

## BAB V

### HASIL DAN PENGUJIAN SISTEM

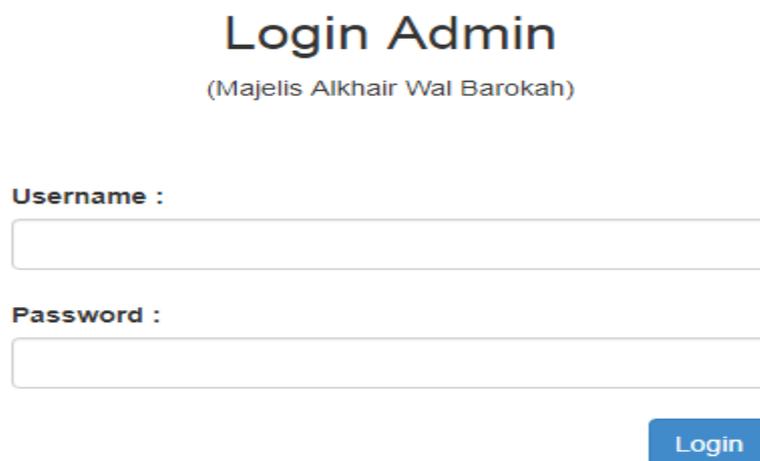
#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

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 sistem pada majelis alkhair wal barokah adalah sebagai berikut :

1. Implementasi Halaman Login Admin

Halaman Login Admin merupakan akses untuk melakukan login Admin.

Halaman login admin dapat dilihat pada gambar 5.1, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.18 :



**Login Admin**  
(Majelis Alkhair Wal Barokah)

**Username :**

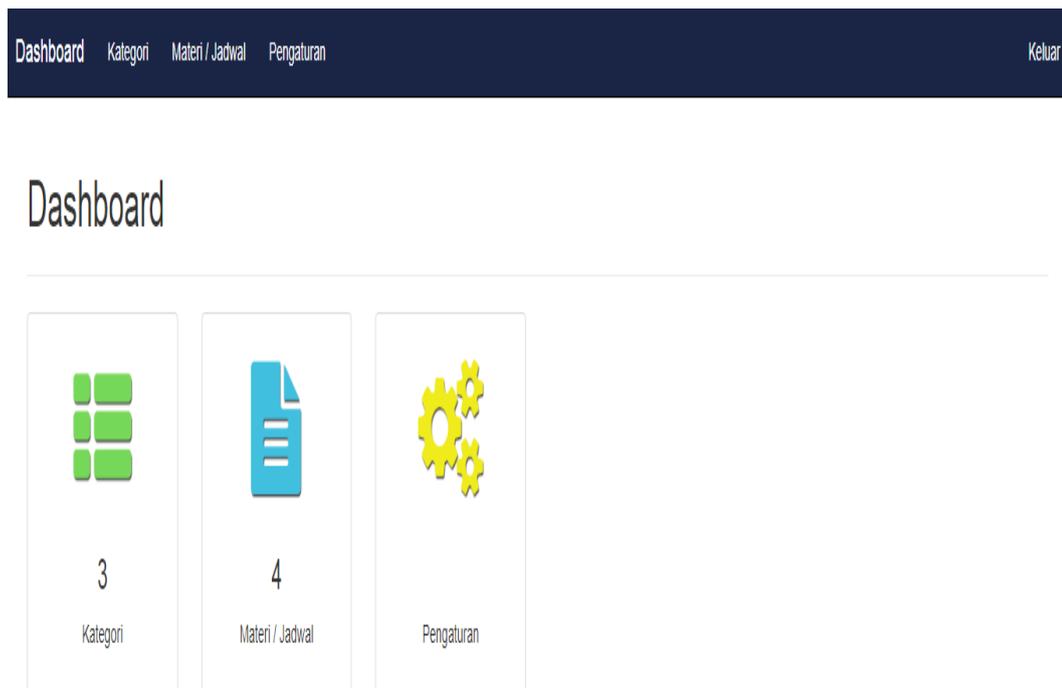
**Password :**

**Login**

**Gambar 5.1 Tampilan Halaman Login Admin**

## 2. Implementasi Halaman *Dashboard* Admin

Halaman *dashboard* admin merupakan halaman utama untuk admin memilih menu materi / jadwal dan kategori yang dapat dilihat pada gambar 5.2, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.19 :



**Gambar 5.2 Tampilan Halaman *Dashboard* Admin**

### 3. Implementasi Halaman Materi / Jadwal

Halaman materi / jadwal merupakan halaman untuk mengelola materi serta jadwal untuk admin. Halaman materi / jadwal dapat dilihat pada gambar 5.3, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.20 :

Judul	Gambar	Tanggal	Lokasi	Kategori	Status	Action
Sirah Nabawiyah		2017-12-11 20:00:00	Rumah Habib Hasan Alhaddad	Jadwal Taklim	InsyaAllah	<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
Fathul Mu'in		2017-12-11 08:00:00	Rumah Habib Qosim Baragbah	Jadwal Taklim	Dibatalkan	<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
Aqiqah		2017-11-22 08:00:00	Rumah Habib Qosim Baragbah	Muamalah		<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
Masa Suci antara Nifas dan Haid		2017-11-28 14:30:00	Rumah Habib Zulkifli Baragbah	Fiqh Wanita		<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
Apa itu Nifas ?		2017-11-22 14:30:00	Rumah Habib Zulkifli Baragbah	Fiqh Wanita		<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
Abu Bakar As-Shiddiq Masuk Islam		2017-11-21 20:00:00	Majelis Alkhair Wal Barokah	Sirah		<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
Dakwah Secara Sembunyi-Sembunyi		2017-11-20 20:00:00	Majelis Alkhair Wal Barokah	Sirah		<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

