

# **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.