

MANUAL BOOK
“APLIKASI PERBAIKAN JALAN DALAM BENTUK SMART CITY”
Disusun untuk memenuhi UAS mata kuliah Pemrograman Seluler



Dosen Pengampu:
Zakki Alawi, S.Kom., M.M

Disusun oleh:

- | | |
|-----------------------|-------------|
| 1. Bentar Fahmi M R | (221101104) |
| 2. Thoriq Febrian | (221101113) |
| 3. Devi Nova Kharisma | (221101120) |
| 4. Rizkinawati | (221101106) |

UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA SUNAN GIRI BOJONEGORO FAKULTAS
SAINS DAN TEKNOLOGI
PRODI TEKNIK INFORMATIKA
2023/2024

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
Petunjuk Penggunaan Aplikasi Smart Road Repair	1
A. Masuk Ke Aplikasi Smart Road Repair	1
B. Tampilan Antar Muka Smart Road Repair (Halaman Utama)	2
C. Riwayat	3
D. Penambahan Laporan	4
E. Notifikasi.....	5
F. Profil Pengguna.....	6
Penutup	6

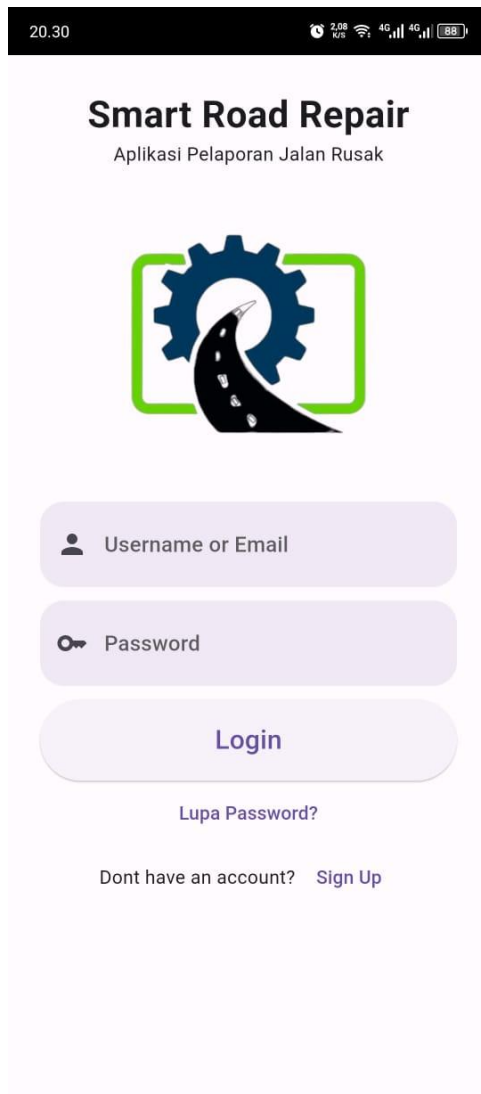
Petunjuk Penggunaan Aplikasi Smart Road Repair

Smart Road Repair adalah aplikasi perbaikan jalan cerdas berbasis smart city yang dibuat untuk pemerintahan dan merujuk pada penggunaan teknologi canggih dan metode inovatif untuk memelihara, memperbaiki, dan meningkatkan infrastruktur jalan.

Berikut merupakan langkah-langkah untuk mengakses aplikasi Smart Road Repair melalui android yang digunakan dan terhubung pada internet.

A. Masuk Ke Aplikasi Smart Road Repair

- Untuk mengakses Aplikasi Smart Road Repair anda akan langsung disuguhi dengan tampilan awal yaitu Login.
- Kemudian masukkan Pasword dari Username atau Email yang digunakan.
- Selanjutnya klik tombol Login.



