

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

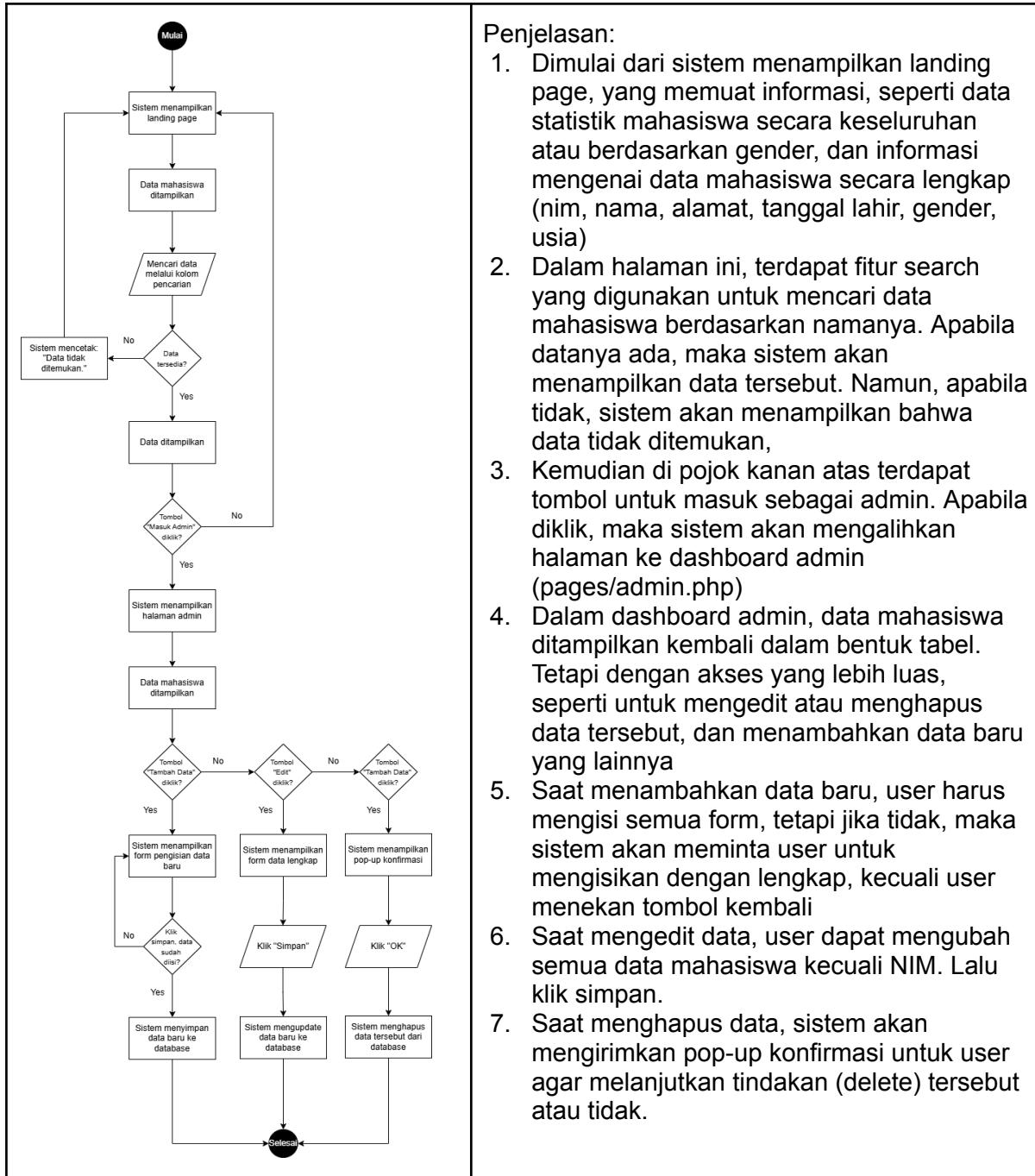
Library yang digunakan:

- 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):



D. MOCKUP WEBSITE: Landing Page

UNS

Admin

Data Mahasiswa

Rekapitulasi dan direktori data mahasiswa terdaftar.

Total Mahasiswa

Mahasiswa Laki-laki

Mahasiswa Perempuan

Kolom pencarian

Tabel data

Tabel Data

Halaman Admin

UNS

Home

Data Mahasiswa

Rekapitulasi dan direktori data mahasiswa terdaftar.

+ Tambahkan data

Data #1

Data #2

Data #3

Edit Hapus

Edit Hapus

Edit Hapus

Tabel Data

E. Tampilan Landing Page (index.php):

The screenshot shows a landing page for a student database. At the top, there is a blue header bar with the text "UNS" on the left and "Masuk Admin" on the right. Below the header, the title "Data Mahasiswa" is displayed in bold black font. A sub-instruction "Rekapitulasi dan direktori data mahasiswa terdaftar." is shown in smaller black font. Below the title, three colored boxes provide statistical information: a blue box for "TOTAL MAHASISWA" (4), a green box for "LAKI-LAKI" (3), and a yellow box for "PEREMPUAN" (1). A search bar with the placeholder "Cari berdasarkan nama..." and a "Cari" button are located below these statistics. The main content area displays a table of student data with columns: NO, NIM, NAMA, ALAMAT, TANGGAL LAHIR, GENDER, and USIA. The data is as follows:

NO	NIM	NAMA	ALAMAT	TANGGAL LAHIR	GENDER	USIA
1	K3522004	Erwin	Manahan	17 Aug 2004	Laki-laki	22 Thn
2	K3522003	Barnabas	Baron	21 Feb 2026	Laki-laki	22 Thn
3	K3522074	Ruth	Mojosongo	03 Jan 2004	Perempuan	22 Thn
4	K3522001	Aniki	Nusukan	19 Feb 2004	Laki-laki	22 Thn

Berikut adalah tampilan mengenai landing pagennya. 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.

The screenshot shows two instances of the landing page's search functionality. The first instance shows a search for "ruth", resulting in one match in the table:

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

The second instance shows a search for "dajkd", resulting in no matches found, with the message "Data tidak ditemukan" displayed.

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):

The screenshot shows the 'Admin Panel UNS' interface. At the top, there's a blue header bar with the text 'Admin Panel UNS' on the left and 'Lihat Halaman Depan' on the right. Below the header, the main content area has a title 'Kelola Data Mahasiswa' and a subtitle 'Manajemen CRUD data mahasiswa'. On the right side of the title, there's a blue button labeled '+ Tambah Data'. The central part of the screen is a table with the following data:

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

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.

The screenshot shows a modal dialog titled 'Tambah Data Mahasiswa'. The form contains the following fields:

- NIM: A text input field.
- Usia: A text input field.
- Nama Lengkap: A text input field.
- Alamat Lengkap: A text input field.
- Tanggal Lahir: A date input field with placeholder 'dd/mm/yyyy'.
- Jenis Kelamin: A dropdown menu with placeholder 'Pilih...'.
- Kembali: A grey button.
- Simpan Data: A blue button.

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
K3522074	22
Nama Lengkap	
Ruth	
Alamat Lengkap	
Mojosongo	
Tanggal Lahir	Jenis Kelamin
03/01/2004	Perempuan
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?

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	Edit Hapus
2	K3522004	Erwin	Manahan	17/08/2004	Laki-laki	22	Edit Hapus
3	K3522003	Barnabas	Baron	21/02/2026	Laki-laki	22	Edit Hapus
4	K3522001	Aniki	Nusukan	19/02/2004	Laki-laki	22	Edit Hapus

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.