

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

#### **5.1 IMPLEMENTASI SISTEM**

Pada bab ini akan dibahas tentang implementasi, yaitu proses menerjemahkan rancangan (*design*) menjadi program aplikasi yang dapat digunakan oleh admin maupun anggota. Hasil implementasi tersebut saat ini diijalankan mulai dari masukan, keluaran dan pengujian.

##### **5.1.1 Implementasi Input**

###### **1. Halaman Utama Admin**

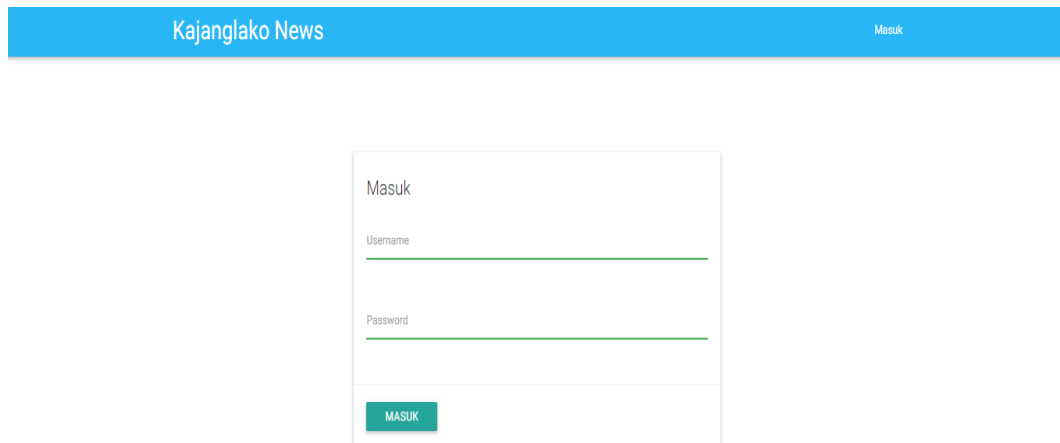
Halaman utama admin akan tampil pada saat seorang admin berhasil login ke sistem admin Kajanglako. Pada halaman ini terdapat menu-menu pengaturan situs yang hanya dapat dilakukan oleh administrator seperti penginputan item berita, pengelolaan data anggota, memunculkan izin komentar atau tidak pada berita yang diinput, penerimaan pesan saran dari anggota user, dll. Halaman utama admin dapat dilihat pada gambar 5.1 dibawah ini:



**Gambar 5.1 Halaman Utama Admin**

2. Halaman *Login* Admin

Halaman ini merupakan tampilan pada saat pengguna mengakses halaman *login*. Pengguna dapat *login* ke dalam sistem dengan memasukkan *username* dan *password* pada *textfield* yang telah disediakan dan menekan tombol "*login*" untuk memasukkan ke dalam sistem. Halaman login dapat dilihat pada gambar 5.2 dibawah ini:



Kjanglako News

Masuk

Masuk

Username

Password

MASUK

**Gambar 5.2 Halaman *Login Admin***

### 3. Halaman Kategori Berita

Pada halaman ini, admin dapat melihat dan mengelola penginputan yang akan dipublikasikan ke aplikasi android. Halaman utama kategori berita dapat dilihat pada gambar 5.3 dibawah ini:

Panel Admin Laporan Pengguna Urutan Komentar Administrator

### Kategori

[TAMBAH KATEGORI +](#)

Id	Judul	Deskripsi	Logo / Gambar	Jumlah Item	Tambah	#
9	Berita	Berita		2	2018-01-04 02:33:55	<a href="#">Hapus</a>   <a href="#">Ubah</a>
11	Berita Nasional	Berita Nasional		0	2018-01-08 00:53:03	<a href="#">Hapus</a>   <a href="#">Ubah</a>
12	Berita Politik	Berita Politik		4	2018-01-08 00:53:25	<a href="#">Hapus</a>   <a href="#">Ubah</a>
13	Berita Pemerintahan	Berita Pemerintahan		0	2018-01-08 00:53:55	<a href="#">Hapus</a>   <a href="#">Ubah</a>
14	Berita Parlemen	Berita Parlemen		0	2018-01-08 00:55:26	<a href="#">Hapus</a>   <a href="#">Ubah</a>
15	Berita Agama	Berita Agama		0	2018-01-08 00:55:53	<a href="#">Hapus</a>   <a href="#">Ubah</a>

**Gambar 5.3 Halaman Utama Kategori Berita**

#### 4. Halaman Tambah Kategori Berita

Pada halaman ini, admin dapat menambahkan kategori berita. Halaman tambah kategori berita dapat dilihat pada gambar 5.4 dibawah ini:

Panel Admin Laporan Pengguna Urutan Komentar Administrator

### Tambah Kategori

Judul

Judul

---

Deskripsi

Deskripsi

---

[GAMBAR](#) Gambar untuk kategori. Direkomendasikan 512x512 px

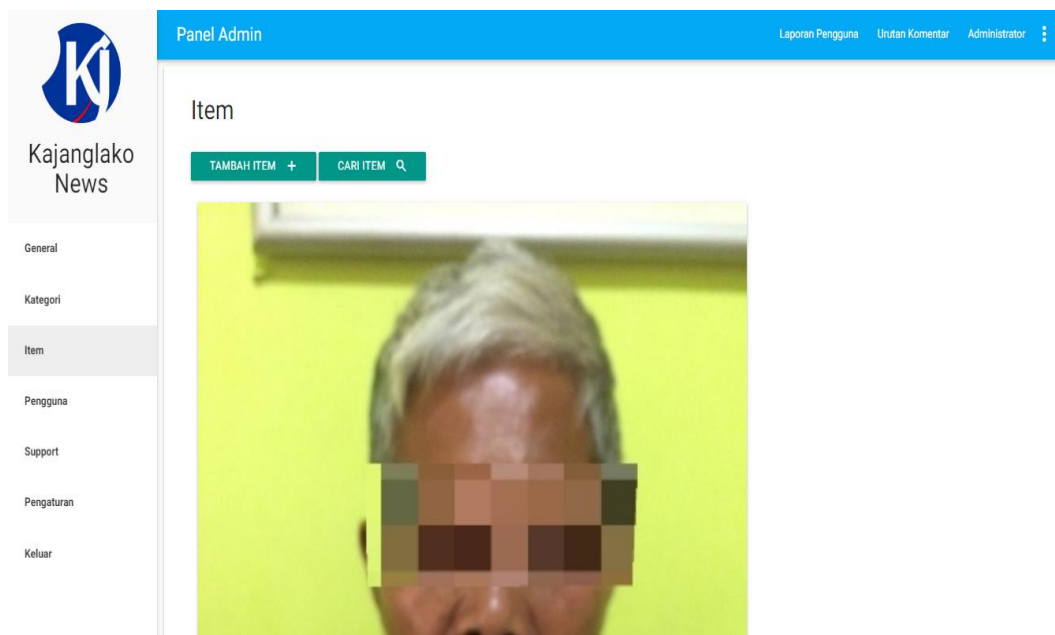
---

[SIMPAN](#)

**Gambar 5.4 Halaman Tambah Kategori Berita**

## 5. Halaman Utama Item Berita

Halaman utama item berita akan tampil pada saat seorang admin berhasil login kesistem. Pada halaman ini, admin dapat melihat dan mengelola artikel atau item berita apa saja yang akan dipublikasikan ke masyarakat. Halaman utama item berita dapat dilihat pada gambar 5.5 dibawah ini:



**Gambar 5.5 Halaman Utama Item Berita**

## 6. Halaman Tambah Item Berita

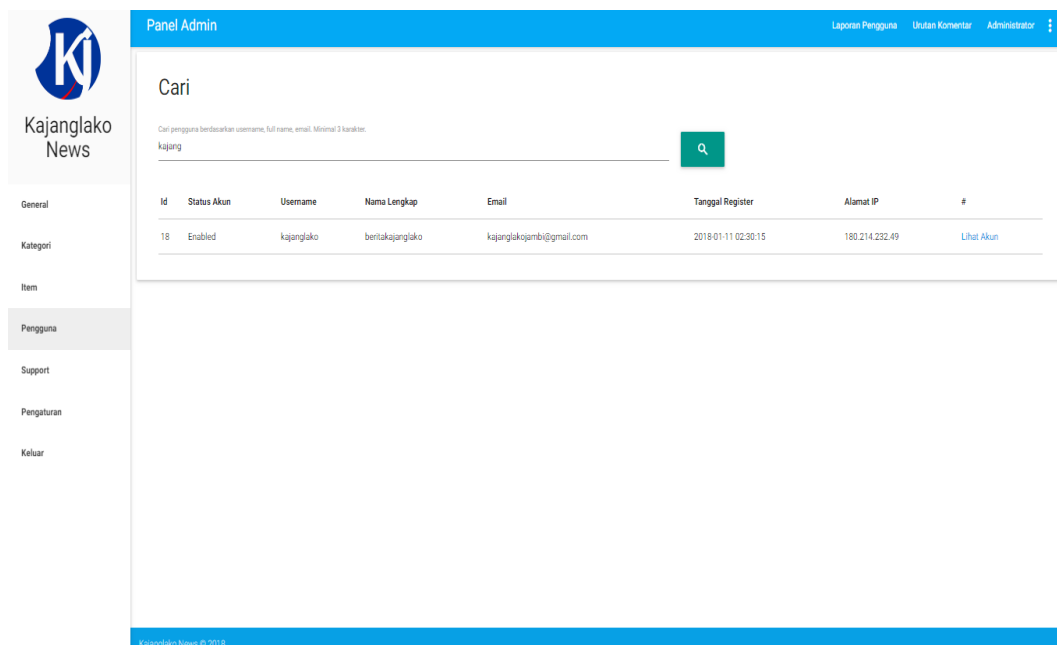
Halaman tambah item berita akan tampil pada saat seorang admin berhasil login kesistem. Pada halaman ini, admin dapat menambah artikel atau item berita apa saja yang akan dipublikasikan ke masyarakat. Halaman tambah item berita dapat dilihat pada gambar 5.6 dibawah ini:

The screenshot displays the 'Tambah Item' (Add Item) page within the 'Panel Admin' of 'Kajanglako News'. The interface includes a sidebar on the left with navigation links: 'General', 'Kategori', 'Item', 'Pengguna', 'Support', 'Pengaturan', and 'Keluar'. The main content area features a title 'Tambah Item', a 'Kategori' dropdown menu, a 'Judul' (Title) text input field, a 'GAMBAR' button with a tooltip 'Gambar untuk item (Opsional)', a rich text editor with a menu (File, Edit, Inset, View, Format) and icons for bold, italic, and link, a 'P' text input field, a checked checkbox for 'Memungkinkan Komentar', and a 'SIMPAN' button. The footer shows 'Kajanglako News © 2018'.

**Gambar 5.6 Halaman Tambah Item Berita**

## 7. Halaman Pencarian User Anggota

Halaman ini menampilkan *textfield* untuk mencari username anggota. Penambahan topik hanya tersedia untuk admin dan guru saja. Pencarian username anggota berfungsi untuk mengetahui apakah user tersebut adalah pengguna yang cerdas dalam menggunakan aplikasi tersebut atau tidak. Halaman forum dapat dilihat pada gambar 5.7 dibawah ini:



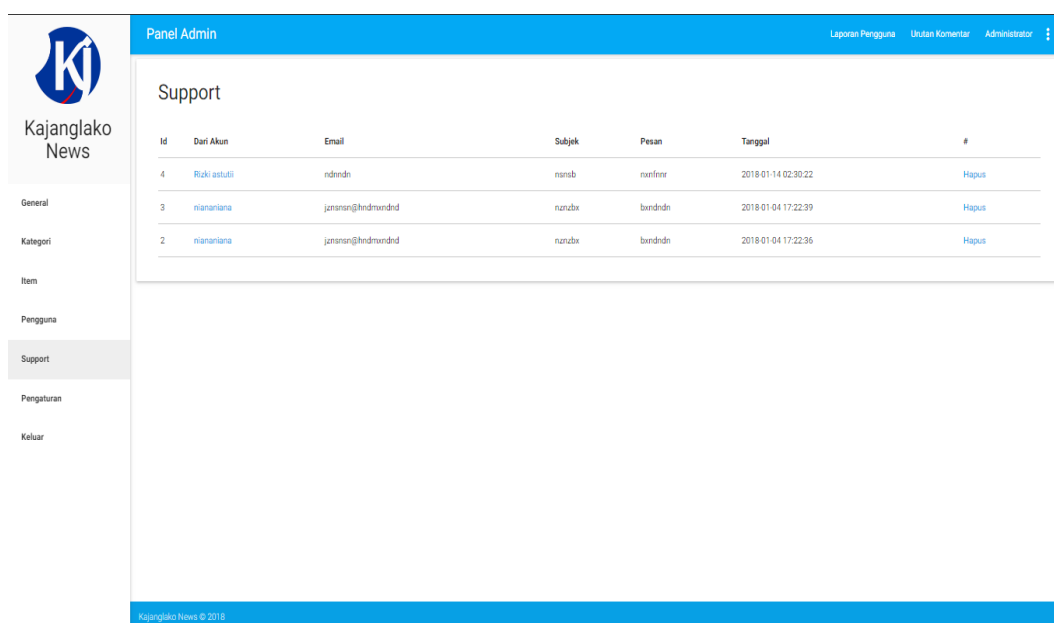
The screenshot displays the 'Panel Admin' interface for 'Kajanglako News'. The search results are as follows:

Id	Status Akun	Username	Nama Lengkap	Email	Tanggal Register	Alamat IP	#
18	Enabled	kajanglako	beritakajanglako	kajanglakojambi@gmail.com	2018-01-11 02:30:15	180.214.232.49	<a href="#">Lihat Akun</a>

**Gambar 5.7 Halaman Pencarian User Anggota**

## 8. Halaman Utama *Pesan Saran*

Halaman pesan saran atau pesan dari anggota ini menampilkan daftar perbincangan anggota yang sedang online di dalam sistem aplikasi ini dengan memberikan saran atau penilaian terhadap aplikasi yang telah ia gunakan untuk membantu pihak admin dalam melakukan pemberitaan yang terbaik kepada masyarakat luas. Halaman pesan ini dapat dilihat pada gambar 5.8 dibawah ini:



The screenshot displays the 'Support' section of the Kajanglako News Admin Panel. The page features a blue header with the 'Panel Admin' title and navigation links for 'Laporan Pengguna', 'Utusan Komentar', and 'Administrator'. A sidebar on the left contains navigation options: 'General', 'Kategori', 'Item', 'Pengguna', 'Support' (highlighted), 'Pengaturan', and 'Keluar'. The main content area shows a table of support messages.