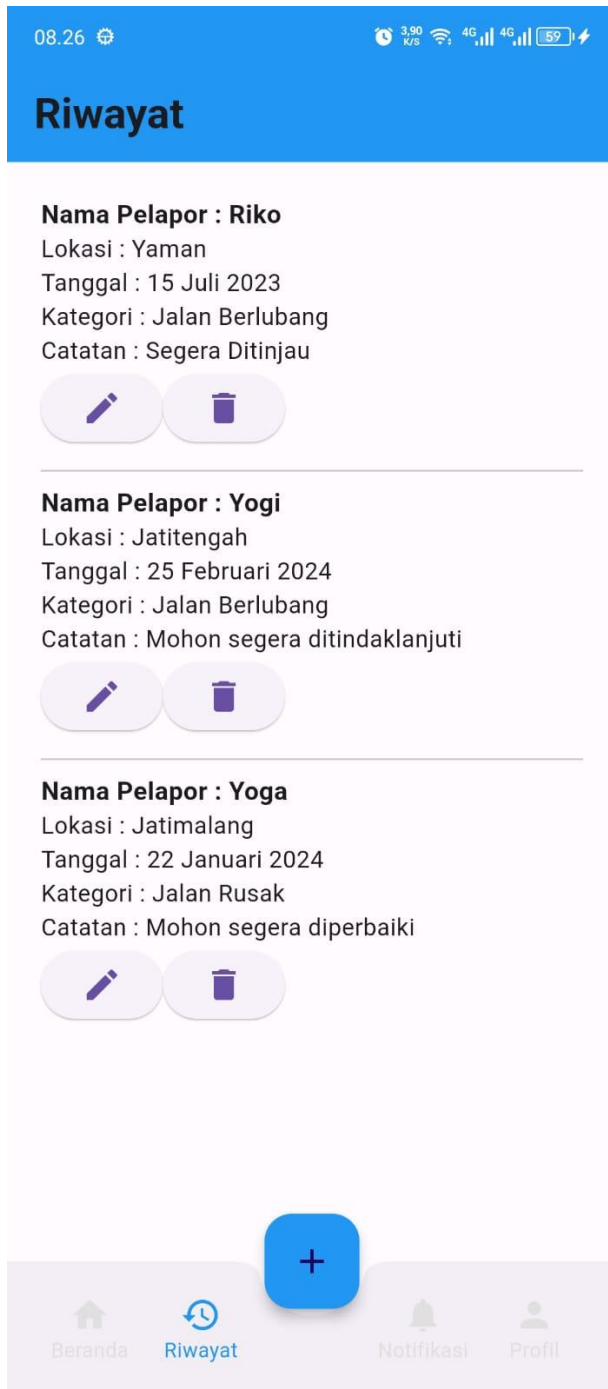
B. Tampilan Antar Muka Smart Road Repair (Halaman Utama)

- Setelah login akan langsung diarahkan pada menu beranda.
- Isi dari beranda adalah update statistik laporan (laporan baru, diproses, dan selesai).
- Berita terkini yang didalamnya adalah status mengenai perbaikan dan pelaporan jalan.
- Ada menu aksi cepat yang bisa digunakan untuk menambahkan laporan kerusakan jalan yang baru.



