

BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Tampilan Aplikasi

5.1.1 Tampilan aplikasi *Login*

Pada halaman ini menunjukkan tampilan halaman *Login* aplikasi saat dibuka dan harus memasukkan email dan *Password* pengguna.



Gambar 5.1 Tampilan Aplikasi *Login*

5.1.2 Tampilan *Dashboard* Kader Jumantik

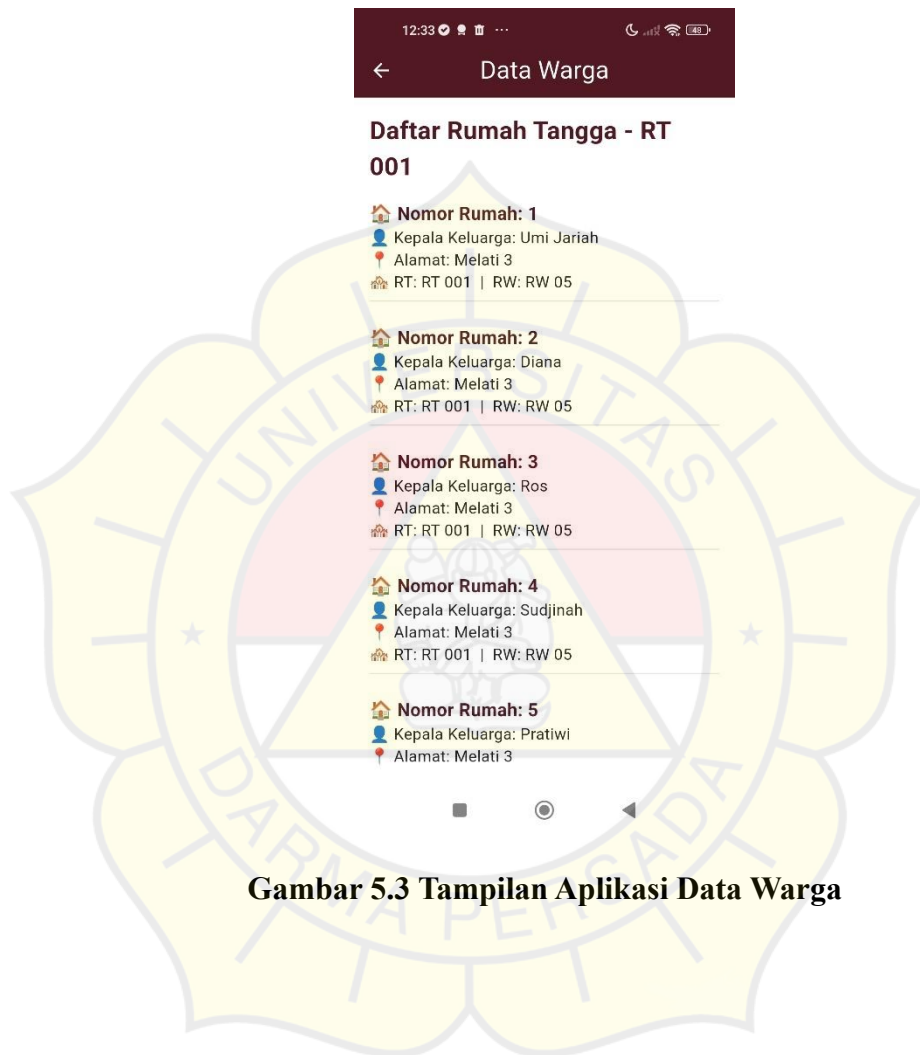
Pada halaman ini menunjukkan tampilan halaman utama aplikasi saat dibuka untuk hak akses Kader Jumantik.



Gambar 5.2 Tampilan *Dashboard* Aplikasi Kader Jumantik

5.1.3 Tampilan Data Warga

Pada halaman ini menunjukkan tampilan halaman data Warga saat menu Data Warga dibuka, dan Kader Jumantik dapat mengelola data warga di halaman ini.



Gambar 5.3 Tampilan Aplikasi Data Warga

5.1.4 Tampilan *Input* Laporan

Pada halaman ini menunjukkan tampilan halaman meng*Input* laporan jentik saat menu *Input* Laporan dibuka. Pada halaman ini, sistem akan menghitung jumlah item yang terdeteksi jentik dan memberikan rekomendasi yang sesuai.

12:33 100% 100% 100%

← Form Laporan Jentik

Nama Kepala Keluarga: Ros

Dalam Rumah (Wajib foto jika diceklis)

- Bak mandi
- Penampungan air untuk makan/minum
- Vas bunga
- Akuarium
- Perangkap semut
- Dispenser
- Pembuangan air kulkas
- Lain-lain

Luar Rumah (Wajib foto jika diceklis)

- Ban bekas
- Kolam ikan
- Kolam renang
- Kaleng bekas
- Pager
- Pelepah pohon
- Meteran air
- Talang air
- Reservoir
- Tempat wudhu
- Lain-lain

Simpan Laporan

UNIVERSITAS DARMA PERSADA

Gambar 5.4 Tampilan Aplikasi *Input* Laporan

5.1.5 Tampilan Riwayat Laporan

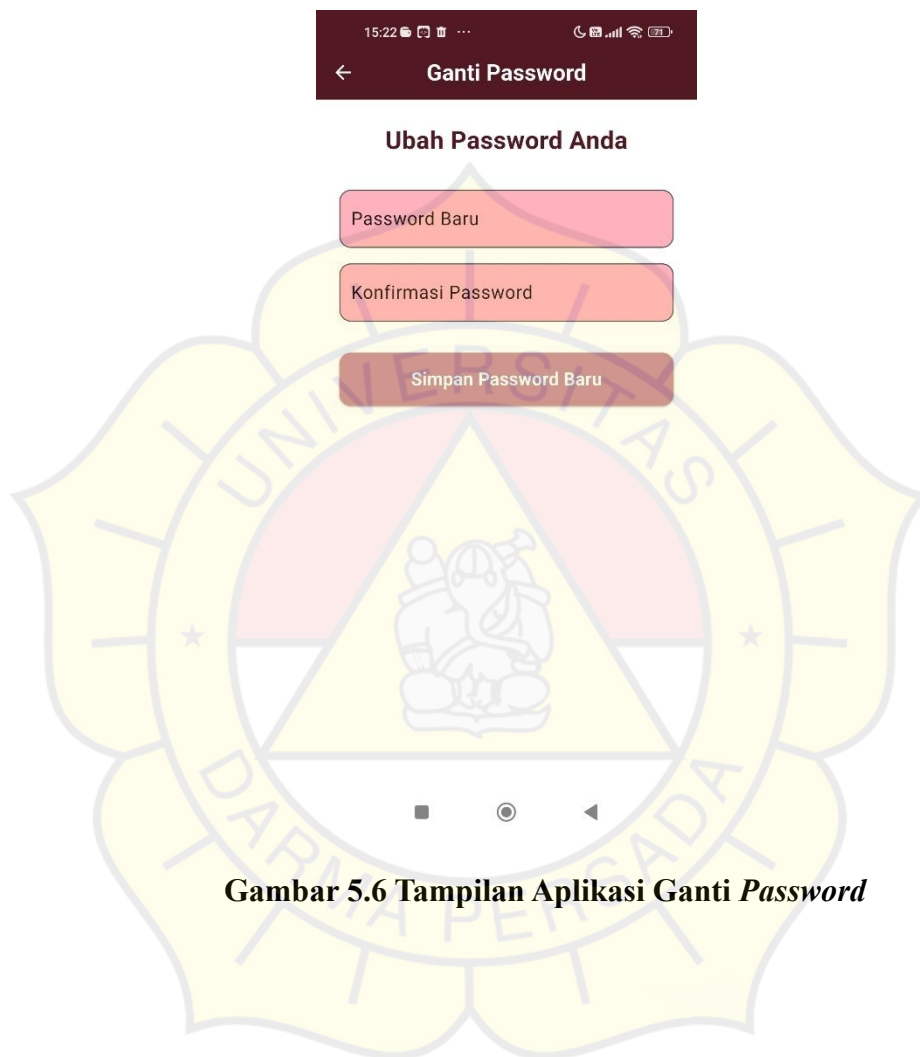
Pada halaman ini menunjukkan tampilan halaman Riwayat Laporan saat menu Riwayat Laporan dibuka.



