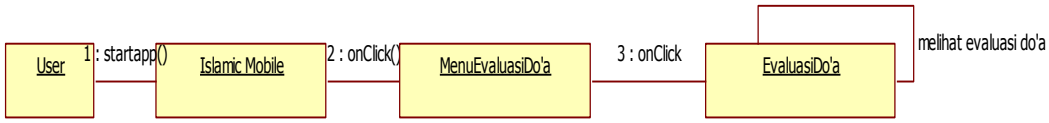
Gambar 4.10 *Collaboration diagram* Aplikasi Panduan Shalat sunnah



Gambar 4.11 *Collaboration diagram* Aplikasi Kumpulan Do'a



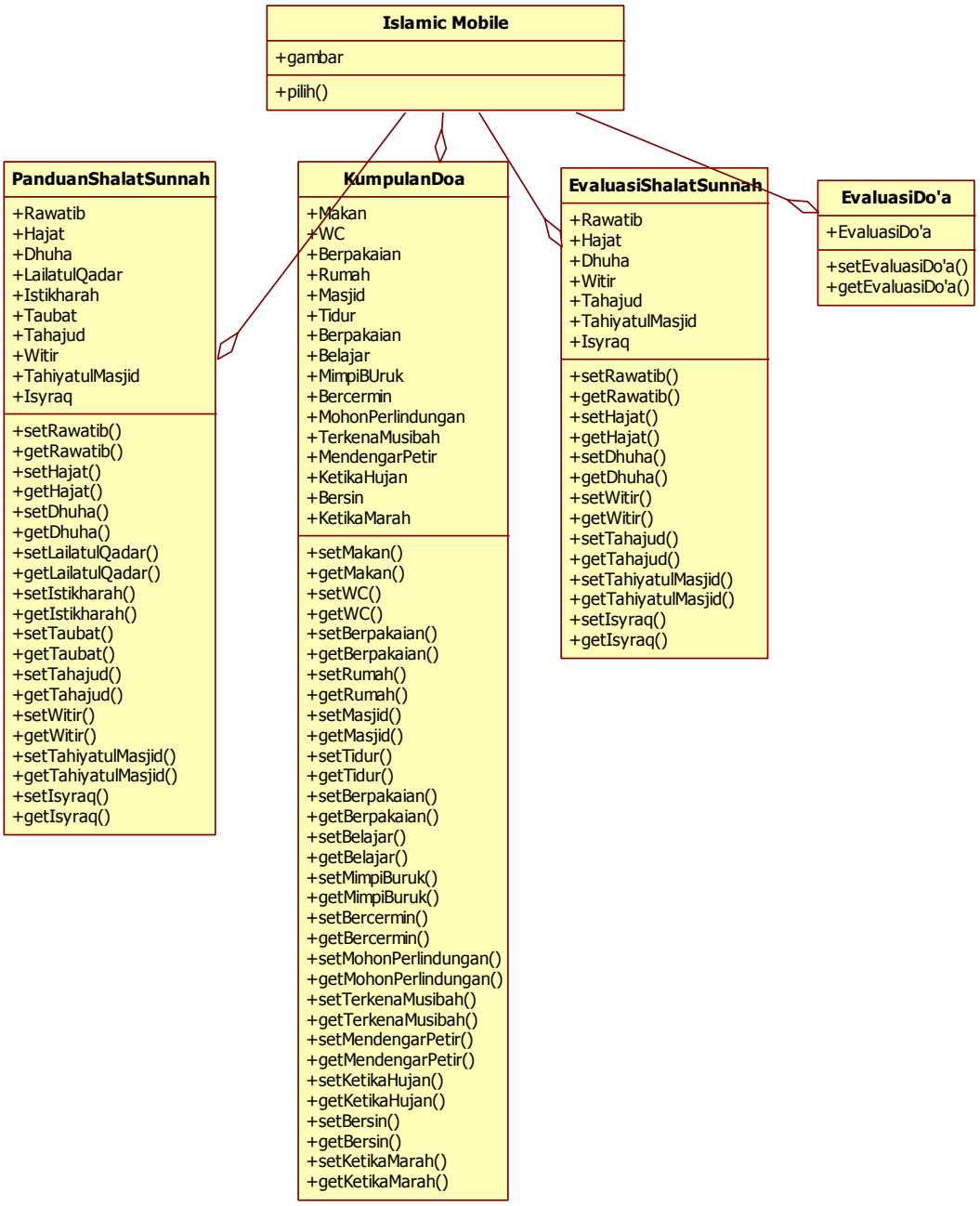
Gambar 4.12 *Collaboration diagram* Aplikasi Evaluasi Shalat Sunnah



