**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.

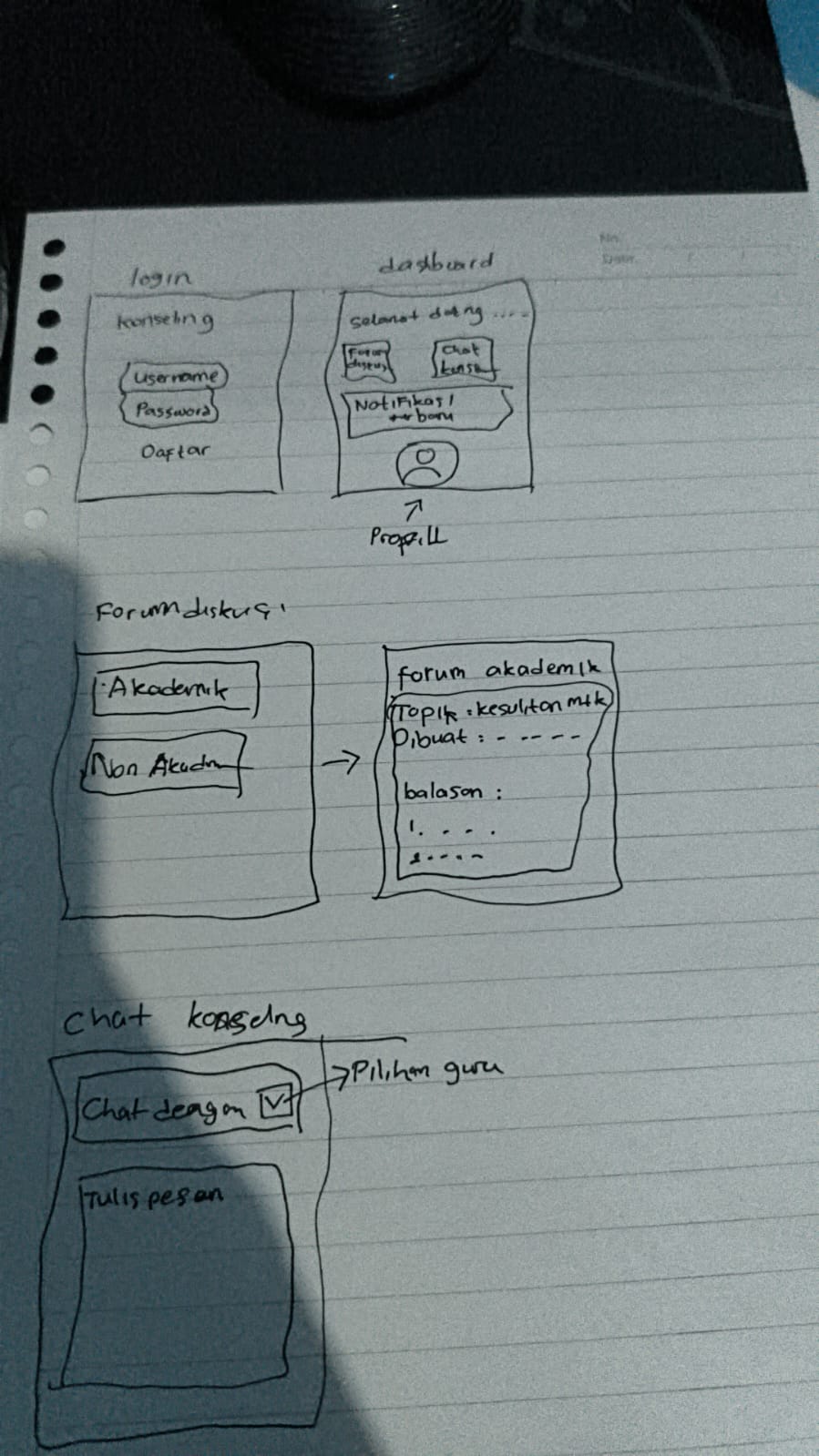
**Tujuan**

* 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 akdemik, 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). Perbaikan bug kecil. |
| 13 | Uji Coba Menyeluruh | Simulasi penggunaan siswa & guru BK. Cek integrasi semua fitur. |
| 14 | Revisi & Penyempurnaan | Perbaikan hasil uji coba. Penyusunan laporan akhir. |
| 15 | Finalisasi & Presentasi | Presentasi & demo aplikasi. Finalisasi dokumentasi proyek. |

**Desain atau gambaran kasar**

****