

## **A. IDENTITAS**

**Nama** : Ruth Radekta Larasati

**NIM** : K3522074

**Prodi** : Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer

**Link** : <https://github.com/RuthRadekta/AdminEdu.git>

## **B. INFORMASI PERANGKAT**

### **Alat yang digunakan:**

- Visual Studio Code
- XAMPP

### **Bahasa pemrograman yang digunakan:**

- HTML
- CSS
- Javascript
- PHP

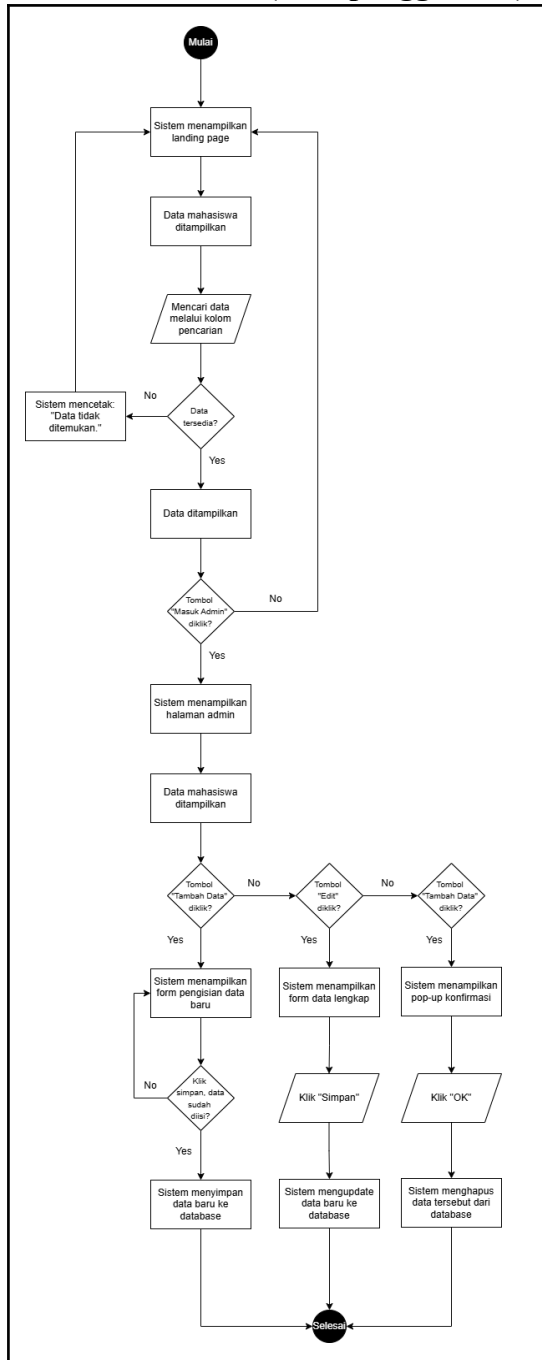
### **Library yang digunakan:**

- Bootstrap untuk CSS
- Bootstrap untuk JS

### **Analisis Spesifikasi:**

- Input
  - ⇒ nim, nama, alamat, tanggal lahir, gender, dan usia mahasiswa
- Proses
  - ⇒ Sistem dapat menampilkan data statistik dan data lengkap mahasiswa berdasarkan database
  - ⇒ Sistem dapat menerima input data baru dari website
  - ⇒ Sistem dapat membuat pengguna mengubah data yang sudah ada dari database
  - ⇒ Sistem dapat membuat pengguna menghapus data dari database dan tampilan web
- Output
  - ⇒ Data mahasiswa
  - ⇒ Data baru
  - ⇒ Data baru setelah dimodifikasi

