BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini akan membahas tentang tahapan yang dilakukan dalam penelitian secara garis besar sejak dari tahap persiapan sampai pada tahap implementasi dalam lingkungan uji coba. Dan juga membahas analisis dari perancangan sistem, perancangan menu dan perancangan *interface* serta pengujian terhadap aplikasi yang dibangun.

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan, yang terdiri dari penjelasan mengenai lingkungan implementasi, dan implementasi program.

4.1.1 Perangkat Keras yang Digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* berbasis *web* dan *mobile* adalah tercantum pada tabel 4.1 sebagai berikut :

Tabel 4.1. Perangkat Keras yang digunakan

Perangkat	Spesifikasi
Processor	Kecepatan 1 GHz+
RAM	256 MB
Harddisk	1 GB
Layar Monitor	Resolusi 1024 x 768
VGA	128 Mb
Audio	Speaker
Pointing Device	Mouse, Keyboard

Layar Mobile	Resolusi 320 x 480

4.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* berbasis *web* dan *mobile* adalah tercantum pada tabel 4.2 sebagai berikut :

Tabel 4.2. Perangkat Lunak yang digunakan

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows 7 SP1
2	Bahasa Pemrograman	PHP 5
3	*DBMS*	MySQL Database Server Community Edition • Server: localhost via TCP/IP • Server version: 5.1.41 • Protocol version: 10 • User: root@localhost • MySQL charset: UTF-8 Unicode (utf8)
4	*Web browser*	Mozilla Firefox 3.6, Google Chrome 8.0, Safari 4.0, Opera 10.0, Internet Explorer 9.0
5	*Code editor*	Macromedia Dreamweaver version 11.0 Build 4964
6	*Web Server*	• Apache/2.2.14 (Win32) DAV/2 mod_ssl/2.2.14 OpenSSL/0.9.8l mod_autoindex_color PHP/5.3.1 mod_apreq2-20090110/2.7.1 mod_perl/2.0.4 Perl/v5.10.1 • MySQL client version: 5.1.41 • PHP extension: mysqli
7	phpMyAdmin	Version information: 3.2.4
8	*Javascript Plugin (client)*	jQuery 1.4.0
9	Aplikasi Desain	Adobe Creative Suite CS5(Adobe Dreamweaver CS5, Adobe Photoshop CS5, Adobe Fireworks CS5, dan Adobe Flash

		CS5)
	DFD modeler	Microsoft Visio 2007

4.2 Implementasi Database

Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi *DBMS MySQL*. Implementasi *database* dalam bahasa *SQL* adalah sebagai berikut:

1. Tabel admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
```

2. Tabel ayat

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ayat` (
  `id` int(11) NOT NULL,
  `id_surat` int(11) NOT NULL,
  `ayat_arab` text NOT NULL,
  `terjemah_id` text NOT NULL,
  `terjemah_en` text NOT NULL,
  `juz` int(2) NOT NULL,
  `id_admin` int(11) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`),
  KEY `id_surat` (`id_surat`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='Table Ayat Al-
Quran' AUTO_INCREMENT=6303 ;

--
-- Constraints for table `ayat`
--
ALTER TABLE `ayat`
  ADD  CONSTRAINT  `ayat_ibfk_1`  FOREIGN  KEY  (`id_admin`)
REFERENCES `admin` (`id`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD  CONSTRAINT  `ayat_ibfk_2`  FOREIGN  KEY  (`id_surat`)
REFERENCES  `surat`  (`id_surat`)  ON  DELETE  CASCADE  ON  UPDATE
CASCADE;
```

3. Tabel hadits

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hadits` (
```

```
  `id_hadits` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `isi` text NOT NULL,
  `judul` text NOT NULL,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  `id_perawi` int(11) NOT NULL,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_hadits`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`),
  KEY `id_perawi` (`id_perawi`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='Table Hadits'
AUTO_INCREMENT=1934 ;

--
-- Constraints for table `hadits`
--
ALTER TABLE `hadits`
  ADD CONSTRAINT `hadits_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kategori`)
REFERENCES `kategori` (`id_kategori`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `hadits_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_perawi`)
REFERENCES `perawi` (`id_perawi`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `hadits_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_admin`)
REFERENCES `admin` (`id`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

4. Tabel kategori

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `kategori` char(100) NOT NULL,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kategori`),
  UNIQUE KEY `kategori` (`kategori`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=84 ;

--
-- Constraints for table `kategori`
--
ALTER TABLE `kategori`
  ADD CONSTRAINT `kategori_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_admin`)
REFERENCES `admin` (`id`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

5. Tabel pengguna

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengguna` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
```

```
  `username` varchar(20) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(100) NOT NULL,
  `alamat` varchar(100) NOT NULL,
  `id_kabkota` int(3) NOT NULL,
  `id_provinsi` int(2) NOT NULL,
  `jenis_kelamin` char(1) NOT NULL,
  `aktif` tinyint(1) NOT NULL,
  `id_admin` int(11) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`),
  UNIQUE KEY `username` (`username`),
  KEY `id_kabkota` (`id_kabkota`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=41 ;

--
-- Constraints for table `pengguna`
--
ALTER TABLE `pengguna`
  ADD CONSTRAINT `pengguna_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_kabkota`)
REFERENCES `kotakab` (`id_kabkota`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pengguna_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_provinsi`)
REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pengguna_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_admin`)
REFERENCES `admin` (`id`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

6. Tabel perawi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `perawi` (
  `id_perawi` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama` varchar(25) NOT NULL,
  `id_admin` int(11) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_perawi`),
  UNIQUE KEY `nama` (`nama`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;

--
-- Constraints for table `perawi`
--
ALTER TABLE `perawi`
  ADD CONSTRAINT `perawi_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_admin`)
REFERENCES `admin` (`id`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

7. Tabel pesan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesan` (
```

```
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_pengguna` int(11) NOT NULL,
  `id_pengirim` int(11) NOT NULL,
  `isi` text NOT NULL,
  `tanggal` timestamp NOT NULL default CURRENT_TIMESTAMP,
  `status` int(1) NOT NULL,
  `id_admin` int(11) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`),
  KEY `id_pengguna` (`id_pengguna`),
  KEY `id_pengirim` (`id_pengirim`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;

--
-- Constraints for table `pesan`
--
ALTER TABLE `pesan`
  ADD CONSTRAINT `pesan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pengguna`)
REFERENCES `pengguna` (`id`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pesan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_pengirim`)
REFERENCES `pengguna` (`id`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `pesan_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_admin`)
REFERENCES `admin` (`id`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

8. Tabel surat

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `surat` (
  `id_surat` int(11) NOT NULL,
  `nama` varchar(25) character set latin1 NOT NULL,
  `nama_arab` varchar(50) default NULL,
  `id_admin` int(11) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_surat`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='Table Surat Al-
quran';

--
-- Constraints for table `surat`
--
ALTER TABLE `surat`
  ADD CONSTRAINT `surat_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_admin`)
REFERENCES `admin` (`id`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

9. Tabel teman

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `teman` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `id_pengguna` int(11) NOT NULL,
```

```
  `id_teman` int(11) NOT NULL,
  `status`   enum('confirmed','unconfirm','pending')   default
NULL,
  `id_admin` int(11) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`),
  KEY `id_pengguna` (`id_pengguna`),
  KEY `id_teman` (`id_teman`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=89 ;

--
-- Constraints for table `teman`
--
ALTER TABLE `teman`
  ADD  CONSTRAINT  `teman_ibfk_1`  FOREIGN  KEY  (`id_pengguna`)
REFERENCES  `pengguna`  (`id`)  ON  DELETE  CASCADE  ON  UPDATE
CASCADE,
  ADD  CONSTRAINT  `teman_ibfk_2`  FOREIGN  KEY  (`id_teman`)
REFERENCES  `pengguna`  (`id`)  ON  DELETE  CASCADE  ON  UPDATE
CASCADE,
  ADD  CONSTRAINT  `teman_ibfk_3`  FOREIGN  KEY  (`id_admin`)
REFERENCES `admin` (`id`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

10. Tabel bookmark

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bookmark` (
  `id_bookmark` varchar(15) NOT NULL,
  `id_pengguna` int(11) NOT NULL,
  `path` varchar(255) NOT NULL,
  `id_ayat` int(11) NOT NULL,
  `waktu`  timestamp  NOT  NULL  default  CURRENT_TIMESTAMP  on
update CURRENT_TIMESTAMP,
  `id_admin` int(11) default '1',
  PRIMARY KEY  (`id_bookmark`),
  KEY `id_pengguna` (`id_pengguna`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`),
  KEY `id_ayat` (`id_ayat`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Constraints for table `bookmark`
--
ALTER TABLE `bookmark`
  ADD  CONSTRAINT  `bookmark_ibfk_5`  FOREIGN  KEY  (`id_ayat`)
REFERENCES `ayat` (`id`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `bookmark_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pengguna`)
REFERENCES  `pengguna`  (`id`)  ON  DELETE  CASCADE  ON  UPDATE
CASCADE,
  ADD  CONSTRAINT  `bookmark_ibfk_4`  FOREIGN  KEY  (`id_admin`)
REFERENCES `admin` (`id`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

11. Tabel provinsi

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (
  `id_provinsi` int(2) NOT NULL auto_increment,
  `nama` varchar(35) NOT NULL,
  `id_admin` int(11) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_provinsi`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=34 ;

--
-- Constraints for table `provinsi`
--
ALTER TABLE `provinsi`
  ADD CONSTRAINT `provinsi_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_admin`)
REFERENCES `admin` (`id`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