Gambar 5.5 Tampilan Aplikasi Riwayat Laporan

5.1.6 Tampilan Ganti *Password*

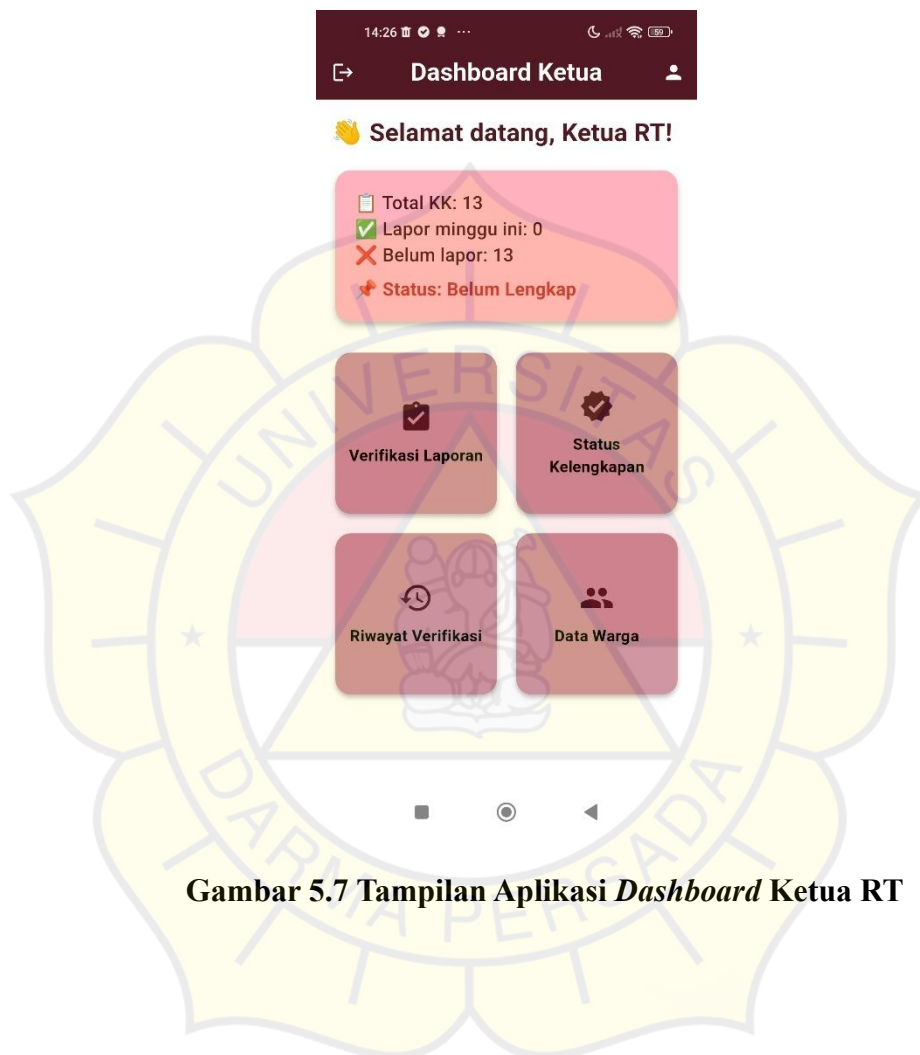
Pada halaman ini menunjukkan tampilan halaman ganti *Password* saat icon orang pada halaman utama.



Gambar 5.6 Tampilan Aplikasi Ganti *Password*

5.1.7 Tampilan *Dashboard* Ketua RT

Pada halaman ini menunjukkan tampilan halaman utama aplikasi saat dibuka untuk hak akses Ketua RT



Gambar 5.7 Tampilan Aplikasi *Dashboard* Ketua RT

5.1.8 Tampilan Verifikasi Laporan

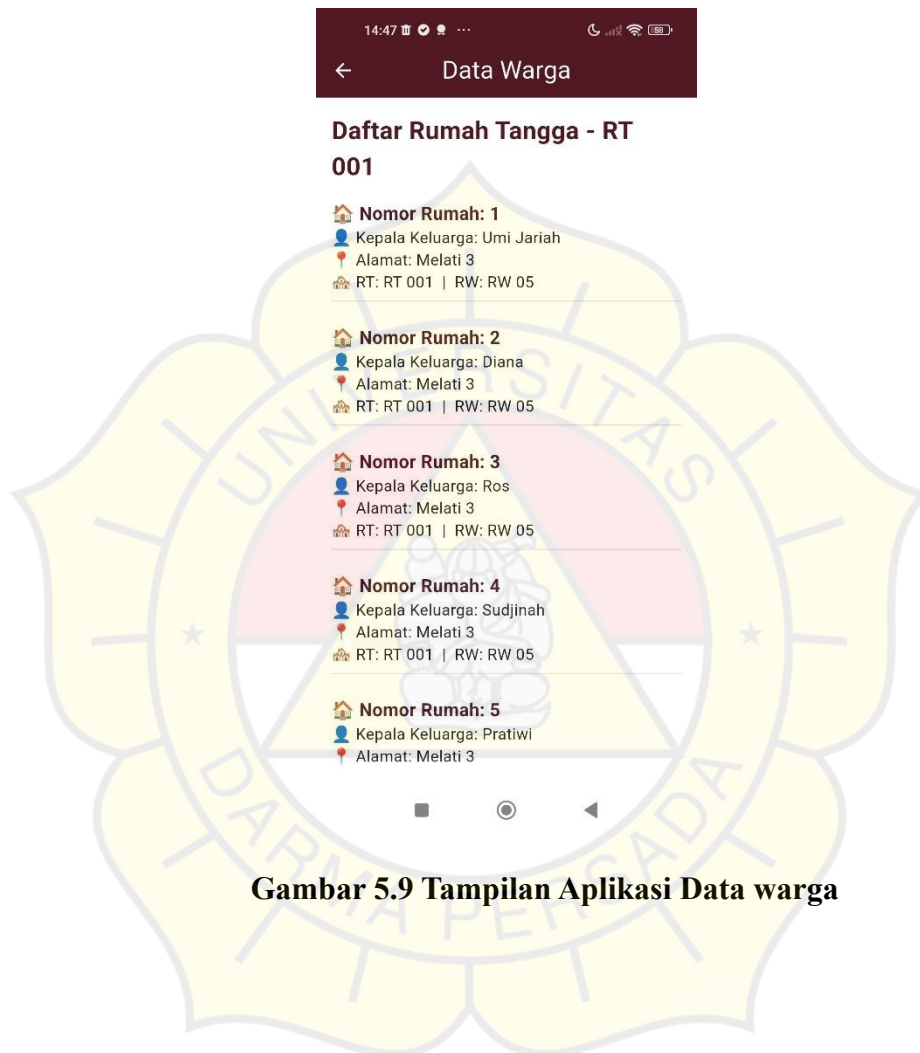
Pada halaman ini menunjukkan tampilan halaman verifikasi laporan saat menu verifikasi laporan dibuka.



