

# **LAPORAN PROYEK DOKUMENTASI SISTEM MANAJEMEN GURU DAN MATA PELAJARAN**

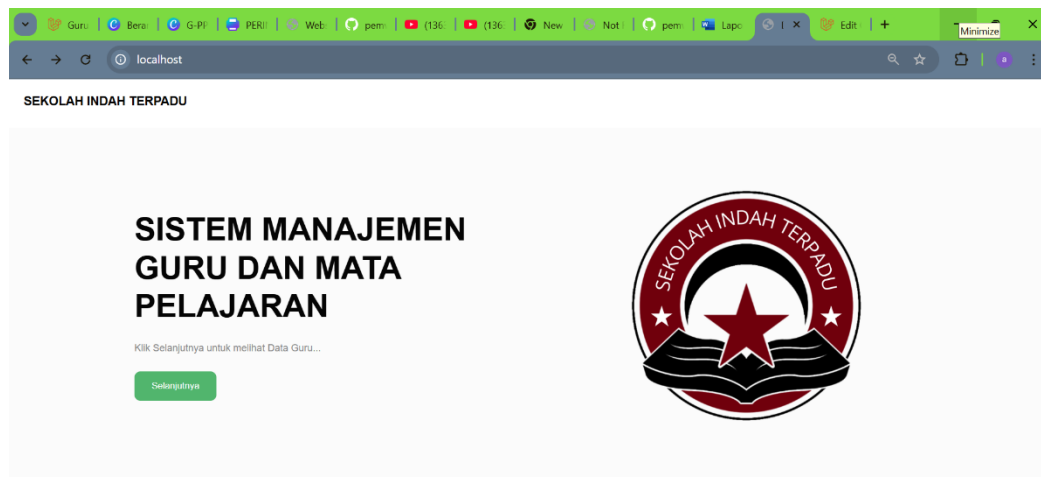


Mata Kuliah : Pemrograman Web  
Dosen Pengampu : Jefry Sunupurwa Asri , S.Kom., M.Kom.

Nama :  
20230801465 Alfin Khalaj Syahruwardi

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL  
2025**

## 1. Halaman Landing Page (Frontend)

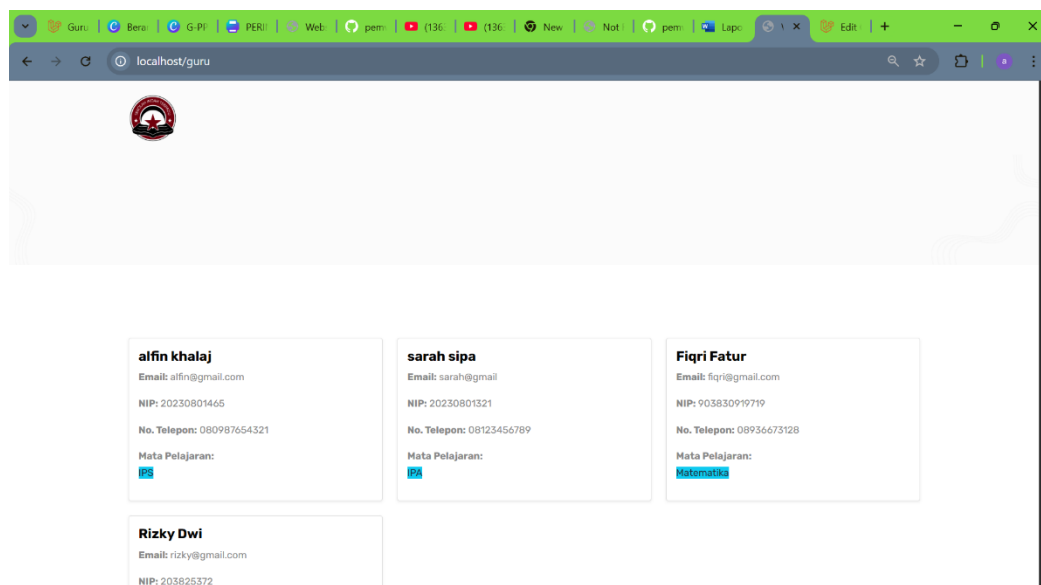


Gambar 1 (Halaman Landing Page (Frontend))

### Penjelasan:

- Tampilan awal dari sistem.
- Judul besar: **"Sistem Manajemen Guru dan Mata Pelajaran"**.
- Terdapat tombol hijau "Selanjutnya" yang kemungkinan diarahkan ke halaman /guru.
- Logo institusi berada di sisi kanan dengan teks **"SEKOLAH INDAH TERPADU"**.
- Menggunakan layout custom Blade yang sudah diintegrasikan ke Laravel.

