

MANUAL GUIDE
PENGGUNA APLIKASI
SISTEM MONITORING SAMPAH RUMAH TANGGA

Tipe Dokumen	MG-SMRT
Aplikasi	SI-ARA
Jenis Aplikasi	Android Application
Pengembang	Munengsih Sari Bunga, S.Kom., M.Eng Esti Mulyani, S.Kom., M.Kom Fauzan Ishlakhuddin, S.Kom., M.Cs Syofi Rosyalia
Pengguna	Masyarakat
Tanggal Efektif	28 Juni 2024
Versi Dokumen	V.1.0

Dokumen ini ditujukan untuk menggambarkan dan menjelaskan penggunaan aplikasi Sistem *Monitoring* Sampah Rumah Tangga Berbasis *Mobile* (SI-ARA) pada sisi pengguna yaitu Masyarakat yang ingin menggunakan aplikasi ini untuk mengelola sampah dengan perangkat berbasis *website*, *Internet of Things* (IoT), dan *Mobile Application*. Panduan manual ini disusun khusus untuk pengguna.

Aplikasi ini sedang dalam proses pengembangan hingga dinyatakan siap untuk di rilis dan dipublikasikan oleh Team Penelitian.

Dokumen ini bersifat rahasia dan merupakan bagian dari aplikasi. Dilarang menyalin, memperbanyak, atau menerbitkan isi dokumen ini, baik Sebagian maupun seluruhnya, dengan cara apapun, baik elektronik maupun mekanis, termasuk fotokopi atau penyimpanan data di komputer. Dilarang mengungkapkan Informasi dalam dokumen ini kepada pihak ketiga tanpa persetujuan tertulis dari Team Penelitian.

DOKUMEN VERSIONING

1.0	Syofi Rosyalia	28 Juni 2024	Dokumen perdana

DAFTAR ISI

DOKUMEN VERSIONING	3
DAFTAR ISI	4
1. PENDAHULUAN	5
1.1. Tujuan Pembuatan Dokumen.....	5
1.2. Deskripsi Umum Sistem.....	5
1.2.1. Deskripsi Umum Aplikasi.....	5
1.2.2. Deskripsi Umum Kebutuhan Aplikasi	5
1.3. Deskripsi Dokumen.....	5
2. PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN	5
2.1. Perangkat lunak	5
2.2. Perangkat keras.....	5
2.3. Penggunaan Aplikasi	5
3. MENU DAN CARA PENGGUNAANNYA	5
3.1. Struktur Menu.....	5
3.2. Cara penggunaan Membuka Aplikasi	7
3.3. Tampilan Login	7
3.4. Tampilan Halaman Dashboard.....	8
3.5. Tampilan Halaman Lokasi	13
3.6. Tampilan Halaman Profile Management	13
3.8. Cara Pengguna Keluar dari aplikasi.....	16

1. PENDAHULUAN

1.1. Tujuan Pembuatan Dokumen

Dokumen Pengguna manual guide Aplikasi Sistem Monitoring Sampah Rumah Tangga (SI-ARA) Berbasis *Mobile* dibuat untuk tujuan sebagai berikut:

1. Membantu Pengguna atau Masyarakat memahami Fitur Aplikasi
2. Memberikan panduan Penggunaan

1.2. Deskripsi Umum Sistem

1.2.1. Deskripsi Umum Aplikasi

Deskripsi Umum aplikasi mencakup gambaran tentang Sistem *Monitoring* Sampah Rumah Tangga (SI-ARA) Berbasis *Mobile* yang sedang dikembangkan, serta fungsi-fungsi utama yang akan diberikan kepada pengguna.

1.2.2. Deskripsi Umum Kebutuhan Aplikasi

Deskripsi Umum kebutuhan aplikasi yang akan diimplementasikan mencakup semua informasi teknis yang menjadi acuan dalam pengembangan aplikasi.

1.3. Deskripsi Dokumen

Dokumen ini disusun untuk menyediakan panduan aplikasi, termasuk deskripsi umum tentang sistem.

2. PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN

2.1. Perangkat lunak

Perangkat lunak yang di butuhkan adalah:

1. Android

2.2. Perangkat keras

Perangkat Keras yang di butuhkan adalah:

1. Smartphone

2.3. Penggunaan Aplikasi

Pengguna aplikasi yang akan menggunakan aplikasi adalah:

1. Memahami tentang perangkat antarmuka
2. Memahami proses bisnis aplikasi

3. MENU DAN CARA PENGGUNAANNYA

3.1. Struktur Menu

Adapun struktur menu pada aplikasi Sistem *Monitoring* Sampah Rumah Tangga (SI-ARA) Berbasis *Mobile* ini adalah sebagai berikut:

- a. Tampilan login (masuk aplikasi)
- b. Tampilan Lupa kata sandi
- c. Tampilan Dashboard
 - Kapasitas sampah
 - Notifikasi
 - Jadwal
 - Form keluhan
 - Kontak
- d. Tampilan Lokasi
 - Detail Lokasi sampah pemilik
- e. Tampilan Profile Management
 - Edit profile
 - Data akun

- Ubah kata sandi
- Logout (keluar aplikasi)

3.2. Cara penggunaan Membuka Aplikasi



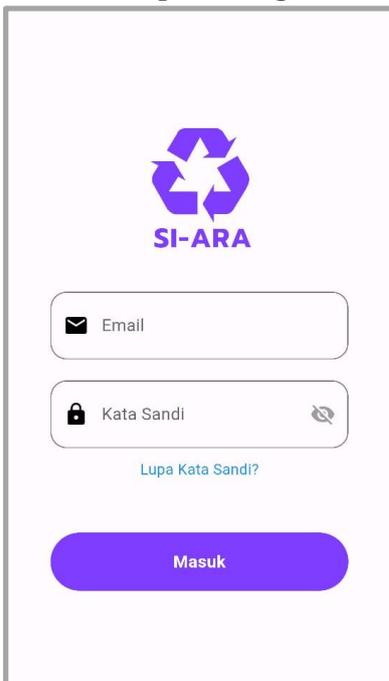
Gambar 3. 1 Tampilan awal

Untuk memulai akses ke aplikasi SI-ARA adalah sebagai berikut:

1. Siapkan smarthphone Anda.
2. Instal aplikasi melalui file apk yang telah diberikan.
3. Setelah proses instalasi selesai, buka aplikasi SI-ARA
4. Tampilan awal yang akan muncul adalah splash screen aplikasi SI-ARA

Pada layar, Anda akan melihat menu halaman splash screen atau tampilan sebelum login pengguna aplikasi seperti yang terlihat pada Gambar 3.1 Tampilan awal.

3.3. Tampilan Login



Gambar 3. 2 Login

Setelah membuka aplikasi SI-ARA, pengguna dapat mulai mengaksesnya dengan cara mengisi Email dan Kata Sandi yang telah didaftarkan.

Fungsional *Action*:

1. Tombol “Masuk”: Untuk masuk ke aplikasi apabila Email dan Kata Sandi telah terdaftar.

Langkah -langkah:

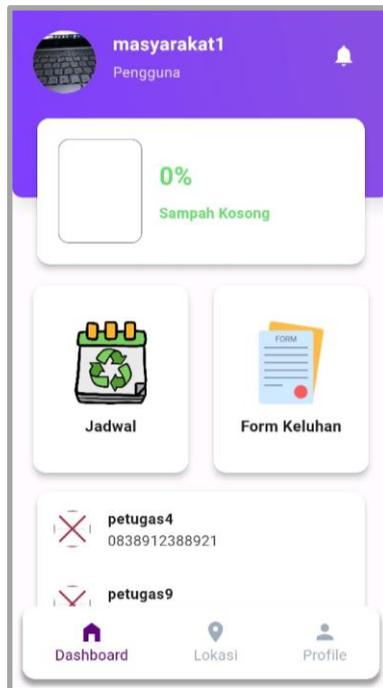
1. Buka aplikasi SI-ARA
2. Masukkan Email pada kolom Email
3. Masukkan kata sandi pada kolom kata sandi
4. Klik “Masuk”, seperti Gambar 3.2 Login.

3.4. Tampilan Halaman Dashboard

Fitur ini digunakan untuk melihat tampilan Dashboard.