**Gambar 5.3 Tampilan Halaman Materi / Jadwal**

### 4. Implementasi Halaman Tambah Materi / Jadwal

Halaman tambah materi / jadwal merupakan akses untuk melakukan tambah pada materi / jadwal. Halaman tambah materi / jadwal dapat dilihat pada gambar 5.4, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.21:

Dashboard Kategori Materi / Jadwal Pengaturan Keluar

### Tambah Materi / Jadwal

Judul :  
Aqiqah

Tanggal/Jam :  
2017-10-08 21:30:00

Lokasi :  
Majelis Alkhair Wal Barokah

Kategori :  
Fiqh

Status :  
-

Gambar :  
Pilih File Tidak ada file yang dipilih

Deskripsi :

قُرْبَانٌ مِّنْ شَتَّى أَنْعَامٍ يَبْتَاعُ بِذِي سَنَةٍ أَوْ سَلْطَمًا أَوْ لَحْدًا أَوْ لَحْدِيهَا أَوْ تَمِيرٍ أَوْ بَطْرِ لِحْمًا سَلْتَانِ أَوْ يَبِي لَهْ لَحْمًا سَلْتَانِ بَيْنَهُ السَّحَابَةُ جَدَّةٌ تَبِيحُ فِي لَحْمَيْنِ

Qurban disunnahkan dengan muakkad bagi orang yang merdeka (bukan budak) dan mampu, dengan menyembelih kambing domba berumur satu tahun, atau yang sudah tanggal giginya meskipun belum sempurna umur satu tahun, atau kambing kacang umur dua tahun, atau sapi umur dua tahun, atau onta umur lima tahun, dengan niat berqurban yang dilakukan ketika penyembelihan atau ketika menentukan hewan yang akan dijadikan qurban.

قَوْلُهُ بَيْنَهُ السَّحَابَةُ

body p

Add  
Add Clear

**Gambar 5.4 Tampilan Halaman Tambah Materi / Jadwal**

## 5. Implementasi Halaman Edit Materi / Jadwal

Halaman edit materi / jadwal merupakan akses untuk melakukan edit pada materi / jadwal. Halaman edit materi / jadwal dapat dilihat pada gambar 5.5, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.22 :

Dashboard Kategori Materi / Jadwal Pengaturan Keluar

### Edit Materi / Jadwal

Judul :  
Sirah Nabawiyah

Tanggal :  
2017-12-11 20:00:00

Kategori :  
Jadwal Taklim

Lokasi :  
Rumah Habib Hasan Alhaddad

Status :  
-

Gambar :  
Pilih File Tidak ada file yang dipilih

Deskripsi :

