

**LAPORAN UJIAN TENGAH SEMESTER
PEMROGRAMAN BERBASIS FRAMEWORK**



Disusun Oleh :
Putri Nabila Az Zahra
202312045

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI BONTANG
TAHUN 2025**

KATA PENGANTAR

Segala puji dan rasa syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Ujian Tengah Semester untuk mata kuliah *Pemrograman Berbasis Framework* ini dengan baik dan tepat waktu.

Laporan ini disusun sebagai bentuk dokumentasi atas hasil pengembangan proyek Laravel yang telah dikerjakan selama proses perkuliahan berlangsung. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, sehingga segala bentuk masukan dan saran yang membangun sangat diharapkan demi peningkatan kualitas di masa yang akan datang.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Fiky Anggara, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pengampu mata kuliah *Pemrograman Berbasis Framework*, atas bimbingan, ilmu, serta arahan yang telah diberikan selama perkuliahan.

Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi yang berguna bagi pembaca.

Bontang, 31 Oktober 2025

Putri Nabila Az Zahra

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI.....	3
BAB I Penerapan halaman data mahasiswa yang dilengkapi dengan daftar informasi, fungsi pencarian, fungsi export serta navigasi halaman (<i>pagination</i>). ...	4
A. Tujuan	4
B. Alat dan Bahan	4
C. Hasil	5

BAB I

Penerapan halaman data mahasiswa yang dilengkapi dengan daftar informasi, fungsi pencarian, fungsi export serta navigasi halaman (*pagination*).

A. Tujuan

Pembuatan proyek ini bertujuan untuk:

1. Mengembangkan aplikasi berbasis *framework* Laravel untuk menampilkan dan mengelola data mahasiswa.
2. Menerapkan konsep MVC (Model-View-Controller) dalam pengembangan aplikasi web.
3. Menambahkan fitur pencarian (*searching*) agar pengguna dapat menemukan data mahasiswa dengan mudah.
4. Menerapkan fitur *pagination* untuk menampilkan data secara terstruktur dan efisien.
5. Mengimplementasikan fitur export data ke dalam format PDF dan Excel sebagai media pelaporan.
6. Memberikan pengalaman praktis dalam penggunaan Eloquent ORM untuk pengolahan data pada Laravel.

B. Alat dan Bahan

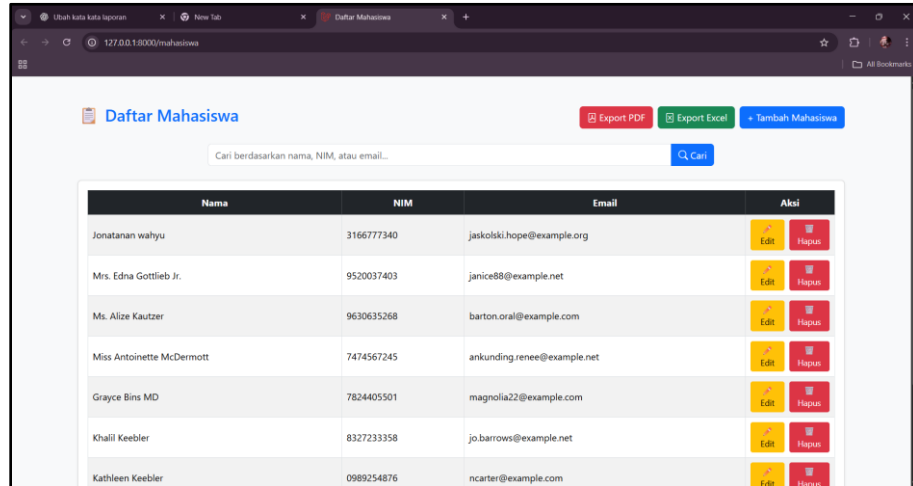
Peralatan dan bahan pada praktikum ini adalah sebagai berikut :

1. Laptop Pribadi
2. Visual Studio Code
3. Git
4. Github
5. Xampp
6. Browser Chrome

C. Hasil

Hasil tampilan pengerjaannya sebagai berikut:

1. Tampilan Pada Halaman Mahasiswa:

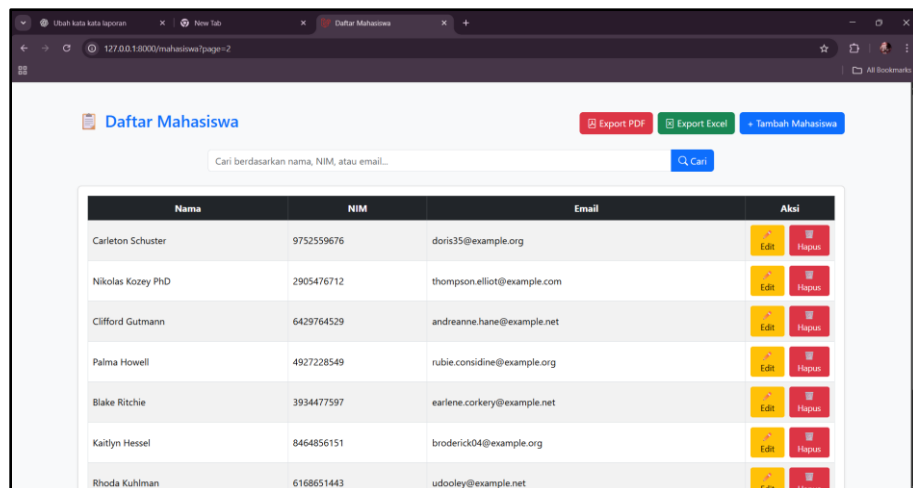


Daftar Mahasiswa

Export PDF Export Excel + Tambah Mahasiswa

Cari berdasarkan nama, NIM, atau email...

Nama	NIM	Email	Aksi
Jonatanan wahyu	3166777340	jaskolski.hope@example.org	Edit Hapus
Mrs. Edna Gottlieb Jr.	9520037403	janice88@example.net	Edit Hapus
Ms. Alize Kautzer	9630635268	barton.oral@example.com	Edit Hapus
Miss Antoinette McDermott	7474567245	ankunding.renee@example.net	Edit Hapus
Grayce Bins MD	7824405501	magnolia22@example.com	Edit Hapus
Khalil Keebler	8327233358	jo.barrows@example.net	Edit Hapus
Kathleen Keebler	0989254876	ncarter@example.com	Edit Hapus

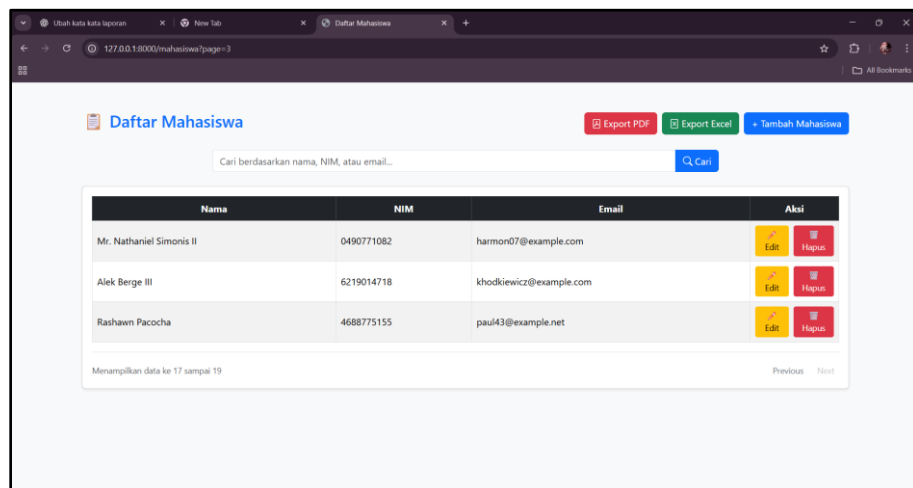


Daftar Mahasiswa

Export PDF Export Excel + Tambah Mahasiswa

Cari berdasarkan nama, NIM, atau email...

Nama	NIM	Email	Aksi
Carleton Schuster	9752559676	doris35@example.org	Edit Hapus
Nikolas Kozey PhD	2905476712	thompson.elliott@example.com	Edit Hapus
Clifford Gutmann	6429764529	andreeanne.hane@example.net	Edit Hapus
Palma Howell	4927228549	rubie.considine@example.org	Edit Hapus
Blake Ritchie	3934477597	earlene.corkery@example.net	Edit Hapus
Kaitlyn Hessel	8464856151	broderick04@example.org	Edit Hapus
Rhoda Kuhlman	6168651443	usdooley@example.net	Edit Hapus