12. Tabel kotakab

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kotakab` (
  `id_kabkota` int(3) NOT NULL auto_increment,
  `id_provinsi` int(2) NOT NULL,
  `kotakab` varchar(50) NOT NULL,
  `keterangan` varchar(50) NOT NULL,
  `id_admin` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_kabkota`),
  KEY `id_provinsi` (`id_provinsi`),
  KEY `id_admin` (`id_admin`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=425 ;
--
-- Constraints for table `kotakab`
--
ALTER TABLE `kotakab`
  ADD CONSTRAINT `kotakab_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_provinsi`)
REFERENCES `provinsi` (`id_provinsi`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `kotakab_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_admin`)
REFERENCES `admin` (`id`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
```

4.3 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk *admin* dan *client*. Implementasi pada *client* menggunakan sistem class, sehingga dibagi dalam tiga kelompok yakni

controllers sebagai pengendali utama, *models* untuk menampilkan *script database*, dan *views* untuk menampilkan *script html*.

Adapun untuk tampilan implementasi aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* berbasis *web* dan *mobile* akan dilampirkan pada halaman lampiran. Tabel 4.3 menjelaskan skenario pengujian aplikasi *Client*.

Tabel 4.3 Implementasi antar muka *Client*

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**		
		controllers	**models**	**views**
Daftar Anggota	Digunakan untuk daftar anggota	pengguna.php	Pengguna_model.php	pengguna.php
Login Anggota	Digunakan untuk login sebagai anggota	login.php		
Beranda	Merupakan halaman utama anggota	beranda.php		beranda_auth.php
Video Islami	Digunakan untuk melihat, mendownload, dan mencari kategori video	video.php		video.php
Al-Qur'an	Digunakan untuk menampilkan daftar surat Al-Qur'an	quran.php	quran_model.php	quran.php
Surat	Digunakan untuk melihat surat, unduh surat, mendengarkan murathal surat, dan mencari surat.		surat_model.php	
Ayat	Digunakan untuk melihat ayat dari surat, unduh MP3, mendengarkan murathal, mencari ayat Al-Qur'an	ayat.php	ayat_model.php	ayat.php
Juz	Digunakan untuk melihat juz Al-Quran	ayat_juz.pha	ayat_juz_model.php	ayat_juz_view.php
Al-Hadits	Digunakan untuk melihat daftar hadits, pilih perawi, pilih kategori, dan mencari hadits	hadits.php	hadits_model.php	hadits.php
Cari Teman	Digunakan untuk mencari	teman.php	teman_mod	teman.php

	teman, kirim email, jadikan teman		el.php	
Pesan	Digunakan untuk melihat pesan, mencari, dan menghapus pesan	pesan.php	pesan_model.php	pesan.php
EMail	Digunakan untuk kontak dengan pembangun situs via email			footer.php
Facebook	Digunakan untuk kontak dengan pembangun situs via facebook			footer.php
Blog	Digunakan untuk kontak dengan pembangun situs via blog			footer.php
Yahoo Messenger	Digunakan untuk kontak dengan pembangun situs via YM			footer.php
Twitter	Digunakan untuk kontak dengan pembangun situs via Twitter			footer.php
Google Chrome	Untuk masuk ke situs Google Chrome			footer.php
Firefox	Untuk masuk ke situs Firefox			footer.php
Safari	Untuk masuk ke situs Safari			footer.php
Opera	Untuk masuk ke situs Opera			footer.php
Internet Explorer	Untuk masuk ke situs Internet Explorer			footer.php
Logout	Digunakan client untuk keluar dari aplikasi sebagai anggota.			header_auth.php

Tabel 4.4 menjelaskan skenario pengujian aplikasi Administrator

Tabel 4.4 Implementasi antar muka *Administrator*

Menu	Deskripsi	Nama File
Login Administrator	Digunakan sebagai halaman login administrator	masuk.php
Beranda	Merupakan halaman utama administrator	index.php

Al-Qur'an	Digunakan untuk menampilkan, menambah, mengubah, menghapus, melihat, dan mencari surat Al-Qur'an	quran.php
Lihat surat	Digunakan untuk menampilkan, menambah, mengubah, menghapus, dan mencari ayat Al-Qur'an	quran.surat.php
Al-Hadits	Digunakan untuk Saring Data, mencari, menampilkan, menambah, mengubah, dan menghapus hadits	hadits.php
Perawi	Digunakan untuk menampilkan daftar, menambah, mengubah, dan menghapus perawi	perawi.php
Kategori	Digunakan untuk menampilkan daftar, menambah, mengubah, dan menghapus kategori	kategori.php
Anggota	Digunakan untuk menampilkan daftar, mencari, dan menghapus anggota	anggota.php
Pesan	Digunakan untuk menampilkan daftar, mencari, dan menghapus pesan	pesan.php
Pengaturan	Digunakan untuk pengaturan akun administrator	pengaturan.php
Keluar	Digunakan untuk keluar dari aplikasi	keluar.php

Tabel 4.5 menjelaskan skenario pengujian aplikasi *mobile.*

Tabel 4.5 Implementasi antar muka *mobile*

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**		
		controllers	**models**	**views**
Daftar Anggota	Digunakan untuk daftar anggota	pengguna.php	pengguna_model.php	pengguna.php
Login Anggota	Digunakan untuk login sebagai anggota	login.php		
Beranda	Merupakan halaman utama anggota	menu.php		menu.php
Al-Qur'an	Digunakan untuk menampilkan surat Al-Quran	quran.php	quran_model.php	

Surat	Menampilkan daftar surat			surat.php
Ayat	Menampilkan ayat dari surat			ayat.php
Al-Hadits	Digunakan untuk mencari hadits, dan menampilkan daftar perawi hadits	hadits.php	hadits_model.php	
Perawi	Menampilkan daftar perawi			perawi.php
Kategori	Menampilkan daftar kategori			kategori.php
Hadits	Digunakan untuk melakukan ppencarian dan menampilkan isi hadits			Isi_hadits.php
Logout	Digunakan untuk keluar dari session.			keluar.php

4.4 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan – kesalahan atau kekurangan – kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut.

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.4.1. Pengujian Alpa

Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode *black box*. Untuk pengujian alpha ini yaitu pada pengujian sebagai pengguna.

4.4.1.1 Skenario Pengujian Alpa

Tabel 4.6. menjelaskan skenario pengujian aplikasi *Client.*

Tabel 4.6. Skenario pengujian aplikasi *Client*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Daftar Anggota	Menampilkan *form* pendaftaran baru	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Login Anggota	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Beranda	Menampilkan halaman utama client	*Black Box*
	Menampilkan info Al-Qur'an	*Black Box*
	Menampilkan informasi anggota	*Black Box*

	Dapat link video	*Black Box*
	Menampilkan Video Islami	*Black Box*
Video Islami	Menampilkan kategori video	*Black Box*
	Memutar video	*Black Box*
	Unduh video	*Black Box*
Al-Qur'an	Menampilkan daftar surat	*Black Box*
	Cari Surat	*Black Box*
	Menampilkan ayat dari surat	*Black Box*
Ayat	Menampilkan ayat	*Black Box*
	Cari ayat	*Black Box*
	Unduh MP3 surat	*Black Box*
	Putar audio surat	*Black Box*
	Unduh MP3 ayat	*Black Box*
	Putar audio ayat	*Black Box*
Al-Hadits	Menampilkan hadits	*Black Box*
	Pilih perawi	*Black Box*
	Pilih kategori	*Black Box*
	Proses saring	*Black Box*
	Cari hadits	*Black Box*
Cari Teman	Menampilkan teman	*Black Box*
	Menjadikan teman	*Black Box*
	Pencarian teman	*Black Box*
	Daftar yang telah menjadi teman	*Black Box*
Pesan	Menampilkan pesan	*Black Box*
	Cari pesan	*Black Box*
	Membuka pesan	*Black Box*
	Menghapus pesan	*Black Box*
EMail	Dapat kontak dengan mengirim email	*Black Box*
Facebook	Dapat masuk ke alamat facebook atik	*Black Box*
Yahoo Messenger	Dapat kontak melalui	*Black Box*

	YM	
Google Chrome	Dapat masuk ke situs Google chrome	*Black Box*
Firefox	Dapat masuk ke situs Mozilla Firefox	*Black Box*
Safari	Dapat masuk ke situs Safari	*Black Box*
Opera	Dapat masuk ke situs Opera	*Black Box*
Internet Explorer	Dapat masuk ke situs IE	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

Tabel 4.7. menjelaskan skenario pengujian aplikasi *administrator*.

Tabel 4.7. Skenario pengujian aplikasi *administrator*

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login Administrator	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Beranda	Menampilkan halaman utama admistrator	*Black Box*
Al-Qur'an	Menampilkan surat Al-Qur'an	*Black Box*
	Dapat mencari surat	*Black Box*
	Tambah data surat	*Black Box*
	Ubah data surat	*Black Box*
	Hapus data surat	*Black Box*
	Menampilkan rincian surat	*Black Box*
Lihat surat	Menampilkan data surat	*Black Box*
	Dapat mencari ayat	*Black Box*
	Tambah data ayat	
	Ubah data ayat	*Black Box*
	Hapus data ayat	*Black Box*
	Kembali ke daftar surat	*Black Box*
Al-Hadits	Dapat saring data	*Black Box*
	Dapat pilih perawi	*Black Box*
	Dapat pilih kategori	*Black Box*

	Dapat pilih proses pencarian hadits	*Black Box*
	Dapat mencari data hadits berdasarkan clue	*Black Box*
	Tambah data hadits	*Black Box*
	Ubah data hadits	*Black Box*
	Hapus data hadits	*Black Box*
	Menampilkan hadits	*Black Box*
Perawi	Menampilkan daftar perawi	*Black Box*
	Tambah perawi	*Black Box*
	Ubah perawi	*Black Box*
	Hapus perawi	*Black Box*
Kategori	Menampilkan daftar kategori	*Black Box*
	Tambah kategori	*Black Box*
	Ubah kategori	*Black Box*
	Hapus kategori	*Black Box*
Anggota	Menampilkan daftar anggota	*Black Box*
	Dapat mencari anggota	*Black Box*
	Hapus anggota	*Black Box*
Pesan	Menampilkan daftar pesan	*Black Box*
	Dapat mencari pesan berdasarkan nama pemilik	*Black Box*
	Hapus pesan	*Black Box*
Pengaturan	Dapat mengisi Nama Lengkap, Username, Password Lama, Password Baru, dan ulang Password	*Black Box*
	Simpan pengaturan akun	*Black Box*
	Reset pengaturan akun	*Black Box*
Keluar	Menghapus *session user*	*Black Box*

Tabel 4.8. menjelaskan skenario pengujian aplikasi *Mobile touchscreen.*

Tabel 4.8. Skenario pengujian aplikasi *Mobile touchscreen*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Daftar Anggota	Menampilkan *form* pendaftaran baru	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	*Black Box*
	Simpan data baru	*Black Box*
Login Anggota	Isi data login	*Black Box*
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Beranda	Menampilkan halaman utama mobile	*Black Box*
	Menampilkan info Al-Qur'an	*Black Box*
	Menampilkan menu utama berupa Al-Quran dan Al-hadits.	*Black Box*
	Menampilkan menu anggota	*Black Box*
Al-Qur'an	Menampilkan daftar surat	*Black Box*
	Menampilkan menu pencarian berdasarkan surat dan terjemah.	*Black Box*
Surat	Menampilkan daftar surat	*Black Box*
Ayat	Menampilkan ayat dari surat yang dipilih	*Black Box*
Al-Hadits	Menampilkan dan dapat melakukan pencarian	*Black Box*
	Menampilkan daftar perawi	*Black Box*
Kategori	Menampilkan kategori dari perawi yang dipilih	*Black Box*
Hadits	Melakukan pencarian hadits	*Black Box*
	Menampilkan hadits	*Black Box*
Logout	Keluar dari session	*Black Box*

4.4.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian

4.4.1.2.1 Pengujian Daftar Anggota

Berikut dapat dilihat pengujian dari daftar anggota pada tabel 4.9 di bawah ini:

Tabel 4.9 Pengujian Daftar Anggota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu daftar anggota	Tampil form daftar anggota	Dapat menampilkan form daftar anggota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data pendaftaran, contoh masukan : Nama Lengkap : Atik Indah Widyaningsih Username : atik_indah Password : 12345 Ulangi Password : 12345 Alamat : Perum Geoasri No.2A Kota : Bandung Jenis Kelamin : Perempuan	Calon anggota dapat melakukan pengisian untuk semua *field*. Jika Nama Lengkap tidak diisi akan muncul pesan "Kotak Nama Lengkap ini Harus Anda isi !". Jika *Username* tidak diisi akan muncul pesan "Kotak Username ini Harus Anda isi !". Jika *Password* tidak diisi akan muncul pesan "Kotak *Password* ini Harus Anda isi !". Jika Ulangi	Calon anggota dapat melakukan pengisian untuk semua *field*. Jika Nama Lengkap tidak diisi akan muncul pesan "Kotak Nama Lengkap ini Harus Anda isi !". Jika *Username* tidak diisi akan muncul pesan "Kotak Username ini Harus Anda isi !". Jika *Password* tidak diisi akan muncul pesan "Kotak	[√] Diterima [ ] Ditolak

	Password tidak diisi akan muncul pesan "Kotak Ulangi Password ini Harus Anda isi !". Jika Alamat tidak diisi akan muncul pesan "Kotak Alamat ini Harus Anda isi !". Jika Kota tidak diisi akan muncul pesan "Kotak Kota ini Harus Anda isi !".	*Password* ini Harus Anda isi !". Jika Ulangi *Password* tidak diisi akan muncul pesan "Kotak Ulangi *Password* ini Harus Anda isi !". Jika Alamat tidak diisi akan muncul pesan "Kotak Alamat ini Harus Anda isi !". Jika Kota tidak diisi akan muncul pesan "Kotak Kota ini Harus Anda isi !".	
Klik tombol Submit	Menyimpan data pada *file* pengguna. Anggota baru akan mendapat pesan "Selamat, anda sudah berhasil mendaftar menjadi anggota baru! Untuk bisa menggunakan akun anda, silakan anda masuk menggunakan akun anda." Bila data yang dimasukkan	Dapat menyimpan data pada *file* pengguna. Anggota baru akan mendapat pesan "Selamat, anda sudah berhasil mendaftar menjadi anggota baru! Untuk bisa menggunakan akun anda, silakan anda masuk menggunakan akun anda."	[√] Diterima [ ] Ditolak

	sama, maka akan menampilkan pesan "Username yang anda masukkan sudah ada yang menggunakan! Silakan ganti username anda."	Bila data yang dimasukkan sama, maka akan menampilkan pesan "Username yang anda masukkan sudah ada yang menggunakan ! Silakan ganti username anda."	
Klik tombol Reset	Untuk menghapus data yang telah ditik	Data yang telah ditik dapat dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.3 Pengujian Login Anggota

Berikut dapat dilihat pengujian login anggota pada tabel 4.10 di bawah ini:

Tabel 4.10 Pengujian Login Anggota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan *username*: atik_indah	Mengisikan data alamat *username* pada *field* alamat *username*. Jika salah maka akan muncul pesan "Login Gagal, Cek *Username* dan *Password* Anda"	Dapat mengisi *field* alamat *username* dan muncul pesan "Login Gagal, Cek *Username* dan *Password* Anda" jika salah dalam pengisian data	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *Password* : 12345	Mengisikan data *password* pada *field password*. Jika salah maka akan muncul	Dapat mengisi *field password* dan muncul pesan "Login Gagal, Cek Username dan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	pesan "Login Gagal, Cek Username dan Password Anda"	Password Anda"jika salah dalam pengisian data	
Klik tombol Go	Data *username* dan data *password* dicari	Tombol Go dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.4 Pengujian Logout

Berikut dapat dilihat pengujian dari logout pada tabel 4.11 di bawah ini:

Tabel 4.11 Pengujian Logout

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik logout	Dapat keluar dan menghapus *session* pengguna	*User* keluar dari aplikasi. Tombol Logout dapat berfungsi.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.5 Pengujian Beranda

Berikut dapat dilihat pengujian beranda anggota pada tabel 4.12 di bawah ini:

Tabel 4.12 Pengujian Beranda

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Beranda	Menampilkan halaman utama anggota, info Al-Qur'an, dan informasi anggota	Dapat menampilkan halaman utama anggota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *link* video	Menampilkan halaman video	Dapat menampilkan halaman video	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.6 Pengujian Video Islami

Berikut dapat dilihat pengujian dari video Islami pada tabel 4.13 di bawah ini:

Tabel 4.13 Pengujian Video Islami

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Video Islami	Menampilkan halaman video dan video dapat diputar	Dapat menampilkan halaman video dan video dappat diputar.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik unduh Video	Dapat *download* video Islami	Video dapat di*download*. Tombol Unduh MP3 dapat berfungsi.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.7 Pengujian Menu Al-Qur'an

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu Al-Qur'an pada tabel 4.14 di bawah ini:

Tabel 4.14 Pengujian menu Al-Qur'an

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Al-Qur'an	Menampilkan daftar surat	Dapat menampilkan daftar surat	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi clue pencarian	Dapat mengisi *clue* pencarian pada *field* pencarian.	Clue pencarian dapat diisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Cari	Proses pencarian berhasil	Pencarian berhasil berdasarkan *clue.*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik nama surat	Dapat melihat detail surat	Detail surat dapat	[√] Diterima [ ] Ditolak

		ditampilkan	
Klik angka pada tombol lingkaran	Dapat ke halaman sebelumnya dan atau setelahnya	Dapat ke halaman sebelumnya dan atau setelahnya. Dan tombol dapat berfungsi.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.8 Pengujian Ayat

Berikut dapat dilihat pengujian dari ayat pada tabel 4.15 di bawah ini:

Tabel 4.15 Pengujian ayat

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi *clue* pencarian	Dapat mengisi *clue* pencarian pada *field*	*Clue* pencarian dapat ditik	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Cari	Proses pencarian berhasil	Pencarian berhasil dan tombol Cari dapat berfungsi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Unduh MP3	Dapat *download* MP3 murathal Al-Qur'an per surat dan per ayat	Dapat *download* MP3 murathal Al-Qur'an	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *play audio*	Dapat memutar murathal Al-Qur'an per ayat dan per surat	Murathal Al-Qur'an per ayat dan per surat dapat diputar. *Progress Bar* dapat berfungsi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik angka pada tombol lingkaran	Dapat ke halaman sebelumnya dan atau	Dapat ke halaman sebelumnya dan atau	[√] Diterima [ ] Ditolak

	setelahnya	setelahnya. Dan tombol dapat berfungsi.	

4.4.1.9 Pengujian Menu Al-Hadits

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu Al-Hadits pada tabel 4.16 di bawah ini:

Tabel 4.16 Pengujian menu Al-Hadits

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Al-Hadits	Menampilkan daftar hadits	Dapat menampilkan daftar hadits	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi *clue* pencarian	Dapat mengisi *clue* pencarian pada *field*.	*Clue* pencarian dapat ditik	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Cari	Proses pencarian berhasil	Pencarian berhasil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih perawi	Dapat memilih perawi	Dapat memilih perawi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih kategori	Dapat memilih kategori	Dapat memilih kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Saring	Menyaring data berdasarkan perawi dan kategori yang telah dipilih	Dapat menyaring data berdasarkan perawi dan kategori yang telah dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik angka pada tombol lingkaran	Dapat ke halaman sebelumnya atau setelahnya	Dapat ke halaman sebelumnya atau setelahnya. Dan tombol dapat berfungsi.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.10 Pengujian Menu Cari teman

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu cari teman pada tabel 4.17 di bawah ini:

Tabel 4.17 Pengujian menu Cari Teman

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Cari Teman	Menampilkan daftar teman dan *profile* nya	Dapat menampilkan daftar teman dan *profile* nya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi *clue* pencarian	Dapat mengisi *clue* pencarian pada *field*	*Clue* pencarian dapat diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Cari	Proses pencarian berhasil	Pencarian berhasil dan tombol Cari dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Jadikan teman	Dapat menjadikan anggota lain sebagai teman	Dapat menjadikan anggota lain sebagai teman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik angka pada tombol lingkaran	Dapat ke halaman sebelumnya atau setelahnya	Dapat ke halaman sebelumnya atau setelahnya. Dan tombol dapat berfungsi.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.11 Pengujian Menu Pesan

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu cari teman pada tabel 4.18 di bawah ini:

Tabel 4.18 Pengujian menu Pesan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Pesan	Menampilkan daftar pesan yang telah dibaca dan belum dibaca	Menampilkan daftar pesan yang telah dibaca dan belum dibaca	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi *clue* pencarian	Dapat mengisi *clue* pencarian pada *field*	*Clue* pencarian dapat diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Cari	Proses pencarian berhasil	Pencarian berhasil dan tombol Cari dapat berfungsi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik Baca	Dapat membaca Pesan dari teman.	Pesan dari teman dapat dibaca dan *link* Baca dapat berfungsi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik angka pada tombol lingkaran	Dapat ke halaman sebelumnya atau setelahnya	Dapat ke halaman sebelumnya atau setelahnya. Dan tombol dapat berfungsi.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.12 Pengujian *link EMail*

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu kontak saya ke link *email* teman pada tabel 4.19 di bawah ini:

Tabel 4.19 Pengujian EMail

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Email	Dapat mengirim *email* ke	Dapat mengirim *email*	[√] Diterima [ ] Ditolak

	pembuat situs		

4.4.1.13 Pengujian *link Facebook*

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu kontak saya ke link facebook pada tabel 4.20 di bawah ini:

Tabel 4.20 Pengujian Facebook

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Facebook	Dapat masuk ke alamat facebook pembuat situs	Dapat masuk ke alamat *facebook* pembuat situs	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.14 Pengujian *link Yahoo Messanger*