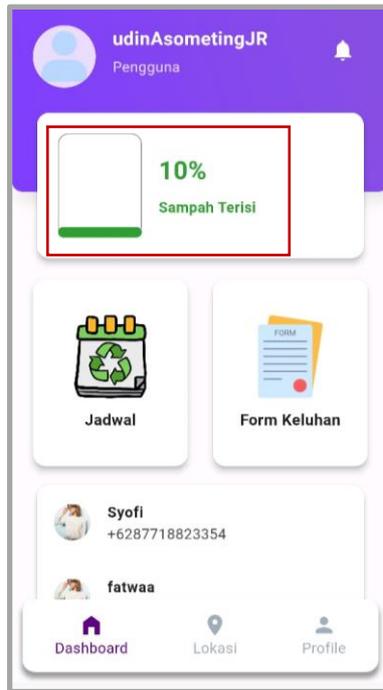
Langkah -langkah:

1. Setelah melakukan login maka akan muncul ke halaman Dashboard seperti Gambar



Gambar 3. 3 Tampilan dashboard

2. Pada halaman dashboard ini pengguna dapat memonitoring kapasitas tempat sampah melalui aplikasi seperti pada Gambar 3.4 kapasitas terisi dan Gambar 3.5 kapasitas hampir penuh. Kemudian pada Gambar 3.6 Notifikasi sampah penuh. akan muncul notifikasi ketika sampah pemilik telah penuh.



Gambar 3. 4 Kapasitas terisi

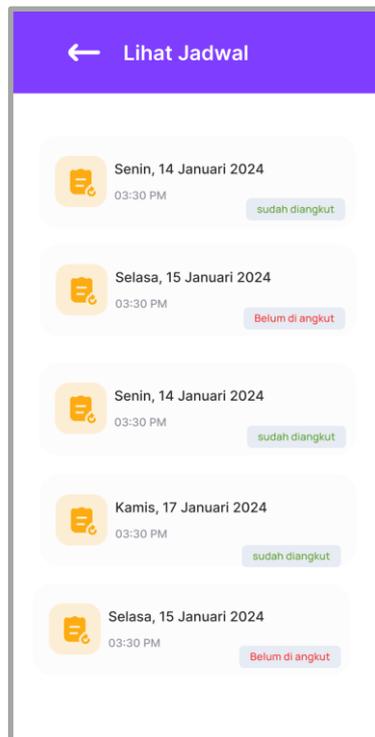


Gambar 3. 5 Kapasitas hampir penuh



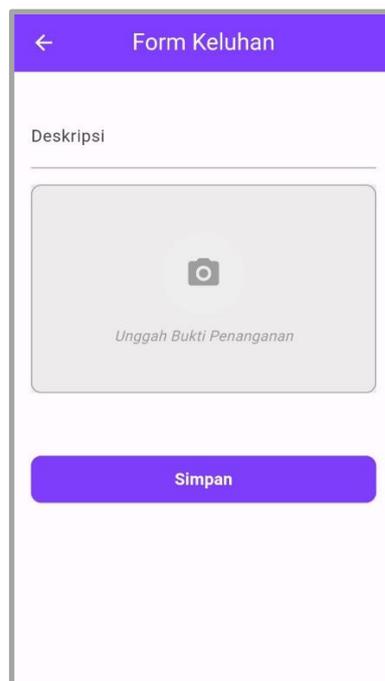
Gambar 3. 6 Notifikasi sampah penuh

3. Pada halaman jadwal, pengguna dapat melihat jadwal pengangkutan tempat sampah mereka dengan status apakah sudah di angkut atau belum. Seperti Gambar 3.7 Tampilan Jadwal.



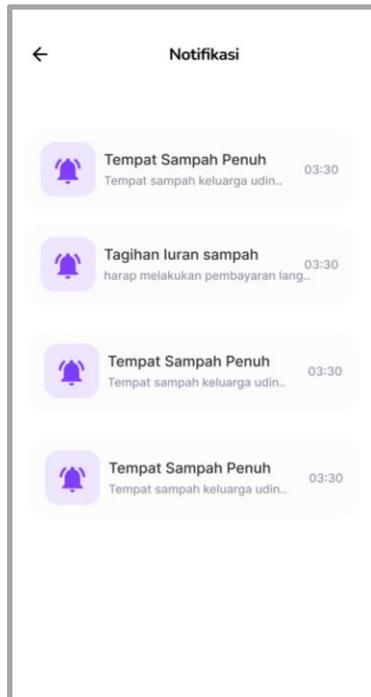
Gambar 3. 7 Tampilan Jadwal

4. Pada halaman *form* keluhan pengguna dapat menginput *form* yang ada untuk menyampaikan keluhan terkait pengelolaan sampah agar segera di tindaklanjuti oleh petugas. Seperti Gambar 3.8 Tampilan *form* keluhan.



