

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

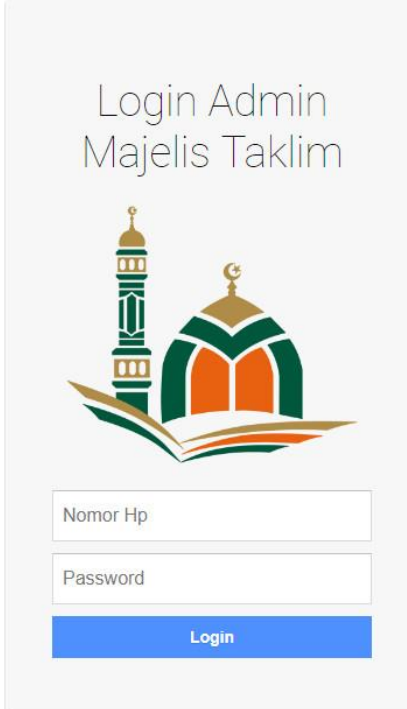
5.1. HASIL IMPLEMENTASI

Pada bagian bab ini akan membahas tentang hasil implementasi, yaitu hasil dari pembuatan aplikasi perangkat lunak dari tahapan perancangan atau desain ke tahapan coding. Adapun hasil dari implementasi perancangan pembuatan website admin Majelis Taklim Kota Jambi adalah sebagai berikut :

5.1.1. Halaman Website Admin Majelis Taklim

1. Halaman Login Admin

Tampilan halaman login admin ini merupakan implementasi dari rancangan halaman login pada gambar 4.21, sedangkan listing program ada pada lampiran. Berikut tampilannya :



