

BUKU PETUNJUK PENGGUNAAN APLIKASI (*USER MANUAL*)
APLIKASI FORUM DISKUSI (SINKIN)

PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK



Disusun oleh:
Muhammad Rafi Shidqi (231117039)

REKAYASA PERANGKAT LUNAK
SMK NEGERI CIMAHI
2025

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	2
BAB I	3
PENDAHULUAN	3
1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen	3
1.2 Deskripsi Umum Aplikasi	3
1.3 Deskripsi Dokumen	4
BAB II	5
PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN	5
2.1 Perangkat Lunak Pendukung (<i>Software Requirement</i>)	5
2.2 Perangkat Keras Pendukung (<i>Hardware Requirement</i>)	5
2.3 Jaringan Internet (<i>Internet Network</i>)	6
BAB III	7
MENU DAN CARA PENGGUNAAN	7
3.1 Struktur Menu	7
3.1.1 <i>Website</i>	7
3.1.2 <i>Mobile</i>	10
3.2 Cara Menggunakan Aplikasi	12
3.2.1 <i>Website – Admin Panel</i>	12
3.2.2 <i>Mobile – User Panel</i>	13

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen

Dokumen ini dibuat untuk mendokumentasikan proyek Forum SinKin, sebuah platform yang dikembangkan secara mandiri untuk memenuhi tugas mata pelajaran Pemrograman Perangkat Bergerak di jurusan Rekayasa Perangkat Lunak (RPL). Tujuannya adalah memberikan gambaran komprehensif mengenai arsitektur sistem, fungsionalitas, dan alur kerja aplikasi, sekaligus menjadi sarana untuk memperdalam keterampilan dan berlatih pengembangan aplikasi yang dirancang menggunakan pendekatan dua panel yang berbeda, yaitu:

1. Aplikasi Web untuk *Administrator*: Berfungsi sebagai pusat pengelolaan data, kontrol konten, dan pemantauan aktivitas pengguna.
2. Aplikasi Android untuk Pengguna: Berperan sebagai antarmuka utama yang digunakan oleh pengguna untuk mengakses fitur dan layanan yang tersedia.

1.2 Deskripsi Umum Aplikasi

Forum SinkIn adalah sistem interaksi komunitas berbasis *mobile* yang berfokus pada berbagi konten dan diskusi antar pengguna. Aplikasi ini dikembangkan secara mandiri sebagai proyek pribadi, bertujuan untuk menyediakan *platform* yang mudah diakses bagi siapa pun yang ingin berpartisipasi dalam komunitas digital. Fitur utama aplikasi meliputi:

1. Manajemen Akun: Pengguna dapat membuat akun (*Register*) dan masuk (*Login*) untuk mengakses seluruh fitur.
2. Navigasi Forum: Pengguna dapat menjelajahi berbagai kategori dan mengikuti topik yang mereka minati.
3. Unggahan Konten: Pengguna dapat membuat postingan baru dan menambahkan gambar dari galeri yang diunggah ke server.

4. Interaksi Komunitas: Pengguna dapat memberikan upvote/downvote, mengomentari, dan menyimpan postingan.
5. Pengelolaan Postingan: Pengguna memiliki kendali penuh untuk mengedit atau menghapus postingan yang mereka buat.

1.3 Deskripsi Dokumen

Dokumen ini disusun sebagai buku petunjuk penggunaan aplikasi Forum SinkIn, yang berfungsi untuk memberikan panduan kepada pengguna maupun *administrator* dalam memahami fitur, alur kerja, serta cara penggunaan aplikasi. Isi dokumen ini meliputi:

1. BAB I – PENDAHULUAN

Menjelaskan tujuan pembuatan dokumen, deskripsi umum aplikasi, serta deskripsi isi dokumen.

2. BAB II – PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN

Berisi informasi mengenai spesifikasi perangkat lunak (*software*), perangkat keras (*hardware*), serta koneksi internet yang diperlukan untuk menjalankan aplikasi Forum SinkIn dengan optimal.

