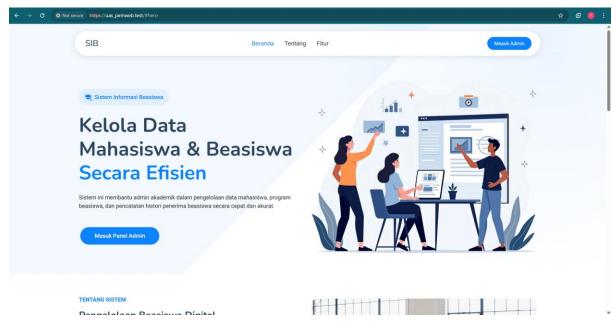
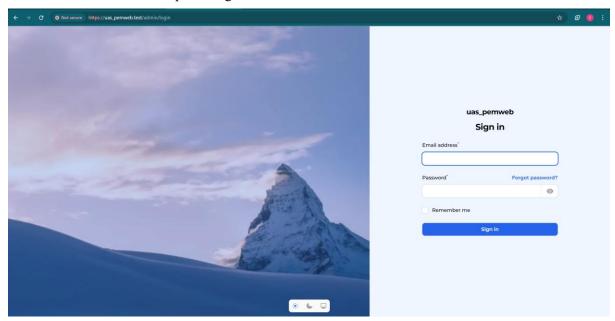
# Dokumentasi

## A. Dokumentasi Modul Tampilan Awal



Halaman ini menampilkan informasi awal tentang sistem yang bertujuan membantu admin akademik dalam mengelola data mahasiswa dan program beasiswa secara efisien. Terdapat menu navigasi (Beranda, Tentang, Fitur), tombol *Masuk Admin*, serta bagian *Hero* yang menampilkan ajakan dan ilustrasi visual. Di bawahnya terdapat bagian *Tentang Sistem*, *Fitur-Fitur Utama*, dan *Kartu Fitur*. Halaman ini bersifat publik dan menjadi pintu masuk menuju panel admin.

## B. Dokumentasi Modul Tampilan Login



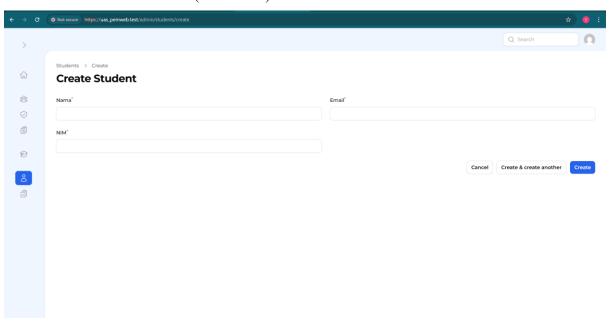
Halaman login digunakan untuk mengautentikasi admin sebelum mengakses panel Sistem Informasi Beasiswa. Tampilan ini terdiri dari form yang berisi dua input utama:

### • Email

#### Password

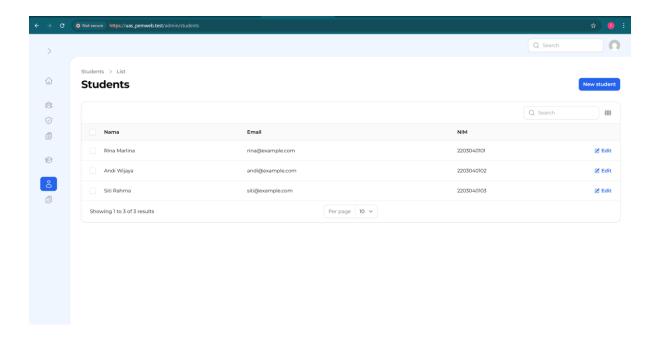
Terdapat juga tombol **Login** untuk memproses data dan mengarahkan ke dashboard jika berhasil. Desain bersifat minimalis dan responsif, dengan validasi otomatis terhadap input yang kosong atau salah. Halaman ini hanya bisa diakses oleh pengguna yang terdaftar sebagai admin.