Login Admin
Majelis Taklim

Nomor Hp

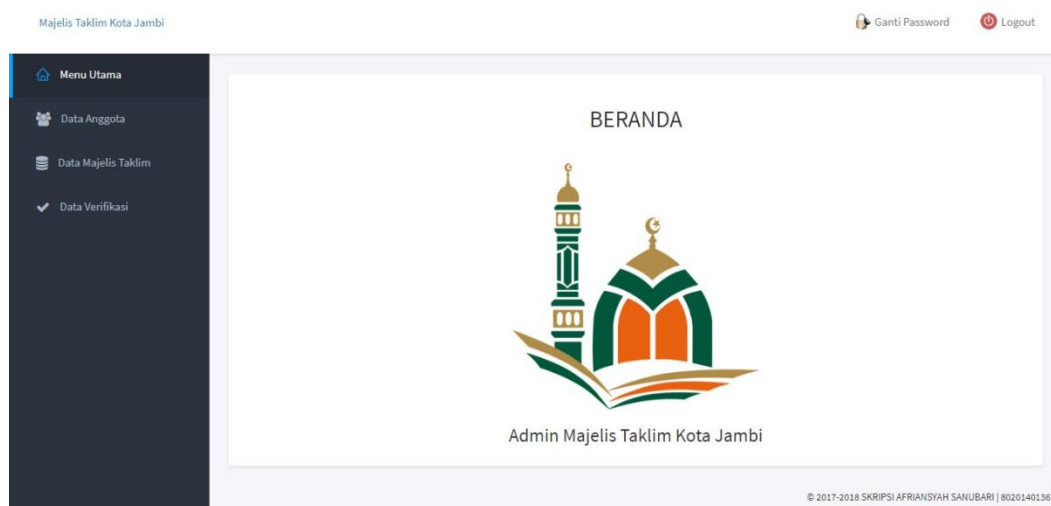
Password

Login

Gambar 5.1 Tampilan Halaman Login Admin

2. Halaman Menu Utama

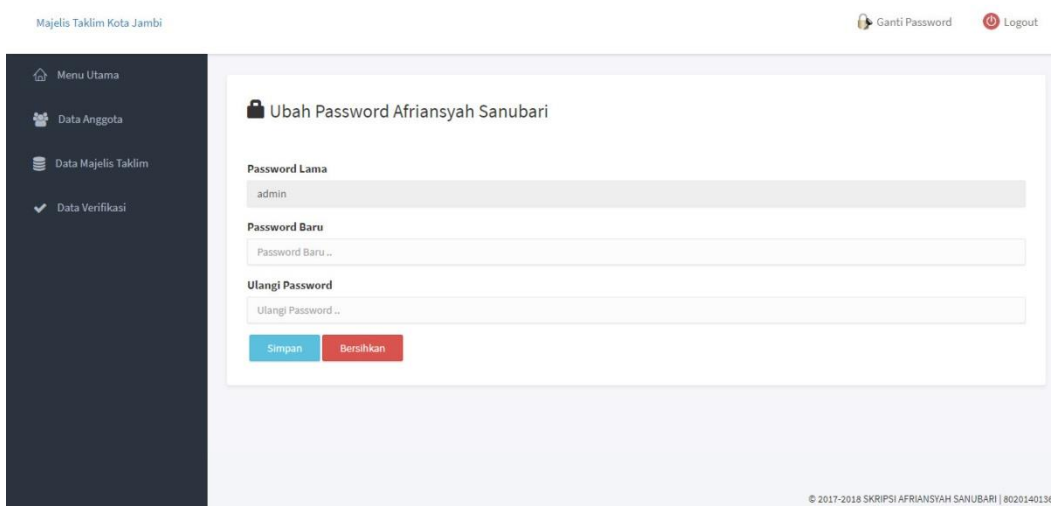
Tampilan halaman menu utama admin ini merupakan implementasi dari rancangan halaman menu utama pada gambar 4.22, sedangkan listing program ada pada lampiran. Berikut tampilannya :



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Menu Utama

3. Halaman Ganti Password

Tampilan halaman ganti password admin ini merupakan implementasi dari rancangan halaman ganti password admin pada gambar 4.23, sedangkan listing program ada pada lampiran. Berikut tampilannya :



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Ganti Password

4. Halaman Data Anggota

Tampilan halaman data anggota admin ini merupakan implementasi dari rancangan halaman data anggota pada gambar 4.24, sedangkan listing program ada pada lampiran. Berikut tampilannya :

No	Nama	Email	Nomor Hp	Password	Aksi
1	Ari	ari.sanubari@gmail.com	028932	admin	Edit Hapus
2	Kuswanto	kuswanto.wanto@gmail.com	081919019195	admin	Edit Hapus
3	Bg Umam AS	bgumamas@gmail.com	085832077641	admin	Edit Hapus
4	Bg Umam IM3	umamim3@gmail.com	082374064759	admin	Edit

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Data Anggota

5. Halaman Data Majelis Taklim

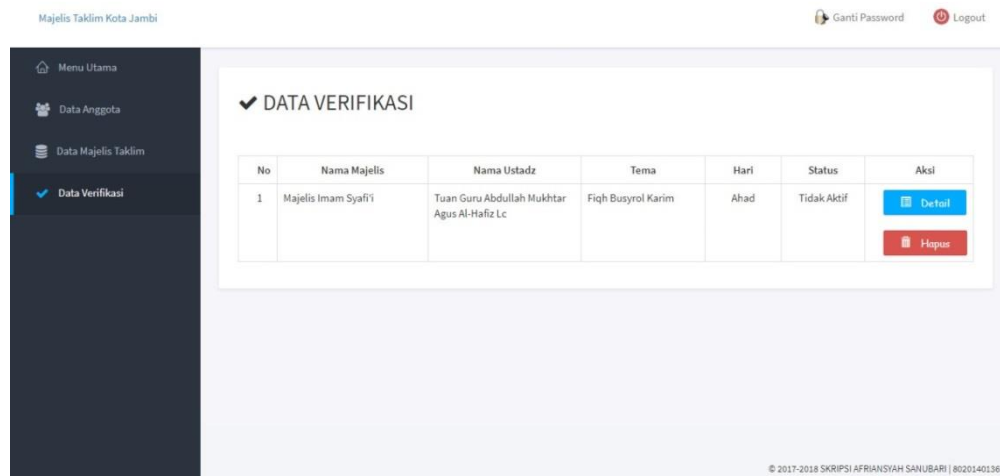
Tampilan halaman data majelis taklim admin ini merupakan implementasi dari rancangan halaman data majelis taklim pada gambar 4.25, sedangkan listing program ada pada lampiran. Berikut tampilannya :

