

**PROJECT UJIAN AKHIR SEMESTER**  
**CSF412 | CR002**  
**PENGEMBANGAN APLIKASI PENGELOLAAN TUGAS MAHASISWA**  
**BERBASIS LARAVEL DAN FILAMENT**



**Dosen Pengampu :**  
Jefry Sunupurwa Asri , S.Kom., M.Kom.

**Disusun Oleh :**  
Meyze HadiShopia (20230801188)

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**  
**2025**

# LAPORAN ANALISIS

## 1. Latar Belakang

Dalam lingkungan akademik, dosen dan mahasiswa seringkali mengalami kesulitan dalam manajemen tugas. Dosen membutuhkan sistem yang rapi untuk mendistribusikan tugas kepada mahasiswa, sementara mahasiswa perlu media untuk melihat, memahami, dan mengumpulkan tugas dengan tepat waktu. Oleh karena itu, dibutuhkan aplikasi yang dapat membantu proses pengelolaan tugas akademik secara digital, efektif, dan efisien.

## 2. Permasalahan

- Dosen kesulitan mengelola banyak tugas dalam satu platform.
- Mahasiswa butuh tempat terpusat untuk melihat daftar tugas dan mengumpulkan hasilnya.
- Tidak adanya sistem notifikasi atau pengingat tugas yang terintegrasi.

## 3. Solusi

Aplikasi **Stuzee** dikembangkan untuk menjembatani kebutuhan tersebut. Aplikasi ini dibuat menggunakan Laravel 12 dan Filament v3, dengan fitur-fitur utama:

- **Manajemen Tugas oleh Dosen:** Dosen dapat menambahkan, mengedit, dan menghapus tugas.
- **Tampilan Tugas oleh Mahasiswa:** Mahasiswa bisa melihat daftar tugas beserta detailnya.
- **Pengumpulan Tugas:** Mahasiswa dapat mengunggah hasil tugas mereka.
- **Notifikasi Deadline:** Sistem memberikan tanda jika ada tugas yang deadline-nya kurang dari 2 hari.
- **Filter Tugas:** Tugas dapat difilter berdasarkan status (belum selesai), dan prioritas.
- **Login Pengguna:** Terdapat fitur login untuk mahasiswa.
- **Download Jawaban dalam ZIP:** Dosen dapat mengunduh seluruh submission tugas mahasiswa dalam satu file ZIP.

## 6. Kesimpulan

Aplikasi **Stuzee** berhasil menyederhanakan alur komunikasi tugas antara dosen dan mahasiswa. Dengan fitur-fitur yang sudah diimplementasikan, sistem ini cocok digunakan untuk keperluan akademik skala kecil hingga menengah. Penggunaan Laravel dan Filament membuat proses pengembangan cepat namun tetap elegan. Analisis ini mencerminkan implementasi nyata dari sistem berbasis web yang stabil, modular, dan siap dikembangkan lebih lanjut.

**TERIMA KASIH.**