Update  
Update

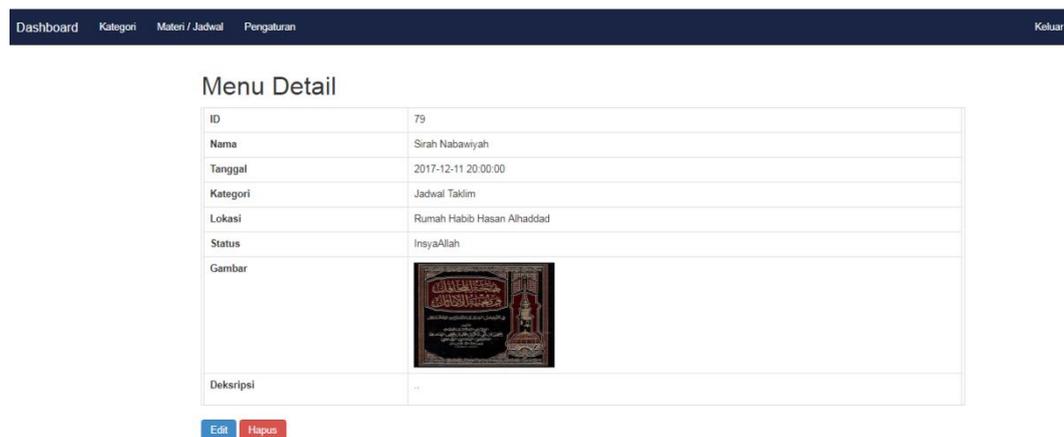
---



**Gambar 5.5 Tampilan Halaman Edit Materi / Jadwal**

## 6. Implementasi Halaman Detail Materi / Jadwal

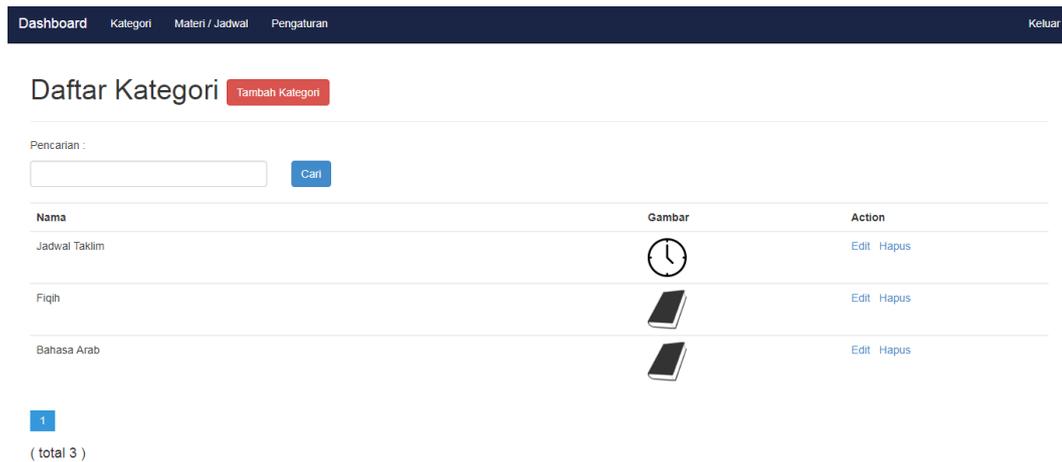
Halaman detail materi / jadwal merupakan akses untuk melihat detail dari materi / jadwal yang dibuat. Halaman detail materi / jadwal dapat dilihat pada gambar 5.6, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.23 :



**Gambar 5.6 Tampilan Halaman Detail Materi / Jadwal**

## 7. Implementasi Halaman Kategori

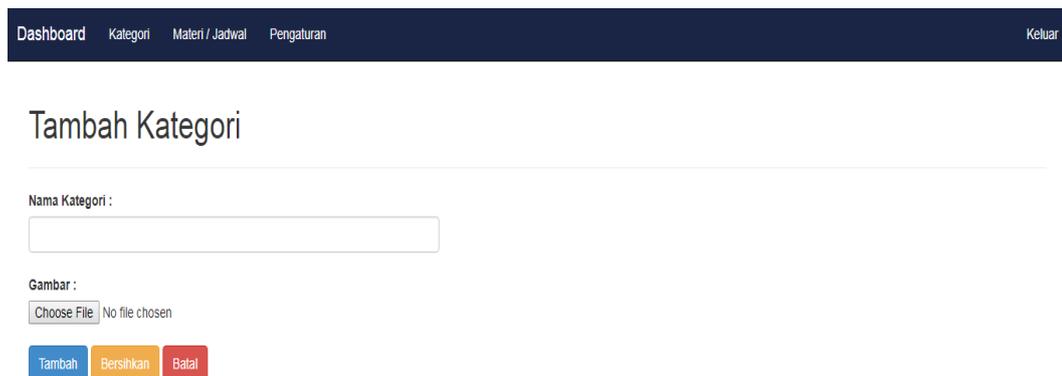
Halaman kategori merupakan akses untuk mengelola kategori. Halaman kategori dapat dilihat pada gambar 5.7, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.24 :



**Gambar 5.7 Tampilan Halaman Kategori**

## 8. Implementasi Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan akses untuk melakukan tambah kategori. Halaman tambah kategori dapat dilihat pada gambar 5.8, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.25 :

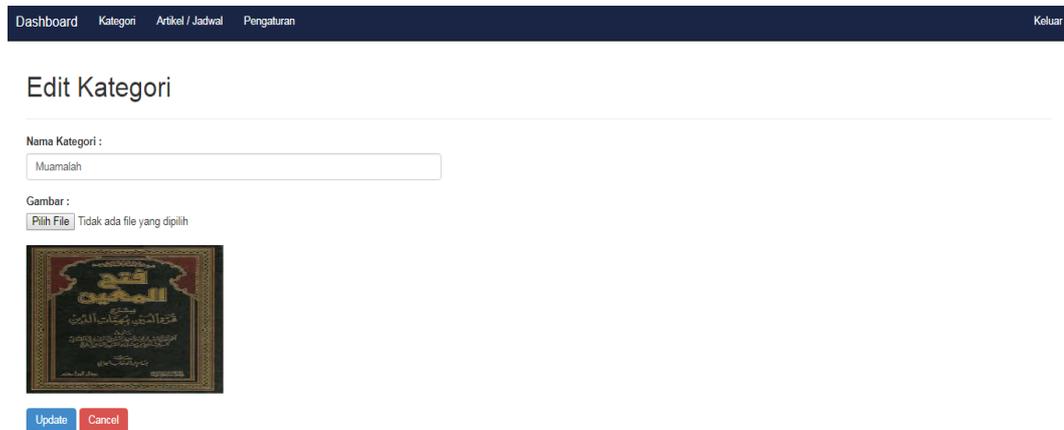


**Gambar 5.8 Tampilan Halaman Tambah Kategori**

## 9. Implementasi Halaman Edit Kategori

Halaman edit kategori merupakan akses untuk melakukan edit kategori.

