

# **BUSINESS REQUIREMENTS DOCUMENT**



Universitas  
**Esa Unggul**

## **DOSEN PENGAMPU :**

Jefry Sunupurwa Asri, S.Kom., M.Kom.

## **DISUSUN OLEH:**

Muhammad Virga Mulia

20230801126

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

**Judul Proyek:**

Sistem Manajemen Proyek (ProMan)

**Tanggal:**

21 Juli 2025

**Versi:**

1.0

**Latar Belakang**

ProMan adalah sebuah platform web yang dirancang untuk membantu organisasi dan individu dalam merencanakan, melacak, dan menyelesaikan proyek secara efisien. Sistem ini bertujuan untuk menggantikan manajemen proyek manual berbasis spreadsheet yang rentan terhadap kesalahan dan duplikasi data.

Dengan meningkatnya kebutuhan pengelolaan tugas tim secara kolaboratif, ProMan hadir sebagai solusi berbasis web yang dapat diakses kapan saja dan di mana saja, menyediakan fitur pelacakan progres, alokasi tugas, dan visualisasi timeline proyek.

**Tujuan Proyek**

- Menyediakan platform terintegrasi untuk mengelola proyek, tugas, anggota tim, dan jadwal.
- Meningkatkan transparansi dan akuntabilitas dalam pelaksanaan proyek.
- Mempermudah pelaporan dan pelacakan progres setiap tugas atau milestone proyek.
- Menyediakan antarmuka yang sederhana, responsif, dan ramah pengguna.

**Lingkup Proyek**

Sistem Manajemen Proyek akan memiliki beberapa peran utama:

- **Manajer Proyek:** Dapat membuat proyek baru, menetapkan anggota tim, mengatur tugas dan tenggat waktu, serta memantau progres.
- **Anggota Tim:** Dapat melihat tugas yang ditugaskan, memperbarui status pekerjaan, dan memberikan komentar atau melampirkan dokumen pendukung.
- **Admin Sistem:** Mengelola pengguna dan konfigurasi sistem.

**Fitur Utama**

1. Autentikasi Pengguna
  - Registrasi
  - Login/Logout

2. Profil pengguna (nama, peran, email, foto profil)
  - Manajemen Proyek
  - Buat proyek baru
  - Atur tim proyek
  - Kelola milestone dan jadwal
3. Manajemen Tugas
  - Buat, edit, dan hapus tugas
  - Tetapkan tenggat waktu dan penanggung jawab
  - Update status tugas (To Do, In Progress, Done)
4. Dashboard Proyek
  - Visualisasi progres (progress bar / kanban / timeline)
  - Daftar tugas harian / mingguan
  - Notifikasi tugas mendekati tenggat
5. Komentar dan Kolaborasi
  - Komentar pada tugas/proyek
  - Unggah dokumen pendukung (PDF, gambar)
6. Navigasi & UI
  - Beranda dengan daftar proyek
  - Sidebar navigasi untuk akses cepat ke proyek, tugas, profil
  - Fitur pencarian proyek/tugas

### **Teknologi yang Digunakan**

- Frontend: HTML, CSS, JavaScript (dengan Bootstrap atau Tailwind CSS)
- Backend: Laravel 13 + Filament 3
- Database: MySQL (XAMPP atau MariaDB)

### **Struktur Halaman Utama**

1. Beranda
  - Daftar proyek yang sedang berjalan
  - Ringkasan tugas per pengguna
2. Halaman Login/Registrasi
  - Email, password, peran
3. Dashboard Proyek
  - Timeline proyek
  - Daftar tugas dan progresnya
4. Detail Proyek
  - Informasi proyek, anggota tim, tugas dan file terkait
5. Halaman Profil
  - Informasi pengguna, foto, daftar proyek terlibat
6. Halaman Tugas
  - Form tambah/edit tugas, unggah dokumen

## **Batasan Proyek**

- Tidak mendukung integrasi kalender eksternal (Google Calendar, iCal) di versi awal.
- Tidak ada fitur chat atau video conference internal.
- Pembatasan unggah file maksimal 5MB per file.
- Versi awal hanya mendukung satu organisasi (multi-organisasi direncanakan ke depan).

## **Penutup**

Dokumen ini menjadi dasar pengembangan sistem ProMan agar tetap terarah dan fokus pada fitur utama yang mendukung manajemen proyek yang efektif. Versi awal difokuskan untuk kebutuhan tim kecil-menengah, dan fitur lanjutan seperti Gantt Chart, integrasi API eksternal, serta manajemen resource dapat dikembangkan di versi berikutnya.