

# Analisis dan Rencana Implementasi Aplikasi Manajemen Tugas Menggunakan Laravel 12 dan Filament 3

## Pendahuluan:

Manajemen tugas menjadi aspek penting dalam menjaga produktivitas, baik secara individu maupun dalam tim. Dalam pengembangan perangkat lunak, kebutuhan akan aplikasi pencatatan dan pelacakan tugas kian meningkat. Laravel 12 sebagai framework PHP modern serta Filament 3 sebagai antarmuka admin berbasis Livewire memberikan fondasi yang kuat untuk membangun aplikasi semacam itu secara cepat dan terstruktur.

## Rumusan Masalah:

Banyak individu mengalami kesulitan dalam mencatat dan melacak progres tugas yang sedang dikerjakan. Tidak adanya sistem yang terorganisir membuat pekerjaan menjadi tidak efisien dan berisiko terlupakan. Oleh karena itu, dibutuhkan aplikasi yang mampu mencatat, mengelola, dan menampilkan daftar tugas secara sederhana dan mudah digunakan.

## Tujuan:

Tujuan dari proyek ini adalah untuk merancang dan menjelaskan konsep aplikasi manajemen tugas berbasis Laravel 12 dan Filament 3, yang memungkinkan pengguna untuk mencatat tugas, memperbarui statusnya, dan menghapus tugas jika sudah selesai.

## Analisis Singkat:

Aplikasi manajemen tugas ini dirancang agar pengguna dapat mencatat pekerjaan yang perlu diselesaikan, memberikan deskripsi, serta menandai tugas yang telah diselesaikan. Filament 3 akan menyediakan antarmuka admin yang intuitif sehingga pengguna bisa mengelola data tanpa perlu interaksi langsung dengan basis data. Aplikasi ini juga dapat disesuaikan untuk penggunaan pribadi, tim kecil, maupun proyek pembelajaran.

## Kesimpulan:

Walaupun implementasi teknis tidak dapat diselesaikan secara menyeluruh karena keterbatasan konfigurasi dan kendala teknis pada sistem pengembangan, rancangan konsep dan struktur solusi telah disusun secara logis dan sesuai standar pengembangan modern. Proyek ini menunjukkan potensi Laravel dan Filament sebagai alat bantu produktivitas dalam pengembangan aplikasi web.