3. BAB III – MENU DAN CARA PENGGUNAAN

Menyajikan struktur menu aplikasi baik pada versi Aplikasi Website (*Admin Panel*) maupun *Mobile* (Pengguna). Selain itu, bab ini menjelaskan peran pengguna serta langkah-langkah dalam menggunakan aplikasi sesuai hak akses yang diberikan.

Dengan adanya dokumen ini, diharapkan semua pihak yang terlibat dapat memahami cara instalasi, pengoperasian, dan pemanfaatan aplikasi Forum SinKin secara lebih mudah dan terstruktur.

BAB II

PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN

2.1 Perangkat Lunak Pendukung (*Software Requirement*)

Untuk dapat menjalankan aplikasi SinkIn dengan baik, *software* yang dibutuhkan adalah:

Perangkat Lunak	Keterangan
Sistem Operasi <i>Mobile</i>	<i>Android 7.0 (Nougat)</i> atau lebih tinggi
<i>Backend Server</i>	<i>PHP 8.2.12</i> dengan <i>Framework</i>
<i>Database</i>	<i>MySQL / MariaDB</i>
<i>Website Browser</i>	<i>Google Chrome / Mozilla Firefox</i> (untuk <i>admin/developer</i>)

2.2 Perangkat Keras Pendukung (*Hardware Requirement*)

Spesifikasi minimum perangkat keras untuk menjalankan aplikasi SinkIn adalah:

a. *Website*

Spesifikasi	Minimal
<i>Processor</i>	<i>Intel i3 / AMD Ryzen 3</i>
<i>RAM</i>	<i>4 GB</i> (disarankan <i>8 GB</i>)
Penyimpanan	<i>250 GB HDD / 120 GB SSD</i>
Perangkat Tambahan	<i>Keyboard, Mouse, Monitor</i>

b. *Mobile*

Spesifikasi	Minimal
<i>Processor</i>	<i>Quad-core 1.5 GHz</i>
<i>RAM</i>	<i>2 GB</i>
Penyimpanan	<i>100 MB</i> ruang kosong
Layar	Resolusi <i>1280 × 720 px</i>

2.3 Jaringan Internet (*Internet Network*)

Aplikasi SinkIn membutuhkan koneksi internet untuk memuat konten postingan, autentikasi pengguna, dan sinkronisasi data. Kebutuhan jaringan meliputi:

Perangkat Lunak	Keterangan
Koneksi Stabil	Minimal <i>1 Mbps</i> (<i>Wi-Fi</i> atau <i>Data Seluler 4G</i>)
Akses <i>Backend Server</i>	Sinkronisasi data antara aplikasi <i>mobile</i> dan server

BAB III

MENU DAN CARA PENGGUNAAN

3.1 Struktur Menu

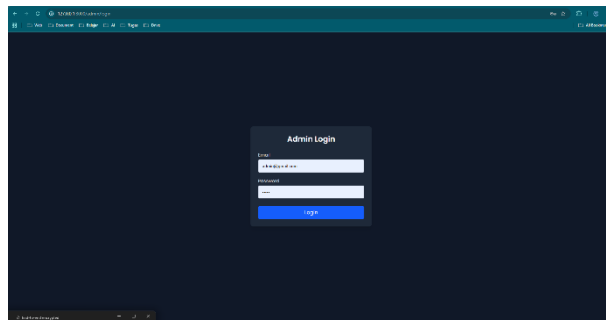
Struktur menu aplikasi Cerdigq dibagi menjadi dua bagian utama, yaitu menu untuk *Website* (Admin Panel) dan menu untuk *Mobile* (Pengguna).

3.1.1 Website

Admin mengakses aplikasi melalui *browser* untuk mengelola data.