Gambar 4.13 *Collaboration diagram* Aplikasi Evaluasi Do'a

4.1.8. *Class Diagram*

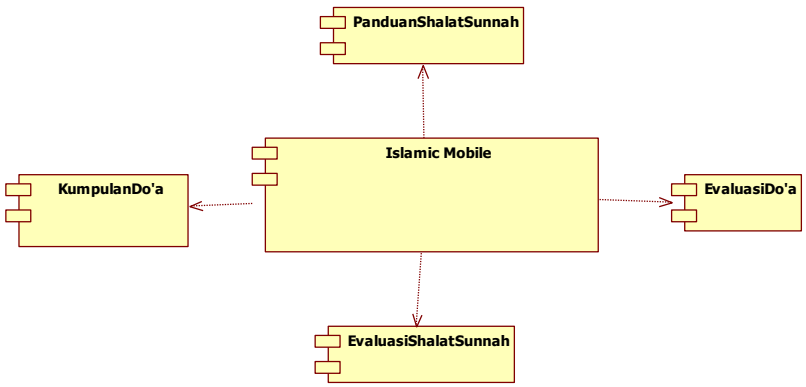
Class diagram adalah sebuah spesifikasi yang jika diinstansiasi akan menghasilkan sebuah objek dan merupakan inti dari pengembangan dan desain berorientasi objek. Class menggambarkan keadaan (atribut/properti) suatu sistem, sekaligus menawarkan layanan untuk memanipulasi keadaan tersebut (metoda/fungsi). Berikut adalah *class diagram* dari Aplikasi panduan shalat sunnah dan kumpulan do'a.



Gambar 4.14 *Class Diagram* Aplikasi Panduan Shalat sunnah dan Kumpulan Do'a

4.1.9. *Component Diagram*

Component diagram menggambarkan struktur dan hubungan antar komponen piranti lunak, termasuk ketergantungan (dependency) di antaranya. Komponen piranti lunak adalah modul berisi code, baik berisi source code maupun binary code, baik library maupun executable, baik yang muncul pada compile time, link time, maupun run time. Umumnya komponen terbentuk dari beberapa class dan/atau package, tapi dapat juga dari komponen-komponen yang lebih kecil. Komponen dapat juga berupa interface, yaitu kumpulan layanan yang disediakan sebuah komponen untuk komponen lain. Berikut adalan component diagram dari aplikasi panduan shalat dan kumpulan do'a berbasis android :



Gambar 4.15 *Component Diagram* Aplikasi Panduan Shalat Sunnah dan Kumpulan Do'a

4.1.10. *Deployment Diagram*

Deployment/physical diagram menggambarkan detail bagaimana komponen di-deploy dalam infrastruktur sistem, di mana

komponen akan terletak (pada mesin, server atau piranti keras apa), bagaimana kemampuan jaringan pada lokasi tersebut, spesifikasi server, dan hal-hal lain yang bersifat fisikal . Sebuah node adalah server, workstation, atau piranti keras lain yang digunakan untuk men-deploy komponen dalam lingkungan sebenarnya. Hubungan antar node (misalnya TCP/IP) dan requirement dapat juga didefinisikan dalam diagram ini.



Gambar 4.16 *Deployment Diagram*

Aplikasi Panduan Shalat Sunnah dan Kumpulan Do'a

4.2. Perancangan Sistem

Pada perancangan aplikasi panduan shalat sunnah dan kumpulan do'a berbasis android ini terlebih dahulu merancang antar muka (interface) yaitu :

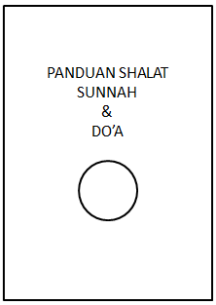
Menu utama panduan shalat sunnah dan kumpulan do'a berbasis android yang merupakan halaman utama pada aplikasi kemudian apabila menekan tombol OK, maka aplikasi akan terbuka dan menampilkan halaman yang berisi menu Panduan Shalat, Kumpulan Do'a, Evaluasi Shalat Sunnah, Evaluasi Do'a.

