

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya sehingga dapat menghasilkan suatu sistem atau perangkat lunak. Adapun hasil dari implementasi pada Aplikasi Pendidikan Pranikah:

5.1.1 Tampilan Splash Screen

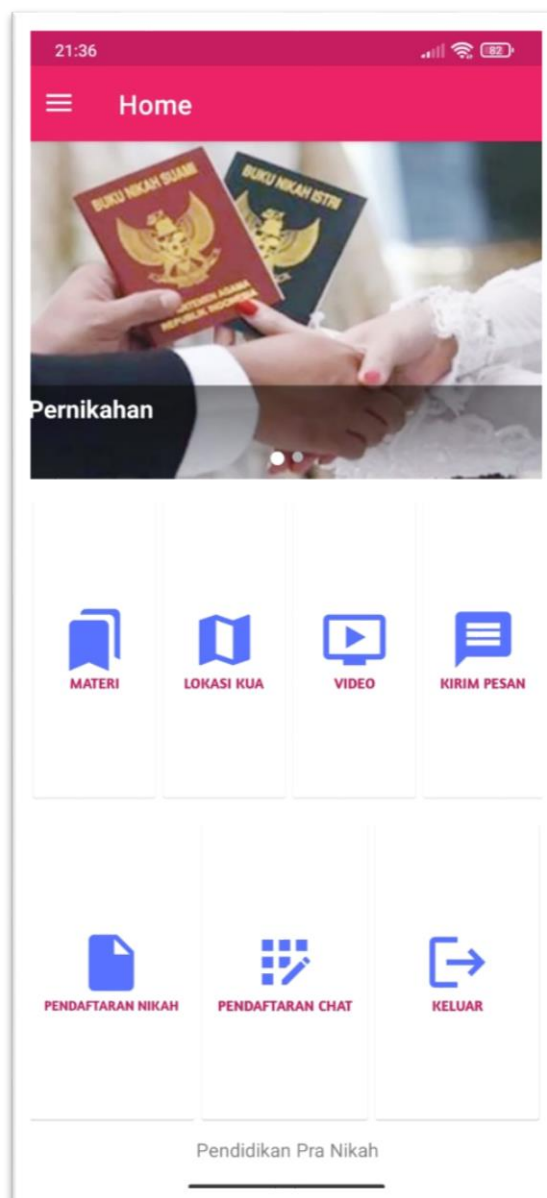
Menu pembuka merupakan tampilan awal yang muncul ketika sistem dijalankan. Pada menu *Splash Screen* ini pengguna sistem akan melihat gambar sebuah logo dari aplikasi ini. Tampilan menu *Splash Screen* ini merupakan implementasi dari rancangan menu *Splash Screen* pada gambar 4.68 Adapun tampilan menu *Splash Screen* dapat dilihat pada gambar 5.1:



Gambar 5.1 Tampilan Splash Screen

5.1.2 Tampilan Halaman Utama

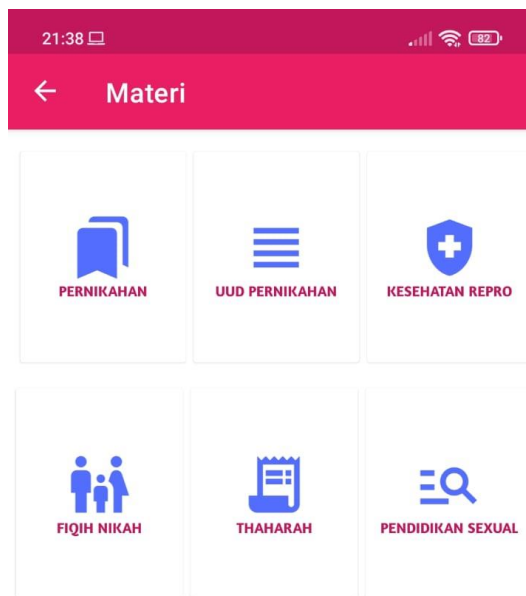
Berikut ini adalah tampilan hasil implementasi rancangan Menu Utama pada gambar 4.69, menampilkan halaman awal ketika siswa membuka aplikasi. Pada halaman ini menampilkan menu utama diantaranya adalah : menu materi, menu lokasi, menu kirim pesan, menu tentang dan menu keluar. Berikut halaman utama dapat dilihat pada gambar 5.2.



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Utama

5.1.3 Tampilan Menu Materi

Pada saat mengklik menu materi di menu utama maka sistem akan menampilkan materi pra-nikah. Tampilan menu materi ini merupakan implementasi dari rancangan menu materi pada gambar 4.70. Adapun tampilan menu materi dapat dilihat pada gambar 5.3:



Gambar 5.3 Tampilan Menu Materi

5.1.4 Tampilan Sub Menu Materi

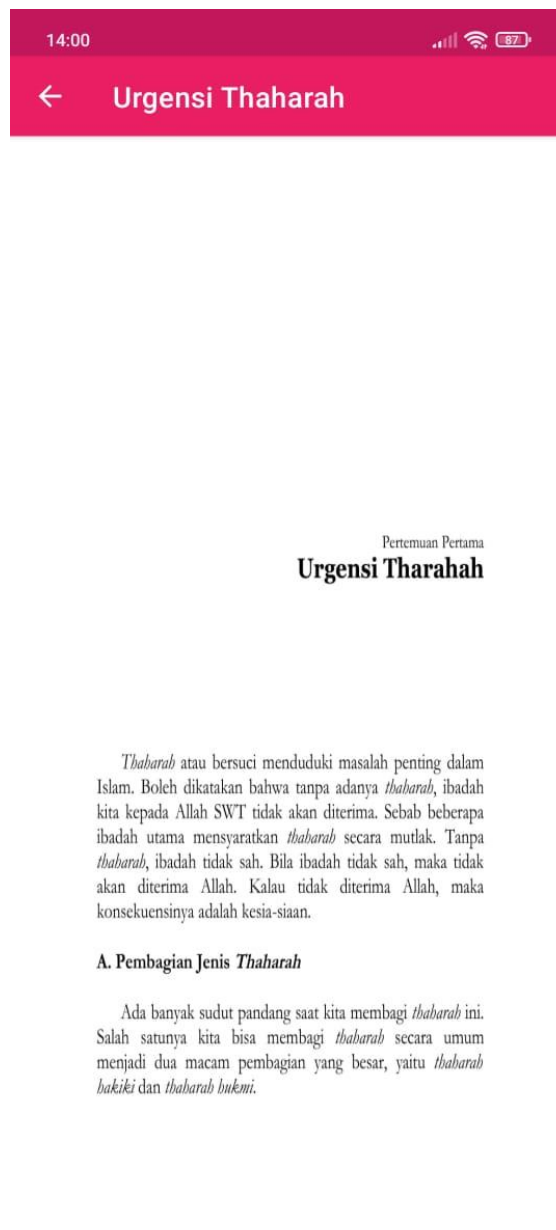
Pada saat mengklik menu: Pernikahan, UU Perkawinan, Kesehatan Reproduksi, Fiqih Nikah, Thaharah, dan Pendidikan Sexual di menu materi maka sistem akan menampilkan semua isi materi yang berkaitan. Tampilan sub menu materi ini merupakan implementasi dari rancangan menu materi pada gambar 4.71. Adapun tampilan sub menu materi dapat dilihat pada gambar 5.4:



Gambar 5.4 Tampilan Menu Sub Materi

5.1.5 Tampilan Isi Materi

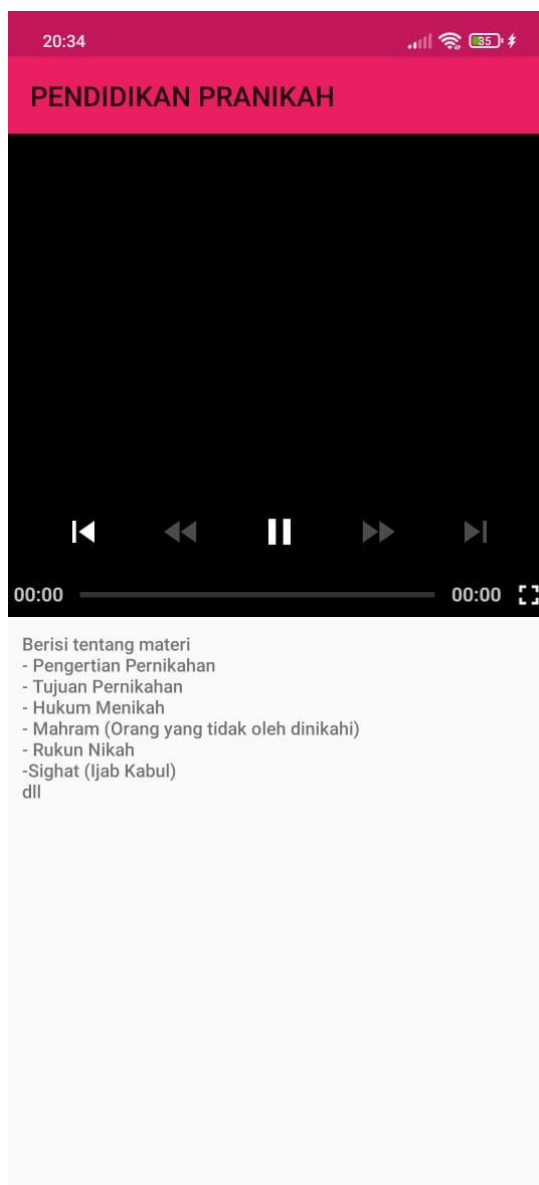
Tampilan isi materi merupakan rancangan tampilan setelah menekan salah satu pilihan di menu materi. Tampilan isi materi ini merupakan implementasi dari rancangan isi materi pada gambar 4.72. Adapun tampilan isi materi dapat dilihat pada gambar 5.5:



Gambar 5.5 Tampilan Isi Materi

5.1.6 Tampilan Video Materi

Tampilan video materi merupakan rancangan tampilan setelah menekan icon video dan memilih salah satu video. Tampilan video materi ini merupakan implementasi dari rancangan video materi pada gambar 4.73. Adapun tampilan video materi dapat dilihat pada gambar 5.6:



Gambar 5.6 Tampilan Video Materi

5.1.7 Tampilan *Register*

Tampilan *register* merupakan rancangan tampilan setelah menekan menu pesan dan memilih daftar. Tampilan *register* ini merupakan implementasi dari rancangan *register* pada gambar 4.74. Adapun tampilan *register* dapat dilihat pada gambar 5.7:

20:38

LOGIN PENGGUNA

Jika belum punya akun silakan daftar

LOGIN DAFTAR

NAMA
Nama

NO HP
No HP

USERNAME
Username

PASSWORD

DAFTAR

Gambar 5.7 Tampilan *Register*

5.1.8 Tampilan *Login*

Tampilan *login* merupakan rancangan tampilan setelah menekan menu pesan. Tampilan *login* ini merupakan implementasi dari rancangan *login* pada gambar 4.75. Adapun tampilan *login* dapat dilihat pada gambar 5.8:

20:42

LOGIN PENGGUNA

Jika belum punya akun silakan daftar

LOGIN DAFTAR

USERNAME
Username

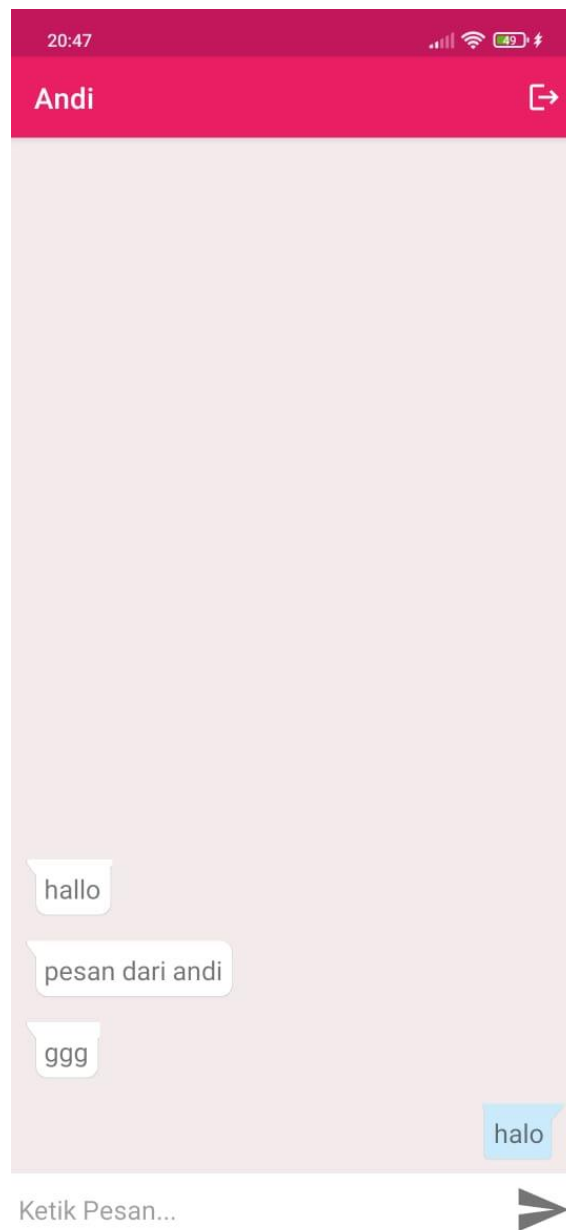
PASSWORD
Password

LOGIN

Gambar 5.8 Tampilan *Login*

5.1.9 Tampilan Mengirim Pesan

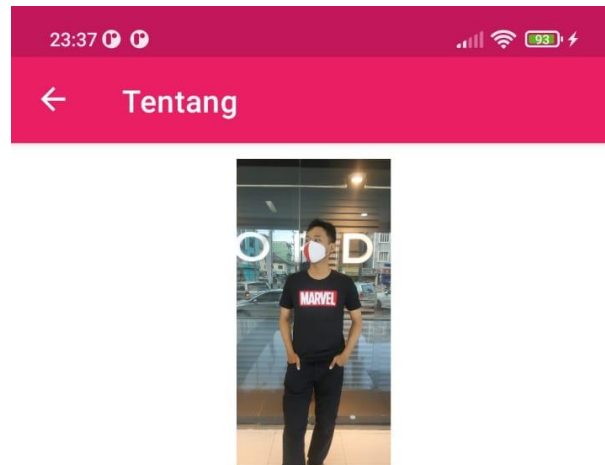
Tampilan mengirim pesan merupakan rancangan tampilan setelah login pada menu pesan. Tampilan mengirim pesan ini merupakan implementasi dari rancangan mengirim pesan pada gambar 4.76. Adapun tampilan mengirim pesan dapat dilihat pada gambar 5.9:



Gambar 5.9 Tampilan Mengirim Pesan

5.1.10 Tampilan Tentang

Tampilan tentang merupakan rancangan tampilan setelah menekan menu tentang. Tampilan tentang ini merupakan implementasi dari rancangan tentang pada gambar 4.77. Adapun tampilan tentang dapat dilihat pada gambar 5.10:



Pengembang Aplikasi

Nama : Andi Rezki Fatahillah

NIM : 8020170146

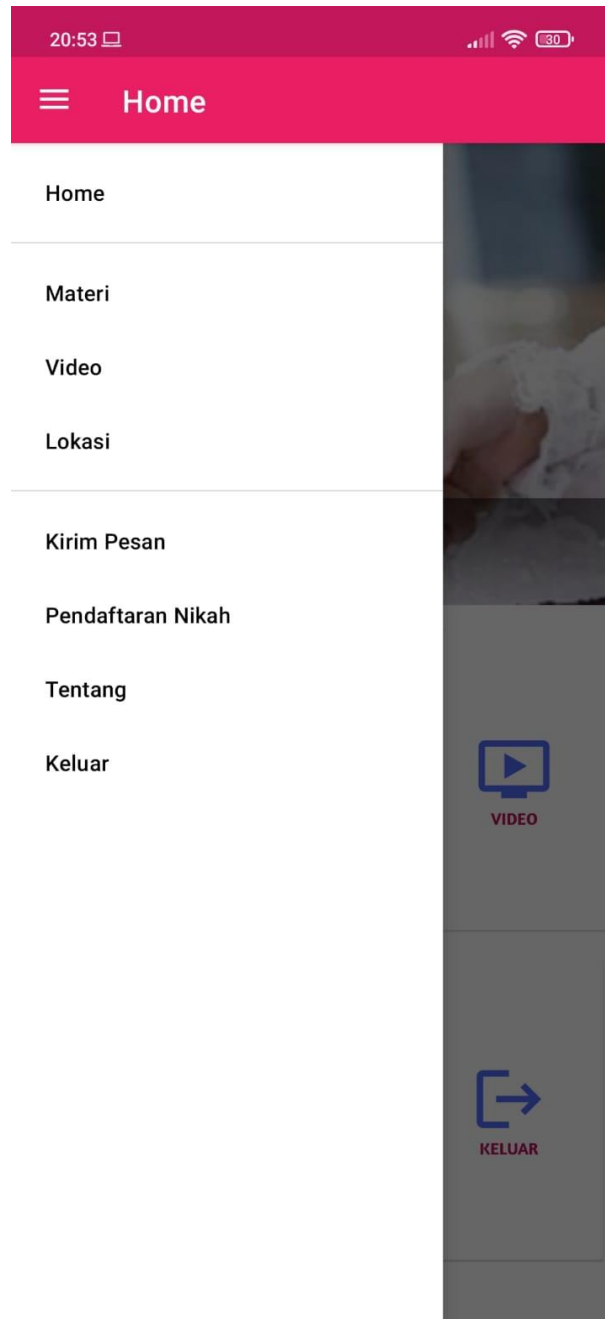
TTL : Jambi, 03 Juni 1999

Jurusan : Teknik Informatika

Gambar 5.10 Tampilan Tentang

5.1.11 Tampilan Navbar

Tampilan navbar merupakan rancangan tampilan setelah menekan navbar. Tampilan navbar ini merupakan implementasi dari rancangan navbar pada gambar 4.78. Adapun tampilan navbar dapat dilihat pada gambar 5.11:



Gambar 5.11 Tampilan Navbar

5.1.12 Tampilan Pendaftaran Nikah

Tampilan pendaftaran nikah merupakan rancangan tampilan setelah menekan Pendaftaran Nikah pada navbar. Tampilan tentang ini merupakan implementasi dari rancangan pendaftaran nikah pada gambar 4.79. Adapun tampilan pendaftaran nikah dapat dilihat pada gambar 5.12:



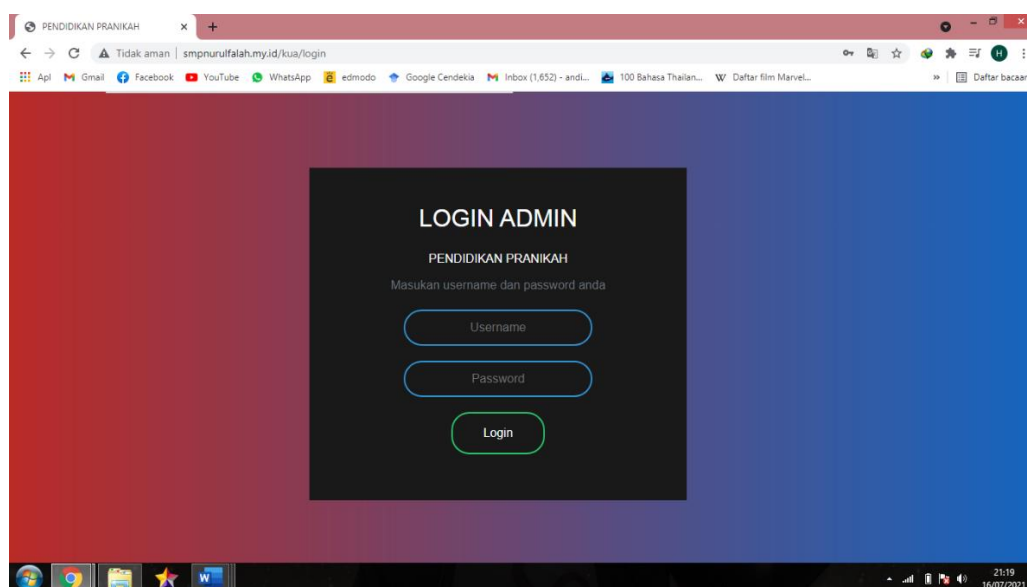
Syarat Pendaftaran
KTP Calon Suami
KTP Calon Istri
KTP Ayah Suami
KTP Ibu Suami
KTP Ayah Istri
KTP Ibu Istri
KTP Wali Nikah
N1 - Surat Pengantar Nikah (Didapat dari Kelurahan/Desa)
N3 - Surat Persetujuan Mempelai
N5 - Surat Izin Orang Tua (Jika calon pengantin umurnya dibawah 21 tahun)
Surat Akta Cerai (Jika calon pengantin sudah cerai)
Surat Izin Komandan (Jika calon pengantin TNI atau POLRI)
Surat Akta Kematian (Jika calon pengantin duda/janda ditinggal mati)

[LINK DAFTAR](#)

Gambar 5.12 Tampilan Pendaftaran Nikah

5.1.13 Tampilan *Login (Web)*

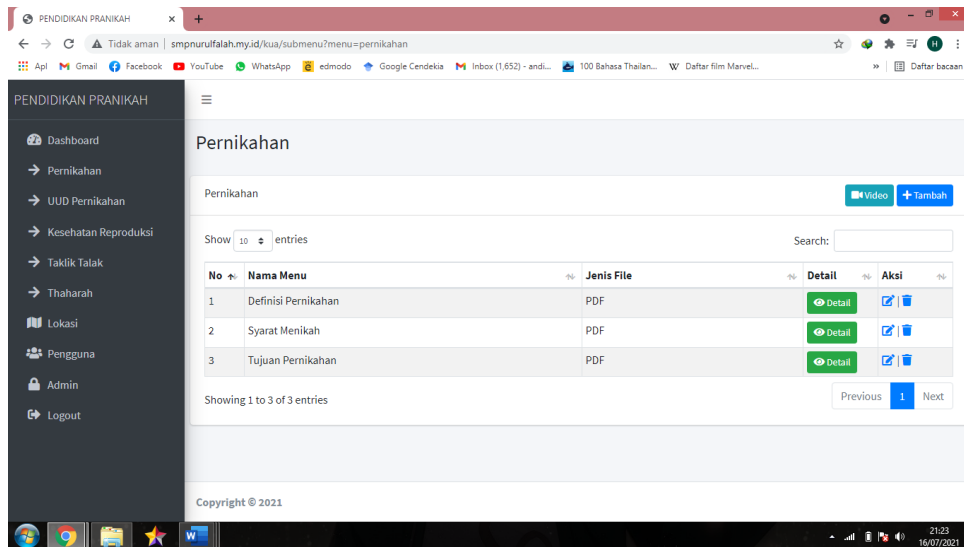
Tampilan *login (web)* merupakan rancangan tampilan login admin untuk mengelola data. Tampilan *Login (Web)* ini merupakan implementasi dari rancangan *Login (Web)* pada gambar 4.80. Adapun tampilan *Login (Web)* dapat dilihat pada gambar 5.13:



Gambar 5.13 Tampilan *Login (Web)*

5.1.14 Tampilan Halaman Data Materi

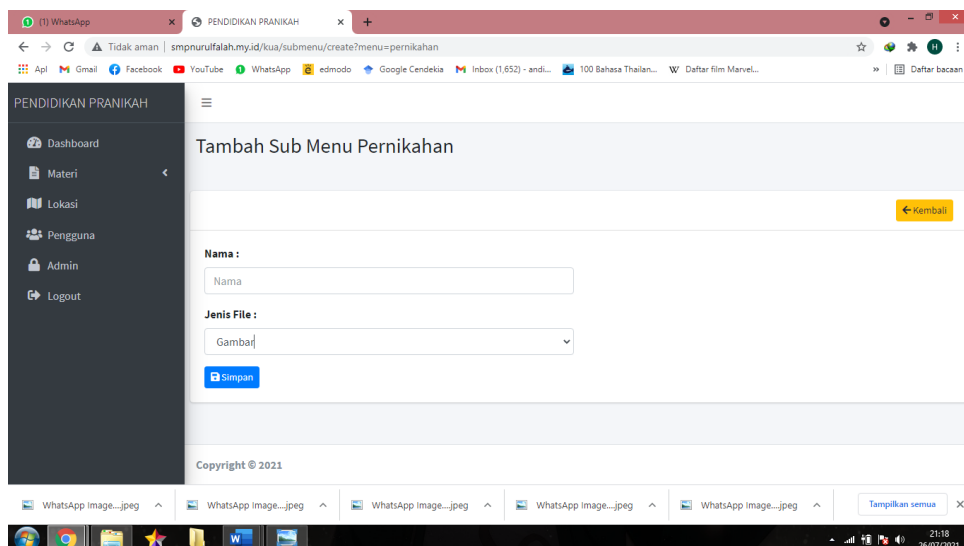
Rancangan halaman data materi merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data materi. Tampilan halaman data materi ini merupakan implementasi dari rancangan halaman data materi pada gambar 4.81. Adapun tampilan halaman data materi dapat dilihat pada gambar 5.14:



Gambar 5.14 Tampilan Halaman Data Materi

5.1.15 Tampilan Halaman *Form* Materi

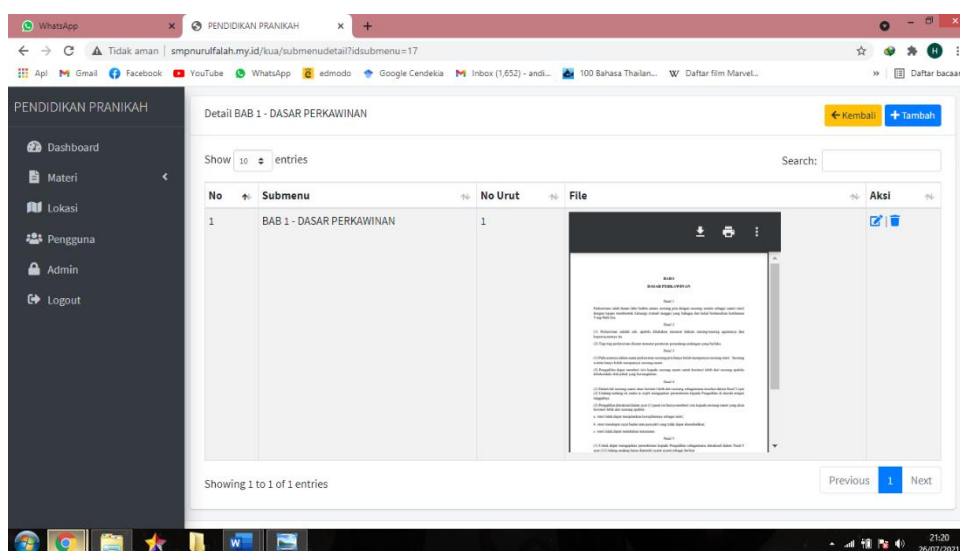
Rancangan halaman *form* materi merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin ketika ingin menambah atau mengubah data materi. Tampilan halaman *form* materi ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *form* materi pada gambar 4.82. Adapun tampilan halaman *form* materi dapat dilihat pada gambar 5.15:



Gambar 5.15 Tampilan Halaman Data *Form* Materi

5.1.16 Tampilan Halaman Data Isi Materi

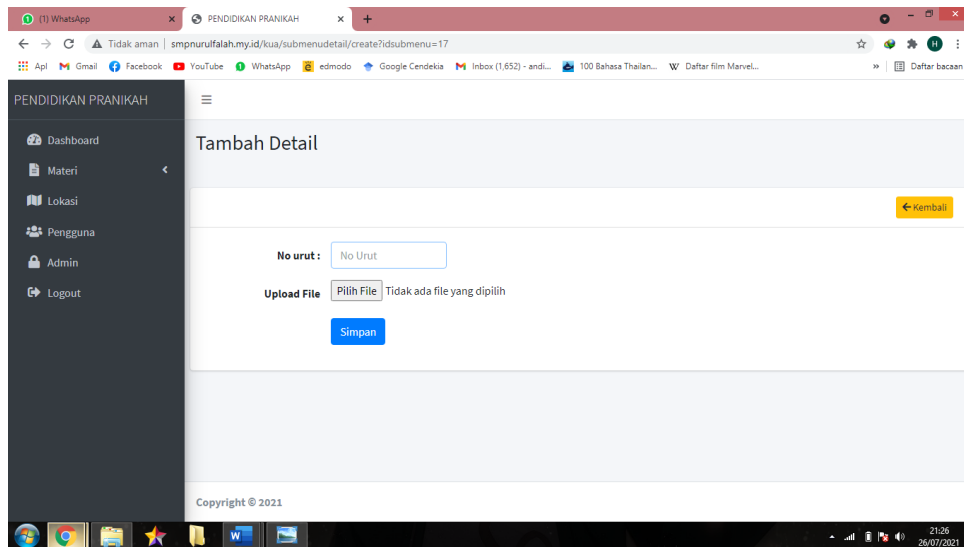
Rancangan halaman data isi materi merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data isi materi. Tampilan halaman data isi materi ini merupakan implementasi dari rancangan halaman data isi materi pada gambar 4.83. Adapun tampilan halaman data isi materi dapat dilihat pada gambar 5.16:



Gambar 5.16 Tampilan Halaman Data Isi Materi

5.1.17 Tampilan Halaman *Form* Isi Materi

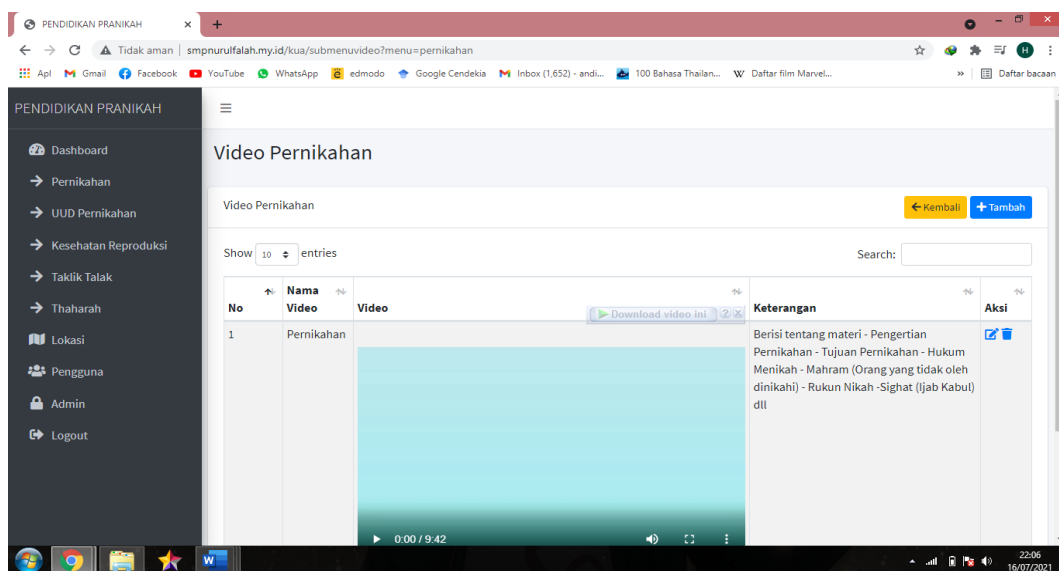
Rancangan halaman *form* isi materi merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin ketika ingin menambah atau mengubah isi materi. Tampilan *form* materi ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *form* materi pada gambar 4.84. Adapun tampilan halaman *form* isi materi dapat dilihat pada gambar 5.17:



Gambar 5.17 Tampilan Halaman *Form* Isi Materi

5.1.18 Tampilan Halaman Data Video Materi

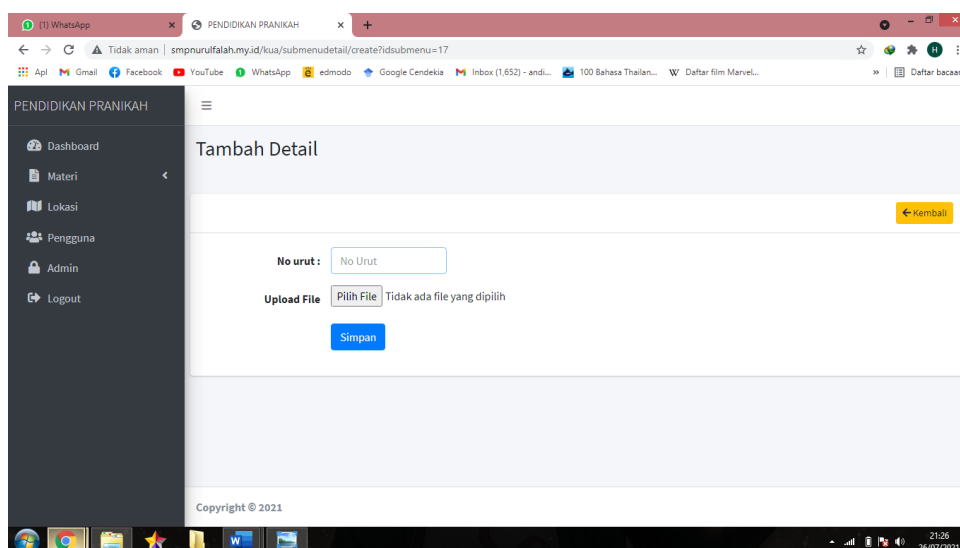
Rancangan halaman data video materi merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data video materi. Tampilan halaman data video materi ini merupakan implementasi dari rancangan halaman data video materi pada gambar 4.85. Adapun tampilan halaman data video materi dapat dilihat pada gambar 5.18:



Gambar 5.18 Tampilan Halaman Data Video Materi

5.1.19 Tampilan Halaman *Form* Video Materi

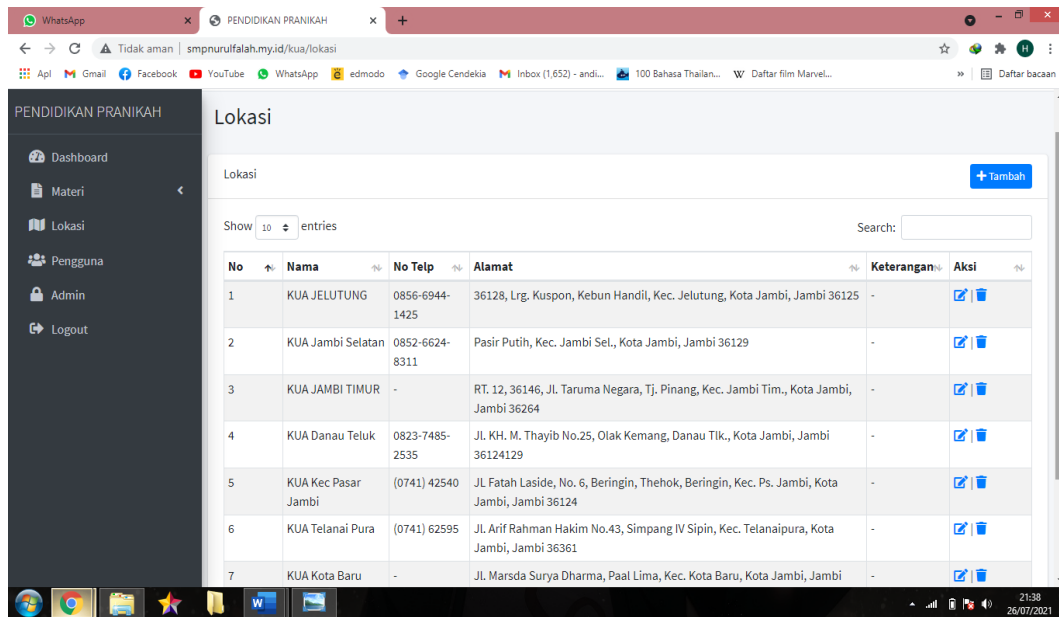
Rancangan halaman *form* video materi merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin ketika ingin menambah atau mengubah video materi. Tampilan *form* video materi ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *form* video materi pada gambar 4.86. Adapun tampilan halaman *form* video materi dapat dilihat pada gambar 5.19:



Gambar 5.19 Tampilan Halaman *Form* Video Materi

5.1.20 Tampilan Halaman Data Lokasi

Rancangan halaman data lokasi merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data lokasi. Tampilan halaman data lokasi ini merupakan implementasi dari rancangan halaman data lokasi pada gambar 4.87. Adapun tampilan halaman data lokasi dapat dilihat pada gambar 5.20:



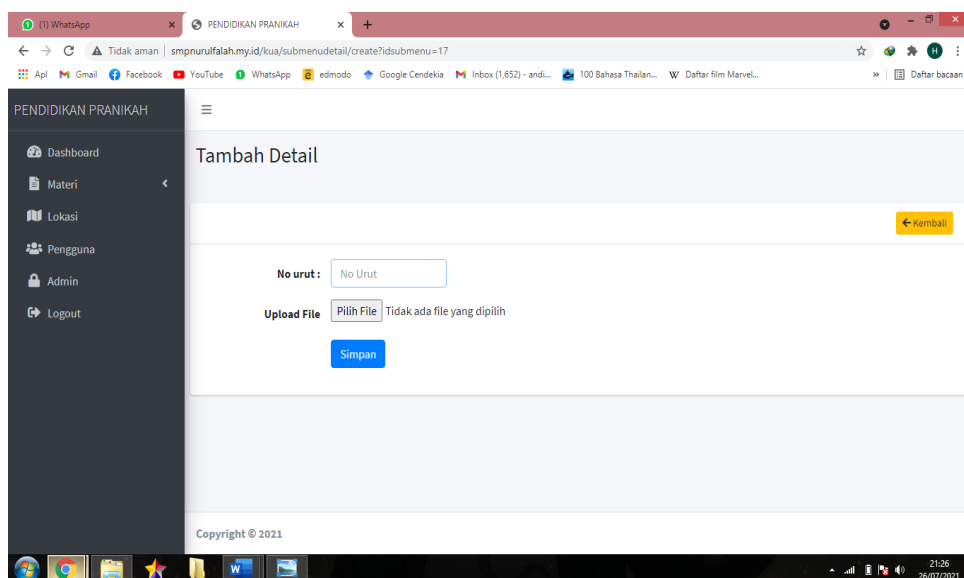
No	Nama	No Telp	Alamat	Keterangan	Aksi
1	KUA JELUTUNG	0856-6944-1425	36128, Lrg. Kuspon, Kebun Handil, Kec. Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36125	-	Edit Hapus
2	KUA Jambi Selatan	0852-6624-8311	Pasir Putih, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36129	-	Edit Hapus
3	KUA JAMBI TIMUR	-	RT. 12, 36146, Jl. Taruma Negara, Tj. Pinang, Kec. Jambi Tim., Kota Jambi, Jambi 36264	-	Edit Hapus
4	KUA Danau Teluk	0823-7485-2535	Jl. KH. M. Thayib No.25, Olak Kemang, Danau Tik., Kota Jambi, Jambi 36124129	-	Edit Hapus
5	KUA Kec Pasar Jambi	(0741) 42540	Jl Fatah Laside, No. 6, Beringin, Thehok, Beringin, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36124	-	Edit Hapus
6	KUA Telana'i Pura	(0741) 62595	Jl. Arif Rahman Hakim No.43, Simpang IV Sipin, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36361	-	Edit Hapus
7	KUA Kota Baru	-	Jl. Marsda Surya Dharma, Paal Lima, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi	-	Edit Hapus

Gambar 5.20 Tampilan Halaman Data Lokasi

5.1.21 Tampilan Halaman *Form* Lokasi

Rancangan halaman *form* lokasi merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin ketika ingin menambah atau mengubah lokasi. Tampilan *form* lokasi ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *form* lokasi pada gambar 4.88.

Adapun tampilan halaman *form* lokasi dapat dilihat pada gambar 5.21:



Tampilan halaman *form* lokasi menunjukkan form untuk menambahkan detail lokasi. Form ini memiliki beberapa elemen:

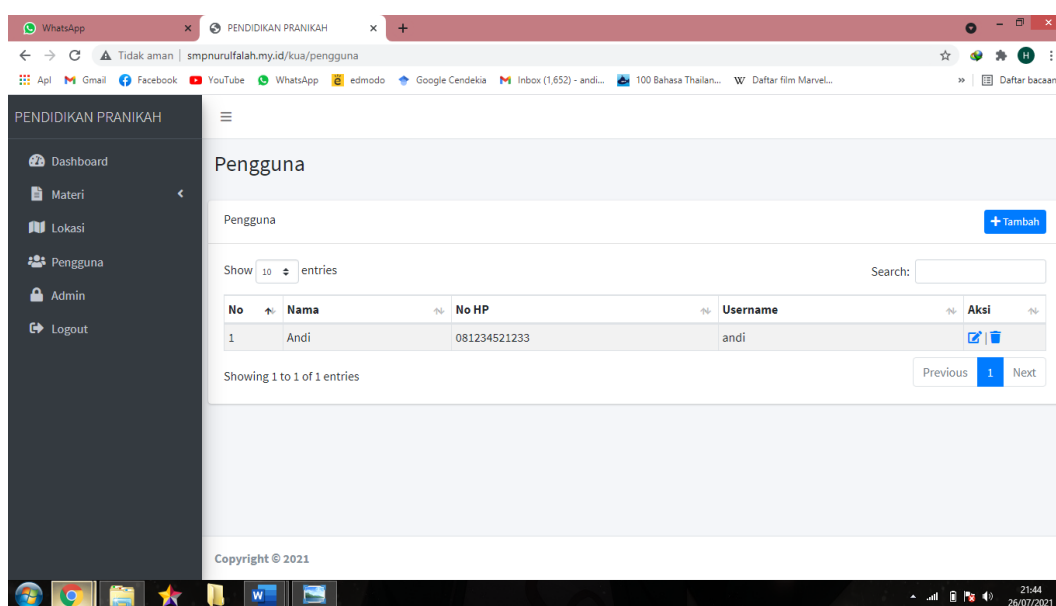
- Tombol "Kembali" di bagian atas kanan.
- Formulir "No urut" dengan dropdown menu yang menunjukkan "No Urut".
- Formulir "Upload File" dengan tombol "Pilih File" dan pesan "Tidak ada file yang dipilih".
- Tombol "Simpan" di bagian bawah.

Copyright © 2021

Gambar 5.21 Tampilan Halaman *Form* Lokasi

5.1.22 Tampilan Halaman Data Pengguna

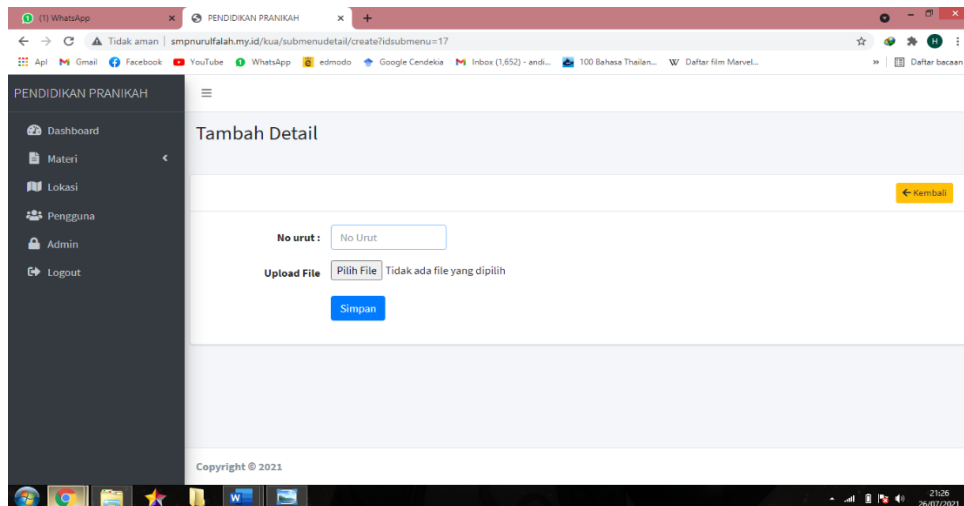
Rancangan halaman data pengguna merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data pengguna. Tampilan halaman data pengguna ini merupakan implementasi dari rancangan halaman halaman data pengguna pada gambar 4.89. Adapun tampilan halaman halaman data pengguna dapat dilihat pada gambar 5.22:



Gambar 5.22 Tampilan Halaman Data Pengguna

5.1.23 Tampilan Halaman *Form* Pengguna

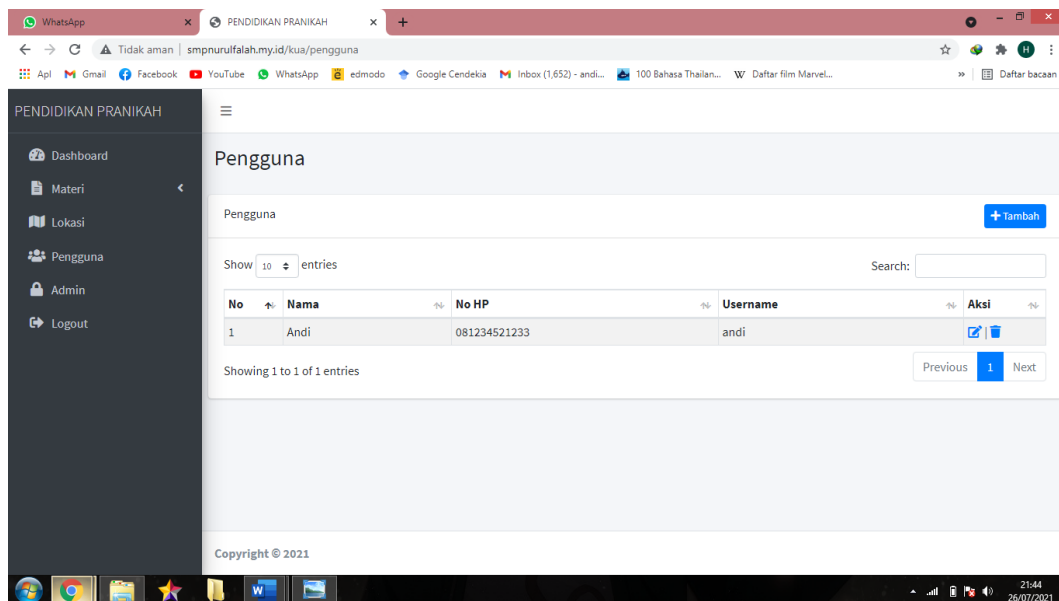
Rancangan halaman *form* pengguna merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin ketika ingin menambah atau mengubah pengguna. Tampilan *form* pengguna ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *form* pengguna pada gambar 4.90. Adapun tampilan halaman *form* pengguna dapat dilihat pada gambar 5.23:



Gambar 5.23 Tampilan Halaman *Form* Pengguna

5.1.24 Tampilan Halaman Data Admin

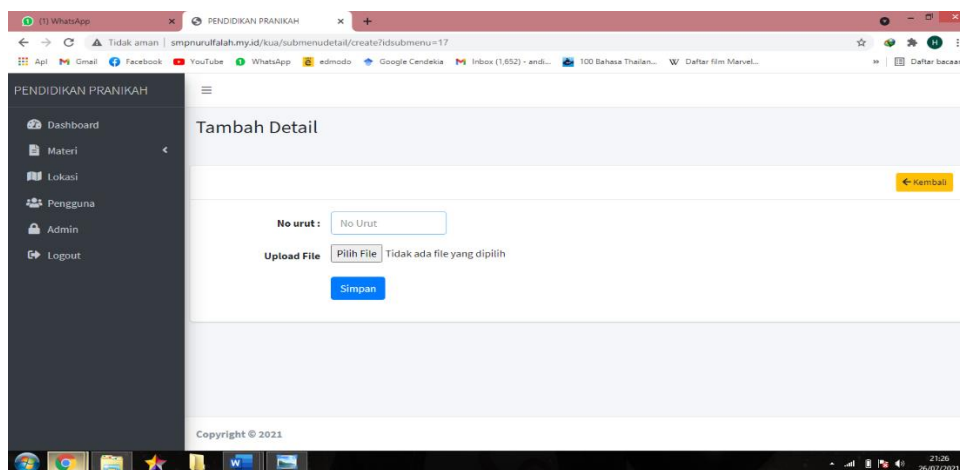
Rancangan halaman data admin merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data admin. Tampilan halaman data admin ini merupakan implementasi dari rancangan halaman halaman data admin pada gambar 4.91. Adapun tampilan halaman halaman data admin dapat dilihat pada gambar 5.24:



Gambar 5.24 Tampilan Halaman Data Admin

5.1.25 Tampilan Halaman *Form Admin*

Rancangan halaman *form admin* merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin ketika ingin menambah atau mengubah admin. Tampilan *form admin* ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *form admin* pada gambar 4.92. Adapun tampilan halaman *form admin* dapat dilihat pada gambar 5.25:



Gambar 5.25 Tampilan Halaman *Form Admin*

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahap ini, penulis melakukan pengujian terhadap sistem untuk memeriksa dan mengurangi adanya kemungkinan terjadinya error yang akan berdampak besar pada hasil kelanjutan proses sistem nantinya.

Penulis melakukan pengujian pada aplikasi dan pada fungsi setiap tombolnya. Penulis akan menyajikan hasil pengujian dalam bentuk table dan kolom identifikasi, deskripsi, prosedur, pengujian, masukan, keluaran yang diharapkan, hasil yang didapatkan dan kesimpulan.

Hasil dari pengujian sistem dapat ditampilkan dalam bentuk tabel sebagai berikut :

5.2.1 Pengujian Aplikasi Android

Pengujian Aplikasi Android digunakan untuk memastikan bahwa segala modul dalam aplikasi android dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Pengujian Aplikasi Android

No	Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	<i>Splash screen</i>	Membuka aplikasi	<i>Splash screen</i>	Tampil <i>splashscreen</i> yang bersifat sementara, kemudian tampil menu utama	Tampil splash screen yang bersifat sementara, kemudian tampil menu utama	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
2	Materi Pernikahan	Buka ke Halaman Pernikahan	Pilih salah satu materi pernikahan	Menampilkan materi pernikahan	Menampilkan materi pernikahan	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
3	Video Materi Pernikahan	- Buka ke Halaman Pernikahan - Klik tombol video	Pilih salah satu video materi pernikahan	Menampilkan video materi pernikahan	Menampilkan video materi pernikahan	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
4	Materi UU Perkawinan	Buka ke Halaman UU Perkawinan	Pilih salah satu materi UU Perkawinan	Menampilkan materi UU Perkawinan	Menampilkan materi UU Perkawinan	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
5	Video Materi UU Perkawinan	- Buka ke Halaman UU Perkawinan	Pilih salah satu video materi UU Perkawinan	Menampilkan video materi UU Perkawinan	Menampilkan video materi UU Perkawinan	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

		- Klik tombol video				
6	Materi Kesehatan Reproduksi	Buka ke Halaman Kesehatan Reproduksi	Pilih salah satu materi Kesehatan Reproduksi	Menampilkan materi Kesehatan Reproduksi	Menampilkan materi Kesehatan Reproduksi	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
7	Video Materi Kesehatan Reproduksi	- Buka ke Halaman Kesehatan Reproduksi - Klik tombol video	Pilih salah satu video materi Kesehatan Reproduksi	Menampilkan video materi Kesehatan Reproduksi	Menampilkan video materi Kesehatan Reproduksi	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
8	Materi Taklik Talak	Buka ke Halaman Taklik Talak	Pilih salah satu materi Taklik Talak	Menampilkan materi Taklik Talak	Menampilkan materi Taklik Talak	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
9	Video Materi Taklik Talak	- Buka ke Halaman Taklik Talak - Klik tombol video	Pilih salah satu video materi Taklik Talak	Menampilkan video materi Taklik Talak	Menampilkan video materi Taklik Talak	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
10	Materi Thaharah	Buka ke Halaman Thaharah	Pilih salah satu materi Thaharah	Menampilkan materi Thaharah	Menampilkan materi Thaharah	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
11	Video Materi Thaharah	- Buka ke Halaman Thaharah - Klik tombol video	Pilih salah satu video materi Thaharah	Menampilkan video materi Thaharah	Menampilkan video materi Thaharah	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
12	Lokasi KUA	- Buka Halaman Lokasi KUA	Pilih salah satu lokasi KUA	Menampilkan lokasi KUA dalam map	Menampilkan lokasi KUA dalam map	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
13	Tentang	- Buka Halaman Tentang	-	Menampilkan tentang pembuat aplikasi	Menampilkan tentang pembuat aplikasi	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

14	Register	- Buka Halaman Pesan - Pilih Register	Memasukkan data register, klik tombol daftar	Tampil pesan “Daftar pengguna: ‘nama pengguna’ berhasil”	Tampil pesan “Daftar pengguna: ‘nama pengguna’ berhasil”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
15	Login	- Buka Halaman Pesan	Memasukkan data login, klik tombol login	Menampilkan halaman pesan	Menampilkan halaman pesan	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
16	Kirim Pesan	- Buka Halaman Pesan - Login	Memasukkan data pesan, klik tombol kirim pesan	Menampilkan pesan terbaru	Menampilkan pesan terbaru	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
17	Logout	- Buka Halaman Pesan - Login	Klik tombol logout	Menampilkan menu login	Menampilkan menu login	Menampilkan menu login

5.2.2 Pengujian Web Admin

Pengujian Web Admin digunakan untuk memastikan bahwa segala modul dalam web admin dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