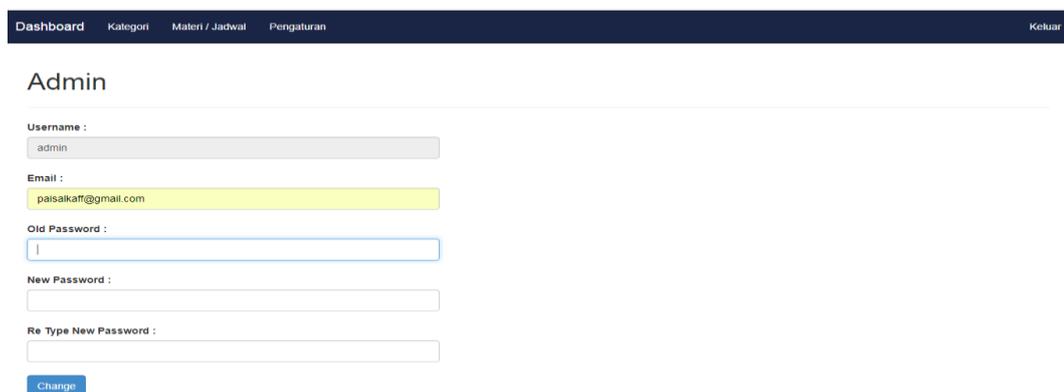
Halaman edit kategori dapat dilihat pada gambar 5.9, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.26 :



**Gambar 5.9 Tampilan Halaman Edit Kategori**

## 10. Implementasi Halaman Pengaturan Akun Admin

Halaman pengaturan akun admin merupakan akses untuk mengatur akun admin. Halaman pengaturan akun admin dapat dilihat pada gambar 5.10, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.27 :



**Gambar 5.10 Tampilan Halaman Pengaturan Akun Admin**

## 11. Implementasi Halaman *Splash Screen*

Halaman *splash screen* merupakan tampilan awal daripada aplikasi yakni berupa logo majelis alkhair wal barokah dan *loading* ketika akan masuk ke aplikasi. Halaman *splash screen* dapat dilihat pada gambar 5.11, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.28 :



**Majelis Alkhair Wal Barokah**

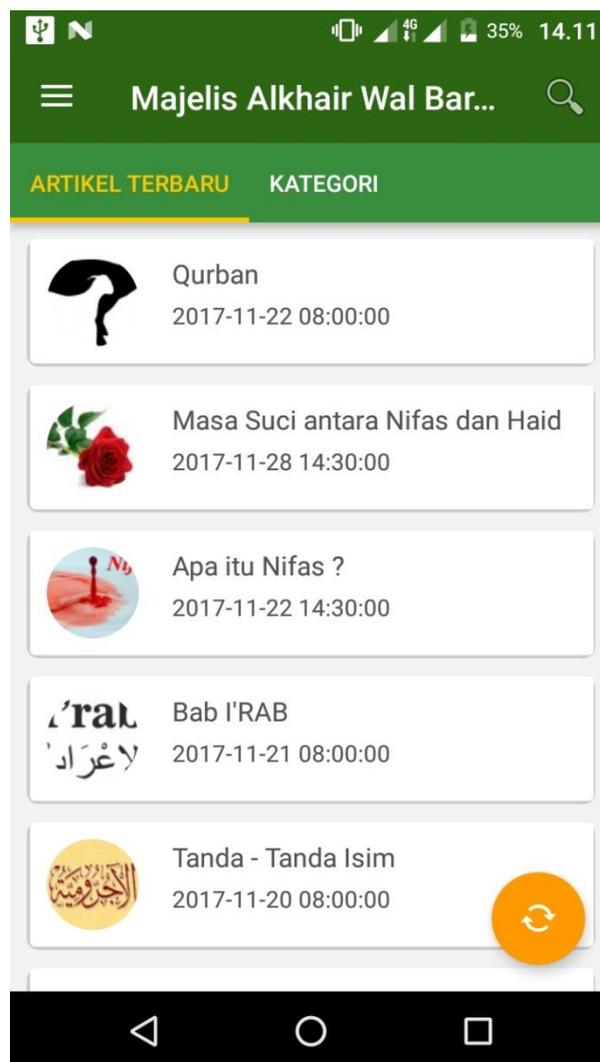
Kota Jambi



**Gambar 5.11 Tampilan *Splash Screen***

## 12. Implementasi Halaman Artikel

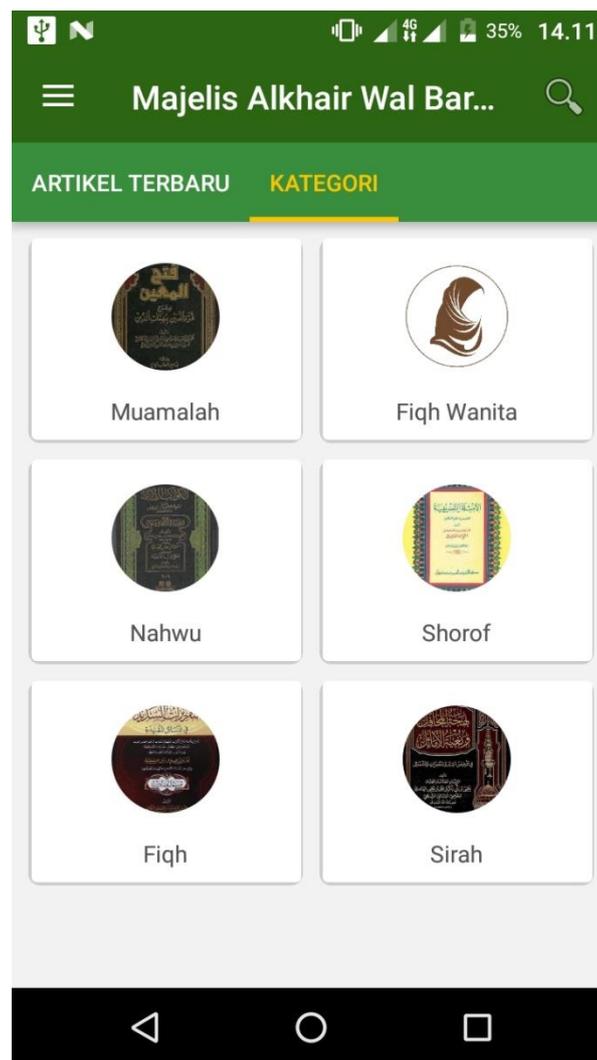
Halaman artikel merupakan akses untuk melihat materi materi yang telah dibuat dalam bentuk artikel yang inputkan oleh admin, halaman artikel berupa judul, gambar dan tanggal publish artikel. Halaman artikel dapat dilihat pada gambar 5.12, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.29 :