Gambar 5.8 Tampilan Aplikasi Verifikasi Laporan

5.1.9 Tampilan Data warga

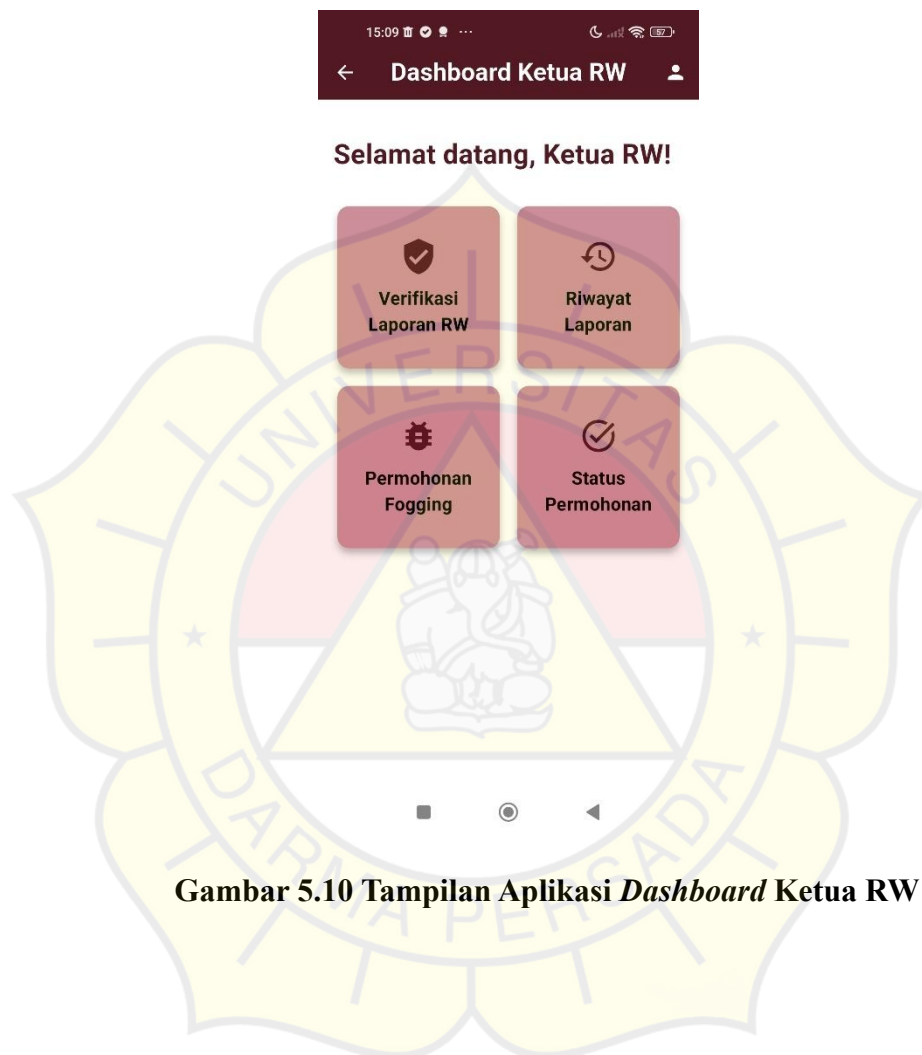
Pada halaman ini menunjukkan tampilan halaman data warga saat menu Data warga dibuka.



Gambar 5.9 Tampilan Aplikasi Data warga

5.1.10 Tampilan *Dashboard* Ketua RW

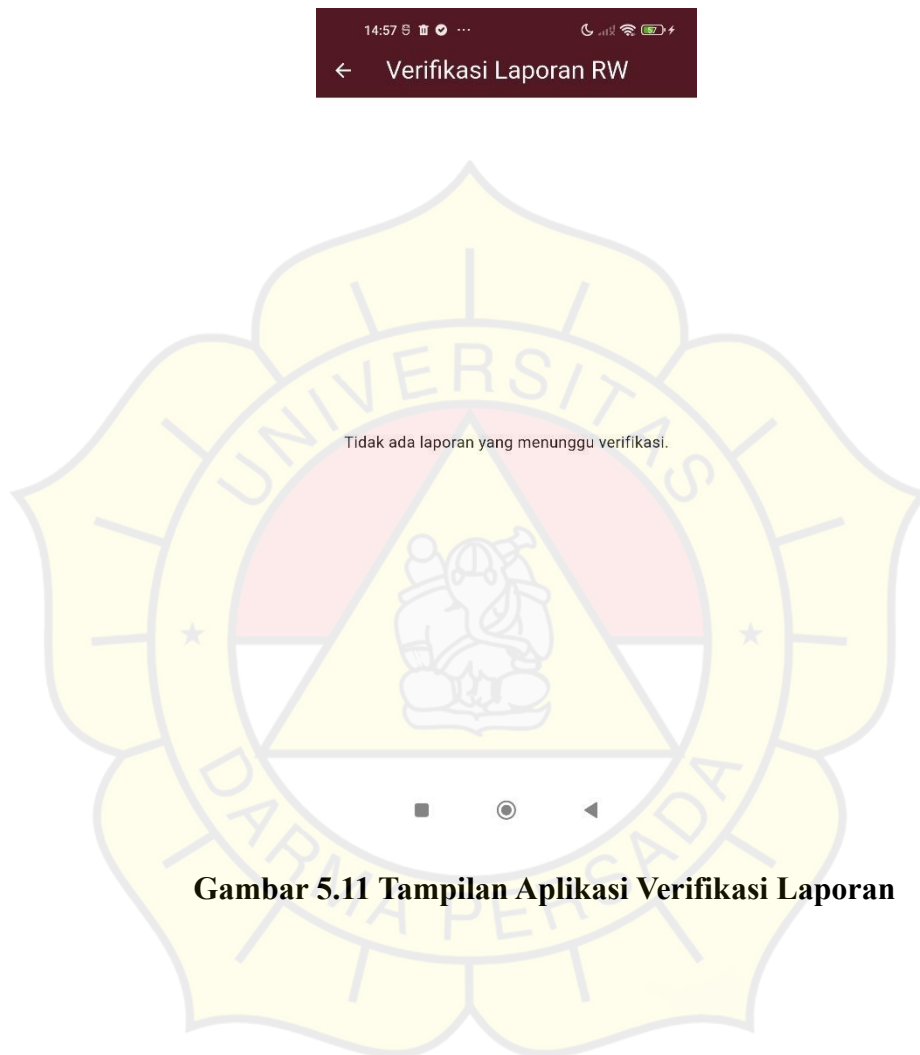
Pada halaman ini menunjukkan tampilan halaman utama aplikasi saat dibuka untuk hak akses ketua RW.



Gambar 5.10 Tampilan Aplikasi *Dashboard* Ketua RW

5.1.11 Tampilan Verifikasi laporan

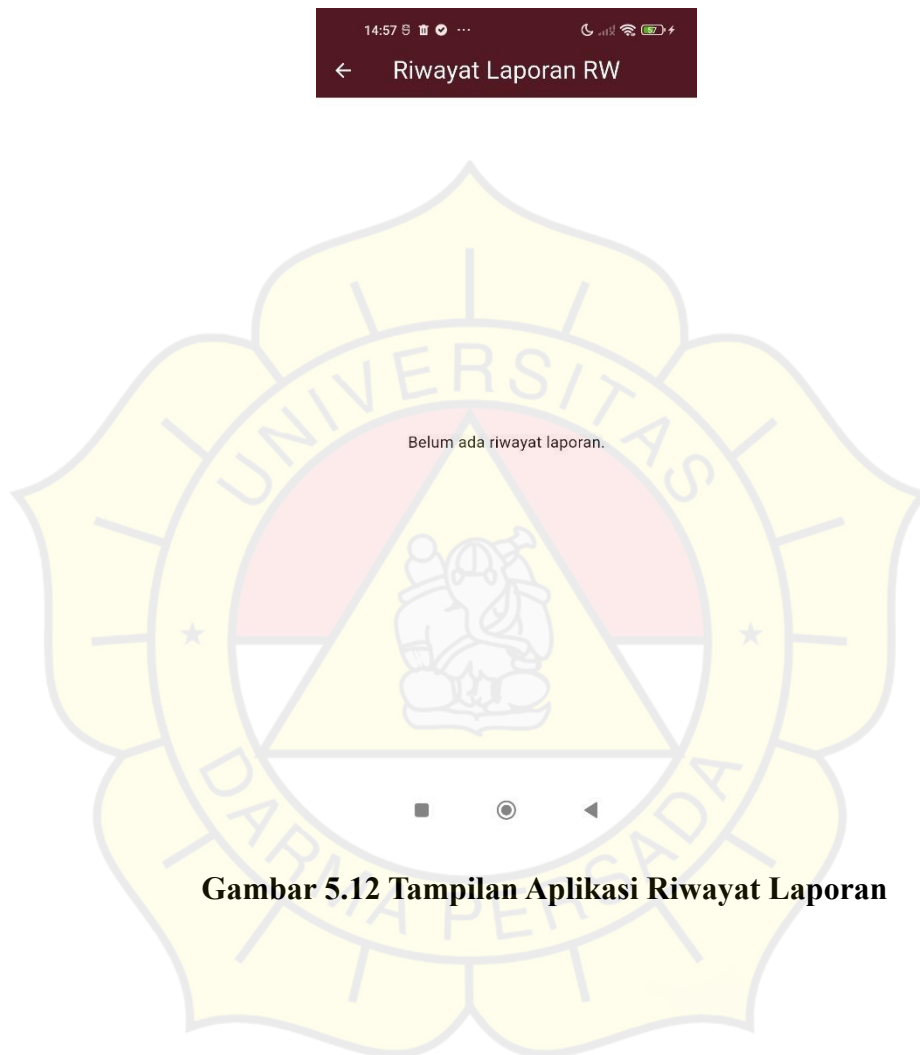
Pada halaman ini menunjukkan tampilan halaman Verifikasi Laporan saat menu Verifikasi Laporan dibuka.