## C. Dokumentasi Modul Student (Mahasiswa)

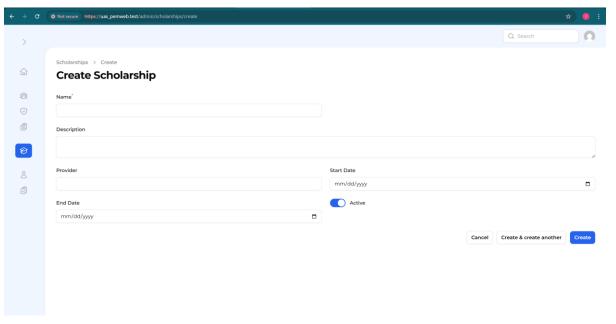


Modul student bertanggung jawab untuk mengelola data mahasiswa yang akan menjadi calon atau penerima beasiswa. Data ini menjadi dasar untuk membentuk relasi dengan beasiswa melalui tabel student scholarship. Modul ini menyediakan operasi berikut:

- Menampilkan daftar seluruh mahasiswa.
- Menampilkan detail mahasiswa berdasarkan ID.
- Menambahkan mahasiswa baru.
- Mengubah data mahasiswa.
- Menghapus data mahasiswa.



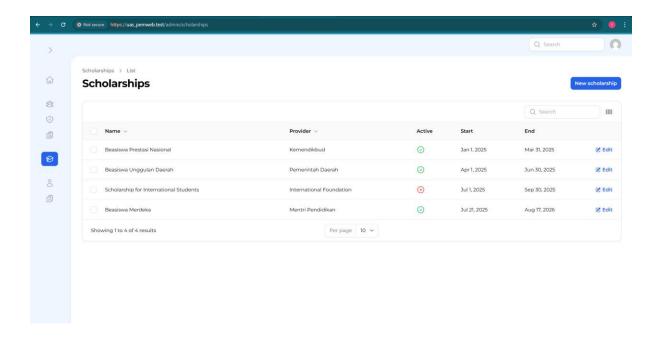
## D. Dokumentasi Modul Scholarships (Beasiswa)



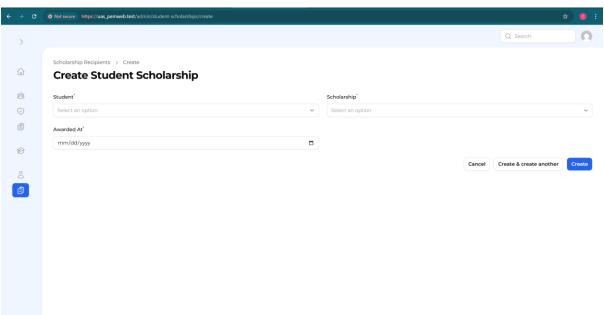
Modul scholarships digunakan untuk mengelola data beasiswa yang tersedia di institusi pendidikan. Setiap *scholarship* dapat dikaitkan ke satu atau lebih mahasiswa melalui relasi many-to-many menggunakan tabel pivot student\_scholarship.

Modul ini menyediakan fungsi-fungsi utama berikut:

- Menampilkan daftar semua beasiswa.
- Menampilkan detail satu beasiswa berdasarkan ID.
- Menambahkan data beasiswa baru.
- Mengubah data beasiswa yang sudah ada.
- Menghapus beasiswa dari sistem.



## E. Dokumentasi Modul Scholarship Recipients



Modul student\_scholarship berfungsi sebagai penghubung antara mahasiswa (*student*) dan beasiswa (*scholarship*), mencatat mahasiswa mana yang menerima beasiswa apa, serta kapan beasiswa tersebut diberikan. Modul ini menggunakan relasi many-to-many (pivot) dan menjadi komponen penting dalam pelacakan histori pemberian beasiswa.

## Fungsi utama dari modul ini adalah:

- Menampilkan daftar semua relasi mahasiswa dan beasiswa.
- Mencatat relasi baru (mahasiswa yang menerima beasiswa).

• Menghapus relasi antara mahasiswa dan beasiswa.