Berikut dapat dilihat pengujian dari kontak saya ke link *yahoo messanger* pada tabel 4.21 di bawah ini:

Tabel 4.21 Pengujian *yahoo messanger*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *yahoo messanger*	Dapat masuk ke alamat *yahoo messanger* pembuat situs	Dapat masuk ke alamat *yahoo messanger* pembuat situs	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.15 Pengujian *link Google Chrome*

Berikut dapat dilihat pengujian dari link *Google Chrome* pada tabel 4.22 di bawah ini:

Tabel 4.22 Pengujian link *Google Chrome*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang	Yang	Pengamatan	Kesimpulan

dilakukan	diharapkan		
Klik *Google Chrome*	Dapat masuk ke alamat *Google Chrome*	Dapat masuk ke alamat *Google Chrome*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.16 Pengujian *Link Firefox*

Berikut dapat dilihat pengujian dari link *Firefox* pada tabel 4.23 di bawah ini:

Tabel 4.23 Pengujian link *Firefox*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *Firefox*	Dapat masuk ke alamat *Firefox*	Dapat masuk ke alamat *Firefox*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.17 Pengujian *link Safari*

Berikut dapat dilihat pengujian dari link *Safari* pada tabel 4.24 di bawah ini:

Tabel 4.24 Pengujian link *Safari*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *Safari*	Dapat masuk ke alamat *Safari*	Dapat masuk ke alamat *Safari*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.18 Pengujian *Link Opera*

Berikut dapat dilihat pengujian dari link *Opera* pada tabel 4.25 di bawah ini:

Tabel 4.25 Pengujian link *Opera*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *Opera*	Dapat masuk ke alamat *Opera*	Dapat masuk ke alamat *Opera*	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.19 Pengujian *Link Internet Explorer*

Berikut dapat dilihat pengujian dari link *Opera* pada tabel 4.26 di bawah ini:

Tabel 4.26 Pengujian link *Internet Expoler*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *Opera*	Dapat masuk ke alamat *Opera*	Dapat masuk ke alamat *Opera*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Berikut adalah pengujian antar muka pada *administrator*.

4.4.1.20 Pengujian Login administrator

Berikut dapat dilihat pengujian login administrator pada tabel 4.27 di bawah ini:

Tabel 4.27 Pengujian login administrator

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan *username :* "admin"	Mengisikan data *username* pada *field* alamat *username*. Jika salah maka akan muncul pesan "**Error :** *Username* dan *Password* yang anda masukkan tidak terdaftar di *database*!"	Dapat mengisi *field username* dan muncul pesan "**Error :** *Username* dan *Password* yang anda masukkan tidak terdaftar di *database*!*"* jika salah dalam pengisian data	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *Password* : "admin"	Mengisikan data *password* pada *field password*. Jika salah maka akan muncul pesan "**Error :**	Dapat mengisi *field password* dan muncul pesan "**Error :** *Username* dan *Password* yang anda	[√] Diterima [ ] Ditolak

	Username dan *Password* yang anda masukkan tidak terdaftar di *database*!"	masukkan tidak terdaftar di *database*!"jika salah dalam pengisian data	
Klik tombol Masuk	Data *username* dan data *password* dicari	Tombol Masuk dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Reset	Data *username* dan data *password* dapat dihapus	Tombol Reset dapat berfungsi.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.21 Pengujian Menu Keluar

Berikut dapat dilihat pengujian keluar pada tabel 4.28 di bawah ini:

Tabel 4.28 Pengujian Menu Keluar

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Keluar	Dapat keluar dari sistem dan kembali lagi ke halaman login administrator.	Dapat keluar dari sistem dan kembali lagi ke halaman login administrator. Dan tombol Keluar dapat berfungsi.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.22 Pengujian Menu Beranda

Berikut dapat dilihat pengujian menu beranda pada tabel 4.29 di bawah ini:

Tabel 4.29 Pengujian Menu Beranda

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Beranda	Dapat menampilkan	Dapat menampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	halaman utama administrator	halaman utama administrator	

4.4.1.23 Pengujian Menu Al-Qur'an

Berikut dapat dilihat pengujian menu Al-Qur'an pada tabel 4.30 di bawah ini:

Tabel 4.30 Pengujian Menu Al-Qur'an

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Al-Qur'an	Dapat menampilkan daftar surat Al-Qur'an	Dapat menampilkan daftar surat Al-Qur'an	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol lingkaran	Dapat menampilkan ke halaman sebelumnya dan setelahnya	Dapat menampilkan ke halaman sebelumnya dan setelahnya. Dan tombol dapat berfungsi.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.24 Pengujian Tambah Surat

Berikut dapat dilihat pengujian tambah surat pada tabel 4.31 di bawah ini:

Tabel 4.31 Pengujian Tambah Surat

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Al-Qur'an	Dapat menampilkan surat-surat al-Qur'an	Dapat menampilkan surat-surat al-Qur'an	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Tambah Surat	Menampilkan *form* tambah surat	Dapat menampilkan *form* tambah surat	[√Diterima [ ] Ditolak]
Mengisi data surat	Admin dapat mengisi data	Dapat mengisi data surat pada	[√Diterima [ ] Ditolak]

	surat pada *field*	*field*	
Klik tombol Simpan	Data surat akan tersimpan ke tabel surat dalam *database*	Data surat akan tersimpan ke tabel surat dalam *database*. Dan tombol Simpan dapat berfungsi	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Reset	Data surat yang telah ditik akan dihapus	Data surat yang telah ditik dapat dihapus. Dan tombol Reset dapat berfungsi	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Kembali	Kembali ke halaman Al-Qur'an	Dapat kembali ke halaman Al-Qur'an. Dan tombol Kembali dapat berfungsi	[√Diterima [ ] Ditolak]

4.4.1.25 Pengujian Cari Surat

Berikut dapat dilihat pengujian cari surat pada tabel 4.32 di bawah ini:

Tabel 4.32 Pengujian Cari Surat

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
isi *field* cari lalu klik tombol cari	Menampilkan data surat yang dicari	Dapat menampilkan data surat yang dicari. Dan tombol Cari dapat berfungsi	[√Diterima [ ] Ditolak]

4.4.1.26 Pengujian Ubah Surat

Berikut dapat dilihat pengujian ubah surat pada tabel 4.33 di bawah ini:

Tabel 4.33 Pengujian Ubah Surat

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Al-Qur'an	Dapat menampilkan surat-surat al-Qur'an	Dapat menampilkan surat-surat al-Qur'an	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *link* ubah	Menampilkan *form* ubah surat	Dapat menampilkan *form* ubah surat	[√Diterima [ ] Ditolak]
Mengubah data surat	Admin dapat mengisi data surat yang akan diubah	Dapat mengisi data surat	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Simpan	Data surat akan tersimpan ke tabel surat dalam *database*	Data surat akan tersimpan ke tabel surat dalam *database*. Dan tombol Simpan dapat berfungsi	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Reset	Data surat yang telah diubah akan kembali ke data sebelumnya	Data surat yang telah diubah akan kembali ke sebelumnya. Dan tombol Reset dapat berfungsi	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Kembali	Kembali ke halaman Al-Qur'an	Dapat kembali ke halaman Al-Qur'an. Dan tombol Kembali dapat berfungsi	[√Diterima [ ] Ditolak]

4.4.1.27 Pengujian Hapus Surat

Berikut dapat dilihat pengujian hapus surat pada tabel 4.34 di bawah ini:

Tabel 4.34 Pengujian Hapus Surat

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Al-Qur'an	Dapat menampilkan surat-surat al-Qur'an	Dapat menampilkan surat-surat al-Qur'an	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *link* hapus	Menampilkan *form* hapus surat	Dapat menampilkan *form* hapus surat	[√Diterima [ ] Ditolak]
Menghapus data surat	Admin dapat menghapus surat	Surat dapat dihapus	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Yakin	Data surat akan dihapus dari *database*	Data surat dapat terhapus. Dan tombol Yakin dapat berfungsi	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Batal	Batal menghapus data surat dan kembali ke halaman Al-Qur'an	Data surat batal dihapus. Dan tombol Batal dapat berfungsi	[√Diterima [ ] Ditolak]

4.4.1.28 Pengujian Lihat Rincian Surat

Berikut dapat dilihat pengujian lihat rincian surat pada tabel 4.35 di bawah ini:

Tabel 4.35 Pengujian Lihat Rincian Surat

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Al-Qur'an	Dapat menampilkan surat-surat Al-Qur'an	Dapat menampilkan surat-surat Al-Qur'an	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *link* lihat	Menampilkan	Dapat	[√Diterima

	halaman ayat dari surat yang dipilih	menampilkan halaman ayat	[ ] Ditolak]

4.4.1.29 Pengujian Tambah Ayat

Berikut dapat dilihat pengujian tambah ayat pada tabel 4.36 di bawah ini:

Tabel 4.36 Pengujian Tambah Ayat

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Al-Qur'an	Dapat menampilkan surat-surat Al-Qur'an	Dapat menampilkan surat-surat Al-Qur'an	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *link* lihat pada Surat	Menampilkan halaman ayat dari surat yang dipilih	Dapat menampilkan halaman ayat dari surat yang dipilih	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Tambah Ayat	Menampilkan *form* tambah ayat	Dapat menampilkan *form* tambah ayat. Dan tombol Tambah Ayat dapat berfungsi.	[√Diterima [ ] Ditolak]
Mengisi data ayat	Admin dapat mengisi data ayat	Dapat mengisi data ayat	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Simpan	Data ayat akan tersimpan ke tabel ayat dalam *database*	Data ayat akan tersimpan ke tabel ayat dalam *database*. Dan tombol Simpan dapat berfungsi.	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Reset	Data ayat yang telah ditik akan dihapus	Data ayat yang telah ditik akan dihapus. Dan tombol Reset	[√Diterima [ ] Ditolak]

		dapat berfungsi.	
Klik tombol Kembali	Kembali ke halaman rincian surat Al-Qur'an	Dapat kembali ke halaman rincian surat Al-Qur'an. Dan tombol Kembali dapat berfungsi.	[√Diterima [ ] Ditolak]

4.4.1.30 Pengujian Cari Ayat

Berikut dapat dilihat pengujian cari surat pada tabel 4.37 di bawah ini:

Tabel 4.37 Pengujian Cari Surat

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol lihat pada menu Al-Qur'an	Menampilkan halaman rincian ayat	Dapat menampilkan halaman rincian ayat	[√Diterima [ ] Ditolak]
isi *field* cari lalu klik tombol Cari	Menampilkan data surat yang dicari	Dapat menampilkan data surat yang dicari. Dan tombol Cari dapat berfungsi.	[√Diterima [ ] Ditolak]

4.4.1.31 Pengujian Ubah Ayat

Berikut dapat dilihat pengujian ubah ayat pada tabel 4.38 di bawah ini:

Tabel 4.38 Pengujian Ubah Ayat

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Al-Qur'an	Dapat menampilkan surat-surat al-Qur'an	Dapat menampilkan surat-surat al-Qur'an	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik *link* lihat pada Surat	Menampilkan halaman ayat dari surat yang dipilih	Dapat menampilkan halaman ayat dari surat yang dipilih	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik *link* ubah	Menampilkan *form* ubah ayat	Dapat menampilkan *form* ubah ayat dan *link* ubah dapat berfungsi.	[√Diterima [ ] Ditolak]
Mengubah data ayat	Admin dapat mengisi data ayat yang akan diubah	Dapat mengisi data ayat	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Simpan	Data surat akan tersimpan ke tabel ayat dalam *database*	Data surat akan tersimpan ke tabel ayat dalam *database.* Dan tombol Simpan dapat berfungsi.	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Reset	Data ayat yang telah diubah akan kembali ke data sebelumnya	Data ayat yang telah diubah akan kembali ke sebelumnya. Dan tombol reset dapat berfungsi.	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Kembali	Kembali ke halaman rincian surat	Dapat kembali ke halaman rincian surat. Dan tombol Kembali dapat berfungsi.	[√Diterima [ ] Ditolak]

4.4.1.32 Pengujian Hapus Ayat

Berikut dapat dilihat pengujian hapus ayat pada tabel 4.39 di bawah ini:

Tabel 4.39 Pengujian Hapus Ayat

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Al-Qur'an	Dapat menampilkan surat-surat al-Qur'an	Dapat menampilkan surat-surat al-Qur'an	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *link* lihat pada Surat	Menampilkan halaman ayat dari surat yang dipilih	Dapat menampilkan halaman ayat dari surat yang dipilih	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik *link* hapus	Menampilkan *form* hapus ayat	Dapat menampilkan *form* hapus ayat dan *link* Hapus dapat berfungsi.	[√Diterima [ ] Ditolak]
Menghapus data surat	Admin dapat menghapus ayat	Ayat dapat dihapus	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Yakin	Data surat akan dihapus dari *database*	Data ayat dapat terhapus dan tombol Yakin dapat berfungsi.	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Batal	Batal menghapus data ayat dan kembali ke halaman rincian surat	Data ayat batal dihapus dan tombol Batal dapat berfungsi.	[√Diterima [ ] Ditolak]

4.4.1.33 Pengujian Kembali ke Daftar Surat/ Halaman Al-Qur'an

Berikut dapat dilihat pengujian hapus ayat pada tabel 4.40 di bawah ini:

Tabel 4.40 Pengujian Kembali ke Daftar Surat/Halaman Al-Qur'an

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik *link* Daftar Surat pada halaman rincian Surat	Dapat menampilkan daftar surat Al-Qur'an	Dapat menampilkan daftar surat Al-Qur'an	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.34 Pengujian Menu Al-Hadits

Berikut dapat dilihat pengujian menu Al-Hadits pada tabel 4.41 di bawah ini:

Tabel 4.41 Pengujian Menu Al-Hadits

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Al-Qur'an	Menampilkan hadits,saring data dan dapat cari hadits Al-Hadits	Menampilkan hadits,saring data dan dapat cari hadits Al-Hadits	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol lingkaran	Dapat menampilkan ke halaman sebelumnya dan setelahnya	Dapat menampilkan ke halaman sebelumnya dan setelahnya. Dan tombol lingkaran dapat berfungsi.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.35 Pengujian Pilih Perawi

Berikut dapat dilihat pengujian hapus ayat pada tabel 4.42 di bawah ini:

Tabel 4.42 Pengujian Pilih Perawi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Al-Hadits	Menampilkan hadits,saring data dan dapat cari hadits Al-Hadits	Menampilkan hadits, saring data dan dapat cari hadits Al-Hadits	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Perawi	Perawi pada bagian saring data dapat dipilih	Perawi dapat dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.36 Pengujian Tambah Perawi

Berikut dapat dilihat pengujian tambah perawi pada tabel 4.43 di bawah ini:

Tabel 4.43 Pengujian Tambah Perawi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Al-Hadits	Menampilkan hadits,saring data dan dapat cari hadits Al-Hadits	Menampilkan hadits,saring data dan dapat cari hadits Al-Hadits	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *link* perawi	Menampilkan halaman daftar perawi	Dapat menampilkna daftar perawi	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Tambah Perawi	Menampilkan *form* tambah perawi	Dapat menampilkan *form* tambah perawi	[√Diterima [ ] Ditolak]
Mengisi data perawi	Admin dapat mengisi data perawi	Dapat mengisi data perawi	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Simpan	Data ayat akan tersimpan ke tabel perawi dalam *database*	Data ayat akan tersimpan ke tabel perawi dalam *database*. Dan tombol Simpan dapat berfungsi.	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Reset	Data perawi yang telah ditik akan dihapus	Data perawi yang telah ditik akan dihapus. Dan tombol Reset dapat berfungsi.	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Kembali	Kembali ke halaman daftar perawi	Dapat kembali ke halaman daftar perawi dan tombol Kembali dapat berfungsi.	[√Diterima [ ] Ditolak]

4.4.1.37 Pengujian Ubah Perawi

Berikut dapat dilihat pengujian ubah perawi pada tabel 4.44 di bawah ini:

Tabel 4.44 Pengujian Ubah Perawi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Al-Hadits	Menampilkan hadits,saring data dan dapat cari hadits Al-Hadits	Menampilkan hadits,saring data dan dapat cari hadits Al-Hadits	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *link* perawi	Menampilkan halaman daftar perawi	Dapat menampilkan daftar perawi	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik *link* ubah	Menampilkan *form* ubah perawi	Dapat menampilkan *form* ubah perawi	[√Diterima [ ] Ditolak]
Mengubah data perawi	Admin dapat mengisi data perawi yang akan diubah	Dapat mengisi data perawi	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Simpan	Data perawi akan tersimpan ke tabel perawi dalam *database*	Data perawi akan tersimpan ke tabel perawi dalam *database*. Dan tombol Simpan dapat berfungsi.	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Reset	Data perawi yang telah diubah akan kembali ke data sebelumnya	Data perawi yang telah diubah akan kembali ke sebelumnya. Dan tombol Reset dapat berfungsi.	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Kembali	Kembali ke halaman daftar perawi	Dapat kembali ke halaman daftar perawi. Dan tombol Kembali dapat berfungsi.	[√Diterima [ ] Ditolak]

4.4.1.38 Pengujian Hapus Perawi

Berikut dapat dilihat pengujian hapus perawi pada tabel 4.45 di bawah ini:

Tabel 4.45 Pengujian Hapus Perawi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Al-Hadits	Menampilkan hadits,saring data dan dapat cari hadits Al-Hadits	Menampilkan hadits,saring data dan dapat cari hadits Al-Hadits	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *link* perawi	Menampilkan halaman daftar perawi	Dapat menampilkan daftar perawi	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik *link* hapus	Menampilkan *form* hapus perawi	Dapat menampilkan *form* hapus perawi	[√Diterima [ ] Ditolak]
Menghapus data surat	Admin dapat menghapus data perawi	Data perawi dapat dihapus	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Yakin	Data perawi akan dihapus dari *database*	Data perawi dapat terhapus dan tombol Hapus dapat berfungsi.	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Batal	Batal menghapus perawi dan kembali ke halaman daftar perawi	Perawi batal dihapus dan tombol Batal dapat berfungsi.	[√Diterima [ ] Ditolak]

4.4.1.39 Pengujian Pilih Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian hapus kategori pada tabel 4.46 di bawah ini:

Tabel 4.46 Pengujian Pilih Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Al-Hadits	Menampilkan hadits,saring data dan dapat cari hadits Al-Hadits	Menampilkan hadits,saring data dan dapat cari hadits Al-Hadits	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pilih Kategori	Kategori pada bagian saring data dapat dipilih	Kategori dapat dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.40 Pengujian Tambah Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian tambah kategori pada tabel 4.47 di bawah ini:

Tabel 4.47 Pengujian Tambah Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Al-Hadits	Menampilkan hadits,saring data dan dapat cari hadits Al-Hadits	Menampilkan hadits,saring data dan dapat cari hadits Al-Hadits	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *link* kategori	Menampilkan halaman daftar kategori	Dapat menampilkna daftar kategori	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Tambah Kategori	Menampilkan *form* tambah kategori	Dapat menampilkan *form* tambah kategori	[√Diterima [ ] Ditolak]
Mengisi data kategori	Admin dapat mengisi data kategori	Dapat mengisi data kategori	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Simpan	Data kategori akan tersimpan ke tabel kategori dalam *database*	Data kategori akan tersimpan ke tabel kategori dalam *database*. Dan tombol Simpan dapat berfungsi.	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Reset	Data kategori yang telah ditik akan dihapus	Data kategori yang telah ditik akan dihapus dan tombol Reset dapat berfungsi.	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Kembali	Kembali ke halaman daftar	Dapat kembali ke halaman	[√Diterima [ ] Ditolak]

	kategori	daftar kategori dan tombol Kembali dapat berfungsi.	

4.4.1.41 Pengujian Ubah Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian ubah kategori pada tabel 4.48 di bawah ini:

Tabel 4.48 Pengujian Ubah Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Al-Hadits	Menampilkan hadits,saring data dan dapat cari hadits Al-Hadits	Menampilkan hadits,saring data dan dapat cari hadits Al-Hadits	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *link* kategori	Menampilkan halaman daftar kategori	Dapat menampilkan daftar kategori	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik *link* ubah	Menampilkan *form* ubah kategori	Dapat menampilkan *form* ubah kategori dan *link* dapat berfungsi.	[√Diterima [ ] Ditolak]
Mengubah data kategori	Admin dapat mengisi data kategori yang akan diubah	Dapat mengisi data kategori	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Simpan	Data kategori akan tersimpan ke tabel kategori dalam *database*	Data kategori akan tersimpan ke tabel kategori dalam *database*. Dan tombol Simpan dapat berfungsi.	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Reset	Data kategori yang telah diubah akan kembali ke data	Data kategori yang telah diubah akan kembali ke sebelumnya.	[√Diterima [ ] Ditolak]

	sebelumnya	Dan tombol Reset dapat berfungsi.	