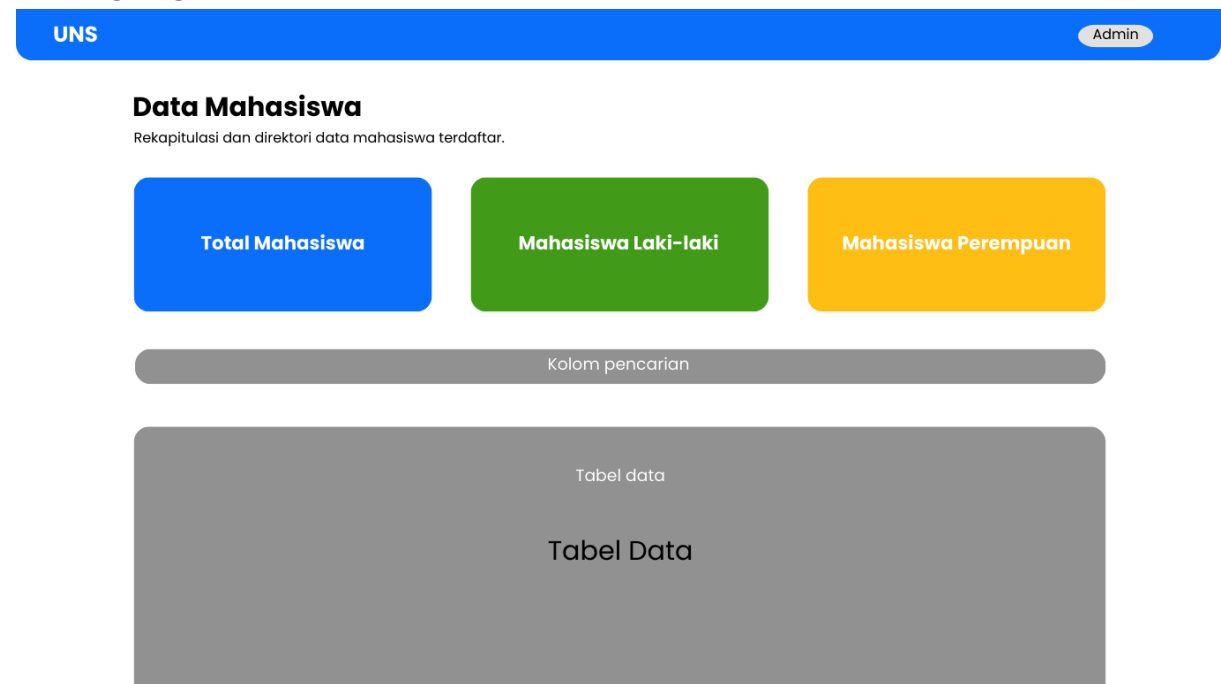
### C. FLOWCHART (Alur penggunaan):



#### Penjelasan:

1. Dimulai dari sistem menampilkan landing page, yang memuat informasi, seperti data statistik mahasiswa secara keseluruhan atau berdasarkan gender, dan informasi mengenai data mahasiswa secara lengkap (nim, nama, alamat, tanggal lahir, gender, usia)
2. Dalam halaman ini, terdapat fitur search yang digunakan untuk mencari data mahasiswa berdasarkan namanya. Apabila datanya ada, maka sistem akan menampilkan data tersebut. Namun, apabila tidak, sistem akan menampilkan bahwa data tidak ditemukan,
3. Kemudian di pojok kanan atas terdapat tombol untuk masuk sebagai admin. Apabila diklik, maka sistem akan mengalihkan halaman ke dashboard admin (pages/admin.php)
4. Dalam dashboard admin, data mahasiswa ditampilkan kembali dalam bentuk tabel. Tetapi dengan akses yang lebih luas, seperti untuk mengedit atau menghapus data tersebut, dan menambahkan data baru yang lainnya
5. Saat menambahkan data baru, user harus mengisi semua form, tetapi jika tidak, maka sistem akan meminta user untuk mengisikan dengan lengkap, kecuali user menekan tombol kembali
6. Saat mengedit data, user dapat mengubah semua data mahasiswa kecuali NIM. Lalu klik simpan.
7. Saat menghapus data, sistem akan mengirimkan pop-up konfirmasi untuk user agar melanjutkan tindakan (delete) tersebut atau tidak.