No	Nama Majelis	Nama Ustadz	Tema	Hari	Status	Aksi
1	Majelis Imam Sya'ri	Tuan Guru Syehk Muhammad Al-Daut Al-Hafiz	Kitab Riyadusholihin	Selasa	Aktif	Detail Edit Hapus
2	Majelis Darul Arifin Jambi	Tuan Guru Dr. H. Zainul Arifin Lc., MA., M.Ed	Fiqh Sunnah	Ahad	Aktif	Detail Edit Hapus

Gambar 5.5 Tampilan Halaman Data Majeis Taklim

6. Halaman Data Verifikasi

Tampilan halaman data verifikasi admin ini merupakan implementasi dari rancangan halaman login pada gambar 4.26, sedangkan listing program ada pada lampiran. Berikut tampilannya :



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Data Verifikasi

7. Tampilan Splash Screen

Tampilan halaman splash screen ini merupakan implementasi dari rancangan halaman splash screen pada gambar 4.27, sedangkan listing program ada pada lampiran. Berikut tampilannya :



Gambar 5.7 Tampilan Splash Screen

8. Tampilan Login User

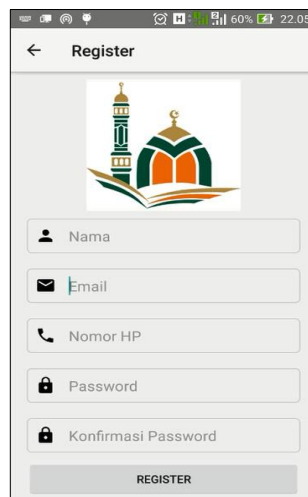
Tampilan halaman login user ini merupakan implementasi dari rancangan halaman login user pada gambar 4.28, sedangkan listing program ada pada lampiran. Berikut tampilannya :



Gambar 5.8 Tampilan Login User

9. Tampilan Register user

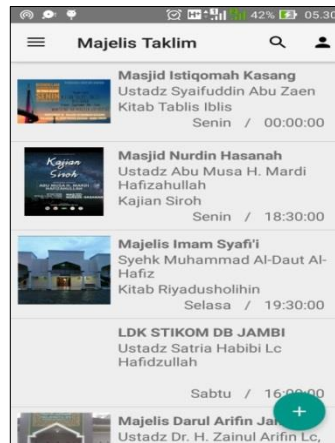
Tampilan halaman register user ini merupakan implementasi dari rancangan halaman register user pada gambar 4.29, sedangkan listing program ada pada lampiran. Berikut tampilannya :



Gambar 5.9 Tampilan Register User

10. Tampilan Menu Utama Pengunjung dan User

Tampilan halaman menu utama ini merupakan implementasi dari rancangan halaman menu utama pada gambar 4.30, sedangkan listing program ada pada lampiran. Berikut tampilannya :



Gambar 5.10 Tampilan Menu Utama Pengunjung dan User

11. Tampilan Detail Data Majelis Taklim

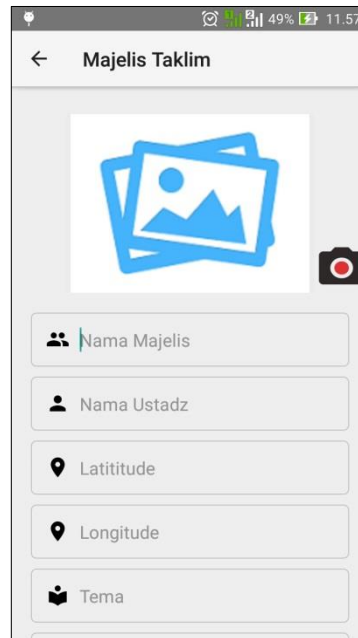
Tampilan halaman detail data majelis taklim ini merupakan rancangan halaman detail data majelis taklim pada gambar 4.31, sedangkan listing program ada pada lampiran. Berikut tampilannya :