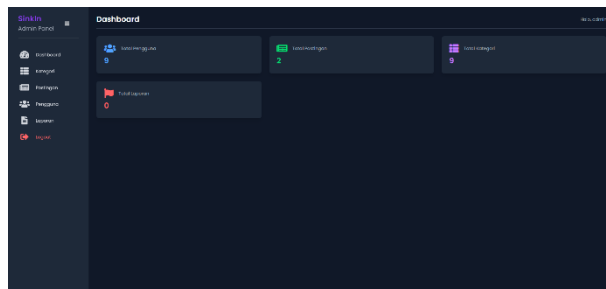
Menu utama yang tersedia adalah:

a. Login



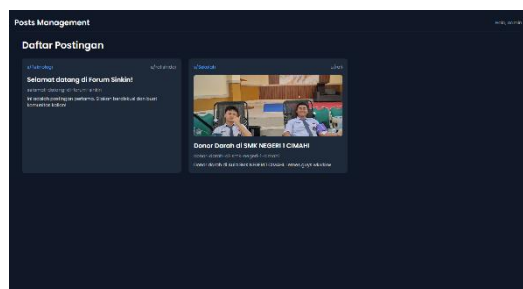
Gambar 1. Halaman *login*

b. Dashboard



Gambar 2. Halaman *dashboard*

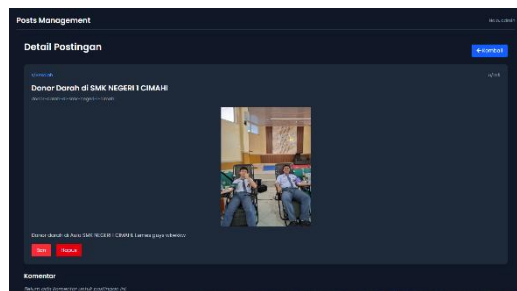
c. Postingan



Gambar 3. Halaman postingan

d. Detail Postingan

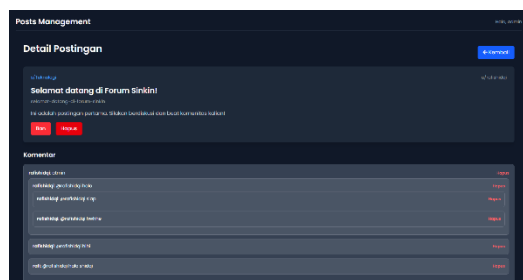
Klik kartu postingan untuk masuk ke detail postingan. Pada *menu* ini, *admin* dapat mem-*ban* postingan dan menghapus postingan. Jika di *ban*, postingan tidak akan terlihat oleh pengguna namun masih bisa terlihat oleh *admin*. Jika menghapus, maka postingan akan terhapus secara permanen.



Gambar 4. Halaman detail postingan

e. *Comment Section*

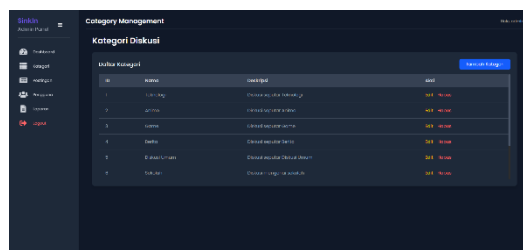
Admin dapat menghapus komen.



Gambar 5. *Comment Section* (di detail postingan)