Gambar 5.11 Tampilan Aplikasi Verifikasi Laporan

5.1.12 Tampilan Riwayat Verifikasi

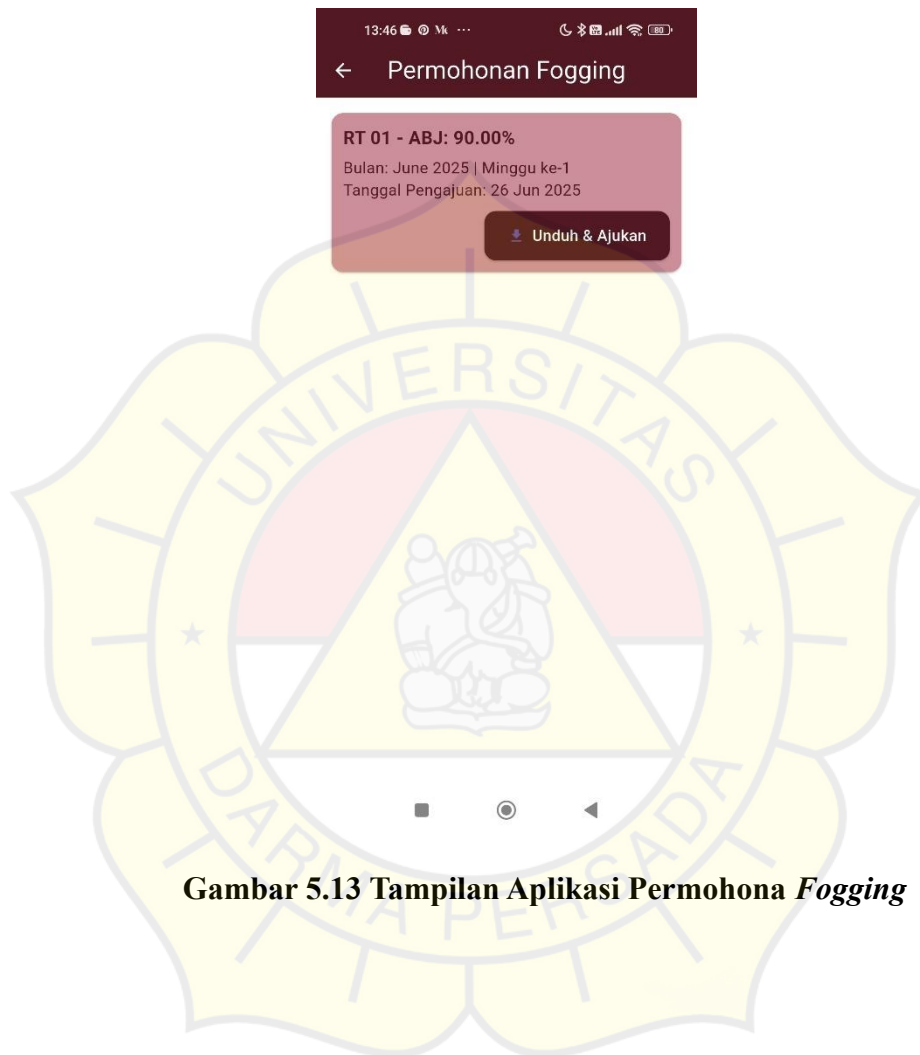
Pada halaman ini menunjukkan tampilan halaman Riwayat Laporan saat menu Riwayat Laporan dibuka.



Gambar 5.12 Tampilan Aplikasi Riwayat Laporan

5.1.13 Tampilan Permohonan *Fogging*

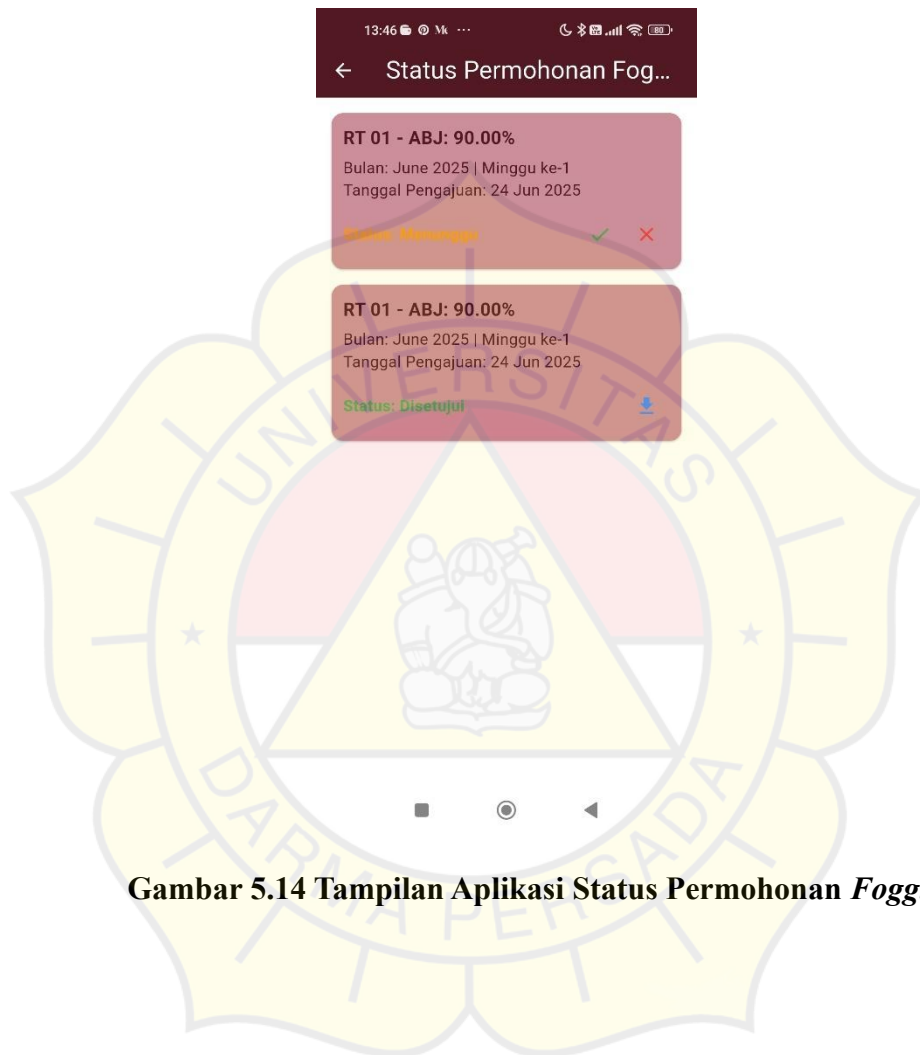
Pada halaman ini menunjukkan tampilan halaman Permohonan *Fogging* saat menu Permohonan *Fogging* dibuka.