Klik tombol Kembali	Kembali ke halaman daftar kategori	Dapat kembali ke halaman daftar kategori dan tombol Kembali dapat berfungsi.	[√Diterima [ ] Ditolak]

4.4.1.42 Pengujian Hapus Kategori

Berikut dapat dilihat pengujian hapus kategori pada tabel 4.49 di bawah ini:

Tabel 4.49 Pengujian Hapus Kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Al-Hadits	Menampilkan hadits,saring data dan dapat cari hadits Al-Hadits	Menampilkan hadits,saring data dan dapat cari hadits Al-Hadits	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *link* kategori	Menampilkan halaman daftar kategori	Dapat menampilkan daftar kategori	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik *link* hapus	Menampilkan *form* hapus kategori	Dapat menampilkan *form* hapus kategori dan *link* hapus dapat berfungsi	[√Diterima [ ] Ditolak]
Menghapus data surat	Admin dapat menghapus data kategori	Data kategori dapat dihapus	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Yakin	Data kategori akan dihapus dari *database*	Data kategori dapat terhapus dan tombol Yakin dapat berfungsi.	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Batal	Batal menghapus	Kategori batal dihapus dan	[√Diterima [ ] Ditolak]

	kategori dan kembali ke halaman daftar kategori	tombol Batal dapat berfungsi.	

4.4.1.43 Pengujian Saring Data

Berikut dapat dilihat pengujian saring data pada tabel 4.50 di bawah ini:

Tabel 4.50 Pengujian Saring Data

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Al-Hadits	Menampilkan hadits,saring data dan dapat cari hadits Al-Hadits	Menampilkan hadits,saring data dan dapat cari hadits Al-Hadits	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih Perawi	Perawi dapat dipilih	Dapat memilih perawi	[√Diterima [ ] Ditolak]
Pilih Kategori	Kategori dapat dipilih	Dapat memilih kategori	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol saring	Dapat menyaring data hasil dari perawi dan kategori yang telah dipilih	Dapat menyaring data	[√Diterima [ ] Ditolak]

4.4.1.44 Pengujian Cari Hadits

Berikut dapat dilihat pengujian cari hadits pada tabel 4.51 di bawah ini:

Tabel 4.51 Pengujian Cari Hadits

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Al-Hadits	Menampilkan hadits,saring data dan dapat cari hadits Al-Hadits	Menampilkan hadits,saring data dan dapat cari hadits Al-Hadits	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pilih kategori pencarian hadits	Dapat memilih kategori pencarian berdasarkan kunci judul atau isi hadits	Dapat memilih kategori pencarian	[√Diterima [ ] Ditolak]
Isi *field* pencarian	*Field* pencarian dapat diisi	*Field* pencarian dapat diisi	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Cari	Dapat mencari data data hadits	Data hadits dapat dicari	[√Diterima [ ] Ditolak]

4.4.1.45 Pengujian Tambah Hadits

Berikut dapat dilihat pengujian tambah hadits pada tabel 4.52 di bawah ini:

Tabel 4.52 Pengujian Tambah Hadits

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Al-Hadits	Menampilkan hadits,saring data dan dapat cari hadits Al-Hadits	Menampilkan hadits,saring data dan dapat cari hadits Al-Hadits	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Tambah Hadits	Menampilkan *form* tambah hadits	Dapat menampilkan *form* tambah hadits	[√Diterima [ ] Ditolak]
Mengisi data hadits	Admin dapat mengisi data hadits	Dapat mengisi data hadits	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Simpan	Data hadits akan tersimpan ke tabel hadits dalam *database*	Data hadits akan tersimpan ke tabel hadits dalam *database*	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Reset	Data hadits yang telah ditik akan dihapus	Data hadits yang telah ditik akan dihapus	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Kembali	Kembali ke halaman Al-	Dapat kembali ke halaman Al-	[√Diterima [ ] Ditolak]

	Hadits	Hadits	

4.4.1.46 Pengujian Ubah Hadits

Berikut dapat dilihat pengujian ubah hadits pada tabel 4.53 di bawah ini:

Tabel 4.53 Pengujian Ubah Hadits

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Al-Hadits	Menampilkan hadits,saring data dan dapat cari hadits Al-Hadits	Menampilkan hadits,saring data dan dapat cari hadits Al-Hadits	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *link* ubah	Menampilkan *form* ubah hadits	Dapat menampilkan *form* ubah hadits	[√Diterima [ ] Ditolak]
Mengubah data kategori	Admin dapat mengisi data hadits yang akan diubah	Dapat mengisi data hadits	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Simpan	Data hadits akan tersimpan ke tabel hadits dalam *database*	Data hadits akan tersimpan ke tabel hadits dalam *database*	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Reset	Data hadits yang telah diubah akan kembali ke data sebelumnya	Data hadits yang telah diubah akan kembali ke sebelumnya	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Kembali	Kembali ke halaman Al-Hadits	Dapat kembali ke halaman Al-Hadits	[√Diterima [ ] Ditolak]

4.4.1.47 Pengujian Hapus Hadits

Berikut dapat dilihat pengujian hapus hadits pada tabel 4.54 di bawah ini:

Tabel 4.54 Pengujian Hapus Hadits

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Al-Hadits	Menampilkan hadits,saring data dan dapat cari hadits Al-Hadits	Menampilkan hadits,saring data dan dapat cari hadits Al-Hadits	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *link* hapus	Menampilkan *form* hapus hadits	Dapat menampilkan *form* hapus hadits	[√Diterima [ ] Ditolak]
Menghapus data surat	Admin dapat menghapus data hadits	Hadits dapat dihapus	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Yakin	Data hadits akan dihapus dari *database*	Data hadits dapat terhapus	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Batal	Batal menghapus hadits dan kembali ke halaman Al-Hadits	Hadits batal dihapus	[√Diterima [ ] Ditolak]

4.4.1.48 Pengujian Menu Anggota

Berikut dapat dilihat pengujian menu Anggota pada tabel 4.55 di bawah ini:

Tabel 4.55 Pengujian Menu Anggota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Anggota	Menampilkan daftar anggota	Daftar anggota dapat ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol lingkaran	Dapat menampilkan ke halaman sebelumnya dan setelahnya	Dapat menampilkan ke halaman sebelumnya dan setelahnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.49 Pengujian Cari Anggota

Berikut dapat dilihat pengujian cari anggota pada tabel 4.56 di bawah ini:

Tabel 4.56 Pengujian Cari Anggota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Anggota	Menampilkan daftar anggota	Daftar anggota dapat ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi *field* pencarian	*Field* pencarian dapat diisi	*Field* pencarian dapat diisi	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Cari	Dapat mencari data data anggota	Data anggota dapat dicari dan tombol Cari dapat berfungsi.	[√Diterima [ ] Ditolak]

4.4.1.50 Pengujian Hapus Anggota

Berikut dapat dilihat pengujian hapus anggota pada tabel 4.57 di bawah ini:

Tabel 4.57 Pengujian Hapus Anggota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Anggota	Menampilkan daftar anggota	Daftar anggota dapat ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *link* hapus	Menampilkan *form* hapus anggota	Dapat menampilkan *form* hapus anggota	[√Diterima [ ] Ditolak]
Menghapus data anggota	Admin dapat menghapus data anggota	anggota dapat dihapus	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Yakin	Data anggota akan dihapus	Data anggota dapat terhapus	[√Diterima [ ] Ditolak]

	dari *database*		
Klik tombol Batal	Batal menghapus anggota dan kembali ke halaman Anggota	anggota batal dihapus	[√Diterima [ ] Ditolak]

4.4.1.51 Pengujian Menu Pesan

Berikut dapat dilihat pengujian menu pesan pada tabel 4.58 di bawah ini:

Tabel 4.58 Pengujian Menu Pesan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Pesan	Menampilkan daftar pesan	Daftar pesan dapat ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol lingkaran	Dapat menampilkan ke halaman sebelumnya dan setelahnya	Dapat menampilkan ke halaman sebelumnya dan setelahnya	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.52 Pengujian Cari Pesan

Berikut dapat dilihat pengujian cari pesan pada tabel 4.59 di bawah ini:

Tabel 4.59 Pengujian Cari Pesan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Pesan	Menampilkan daftar pesan	Daftar pesan dapat ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi *field* pencarian	*Field* pencarian dapat diisi	*Field* pencarian dapat diisi	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Cari	Dapat mencari data data pesan	Data pesan dapat dicari	[√Diterima [ ] Ditolak]

4.4.1.53 Pengujian Hapus Pesan

Berikut dapat dilihat pengujian hapus anggota pada tabel 4.60 di bawah ini:

Tabel 4.60 Pengujian Hapus Pesan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Pesan	Menampilkan daftar pesan	Daftar pesan dapat ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik *link* hapus	Menampilkan *form* hapus pesan	Dapat menampilkan *form* hapus pesan	[√Diterima [ ] Ditolak]
Menghapus data pesan	Admin dapat menghapus data pesan	pesan dapat dihapus	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Yakin	Data pesan akan dihapus dari *database*	Data pesan dapat terhapus	[√Diterima [ ] Ditolak]
Klik tombol Batal	Batal menghapus pesan dan kembali ke halaman uama Pesan	pesan batal dihapus	[√Diterima [ ] Ditolak]

4.4.1.54 Pengujian Menu Pengaturan

Berikut dapat dilihat pengujian menu pengaturan pada tabel 4.61 di bawah ini:

Tabel 4.61 Pengujian Menu Pengaturan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Pengaturan	Menampilkan *field* pengaturan akun admin	*Field* pengaturan akun dapat ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Isi *field* pengaturan	Dapat mengisi *field* pengaturan	Dapat mengisi *field* pengaturan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Memasukkan data *field*, contoh :
`Nama Lengkap : Atik Indah widyaningsih`
`Username : admin`
`Password Lama: 12345`
`Password Baru : admin`
`Ulang Password: admin`
	Mengisikan data *field* yang tersedia. Jika salah tik, maka akan muncul pesan "Password baru dan Ulang Password berbeda!" bila password yang dimasukkan sama. Dan pesan "Password lama salah!". Dan bila tidak mengisi password akan mendapatkan pesan "Password harus diisi!".	Dapat mengisikan data *field* yang tersedia. Jika salah tik, maka akan muncul pesan "Password baru dan Ulang Password berbeda!" bila password yang dimasukkan sama. Dan pesan "Password lama salah!". Dan bila tidak mengisi password akan mendapatkan pesan "Password harus diisi!".	[√] Diterima
			[ ] Ditolak

Klik tombol Simpan	Menyimpan data pengaturan akun	Dapat menyimpan data pengaturan akun	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Reset	Menghapus data yang telah ditik	Dapat menghapus data yang telah ditik.	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.55 Pengujian Beranda

