

**LAPORAN UJIAN TENGAH SEMESTER
PEMROGRAMAN BERBASIS FRAMEWORK**



Disusun Oleh :
Belva Pranama Sriwibowo
202312066

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan laporan Ujian Tengah Semester mata kuliah Pemrograman Berbasis Framework ini tepat pada waktunya.

Laporan ini disusun sebagai dokumentasi hasil tampilan output dari pengerjaan project Laravel yang telah dikembangkan selama perkuliahan. Saya menyadari bahwa laporan ini masih terdapat kekurangan, oleh karena itu saya mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang.

Saya mengucapkan terima kasih kepada Bapak Fiky Anggara, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pengamar mata kuliah Pemrograman Berbasis Framework atas bimbingan dan ilmu yang telah diberikan. Terima kasih juga kepada orang tua dan teman-teman yang telah memberikan dukungan dalam penyelesaian laporan ini. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Bontang, 21 Oktober 2025

Belva Pranama Sriwibowo

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI.....	3
Feat(Mahasiswa): Implement Student Page With List, Search, And Pagination...	4
A. Tujuan	4
B. Alat dan Bahan	4
C. Hasil	5

Feat(Mahasiswa): Implement Student Page With List, Search, And Pagination

A. Tujuan

This changes includes:

1. A new MahasiswaController to handle the logic for fetching and filtering student data.
2. A dedicated route in web.php for the student index page.
3. The mahasiswa/index.blade.php view to display the data in a table, complete with search and "go to page" forms.
4. A MahasiswaSeeder to populate the database with dummy data for development and testing purposes.
5. A link on the welcome page to provide easy access to the new feature.

B. Alat dan Bahan

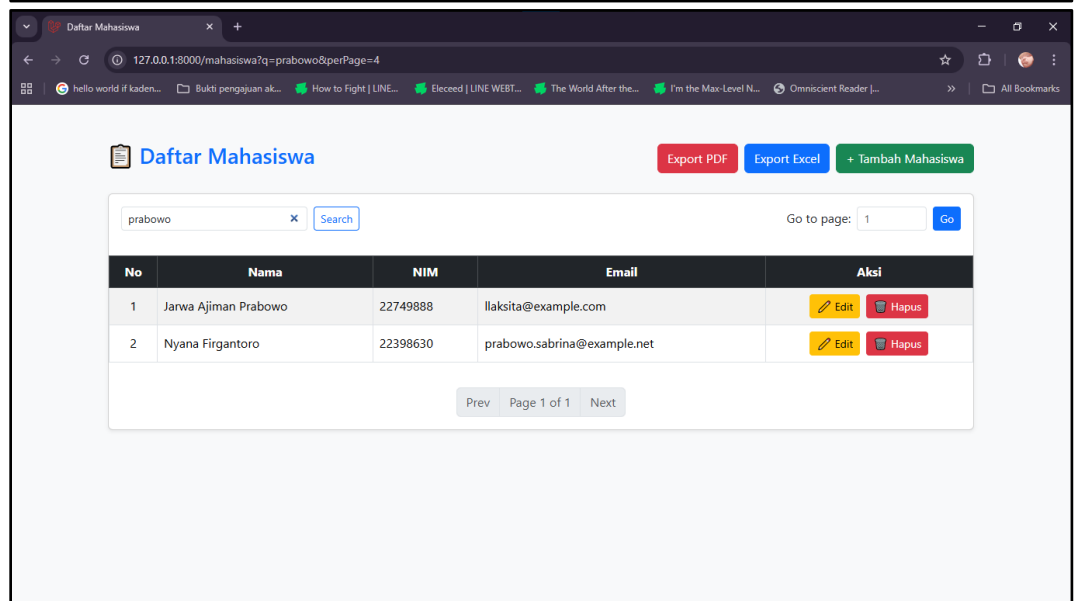
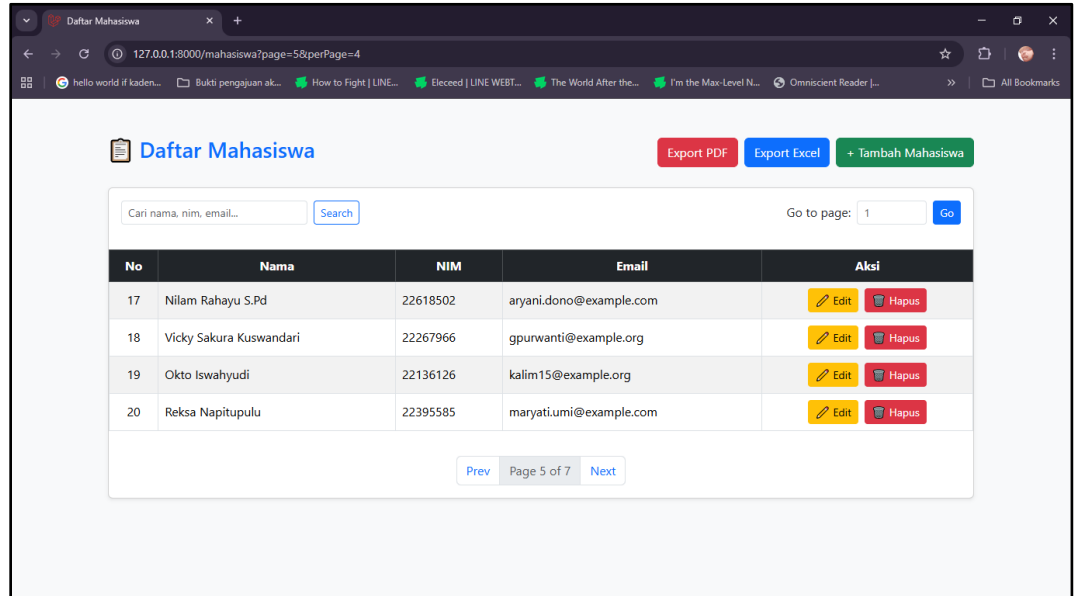
Peralatan dan bahan yang dibutuhkan untuk praktikum ini adalah sebagai berikut :