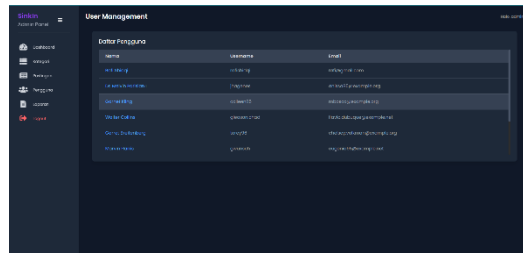
f. Kategori

Dapat mengedit dan menghapus kategori yang ada. Bisa juga menambah kategori



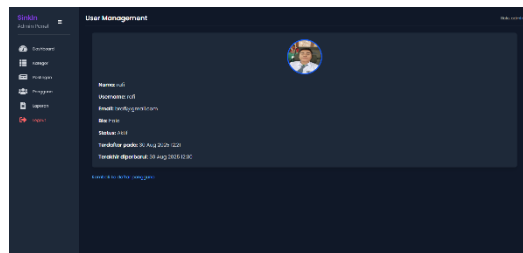
Gambar 6. Halaman kategori

g. Pengguna



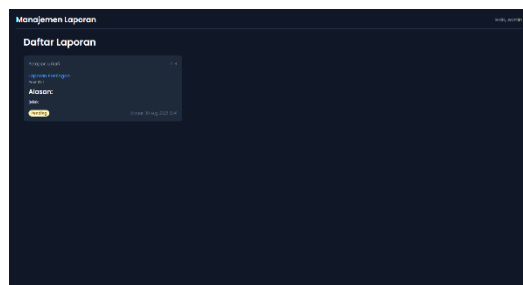
Gambar 7. Halaman Pengguna

h. Detail Pengguna



Gambar 8. Halaman Detail Pengguna

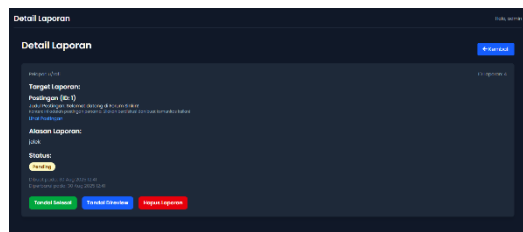
i. Laporan



Gambar 9. Halaman Laporan

j. Detail Laporan

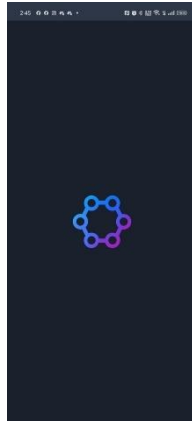
Pada kartu detail laporan, ada 3 tombol yang berfungsi untuk mengatur laporan. Yaitu untuk menandai selesai, menandai diperiksa dan hapus laporan.



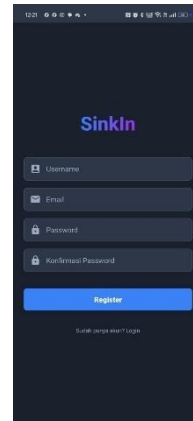
Gambar 10. Halaman Detail Laporan

3.1.2 Mobile

Menu utama yang tersedia pada aplikasi SinkIn untuk pengguna *mobile* adalah:



Gambar 11. *Splash Screen*



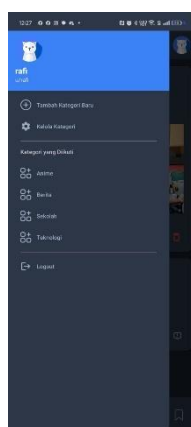
Gambar 8. *Register*



Gambar 9. *Login*



Gambar 10. *Homepage*



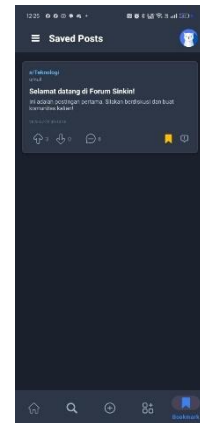
Gambar 11. *Sidebar*



Gambar 12. *Kategori*



Gambar 13. *Add Post*



Gambar 14. *Saved Post*



Gambar 15. *Search*



Gambar 16. *Post Detail*



Gambar 17. *Komentar*



Gambar 18. *Profile*

3.2 Cara Menggunakan Aplikasi

Install Project Laravel dan Android pada link github ini:

<https://github.com/rafishidqi/forum-sinkin>

3.2.1 Website – Admin Panel

Menu/Fitur	Penjelasan
Login (Admin)	Buka aplikasi SinkIn melalui <i>browser</i> .
	Masuk ke <i>url Login</i> . forum-sinkin/admin/login
	Masukkan <i>email</i> dan <i>password</i> akun <i>admin</i> yang sudah terdaftar.
	Klik tombol <i>Login</i> .
	Jika data valid, admin diarahkan ke halaman <i>Dashboard</i> .
Dashboard	Menampilkan jumlah postingan, jumlah user, jumlah kategori, dan jumlah laporan.
	Menjadi halaman utama setelah admin berhasil <i>login</i> .
Kategori	Pilih <i>menu</i> kategori.
	Klik tombol “Tambah Kategori” untuk menambah kategori yang dapat diakses oleh pengguna.
	Pada tabel kategori, ada fungsi untuk mengedit jika ada kesalahan dalam penulisan atau tidak relevan.
	Ada juga fungsi hapus kategori jika kategori tersebut melanggar aturan komunitas.
Postingan	Pilih <i>menu</i> postingan.
	Klik kartu postingan.
	1. <i>Ban</i> postingan dengan klik tombol “Ban”

	2. Hapus postingan dengan klik tombol “Hapus”. 3. Hapus komentar dengan klik tulisan “Hapus” pada sebelah kanan tabel.
Pengguna	Pilih <i>menu</i> pengguna.
	Klik salah satu baris pada tabel untuk melihat detailnya.
Laporan	Pilih <i>menu</i> laporan
	Klik kartu laporan
	1. Tandai laporan telah diselesaikan dengan klik tombol “Tandai Selesai”
	2. Tandai laporan telah diperiksa dengan klik tombol “Tandai Direview”
Logout	3. Hapus laporan dengan klik tombol “Hapus Laporan”.
	Pilih <i>menu logout</i> setelah selesai menggunakan sistem.
	Sistem mengakhiri sesi admin dan kembali ke halaman <i>login</i> .

3.2.2 Mobile – User Panel

Menu/Fitur	Penjelasan
<i>Register</i>	Buka aplikasi SinkIn
	Pilih <i>menu register</i> .
	Isi formulir pendaftaran (nama, email, kata sandi).
	Klik tombol <i>register</i> .
	Jika berhasil, pengguna diarahkan ke halaman <i>login</i> .
<i>Login</i>	Masukkan <i>email</i> dan kata sandi yang sudah terdaftar.
	Klik tombol <i>login</i> .

	Jika data valid, sistem menampilkan halaman <i>dashboard</i> .
<i>Homepage</i>	Menampilkan daftar postingan
	Menjadi halaman utama setelah <i>login</i> .
	Menampilkan jumlah <i>upvote/upvote</i> , komentar pada setiap postingan.
	Menampilkan indikator <i>bookmark</i> .
	Klik tombol laporkan untuk melaporkan postingan.
Detail Postingan	Klik kartu postingan pada <i>homepage</i> untuk melihat detail postingan.
	Menambahkan dan membalas komentar pada <i>comment section</i> .
<i>Add Post</i>	Klik ikon tambah pada <i>bottom navbar</i> .
	Mengisi data postingan seperti judul, <i>slug</i> , konten, dan foto (opsional).
	Klik tombol “tambah” untuk menambah postingan.
<i>Search</i>	Klik ikon <i>search</i> untuk masuk ke halaman <i>search</i> .
	Klik ikon kaca pembesar pada <i>edit text</i> untuk mencari postingan.
Kategori	Klik ikon kategori pada <i>bottom navbar</i> untuk melihat halaman kategori.
	Ikuti dengan cara klik tombol “ikuti” sesuai dengan kategori yang Anda minati.
	Klik menu “Tambah Kategori” pada sidebar untuk menambah kategori.

<i>Saved Post</i>	Klik ikon <i>bookmark</i> pada <i>bottom navbar</i> untuk melihat postingan yang disimpan.
	Klik ikon <i>bookmark</i> pada kartu postingan untuk <i>un-save</i> postingan.
<i>Profile</i>	Klik foto profil pada <i>sidebar</i> untuk masuk ke halaman profil.
	<i>Edit</i> informasi profil dengan cara klik tombol “edit”.
<i>Logout</i>	Klik menu <i>logout</i> pada <i>sidebar</i> .
	Sistem mengakhiri sesi pengguna dan kembali ke halaman <i>login</i> .