

LAPORAN PEMROGRAMAN MOBILE APLIKASI KAS RT



Oleh :

Bayu Maulana Ayassy - 312210166

Yoga Pratama – 312210042

Cahyo Hidayatullah - 312210079

Dosen Pengampu :

Donny Maulana, S.Kom., M.M.S.I.

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PELITA BANGSA
BEKASI
2024**

Pendahuluan

Aplikasi "Kampung Durian Runtuh" adalah sebuah platform digital yang dirancang untuk memfasilitasi pengelolaan komunitas RT 004/RW 001. Aplikasi ini menyediakan berbagai fitur yang mendukung aktivitas administrasi dan komunikasi antarwarga. Tampilan antarmuka yang intuitif dan fitur yang lengkap diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan transparansi dalam pengelolaan lingkungan RT.

Tujuan

Tujuan dari pengembangan dan penerapan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. **Mempermudah Pengelolaan Keuangan RT:** Menyediakan fitur laporan kas yang transparan dan mudah diakses oleh warga.
2. **Meningkatkan Partisipasi Warga:** Melalui fitur informasi dan daftar warga, diharapkan interaksi dan partisipasi warga dalam kegiatan RT meningkat.
3. **Dokumentasi yang Teratur:** Memfasilitasi penyimpanan dan pengelolaan dokumen penting melalui fitur tambah dokumen.
4. **Keamanan Lingkungan:** Melalui fitur keamanan, aplikasi ini diharapkan dapat membantu dalam pengelolaan dan informasi terkait keamanan lingkungan.
5. **Komunikasi Efektif:** Meningkatkan komunikasi antara pengurus RT dan warga melalui fitur-fitur informasi yang tersedia.

Rumusan masalah

Dalam pengembangan aplikasi ini, beberapa masalah yang ingin diatasi adalah:

1. **Transparansi Pengelolaan Keuangan:** Bagaimana memastikan bahwa laporan kas RT dapat diakses dengan mudah dan transparan oleh semua warga.
2. **Partisipasi Warga yang Rendah:** Bagaimana cara meningkatkan partisipasi warga dalam berbagai kegiatan dan rapat RT.
3. **Dokumentasi Manual:** Bagaimana meminimalisir kesalahan dan kehilangan dokumen penting melalui digitalisasi dokumen.
4. **Keamanan Lingkungan:** Bagaimana meningkatkan sistem pelaporan dan penanganan masalah keamanan di lingkungan RT.
5. **Komunikasi yang Kurang Efektif:** Bagaimana menyediakan platform komunikasi yang efektif antara pengurus RT dan warga.

Detail Tampilan Aplikasi

1. Bagian login & register

The image shows two side-by-side forms for user authentication. The left form is titled 'LOGIN MANAJEMEN WARGA' and contains fields for 'Email' and 'Password', with 'Login' and 'Daftar Disini' buttons. The right form contains fields for 'Nama', 'Email', 'NIK', and 'Password', with a 'Register' button.

Fitur login dan register di atas ini adalah untuk para warga login ke dalam aplikasi kampung durian runtuh.



2. Bagian Header

- **Nama Komunitas:** "Kampung Durian Runtuh".
- **Informasi Sistem :** "SISTEM RT 004/RW 001".

3. Spanduk Iklan & informasi

Didalam spanduk iklan ini warga bisa mengetahui informasi iklan dan informasi tentang kampung durian runtuh.

4. Fitur-Fitur Utama

1. Laporan Kas

- **Deskripsi:** Fitur ini memungkinkan pengurus RT untuk membuat, mengelola, dan membagikan laporan keuangan RT secara transparan kepada warga.
- **Manfaat:**
 - Memastikan transparansi dalam pengelolaan keuangan.
 - Memudahkan warga dalam melihat dan memantau laporan kas.
 - Meningkatkan kepercayaan warga terhadap pengurus RT.



2. Daftar Warga

- **Deskripsi:** Fitur ini berfungsi sebagai direktori warga yang tinggal di lingkungan RT 004/RW 001.
- **Manfaat:**
 - Memudahkan pengurus RT dalam mengelola data warga.
 - Memudahkan warga untuk mengenal tetangga dan berinteraksi.
 - Menyediakan informasi kontak yang dapat digunakan dalam keadaan darurat.



3. Tambahkan Dokumen

- **Deskripsi:** Fitur ini memungkinkan pengguna untuk mengunggah dan menyimpan dokumen penting yang berkaitan dengan kegiatan dan administrasi RT.
- **Manfaat:**
 - Mengurangi risiko kehilangan dokumen penting.
 - Memudahkan akses terhadap dokumen oleh pengurus dan warga yang berwenang.
 - Meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan dokumen.

4. Bayar Kas

- **Deskripsi:** Fitur ini digunakan untuk mengelola pembayaran iuran kas warga.
- **Manfaat:**
 - Mempermudah warga dalam melakukan pembayaran iuran kas.
 - Memudahkan pengurus dalam mencatat dan mengelola pembayaran yang masuk.
 - Menyediakan catatan pembayaran yang transparan dan dapat diakses oleh warga.

12:53

Bayar Kas

Nama

Jumlah

Metode Transfer

☐ Transfer Bank

☐ E-Wallet

Unggah Bukti Transfer

Keterangan

Simpan

5. Keamanan

- **Deskripsi:** Fitur ini menyediakan informasi dan alat yang berkaitan dengan keamanan lingkungan RT.
- **Manfaat:**
 - Meningkatkan keamanan dengan menyediakan platform pelaporan masalah keamanan.
 - Memungkinkan koordinasi yang lebih baik antara pengurus RT dan warga terkait isu keamanan.
 - Menyediakan informasi tentang tindakan pencegahan dan respons terhadap situasi darurat.

12:53

Keterangan Keamanan

Maling

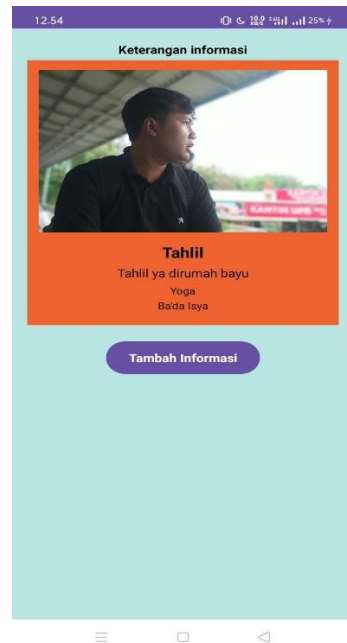
Yoga

jam 7 pagi

Tambah Keterangan Keamanan

6. Informasi

- **Deskripsi:** Fitur ini berfungsi sebagai pusat informasi yang berkaitan dengan kegiatan, pengumuman, dan berita seputar RT 004/RW 001.
- **Manfaat:**
 - Memastikan warga selalu mendapatkan informasi terbaru mengenai kegiatan RT.
 - Mengurangi kesalahan informasi dengan menyediakan sumber informasi yang terpercaya.
 - Meningkatkan keterlibatan warga dalam kegiatan komunitas.



5. Bagian Footer

- **Navigasi:** Ikon untuk menu, chat, dan profil pengguna.
- **Hak Cipta :** © 2024 Kampung Durian Runtuh.

Kesimpulan

Aplikasi "Kampung Durian Runtuh" merupakan solusi digital yang komprehensif untuk mengatasi berbagai masalah pengelolaan RT. Dengan tampilan yang menarik, aplikasi ini diharapkan dapat meningkatkan transparansi, partisipasi warga, dan efisiensi dalam pengelolaan iuran kas rt dll.