# **BAB III**

# PEMBAHASAN

#### A. Perancangan

## 1. Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam pengembangan aplikasi belajar menggunakan metode *waterfall*. Metode *waterfall* atau air terjun merupakan salah satu metode pengembangan perangkat lunak yang menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut mulai dari analisis, desain, pengodean, pengujian, dan tahap pendukung (*support*)(Rossa dan Shalaludin, 2014: 28).

Persiapan penelitian terdiri dari studi pustaka dan studi lapangan. Studi pustaka dilakukan dengan mencari dan mempelajari jurnal, buku, maupun artikel yang terkait dengan penelitian. Sedangkan studi lapangan dilakukan untuk memperoleh data-data dan informasi dari sekolah tempat uji coba tentang metode dan media yang digunakan untuk belajar membaca serta memperoleh data-data siswa.



Gambar 3.1 Metode Waterfall

#### a. Requirement

Kebutuhan aplikasi yang didefinisikan ini mencakup kebutuhan antarmuka pemakai, antarmuka perangkat keras, dan antarmuka perangkat lunak.

## b. Design

Pembuatan *design* dimulai dengan pembuatan *background*, animasi, huruf dan tombol menu-menu aplikasi. *Background* dibuat sama dan berbeda dibeberapa bagian aplikasi. Animasi untuk berkomunikasi dengan pengguna dibuat berbeda di setiap aplikasi. Huruf dibuat berbeda disetiap bagian aplikasi karna ada berbagai modul. Setiap menu dalam aplikasi dibuat sama di setiap bagian diaplikasi.

#### c. Implementasi

Aplikasi ini di jalankan diperangkat *android* dibuat dengan basis *powerpoint*. Adapun pengujian dilakukan pada perangkat *android* secara langsung dengan memfokuskan pada proses kerja aplikasi antara visual dengan sound yang dihasilkan. Pengujian dilakukan pada perangkat *android Samsung Galaxy A8*+ dan *Realme C2 Pro* dengan spesifikasi ukuran layar 1080 x 720 *pixels, OS Android 9.0 (Pie), CPU 2,4 GHz, processor exynos 7962 dan mediatek 3, GPU Andreno 200.* Proses kerja pada aplikasi ini adalah ketika di jalankan pertama kali memberikan tampilan 4 menu utama yaitu: Belajar huruf *hijaiyah*, Doa, Sholat, dan Dongeng Islami.

## d. Pengujian

## 1) Pengujian Aplikasi Edukasi

Uji coba aplikasi belajar *android* dilakukan untuk menguji kualitas aplikasi belajar *android* untuk belajar tentang islam sejak dini

## 2) Desain Pengujian

Desain pengujian aplikasi belajar yang dibuat dilakukan dalam 3 tahap, yaitu pengujian *black-box*, pengujian ahli materi dan pengujian pengguna.

#### 3) Pengujian Black-Box

Black Box Testing berfokus pada spesifikasi fungsional dari perangkat lunak. Tester dapat mendefinisikan kumpulan kondisi input dan output untuk melakukan pengetesan pada spesifikasi fungsional program (Mustaqbal dan Firdaus dkk, 2015:34).



Gambar 3.2 Pengujian Black box pada Huruf Hijaiyah

Black Box Testing cenderung untuk menemukan hal-hal berikut:

- a. Fungsi yang tidak benar atau tidak ada.
- b. Kesalahan antarmuka (interface errors).
- c. Kesalahan pada struktur data dan akses basis data.
- d. Kesalahan performansi (performance errors).

e. Kesalahan inisialisasi dan terminasi.

#### 4) Pengujian Ahli Materi

Pengujian ahli materi ini dilakukan dengan cara memberikan kesempatan kepada para ustad dan ustadzha di TPA (Taman Pendidikan Al Qur'an) Al Mutaqin di kampung Kedondong Kidul pada bulan Juni 2019. Sampel ahli materi adalah Ustad dan Ustadza, yang dalam hal ini mengetahui dan memahami pembelajaran di dalam TPA. Sampel ahli materi berjumlah 2 orang yaitu Ustad Achmadi dan Ustadza Widya.