4.2.1. Perancangan Antarmuka

Perancangan antar muka pada pembangunan Aplikasi Panduan Shalat Sunnah dan Kumpulan Do'a Berbasis Android yaitu terdiri dari :

1. Perancangan Antarmuka *Splashscreen*

   Perancangan antarmuka *SplashScreen* merupakan rancangan tampilan awal yang ditampilkan apabila *icon "Islamic Mobile"* pada aplikasi di klik. Berikut tampilannya. Berikut adalah rancangan antarmukanya:



Gambar 4.17 Perancangan Antarmuka *Spash Screen* Aplikasi Panduan Shalat Sunnah Dan Kumpulan Do'a

2. Perancangan Antarmuka Menu Utama

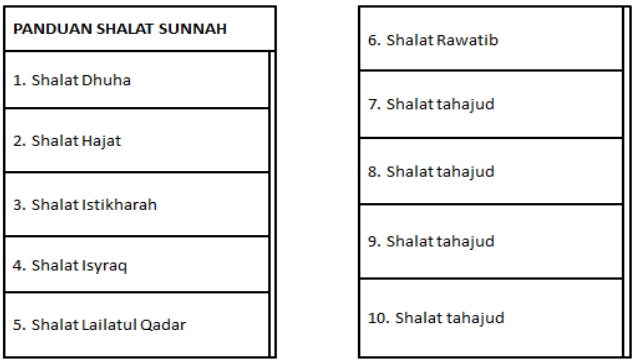
   Perancangan antarmuka menu utama program merupakan perancangan tampilan utama program Aplikasi Panduan Shalat Sunnah dan Kumpulan Do'a akan muncul tampilan seperti pada gambar di bawah yang terdiri dari empat tombol yaitu tombol Panduan Shalat Sunnah untuk menampilkan menu pilihan Panduan Shalat Sunnah, tombol Kumpulan Do'a untuk menampilkan menu pilihan kumpulan Do'a, tombol evaluasi shalat sunnah untuk menampikan menu pilihan evaluasi shalat sunnah dan dan tombol evaluasi do'a untuk menampilakan evaluasi do'a. Berikut adalah perancangan antarmukanya:



Gambar 4.18 Peracangan Antarmuka Menu Utama Aplikasi Panduan Shalat Sunnah Dan Kumpulan Do'a

3. Perancangan Antarmuka Pilihan Panduan Shalat Sunnah

Perancangan antarmuka pilihan panduan shalat sunnah akan muncul apabila menu Panduan Shalat Sunnah pada menu utama aplikasi di pilih sehingga akan menampilkan halaman nama-nama shalat sunnah, dan apabila dipilih salah satu nama shalat, maka aplikasi akan menampilkan tampilan panduan shalat sebagai berikut :



Gambar 4.19 Perancangan Antarmuka Pilihan Panduan Shalat Sunnah

Perancangan Antarmuka Pilihan Shalat Sunnah dhuha

Perancangan antarmuka pilihan shalat sunnah dhuha merupakan perancangan yang akan menampilkan pilihan shalat sunnah dhuha, maka akan tampil penjelasan tentang shalat dhuha, niat shalat dhuha, tatacara

shalat dhuha dan do'a setelah shalat dhuha serta audio niat dan do'a dalam bahasa arab. Berikut adalah tampilannya :



Gambar 4.20 Perancangan Antarmuka Panduan Shalat Sunnah dhuha

4. Perancangan Antarmuka Pilihan Shalat Sunnah Hajat

   Perancangan antarmuka pilihan shalat sunnah hajat merupakan perancangan yang akan menampilkan pilihan shalat sunnah hajat, maka akan tampil penjelasan tentang shalat hajat, niat shalat hajat, tatacara shalat hajat dan do'a setelah shalat hajat serta audio niat dan do'a dalam bahasa arab. Berikut adalah tampilannya :