**Gambar 5.12 Halaman Artikel**

### 13. Implementasi Halaman Kategori

Halaman kategori merupakan akses untuk mendapatkan informasi mengenai kategori kategori dari artikel yang tersedia di aplikasi. Halaman kategori dapat dilihat pada gambar 5.13, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.30



**Gambar 5.13 Tampilan Halaman Kategori**

#### 14. Implementasi Halaman Jadwal

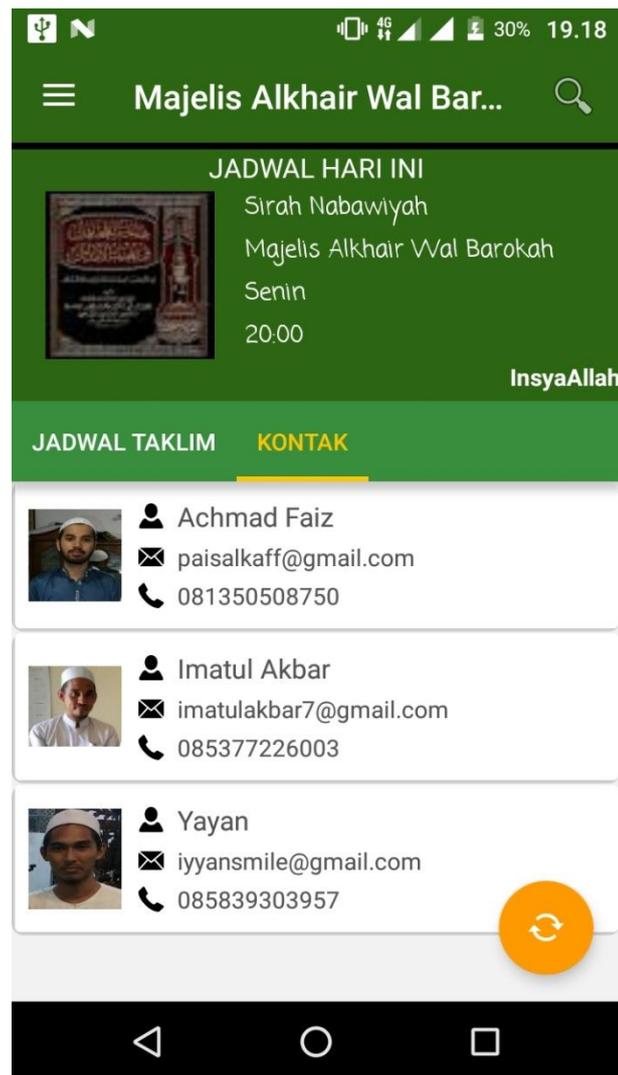
Halaman jadwal merupakan akses untuk mendapatkan informasi mengenai jadwal-jadwal daripada majelis alkhair wal barokah. Halaman jadwal dapat dilihat pada gambar 5.14, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.31 :



**Gambar 5.14 Tampilan Halaman Jadwal**

## 15. Implementasi Halaman Kontak

Halaman kontak merupakan akses untuk mendapatkan informasi mengenai kontak person yang dapat dihubungi dari pihak majelis alkhair wal barokah. Halaman kontak dapat dilihat pada gambar 5.15, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.32 :