Gambar 5.13 Tampilan Aplikasi Permohona *Fogging*

5.1.14 Tampilan Status Permohonan

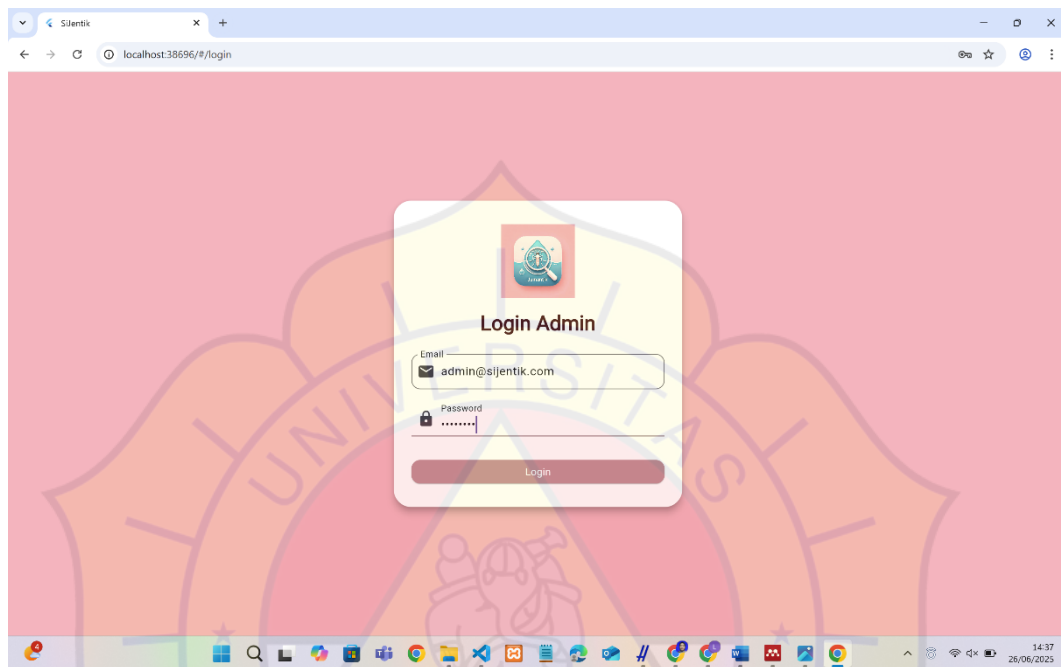
Pada halaman ini menunjukkan tampilan halaman Status Permohonan *Fogging* saat menu status permohonan *Fogging* dibuka.



Gambar 5.14 Tampilan Aplikasi Status Permohonan *Fogging*

5.1.15 Tampilan *Login* Koordinator Jumantik

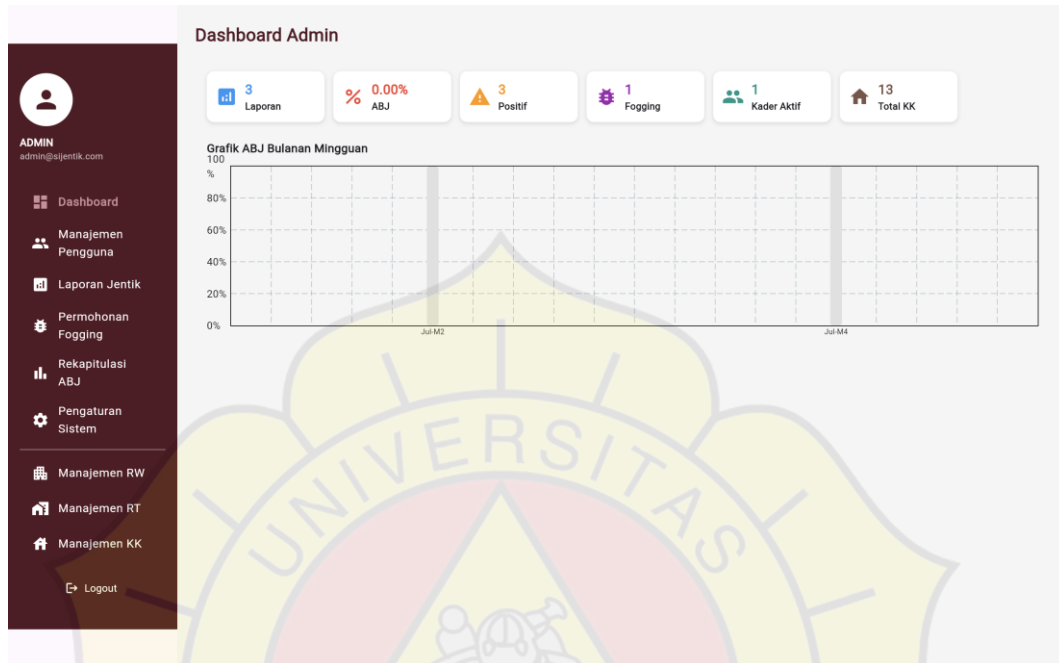
Pada halaman ini menunjukkan tampilan halaman *Login web* Koordinator Jumantik saat dibuka dan harus memasukkan email dan *Password* Koordinator Jumantik.



Gambar 5.15 Tampilan Website Login

5.1.16 Tampilan *Dashboard* Koordinator Jumantik

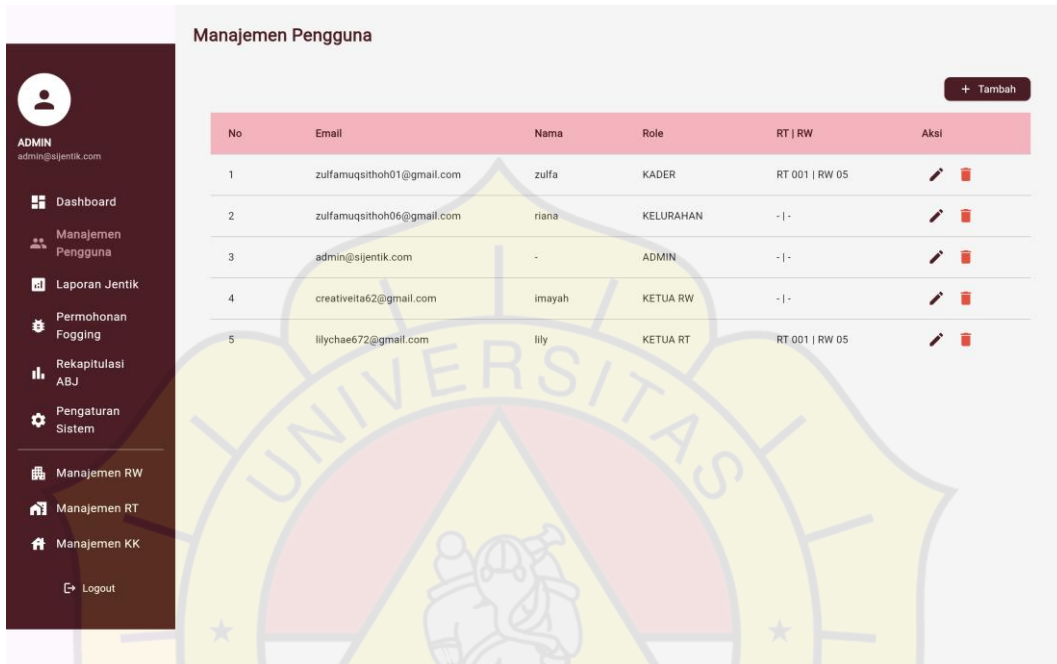
Pada halaman ini menunjukkan tampilan halaman utama *web* Koordinator Jumantik saat dibuka untuk hak akses Koordinator Jumantik.













Gambar 5.16 Tampilan *Website Dashboard* Koordinator Jumantik

5.1.17 Tampilan Manajemen Pengguna

Pada halaman ini menunjukkan tampilan halaman Manajemen Pengguna saat menu manajemen pengguna dibuka.