## 2. Halaman Daftar Guru (Frontend)



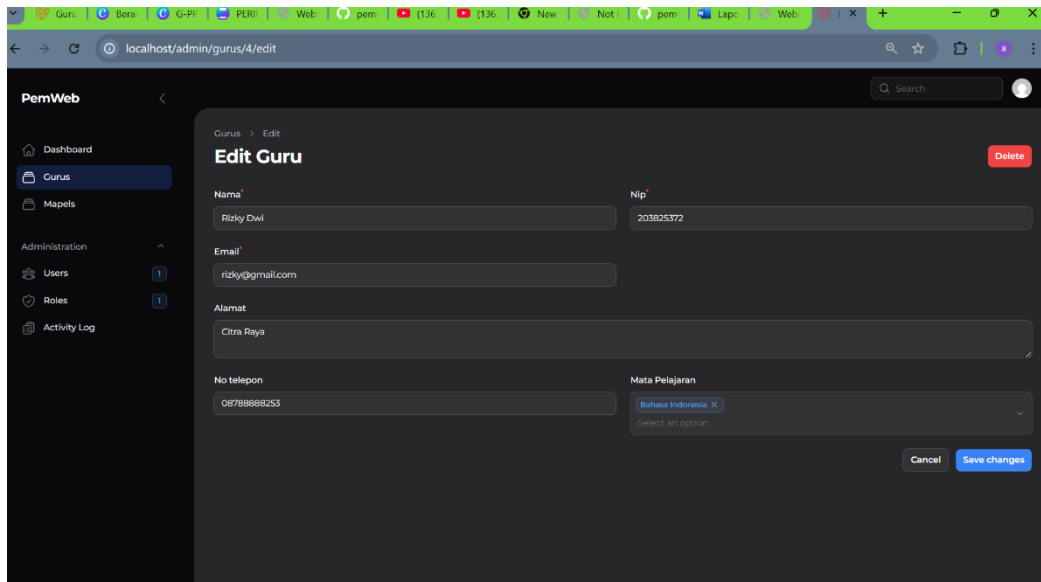
Gambar 2 (Halaman Daftar Guru (Frontend))

File: Screenshot 2025-05-19 105248.png

### Penjelasan:

- Menampilkan daftar guru secara publik di route /guru.
- Setiap guru ditampilkan dalam sebuah **card** dengan informasi:
  - Nama
  - Email
  - NIP
  - No. Telepon
  - Mata Pelajaran
- Data ini diambil dari relasi antara model Guru dan Mapel.
- Contoh:
  - **alfin khalaj** – IPS
  - **sarah sipa** – IPA
  - **Fiqri Fatur** – Matematika
  - **Rizky Dwi** – data sudah masuk, namun belum muncul mata pelajaran karena belum disimpan.

### 3. Halaman Edit Guru (Admin Filament)



The screenshot shows the 'Edit Guru' form in the Admin Filament interface. The form is titled 'Edit Guru' and includes fields for Nama (Rizky Dwi), Nip (203825372), Email (rizky@gmail.com), Alamat (Citra Raya), No telepon (0878888253), and Mata Pelajaran (Bahasa Indonesia). There are 'Cancel' and 'Save changes' buttons at the bottom right, and a 'Delete' button at the top right.

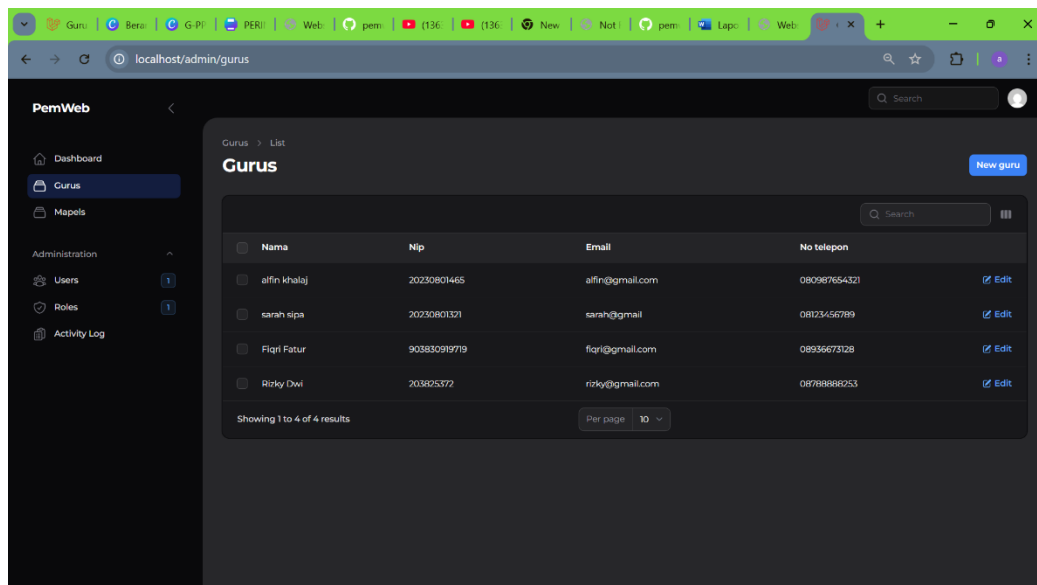
Gambar 3 (Halaman Edit Guru (Admin Filament))

### Penjelasan:

- Ini adalah halaman edit data guru di **panel admin Filament**.
- Data yang bisa diedit:
  - Nama, Email, NIP
  - Alamat, No Telepon

- **Mata Pelajaran (dengan multiple select)** – menggunakan relasi dengan model Mapel.
- Contoh: **Rizky Dwi** memiliki mata pelajaran "Bahasa Indonesia".
- Form ini dibangun dengan Filament\Forms\Components.