**Gambar 5.15 Tampilan Halaman Kontak**

## 16. Implementasi Halaman Detail Artikel

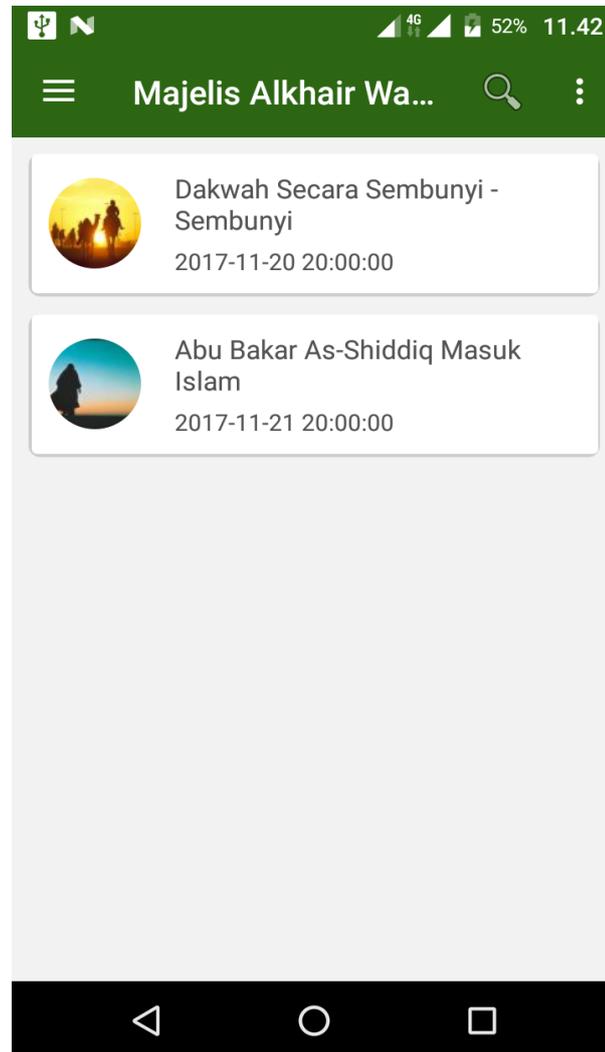
Halaman detail artikel merupakan akses untuk mendapatkan informasi mengenai detail dari materi berbentuk artikel yang telah dipublikasikan. Halaman detail artikel dapat dilihat pada gambar 5.16, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.33 :



**Gambar 5.16 Tampilan Halaman Detail Artikel**

## 17. Implementasi Halaman Favorit

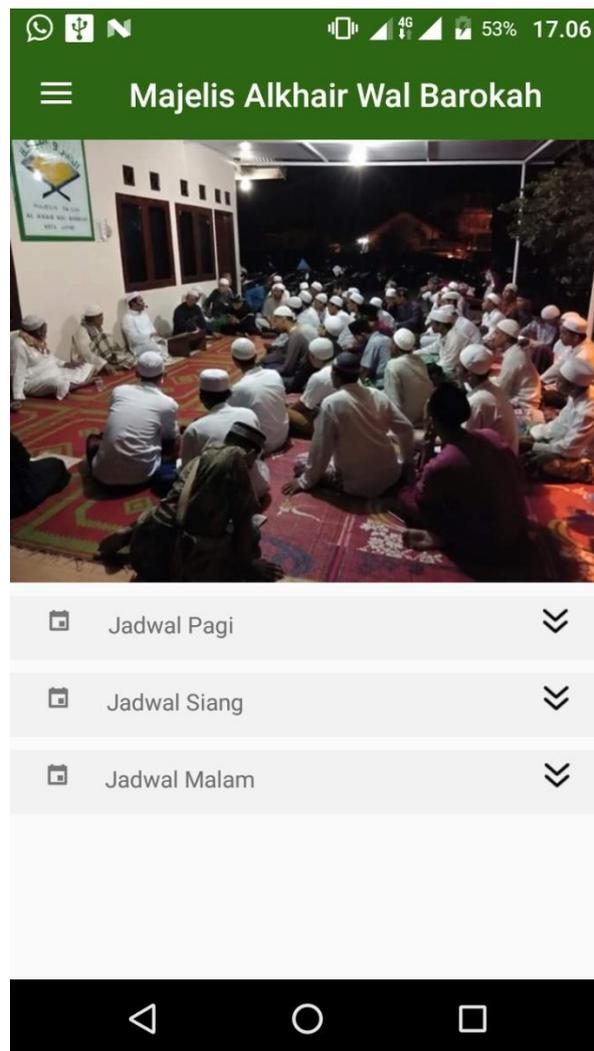
Halaman favorit merupakan informasi mengenai daftar artikel yang disukai / difavoritkan oleh *user*. Halaman favorit dapat dilihat pada gambar 5.17. implementasi ini merupakan output dari rancangan 4.34 :



**Gambar 5.17 Tampilan Halaman Favorit**

## 18. Implementasi Halaman Daftar Lokasi

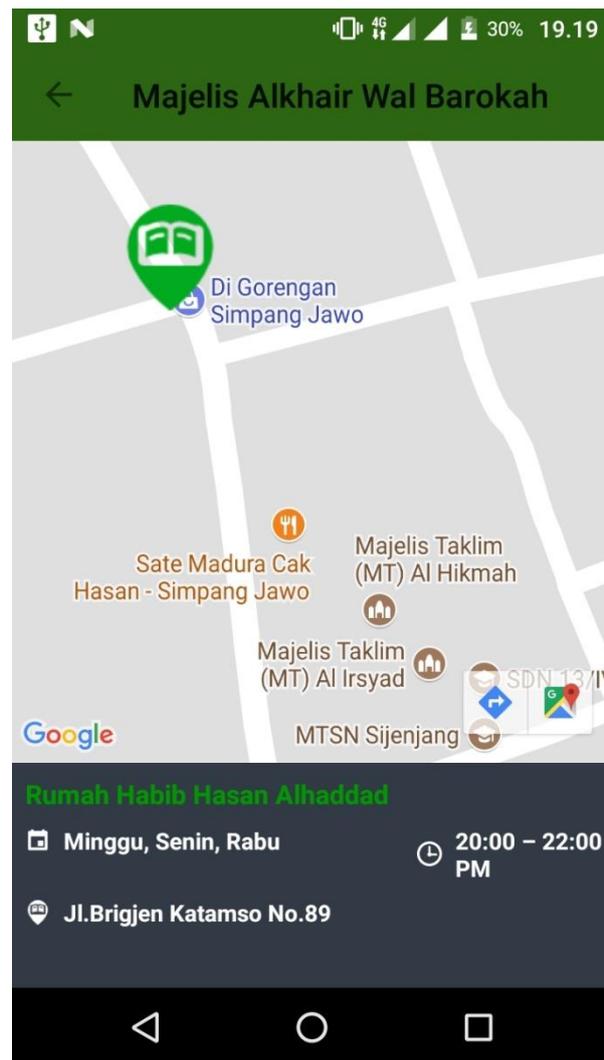
Halaman daftar lokasi merupakan akses untuk mendapatkan informasi daftar lokasi dari jadwal yang ada di majelis alkhair wal barokah. Halaman daftar lokasi dapat dilihat pada gambar 5.18, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.35 :