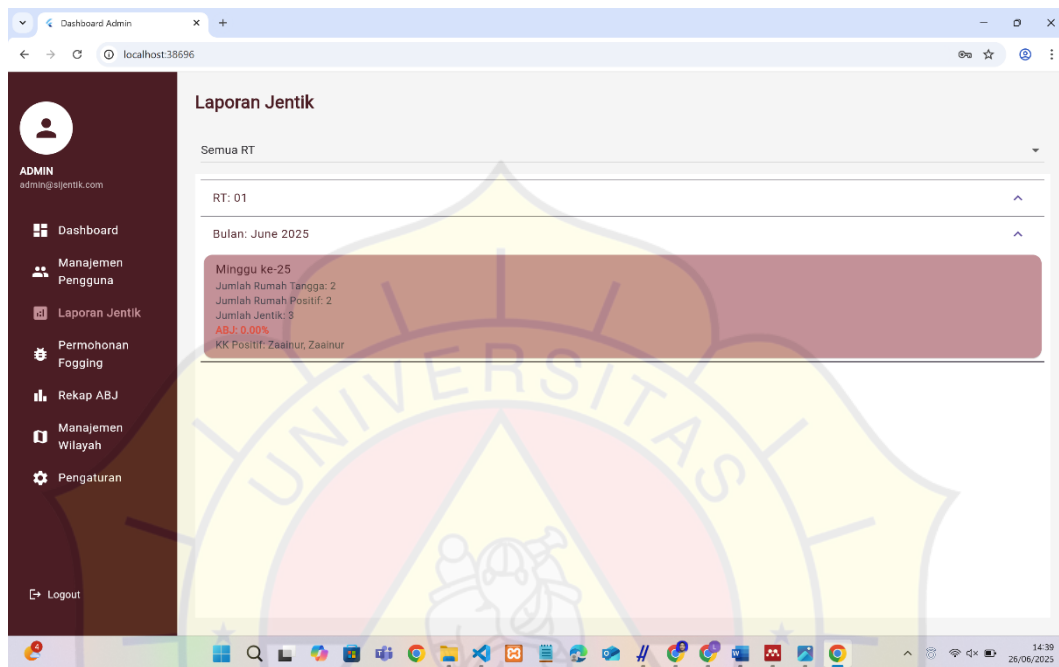
The screenshot displays the 'Manajemen Pengguna' (User Management) interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: Dashboard, Manajemen Pengguna, Laporan Jentik, Permohonan Fogging, Rekapitulasi ABJ, Pengaturan Sistem, Manajemen RW, Manajemen RT, Manajemen KK, and Logout. The main content area shows a table with 5 users. A '+ Tambah' button is in the top right. A large watermark of Universitas Darma Persada is overlaid on the page.

No	Email	Nama	Role	RT RW	Aksi
1	zulfamuqstho01@gmail.com	zulfa	KADER	RT 001 RW 05	 
2	zulfamuqstho06@gmail.com	riana	KELURAHAN	- -	 
3	admin@sjentik.com	-	ADMIN	- -	 
4	creativeita62@gmail.com	imayah	KETUA RW	- -	 
5	lilychae672@gmail.com	lily	KETUA RT	RT 001 RW 05	 

Gambar 5.17 Tampilan *Website* Manajemen Pengguna

5.1.18 Tampilan Laporan Jentik

Pada halaman ini menunjukkan tampilan halaman Laporan Jentik yang akan memunculkan seluruh Laporan Jentik.



Gambar 5.18 Tampilan *Website* Laporan Jentik

5.1.19 Tampilan Permohonan *Fogging*

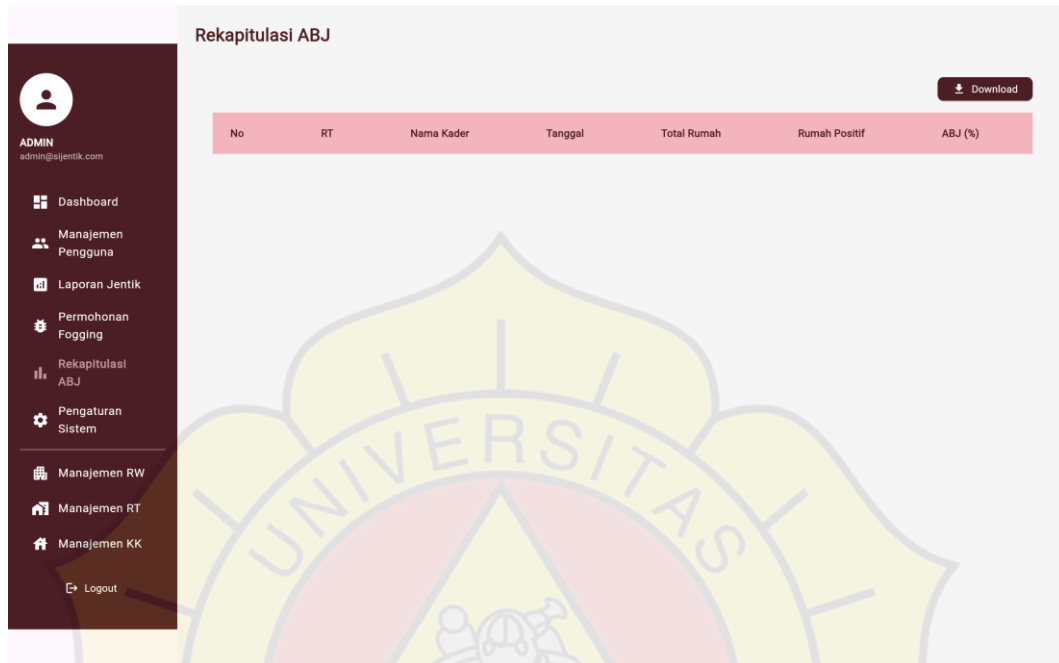
Pada halaman ini menunjukkan tampilan halaman Permohonan *Fogging* yang akan menampilkan seluruh permohonan *Fogging*.



Gambar 5.19 Tampilan Website Permohonan *Fogging*

5.1.20 Tampilan Rekap ABJ

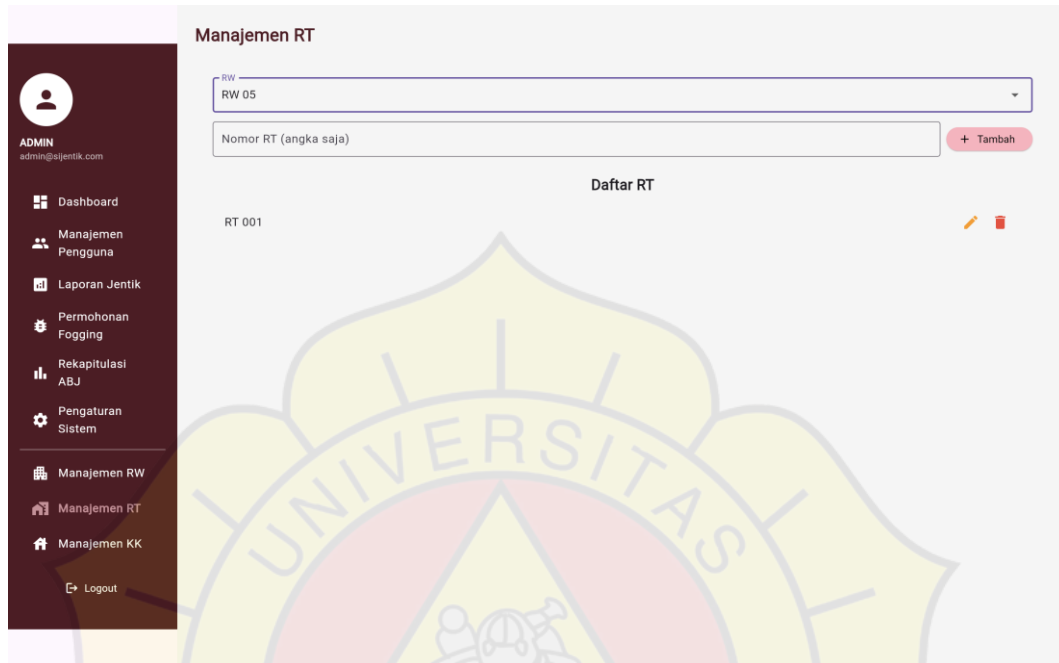
Pada halaman ini menunjukkan tampilan halaman Rekapitulasi ABJ yang akan menampilkan rekapan ABJ dari setiap Koordinator.