Berikut dapat dilihat pengujian beranda pada mobile pada tabel 4.62 di bawah ini:

Tabel 4.62 Pengujian beranda

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)

Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu Apa itu Al-Qur'an?	Menampilkan info mengenai Al-qur'an	Info Al-Qur'an dapat ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik menu utama	Menampilkan sub menu Al-Quran dan Al-Hadits	Dapat menampilkan sub menu Al-Quran dan Al-hadits	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik menu anggota	Menampilkan login anggota dan sub menu daftar anggota	Dapat menampilkan login anggota dan sub menu daftar anggota	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.56 Pengujian menu Al-Quran

Berikut dapat dilihat pengujian menu Al-Quran pada tabel 4.63 di bawah ini:

Tabel 4.63 Pengujian Menu Al-Quran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol Pencarian	Dapat melakukan pencarian berdasarkan surat atau terjemah AlQuran	Pencarian dapat dilakukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Field pencarian dapat diisi	Dapat mengisi field pencarian	Field pencarian dapat diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Cari	Tombol dapat berfungsi	Tombol berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol nama surat	Menampilkan rincian surat berupa ayat Al-Quran	Rincian surat Al-Quran dapat ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.57 Pengujian surat Al-Quran

Berikut dapat dilihat pengujian surat Al-Quran pada tabel 4.64 di bawah ini:

Tabel 4.64 Pengujian surat Al-Quran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi field pencarian terjemah	Dapat mengisi field pencarian terjemah	Field dapat terisi.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ayat Al-Quran	Bila diklik, Tombol Al-Quran dapat menampilkan terjemah	Tombol dapat berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.58 Pengujian Al-Hadits

Berikut dapat dilihat pengujian Al-Hadits pada tabel 4.65 di bawah ini:

Tabel 4.65 Pengujian Al-Hadits

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol Pencarian	Dapat melakukan pencarian berdasarkan kategori, judul, dan isi hadits.	Pencarian dapat dilakukan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Field pencarian dapat diisi	Dapat mengisi *field* pencarian	Field pencarian dapat diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Cari	Tombol dapat berfungsi	Tombol berfungsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol nama perawi	Menampilkan kategori berdasarakan perawi yang dipilih	Kategori dapat ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.59 Pengujian Kategori Hadits

Berikut dapat dilihat pengujian kategori hadits pada tabel 4.66 di bawah ini:

Tabel 4.66 Pengujian kategori hadits

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol kategori hadits	Menampilkan hadits berdasarkan perawi dan kategori yang dipilih	Hadits dapat ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.60 Pengujian Hadits

Berikut dapat dilihat pengujian Hadits hadits pada tabel 4.67 di bawah ini:

Tabel 4.67 Pengujian hadits

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Field pencarian dapat diisi	Dapat mengisi *field* pencarian	Field pencarian dapat diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hadits	Menampilkan isi hadits berdasarkan perawi dan kategori yang telah dipilih	hadits dapat ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.61 Pengujian Daftar Anggota

Berikut dapat dilihat pengujian daftar anggota pada tabel 4.68 di bawah ini:

Tabel 4.68 Pengujian daftar anggota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol daftar anggota	Tampil form daftar anggota	Dapat menampilkan form daftar anggota	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data pendaftaran, contoh masukan :	Calon anggota dapat melakukan	Calon anggota dapat melakukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Nama Lengkap : Atik Indah Widyaningsih Username : atik_indah Password : 12345 Ulangi Password : 12345 Alamat : Perum Geoasri No.2A Kota : Bandung Jenis Kelamin : Perempuan	pengisian untuk semua *field*. Jika Nama Lengkap tidak diisi akan muncul pesan "Kotak Nama Lengkap ini Harus Anda isi !". Jika *Username* tidak diisi akan muncul pesan "Kotak Username ini Harus Anda isi !". Jika *Password* tidak diisi akan muncul pesan "Kotak *Password* ini Harus Anda isi !". Jika Ulangi Password tidak diisi akan muncul pesan "Kotak Ulangi Password ini Harus Anda isi !". Jika Alamat tidak diisi akan muncul pesan "Kotak Alamat ini Harus Anda isi !". Jika Kota tidak diisi akan muncul pesan "Kotak Kota ini Harus Anda isi !".	pengisian untuk semua *field*. Jika Nama Lengkap tidak diisi akan muncul pesan "Kotak Nama Lengkap ini Harus Anda isi !". Jika *Username* tidak diisi akan muncul pesan "Kotak Username ini Harus Anda isi !". Jika *Password* tidak diisi akan muncul pesan "Kotak *Password* ini Harus Anda isi !". Jika Ulangi *Password* tidak diisi akan muncul pesan "Kotak Ulangi *Password* ini Harus Anda isi !". Jika Alamat tidak diisi akan muncul pesan "Kotak Alamat ini Harus Anda isi !". Jika Kota tidak diisi	

		akan muncul pesan “Kotak Kota ini Harus Anda isi !”.	
Klik tombol Submit	Menyimpan data pada *file* pengguna. Anggota baru akan mendapat pesan “Selamat, anda sudah berhasil mendaftar menjadi anggota baru! Untuk bisa menggunakan akun anda, silakan anda masuk menggunakan akun anda.” Bila data yang dimasukkan sama, maka akan menampilkan pesan “Username yang anda masukkan sudah ada yang menggunakan! Silakan ganti username anda.”	Dapat menyimpan data pada *file* pengguna. Anggota baru akan mendapat pesan “Selamat, anda sudah berhasil mendaftar menjadi anggota baru! Untuk bisa menggunakan akun anda, silakan anda masuk menggunakan akun anda.” Bila data yang dimasukkan sama, maka akan menampilkan pesan “Username yang anda masukkan sudah ada yang menggunakan ! Silakan ganti username anda.”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Reset	Untuk menghapus data yang telah ditik	Data yang telah ditik dapat dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.1.62 Pengujian Lupa Password

Berikut dapat dilihat pengujian lupa password hadits pada tabel 4.69 di bawah ini:

Tabel 4.69 Pengujian lupa password

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Field dapat diisi	Dapat mengisi *field* lupa password dengan memasukkan username dan email sebagai pengingat.	Field dapat diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kirim	Dapat mengirim data untuk mengecek data yang diinputkan di database	Data dapat terkirim	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.4.2. Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian *alpha* (fungsional) dengan kasus uji di atas dapat ditarik kesimpulan bahwa pembangunan aplikasi Al-Qur'an Multimedia *Online* Berbasis W*eb* dan *Mobile* sesuai dengan kebutuhan fungsional yang diinginkan dan juga sudah bebas kesalahan penulisan.

4.4.2. Pengujian Beta

4.4.2.1. Skenario Pengujian Beta

Pengujian beta ini dilakukan dengan cara melakukan pengujian langsung di tempat penelitian.

Penelitian ini dilakukan di lingkungan masyarakat umum : Penelitian di lingkungan pada masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi *internet*, dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum dan manfaat.

Dalam pengujian Beta ini akan dikelompokkan berdasarkan pengguna aplikasi yakni admin, pengunjung, yang telah menjadi anggota. Berikut adalah beberapa pembahasan pokok yang dijadikan acuan:

a. Fungsional aplikasi
b. Tampilan antar muka yang *user friendly*
c. Aplikasi *Website* dan *mobile* yang dapat memenuhi kebutuhan informasi pengguna mengenai Al-Qur'an dan Al-Hadits
d. Aplikasi *website* dan *mobile* mudah digunakan
e. Aplikasi memenuhi keinginan pengguna.

Berdasarkan data hasil kuesioner tersebut, dapat dicari prosentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus : Y = P/Q * 100%

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai persentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus di atas.

Berikut adalah kuesioner untuk **admin** ini diujikan kepada 1 orang.

1. Apakah dengan adanya aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* yang berbasis *web* dan *mobile* ini memberikan kemudahan kepada admin untuk dapat mengakses, input, dan update data?

Tabel 4.70 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 1

Pertanyaan	**No**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
1	1	Sangat Membantu	0	0%
	2	Membantu	1	100%
	3	Cukup Membantu	0	0%
	4	Biasa saja	0	0%
	5	Kurang Membantu	0	0%
	6	Tidak Membantu	0	0%
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0%
Jumlah			**1**	100%

Berdasarkan hasil prosentase di atas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 100% menyatakan sangat membantu pada aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* yang berbasis *web* dan *mobile* ini memberikan kemudahan kepada admin untuk dapat mengakses, input, dan update data.

2. Apakah aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* berbasis *web* dan *mobile* ini mudah dipergunakan?

Tabel 4.71 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 2

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
2	1	Sangat Mudah	1	100%
	2	Mudah	0	0%
	3	Agak Mudah DIgunakan	0	0%
	4	Biasa saja	0	0%
	5	Kurang Mudah	0	0%
	6	Tidak Mudah	0	0%
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0%
Jumlah			**1**	100%

Berdasarkan hasil prosentase di atas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 100% menyatakan aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* berbasis *web* dan *mobile* ini sangat mudah dipergunakan.

3. Apakah aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* yang berbasis *web* dan *mobile* ini telah sesuai dengan fungsinya masing-masing dan sesuai dengan yang diharapkan?

Tabel 4.72 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 3

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Setuju	0	0%
	2	Setuju	0	0%
	3	Cukup Setuju	1	100%
	4	Biasa saja	0	0%
	5	Kurang Setuju	0	0%
	6	Tidak Setuju	0	0%
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0%
Jumlah			**1**	100%

Berdasarkan hasil prosentase di atas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 100% menyatakan cukup setuju bahwa aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* yang berbasis *web* dan *mobile* ini telah sesuai dengan fungsinya masing-masing dan sesuai dengan yang diharapkan.

4. Apakah aplikasi ini dapat terus diingat oleh admin cara penggunaannya?

Tabel 4.73 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 4

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Iya	1	100%
	2	Tidak	0	0%