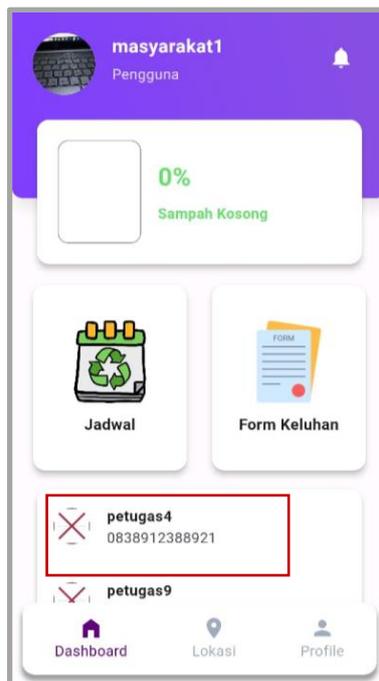
Gambar 3. 8 Tampilan *form* keluhanan

5. Pada halaman Notifikasi, pengguna dapat melihat informasi terkait pengelolaan sampah dan tagihan iuran. Seperti Gambar 3.9 Tampilan Notifikasi.



Gambar 3. 9 Tampilan Notifikasi

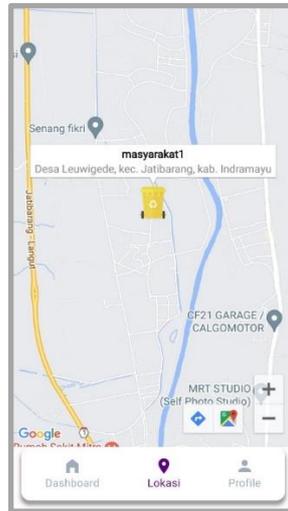
6. Pada halaman dashboard juga terdapat fitur untuk menghubungi petugas kebersihan dengan mengklik nomor yang ada seperti Gambar 3.10 Hubungi Petugas.



Gambar 3. 10 Hubungi Petugas

3.5. Tampilan Halaman Lokasi

Pada halaman Lokasi, pengguna dapat melihat Lokasi terkini tempat sampah mereka seperti Gambar 3.11 Tampilan Lokasi. dan detail pemilik sampah ditunjukkan pada Gambar 3.12 Tampilan Detail Lokasi.



Gambar 3. 11 Tampilan Lokasi



Gambar 3. 12 Tampilan Detail Lokasi

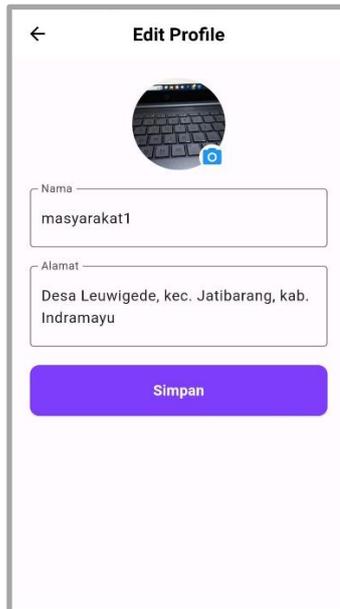
3.6. Tampilan Halaman Profile Management

Pada halaman *Profile Management*, pengguna dapat mengelola informasi dan data pribadi mereka di aplikasi

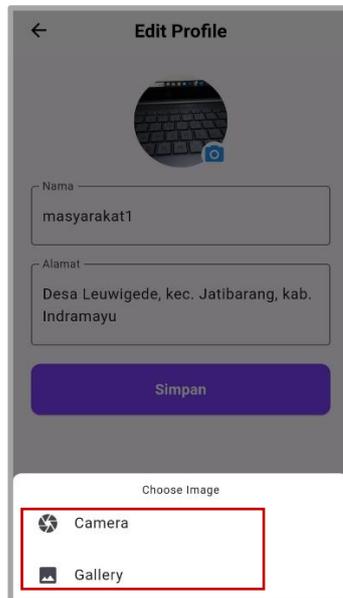
1. Tampilan Halaman Edit profile

pada halaman ini pengguna dapat mengedit foto *profile* seperti Gambar 3.14

Menambahkan Foto, nama pengguna, dan Alamat seperti pada Gambar 3.13 Tampilan Edit *Profile*.



Gambar 3. 13 Tampilan Edit *Profile*



Gambar 3. 14 Menambahkan Foto

2. Tampilan Halaman Data Akun

Pada tampilan Data Akun, pengguna dapat mengubah data yang telah dibuat sebelumnya seperti Gambar 3.15 Tampilan Data Akun.

