

UAS PEMROGRAMAN WEB 1

Judul : Aplikasi Manajemen Data Mahasiswa Berbasis Web (PHP & MySQL)

Dosen Pengampu : Agung Nugroho, S.Kom., M.Kom.



Disusun Oleh :

Nama : Sovy Aprianti (312410344)

TI.24.A4

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PELITA BANGSA

2026

➤ Deskripsi Aplikasi

Aplikasi Manajemen Data Mahasiswa merupakan aplikasi berbasis web yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman **PHP**, **database MySQL**, serta menerapkan konsep **MVC (Model View Controller)**.

Aplikasi ini digunakan untuk mengelola data mahasiswa yang meliputi NIM, nama, jurusan, dan alamat.

Aplikasi memiliki sistem **login dengan role (admin dan user)** untuk membatasi hak akses pengguna.

➤ Teknologi yang digunakan

- Bahasa Pemrograman : PHP
- Database : MySQL
- Web Server : Apache (XAMPP)
- Framework CSS : Bootstrap 5
- Konsep : MVC (Model – View – Controller)

➤ Fitur Aplikasi

1. Login dan Hak Akses (Role)

✓ Admin

- Login ke sistem
- Menambah data mahasiswa
- Mengedit data mahasiswa
- Menghapus data mahasiswa
- Melihat seluruh data mahasiswa

✓ **User**

- Login ke sistem
- Melihat data mahasiswa (read-only)

2. Manajemen Data Mahasiswa

a. Menampilkan daftar data mahasiswa dalam bentuk tabel

b. Data yang ditampilkan:

- NIM
- Nama
- Jurusan
- Alamat

3. Pencarian Data (Search)

a. Pengguna dapat mencari data mahasiswa berdasarkan:

- **NIM**
- **Nama**

b. Pencarian dilakukan secara dinamis menggunakan query database

4. Pagination

- ✓ **Data mahasiswa ditampilkan per halaman**
- ✓ **Setiap halaman menampilkan maksimal 5 data**
- ✓ **Tersedia tombol:**

- Previous
- Nomor halaman
- Next

5. Tampilan Antarmuka

- ✓ Menggunakan Bootstrap 5
- ✓ Tampilan responsif
- ✓ Background halaman full
- ✓ Header dengan tampilan gradient
- ✓ Menggunakan card, table, dan button Bootstrap

➤ **Penjelasan Halaman Aplikasi**

1. Halaman Login

Halaman login digunakan untuk autentikasi pengguna sebelum masuk ke sistem. Pengguna harus memasukkan username dan password yang valid.

2. Halaman Data Mahasiswa

- Menampilkan seluruh data mahasiswa
- Tersedia fitur pencarian
- Pagination untuk membagi data
- Tombol aksi hanya muncul untuk admin

3. Halaman Tambah Mahasiswa

- Digunakan oleh admin untuk menambahkan data mahasiswa
- Terdiri dari input:
 - NIM
 - Nama
 - Jurusan
 - Alamat

➤ **Kesimpulan**

Aplikasi Manajemen Data Mahasiswa berhasil dibuat sesuai dengan ketentuan Project UAS Pemrograman Web.

Aplikasi telah menerapkan fitur CRUD, login role, pencarian, pagination, dan tampilan antarmuka menggunakan Bootstrap.