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

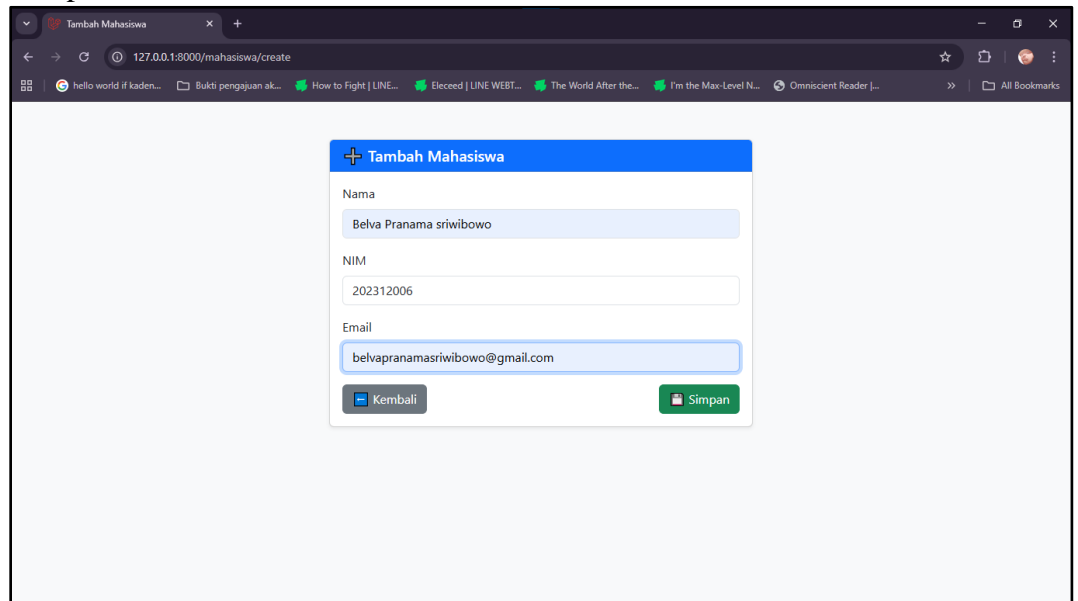
C. Hasil

Hasil tampilan pengerjaannya sebagai berikut:

1. Tampilan Pages Mahasiswa:



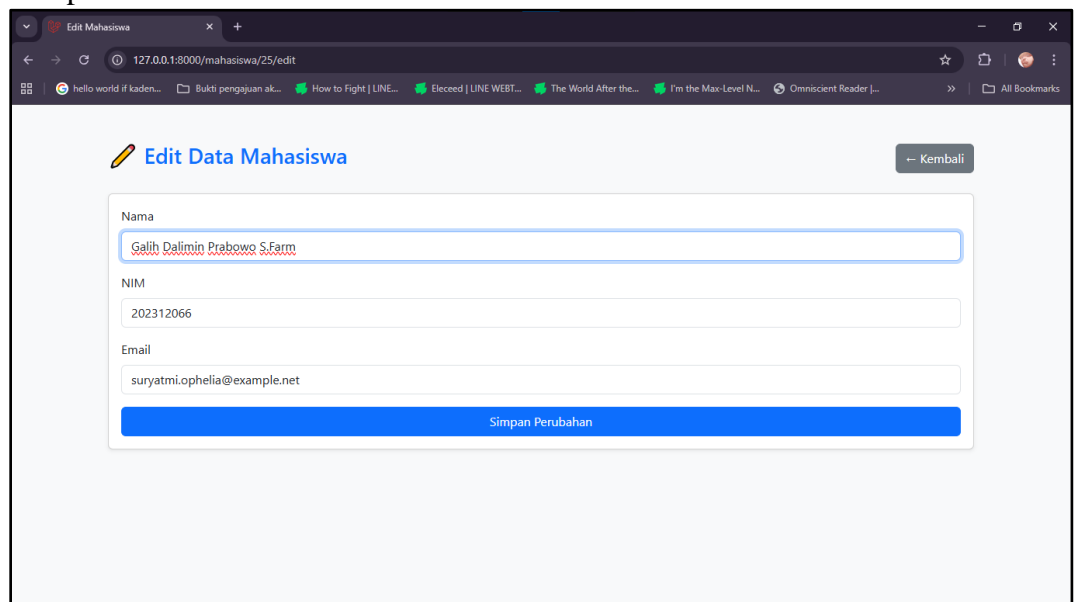
2. Tampilan Tambah Mahasiswa



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:** Text input field containing "Belva Pranama sriwibowo".
- NIM:** Text input field containing "202312006".
- Email:** Text input field containing "belvapranamasriwibowo@gmail.com".
- Kembali:** Button with a left arrow icon.
- Simpan:** Button with a save icon.

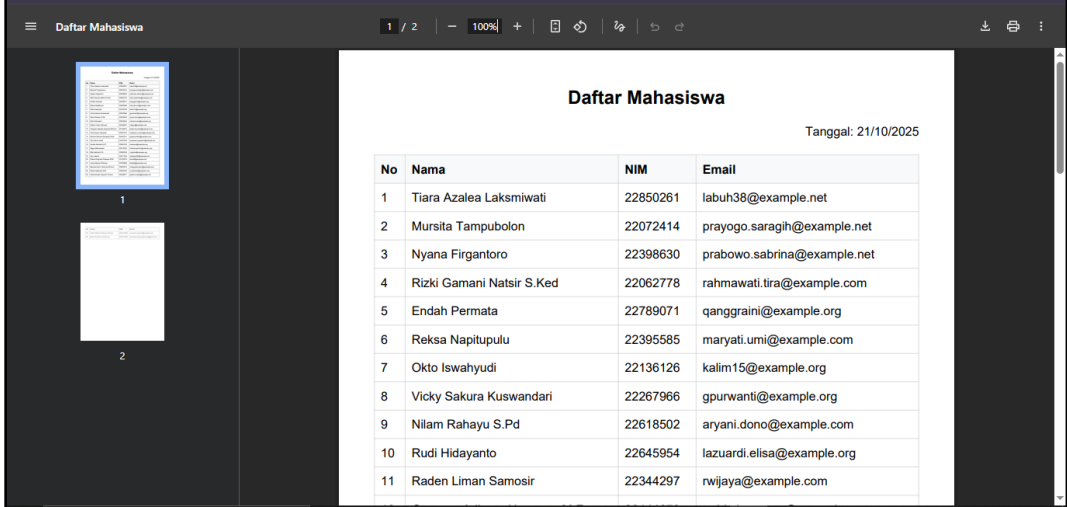
3. Tampilan Edit Mahasiswa



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "127.0.0.1:8000/mahasiswa/25/edit". The page title is "Edit Data Mahasiswa". The form contains the following fields and buttons:

- Nama:** Text input field containing "Galih Dalimin Prabowo S.Farm".
- NIM:** Text input field containing "202312066".
- Email:** Text input field containing "suryatmi.ophelia@example.net".
- Simpan Perubahan:** A wide blue button at the bottom of the form.
- Kembali:** Button with a left arrow icon, located at the top right of the form area.

