

**COTS
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**COTS
COTS DART**



Disusun Oleh :

Tegar Kang Ageng

Gilang

2311104018

Asisten Praktikum :

Nita Fitrotul Mar'ah

Aflah Rizkyadhafin Nurfikri

Dosen Pengampu :

Yudha Islami Sulistya, S.Kom., M.Cs.

PROGRAM STUDI S1 SOFTWARE ENGINEERING

FAKULTAS INFORMATIKA

TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO

2025

A. OUTPUT

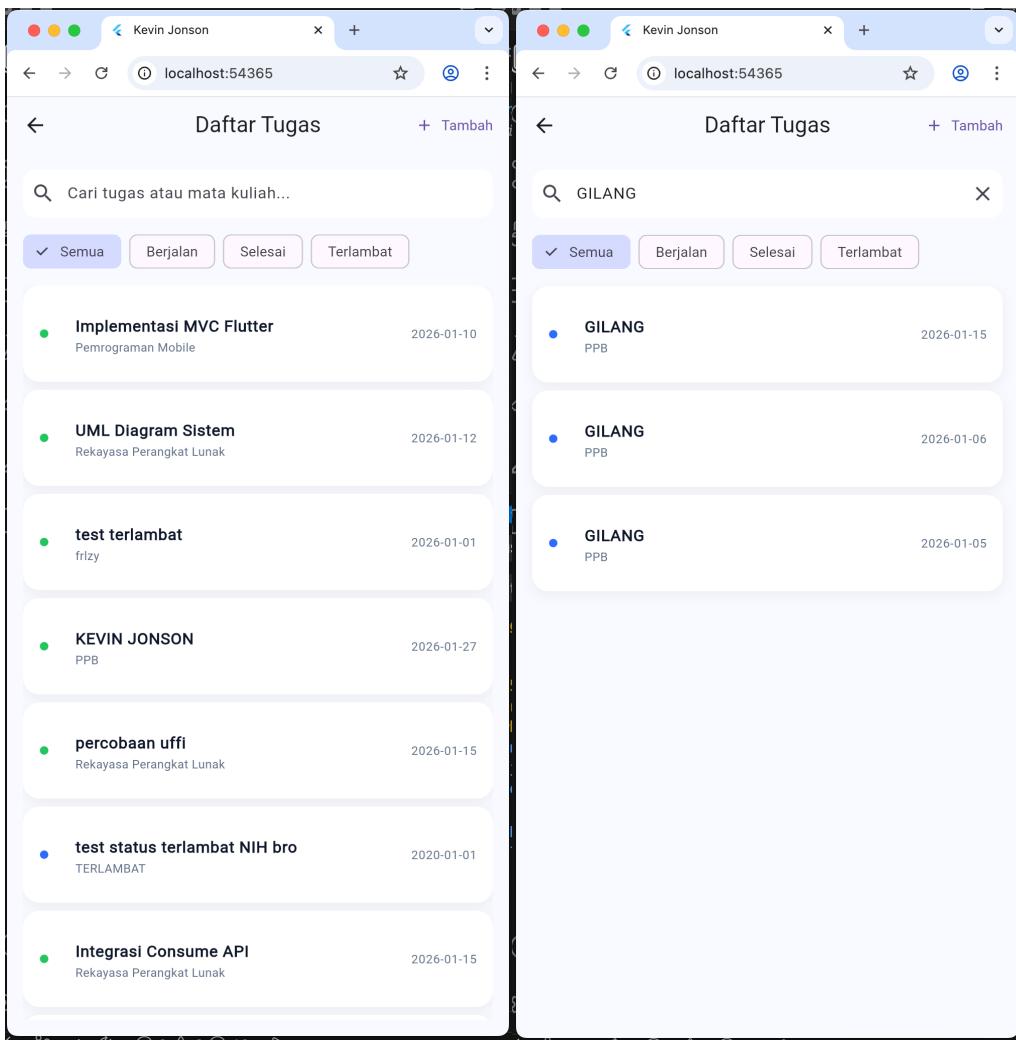
The image displays two side-by-side screenshots of a web-based assignment management system.

Left Screenshot (Assignment List):

- Titles:** "Tugas Besar" and "Daftar Tugas".
- Statistics:** "Total Tugas" (301) and "Selesai" (108).
- Section:** "Tugas Terdekat".
- Assignment Items:**
 - Revisi Proposal (Metodologi Penelitian) - SELESAI
 - Testing1 (UI Engineering) - SELESAI
 - KEVIN JONSON (PPB) - SELESAI
 - Test, Tsaqif Hisyam Saputra (PPB) - SELESAI
 - Docker Dasar (DevOps) - SELESAI
 - UML Diagram Sistem (Rekayasa Perangkat Lunak) - BERJALAN
 - test (matkul test) - SELESAI
 - percobaan uffi (Rekayasa Perangkat Lunak) - SELESAI
- Buttons:** A blue "Tambah Tugas" button at the bottom.

Right Screenshot (Add Assignment Form):

- Title:** "Tambah Tugas".
- Fields:**
 - Judul Tugas: "Masukkan judul tugas" (text input).
 - Mata Kuliah: "Pilih mata kuliah" (dropdown).
 - Deadline: "Pilih tanggal" (date picker).
 - Tugas sudah selesai: "□" (checkbox).
 - Catatan: "Catatan tambahan (opsional)" (text area).
- Buttons:** "Batal" and "Simpan" at the bottom.



B. PENJELASAN

COTS Aplikasi Manajemen Tugas Mahasiswa

COTS (Coding On The Spot Project) adalah aplikasi manajemen tugas berbasis **Flutter** yang dirancang untuk membantu mahasiswa dalam **mengelola, memantau, dan menyelesaikan tugas akademik** secara terstruktur dan efisien. Aplikasi ini mengintegrasikan **front-end Flutter** dengan **backend Supabase (REST API)** dan menerapkan **arsitektur MVC + Service** sesuai dengan standar pengembangan aplikasi modern.

C. KESIMPULAN

Proyek **COTS – Aplikasi Manajemen Tugas Mahasiswa** merupakan implementasi nyata dari konsep **front-end development, API integration, dan arsitektur aplikasi** yang dirancang untuk memenuhi kebutuhan akademik sekaligus meningkatkan kompetensi pengembangan aplikasi mobile.