

PERENCANAAN DAN RANCANGAN PROJEK MOBILE PROGRAMING

Dosen Pengampu :

Ghea Chandra Surawan, M.Pd.



Di Susun Oleh :

1. Alvito Dika Tama (2313025006)
2. Virly Yudha Rinanda (2313025020)
3. Yulianti (2313025060)

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMPUNG**

2025

Judul: Forum Diskusi / Konseling → ruang tanya-jawab antara guru, siswa, dan BK.

Tujuan

- Menjadi media komunikasi antara siswa, guru, dan BK.
- Memfasilitasi tanya jawab serta konseling secara online.
- Membantu siswa lebih aktif bertanya dan berbagi.
- Memperkuat hubungan siswa dengan guru BK.
- Mendukung layanan bimbingan konseling agar lebih efektif.

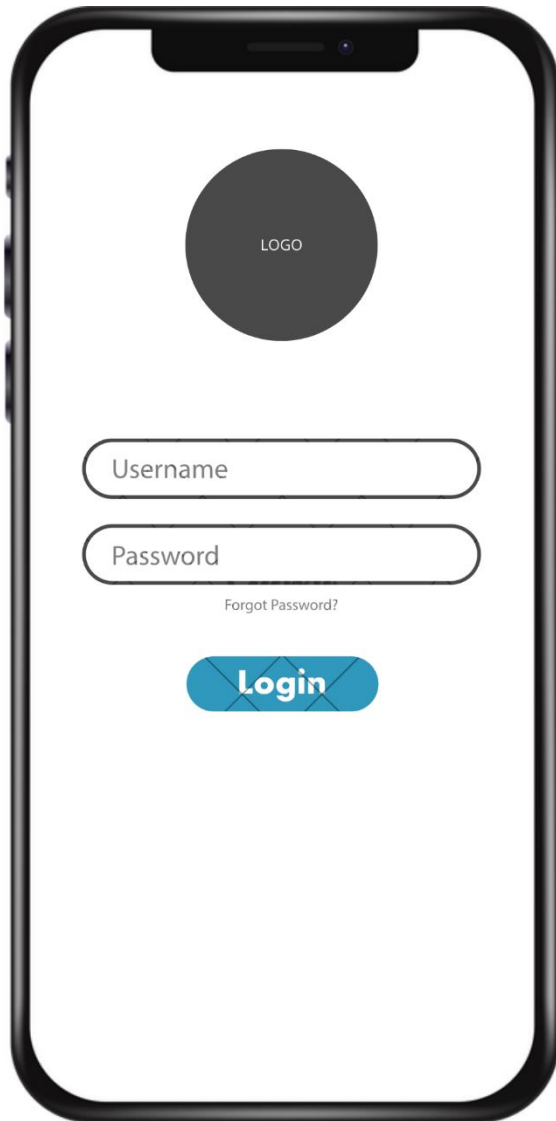
Timeline Proyek Mobile Programming (Forum Diskusi / Konseling)

Minggu	Kegiatan Utama	Detail Pengerjaan
1	Perencanaan	Menentukan konsep aplikasi (forum, chat, konseling, aduan anonim). Identifikasi kebutuhan pengguna (siswa, guru BK, guru).
2	Database Setup	Menentukan tools & framework. Mendesain & membuat database (tabel akun, forum, pesan, kategori, aduan anonim).
3	Implementasi Database	Integrasi database ke sistem. Uji coba awal input data akun, forum, kategori, aduan anonim.
4	Login & Autentikasi	Membuat halaman login & autentikasi. Validasi hak akses sesuai role (siswa, guru BK, guru).
5	Dashboard & Profil	Membuat dashboard guru BK & siswa. Fitur profil pengguna (edit data diri, status).
6	Forum Diskusi	Membuat forum terbuka (buat topik, balas komentar). Tambahkan kategori masalah (akademik, non akademik, karier, pribadi, masalah sekolah).
7	Chat Konseling	Membuat fitur chat privat siswa ↔ guru BK. Riwayat percakapan otomatis tersimpan.
8	Aduan Anonim	Menambahkan kolom aduan anonim (tanpa identitas pengguna). Atur sistem prioritas kategori.
9	Pencarian & Filter	Fitur pencarian topik/forum. Filter berdasarkan kategori & prioritas masalah.
10	Notifikasi & Pilihan Konseling	Menambahkan fitur notifikasi (forum baru, balasan, pesan masuk). Opsi konseling: siswa bisa pilih guru BK atau ditentukan otomatis.
11	Desain UI	Mendesain tampilan (CSS/UI) lebih interaktif. Optimalisasi tampilan forum & chat.
12	Uji Coba Internal	Testing per fitur (forum, chat, aduan anonim, kategori). Perbaiki bug kecil.
13	Uji Coba Menyeluruh	Simulasi penggunaan siswa & guru BK. Cek integrasi semua fitur.
14	Revisi & Penyempurnaan	Perbaiki hasil uji coba. Penyusunan laporan akhir.