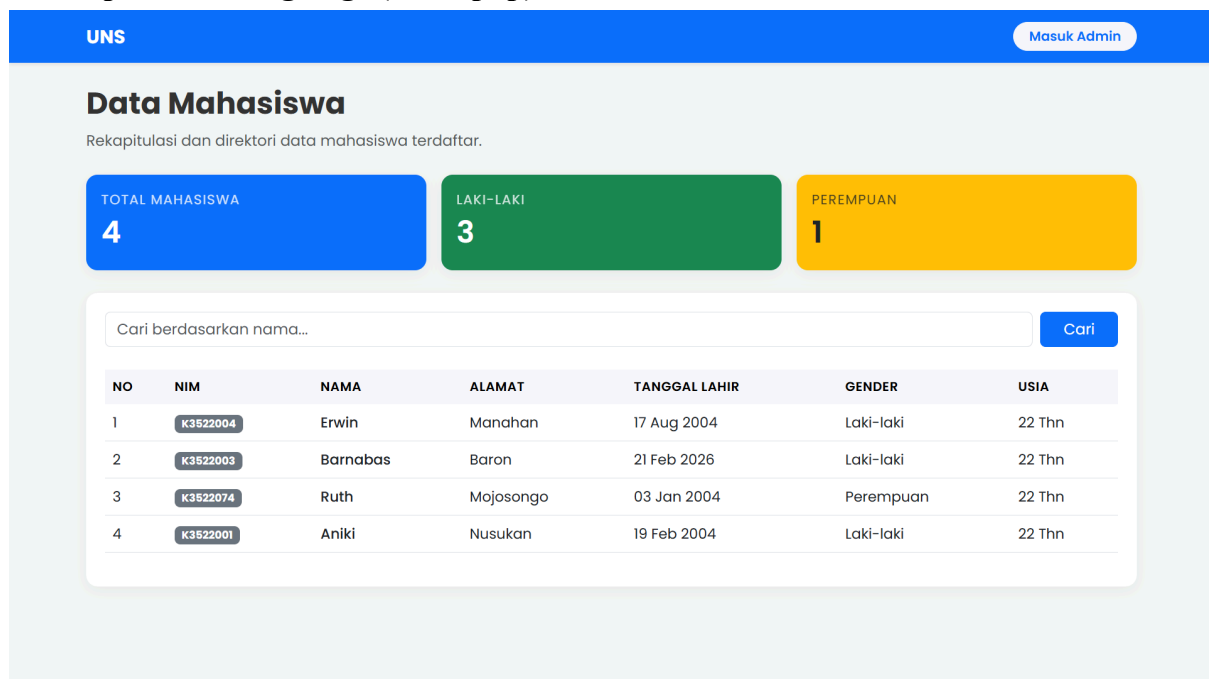
## D. MOCKUP WEBSITE: Landing Page



## Halaman Admin



## E. Tampilan Landing Page (index.php):



Berikut adalah tampilan mengenai landing pagenya. Dalam landing page, ada informasi tentang jumlah statistik data mahasiswa dan jumlah mahasiswa berdasarkan gendernya (laki-laki dan perempuan). Kemudian di sisi pojok kanan terdapat tombol Masuk Admin untuk user masuk sebagai admin.

Search results for 'ruth':

NO	NIM	NAMA	ALAMAT	TANGGAL LAHIR	GENDER	USIA
1	K3522074	Ruth	Mojosongo	03 Jan 2004	Perempuan	22 Thn

Search results for 'dajkd':

Data tidak ditemukan

Selain itu, terdapat fitur search atau pencarian yang digunakan untuk mencari data berdasarkan nama mahasiswa. Jika data itu tersedia atau ada dalam database, maka sistem akan menampilkan data tersebut. Namun, apabila tidak, maka sistem akan menampilkan bahwa “Data tidak ditemukan.”

## F. Tampilan Halaman Admin (pages/admin.php):

Admin Panel UNS

Lihat Halaman Depan

Kelola Data Mahasiswa

Manajemen CRUD data mahasiswa

+ Tambah Data

NO	NIM	NAMA	ALAMAT	LAHIR	GENDER	USIA	AKSI
1	K3522074	Ruth	Mojosongo	03/01/2004	Perempuan	22	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>
2	K3522004	Erwin	Manahan	17/08/2004	Laki-laki	22	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>
3	K3522003	Barnabas	Baron	21/02/2026	Laki-laki	22	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>
4	K3522001	Aniki	Nusukan	19/02/2004	Laki-laki	22	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>

Dalam halaman admin, sistem akan menampilkan data mahasiswa dalam bentuk tabel juga, tetapi dengan akses yang lebih banyak, yaitu akses untuk mengedit data, menghapus data, dan menambahkan data baru.

Tambah Data Mahasiswa

NIM

Usia

Nama Lengkap

Alamat Lengkap

Tanggal Lahir

Jenis Kelamin

dd/mm/yyyy

Pilih...

Kembali

Simpan Data

Untuk tampilan saat user menekan tombol “+ Tambah Data”, maka user akan diarahkan ke halaman Tambah Data Mahasiswa (php/tambah.php). Di sini, user harus mengisi semua kolom dalam form yang ada untuk menambahkan data barunya, jika tidak, maka user tidak akan bisa menyimpan datanya.

### Edit Data Mahasiswa

NIM

Usia

Nama Lengkap

Alamat Lengkap

Tanggal Lahir

Jenis Kelamin

Batal
Simpan Perubahan

Untuk tampilan saat user menekan tombol “Edit”, maka user akan dialihkan ke halaman Edit Data Mahasiswa (php/edit.php). Di sini user dapat mengubah seluruh data yang ditampilkan, kecuali data NIM. Data NIM diatur agar tidak dapat diedit sesuai requirement.

Admin Panel UNS
localhost:8080 says  
Yakin ingin menghapus Ruth?
Uhat Halaman Depan

## Kelola Data Mahasiswa

Manajemen CRUD data mahasiswa

+ Tambah Data

NO	NIM	NAMA	ALAMAT	LAHIR	GENDER	USIA	AKSI
1	K3522074	Ruth	Mojosongo	03/01/2004	Perempuan	22	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	K3522004	Erwin	Manahan	17/08/2004	Laki-laki	22	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	K3522003	Barnabas	Baron	21/02/2026	Laki-laki	22	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	K3522001	Aniki	Nusukan	19/02/2004	Laki-laki	22	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

localhost:8080/php/hapus.php?id=4

Untuk tampilan saat user menekan tombol “Hapus”, maka sistem akan mengirimkan pop-up untuk mengkonfirmasi tindakan user. Apabila user menekan tombol “OK”, maka sistem akan mengeksekusi program dan menghapus data tersebut dari database dan tampilan web.