Id	Dari Akun	Email	Subjek	Pesan	Tanggal	#
4	Riki astuti	ndrindn	nrsib	nanfrr	2018-01-14 02:30:22	<a href="#">Hapus</a>
3	niananiana	janansn@hndrindnd	nuzrbx	bandrindn	2018-01-04 17:22:39	<a href="#">Hapus</a>
2	niananiana	janansn@hndrindnd	nuzrbx	bandrindn	2018-01-04 17:22:36	<a href="#">Hapus</a>

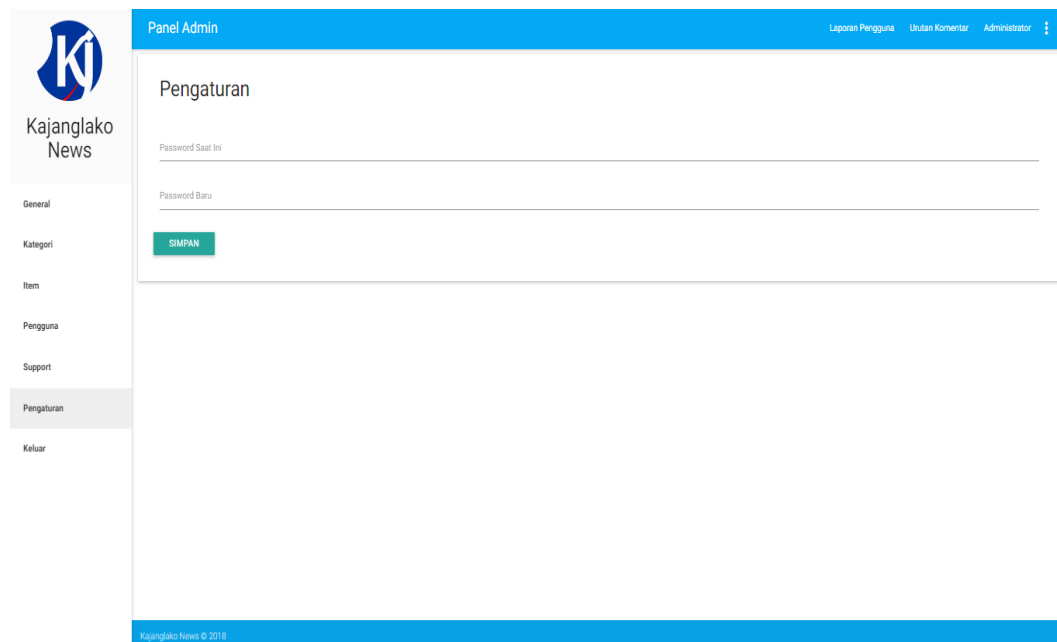
Kajanglako News © 2018

**Gambar 5.8 Halaman *Support Message***



## 9. Halaman Pengaturan Admin

Halaman utama pengaturan berita akan tampil pada saat seorang admin berhasil login kesistem. Pada halaman ini, admin dapat merubah password admin sendiri. Halaman utama item berita dapat dilihat pada gambar 5.9 dibawah ini:



The image shows a screenshot of an administrative interface for 'Kajanglako News'. At the top, there is a blue header bar with the text 'Panel Admin' on the left and three links: 'Laporan Pengguna', 'Urutan Komentar', and 'Administrator' on the right. Below the header, the main content area is titled 'Pengaturan'. It contains two input fields: 'Password Saat Ini' and 'Password Baru'. Below these fields is a green button labeled 'SIMPAN'. On the left side, there is a sidebar with a logo 'Kajanglako News' and a list of menu items: 'General', 'Kategori', 'Item', 'Pengguna', 'Support', 'Pengaturan' (which is highlighted), and 'Keluar'. At the bottom of the page, there is a blue footer bar with the text 'Kajanglako News © 2018'.

**Gambar 5.9 Halaman Pengaturan Admin**

### 5.1.2 Implementasi Output

#### 1. Tampilan Halaman Utama Android

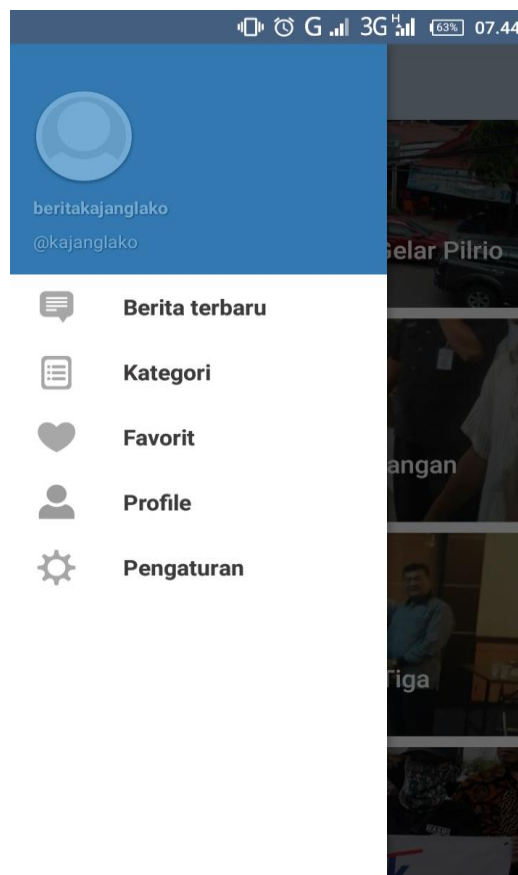
Tampilan ini merupakan tampilan utama dari aplikasi berita kajanglako setelah halaman pembuka. Pada halaman utama ini langsung menampilkan daftar berita terbaru. Tampilan halaman utama dapat dilihat pada gambar 5.10 dibawah ini:



**Gambar 5.10 Halaman Utama Android**

## 2. Tampilan halaman menu aplikasi

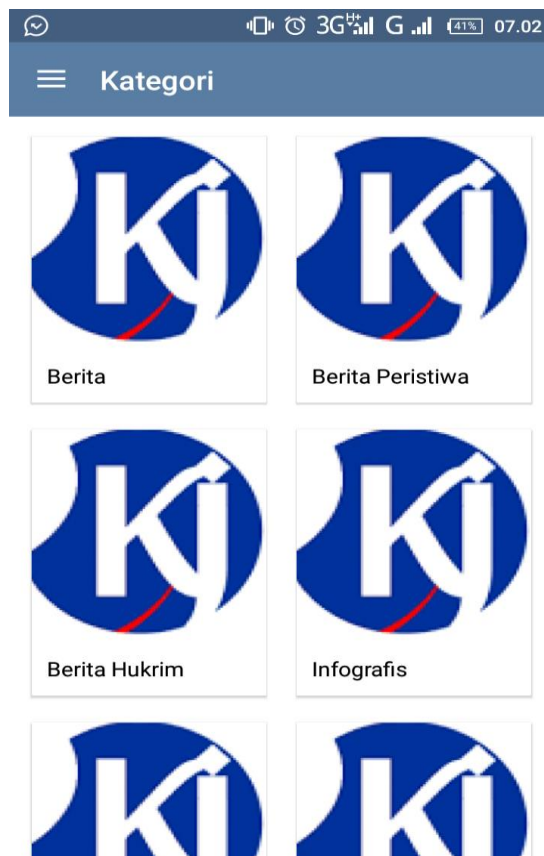
Halaman ini menampilkan beberapa menu seperti menu berita terbaru, menu kategori berita, menu pencarian berita, menu berita populer, menu berita favorit, menu notifikasi, menu profil akun, dan menu setting. Tampilan halaman menu aplikasi dapat dilihat pada gambar 5.11 dibawah ini



**Gambar 5.11 Tampilan Halaman Menu Aplikasi**

### 3. Tampilan Halaman Kategori Berita

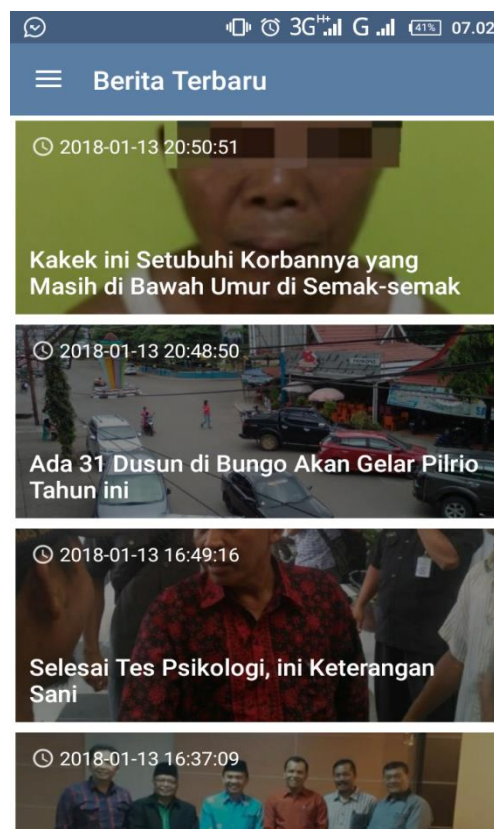
Tampilan halaman kategori ini menampilkan berbagai kategori berita yang dapat dilihat oleh anggota atau pengunjung yang menggunakan aplikasi ini. Kategori berita digunakan untuk menempatkan dan menampung berita-berita yang sesuai dengan topiknya. Tampilan halaman menu kategori berita dapat dilihat pada gambar 5.12 dibawah ini:



**Gambar 5.12 Tampilan Menu Kategori Berita**

#### 4. Tampilan Halaman Menu Berita Terbaru

Tampilan ini merupakan tampilan dari menu berita terbaru. Berisi daftar berita yang sudah diinputkan melalui admin web. Tampilan halaman menu berita terbaru dapat dilihat pada gambar 5.13 dibawah ini:



**Gambar 5.13 Tampilan Halaman Menu Berita Terbaru**

## 5. Tampilan Halaman *Item*

Tampilan halaman *item* atau artikel berita menampilkan isi dari berita yang akan dibaca oleh anggota dan pengunjung. Tampilan halaman *item* atau isi artikel dapat dilihat pada gambar 5.14 dibawah ini:



Berita Peristiwa

2018-01-11 09:07:04

### **Tabrak Lari, Seorang Mahasiswa UIN Tewas di Jembatan Aurduri**

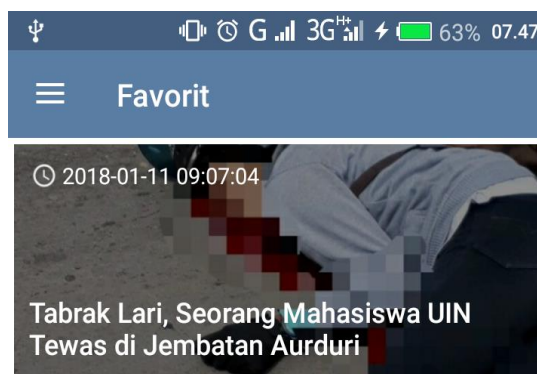
**Kota Jambi** – Kecelakaan maut terjadi di Jembatan Aurduri, Selasa (9/1) sekira pukul 13.15 WIB. Kecelakaan antara mobil dan kendaraan roda dua jenis Honda Vario Nopol BH 2969 NI tersebut menyebabkan pengendara motor tewas di tempat.

Sementara mobil yang terlibat kecelakaan langsung melarikan diri, korban tewas merupakan seorang mahasiswa UIN Sultan Thaha Saifuddin atas nama Fadli (20), warga Tahtul Yaman, Jambi Kota Seberang.

**Gambar 5.14 Tampilan Halaman *Item* Berita**

## 6. Tampilan Halaman Menu Berita Favorit

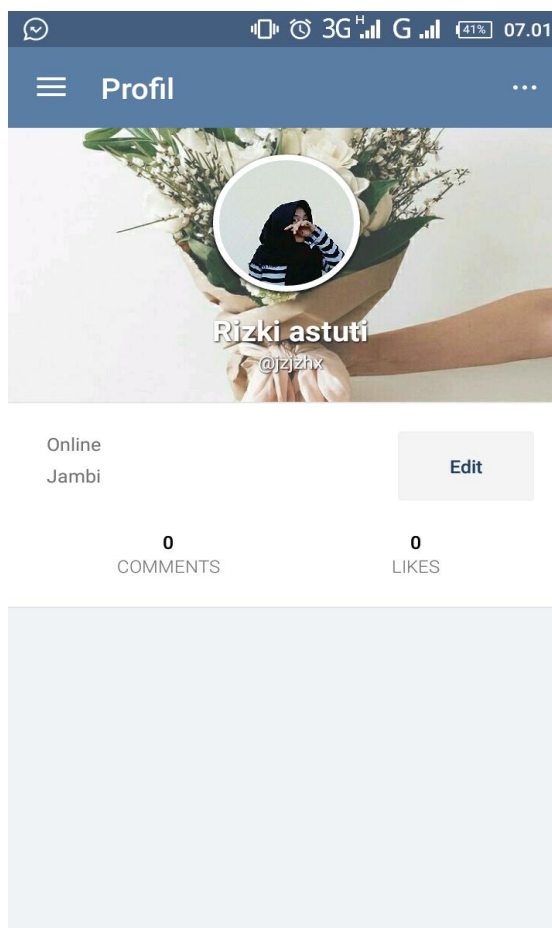
Pada halaman ini hanya untuk anggota yang sudah mendaftar saja. Jika belum melakukan registrasi maka pengunjung wajib login atau registrasi terlebih dahulu. Halaman ini menyediakan daftar berita yang telah difavoritkan oleh anggota tersebut. Sehingga otomatis anggota dapat membaca kembali item berita yang sudah diberikan tag favorit. Dapat dilihat pada gambar 5.15 dibawah ini:



**Gambar 5.15 Tampilan Halaman Menu Berita Favorit**

## 7. Tampilan halaman profil akun anggota

Halaman ini hanya dapat dilihat oleh anggota bukan pengunjung. Karena jika pengunjung yang membuka halaman ini wajib mengisi akun untuk merubah tampilan foto, tampilan profil, mengedit username, dan memasukkan status yang diinginkan. Untuk lebih jelasnya halaman menu profil akun dapat dilihat pada gambar 5.16 dibawah ini:

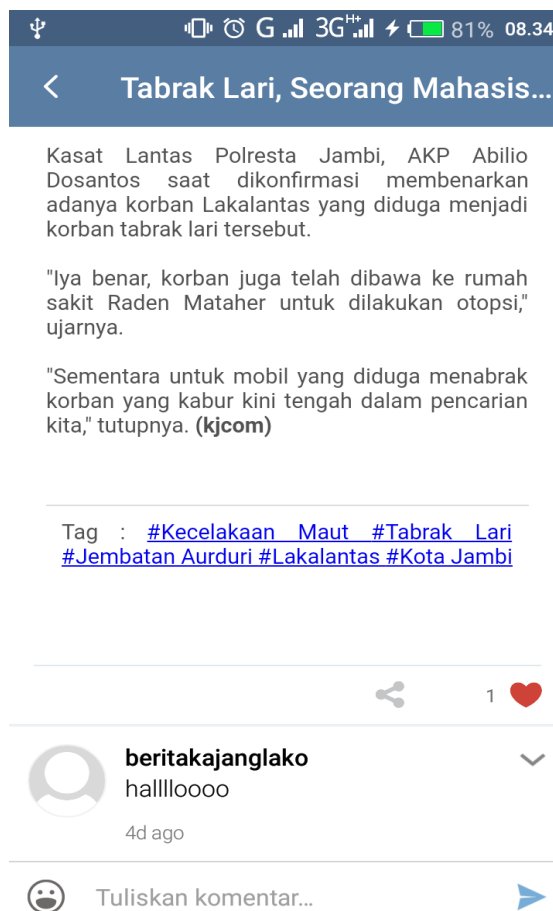


**Gambar 5.16 Tampilan Halaman Profil Akun Anggota**



## 8. Tampilan halaman komentar

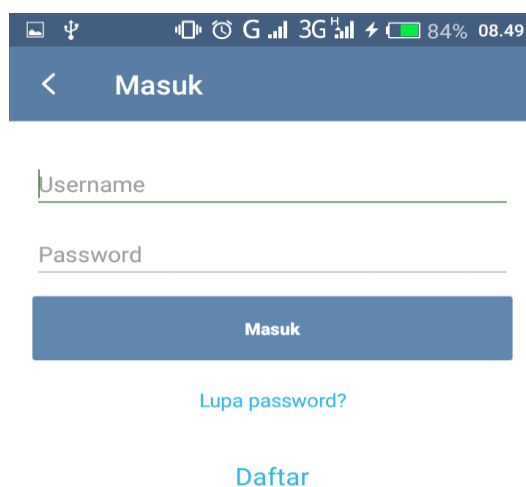
Tampilan halaman komentar yang terdapat pada isi artikel dapat dilihat pada gambar 5.17 dibawah ini:



**Gambar 5.17 Tampilan Hamalaan Komentar**

9. Tampilan halaman masuk atau registrasi anggota

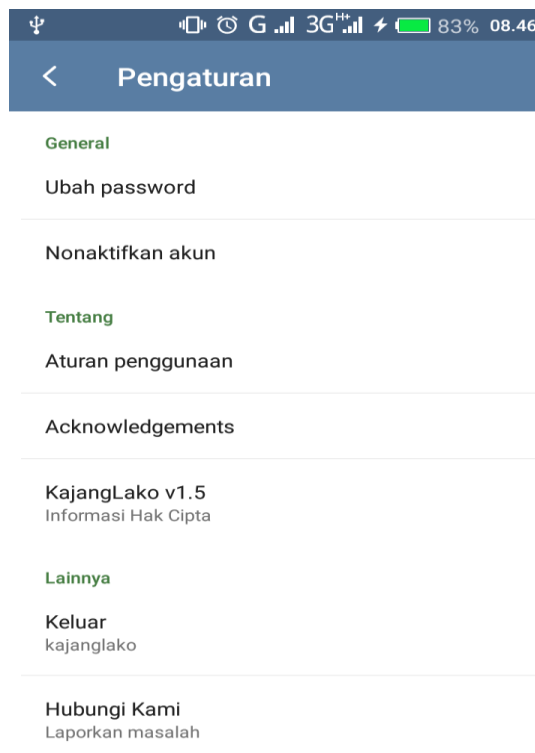
Tampilan halaman ini merupakan tampilan untuk pengunjung yang akan mendaftarkan akunnya kedalam aplikasi yang berguna untuk memberikan kemudahan pengguna dalam mendapatkan info berita yang terbaru dengan memanfaatkan fitur notifikasi. Dapat dilihat pada gambar 4.18 dibawah ini:



**Gambar 5.18 Tampilan Halaman Masuk**

## 10. Tampilan halaman pengaturan

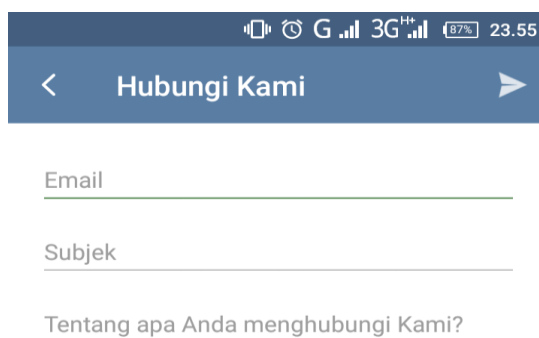
Tampilan halaman pengaturan ini juga sama seperti tampilan sebelumnya yang akan langsung menampilkan tampilan registrasi jika belum mendaftarkan akun menjadi anggota. Didalamnya terdapat pengaturan mengenai aplikasi dan dapat membaca profil aplikasi sendiri. Halaman pengaturan aplikasi dapat dilihat pada gambar 5.19 dibawah ini:



**Gambar 5.19 Tampilan Halaman Menu Pengaturan**

## 11. Tampilan menu Hubungi Kami (Pesan Saran)

Halaman ini hanya dapat diisi oleh anggota. Anggota dapat memberikan saran melalui pesan singkat ke admin perusahaan untuk memberikan masukan yang lebih baik untuk kedepan dalam pemberitaannya. Tampilan halaman menu pesan saran dapat dilihat pada gambar 5.20 dibawah ini:



The image shows a mobile application interface for 'Hubungi Kami' (Contact Us). The screen features a dark blue header with a back arrow on the left, the text 'Hubungi Kami' in the center, and a forward arrow on the right. Below the header, there are three input fields: 'Email', 'Subjek', and 'Tentang apa Anda menghubungi Kami?'. The status bar at the top shows various icons including signal strength, 3G, and battery level (87%) at 23:55.

**Gambar 5.20 Tampilan Halaman Hubungi Kami (Pesan Saran)**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem pengolah data yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah perangkat lunak tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Pengujian sistem yang dibuat dengan menggunakan akun anggota yang sudah terdaftar karena agar dapat menjalankan semua aktivitas sistem. Hasil dari pengujian tersebut dapat dilihat pada tabel 5.1 .

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Menampilkan halaman pembuka aplikasi	Tekan <i>icon</i> aplikasi pada <i>handphone</i>	-	Tampil <i>splash screen</i> atau tampilan pembuka aplikasi	Tampil <i>splash screen</i> atau tampilan pembuka aplikasi	Baik
Lihat menu berita terbaru	-Pilih menu berita terbaru	Input menu	Tampil daftar berita terbaru	Tampil daftar berita terbaru	Baik
Lihat isi berita	-Pilih salah satu berita yang akan dibaca	Input menu	Tampil isi berita untuk dibaca	Tampil isi berita untuk dibaca	Baik
Lihat kolom komentar	-Pengguna memasukkan komentar	Input menu	Tampil pemberitahuan komentar terkirim	Tampil pemberitahuan komentar terkirim	Baik
Lihat menu kategori berita	-Pilih menu kategori berita	Input menu	Tampil halaman kategori berita	Tampil halaman kategori berita	Baik
Lihat kategori berita	-Pilih salah satu kategori berita	Input menu	Tampil beberapa judul berita yang dikategorikan	Tampil beberapa judul berita yang dikategorikan	Baik
Lihat menu	-Pilih menu berita	Input menu	Tampil daftar berita yang	Tampil daftar berita yang	Baik

berita favorit	favorit		difavoritkan	difavoritkan	
Lihat menu profil akun	-Pilih menu profil akun	Input menu	Tampil halaman profil akun	Tampil halaman profil akun	Baik
Mengganti foto profil akun	-Pilih icon gambar profil	Input gambar	Tampil gambar profil terbaru	Tampil gambar profil terbaru	Baik
Mengganti tampilan background profil akun	-Pilih cover profil	Input gambar	Tampil cover profil terbaru	Tampil cover profil terbaru	Baik
Lihat menu edit profil	-Pilih menu edit	Input menu	Tampil pemberitahuan edit profil berhasil	Tampil pemberitahuan edit profil berhasil	Baik
Lihat menu pengaturan aplikasi	-Pilih menu pengaturan	Input menu	Tampil halaman pengaturan aplikasi	Tampil halaman pengaturan aplikasi	Baik
Mengganti password akun	-Pilih menu ganti password	Input menu	Tampil pemberitahuan ganti password berhasil	Tampil pemberitahuan ganti password berhasil	Baik
Melihat tentang aplikasi	-Pegguna membuka halaman pengaturan -Memilih tentang aplikasi	Pilih menu tentang aplikasi	Berhasil melihat tentang aplikasi	Berhasil melihat tentang aplikasi	Baik
Mengirim pesan saran	-Pegguna membuka halaman pengaturan -Memilih menu pesan saran	Inputan menu	Menampilkan pesan berhasil dikirim	Menampilkan pesan berhasil dikirim	Baik

Melakukan keluar aplikasi	-Pilih menu pengaturan -Pengguna memilih menu keluar aplikasi	Inputan menu	Berhasil keluar aplikasi	Berhasil keluar aplikasi	Baik
---------------------------	--	--------------	--------------------------	--------------------------	------

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem aplikasi *e-news* Kajanglako adalah sebagai berikut:

1. Sistem dapat memberikan informasi berita melalui perangkat *smartphone* mengenai berita yang ada di Kota Jambi atau diluar yang menyangkut tokoh penting yang bersal dari Jambi
2. Sistem dapat menerima pemberitahuan berita terbaru yang masuk untuk membantu pengguna cepat mendapatkan informasi berita yang harus diketahui.
3. Sistem dapat membantu pihak perusahaan dalam mendapatkan kemajuan teknologi yang pesan dan mampu bersaing dengan perusahaan lainnya.