1. Pengujian Login

Pengujian login digunakan untuk memastikan bahwa form login telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian Login

No	Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Login	- Buka Halaman Pesan	Memasukkan data login, klik tombol login	Menampilkan halaman dashboard	Menampilkan halaman dashboard	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

2. Pengujian Menu Pernikahan

Pengujian menu pernikahan digunakan untuk memastikan bahwa menu pernikahan telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Pengujian Menu Pernikahan

No	Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Menu Materi Pernikahan	- Klik menu Materi Pernikahan	Klik menu Materi Pernikahan	Tampil tabel data Materi Pernikahan	Tampil tabel data Materi Pernikahan	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
2	Tambah Data Sub Menu Pernikahan	- Klik tombol tambah, - Isi Data	Klik tombol tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan "Berhasil tambah Sub Menu"	Tampil pesan "Berhasil tambah Sub Menu"	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
3	Edit Data Sub Menu Pernikahan	- Pilih data - Klik tombol edit - Mengisi data yang diedit	Klik tombol edit, Klik tombol simpan	Tampil pesan "Berhasil ubah data Sub Menu"	Tampil pesan "Berhasil ubah data Sub Menu"	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
4	Hapus Data Sub Menu Pernikahan	- Pilih data - Klik tombol hapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan "Berhasil hapus data Sub Menu"	Tampil pesan "Berhasil hapus data Sub Menu"	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
5	Tambah Data Video Materi Pernikahan	- Klik tombol video - Klik tombol tambah, - Isi data	Klik tombol video Klik tombol tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan "Berhasil upload data video"	Tampil pesan "Berhasil upload data video"	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

6	Edit Data Video Materi Pernikahan	- Klik tombol video - Pilih data - Klik tombol edit - Mengisi data yang diedit	Klik tombol edit, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil ubah data video”	Tampil pesan “Berhasil ubah data video”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
7	Hapus Data Video Materi Pernikahan	- Klik tombol video - Pilih data - Klik tombol hapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan “Berhasil hapus video”	Tampil pesan “Berhasil hapus video”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
8	Tambah Data Materi Pernikahan	- Klik tombol detail - Klik tombol tambah, -Isi data	Klik tombol detail Klik tombol tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil simpan materi”	Tampil pesan “Berhasil simpan materi”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
9	Edit Data Materi Pernikahan	- Klik tombol detail - Pilih data - Klik tombol edit Mengisi data yang diedit	Klik tombol edit, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil ubah data materi”	Tampil pesan “Berhasil ubah data materi”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
10	Hapus Data Materi Pernikahan	- Klik tombol video - Pilih data - Klik tombol hapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan “Berhasil hapus materi”	Tampil pesan “Berhasil hapus materi”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

3. Pengujian Menu UU Perkawinan

Pengujian menu UU Perkawinan digunakan untuk memastikan bahwa menu UU Perkawinan telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian Menu UU Perkawinan

No	Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Menu Materi UU Perkawinan	- Klik menu Materi UU Perkawinan	Klik menu Materi UU Perkawinan	Tampil tabel data Materi UU Perkawinan	Tampil tabel data Materi UU Perkawinan	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
2	Tambah Data Sub Menu UU Perkawinan	- Klik tombol tambah, - Isi Data	Klik tombol tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan "Berhasil tambah Sub Menu"	Tampil pesan "Berhasil tambah Sub Menu"	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
3	Edit Data Sub Menu UU Perkawinan	- Pilih data - Klik tombol edit - Mengisi data yang diedit	Klik tombol edit, Klik tombol simpan	Tampil pesan "Berhasil ubah data Sub Menu"	Tampil pesan "Berhasil ubah data Sub Menu"	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
4	Hapus Data Sub Menu UU Perkawinan	- Pilih data - Klik tombol hapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan "Berhasil hapus data Sub Menu"	Tampil pesan "Berhasil hapus data Sub Menu"	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
5	Tambah Data Video Materi UU Perkawinan	- Klik tombol video - Klik tombol tambah, - Isi data	Klik tombol video Klik tombol tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan "Berhasil upload data video"	Tampil pesan "Berhasil upload data video"	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

6	Edit Data Video Materi UU Perkawinan	- Klik tombol video - Pilih data - Klik tombol edit - Mengisi data yang diedit	Klik tombol edit, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil ubah data video”	Tampil pesan “Berhasil ubah data video”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
7	Hapus Data Video Materi UU Perkawinan	- Klik tombol video - Pilih data - Klik tombol hapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan “Berhasil hapus video”	Tampil pesan “Berhasil hapus video”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
8	Tambah Data Materi UU Perkawinan	- Klik tombol detail - Klik tombol tambah, -Isi data	Klik tombol detail Klik tombol tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil simpan materi”	Tampil pesan “Berhasil simpan materi”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
9	Edit Data Materi UU Perkawinan	- Klik tombol detail - Pilih data - Klik tombol edit Mengisi data yang diedit	Klik tombol edit, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil ubah data materi”	Tampil pesan “Berhasil ubah data materi”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
10	Hapus Data Materi UU Perkawinan	- Klik tombol video - Pilih data - Klik tombol hapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan “Berhasil hapus materi”	Tampil pesan “Berhasil hapus materi”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

4. Pengujian Menu Kesehatan Reproduksi

Pengujian menu Kesehatan Reproduksi digunakan untuk memastikan bahwa menu Kesehatan Reproduksi telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian Menu Kesehatan Reproduksi

No	Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Menu Materi Kesehatan Reproduksi	- Klik menu Materi Kesehatan Reproduksi	Klik menu Materi Kesehatan Reproduksi	Tampil tabel data Materi Kesehatan Reproduksi	Tampil tabel data Materi Kesehatan Reproduksi	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
2	Tambah Data Sub Menu Kesehatan Reproduksi	- Klik tombol tambah, - Isi Data	Klik tombol tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil tambah Sub Menu”	Tampil pesan “Berhasil tambah Sub Menu”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
3	Edit Data Sub Menu Kesehatan Reproduksi	- Pilih data - Klik tombol edit - Mengisi data yang diedit	Klik tombol edit, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil ubah data Sub Menu”	Tampil pesan “Berhasil ubah data Sub Menu”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
4	Hapus Data Sub Menu Kesehatan Reproduksi	- Pilih data - Klik tombol hapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan “Berhasil hapus data Sub Menu”	Tampil pesan “Berhasil hapus data Sub Menu”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
5	Tambah Data Video Materi Kesehatan Reproduksi	- Klik tombol video - Klik tombol tambah, - Isi data	Klik tombol video Klik tombol tambah,	Tampil pesan “Berhasil upload data video”	Tampil pesan “Berhasil upload data video”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

			Klik tombol simpan			
6	Edit Data Video Materi Kesehatan Reproduksi	- Klik tombol video - Pilih data - Klik tombol edit - Mengisi data yang diedit	Klik tombol edit, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil ubah data video”	Tampil pesan “Berhasil ubah data video”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
7	Hapus Data Video Materi Kesehatan Reproduksi	- Klik tombol video - Pilih data - Klik tombol hapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan “Berhasil hapus video”	Tampil pesan “Berhasil hapus video”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
8	Tambah Data Materi Kesehatan Reproduksi	- Klik tombol detail - Klik tombol tambah, -Isi data	Klik tombol detail Klik tombol tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil simpan materi”	Tampil pesan “Berhasil simpan materi”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
9	Edit Data Materi Kesehatan Reproduksi	- Klik tombol detail - Pilih data - Klik tombol edit Mengisi data yang diedit	Klik tombol edit, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil ubah data materi”	Tampil pesan “Berhasil ubah data materi”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
10	Hapus Data Materi Kesehatan Reproduksi	- Klik tombol video - Pilih data - Klik tombol hapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan “Berhasil hapus materi”	Tampil pesan “Berhasil hapus materi”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

5. Pengujian Menu Taklik Talak

Pengujian menu Taklik Talak digunakan untuk memastikan bahwa menu Taklik Talak telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian Menu Taklik Talak

No	Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Menu Materi Taklik Talak	- Klik menu Materi Taklik Talak	Klik menu Materi Taklik Talak	Tampil tabel data Materi Taklik Talak	Tampil tabel data Materi Taklik Talak	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
2	Tambah Data Sub Menu Taklik Talak	- Klik tombol tambah, - Isi Data	Klik tombol tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan "Berhasil tambah Sub Menu"	Tampil pesan "Berhasil tambah Sub Menu"	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
3	Edit Data Sub Menu Taklik Talak	- Pilih data - Klik tombol edit - Mengisi data yang diedit	Klik tombol edit, Klik tombol simpan	Tampil pesan "Berhasil ubah data Sub Menu"	Tampil pesan "Berhasil ubah data Sub Menu"	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
4	Hapus Data Sub Menu Taklik Talak	- Pilih data - Klik tombol hapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan "Berhasil hapus data Sub Menu"	Tampil pesan "Berhasil hapus data Sub Menu"	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
5	Tambah Data Video Materi Taklik Talak	- Klik tombol video - Klik tombol tambah, - Isi data	Klik tombol video Klik tombol tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan "Berhasil upload data video"	Tampil pesan "Berhasil upload data video"	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