## 5) Pengujian Pengguna

Pengujian pengguna dilakukan setelah adanya ahli materi. Pengujian ini dilakukan dengan observasi kepada Anak didik TPA Al Mutaqin untuk mengetahui pengaruh penggunaan aplikasi pembelajaran Islam Sejak Dini terhadap kemampuan membaca huruf *hijaiya*. Sampel yang digunakan berjumlah 5 murid didik yang berusia 5-6 tahun. Pada pengujian ini, *observer* mengamati murid didik dalam memahami dan mambaca huruf *hijaiya*. Satu per satu murid didik diminta untuk membaca huruf *hijaiya* yang tertulis pada selembar kertas. Kertas tersebut memuat 30 huruf *hijaiya* yang dipilih secara acak dari aplikasi Aku Anak Muslim yang kami buat. Dari hasil observasi tersebut akan didapatkan jumlah murid didik yang sebelumnya tidak bisa membaca huruf *hijaiya* dan dapat membaca huruf *hijaiya* sesudah menggunakan aplikasi belajar. Dari hasil tersebut dapat disimpulkan peningkatan jumlah huruf *hijaiya* yang dapat dibaca oleh masing-masing murid didik sesudah aplikasi belajar kami diimplementasikan

kepada murid. Aplikasi belajar diimplementasikan kepada murid didik selama 4 hari. Dalam proses implementasi ini, satu persatu siswa mengoperasikan aplikasi belajar yang sudah *terinstal* pada *smartphone*. Media pembelajaran ini digunakan oleh murid didik secara bergantian dengan didampingi oleh guru dan *observer*, proses ini dilakukan selama 1 jam per hari.

#### e. Maintain

Memberi edukasi tentang cara pemakaian dan juga pemeliharan terhadap aplikasi seperti jangan menutup aplikasi dengan paksa atau unsur – unsur yang bisa membuat aplikasi tidak bisa berjalan dengan normal

#### 2. ANALISIS

#### a. ANALISIS MASALAH

Analisis masalah dilakukan untuk menganalisis media untuk belajar membaca yang menerapkan metode BMTM yang sebelumnya sudah ada. Dari hasil analisis masalah didapatkan bahwa Metode BMTM diajarkan kepada anak dengan pendekatan bermain (Noviana, 2013: 5). Pada aplikasi yang sebelumnya sudah ada hanya terdapat halaman untuk belajar simbol dan bunyi suku kata saja(Puspitasari, 2015), dan tidak terdapat halaman permainan yang mengandung elemen-elemen aplikasi belajar.



Gambar 3.3 Alur Pembuatan Aplikasi Belajar

## b. Analisis Hardware dan Software

Analisis *hardware* dan *software* dilakukan sebelum tahap pembuatan aplikasi. Analisis ini bertujuan untuk mengetahui kebutuhan perangkat lunak dan perangkat keras yang dibutuhkan dalam pembuatan aplikasi belajar.

Perangkat lunak atau *software* yang digunakan dalam pembuatan aplikasi belajar adalah sebagai berikut:

- 1) Windows 10 Home Single language sebagai sistem operasi komputer
- 2) Android Pie 9 sebagai sistem operasi perangkat mobile
- 3) CorelDRAW X7 untuk membuat objek gambar
- 4) Photoshop CC untuk membuat objek gambar
- 5) Adobe Premiere Pro CC 2018 untuk memotong audio
- 6) Format Factory untuk mengubah format audio menjadi wav

Sedangkan spesifikasi perangkat keras atau *hardware* yang digunakan dalam pembuatan aplikasi pembeajaran adalah sebagai berikut:

- 1) Laptop HP 14-bs 1xx
- 2) Processor Intel(R) Core(TM) i5-8250U CPU @ 1.60GHz, 1800 Mhz, 4
  Core(s), 8 Logical Processor(s)
- 3) Ram 4 GB DDR3
- 4) Harddisk 1 TB
- 5) Keayboard, Mouse
- 6) Perangkat mobile atau smartphone: Samsung A8+ dan Realme 2 Pro

#### 3. Desain Dan Pembuatan Aplikasi

Diagram *UML* yang digunakan antara lain *software design description use case* diagram, *sequence* diagram dan *activity* diagram. *Use case* diagram pada aplikasi belajar yang akan dibuat menggambarkan interaksi antara pengguna dengan aplikasi belajar. *Use case* diagram dari aplikasi pembelajaran islam sejak dini berbasis *android* digambarkan pada gambar 3.3 diagram tersebut memiliki 1 aktor yaitu pengguna dan *12 use case*. Aplikasi belajar *android* ini memiliki 4 menu utama, yaitu menu mulai aplikasi, petunjuk, tentang aplikasi dan keluar. *Use case* diagram menggambarkan *user* dapat membuka menu mulai aplikasi, menu petunjuk, menu tentang dan keluar.

#### a. Use Case

Jika pengguna membuka menu mulai aplikasi, ada pilihan modul belajar huruf *hijaiyah*, doa, sholat dan dongeng islami. Kemudian jika pengguna memilih salah satu modul maka akan ada pilihan submodul didalamnya dan pengguna bisa langsung belajar.



Gambar 3.4 Use Case Diagram

#### b. Sequence Diagram Aplikasi Belajar

Sequence diagram pada aplikasi belajar yang akan dibuat menggambarkan kelakuan objek pada *use case* dengan mendeskripsikan waktu hidup objek dan *message* yang dikirimkan dan diterima antar objek. Sequence diagram dari aplikasi belajar ini terbagi kedalam tiga diagram, yaitu *sequence* diagram menu tentang, *sequence* diagram menu mulai aplikasi *sequence* diagram menu petujuk, sequence diagram modul. Gambar 3.4 menggambarkan *message* yang dikirim dan diterima apabila pengguna memilih menu tentang. Pada awalnya, pengguna membuka aplikasi belajar, kemudian aplikasi tersebut menampilkan halaman menu utama. Pada halaman menu utama, pengguna memilih menu tentang, kemudian aplikasi menampilkan halaman tentang.



Gambar 3.5 *Sequance* Tentang

Gambar 3.5 menggambarkan *message* yang dikirim dan diterima apabila pengguna memilih menu petunjuk. Pada awalnya, pengguna membuka aplikasi belajar, kemudian aplikasi tersebut menampilkan halaman menu utama. Pada halaman menu utama, pengguna memilih menu petunjuk, kemudian aplikasi menampilkan halaman petunjuk.

# Pengguna



Gambar 3.6 *Sequance* Petunjuk

Gambar 3.6 menggambarkan *message* yang dikirim dan diterima apabila pengguna memilih menu salah satu modul pada halaman mulai aplikasi. Pada awalnya, pengguna membuka aplikasi belajar, kemudian aplikasi tersebut menampilkan halaman menu utama. Pada halaman menu utama, pengguna memilih menu mulai aplikasi, kemudian aplikasi menampilkan halaman mulai aplikasi. Pada halaman mulai aplikasi, pengguna memilih modul, kemudian akan tampil halaman modul yang berisi submodul. Pada halaman modul yang berisi submodul, pengguna memilih submodul, kemudian akan tampil halaman submodul yang berisi pembalajar dari submodul yang dipilih.



Gambar 3.7 Squance Menu Modul

## c. Activity Diagram Aplikasi Belajar

Activity diagram pada aplikasi belajar yang akan dibuat menggambarkan aliran kerja dari aplikasi belajar. Activity diagram dari aplikasi belajar digambarkan pada gambar 3.7. Diagram tersebut menggambarkan bahwa pengguna dapat memilih menu-menu yang terdapat pada aplikasi tersebut, yaitu menu aplikasi, petunjuk, tentang dan keluar. Pada menu mulai aplikasi, pengguna dapat memilih modul yang ada, yaitu belajar huruf *hijaiyah*, doa, sholat dan dongeng islami. Pada halaman modul belajar huruf *hijaiyah* sampai dongeng islami, pengguna dapat memilih submodul didalamnya. Apabila pengguna memilih menu keluar, maka pengguna keluar dari aplikasi belajar.



Gambar 3.8 Actifity Diagram

#### d. Design Antarmuka

Pada subbab ini akan dijelaskan desain antarmuka, animasi, dan narasi/*audio* pada halaman yang dibuat pada aplikasi yang dibuat. Berikut ini beberapa desain antarmuka, animasi, dan narasi/*audio* yang dibuat pada gambar 3.8 menggambarkan desain antarmuka halaman awal. Halaman awal terdiri dari judul aplikasi serta tombol-tombol yaitu tombol mulai aplikasi sampai keluar.



Gambar 3.9 Rencana Layout Aplikasi

Pembuatan aplikasi belajar dimulai dari pembuatan objek-objek yang diperlukan untuk aplikasi, seperti bujur sangkar, lingkaran dan lain-lain. Objek yang dibuat dalam pengembangan aplikasi belajar berupa *android* merupakan objek grafik dua dimensi. Pembuatan objek gambar yang sederhana, seperti bujur sangkar, lingkaran dibuat pada aplikasi *powerpoint* langsung, sedangkan objek gambar seperti gambar *background* dan gambar orang dibuat pada aplikasi *CorelDRAW X7*. Objek yang dibuat sesuai dengan desain antarmuka yang telah dibuat sebelumnya.

## **B.** Implementasi

1. Halaman Intro



Gambar 3.10. Desain Antarmuka Halaman Awal

Gambar 3.10 menggambarkan desain antarmuka halaman awal. Halaman awal terdiri dari judul aplikasi serta satu tombol, yaitu tombol *play* untuk memulai modul pembelajaran.

*Audio* pada halaman awal ini adalah suara instrumen musik lagu ketika aplikasi dibuka.

#### 2. Halaman Belajar

Gambar 3.11 menggambarkan desain antarmuka halaman pemilihan modul pembelajaran. Halaman ini berisi *icon-icon* yang mewakili modul pembelajaran, jika *icon* tersebut dipilih maka modul pembelajaran yang dipilih akan muncul pada layar. Selain itu terdapat tombol informasi yang memuat *tutorial* singkat menggunakan aplikasi pembelajaran ini.



Gambar 3.11. Desain Antarmuka Halaman Belajar

*Audio* pada halaman ini adalah bunyi "*clik*" dari masing-masing *icon* modul jika disentuh / dipilih oleh *user*.



## 3. Halaman Modul Belajar Huruf Hijaiya

Gambar 3.12. Desain Antarmuka Halaman Modul Belajar Huruf Hijaiya

Gambar 3.12 menggambarkan desain antarmuka halaman modul belajar huruf *hijaiya*. Halaman ini berisi 5 *icon* dan 1 tombol yang berdiri dari 4 *icon* modul pembelajaran, diantaranya Belajar Huruf *Hijaiya, Harokat, Tanwin* dan *Iqro*. Lalu juga terdapat 1 tombol *home*. Tombol *Home* ini digunakan untuk kembali pada halaman utama aplikasi.

*Audio* pada halaman ini adalah bunyi "clik" dari masing-masing *icon* modul dan tombol jika disentuh / dipilih oleh *user*.



#### 4. Halaman Modul Belajar Huruf Hijaiya

Gambar 3.13. Desain Antarmuka Halaman Modul Huruf Hijaiya

Gambar 3.13 menggambarkan desain antarmuka halaman modul huruf *hijaiya*. Halaman ini berisi 30 *icon* dan 1 tombol yang berdiri dari 30 *icon* huruf *hijaiya*, diantaranya huruf *hijaiya "alif"* sampai "*ya*". Lalu juga terdapat 1 tombol *home*. Tombol *Home* ini digunakan untuk kembali pada halaman utama pembelajaran huruf *hijaiya*.

Audio pada halaman ini adalah :

- 1) Suara huruf *hijaiya* yang sesuai dengan *icon* huruf yang di pilih user.
- 2) Suara "klik" jika *icon home* dipilih oleh *user*.



#### 5. Halaman Modul Belajar Harokat

Gambar 3.14. Desain Antarmuka Halaman Modul Harokat

Gambar 3.14 menggambarkan desain antarmuka halaman modul *harokat*. Halaman ini berisi 3 *icon* dan 3 tombol yang berdiri dari 3 *icon* huruf *hijaiya* yang diberi 3 jenis *harokat*, diantaranya terdapat *harokat* "a", "i" dan "u". Lalu juga terdapat 3 tombol, *next*, *back* dan *home*. Tombol *next* ini digunakan untuk melanjutkan huruf *hijaiya* yang *berharokat* selanjutnya sesuai urutan. Tombol *back* pada halaman ini juga berfungsi sebagai tombol kembali ke huruf *hijaiya*  *berharokat* sebelunya, sedangkan tombol *home* berfungsi sebagai tombol kembali ke *menu* utama modul belajar huruf *hijaiya*.

## a. Desain Narasi/Audio

Audio pada halaman ini adalah :

- Suara huruf *hijaiya berharokat* yang sesuai dengan *icon* huruf yang di pilih user.
- 2) Suara "klik" jika *icon home*, *next* dan *back* dipilih oleh *user*.





Gambar 3.15. Desain Antarmuka Halaman Modul Tanwin

Gambar 3.15 menggambarkan desain antarmuka halaman modul *tanwin*. Halaman ini berisi 3 *icon* dan 3 tombol yang berdiri dari 3 *icon* huruf *hijaiya* yang diberi 3 jenis *tanwin*, diantaranya terdapat harokat "an", "in" dan "un". Lalu juga terdapat 3 tombol, *next, back* dan *home*. Tombol *next* ini digunakan untuk melanjutkan huruf *hijaiya* yang *bertanwin* selanjutnya sesuai urutan. Tombol *back* pada halaman ini juga berfungsi sebagai tombol kembali ke huruf *hijaiya bertanwin* sebelunya, sedangkan tombol *home* berfungsi sebagai tombol kembali ke *menu* utama modul belajar huruf *hijaiya*.

## a. Desain Narasi/Audio

Audio pada halaman ini adalah :

- Suara huruf *hijaiya bertanwin* yang sesuai dengan *icon huruf* yang di pilih user.
- 2) Suara "klik" jika *icon home, next* dan *back* dipilih oleh *user*.



## 7. Halaman Modul Belajar Iqro 1

Gambar 3.16. Desain Antarmuka Halaman Modul Iqro 1

Gambar 3.16 menggambarkan desain antarmuka halaman modul *iqro* 1. Halaman ini berisi 12 *icon* dan 3 tombol yang berdiri dari 12 *icon* huruf *hijaiya*  yang terdiri dari 2 sampai 3 huruf *hijaiya* tiap *iconnya*. Lalu juga terdapat 3 tombol, *next, back* dan home. Tombol *next* ini digunakan untuk melanjutkan huruf *hijaiya* yang *bertanwin* selanjutnya sesuai urutan. Tombol *back* pada halaman ini juga berfungsi sebagai tombol kembali ke huruf *hijaiya bertanwin* sebelunya, sedangkan tombol *home* berfungsi sebagai tombol kembali ke *menu* utama modul belajar huruf *hijaiya*.

## a. Desain Narasi/Audio

Audio pada halaman ini adalah :

- Suara gabungan dari 2 sampai 3 huruf *hijaiya* yang sesuai dengan *icon* huruf yang di pilih *user*.
- 2) Suara "klik" jika *icon home, next* dan *back* dipilih oleh *user*.



8. Halaman Modul Belajar Doa Harian

Gambar 3.17 Desain Antarmuka Halaman Doa Harian

Gambar 3.17 menggambarkan desain antarmuka halaman modul doa harian. Halaman ini berisi 8 tombol yang berdiri dari 6 tombol pilihan doa. Lalu juga terdapat 2 tombol, *next dan home*. Tombol *next* ini digunakan untuk melanjutkan pilihan doa harian. Tombol *back* pada halaman ini juga berfungsi sebagai tombol kembali ke pilihan doa harian, sedangkan tombol *home* berfungsi sebagai tombol kembali ke menu utama.

# a. Desain Narasi/Audio

Audio pada halaman ini adalah :

- 1) Suara doa harian sesuai dengan yang dipilih oleh user.
- 2) Suara "klik" jika *icon home* dipilih oleh *user*.

## 9. Halaman Doa



Gambar 3.18 Desain Antarmuka Halaman Doa

Gambar 3.18 menggambarkan desain antarmuka halamanl doa harian. Halaman ini berisi 2 tombol yang berdiri dari 1 tombol untuk memutar *audio* doa. Lalu juga terdapat 1 tombol, *back*. Tombol *back* ini digunakan untuk kembali pada menu pilihan doa harian.

#### a. Desain narasi/audio

Audio pada halaman ini adalah :

- 1) Suara doa harian sesuai dengan yang dipilih oleh user.
- 2) Suara "klik" jika *icon back* dipilih oleh *user*.



#### 10. Halaman Modul Belajar Sholat

Gambar 3.19 Desain Antarmuka Halaman Doa

Gambar 3.19 menggambarkan desain antarmuka halaman Modul Belajar Sholat. Halaman ini berisi 7 tombol yang terdiri dari 6 *icon* untuk memilih modul pelajaran. Lalu juga terdapat 1 tombol *home*. Tombol *home* ini digunakan untuk kembali pada menu utama aplikasi.

## a. Desain narasi/audio

Audio pada halaman ini adalah :

1) Suara "klik" jika *icon* dan tombol dipilih oleh *user*.

## 11. Halaman Modul Belajar Adzhan



Gambar 3.20 Desain Antarmuka Halaman Modul Belajar Adzhan

Gambar 3.20 menggambarkan desain antarmuka halaman Modul Belajar Sholat. Halaman ini berisi 3 tombol yang terdiri dari 1 tombol untuk memutar *audio* adzhan Lalu juga terdapat 1 tombol *next* untuk melanjutkan bacaan adzhan selanjutnya. Dan terdapat 1 tombol *back*, Tombol *back* ini digunakan untuk kembali pada bacaan adzan sebelumnya.

Audio pada halaman ini adalah :

- 1) Audio "Adzhan" tombol play dipilih oleh user
- 2) Suara "klik" jika tombol next dan back dipilih oleh user

# 12. Halaman Modul Belajar Sholat



Gambar 3.21 Desain Antarmuka Halaman Modul Belajar Sholat

Gambar 3.21 menggambarkan desain antarmuka halaman Modul Belajar Sholat. Halaman ini berisi 3 tombol yang terdiri dari 1 tombol untuk memutar audio bacaan Sholat, Lalu juga terdapat 1 tombol *next* untuk melanjutkan bacaan Sholat selanjutnya. Dan terdapat 1 tombol home, Tombol *home* ini digunakan untuk kembali pada menu utama modul belajar sholat.

Audio pada halaman ini adalah :

- 1) Audio "Bacaan Sholat" saat tombol play dipilih oleh user
- 2) Suara "klik" jika tombol next dan home dipilih oleh user

1. Abu Lahab	2. Ashaabus Sabt	3. Ashabul Qoryah
4. Kebun yang Menjadi Hitam	5. Pemilik Kebun Sombong	6. Pemuda Shaleh di Goo

#### 13. Halaman Modul Dongen Islami

Gambar 3.22 Desain Antarmuka Halaman Modul Dongen Islami

Gambar 3.22 menggambarkan desain antarmuka halaman Modul Dongeng Islami. Halaman ini berisi 8 tombol yang terdiri dari 6 tombol untuk pilihan cerita dongeng, Lalu juga terdapat 1 tombol *next* untuk melanjutkan pilihan dongeng selanjutnya. Dan terdapat 1 tombol *home*, Tombol *home* ini digunakan untuk kembali pada menu utama modul aplikasi.

Audio pada halaman ini adalah :

- 1) Sura "klik" jika tombol Pilihan Cerita Dongeng, *Next* dan *Home* dipilih oleh *user*
- 14. Halaman Dongeng



Gambar 3.23 Desain Antarmuka Halaman Dongen

Gambar 3.23 menggambarkan desain antarmuka halaman Modul Dongeng. Halaman ini berisi 3 tombol yang terdiri dari 1 tombol untuk memutar *audio* cerita dongeng, Lalu juga terdapat 1 tombol *next* untuk melanjutkan dongeng selanjutnya. Dan terdapat 1 tombol *home*, Tombol *home* ini digunakan untuk kembali pada pilihan dongeng islami..

Audio pada halaman ini adalah :

- 1) Suara "Audio Dengeng" yang dipilih jika tombol play dipilih oleh user.
- 2) Suara "Klik" jika tombol *next* dan *back* dipilih oleh *user*.

# C. Uji Coba Aplikasi

No	Fungsi	Deskripsi	Hasil
	Memulai	Menekan tombol <i>play</i> dan	
1	aplikasi	menampilkan modul pada	Sesuai
	belajar	aplikasi	
	Buka menu	Membuka menu petuniuk dan	
2	Duku menu	Wenibuku menu petunjuk dan	Sesuai
	petunjuk	menampilkan isi menu	
3	Buka menu	Membuka menu tentang dan	Sesuai
5	Tentang	menampilkan isi menu	bosuar
4	Valuar	Aplikasi tertutup dan kembali	Convoi
4	Keluar	ke tampilan awal smartphone	Sesual
	Buka modul	Membuka modul belajar huruf	
5	belajar	<i>hijaiyah</i> dan menampilkan	Sesuai
	huruf	submodul huruf <i>hijaiyah</i> ,	

	hijaiyah	harokat, tanwin dan iqro	
6	Buka modul doa harian	Membuka modul doa harian dan menampilkan submodul doa sebelum tidur, bangun tidur, sembul makan, sesudah makan, masuk kamar mandi, keluar kamar mandi, masuk rumah, keluar rumah, sebelum belajar	Sesuai
7	Buka modul sholat	Membuka modul sholat dan menampilkan submodul <i>adzan</i> , <i>sholat subuh, dzuhur, ashar,</i> <i>maghrib, isya</i> '	Sesuai
8	Buka modul dongeng islami	Membuka modul dongeng islami dan menampilkan submodul dongeng abu lahab, asshabus sabt, ashabul qoriyah, kebun yang menjadi hitam, pemilik kebun yang sombong, pemuda shaleh dari goa, pasukan gajah, uwais al-qarni,	Sesuai