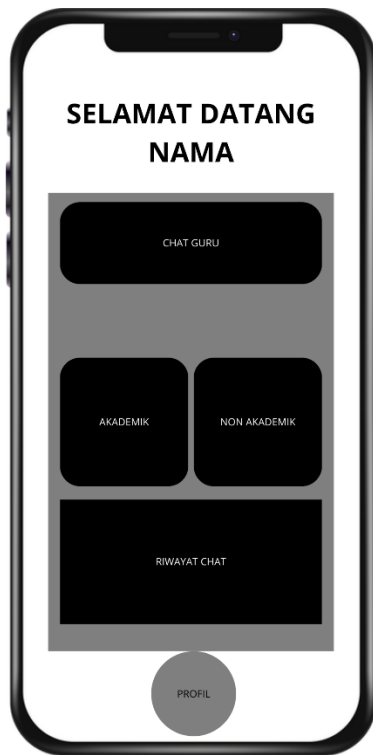
15	Finalisasi & Presentasi	Presentasi & demo aplikasi. Finalisasi dokumentasi proyek.
----	-------------------------	--

Desain atau gambaran kasar

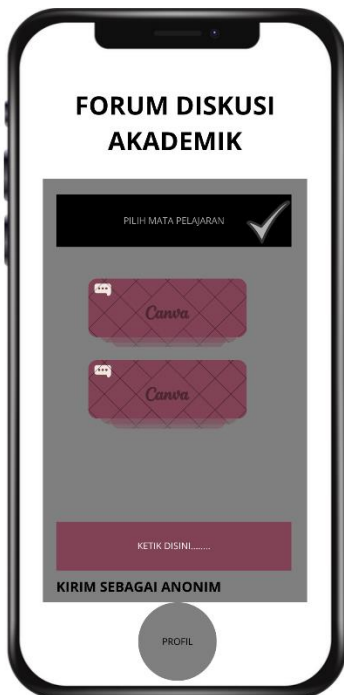
Daftar dan login



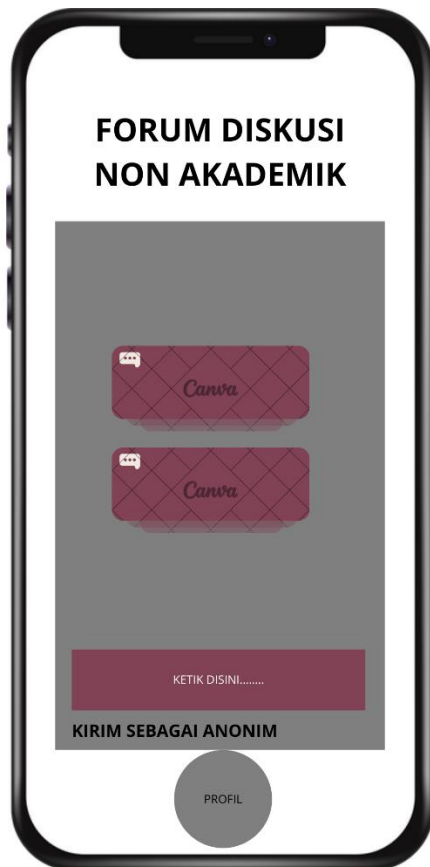
Halaman dashboard



Halaman Forum diskusi akademis



Halaman Forum diskusi Non akademik



Halaman Chat guru untuk masalah pribadi