Gambar 5.20 Tampilan *Website* Rekap ABJ

5.1.21 Tampilan Manajemen RT

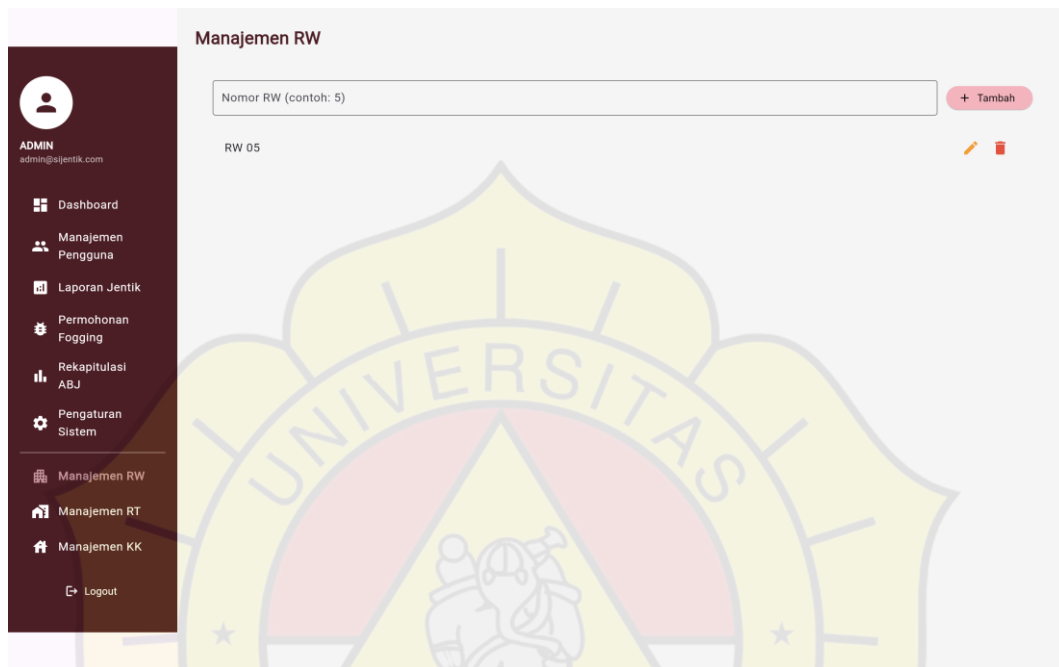
Pada halaman ini menunjukkan tampilan halaman Manajemen RT, Koordinator Jumantik dapat mengelola wilayah dalam sistem.



Gambar 5.21 Tampilan Website Manajemen RT

5.1.22 Tampilan Manajemen RW

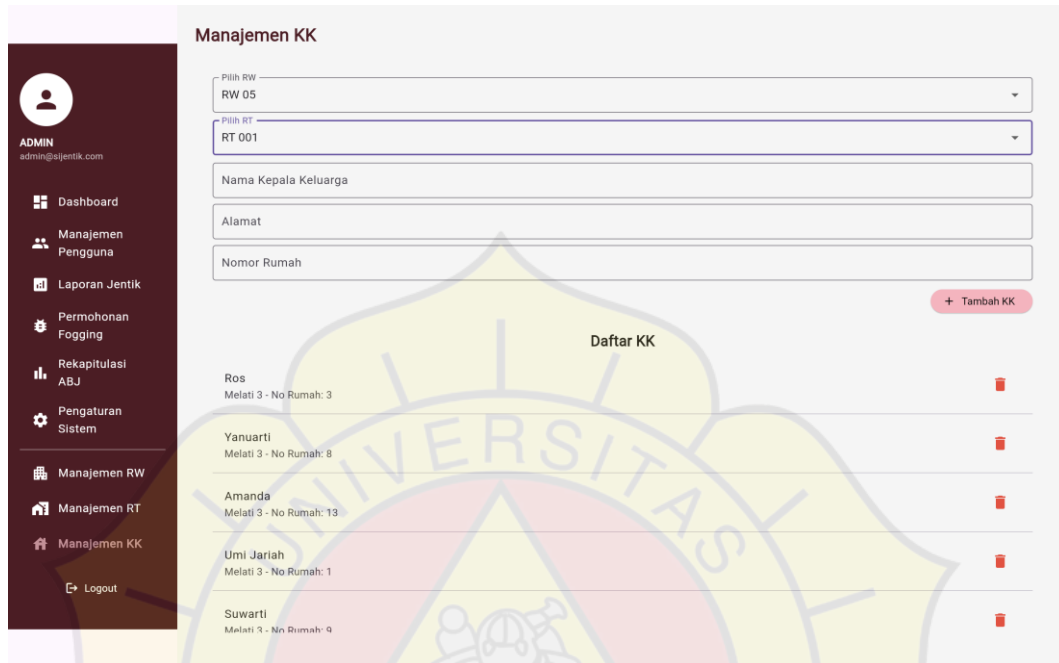
Pada halaman ini menunjukkan tampilan halaman Manajemen RW, Koordinator Jumantik dapat mengelola wilayah dalam sistem.



Gambar 5.22 Tampilan Website Manajemen RW

5.1.23 Tampilan Manajemen KK

Pada halaman ini menunjukkan tampilan halaman Manajemen Wilayah, Koordinator Jumantik dapat mengelola wilayah dalam sistem.



Manajemen KK

Pilih RW
RW 05

Pilih RT
RT 001

Nama Kepala Keluarga

Alamat

Nomor Rumah

+ Tambah KK

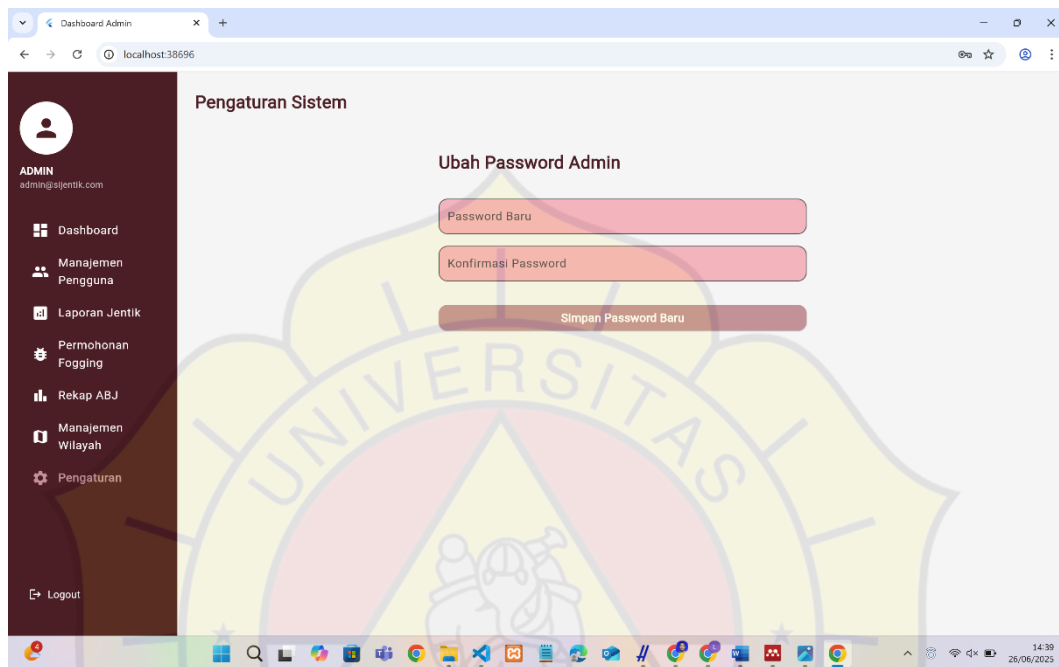
Daftar KK

Ros Melati 3 - No Rumah: 3	
Yanuarti Melati 3 - No Rumah: 8	
Amanda Melati 3 - No Rumah: 13	
Umi Jariah Melati 3 - No Rumah: 1	
Suwarti Melati 3 - No Rumah: 9	

Gambar 5.23 Tampilan Website Manajemen KK

5.1.24 Tampilan Pengaturan

Pada halaman ini menunjukkan tampilan halaman pengaturan, Koordinator Jumantik dapat mengganti *Password*.