Gambar 4.21 Perancangan Antarmuka Panduan Shalat Sunnah Hajat

5. Perancangan Antarmuka Pilihan Shalat Sunnah Istikharah

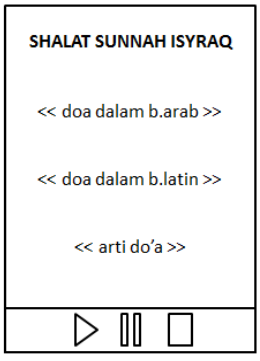
Perancangan antarmuka pilihan shalat sunnah istikharah merupakan perancangan yang akan menampilkan pilihan shalat sunnah istikharah, maka akan tampil penjelasan tentang shalat istikharah, niat shalat istikharah, tatacara shalat istikharah dan do'a setelah shalat istikharah serta audio niat dan do'a dalam bahasa arab. Berikut adalah tampilannya :



Gambar 4.22 Perancangan Antarmuka Panduan Shalat Sunnah Istikharah

6. Perancangan Antarmuka Pilihan Shalat Sunnah Isyraq

Perancangan antarmuka pilihan shalat sunnah isyraq menampilkan pilihan shalat sunnah isyraq, maka akan tampil penjelasan tentang shalat isyraq, niat shalat isyraq, tatacara shalat isyraq dan do'a setelah shalat isyraq serta audio niat dan do'a dalam bahasa arab. Berikut adalah tampilannya :



Gambar 4.23 Perancangan Antarmuka Panduan Shalat Sunnah Isyraq

7. Perancangan Antarmuka Pilihan Shalat Sunnah Lailatul Qadar

   Perancangan antarmuka pilihan shalat sunnah lailatul qadar merupakan perancangan yang akan menampilkan pilihan shalat sunnah lailatul qadar, maka akan tampil penjelasan tentang shalat lailatul qadar, niat shalat lailatul qadar, tatacara shalat lailatul qadar dan do'a setelah shalat lailatul qadar serta audio niat dan do'a dalam bahasa arab. Berikut adalah tampilannya :



Gambar 4.24 Perancangan Antarmuka Panduan Shalat Sunnah Lailatul Qadar

8. Perancangan Antarmuka Pilihan Shalat Sunnah Rawatib

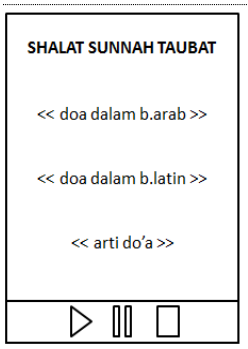
   Perancangan antarmuka pilihan shalat sunnah rawatib merupakan perancangan yang akan menampilkan pilihan shalat sunnah rawatib, maka akan tampil penjelasan tentang shalat rawatib, niat shalat rawatib, tatacara shalat rawatib dan do'a setelah shalat rawatib serta audio niat dan do'a dalam bahasa arab. Berikut adalah tampilannya :



Gambar 4.25 Perancangan Antarmuka Panduan Shalat Sunnah Rawatib

9. Perancangan Antarmuka Pilihan Shalat Sunnah Taubat

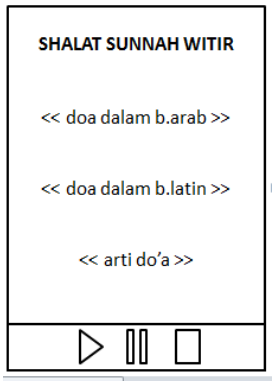
   Perancangan antarmuka pilihan shalat sunnah taubat merupakan perancangan yang akan menampilkan pilihan shalat sunnah taubat, maka akan tampil penjelasan tentang shalat taubat, niat shalat taubat, tatacara shalat taubat dan do'a setelah shalat taubat serta audio niat dan do'a dalam bahasa arab. Berikut adalah tampilannya :