Gambar 5.11 Tampilan Detail Data Majelis Taklim

12. Tampilan Tambah Data Majelis Taklim

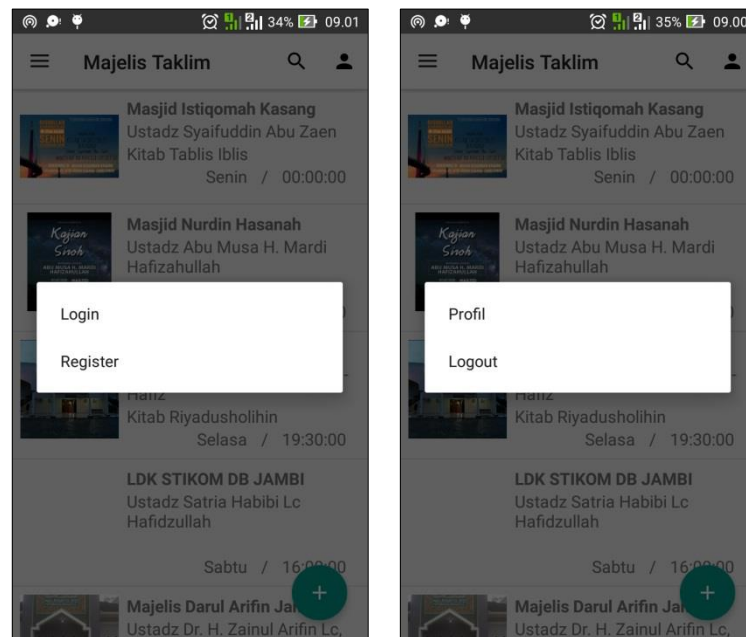
Tampilan halaman tambah data majelis taklim ini merupakan rancangan halaman tambah data majelis taklim pada gambar 4.32, sedangkan listing program ada pada lampiran. Berikut tampilannya :



Gambar 5.12 Tampilan Tambah Data Majelis Taklim

13. Tampilan Menu Akun

Tampilan halaman menu akun ini merupakan rancangan halaman menu akun pada gambar 4.33, sedangkan listing program ada pada lampiran. Berikut tampilannya :



Gambar 5.13 Tampilan Menu Akun

5.2. PENGUJIAN SISTEM

Dengan perancangan sistem informasi geografis majelis taklim berbasis android. Maka langkah selanjutnya adalah melakukan pengujian hasil dari rancangan. Dalam tahap pengujian ini penulis menggunakan metode pengujian blackbox (*blackbox testing*).

5.2.1. Pengujian Aplikasi

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Admin

No	Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran	Hasil	Ket
1.	Penujian pada login admin	Membuka web admin	- Inputkan nomor hp dan password. Lalu klik login	Tampil menu utama admin.	Tampil menu utama admin. Selesai.	Berhasil
2.	Pengujian ganti password admin	Sedang berada di menu utama, memilih menu	- Menginputkan password baru dan ulangi password. - Lalu klik simpan.	Tampil pesan bawah password berhasil diubah.	Tampil pada menu ganti password. Selesai.	Berhasil

		ganti password				
3.	Pengujian tambah data anggota	Sedang berada pada menu anggota, klik button tambah.	- Input nama, email, nomor hp, password. - Lalu klik tombol simpan.	Tampil pesan bawah data berhasil ditambahkan.	Tampil pada menu anggota. Selesai.	Berhasil
4.	Pengujian pada edit data anggota.	Sedang berada pada menu anggota, klik tombol edit.	- Menginputkan data yang ingin diupdate. - Lalu klik tombol simpan.	Tampil pesan bahwa data berhasil diupdate.	Tampil pada menu anggota. Selesai.	Berhasil
5.	Pengujian pada hapus data anggota	Sedang berada pada menu anggota, klik tombol hapus.	- Menampilkan pesan. - Lalu klik ok.	Tampil pada halaman data anggota.	Tampil pada halaman menu anggota.	Berhasil
6.	Pengujian tambah data majelis taklim.	Sedang berada pada halaman data majelis taklim. Klik tombol tambah.	- Memilih id_user, menginputkan nama_majelis, nama_ustadz, memilih gambar, menginputkan tema, latitude, longitude, alamat, keterangan, hari, jam, status. - Lalu klik simpan.	Tampil pesan data berhasil ditambahkan.	Tampil pada halaman data majelis taklim.	Berhasil
7.	Pengujian detail data majelis	Sedang berada pada halaman	- Melihat semua data. - Jika ingin kembali, klik	Tampil halaman data majelis taklim.	Tampil halaman data majelis	Berhasil

