

Aktivitas #4 Laporan Kemajuan Pemenuhan CPMK

Kode PBL	PBL-TRPL301
Judul PBL	DigiTA: Sistem Digital untuk Proses Bimbingan TA (Tugas Akhir) Berbasis Mobile
Nama Manpro	Sukma Evadini
Anggota Tim PBL	1. 4342411005 – Keysya Arghinaya 2. 4342411008 – Muhammad Abi Nubli Rosyadi 3. 4342411018 – Angelina Maria Angwarmase 4. 4342411023 – Annisa Nabila Andrint 5. 4342411024 – Nauval Putra Widaya 6. 4342411030 – Ziva Sadira Dasfi
Aktivitas 4	
Panduan Aktivitas	1. Kontribusi terhadap matakuliah terkait. 2. Sertakan hasil yang sudah dilakukan untuk hal tersebut.
Matakuliah Administrasi Komputer	Untuk saat ini, belum ada implementasi yang dilakukan pada aspek Administrasi Sistem Komputer. Tim berencana untuk mulai menyiapkan rancangan server dan konfigurasi database pada tahap pengembangan berikutnya agar aplikasi DigiTA dapat terhubung dengan sistem backend dengan baik. Hasil: Belum ada hasil implementasi, masih dalam tahap perencanaan.
Matakuliah Interaksi Manusia dan Komputer	Desain antarmuka DigiTA dibuat berdasarkan prinsip usability dan user-centered design agar mudah digunakan mahasiswa dan dosen. Kami telah membuat mockup di Figma dan mengimplementasikannya ke Flutter agar tampilan sesuai dengan rancangan UI/UX. Hasil: Tampilan halaman login dan pengajuan judul sudah diimplementasikan sesuai hasil rancangan UI.
Matakuliah Pengujian Perangkat Lunak	Pada tahap ini, tim telah melakukan pengujian awal terhadap rancangan antarmuka (UI/UX) aplikasi DigiTA untuk memastikan tampilan mudah dipahami dan digunakan oleh pengguna. Pengujian dilakukan dengan metode usability testing sederhana terhadap desain hasil implementasi di Flutter, guna memperoleh masukan dari anggota tim dan manpro. Hasil: Diperoleh masukan terkait tata letak dan navigasi halaman, yang akan digunakan untuk perbaikan tampilan pada tahap berikutnya.
Matakuliah Pemrograman Perangkat Bergerak	Aplikasi DigiTA dikembangkan menggunakan framework Flutter dan bahasa Dart. Implementasi difokuskan pada fitur login, lupa password, dan navigasi antar-halaman untuk memastikan struktur aplikasi siap untuk pengembangan fitur selanjutnya. Hasil: Fitur login dan lupa password telah diintegrasikan ke dalam aplikasi berbasis mobile.
Matakuliah Keamanan Basis Data	Kami menyiapkan sistem autentikasi dan enkripsi data dasar untuk melindungi akun pengguna pada proses login dan reset password. Mekanisme validasi data juga diterapkan agar mencegah akses ilegal terhadap data mahasiswa dan dosen. Hasil: Implementasi keamanan pada proses login dan penyimpanan data pengguna dengan validasi input.

Dokumentasi Aktivitas
(Foto-foto aktivitas kegiatan
ketika berdiskusi bersama
tim, atau manpro, atau
dokumentasi lain sebagai
validasi kegiatan mingguan)



Link share dokumentasi (url
dari hasil share ke media
sosial)

<https://www.instagram.com/p/DQCbQCeAXvp/?igsh=MTh5cnkzeGEyaXFsaW==>