Gambar 4.26 Perancangan Antarmuka Panduan Shalat Sunnah Taubat

10. Perancangan Antarmuka Pilihan Shalat Sunnah Witir

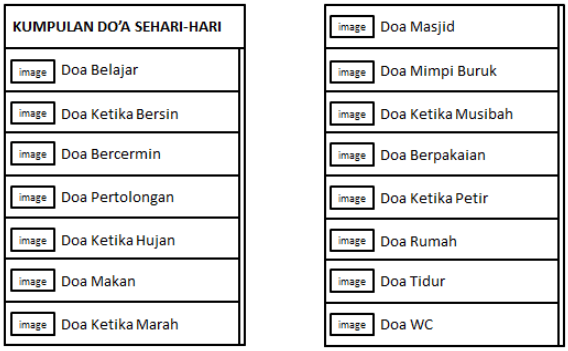
    Perancangan antarmuka pilihan shalat sunnah witir menampilkan pilihan shalat sunnah witir, maka akan tampil penjelasan tentang shalat witir, niat shalat witir, tatacara shalat witir dan do'a setelah shalat witir serta audio niat dan do'a dalam bahasa arab. Berikut adalah tampilannya :



Gambar 4.27 Perancangan Antarmuka Panduan Shalat Sunnah Witir

11. Perancangan Antarmuka Kumpulan Do'a

Perancangan antarmuka kumpulan do'a merupakan perancangan yang akan menampilkan perancangan pada menu kumpulan do'a yang akan muncul apabila menu kumpulan do'a pada menu utama aplikasi di pilih sehingga akan menampilkan halaman pilihan kumpulan do'a sehari-hari yaitu sebagai berikut :

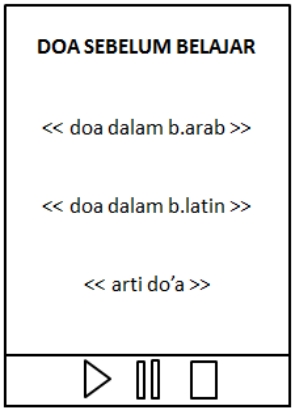


Gambar 4.28 Perancangan Antarmuka Kumpulan Do'a

12. Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a Belajar

Perancangan antarmuka pilihan do'a belajar merupakan perancangan antarmuka yang akan menampilkan pilihan do'a belajar, dimana akan

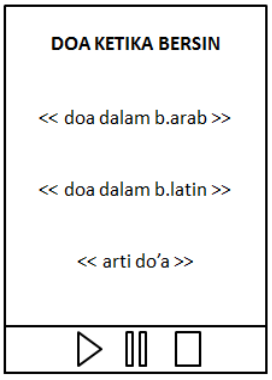
tampil penjelasan tentang bacaan do'a belajar dalam tulisan arab dan latin, arti do'a dan audio bahasa arab. Berikut adalah tampilannya perancangan antarmukanya :



Gambar 4.29 Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a Belajar

13. Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a Bersin

Perancangan antarmuka pilihan do'a bersin merupakan perancangan antarmuka yang akan menampilkan pilihan do'a bersin, dimana akan tampil penjelasan tentang bacaan do'a bersin dalam tulisan arab dan latin, arti do'a dan audio bahasa arab. Berikut adalah tampilannya perancangan antarmukanya :



Gambar 4.30 Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a Bersin

14. Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a Bercermin

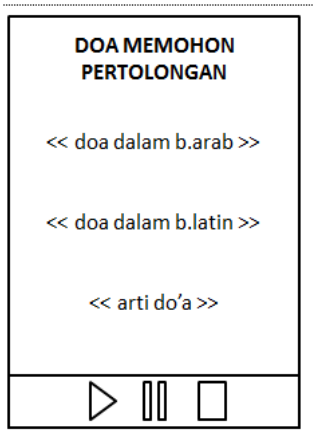
Perancangan antarmuka pilihan do'a bercermin merupakan perancangan antarmuka yang akan menampilkan pilihan do'a bercermin, dimana akan tampil penjelasan tentang bacaan do'a bercermin dalam tulisan arab dan latin, arti do'a dan audio bahasa arab. Berikut adalah tampilannya perancangan antarmukanya :



Gambar 4.31 Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a Bercermin

15. Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a Pertolongan

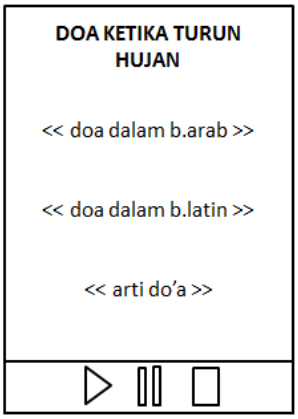
Perancangan antarmuka pilihan do'a pertolongan merupakan perancangan antarmuka yang akan menampilkan pilihan do'a pertolongan dimana akan tampil penjelasan tentang bacaan do'a pertolongan dalam tulisan arab dan latin, arti do'a dan audio bahasa arab. Berikut adalah tampilannya perancangan antarmukanya :