← Data Akun

Nama Pengguna
masyarakat1

Alamat Email
masyarakat1@gmail.com

Nomor Telepon
08389171263

ⓘ Jika Anda mengubah email, Maka Anda perlu melakukan verifikasi ulang

Simpan

Gambar 3. 15 Tampilan Data Akun

3. Tampilan Halaman Ubah kata Sandi

Pada tampilan Ubah kata Sandi, pengguna dapat mengubah kata sandi sebelumnya seperti Gambar 3.16 Tampilan ubah kata sandi.

← Ubah Kata Sandi

Password Saat Ini

Password Baru

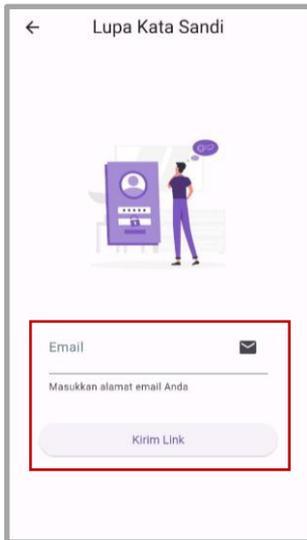
Konfirmasi Password

ⓘ Password setidaknya harus mengandung 8 karakter yang terdiri dari simbol, angka, huruf besar dan huruf kecil

Simpan

Gambar 3. 16 Tampilan ubah kata sandi

3.7. Tampilan Lupa Kata Sandi



Gambar 3. 17 Tampilan Lupa kata sandi

Untuk memulai akses ke aplikasi SI-ARA, ketika pengguna lupa Kata Sandi yang sudah dibuat sebelumnya dapat melakukan Tindakan sebagai berikut:

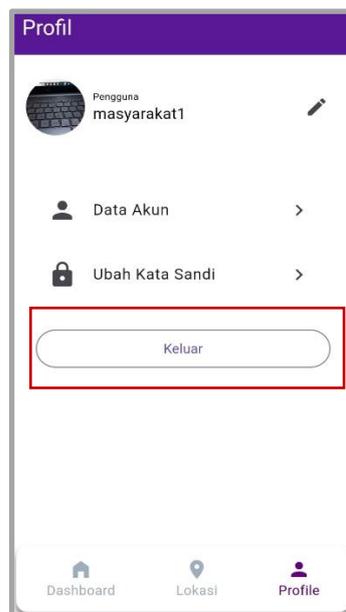
1. Buka Aplikasi SI-ARA.
2. Klik “Lupa Kata Sandi?”.
3. Kemudian akan muncul tampilan seperti pada Gambar 3.17 Tampilan Lupa kata sandi.
4. Masukkan email aktif untuk nantinya akan mengirim arahan reset kata sandi dan diarahkan untuk membuat sandi baru.

Fungsional *Action*:

1. Tombol “kirim Link”>: Untuk mengirim reset kata sandi agar pengguna melakukan perubahan pada kata sandi sebelumnya.

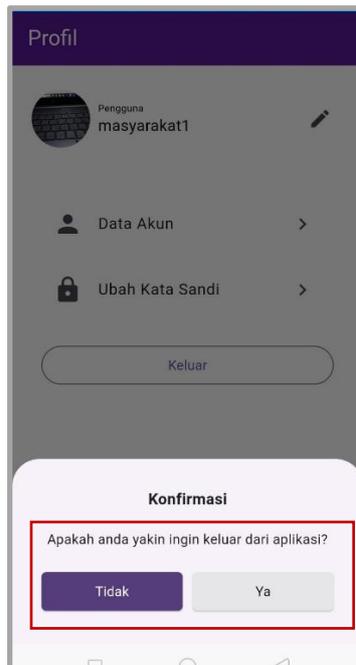
3.8. Cara Pengguna Keluar dari aplikasi

1. Pengguna memilih menu *profile* kemudian mengklik tombol *action* “Keluar” seperti pada Gambar 3.18 Keluar aplikasi.



Gambar 3. 18 Keluar Aplikasi

2. Kemudian pengguna memilih tombol *action* “Tidak” atau “Ya” seperti Gambar 3.19 Konfirmasi Keluar. Jika memilih *action* “Ya” maka akan keluar aplikasi dan Kembali ke tampilan halaman login.



Gambar 3. 19 Konfirmasi Keluar