



Task Management System



Dokumentasi Fitur

1. Manajemen Proyek & Tugas

1.1 Manajemen Proyek

- **Membuat Proyek Baru:**
 - Nama proyek
 - Deskripsi proyek
 - Tanggal mulai
 - Tanggal selesai (opsional)
 - Creator otomatis terisi dari user yang login
- **Mengelola Proyek:**
 - Melihat daftar proyek
 - Mengedit proyek
 - Menghapus proyek
 - Melihat detail proyek

1.2 Manajemen Tugas

- **Membuat Tugas Baru:**
 - Judul tugas
 - Deskripsi tugas
 - Status: *To Do*, *In Progress*, atau *Done*

- Deadline
 - Proyek terkait
 - User yang ditugaskan
 - Creator otomatis terisi dari user yang login
 - **Mengelola Tugas:**
 - Melihat daftar tugas
 - Mengedit tugas
 - Menghapus tugas
 - Melihat detail tugas
 - Mengupdate status tugas
-

2. Pelaporan Progres

2.1 Dashboard

- **Task Overview:**
 - Total semua tugas
 - Total tugas overdue
 - Total tugas upcoming (7 hari ke depan)
- **Project Task Status:**
 - Tabel informasi meliputi:
 - Nama proyek
 - Jumlah tugas berdasarkan status
 - Jumlah tugas overdue
 - Jumlah tugas upcoming

- Total tugas
 - Fitur pencarian dan pengurutan
 - Auto-refresh data setiap 15 detik
 - **User Task Status:**
 - Tabel informasi meliputi:
 - Nama user
 - Jumlah tugas berdasarkan status
 - Jumlah tugas overdue
 - Jumlah tugas upcoming
 - Total tugas
 - Fitur pencarian dan pengurutan
 - Auto-refresh data setiap 15 detik
-

3. Manajemen Hak Akses (RBAC)

3.1 Super Admin

- Akses penuh ke semua menu: Projects, Tasks, Users, dan Roles
- Dapat membuat, mengedit, dan menghapus proyek serta tugas
- Mengelola user dan role
- Melihat seluruh laporan

3.2 Project Manager

- Akses ke menu Projects dan Tasks
- Membuat dan mengedit proyek

- Membuat dan mengedit tugas
- Melihat laporan proyek dan tugas
- Tidak dapat mengelola user dan role

3.3 Team Member

- Melihat daftar proyek dan detail proyek
 - Melihat daftar tugas
 - Mengupdate status tugas
 - Melihat laporan tugas yang ditugaskan
 - Tidak dapat membuat atau menghapus proyek/tugas
-

4. Fitur Tambahan

4.1 Tracking Deadline

- **Overdue Tasks:**
 - Tugas yang melewati deadline dan masih berstatus *To Do* atau *In Progress*
 - Ditandai dengan warna merah
- **Upcoming Tasks:**
 - Tugas dengan deadline dalam 7 hari ke depan dan masih berstatus *To Do* atau *In Progress*
 - Ditandai dengan warna oranye

4.2 Pencarian & Pengurutan

- Fitur pencarian berdasarkan nama
- Pengurutan berdasarkan kolom

- Default sorting: data terbaru di atas

4.3 Tampilan

- Desain responsif untuk semua ukuran layar
 - Dukungan dark mode
 - Konsistensi warna untuk status tugas
 - Layout bersih dan terorganisir
-

5. Keamanan

5.1 Role-Based Access Control (RBAC)

- Implementasi menggunakan Filament Shield
- Permission spesifik untuk setiap role
- Validasi akses pada setiap fitur

5.2 Data Protection

- Creator tugas/proyek otomatis dari user yang login
- Validasi input di seluruh form
- Proteksi terhadap akses tidak sah