Gambar 4.32 Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a Pertolongan

16. Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a Ketika Hujan

Perancangan antarmuka pilihan do'a ketika hujan merupakan perancangan antarmuka yang akan menampilkan pilihan do'a ketika hujan dimana akan tampil penjelasan tentang bacaan do'a ketika hujan dalam tulisan arab dan latin, arti do'a dan audio bahasa arab. Berikut adalah tampilannya perancangan antarmukanya :



Gambar 4.33 Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a Ketika Hujan

17. Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a Makan

Perancangan antarmuka pilihan do'a makan merupakan perancangan antarmuka yang akan menampilkan pilihan do'a makan, dimana akan

tampil penjelasan tentang bacaan do'a makan dalam tulisan arab dan latin, arti do'a dan audio bahasa arab. Berikut adalah tampilannya perancangan antarmukanya :



Gambar 4.34 Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a Makan

18. Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a Ketika Marah

Perancangan antarmuka pilihan do'a ketika marah merupakan perancangan antarmuka yang akan menampilkan pilihan do'a ketika marah dimana akan tampil penjelasan tentang bacaan do'a ketika marah dalam tulisan arab dan latin, arti do'a dan audio bahasa arab. Berikut adalah tampilannya perancangan antarmukanya :



Gambar 4.35 Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a Ketika Marah

19. Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a Masjid

Perancangan antarmuka pilihan do'a masjid merupakan perancangan antarmuka yang akan menampilkan pilihan do'a masjid dimana akan tampil penjelasan tentang bacaan do'a masjid dalam tulisan arab dan latin, arti do'a dan audio bahasa arab. Berikut adalah tampilannya perancangan antarmukanya :



Gambar 4.36 Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a Masjid

20. Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a Mimpi Buruk

Perancangan antarmuka pilihan do'a mimpi buruk merupakan perancangan antarmuka yang akan menampilkan pilihan do'a mimpi buruk dimana akan tampil penjelasan tentang bacaan do'a mimpi buruk dalam tulisan arab dan latin, arti do'a dan audio bahasa arab. Berikut adalah tampilannya perancangan antarmukanya :



Gambar 4.37 Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a Mimpi Buruk

21. Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a Ketika Terkena Musibah

Perancangan antarmuka pilihan do'a ketika terkena musibah merupakan perancangan antarmuka yang akan menampilkan pilihan do'a ketika terkena musibah dimana akan tampil penjelasan tentang bacaan do'a ketika terkena musibah dalam tulisan arab dan latin, arti do'a dan audio bahasa arab. Berikut adalah tampilannya perancangan antarmukanya :



Gambar 4.38 Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a Ketika Terkena Musibah

22. Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a Berpakaian

Perancangan antarmuka pilihan do'a berpakaian merupakan perancangan antarmuka yang akan menampilkan pilihan do'a berpakaian

dimana akan tampil penjelasan tentang bacaan do'a berpakaian dalam tulisan arab dan latin, arti do'a dan audio bahasa arab. Berikut adalah tampilannya perancangan antarmukanya :



Gambar 4.39 Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a Berpakaian

23. Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a Ketika Petir

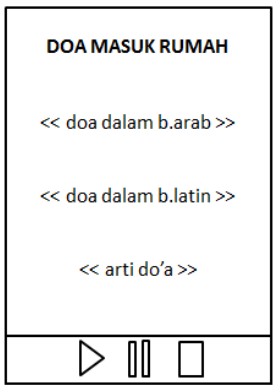
Perancangan antarmuka pilihan do'a ketika petir merupakan perancangan antarmuka yang akan menampilkan pilihan do'a ketika petir dimana akan tampil penjelasan tentang bacaan do'a ketika petir dalam tulisan arab dan latin, arti do'a dan audio bahasa arab. Berikut adalah tampilannya perancangan antarmukanya :



