

# Studi Kasus: Sistem Manajemen Klub Sepak Bola Berbasis Web dengan RBAC

## 1. Latar Belakang

Dalam dunia sepak bola profesional, pengelolaan data pemain dan klub menjadi sangat penting agar klub dapat berjalan secara efisien. Banyak klub sepak bola skala menengah hingga kecil masih mengelola data secara manual, seperti data pemain, posisi, status, hingga data keuangan. Pendekatan ini rawan terhadap kehilangan data dan sulit untuk dikelola dalam jangka panjang. Oleh karena itu, dibutuhkan sistem manajemen berbasis web yang aman dan efisien.

## 2. Rumusan Masalah

- Bagaimana membangun sistem berbasis web untuk mencatat dan mengelola data klub dan pemain?
- Bagaimana menerapkan keamanan berbasis hak akses (role-based) agar hanya admin yang dapat melakukan perubahan data?
- Bagaimana memastikan data yang tersimpan mudah diakses, namun tetap aman dari manipulasi pengguna biasa?

## 3. Tujuan

- Membangun aplikasi web untuk memudahkan pengelolaan data pemain dan klub.
- Menerapkan otorisasi berbasis peran (RBAC) untuk membatasi akses pengguna.
- Menyimpan data secara terpusat dengan basis data SQLite menggunakan DB Browser.

## 4. Solusi

Solusi yang dikembangkan adalah **Sistem Manajemen Klub Sepak Bola** berbasis Laravel Filament, dengan autentikasi dan otorisasi pengguna. Sistem ini memiliki:

- Panel admin untuk pengelolaan data pemain dan klub.
- Validasi dan kontrol akses yang hanya memperbolehkan admin mengedit data.
- Tampilan dashboard yang informatif dan terstruktur.

## 5. Fitur-Fitur

- **Login & Role-Based Access Control (RBAC):** Admin memiliki akses penuh, sedangkan user biasa memiliki akses terbatas (read-only).
- **Manajemen Klub:**
  - Tambah/Edit/Hapus klub

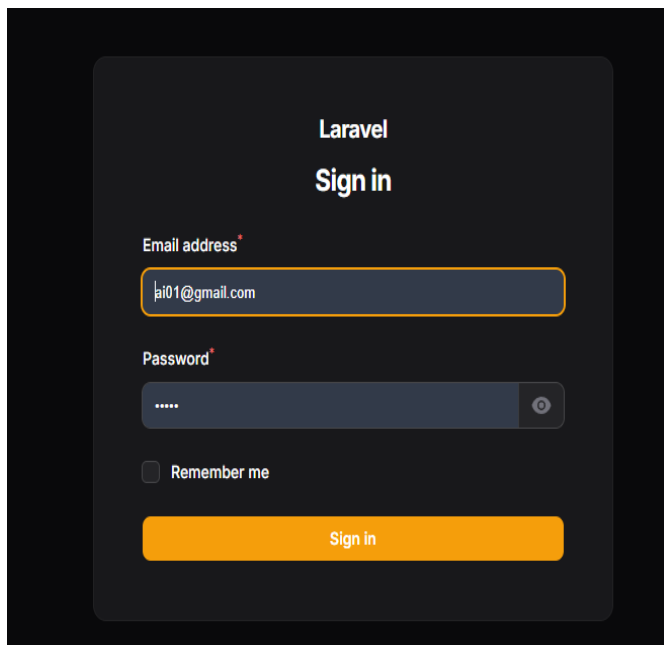
- Informasi nama klub, tahun berdiri, alamat, dsb.
- **Manajemen Pemain:**
  - Tambah/Edit/Hapus pemain
  - Data: nama, nomor punggung, posisi, status, gaji, kontak
- **Dashboard Interaktif:** Menampilkan data terkini secara visual.
- **Keamanan Otentikasi:** Redirect otomatis bagi user tidak sah ke halaman login.