**Gambar 5.18 Tampilan Halaman Daftar Lokasi**

## 19. Implementasi Halaman Deskripsi Lokasi

Halaman deskripsi lokasi merupakan akses untuk mendapatkan informasi mengenai Deskripsi lengkap dari lokasi jadwal yang dipilih. Halaman deskripsi lokasi dapat dilihat pada gambar 5.19, implementasi ini merupakan output dari rancangan gambar 4.36 :



**Gambar 5.19 Tampilan Deskripsi Lokasi**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahap ini, akan dilakukan tahapan pengujian terhadap aplikasi e-informasi yang telah dihasilkan. Tahapan pengujian ini dilakukan agar aplikasi yang dihasilkan telah sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai dan untuk menghindari kesalahan-kesalahan dalam aplikasi. Tahapan pengujian ini disajikan dalam bentuk tabel dan kolom modul yang diuji, prosedur pengujian, masukan, keluaran yang diharapkan, hasil yang didapat, dan kesimpulan pada tabel berikut :

### 1. Halaman Modul Login Admin

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul login admin untuk mengetahui apakah proses login berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada modul login yang dapat dilihat pada Tabel 5.1 :

**Tabel 5.1 Pengujian Modul Login Admin**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman admin</li> <li>- Masukkan Username &amp; Password yang benar pada form Login</li> <li>- Klik tombol</li> </ul>	Username, Password dan klik tombol Login	Login berhasil dan masuk ke halaman beranda Admin	Admin berhasil login dan masuk ke halaman beranda Admin	Baik

	Login				
Login	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman admin</li> <li>- Masukkan Username &amp; Password yang salah pada form Login</li> <li>- Klik tombol Login</li> </ul>	Username, Password yang salah dan klik tombol Login	Sistem menampilkan pesan error bahwa login gagal	Sistem menampilkan pesan error bahwa login gagal	Baik

## 2. Halaman modul Tambah Materi / Jadwal

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul tambah materi / jadwal untuk mengetahui apakah proses tambah materi / jadwal berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada modul tambah materi / jadwal yang dapat dilihat pada

Tabel 5.2 :

**Tabel 5.2 Pengujian Modul Tambah Materi / Jadwal**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Materi / Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login admin</li> <li>- Pilih menu Materi / Jadwal</li> </ul>	Judul, Tanggal/Jam, Kategori,	Materi / Jadwal berhasil ditambahkan	Admin berhasil menambahkan data	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih Tambah</li> <li>- Input Judul, Tanggal/Jam Kategori, gambar, status dan deskripsi</li> <li>- Klik tombol Add</li> </ul>	Gambar, Status dan Deskripsi dan klik tombol Add	n	materi/jadwal baru pada sistem	
--	--	--	---	--------------------------------	--

### 3. Halaman Modul Edit Materi / Jadwal

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul edit materi / jadwal untuk mengetahui apakah proses edit materi / jadwal berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada modul materi / jadwal yang dapat dilihat pada Tabel

5.3 :

**Tabel 5.3 Pengujian Modul Edit Materi / Jadwal**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit Materi / Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login admin</li> <li>- Pilih menu Materi / Jadwal</li> <li>- Masukan</li> </ul>	Judul, Tanggal/Jam, Kategori, Gambar,	Judul, Tanggal/Jam, Kategori, Gambar, Deskripsi	Admin berhasil mengganti Judul, Tanggal/Ja	Baik

	Judul, Tanggal/Jam, Kategori, Gambar, Status Deskripsi dan klik Edit	Status Deskripsi dan klik Edit	berhasil di Edit	m, Kategori, Gambar, Status Deskripsi	
Edit Materi / Jadwal	- Login Admin - Pilih menu Materi /Jadwal - Pilih edit - Kosongkan salah satu inputan	Kosongka n salah satu inputan dan klik tombol edit	Sistem menampilkan pesan eror bahwa data masih ada yang kosong	Sistem menampilka n pesan eror bahwa data masih ada yang kosong	Baik

#### 4. Halaman Modul Hapus Materi / Jadwal

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul hapus materi / jadwal untuk mengetahui apakah proses hapus materi / jadwal berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada modul hapus materi / jadwal yang dapat dilihat pada

Tabel 5.4 :

**Tabel 5.4 Pengujian Modul Hapus Materi / Jadwal**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus Materi/	- Login Admin - Pilih daftar	Klik tombol hapus	Yakin ingin dihapus?	Admin berhasil	Baik

Jadwal	Materi /jadwal - Pilih hapus - Klik tombol Ok			menghapus materi /jadwal	
Hapus Produk	- Login Admin - Pilih menu daftar materi jadwal - Pilih hapus - Klik tombol tidak	Klik tombol hapus	Yakin ingin menghapus?	Data tidak berhasil dihapus	Baik

#### 5. Halaman Modul Tambah Kategori

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul Tambah Kategori untuk mengetahui apakah proses Tambah Kategori berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada modul login yang dapat dilihat pada Tabel 5.5 :

**Tabel 5.5 Pengujian Modul Tambah Kategori**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Kategori	- Login Admin - Pilih menu Kategori - Klik tombol tambah kategori - Inputkan Nama Kategori, dan	Nama Kategori, , gambar dan klik tombol tambah	Kategori berhasil ditambahkan	Admin berhasil menambahkan kategori baru pada sistem	Baik

	Gambar - Klik tombol tambah				
Tambah Kategori	- Login Admin - Pilih menu Kategori - Klik tombol kategori - Kosongkan salah satu inputan - Klik tombol Tambah	Kosongkan salah satu inputan dan klik tombol tambah	Sistem menampilkan pesan error bahwa data masih ada yang kosong	Sistem menampilkan pesan error bahwa data masih ada yang kosong	Baik

#### 6. Halaman Modul Edit Kategori

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul edit kategori untuk mengetahui apakah proses edit kategori berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada modul edit kategori yang dapat dilihat pada Tabel 5.6 :

**Tabel 5.6 Pengujian Edit Kategori**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit Kategori	- Login admin - Pilih menu daftar Kategori - Masukan	Nama kategori, gambar kategori dan klik	Kategori berhasil diedit	Admin berhasil mengganti nama kategori,	Baik

	nama kategori, dan gambar kategori dan klik Edit	tombol Edit		dan gambar kategori	
Edit Kategori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login Admin</li> <li>- Pilih menu kategori</li> <li>- Pilih kategori produk</li> <li>- Kosongkan salah satu inputan</li> </ul>	<p>Kosongkan salah satu inputan dan klik tombol edit</p>	<p>Sistem menampilkan pesan error bahwa data masih ada yang kosong</p>	<p>Sistem menampilkan pesan error bahwa data masih ada yang kosong</p>	Baik

#### 7. Halaman Modul Hapus Kategori

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul hapus kategori untuk mengetahui apakah proses hapus kategori berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada modul hapus kategori yang dapat dilihat pada tabel 5.7

**Tabel 5.7 Pengujian Hapus Kategori**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus Kategori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login Admin</li> <li>- Pilih daftar kategori</li> <li>- Pilih hapus kategori</li> <li>- Klik tombol</li> </ul>	Klik tombol hapus	Yakin ingin dihapus?	Admin berhasil menghapus kategori	Baik

	Hapus				
Hapus Kategori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login Admin</li> <li>- Pilih menu kategori</li> <li>- Pilih hapus kategori</li> <li>- Klik tombol batal</li> </ul>	Klik tombol hapus	Yakin ingin menghapus?	Data tidak berhasil dihapus	Baik

#### 8. Halaman Pengaturan akun admin

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul pengaturan akun admin untuk mengetahui apakah proses pengaturan akun admin berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada modul pengaturan akun admin yang dapat dilihat pada

Tabel 5.8 :

**Tabel 5.8 Pengujian Pengaturan Akun Admin**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengaturan akun admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login Admin</li> <li>- Pilih Pengaturan</li> <li>- Inputkan Email, Password Lama dan Password Baru</li> <li>- Klik tombol Change</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Email, Password Lama dan Password Baru</li> <li>Klik tombol Change</li> </ul>	Akun berhasil diupdate	Admin berhasil mengubah informasi akun	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Dari hasil yang dicapai setelah melakukan pengujian, sistem memiliki kelebihan dan kekurangan tersebut antara lain :

### **5.3.1 Kelebihan**

Setelah melakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan program yang dapat dilihat sebagai berikut :

1. Menu favorit yang disediakan di aplikasi dapat memudahkan pengguna untuk mencari artikel yang disukai dan dapat dibaca ulang pada menu favoritnya.
2. Material design pada program membuat tampilan program lebih elegan.
3. Notifikasi yang muncul ketika jadwal dan materi di input dapat mempermudah pengguna dalam menerima informasi yang update.

### **5.3.2 Kekurangan**

Setelah dianalisis dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kekurangan program yaitu :

1. Inputan data pada web admin masih dalam penggabungan yakni untuk menginput jadwal dan materi masih dalam satu form.
2. Kurangnya fitur-fitur multimedia seperti audio, video dan galeri dalam aplikasi.
3. Tampilan aplikasi masih sederhana.
4. Tidak ada viewer dan like dalam artikel sehingga admin dan pengguna tidak mengetahui artikel mana yang banyak dilihat dan disukai