

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 penggerjaan 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

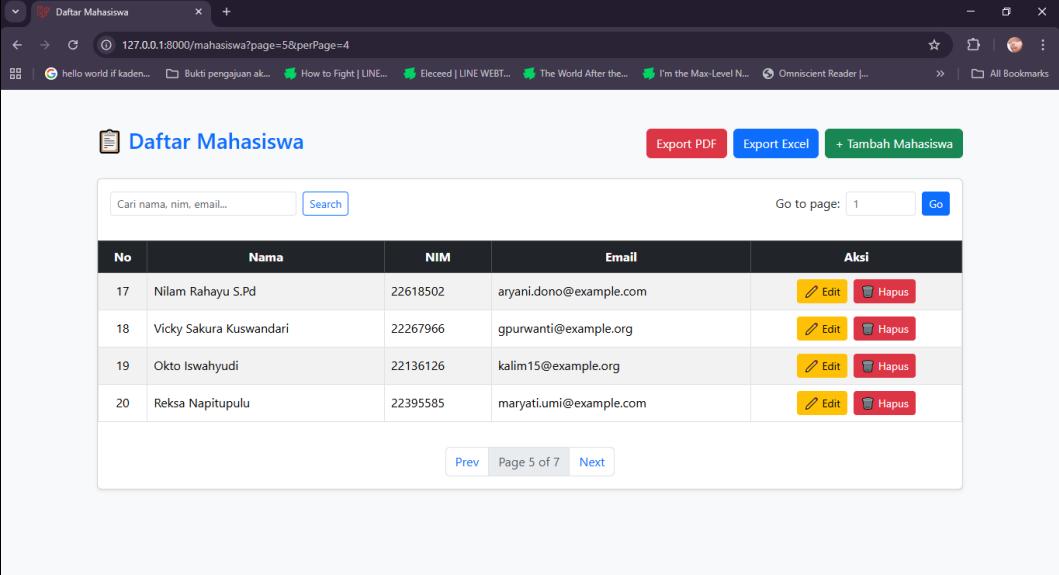
Peralatan dan bahan yang dibutuhkan untuk praktikum ini adalah sebagai berikut :

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

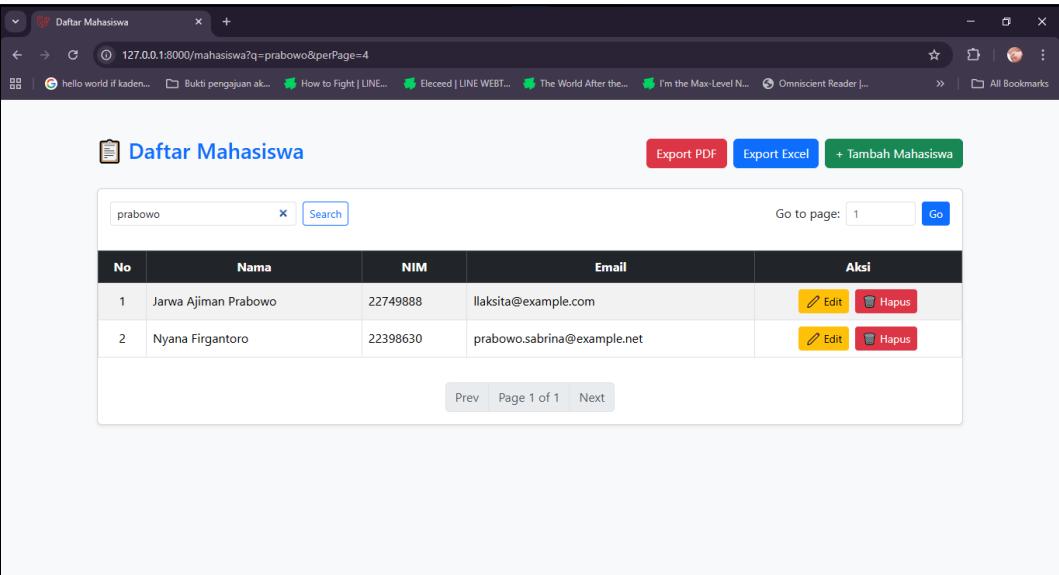
C. Hasil

Hasil tampilan pengeraannya sebagai berikut:

1. Tampilan Pages Mahasiswa:



No	Nama	NIM	Email	Aksi
17	Nilam Rahayu S.Pd	22618502	aryani.dono@example.com	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>
18	Vicky Sakura Kuswandari	22267966	gpurwanti@example.org	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>
19	Okto Iswahyudi	22136126	kalim15@example.org	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>
20	Reksa Napitupulu	22395585	maryati.umi@example.com	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>



No	Nama	NIM	Email	Aksi
1	Jarwa Ajiman Prabowo	22749888	llaksita@example.com	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>
2	Nyana Firgantoro	22398630	prabowo.sabrina@example.net	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>

2. Tampilan Tambah Mahasiswa

Tambah Mahasiswa

Nama
Belva Pranama sriwibowo

NIM
202312006

Email
belvapranamasriwibowo@gmail.com

Kembali Simpan

3. Tampilan Edit Mahasiswa

Edit Data Mahasiswa

Nama
Galih Dalimin Prabowo S.Farm

NIM
202312066

Email
suryatmi.ophelia@example.net

Simpan Perubahan

4. Tampilan Export Pdf:

No	Nama	NIM	Email
1	Tiara Azalea Laksmitati	22850261	labuh38@example.net
2	Mursita Tampubolon	22072414	prayogo.saragih@example.net
3	Nyana Firgantoro	22398630	prabowo.sabrina@example.net
4	Rizki Gamani Natsir S.Ked	22062778	rahmawati.tira@example.com
5	Endah Permatasari	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:

POSSIBLE DATA LOSS: Some features might be lost if you save this workbook in the comma-delimited (.csv) format. To preserve these features, save it in an Excel file format.

1,"Belva Pranama sriwibowo",202312006,belvapranamasriwibowo@gmail.com
2,"Galih Dalimin Prabowo S.Farm",202312066,suryatni.ophelia@example.net
3,"Indah Amelia Haryanti S.Farm",22300871,padmi.sudiatipati@example.net
4,"Dimas Setiawan S.Pt",22025376,eva.pratiwi@example.com
5,"Banawa Gara Tarhiran M.Kom.",22833972,nainggolan.paris@example.com
6,"Jarwa Ajiman Prabowo",22749888,ilakista@example.com
7,"Slamet Nugraha Prakasa M.Pd",22133979,tiaera68@example.com
8,"Ayu Lakista",22511330,cakrajaya09@example.net
9,"Mila Halimah S.E.",22609328,lyolanda@example.org
10,"Bagya Maheswara",22312303,hardiansyah.li@EXAMPLE.ORG
11,"Amelia Halimah S.Pt",22061078,owacana@example.org
12,"Titin Karen Astuti",22797424,puspasari.ganjaran@example.net
13,"Karmidin Banara Pangestu M.Ak",22497521,gada_prastuti@example.com
14,"Citra Queen Hasanah",22367470,napitupulu.amelia@example.com
15,"Ganggar 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 Permatasari",22789071,qanggraini@example.org
23,"Rizki Gamani Natsir S.Ked",22062778,rahmawati.tira@example.com