Gambar 4.40 Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a Ketika Petir

24. Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a Rumah

Perancangan antarmuka pilihan do'a rumah merupakan perancangan antarmuka yang akan menampilkan pilihan do'a rumah dimana akan tampil penjelasan tentang bacaan do'a rumah dalam tulisan arab dan latin, arti do'a dan audio bahasa arab. Berikut adalah tampilannya perancangan antarmukanya :



Gambar 4.41 Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a Rumah

25. Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a Tidur

Perancangan antarmuka pilihan do'a tidur merupakan perancangan antarmuka yang akan menampilkan pilihan do'a tidur dimana akan tampil penjelasan tentang bacaan do'a tidur dalam tulisan arab dan latin, arti do'a dan audio bahasa arab. Berikut adalah tampilannya perancangan antarmukanya :



Gambar 4.42 Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a Tidur

26. Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a WC

Perancangan antarmuka pilihan do'a wc merupakan perancangan antarmuka yang akan menampilkan pilihan do'a wc dimana akan tampil penjelasan tentang bacaan do'a wc dalam tulisan arab dan latin, arti do'a dan audio bahasa arab. Berikut adalah tampilannya perancangan antarmukanya :



Gambar 4.43 Perancangan Antarmuka Pilihan Do'a WC

27. Perancangan Antarmuka Menu Pilihan Evaluasi Shalat Sunnah

Perancangan antarmuka menu pilihan evaluasi shalat sunnah merupakan perancangan yang dibangun untuk menampilkan pilihan evaluasi shalat

sunnah, dimana tampilan ini ditampilkan apabila tombol evaluasi shalat sunnah di pilih.



Gambar 4.44 Perancangan Antarmuka Menu Pilihan Evaluasi Shalat Sunnah

28. Perancangan Antarmuka Evaluasi Shalat Sunnah

    Perancangan antarmuka evaluasi shalat sunnah akan menampilkan evaluasi shalat sunnah yang dipilih kemudian akan tampil antarmuka dan dapat dilakukan checklist untuk mengetahui hasil evaluasinya. Berikut adalah aperancangan antarmukanya :

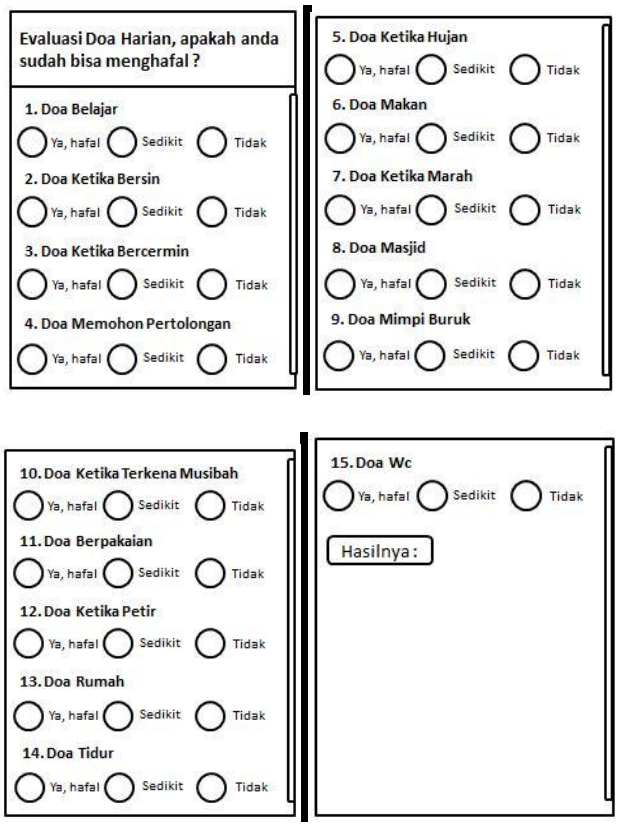


Gambar 4.45 Perancangan Antarmuka Evaluasi Shalat Sunnah

29. Perancangan Antarmuka Evaluasi Do'a

    Perancangan antarmuka evaluasi do'a merupakan perancangan antarmuka yang menampilkan evaluasi do'a apabila tombol evaluasi

do’a pada menu utama dipilih, kemudian dapat di check list dari setiap radio button sehingga dapat di lihat hasil evaluasinya pada tombol hasil. Berikut adalah antarmukanya :



Gambar 4.46 Perancangan Antarmuka Evaluasi Do’a