6	Edit Data Video Materi Taklik Talak	- Klik tombol video - Pilih data - Klik tombol edit - Mengisi data yang diedit	Klik tombol edit, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil ubah data video”	Tampil pesan “Berhasil ubah data video”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
7	Hapus Data Video Materi Taklik Talak	- Klik tombol video - Pilih data - Klik tombol hapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan “Berhasil hapus video”	Tampil pesan “Berhasil hapus video”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
8	Tambah Data Materi Taklik Talak	- Klik tombol detail - Klik tombol tambah, -Isi data	Klik tombol detail Klik tombol tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil simpan materi”	Tampil pesan “Berhasil simpan materi”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
9	Edit Data Materi Taklik Talak	- Klik tombol detail - Pilih data - Klik tombol edit Mengisi data yang diedit	Klik tombol edit, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil ubah data materi”	Tampil pesan “Berhasil ubah data materi”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
10	Hapus Data Materi Taklik Talak	- Klik tombol video - Pilih data - Klik tombol hapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan “Berhasil hapus materi”	Tampil pesan “Berhasil hapus materi”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

6. Pengujian Menu Thaharah

Pengujian menu Thaharah digunakan untuk memastikan bahwa menu Thaharah telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian Menu Thaharah

No	Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Menu Materi Thaharah	- Klik menu Materi Thaharah	Klik menu Materi Thaharah	Tampil tabel data Materi Thaharah	Tampil tabel data Materi Thaharah	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
2	Tambah Data Sub Menu Thaharah	- Klik tombol tambah, - Isi Data	Klik tombol tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil tambah Sub Menu”	Tampil pesan “Berhasil tambah Sub Menu”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
3	Edit Data Sub Menu Thaharah	- Pilih data - Klik tombol edit - Mengisi data yang diedit	Klik tombol edit, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil ubah data Sub Menu”	Tampil pesan “Berhasil ubah data Sub Menu”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
4	Hapus Data Sub Menu Thaharah	- Pilih data - Klik tombol hapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan “Berhasil hapus data Sub Menu”	Tampil pesan “Berhasil hapus data Sub Menu”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
5	Tambah Data Video Materi Thaharah	- Klik tombol video - Klik tombol tambah, - Isi data	Klik tombol video Klik tombol tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil upload data video”	Tampil pesan “Berhasil upload data video”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
6	Edit Data Video	- Klik tombol video	Klik tombol edit,	Tampil pesan “Berhasil	Tampil pesan “Berhasil	Sesuai dengan hasil

	Materi Thaharah	- Pilih data - Klik tombol edit - Mengisi data yang diedit	Klik tombol simpan	ubah data video”	ubah data video”	yang diharapkan
7	Hapus Data Video Materi Thaharah	- Klik tombol video - Pilih data - Klik tombol hapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan “Berhasil hapus video”	Tampil pesan “Berhasil hapus video”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
8	Tambah Data Materi Thaharah	- Klik tombol detail - Klik tombol tambah, -Isi data	Klik tombol detail Klik tombol tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil simpan materi”	Tampil pesan “Berhasil simpan materi”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
9	Edit Data Materi Thaharah	- Klik tombol detail - Pilih data - Klik tombol edit Mengisi data yang diedit	Klik tombol edit, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil ubah data materi”	Tampil pesan “Berhasil ubah data materi”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
10	Hapus Data Materi Thaharah	- Klik tombol video - Pilih data - Klik tombol hapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan “Berhasil hapus materi”	Tampil pesan “Berhasil hapus materi”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

7. Pengujian Menu Lokasi KUA

Pengujian menu Lokasi KUA digunakan untuk memastikan bahwa menu Lokasi KUA telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.8 Pengujian Menu Lokasi KUA

No	Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Menu Lokasi	- Klik menu Lokasi	Klik menu Lokasi	Tampil tabel data Lokasi	Tampil tabel data Lokasi	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
2	Tambah Data Lokasi KUA	- Klik tombol tambah, - Isi Data	Klik tombol tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil tambah Lokasi”	Tampil pesan “Berhasil tambah Lokasi	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
3	Edit Data Lokasi KUA	- Pilih data - Klik tombol edit - Mengisi data yang diedit	Klik tombol edit, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil ubah data Lokasi”	Tampil pesan “Berhasil ubah data Lokasi”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
4	Hapus Data Lokasi KUA	- Pilih data - Klik tombol hapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan “Berhasil hapus data Lokasi”	Tampil pesan “Berhasil hapus data Lokasi”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

8. Pengujian Menu Pengguna

Pengujian menu Pengguna digunakan untuk memastikan bahwa menu Pengguna telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.9 Pengujian Menu Pengguna

No	Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Menu Pengguna	- Klik menu Pengguna	Klik menu Pengguna	Tampil tabel data Pengguna	Tampil tabel data Pengguna	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
2	Tambah Data Pengguna	- Klik tombol tambah, - Isi Data	Klik tombol tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil tambah Pengguna”	Tampil pesan “Berhasil tambah Pengguna”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
3	Edit Data Pengguna	- Pilih data - Klik tombol edit - Mengisi data yang diedit	Klik tombol edit, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil ubah data Pengguna”	Tampil pesan “Berhasil ubah data Pengguna”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
4	Hapus Data Pengguna	- Pilih data - Klik tombol hapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan “Berhasil hapus data Pengguna”	Tampil pesan “Berhasil hapus data Pengguna”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

9. Pengujian Menu Admin

Pengujian menu Admin digunakan untuk memastikan bahwa menu Admin telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.10 Pengujian Menu Admin

No	Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Menu Admin	- Klik menu Admin	Klik menu Admin	Tampil tabel data Admin	Tampil tabel data Admin	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

2	Tambah Data Admin	- Klik tombol tambah, - Isi Data	Klik tombol tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil tambah Admin”	Tampil pesan “Berhasil tambah Admin	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
3	Edit Data Admin	- Pilih data - Klik tombol edit - Mengisi data yang diedit	Klik tombol edit, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil ubah data Admin”	Tampil pesan “Berhasil ubah data Admin”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
4	Hapus Data Admin	- Pilih data - Klik tombol hapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan “Berhasil hapus data Admin”	Tampil pesan “Berhasil hapus data Admin”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

10. Pengujian Menu Kirim Pesan

Pengujian menu Kirim Pesan digunakan untuk memastikan bahwa menu Kirim Pesan telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.11 Pengujian Menu Kirim Pesan

No	Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Menu Kirim Pesan	- Klik menu Kirim Pesan	Klik menu Kirim Pesan	Tampil data user yang mengirim pesan	Tampil data user yang mengirim pesan	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
2	Mengirim Pesan	- Klik menu Kirim Pesan -Isi pesan	Klik menu Kirim Pesan Isi pesan Tekan tombol Kirim	Menampilkan data pesan terbaru	Menampilkan data pesan terbaru	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

11. Pengujian Ganti Password

Pengujian Ganti Password digunakan untuk memastikan bahwa Ganti Password telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.12 Pengujian Menu Kirim Pesan

No	Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Ganti Password	- Klik ganti password -Isi data	Klik ganti password Isi data Klik ganti	Tampil pesan “Berhasil mengganti password”	Tampil pesan “Berhasil mengganti password”	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

12. Pengujian Logout

Pengujian logout digunakan untuk memastikan bahwa form logout telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.13 Pengujian Logout

No	Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	<i>Logout</i>	Klik <i>logout</i>	Klik <i>logout</i>	Aktor keluar dari sistem	Aktor keluar dari sistem	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah melakukan implementasi dan pengujian, analisis hasil yang dicapai oleh Aplikasi Pendidikan Pra-Nikah ini diantaranya sebagai berikut :

1. Kelebihan Sistem

Kelebihan dari Aplikasi Pendidikan Pra-Nikah yaitu sebagai berikut :

- a. Mudah dioperasikan karena rancangan dari setiap tampilan dirancang secara *user friendly* atau mudah dimengerti.
- b. Dapat digunakan oleh pengguna di mana saja karena aplikasi ini berjalan di *smartphone* yang bersistem operasi Android
- c. Aplikasi ini memiliki materi materi tentang pendidikan pra-nikah
- d. Aplikasi memiliki video materi yang berhubungan tentang pendidikan pra-nikah
- e. Memiliki sistem kirim pesan yang bisa menghubungi pelayan KUA
- f. Tidak membutuhkan spesifikasi android terlalu tinggi, karena aplikasi dirancang dengan persyaratan minimum (minimum requirment) Android versi 2.4 (Kitkat).

2. Kekurangan Sistem

Selain memiliki kelebihan aplikasi Aplikasi Pendidikan Pra-Nikah juga memiliki beberapa kekurangan yaitu sebagai berikut :

- a. Untuk dapat menghubungi pelayanan kua pada aplikasi ini , setiap orang harus terhubung dengan jaringan internet.
- b. Aplikasi hanya dapat dijalankan pada Sistem Operasi Android
- c. Tidak adanya notifikasi pesan masuk ke device pengguna