Daftar Mahasiswa

Export PDF Export Excel + Tambah Mahasiswa

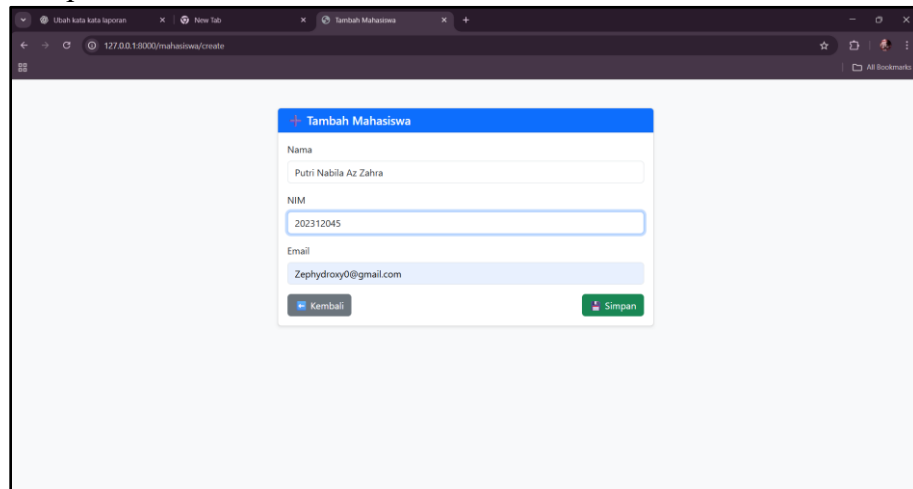
Cari berdasarkan nama, NIM, atau email...

Nama	NIM	Email	Aksi
Mr. Nathaniel Simonis II	0490771082	harmon07@example.com	Edit Hapus
Alek Berge III	6219014718	khodkiewicz@example.com	Edit Hapus
Rashawn Pacocha	4688775155	paul43@example.net	Edit Hapus

Menampilkan data ke 17 sampai 19

Previous Next

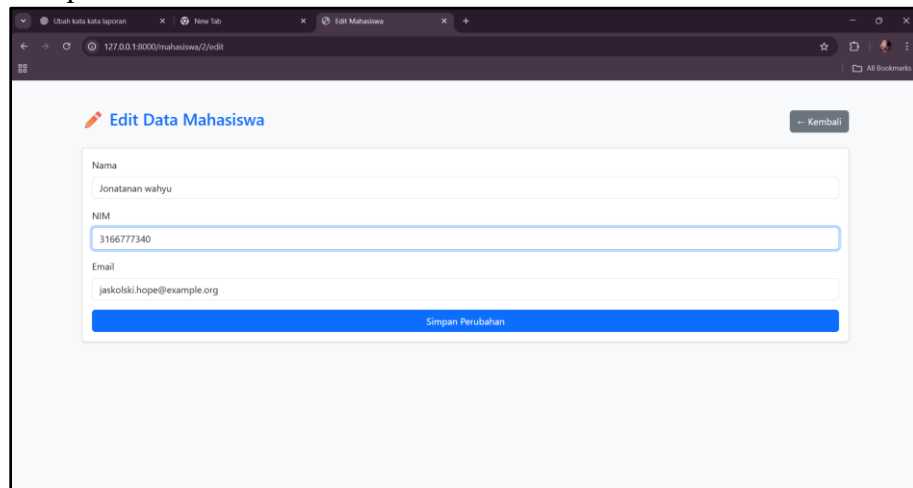
2. Tampilan Pada Halaman Tambah Mahasiswa



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "127.0.0.1:8000/mahasiswa/create". The page title is "Tambah Mahasiswa". The form contains the following fields and buttons:

- Nama:** Putri Nabila Az Zahra
- NIM:** 202312045
- Email:** Zephydryo0@gmail.com
- Buttons:** "Kembali" (Back) and "Simpan" (Save)

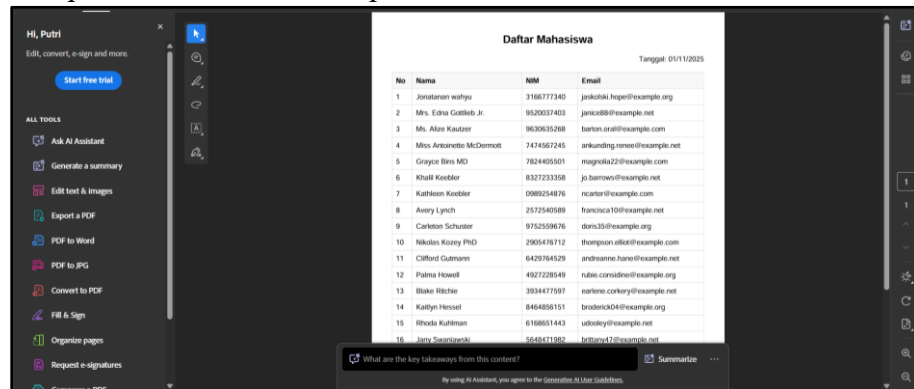
3. Tampilan Pada Halaman Edit Mahasiswa



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "127.0.0.1:8000/mahasiswa/2/edit". The page title is "Edit Data Mahasiswa". The form contains the following fields and buttons:

- Nama:** Jonatanan walhyu
- NIM:** 3166777340
- Email:** jaskolski.hope@example.org
- Buttons:** "Kembali" (Back) and "Simpan Perubahan" (Save Changes)

4. Tampilan Pada Halaman Export Pdf:



5. Tampilan Pada Halaman Export Excel:

