

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Aplikasi Animasi Teknik Memahami Hukum Tajwid Untuk Membaca Al-Qur'an Berbasis Android dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu Utama dapat dilihat pada gambar IV.1. sebagai berikut:



Gambar IV.1. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu Utama merupakan tampilan yang akan muncul di halaman utama yang menampilkan 3 button, yaitu button belajar, button petunjuk dan

button tentang ketika membuka Aplikasi Animasi Teknik Memahami Hukum *Tajwid* Untuk Membaca Al-Qur'an Berbasis Android.

2. Tampilan Menu Belajar

Tampilan Menu Belajar dapat dilihat pada gambar IV.2. sebagai berikut:



Gambar IV.2. Tampilan Menu Belajar

Tampilan Menu Belajar merupakan tampilan yang akan muncul di halaman belajar ketika memilih button belajar pada menu utama. Halaman pada menu belajar itu terdiri dari tahapan pembelajaran, huruf hijaiyah, tajwid, hukum lam, qalqalah, tanda-tanda waqaf, surah al-fatihah, surah al-ikhlas, surah al-falaq dan surah an-nas.

3. Tampilan Menu Petunjuk

Tampilan Menu Petunjuk dapat dilihat pada gambar IV.3. sebagai berikut:



Gambar IV.3. Tampilan Menu Petunjuk

Tampilan Menu Petunjuk merupakan halaman yang akan muncul ketika membuka menu Petunjuk yang tersedia pada halaman menu utama.

4. Tampilan Menu Tentang

Tampilan Menu Tentang dapat dilihat pada gambar IV.4. sebagai berikut:

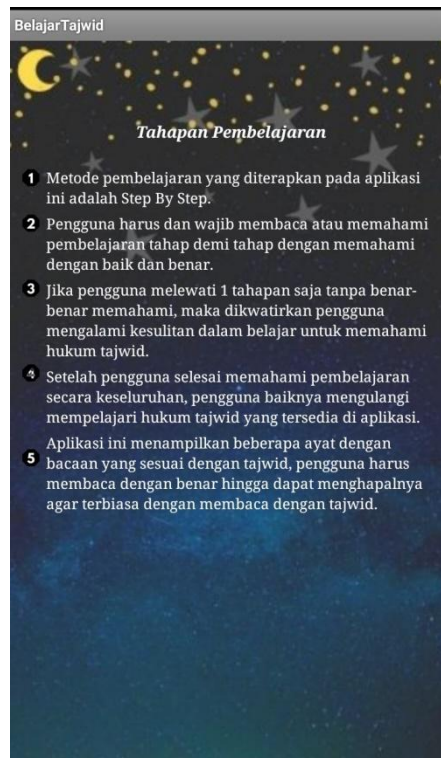


Gambar IV.4. Tampilan Menu Petunjuk

Tampilan Menu Tentang merupakan halaman yang akan muncul ketika membuka menu Tentang yang tersedia pada halaman menu utama.

5. Tampilan Menu Tahapan Pembelajaran

Tampilan Menu Tahapan Pembelajaran dapat dilihat pada gambar IV.5. sebagai berikut:



Gambar IV.5. Tampilan Menu Tahapan Pembelajaran

Tampilan Menu Tahapan Pembelajaran merupakan halaman yang akan muncul ketika membuka menu tahapan pembelajaran yang tersedia pada halaman menu belajar.

6. Tampilan Menu Huruf Hijaiyah

Tampilan Menu Huruf Hijaiyah dapat dilihat pada gambar IV.6. sebagai berikut:



Gambar IV.6. Tampilan Menu Huruf Hijaiyah

Tampilan Menu Huruf Hijaiyah merupakan tampilan yang akan muncul ketika Pengguna atau *User* menekan tombol Huruf Hijaiyah yang ada pada Tampilan Menu Belajar dan di dalam menu ini terdapat huruf-huruf hijaiyah dengan suara cara membaca huruf tersebut.

7. Tampilan Menu Tajwid

Tampilan Menu Tajwid dapat dilihat pada gambar IV.7. sebagai berikut:



Gambar IV.7. Tampilan Menu Tajwid

Tampilan Menu Tajwid merupakan tampilan yang akan muncul ketika pengguna akan menekan Button Tajwid yang ada pada Tampilan Menu Belajar dan terdapat 3 button yaitu button nun mati/tanwin, button mim mati dan nun/mim tasdyid.

8. Tampilan Menu Hukum Lam

Tampilan Menu Huruf Lam dapat dilihat pada gambar IV.8. sebagai berikut:



Gambar IV.8. Tampilan Menu Hukum Lam

Tampilan Menu Hukum Lam merupakan tampilan dimana pengguna menekan button Hukum Lam yang ada pada Tampilan Menu Belajar yang di dalamnya terdapat 2 button yaitu button Lam Ta'rif dan button Lafadz Al-Jalalah.

9. Tampilan Menu Qalqalah

Tampilan Menu Qalqalah dapat dilihat pada gambar IV.9. sebagai berikut:



Gambar IV.9. Tampilan Menu Qalqalah

Tampilan Menu Qalqalah merupakan tampilan dimana pengguna menekan button Qalqalah yang ada pada tampilan Menu Belajar yang didalamnya terdapat penjelasan tentang Qalqalah, jenis-jenis Qalqalah, contoh Qalqalah dan audio.

10. Tampilan Menu Tanda-Tanda Waqaf

Tampilan Menu Tanda-Tanda Waqaf dapat dilihat pada gambar IV.10. sebagai berikut:

BelajarTajwid		
Tanda-Tanda Waqaf		
م	Waqaf Lazim	Harus berhenti
لا	Waqaf Mamnu'	Tidak boleh berhenti
ج	Waqaf Jaiz	Boleh berhenti, boleh lanjut
صلی	Al-Washol Ula	Disambung lebih utama
ز	Waqaf Mujawwaz	Boleh berhenti
ط	Al-Waqful Ula	Boleh berhenti boleh tidak
قلی	Waqaf Mutlak	Lebih baik berhenti
کی	Kadzaalika	Seperti waqaf sebelumnya
ص	Waqaf Murokshoh	Boleh berhenti
س		Bila berhenti, maka berhentilah pada salah satu daripada tanda tersebut dan jangan berhenti pada tanda keduanya
		Tanda berhenti seketika bernafas

Gambar IV.10. Tampilan Menu Tanda-Tanda Waqaf

Tampilan Menu Tanda-Tanda Waqaf merupakan tampilan dimana pengguna menekan button tanda-tanda waqaf yang ada pada Tampilan Menu Belajar yang didalamnya terdapat penjelasan tentang tanda-tanda waqaf.

11. Tampilan Menu Surah Al-Fatihah

Tampilan Menu Surah Al-Fatihah dapat dilihat pada gambar IV.11. sebagai berikut:



Gambar IV.11. Tampilan Menu Surah Al-Fatihah

Tampilan Menu Surah Al-Fatihah merupakan Tampilan dimana pengguna menekan Button Surah Al-Fatihah yang ada pada Tampilan Menu Belajar yang didalamnya terdapat surah Al-Fatihah dan juga suara bacanya.

12. Tampilan Menu Surah Al-Ikhlas

Tampilan Menu Surah Al-Ikhlas dapat dilihat pada gambar IV.12. sebagai berikut:



Gambar IV.12. Tampilan Menu Surah Al-Ikhlas

Tampilan Menu Surah Al-Ikhlas merupakan tampilan dimana pengguna menekan Button Surah Al-Ikhlas yang ada pada Tampilan Menu Belajar yang di dalamnya terdapat surah Al-Ikhlas dan juga suara bacaannya.