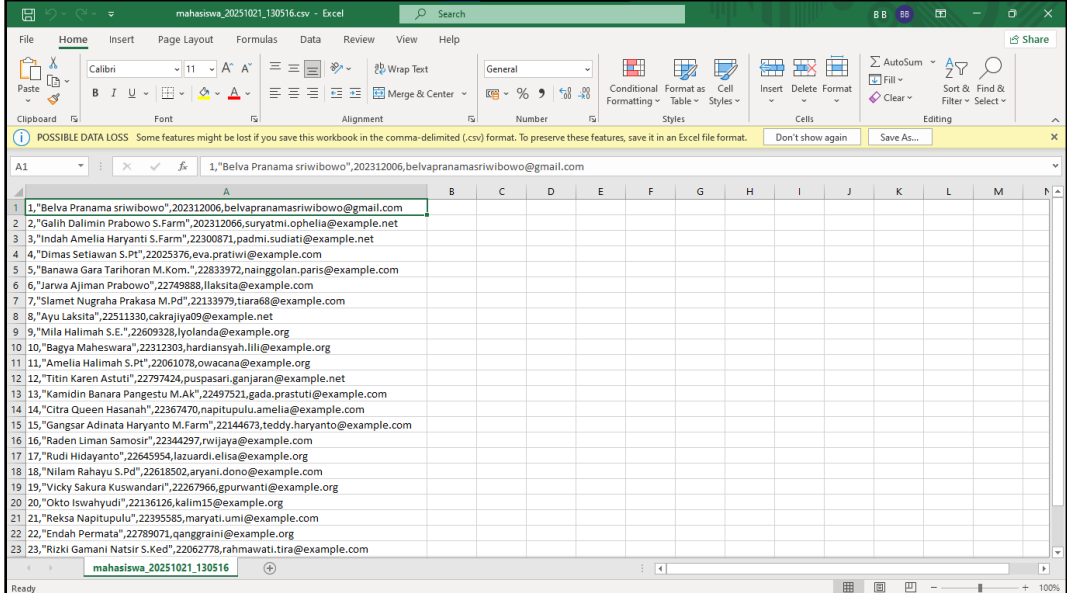
4. Tampilan Export Pdf:



The screenshot shows a web application interface for exporting a student list to PDF. On the left, there is a preview of the PDF document. On the right, the data is displayed in a table format.

No	Nama	NIM	Email
1	Tiara Azalea Laksmiwati	22850261	labuh38@example.net
2	Mursita Tampubolon	22072414	prayogo.saragih@example.net
3	Nyana Firtantoro	22398630	prabowo.sabrina@example.net
4	Rizki Gamani Natsir S.Ked	22062778	rahmawati.tira@example.com
5	Endah Permata	22789071	qanggraini@example.org
6	Reksa Napitupulu	22395585	maryati.umi@example.com
7	Okto Iswahyudi	22136126	kalim15@example.org
8	Vicky Sakura Kuswandari	22267966	gpurwanti@example.org
9	Nilam Rahayu S.Pd	22618502	aryani.dono@example.com
10	Rudi Hidayanto	22645954	lazuardi.elisa@example.org
11	Raden Liman Samosir	22344297	rwijaya@example.com

5. Tampilan Export Excel:



The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

No	Nama	NIM	Email
1	Belva Pranama sriwibowo	202312006	belvapranamasriwibowo@gmail.com
2	Galih Dalimin Prabowo S.Farm	202312066	suryatmi.ophelia@example.net
3	Indah Amelia Haryanti S.Farm	22300871	padmi.sudati@example.net
4	Dimas Setiawan S.Pt	22025376	eva.pratiwi@example.com
5	Banawa Gara Tarihoran M.Kom	22833972	nainggolan.paris@example.com
6	Jarwa Ajiman Prabowo	22749888	ilaksita@example.com
7	Slamet Nugraha Prakasa M.Pd	22133979	tira68@example.com
8	Ayu Laksita	22511330	cakrjaya09@example.net
9	Mila Halimah S.E	22609328	lyolanda@example.org
10	Bagya Maheswara	22312303	hardiansyah.lili@example.org
11	Amelia Halimah S.Pt	22061078	owacana@example.org
12	Titin Karen Astuti	22797424	puspasari.ganjaran@example.net
13	Kamidin Banara Pangestu M.Ak	22497521	gada.prastuti@example.com
14	Citra Queen Hasanah	22367470	napitupulu.amelia@example.com
15	Gangsar Adinata Haryanto M.Farm	22144673	teddy.haryanto@example.com
16	Raden Liman Samosir	22344297	rwijaya@example.com
17	Rudi Hidayanto	22645954	lazuardi.elisa@example.org
18	Nilam Rahayu S.Pd	22618502	aryani.dono@example.com
19	Vicky Sakura Kuswandari	22267966	gpurwanti@example.org
20	Okto Iswahyudi	22136126	kalim15@example.org
21	Reksa Napitupulu	22395585	maryati.umi@example.com
22	Endah Permata	22789071	qanggraini@example.org
23	Rizki Gamani Natsir S.Ked	22062778	rahmawati.tira@example.com