Gambar 5.24 Tampilan Website Pengaturan Sistem

5.2 Evaluasi Pengguna Sistem

Tahap penilaian pengguna dilakukan buat menilai keterterimaan sistem SiJentik oleh pengguna di lapangan, yakni Kader Jumantik Jumantik, Koordinator Jumantik, & Ketua RW 05 Cakung Timur. Evaluasi ini adalah bagian penting berdasarkan proses metode *Prototyping*, pada mana pengguna dilibatkan secara pribadi buat mencoba sistem, menaruh umpan balik, & sebagai dasar pemugaran sebelum sistem diselesaikan secara final.

5.2.1 Tujuan Evaluasi

Tujuan utama berdasarkan penilaian ini adalah:

1. Mengidentifikasi tingkat kemudahan penggunaan (*usability*) sistem.
2. Mengetahui apakah fitur yg tersedia sinkron menggunakan kebutuhan pengguna.
3. Menilai apakah sistem membantu pada pengambilan keputusan & pelaporan.
4. Menentukan apakah perlu dilakukan penyempurnaan lebih lanjut.

5.2.2 Metode Evaluasi

Evaluasi dilakukan melalui:

1. Uji coba langsung sistem oleh Kader Jumantik, koordinator, dan ketua RW menggunakan prototipe berbasis aplikasi *Android*.
2. Wawancara terstruktur dan diskusi setelah pengguna mencoba fitur-fitur utama.
3. Observasi penggunaan sistem secara langsung untuk mencatat kesulitan atau kendala.
4. Kuesioner sederhana yang mencakup aspek fungsionalitas, tampilan, dan manfaat sistem.

5.2.3 Hasil Evaluasi Sistem

Berikut tabel hasil evaluasi terhadap *Prototyping* sistem yang telah diujikan kepada Kader Jumantik, coordinator, dan ketua RW.

Tabel 5. 1 Hasil Evaluasi Sistem

No.	Fitur	Evaluasi	Perbaikan
1.	<i>Input</i> Jentik	Menghitung jumlah jentik tidak masuk akal	Mengubah sistem agar menghitung jumlah jentik berdasarkan item yang terdeteksi jenti
2.	Rekomendasi Tindak Lanjut	Tindak lanjut yang diberikan terlalu rumit	Mengubah rekomendasi agar lebih mudah dipahami
3.	Permohonan <i>Fogging</i>	Ketua RW harus memasukkan data satu-satu	Diubah agar otomatis membuat permohonan saat ABJ < 95%

5.2.4 Analisis Evaluasi

Secara umum, hasil evaluasi menunjukkan bahwa:

1. Sistem *SiJentik* mudah dipahami oleh pengguna dari latar belakang non-teknis.
2. Mayoritas fitur diterima dengan baik dan dinilai mampu mempercepat proses pengambilan keputusan.
3. Keterlibatan pengguna dalam tahap pengujian memungkinkan sistem dikembangkan secara iteratif dan responsif, sesuai prinsip metode *Prototyping*.
4. Revisi kecil seperti tampilan dan navigasi dilakukan sebagai respons terhadap umpan balik nyata dari pengguna.
5. Sistem dianggap bermanfaat untuk Kader Jumantik dan Koordinator Jumantik dalam pelaporan dan tindak lanjut lapangan.

5.2.5 Kesimpulan Evaluasi

Dari hasil evaluasi pengguna, dapat disimpulkan bahwa sistem *SiJentik* telah memenuhi kebutuhan utama pengguna dalam pelaporan jentik dan pengambilan keputusan tindak lanjut. Pendekatan partisipatif yang digunakan melalui metode *Prototyping* terbukti berhasil dalam menghasilkan sistem yang sesuai konteks dan mudah dioperasikan di lapangan.

5.2 Uji Coba Aplikasi

5.2.1 Pengujian Struktur

Pengujian struktur yaitu pengujian untuk memastikan kesesuaian desain tata letak dengan hasil implementasi. Tujuan dari uji struktur ini adalah untuk memastikan bahwa hasil yang diharapkan dari situasi saat ini tercapai. Jika ada kesalahan atau hasil yang tidak sesuai dengan yang diharapkan, proses akan dilanjutkan.. Hasil percobaan sesuai dengan desain yang dijelaskan pada tabel di bawah:

Tabel 5. 2 Pengujian Struktur

No	Halaman	Dijalankan di <i>Web Browser</i>
1.	<i>Login Koordinator Jumantik</i>	Sesuai
2.	Dasboard Koordinator Jumantik	Sesuai
3.	Manajemen Pengguna	Sesuai
5.	Laporan Jentik	Sesuai
6.	Permohonan <i>Fogging</i>	Sesuai
7.	Rekap ABJ	Sesuai
8.	Manajemen Wilayah	Sesuai
9.	Pengaturan	Sesuai

No	Halaman	Dijalankan di <i>Perangkat Android</i>
1.	<i>Login</i>	Sesuai
2.	Dasboard Kader Jumantik	Sesuai
3.	Dashborad Koordinator Jumantik	Sesuai
5.	<i>Dashboard</i> Ketua RW	Sesuai
6.	Data Warga	Sesuai
7.	Laporan Jentik	Sesuai
8.	Laporan ABJ	Sesuai
9.	Laporan Permohonan <i>Fogging</i>	Sesuai
10.	Lihat	Sesuai
11.	Tambah	Sesuai
12.	Edit	Sesuai
13.	Hapus	Sesuai
14.	<i>Logout</i>	Sesuai
15.	Simpan	Sesuai

5.2.2 Uji Coba Fungsional

Pada tahap ini penulis menguji apakah setiap komponen berfungsi dengan baik dan kompatibel dengan sistem yang ada.

Tabel 5. 3 Uji Coba Fungsional

No	Halaman	Menu / Button	Dijalankan di <i>Web Browser</i>
1	<i>Login</i>	<i>Login</i>	Berfungsi
2	Dasboard	Edit, delete	Berfungsi
3	Data Warga	Tambah data, edit, delete	Berfungsi
4	Data warga	Tambah data, edit, delete	Berfungsi
5	Data Laporan Jentik	Tambah data, delete	Berfungsi
6	Data Pengguna	Tambah data, delete	Berfungsi
7	Ganti <i>Password</i>	Edit	Berfungsi
8	<i>Logout</i>	Sign Out	Berfungsi

5.2.3 Uji Coba Validasi

Fase ini berfokus pada pengujian validasi Kader Jumantik, coordinator, ketua RW, dan Koordinator Jumantik. Ini mencakup berbagai aspek seperti membuat, mengedit, menghapus data, mendaftarkan akun di sistem. Tujuan utama pengujian ini adalah untuk memastikan bahwa Kader Jumantik, Koordinator Jumantik, Ketua RW, dan Koordinator Jumantik berhasil menyelesaikan tugas-tugas ini dan membuat perintah kerja. Jika terjadi kesalahan atau penyimpangan dari harapan, tindakan perbaikan diambil untuk memastikan kualitas dan integritas data tetap terjaga. Tujuan dari keseluruhan proses pengujian adalah untuk memastikan bahwa sistem beroperasi dengan baik dan memenuhi persyaratan Koordinator Jumantik.