13. Tampilan Menu Surah Al-Falaq

Tampilan Menu Surah Al-Falaq dapat dilihat pada gambar IV.13. sebagai berikut:



Gambar IV.13. Tampilan Menu Surah Al-Falaq

Tampilan Menu Surah Al-Falaq merupakan tampilan dimana pengguna menekan Button Surah Al-Falaq yang ada pada Tampilan Menu Belajar yang di dalamnya terdapat surah Al-Falaq dan juga suara bacaannya.

14. Tampilan Menu Surah An-Nas

Tampilan Menu Surah An-Nas dapat dilihat pada gambar IV.14. sebagai berikut:



Gambar IV.14. Tampilan Menu Surah An-Nas

Tampilan Menu Surah An-Nas merupakan tampilan dimana pengguna menekan Button Surah An-Nas yang ada pada Tampilan Menu Belajar yang di dalamnya terdapat surah An-Nas dan juga suara bacaannya.

15. Tampilan Nun Mati/Tanwin

Tampilan Menu Nun Mati/Tanwin dapat dilihat pada gambar IV.15. sebagai berikut:



Gambar IV.15. Tampilan Menu Nun Mati/Tanwin

Tampilan Nun Mati/Tanwin merupakan tampilan dimana pengguna menekan Button Nun Mati/Tanwin yang ada pada Tampilan Tajwid yang di dalamnya terdapat 4 button yaitu button izhar, button idgham, button ikhfa' dan button iqlab.

16. Tampilan Menu Mim Mati

Tampilan Menu Mim Mati dapat dilihat pada gambar IV.16. sebagai berikut:



Gambar IV.16. Tampilan Menu Mim Mati

Tampilan Menu Mim Mati merupakan tampilan dimana pengguna menekan Button Mim Mati yang ada pada Tampilan Tajwid yang di dalamnya terdapat 3 button yaitu button izhar syafawi, ikhfa' syafawi, idgham mimi.

17. Tampilan Nun/Mim Tasdyid

Tampilan Menu Nun/Mim Tasdyid dapat dilihat pada gambar IV.17. sebagai berikut:



Gambar IV.18. Tampilan Menu Lam Ta’rif

Tampilan Menu Lam Ta’rif merupakan tampilan dimana pengguna menekan Button Lam Ta’rif yang ada pada Tampilan Hukum Lam yang di dalamnya terdapat penjelasan mengenai Lam Ta’rif beserta contoh bacaannya dengan audio suara disetiap contoh ayat.

19. Tampilan Menu Lafadz Al-Jalalah

Tampilan Menu Lafadz Al-Jalalah dapat dilihat pada gambar IV.19. sebagai berikut:

Lafadz Al-Jalalah

Huruf Lam pada kata Al-Jalalah (Allah) mempunyai tanda tasdyid dan baris fatha diatasnya. Kadar bacaannya adalah 2 harakat. Tidak ditandai dengan huruf alif kecil untuk membedakannya dengan ejaan kata Al-Latta. Jika kata Al-Jalalah diwaqafkan di ujung kata, kadar bacaannya adalah 2, 4 atau 6 harakat.

Jika huruf sebelumnya berbaris fatha atau dhommah, maka huruf lam hendaklah dilafadz dengan tebal.

Contohnya adalah sebagai berikut :

أَتَّخَذَ اللَّهُ نَصْرَ اللَّهِ قُلْ هُوَ اللَّهُ
مِنَ اللَّهِ لِيَعْبُدُوا اللَّهَ

Jika huruf sebelumnya berbaris kasrah, maka huruf lam hendaklah dilafadz dengan tipis.

Contohnya adalah sebagai berikut :

سَبِيلَ اللَّهِ دِينَ اللَّهِ يُطِيعَ اللَّهَ
يُوفِّيَ اللَّهُ بِسْمِ اللَّهِ

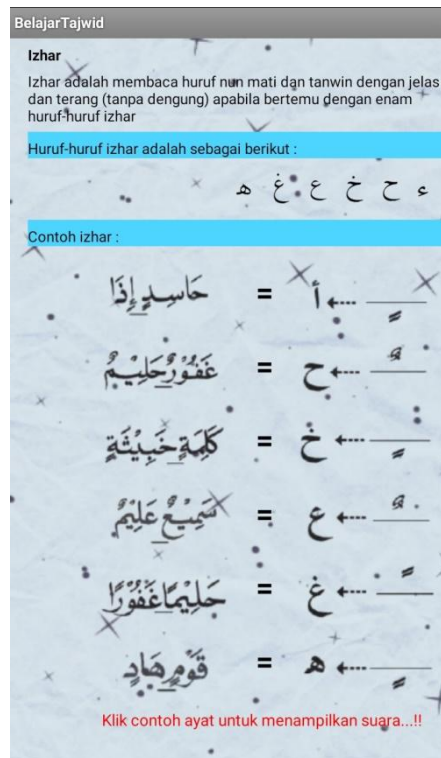
Klik ayat untuk menampilkan suara bacaan !!!

Gambar IV.19. Tampilan Menu Lafadz Al-Jalalah

Tampilan Lafadz Al-Jalalah merupakan tampilan dimana pengguna menekan Button Lafadz Al-Jalalah yang ada pada Tampilan Hukum Lam yang didalamnya terdapat penjelasan mengenai Lafadz Al-Jalalah beserta contoh bacaannya dengan audio suara disetiap contoh ayat.

20. Tampilan Menu Izhar

Tampilan Menu Izhar dapat dilihat pada gambar IV.20. sebagai berikut:

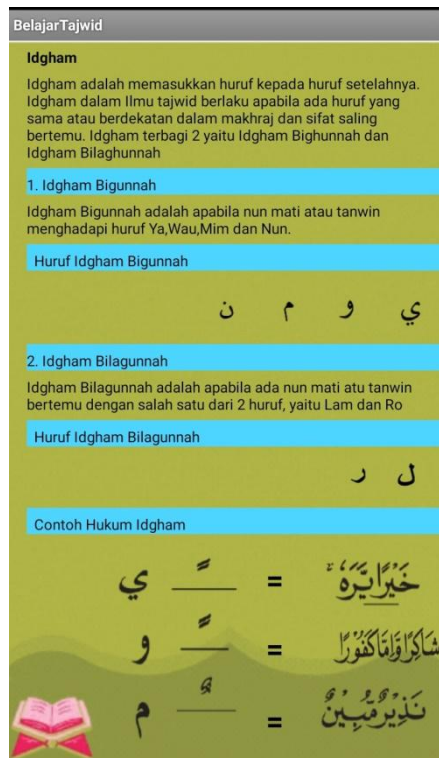


Gambar IV.20. Tampilan Menu Izhar

Tampilan Izhar merupakan tampilan dimana pengguna menekan Button Izhar yang ada pada Tampilan Nun Mati/Tanwin yang didalamnya terdapat penjelasan mengenai Izhar beserta contoh bacaannya dengan audio suara disetiap contoh ayat.

21. Tampilan Idgham

Tampilan Menu Idgham dapat dilihat pada gambar IV.21. sebagai berikut:

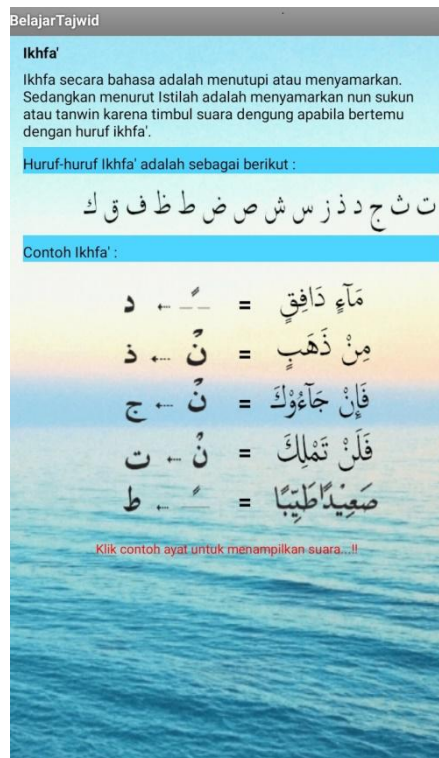


Gambar IV.21. Tampilan Menu Idgham

Tampilan Idgham merupakan tampilan dimana pengguna menekan Button Idgham yang ada pada Tampilan Nun Mati/Tanwin yang di dalamnya terdapat penjelasan mengenai Idgham beserta contoh bacaannya dengan audio suara disetiap contoh ayat.

22. Tampilan Menu Ikhfa'

Tampilan Menu Ikhfa' dapat dilihat pada gambar IV.22. sebagai berikut:



Gambar IV.22. Tampilan Menu Ikhfa'

Tampilan Ikhfa' merupakan tampilan dimana pengguna menekan Button Ikhfa' yang ada pada Tampilan Nun Mati/Tanwin yang di dalamnya terdapat penjelasan mengenai Ikhfa' beserta contoh bacaannya dengan audio suara disetiap contoh ayat.

23. Tampilan Menu Iqlab

Tampilan Menu Iqlab dapat dilihat pada gambar IV.23. sebagai berikut:



Gambar IV.23. Tampilan Menu Iqlab

Tampilan Iqlab merupakan tampilan dimana pengguna menekan Button Iqlab yang ada pada Tampilan Nun Mati/Tanwin yang di dalamnya terdapat penjelasan mengenai Iqlab beserta contoh bacaannya dengan audio suara disetiap contoh ayat.

24. Tampilan Menu Ikhfa' Syafawi

Tampilan Menu Ikhfa' Syafawi dapat dilihat pada gambar IV.24. sebagai berikut:

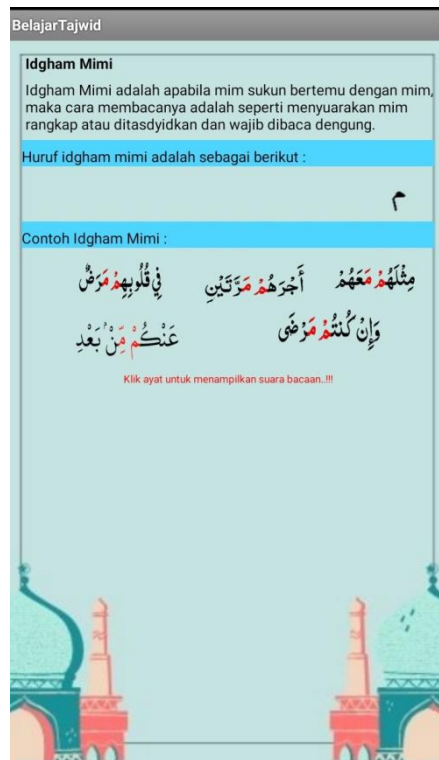


Gambar IV.24. Tampilan Menu Ikhfa' Syafawi

Tampilan Menu Ikhfa' Syafawi merupakan tampilan dimana pengguna menekan Button Ikhfa' Syafawi yang ada pada Tampilan Mim Mati yang di dalamnya terdapat penjelasan mengenai Iqlab beserta contoh bacaannya dengan audio suara disetiap contoh ayat.

25. Tampilan Menu Idgham Mimi

Tampilan Menu Idgham Mimi dapat dilihat pada gambar IV.25. sebagai berikut:

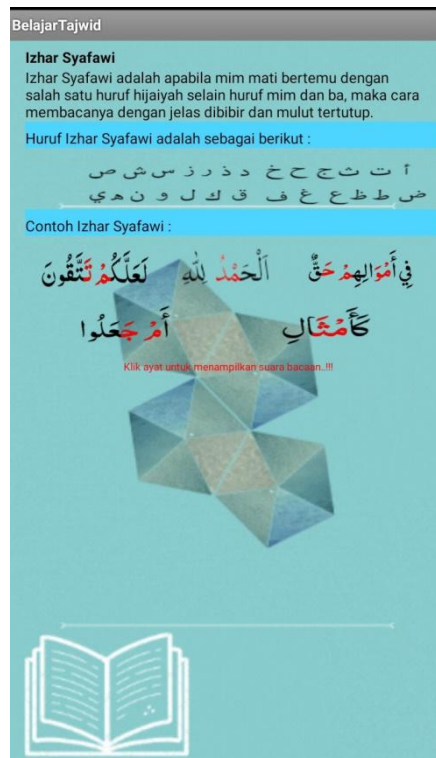


Gambar IV.25. Tampilan Menu Idgham Mimi

Tampilan Idgham Mimi merupakan tampilan dimana pengguna menekan Button Idgham Mimi yang ada pada Tampilan Mim Mati yang di dalamnya terdapat penjelasan mengenai Idgham Mimi beserta contoh bacaannya dengan audio suara disetiap contoh ayat.

26. Tampilan Izhar Syafawi

Tampilan Menu Izhar Syafawi dapat dilihat pada gambar IV.26. sebagai berikut:



Gambar IV.26. Tampilan Menu Izhar Syafawi

Tampilan Menu Izhar Syafawi merupakan tampilan dimana pengguna menekan Button Izhar Syafawi yang ada pada Tampilan Mim Mati yang di dalamnya terdapat penjelasan mengenai Izhar Syafawi beserta contoh bacaannya dengan audio suara disetiap contoh ayat.

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba hasil merupakan tahap dimana kita dapat mengetahui dan menguji semua element - element perangkat lunak yang dibuat apakah berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

IV.2.1. Skenario Pengujian

Skenario pengujian aplikasi ini dilakukan oleh User. Adapun hal-hal yang di ujikan menggunakan aplikasi ini adalah :

Tabel IV.1 Menu Utama

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik "Belajar"	Akan <i>redirect</i> ke halaman belajar	Menampilkan Halaman belajar	[✓] diterima [] ditolak
Klik "Petunjuk"	Akan <i>redirect</i> ke halaman petunjuk .	Menampilkan Halaman petunjuk.	[✓] diterima [] ditolak
Klik "Tentang"	Akan <i>redirect</i> ke halaman tentang .	Menampilkan Halaman tentang.	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.2 Menu Belajar

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik "Tahapan Pembelajaran"	Akan <i>redirect</i> ke halaman Tahapan Pembelajaran.	Menampilkan Halaman Tahapan Pembelajaran.	[✓] diterima [] ditolak
Klik "Huruf Hijaiyah"	Akan <i>redirect</i> ke halaman Huruf Hijaiyah	Menampilkan Halaman Huruf Hijaiyah	[✓] diterima [] ditolak
Klik "Tajwid"	Akan <i>redirect</i> ke halaman Tajwid	Menampilkan Halaman Tajwid	[✓] diterima [] ditolak
Klik "Hukum Lam"	Akan <i>redirect</i> ke halaman Hukum Lam	Menampilkan Halaman Hukum Lam	[✓] diterima [] ditolak

Klik “Qalqalah”	Akan <i>redirect</i> ke halaman Qalqalah	Menampilkan Halaman Qalqalah	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Klik “Tanda-Tanda Waqaf”	Akan <i>redirect</i> ke halaman Tanda-Tanda Waqaf	Menampilkan Halaman Tanda-Tanda Waqaf	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Klik “Surah Al-Fatihah”	Akan <i>redirect</i> ke halaman Surah Al-Fatihah	Menampilkan Halaman Surah Al-Fatihah	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Klik “Surah Al-Ikhlash”	Akan <i>redirect</i> ke halaman Surah Al-Ikhlash	Menampilkan Halaman Surah Al-Ikhlash	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Klik “Surah Al-Falaq”	Akan <i>redirect</i> ke halaman Surah Al-Falaq	Menampilkan Halaman Surah Al-Falaq	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Klik “Surah An-Nas”	Akan <i>redirect</i> ke halaman Surah An-Nas	Menampilkan Halaman Surah An-Nas	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Tabel IV.3 Menu Tajwid

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Nun Mati/Tanwin”	Akan <i>redirect</i> ke halaman Nun	Berhasil menampilkan	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

	Mati/Tanwin	halaman Nun Mati/Tanwin	
Klik “Mim Mati”	Akan <i>redirect</i> ke halaman Mim Mati	Berhasil menampilkan halaman Mim Mati	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Klik “Nun/Mim Tasdyid”	Akan <i>redirect</i> ke halaman Nun/Mim Tasdyid	Berhasil menampilkan halaman Nun/Mim Tasdyid	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Tabel IV.4 Menu Nun Mati/Tanwin

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Izhar”	Akan <i>redirect</i> ke halaman Izhar	Berhasil menampilkan halaman Izhar	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Klik “Idgham”	Akan <i>redirect</i> ke halaman Idgham	Berhasil menampilkan halaman Idgham	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Klik “Ikhfa”	Akan <i>redirect</i> ke halaman Ikhfa’	Berhasil menampilkan halaman Ikhfa’	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Klik “Iqlab”	Akan <i>redirect</i> ke halaman Iqlab	Berhasil menampilkan	<input checked="" type="checkbox"/> diterima

		halaman Iqlab	<input type="checkbox"/> ditolak
--	--	---------------	----------------------------------

Tabel IV.5 Menu Mim Mati

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Ikhfa’ Syafawi”	Akan <i>redirect</i> ke halaman Ikhfa’ Syafawi	Berhasil menampilkan halaman Ikhfa’ Syafawi	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Klik “Idgham Mimi”	Akan <i>redirect</i> ke halaman Idgham Mimi	Berhasil menampilkan halaman Idgham Mimi	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Klik “Izhar Syafawi”	Akan <i>redirect</i> ke halaman Izhar Syafawi	Berhasil menampilkan halaman Izhar Syafawi	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Tabel IV.6 Menu Hukum Lam

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Lam Ta’rif”	Akan <i>redirect</i> ke halaman Lam Ta’rif	Berhasil menampilkan halaman Lam Ta’rif	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Klik “Lafadz Al-Jalalah”	Akan <i>redirect</i> ke halaman Lafadz Al-Jalalah	Berhasil menampilkan halaman Lafadz Al-Jalalah	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
--------------------------	---	--	--

IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu :

1. Sistem dapat berjalan dengan baik.
2. Sistem dapat menampilkan menu-menu atau materi-materi pada pembelajaran *Tajwid*
3. Sistem memudahkan user dalam pembelajaran *Tajwid* kapan dan dimana saja.

IV.2.2.1. Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan-kelebihan sistem yang dapat disimpulkan dari “Rancang Bangun Aplikasi Animasi Teknik Memahami Hukum Tajwid Untuk Membaca Al-Qur’an Berbasis Android” ini adalah :

1. Sistem yang dibuat membantu user dalam belajar memahami *Tajwid* yang dapat dipelajari kapan dan dimana saja.
2. Sistem yang dibuat dapat menarik minat user dalam mempelajari *Tajwid* dengan tampilan dan desain yang menarik.

3. Sistem yang dibuat dapat membantu pemahaman menjadi lebih cepat memahami karena tersedianya contoh ayat dengan audio .

IV.2.2.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan-kekurangan sistem yang dapat disimpulkan dari “Rancang Bangun Aplikasi Animasi Teknik Memahami Hukum Tajwid Untuk Membaca Al-Qur’an Berbasis Android” ini adalah :

1. Sistem masih offline.
2. Aplikasi masih butuh pengembangan terhadap materi yang diterapkan karena masih belum lengkap.