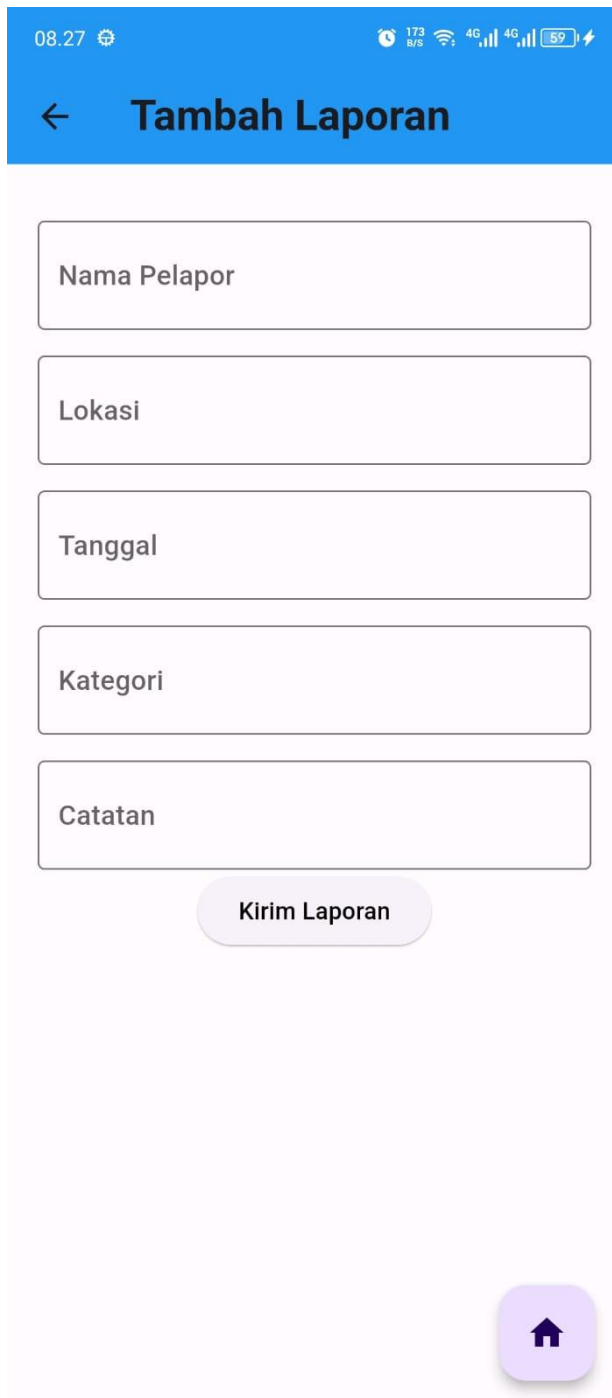
C. Riwayat

- Isi dari riwayat adalah riwayat laporan yang pernah dilaporkan pengguna sebelum.
- Riwayat ini sebagai bentuk arsip dari semua data yang sudah dilaporkan termasuk (nama pelapor, lokasi, tanggal pelaporan, kategori, dan catatan).



D. Penambahan Laporan

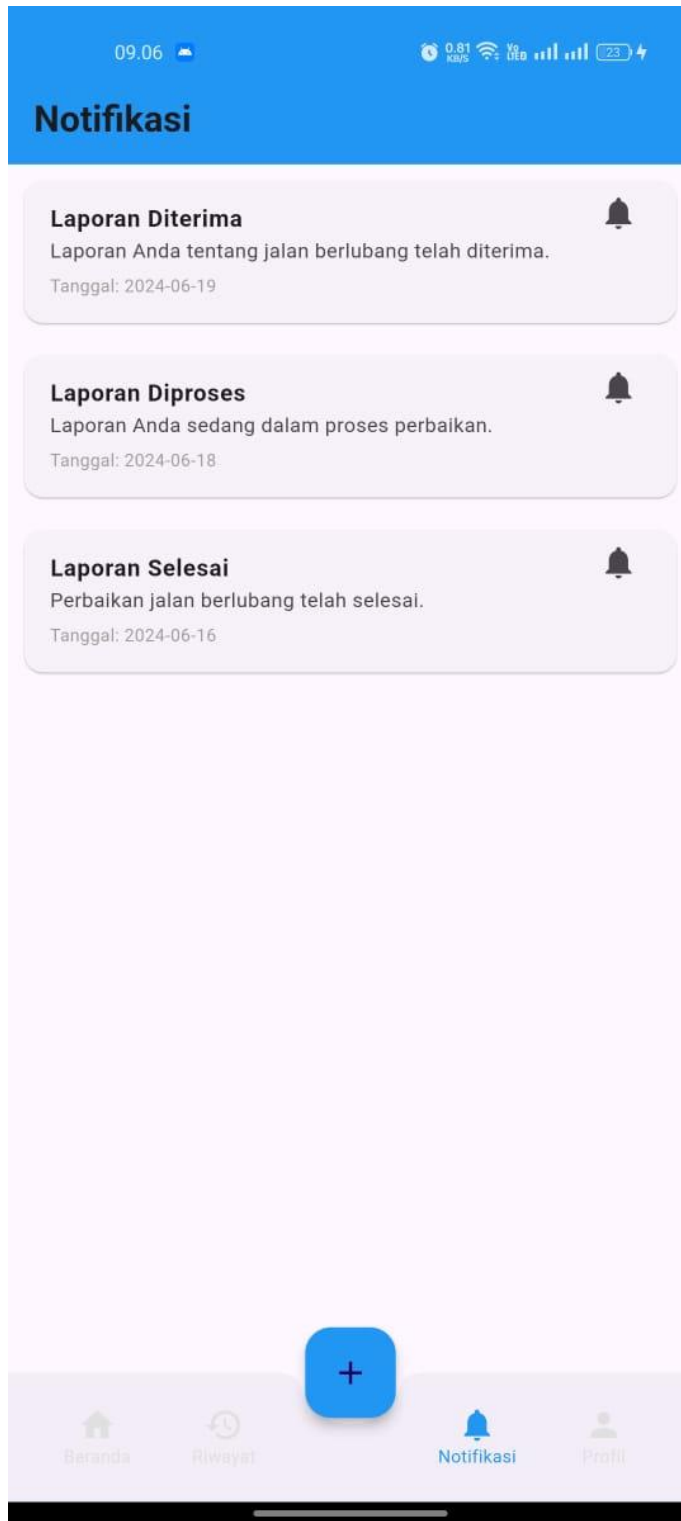
- Menu selanjutnya yaitu tambah laporan.
- Isi tombol pertama tambah media yaitu penulisan nama pelapor.
- Lalu tuliskan lokasi jalan, tanggal pelaporan.
- Selanjutnya kategori (biasa, sedang, dan parah) dan berikan catatan.
- Selanjutnya klik kirim laporan dan laporan akan tersimpan di riwayat.