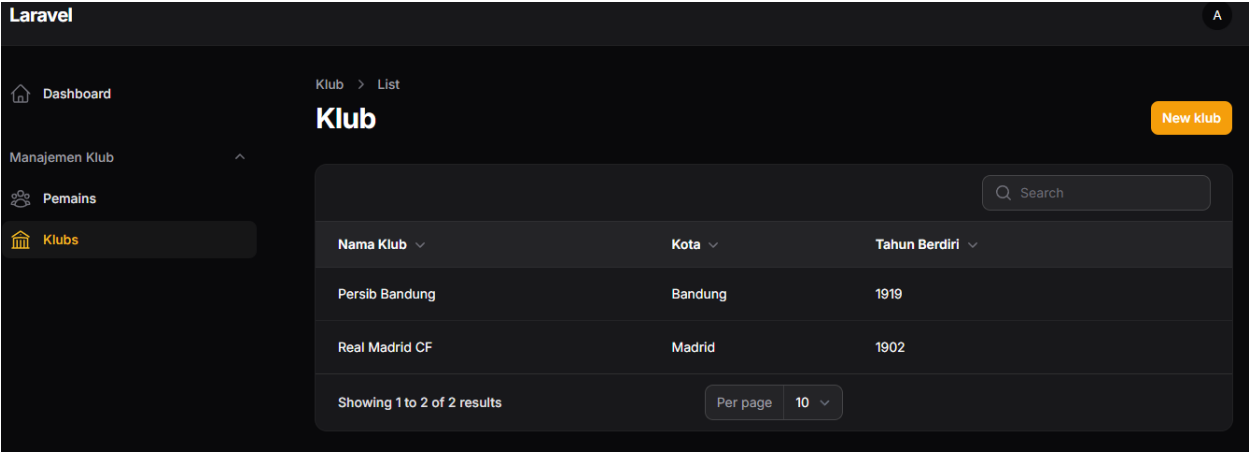
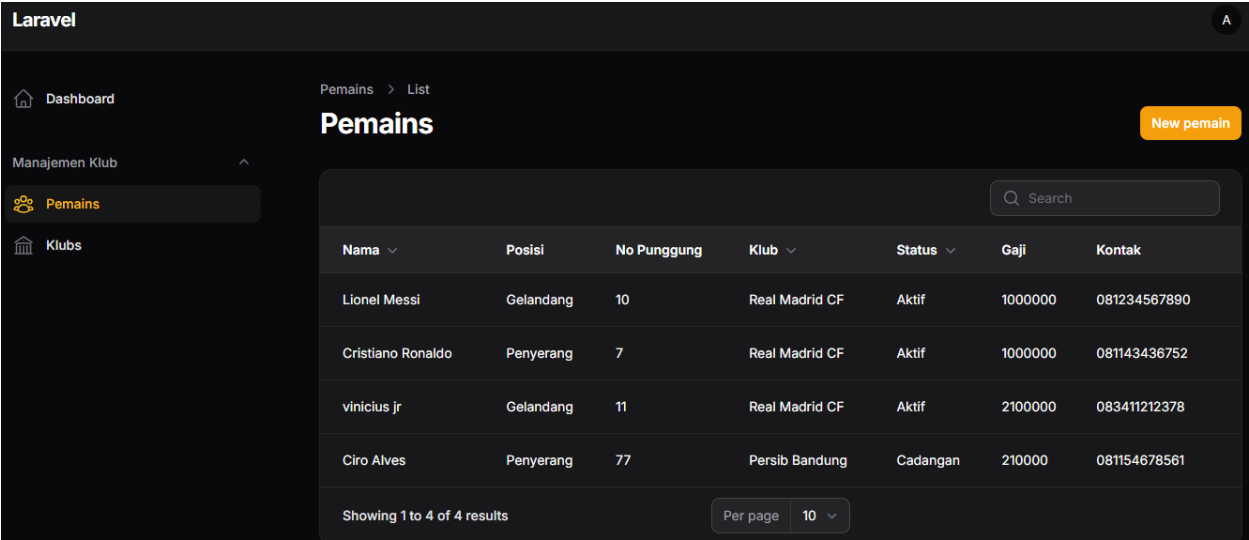
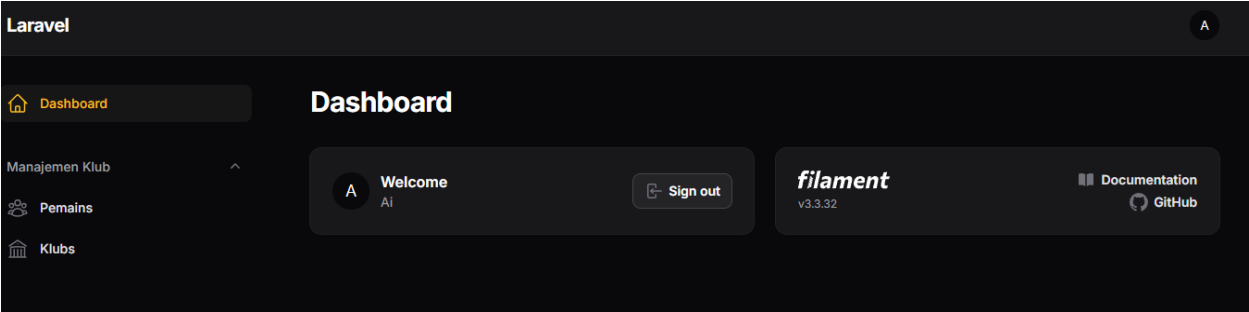
## 6. Basis Data yang Digunakan

- **SQLite** melalui **DB Browser for SQLite**
  - Tabel users → Menyimpan data pengguna (termasuk role)
  - Tabel klubs → Menyimpan data klub
  - Tabel pematics → Menyimpan data pemain sepak bola

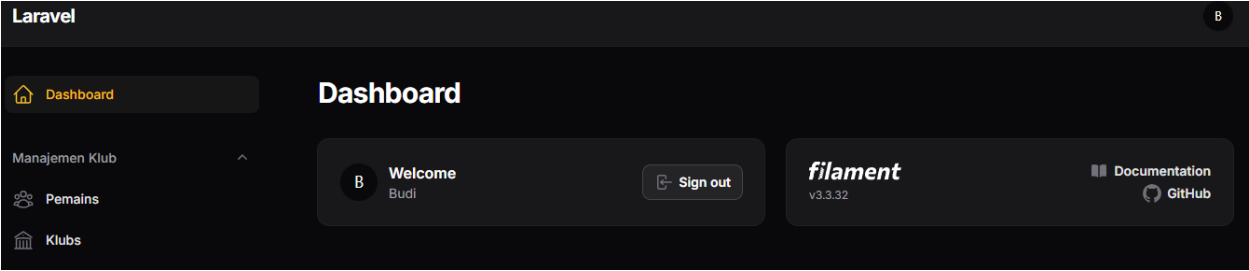
Tampilan webnya:

ADMIN:





USER:



## Pemains

Man



<div> <div> <div></div> <div>Search</div> </div> </div>						
Nama	Posisi	No Punggung	Klub	Status	Gaji	Kontak
Lionel Messi	Gelandang	10	Real Madrid CF	Aktif	1000000	081234567890
Cristiano Ronaldo	Penyerang	7	Real Madrid CF	Aktif	1000000	081143436752
vinicius Jr	Gelandang	11	Real Madrid CF	Aktif	2100000	083411212378
Ciro Alves	Penyerang	77	Persib Bandung	Cadangan	210000	081154678561