#### 4. Daftar Guru di Admin Panel

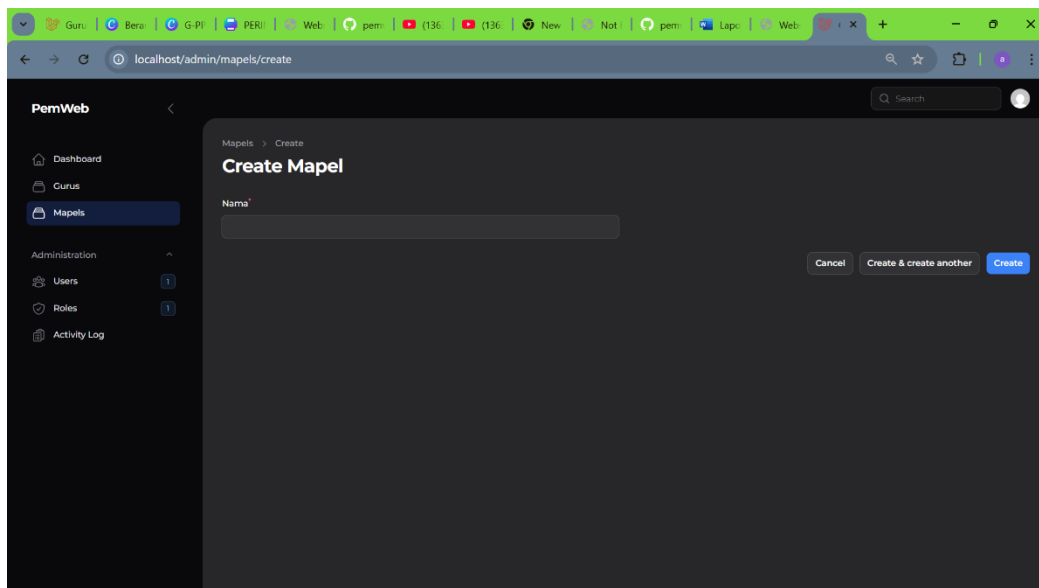


Gambar 4 (Daftar Guru di Admin Panel)

#### Penjelasan:

- Tampilan backend daftar seluruh guru (Filament Resource List).
- Kolom yang ditampilkan:
  - Nama
  - NIP
  - Email
  - Nomor Telepon
  - Tombol **Edit** untuk masing-masing baris.
- Fitur pencarian dan pagination tersedia.

## 5. Tambah Data Mapel (Admin Panel)



Gambar 5 Tambah Data Mapel (Admin Panel)

### Penjelasan:

- Ini adalah halaman untuk menambahkan **mapel baru** ke dalam sistem.
- Hanya memerlukan input satu field yaitu Nama.
- Tombol aksi:
  - Cancel, Create, dan Create & create another.
- Disediakan oleh Filament Resource\Create.

## 6. Daftar Mapel (Admin Panel)

File: Screenshot 2025-05-19 105340.png

### Penjelasan:

- Daftar semua **mata pelajaran** yang tersedia di sistem.
- Setiap mapel dapat diubah dengan tombol **Edit**.
- Contoh mapel:
  - IPS
  - IPA
  - Matematika
  - Bahasa Indonesia
- Data ini bisa digunakan sebagai **referensi relasi many-to-many** antara Guru dan Mapel.

## Teknologi & Fitur yang Digunakan

Komponen	Deskripsi
<b>Laravel 12</b>	Framework backend utama
<b>Filament v3</b>	Dashboard Admin untuk manajemen data (Guru & Mapel)
<b>Blade Template</b>	Untuk tampilan frontend publik
<b>Relasi Eloquent</b>	Relasi antara model Guru dan Mapel (kemungkinan many-to-many)
<b>Filament Forms</b>	Digunakan untuk membuat form create/edit guru dan mapel di admin panel
<b>Frontend Publik</b>	Menampilkan daftar guru beserta mapel yang diajar
<b>CRUD</b>	Create, Read, Update, Delete tersedia di panel admin (via Filament)

## Rangkuman Alur Sistem

### 1. User Publik

- Melihat halaman utama (/)
- Menekan tombol “Selanjutnya” → diarahkan ke /guru
- Melihat daftar guru dan mapel secara publik

### 2. Admin

- Login ke dashboard Filament
- Mengelola data guru di menu **Gurus**
- Menambahkan atau mengubah data mapel di menu **Mapels**
- Melakukan relasi guru ke mapel lewat form edit guru