The screenshot shows a mobile application interface for adding a report. At the top, there is a blue header bar with a back arrow icon and the title "Tambah Laporan". Below the header, there are five white input fields with rounded corners, each containing a placeholder text: "Nama Pelapor", "Lokasi", "Tanggal", "Kategori", and "Catatan". Below these fields is a light purple button with rounded corners labeled "Kirim Laporan". At the bottom center of the screen, there is a purple circular button with a white house icon, representing a home button.

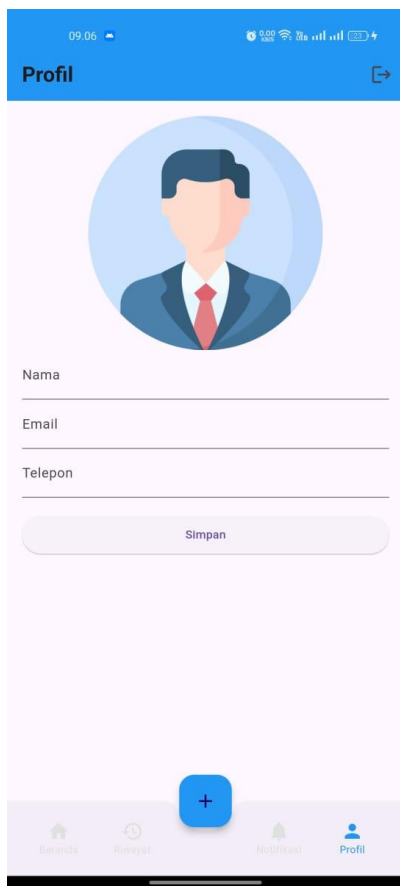
E. Notifikasi

- Menu selanjutnya adalah notifikasi.
- Isi dari notifikasi adalah status dari perbaikan jalan yang dilaporkan.
- Berupa laporan diterima, laporan diproses, dan laporan selesai.



F. Profil Pengguna

- Halaman selanjutnya dari profil pengguna
- Pengguna bisa mengedit profil dari data pribadi sebelum melakukan pelaporan.
- Validasi dari data sangat diperlukan untuk kepercayaan aplikasi smart road repair ini.
- Pengguna bisa mengisi nama lengkap.
- Selanjutnya email.
- Lalu nomor telepon yang aktif.
- Jangan lupa masukkan foto profil.
- Dan langkah terakhir simpan data yang sudah di isi.
- Maka pengguna sudah bisa melakukan pelaporan jalan rusak.
- Dipojok kanan atas ada 1 tombol untuk LogOut aplikasi.



Penutup

Pembuatan aplikasi Smart Road Repair yang ditujukan untuk mempermudah masyarakat dalam pelaporan dan mengetahui status perbaikan jalan yang sudah dilaporkan dapat memberikan berbagai manfaat dan fitur.

Link : <https://github.com/Sipaxz/smart-road-repair.git>