Jumlah			**1**	**100%**

Berdasarkan hasil prosentase di atas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 100% menyatakan iya bahwa aplikasi ini dapat terus diingat oleh admin cara penggunaannya.

5. Berikan saran atau kritik untuk aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* yang berbasis *web* dan *mobile* ini agar ada proses perbaikan ke deppannya :

   Saran : - Elemen multimedia ditambah, khususnya flash(animasi).

   - Tambahkan belajar bahasa Arab agar paham kandungan isi Al-Quran.

   Kritik : semoga sukses dalam memperbaiki kekurangan untuk ke depannya.

Berikut adalah kuesioner untuk **anggota** ini diujikan kepada 10 orang.

1. Apakah dengan adanya aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* yang berbasis *web* dan *mobile* ini memberikan kemudahan kepada pengguna untuk dapat mengakses informasi?

Tabel 4.74 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 1

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Membantu	4	40%

	2	Membantu	5	50%
	3	Cukup Membantu	1	10%
	4	Biasa saja	0	0%
	5	Kurang Membantu	0	0%
	6	Tidak Membantu	0	0%
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0%
Jumlah			**10**	100%

Berdasarkan hasil prosentase di atas maka dapat disimpulkan sebanyak 4 atau 40% menyatakan Sangat membantu, dan 5 atau 50% menyatakan membantu dan 1 atau 1% menyatakan cukup membantu bahwa aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* yang berbasis *web* dan *mobile* ini memberikan kemudahan kepada pengguna untuk dapat mengakses informasi.

2. Apakah aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* berbasis *web* dan *mobile* ini mudah dipergunakan?

Tabel 4.75 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 2

Pertanyaan	**No**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
2	1	Sangat Mudah	5	50%
	2	Mudah	5	50%
	3	Agak Mudah Digunakan	0	0%
	4	Biasa saja	0	0%
	5	Kurang Mudah	0	0%
	6	Tidak Mudah	0	0%
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0%
Jumlah			**10**	100%

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 5 atau 50% menyatakan sangat mudah, dan 5 atau 50% menyatakan mudah bahwa aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* berbasis *web* dan *mobile* ini mudah dipergunakan.

3. Apakah aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* yang berbasis *web* dan *mobile* ini lebih menarik daripada aplikasi Al-Qur'an yang pernah *online* sebelumnya dan memenuhi semua elemen multimedia sesuai dengan yang diharapkan?

Tabel 4.76 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 3

Pertanyaan	**No**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
3	1	Sangat Setuju	1	10%
	2	Setuju	9	90%
	3	Cukup Setuju	0	0%
	4	Biasa saja	0	0%
	5	Kurang Setuju	0	0%
	6	Tidak Setuju	0	0%
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0%
Jumlah			**10**	100%

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 9 atau 90% menyatakan setuju, dan 1 atau 10% menyatakan sangat setuju bahwa aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* yang berbasis *web* dan *mobile* ini lebih menarik daripada aplikasi Al-Qur'an yang pernah *online* sebelumnya dan memenuhi semua elemen multimedia sesuai dengan yang diharapkan.

4. Apakah fitur-fitur tambahan pada aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* berbasis *web* dan *mobile* ini (seperti Al-Hadits, Cari Teman, dapat kirim Pesan, dll.) dirasa mendukung fungsi fitur Al-Qur'an?

Tabel 4.77 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 4

Pertanyaan	**No**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
4	1	Sangat Mendukung	2	20%
	2	Mendukung	5	50%
	3	Cukup Mendukung	3	30%
	4	Biasa saja	0	0%
	5	Kurang Mendukung	0	0%
	6	Tidak Mendukung	0	0%
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0%
Jumlah			**10**	100%

Berdasarkan hasil prosentase di atas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 20% menyatakan sangat mendukung, 5 atau 50% menyatakan mendukung, dan 3 atau 30% menyatakan cukup mendukung bahwa fitur-fitur tambahan pada aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* berbasis *web* dan *mobile* ini (seperti Al-Hadits, Cari Teman, dapat kirim Pesan, dll.) dirasa mendukung fungsi fitur Al-Qur'an.

5. Apakah aplikasi yang dirancang khusus untuk *mobile touchscreen* ini dapat membantu dan menfasilitasi kebutuhan terhadap Al-Qur'an pengguna?

Tabel 4.78 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 5

Pertanyaan	**No**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
5	1	Sangat Setuju	3	30%
	2	Setuju	7	70%
	3	Cukup Setuju	0	0%
	4	Biasa saja	0	0%
	5	Kurang Setuju	0	0%
	6	Tidak Setuju	0	0%
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0%
Jumlah			**10**	100%

Berdasarkan hasil prosentase di atas maka dapat disimpulkan sebanyak 3 atau 30% menyatakan sangat setuju, dan 7 atau 70% menyatakan setuju bahwa aplikasi yang dirancang khusus untuk *mobile touchscreen* ini dapat membantu dan menfasilitasi kebutuhan terhadap Al-Qur'an pengguna.

Berikut adalah kuesioner untuk **pengunjung** ini diujikan kepada 10 orang.

1. Apakah dengan adanya aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* yang berbasis *web* dan *mobile* ini memberikan kemudahan kepada pengguna untuk dapat mengakses informasi?

Tabel 4.79 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 1

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Membantu	4	40%
	2	Membantu	4	40%
	3	Cukup Membantu	2	20%
	4	Biasa saja	0	0%
	5	Kurang Membantu	0	0%
	6	Tidak Membantu	0	0%
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0%
Jumlah			**10**	100%

Berdasarkan hasil prosentase di atas maka dapat disimpulkan sebanyak 4 atau 40% menyatakan sangat membantu, dan 4 atau 40% menyatakan membantu dan 2 atau 20% menyatakan cukup membantu bahwa aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* yang berbasis *web* dan *mobile* ini memberikan kemudahan kepada pengguna untuk dapat mengakses informasi.

2. Apakah aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* berbasis *web* dan *mobile* ini mudah dipergunakan?

Tabel 4.80 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 2

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Mudah	4	40%
	2	Mudah	4	40%
	3	Agak Mudah Digunakan	2	20%
	4	Biasa saja	0	0%
	5	Kurang Mudah	0	0%
	6	Tidak Mudah	0	0%
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0%
Jumlah			**10**	100%

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 4 atau 40% menyatakan sangat mudah, dan 4 atau 40% menyatakan mudah, dan 2 atau 20% menyatakan bahwa aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* berbasis *web* dan *mobile* ini mudah agak mudah digunakan.

3. Apakah aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* yang berbasis *web* dan *mobile* ini lebih menarik daripada aplikasi Al-Qur'an yang pernah *online* sebelumnya dan memenuhi semua elemen multimedia sesuai dengan yang diharapkan?

Tabel 4.81 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 3

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
3	1	Sangat Setuju	0	0%
	2	Setuju	10	100%
	3	Cukup Setuju	0	0%
	4	Biasa saja	0	0%
	5	Kurang Setuju	0	0%
	6	Tidak Setuju	0	0%
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0%
Jumlah			**10**	100%

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 10 atau 100% menyatakan setuju bahwa aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* yang berbasis *web* dan *mobile* ini lebih menarik daripada aplikasi Al-Qur'an yang pernah *online* sebelumnya dan memenuhi semua elemen multimedia sesuai dengan yang diharapkan.

4. Apakah dengan melihat aplikasi ini, Anda tertarik untuk bergabung menjadi anggota?

Tabel 4.82 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 4

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
4	1	Iya	9	90%
	2	Tidak	1	10%
Jumlah			**10**	**100%**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 9 atau 90% menyatakan Iya, dan 1 atau 10% menyatakan Tidak untuk bergabung menjadi anggota.

5. Bila pertanyaan no.4 “iya”, Apa yang menjadi pemicu Anda untuk bergabung menjadi anggota?

Tabel 4.83 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 5

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
5	1	Tampilan Menarik	1	10%
	2	Mudah digunakan	5	50%
	3	Sesuai dengan fungsinya	3	30%
	4	Elemen multimedia	0	0%
Jumlah			**9**	**90%**

Berdasarkan hasil prosentase di atas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 10% menyatakan Tampilan menarik, 5 atau 50% menyatakan mudah digunakan, dan 3 atau 30% menyatakan sesuai dengan fungsinya yang menjadi pemicu untuk bergabung menjadi anggota.

6. Bila pertanyaan no.4 “tidak”, Apa yang menjadi pemicu Anda untuk tidak bergabung menjadi anggota?

Tabel 4.84 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 6

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
6	1	Tampilan Tidak Menarik	0	0%
	2	Tidak Mudah digunakan	0	0%
	3	Tidak Sesuai dengan fungsinya	0	0%
	4	Kurang Elemen multimedia	1	10%
Jumlah			**1**	**10%**

Berdasarkan hasil prosentase di atas maka dapat disimpulkan sebanyak 1 atau 10% menyatakan kurang elemen multimedia yang menjadikan pemicu untuk tidak bergabung menjadi anggota.

7. Apakah aplikasi yang dirancang khusus untuk *mobile touchscreen* ini dapat membantu dan menfasilitasi kebutuhan terhadap Al-Qur'an dan Al-Hadits?

Tabel 4.85 Hasil pengujian kuesioner soal nomor 7

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
7	1	Sangat Setuju	2	20%
	2	Setuju	5	50%
	3	Cukup Setuju	3	30%
	4	Biasa saja	0	0%
	5	Kurang Setuju	0	0%
	6	Tidak Setuju	0	0%
	7	Sangat Tidak Sekali	0	0%
Jumlah			**10**	100%

Berdasarkan hasil prosentase di atas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 20% menyatakan sangat setuju, 5 atau 50 % menyatakan setuju dan 2 atau 20% menyatakan kurang setuju, dan 3 atau 30% menyatakan cukup setuju bahwa aplikasi yang dirancang khusus untuk *mobile touchscreen* ini dapat membantu dan menfasilitasi kebutuhan terhadap Al-Qur'an dan Al-Hadits.

4.4.2.2. Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta di atas, bahwa dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* yang berbasis *web* dan *mobile* mudah digunakan dan membantu pengguna agar cepat mendapatkan informasi mengenai Al-Qur'an dan Al-hadits.
2. Aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* yang berbasis *web* dan *mobile* telah sesuai dengan fungsi-fungsinya.

3. Fitur Al-Hadits, Cari Teman, dan Pesan mendukung fitur al-Qur'an.
4. Aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* yang berbasis *web* dan *mobile* setuju digunakan untuk *mobile-touchscreen.*
5. Aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* yang berbasis *web* dan *mobile* dapat diingat cara penggunaannya pada waktu berikutnya.
6. Aplikasi Al-Qur'an multimedia *online* yang berbasis *web* dan *mobile.*