	taklim.	data majelis, lalu klik tombol detail.	tombol kembali.		taklim. Selesai.	
8.	Pengujian edit data majelis taklim	Sedang berada pada halaman data majelis taklim, lalu klik tombol edit.	- Menginputkan data yang ingin diupdate. - Lalu klik tombol simpan.	Tampil pesan bawah data berhasil diupdate.	Tampil pada halaman data majelis taklim. Selesai.	Berhasil
9.	Pengujian hapus data majelis taklim	Sedang berada pada halaman data majelis taklim, lalu klik tombol hapus.	- Tampil pesan data majelis yang dipilih berhasil dihapus. - Lalu klik ok.	Tampil pada halaman data majelis taklim.	Tampil pada halaman data majelis taklim. Selesai.	Berhasil
10.	Pengujian detail data verifikasi.	Sedang berada pada halaman data verifikasi. Lalu klik tombol detail.	- Jika data sesuai dan benar. Maka pada status pilih Aktif. - Lalu klik simpan.	Tampil pesan data verifikasi berhasil diupdate.	Tampil pada halaman data verifikasi. Selesai.	Berhasil
11.	Pengujian hapus data verifikasi.	Sedang berada pada halaman data verifikasi. Lalu klik tombol hapus.	- Tampil pesan data berhasil dihapus. - Lalu klik ok.	Tampil pada halaman data verifikasi.	Tampil pada halaman data verifikasi. Selesai.	Berhasil

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Anggota/User

No	Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran	Hasil	Ket
1.	Pengujian Splash Screen	Jalankan aplikasi	-	-	Tampil menu utama, selesai	Berhasil
2.	Pengujian pada login	Berada dimenu utama, klik tombol akun/icon akun.	- Memasukkan nomor hp dan password. - Klik tombol login.	- Login sebagai user.	Tampil menu utama dan login sebagai user, selesai.	Berhasil
3.	Pengujian pada register.	Berada dimenu utama, klik tombol akun/icon akun.	- Menginputkan nama, email, nomor hp, password dan konfirmasi password. - Klik tombol register.	- User berhasil register.	Tampil activity_login	Berhasil
4.	Pengujian tambah data majelis	User dalam keadaan sudah login, lalu klik button floating action button	- Menginputkan, nama_majelis, nama_ustadz, tema, gambar, latitude, longitude, alamat, keterangan, hari, jam, status.	- User berhasil menambah data majelis taklim	Tampil activity_main/ menu utama.	Berhasil
5.	Pengujian detail data majelis	Berada dimenu utama, memilih data majelis taklim, dan mengklik	- Memilih lokasi.	Tampil lokasi.	Tampil activity_detail	Berhasil

		salah satu data majelis taklim.				
6.	Pengujian profil	Klik menu akun, pada menu utam, dan pilih profil	- Melihat profil	Tampil activity profil.	Tampil activity profil. Selesai.	Berhasil
7.	Pengujian tentang aplikasi	Berada dimenu utama, pilih button navigasi klik tetang aplikasi.	- Menampilka n tentang aplikasi.	Tampil activity tentang aplikasi	Tampil activity tentang aplikasi Selesai.	Berhasil

5.3. ANALISIS YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Dari hasil pengujian aplikasi terdapat hasil yang dicapai oleh sistem aplikasi Sistem Geografis Majelis Taklim Berbasis Android ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat menampilkan informasi majelis taklim yang berada pada kota jambi.
2. Sistem dapat menampilkan lokasi/marker gis majelis taklim.

5.4. KELEBIHAN DAN KEKURANGAN SISTEM

Dari hasil pengujian yang telah dilaksanakan dan telah didapatkan hasil dari pengujian sistem aplikasi pencarian pendonor darah maka didapatkan kekurangan dan kelebihan dari aplikasi sebagai berikut :

5.4.1. Kelebihan Sistem

1. Memiliki tampilan yang menarik yang dirancang dengan antar muka yang mudah di mengerti oleh (*user friendly*).

2. Sistem mampu menampilkan informasi majelis taklim.
3. Memiliki fitur pencarian sehingga dapat lebih mudah dalam melakukan pencarian data.

5.4.2. Kekurangan Sistem

1. Terdapat *error* pada aplikasi jika dalam melakukan aplikasi server databse sedang *down* maka data-data pada aplikasi majelis taklim tidak akan muncul.
2. Tidak adanya pemberitahuan jika ada data yang terbaru.
3. Hanya bisa dijalankan di sistem operasi android.