		harta si-qarun	
9	Buka submodul huruh <i>hijaiyah</i>	Buka submodul huruf hijaiyah dan menampilkan isi submodul	Sesuai
10	Buka submodul <i>harokat</i>	Buka submodul <i>harokat</i> dan menampilkan isi submodul	Sesuai
11	Buka submodul <i>Tanwin</i>	Buka submodul <i>tanwin</i> dan menampilkan isi submodul	Sesuai
12	Buka submodul iqro	Buka submodul iqro dan menampilkan isi submodul	Sesuai
12	Buka submodul doa sebelum tidur	Buka submodul doa sebelum tidur dan menampilkan isi submodul	Sesuai
13	Buka	Buka submodul doa bangun	Sesuai

	submodul	tidur dan nmenampilkan isi	
	doa bangun	submodul	
	tidur		
	Buko		
	Бика		
	submodul	Buka submodul doa sebelum	
14	doa	makan dan menampilkan isi	Sesuai
	sebelum	submodul	
	makan		
	Buka	Buka submodul doa setelah	
15	submodul	makan dan menampilkan isi	Sesuai
15	doa setelah		Sesual
	makan	submodul	
	Buka		
	submodul	Buka submodul doa masuk	
16	doa masuk	kamar mandi dan menampilkna	Sesuai
	kamar	isi submodul	
	mandi		
	Buka	Buka submodul doa keluar	
17	submodul	kamar mandi dan menampilkan	Sesuai
	doa keluar	isi submodul	
	kamar		

	mandi		
18	Buka submodul doa keluar rumah	Buka submodul doa keluar rumah dan menampilkan isi submodul	Sesuai
19	Buka sub modul masuk rumah	Buka sub modul masuk rumah dan menampilkan isi submodul	Sesuai
20	Buka submodul doa sebelum belajar	Buka submodul doa sebelum belajar dan menampilkan isi submodul	Sesuai
21	Buka sub modul adzan	Buka submodul adzan dan menampilkan isi submodul	Sesuai
22	Buka submodul sholat subuh	Buka submodul sholat subuh dan menampilkan isi submodul	Sesuai

23	Buka submodul sholat duhur	Buka submodul sholat duhur dan menampilkan isi submodul	Sesuai
24	Buka submodul sholat ashar	Buka submodul sholat ashar dan menampilkan isi submodul	Sesuai
25	Buka submodul sholat maghrib	Buka submodul sholat maghrib dan menampilkan isi submodul	Sesuai
26	Buka submodul sholat isya	Buka submodul sholat isya dan menampilkan isi submodul	Sesuai
27	Buka submodul dongeng abu lahab	Buka submodul dongen abu lahab dan menampilkan isi submodul	Sesuai
28	Buka submodul dongeng ashabus	Buka submodul dongeng asshabuss sabt dan menampilkan isi submodul	Sesuai

	sabt		
29	Buka sub modul dongen ashabul qoriyah	Buka submodul dongeng ashabul qoriyah dan menampilkan isi submdoul	Sesuai
30	Buka submodul dongeng kebun yang menjadi hitam	Buka submodul dongeng kebun yang menjadi hitam dan menampilkan isi submodul	Seusai
31	Buka submodul dongeng pemilik kebun yang sombong	Buka submodul dongeng pemilik kebun yang sombong dan menampilkan isi submodul	Sesuai
32	Buka submodul dongeng	Buka submodul dongeng pemuda shaleh dari gua dan menampilkan isi submodul	Sesuai

	oemuda		
	shaleh dari		
	gua		
	Dulto		
	Бика		
	submodul	Buka submodul dongeng	
33	dongeng	pasukan gajah dan	Sesuai
	pasukan	menampilkan isi submodul	
	gajah		
	Buka		
	submodul	Buka submodul dongeng uwais	
34	dongeng	al-qarni dan menampilkan isi	Sesuai
	uwais al-	submodul	
	qarni		
	Buka		
	submodul	Buka submodul dongeng harta	
35	dongeng	si qarun dan menampilkan isi	Sesuai
	harta si	submodul	
	qarun		