

Laporan Pemrograman WEB Lanjut
Jobsheet 8 File Import dan Export ke PDF dan Excel



Politeknik Negeri Malang
Semester 4
2025

NIM

2341720082

Nama

Noklent Fardian Erix

Kelas

2A

Jurusan

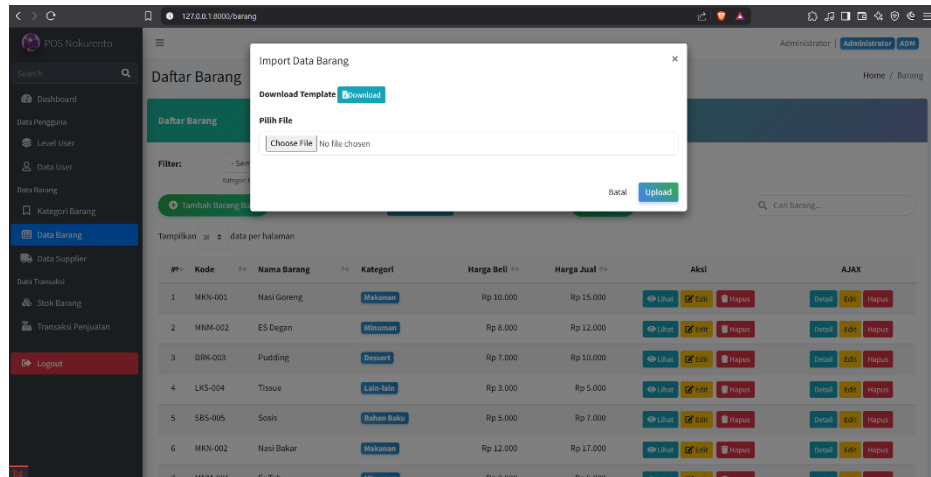
Teknologi Informasi

Progam Studi

D-IV Teknik Informatika

Praktikum 1 – Implementasi Upload File untuk import data:

- Q: Sekarang kita coba jalankan browser dan klik tombol import pada menu Barang
A:



- Q: Kita upload template data yang sudah kita siapkan, dan amati apa yang terjadi.
A: isi dari file excel yang telah dibuat akan langsung masuk pada database.

kategori_id	barang_kode	barang_nama	harga_beli	harga_jual
1	MKN200	Soto Kambing Liyue	50000	400000
2	MNM09	Es Mak Limau	7000	20000
3	DRK83	Roti Mak Jala	600000	1500000
4	P009	LKS22	60000	71000
5	BHS92	Dragon Essence	60000	109999

4	LKS-004	Tissue	Lain-lain	Rp 3.000	Rp 5.000	Lihat	Edit	Hapus	Detail	Edit	Hapus
5	SBS-005	Sosis	Bahan Baku	Rp 5.000	Rp 7.000	Lihat	Edit	Hapus	Detail	Edit	Hapus
6	MKN-002	Nasi Bakar	Makanan	Rp 12.000	Rp 17.000	Lihat	Edit	Hapus	Detail	Edit	Hapus
7	MNM-001	Es Teh	Minuman	Rp 3.000	Rp 5.000	Lihat	Edit	Hapus	Detail	Edit	Hapus
8	DRK-001	Puding Coklat	Dessert	Rp 8.000	Rp 12.000	Lihat	Edit	Hapus	Detail	Edit	Hapus
9	LKS-001	Tissue Warna	Lain-lain	Rp 4.000	Rp 6.000	Lihat	Edit	Hapus	Detail	Edit	Hapus
10	SBS-001	Sosis Ayam	Bahan Baku	Rp 6.000	Rp 8.000	Lihat	Edit	Hapus	Detail	Edit	Hapus
11	MKN200	Soto Kambing Liyue	Makanan	Rp 50.000	Rp 400.000	Lihat	Edit	Hapus	Detail	Edit	Hapus
12	MNM09	Es Mak Limau	Minuman	Rp 7.000	Rp 20.000	Lihat	Edit	Hapus	Detail	Edit	Hapus
13	DRK83	Roti Mak Jala	Dessert	Rp 600.000	Rp 1.500.000	Lihat	Edit	Hapus	Detail	Edit	Hapus
14	P009	LKS22	Lain-lain	Rp 60.000	Rp 71.000	Lihat	Edit	Hapus	Detail	Edit	Hapus
15	BHS92	Dragon Essence	Bahan Baku	Rp 60.000	Rp 109.999	Lihat	Edit	Hapus	Detail	Edit	Hapus



Tugas Praktikum 1

1. Q: Silahkan implementasikan praktikum 1 pada project kalian masing-masing untuk semua menu

A: Baik, saya sudah mengimplementasikan ke semua table master

2. Q: Amati dan jelaskan tiap tahapan yang kalian kerjakan, dan jabarkan dalam laporan

A: 1. Kita membuat tombol pada index untuk menjalankan route untuk menampilkan file import.

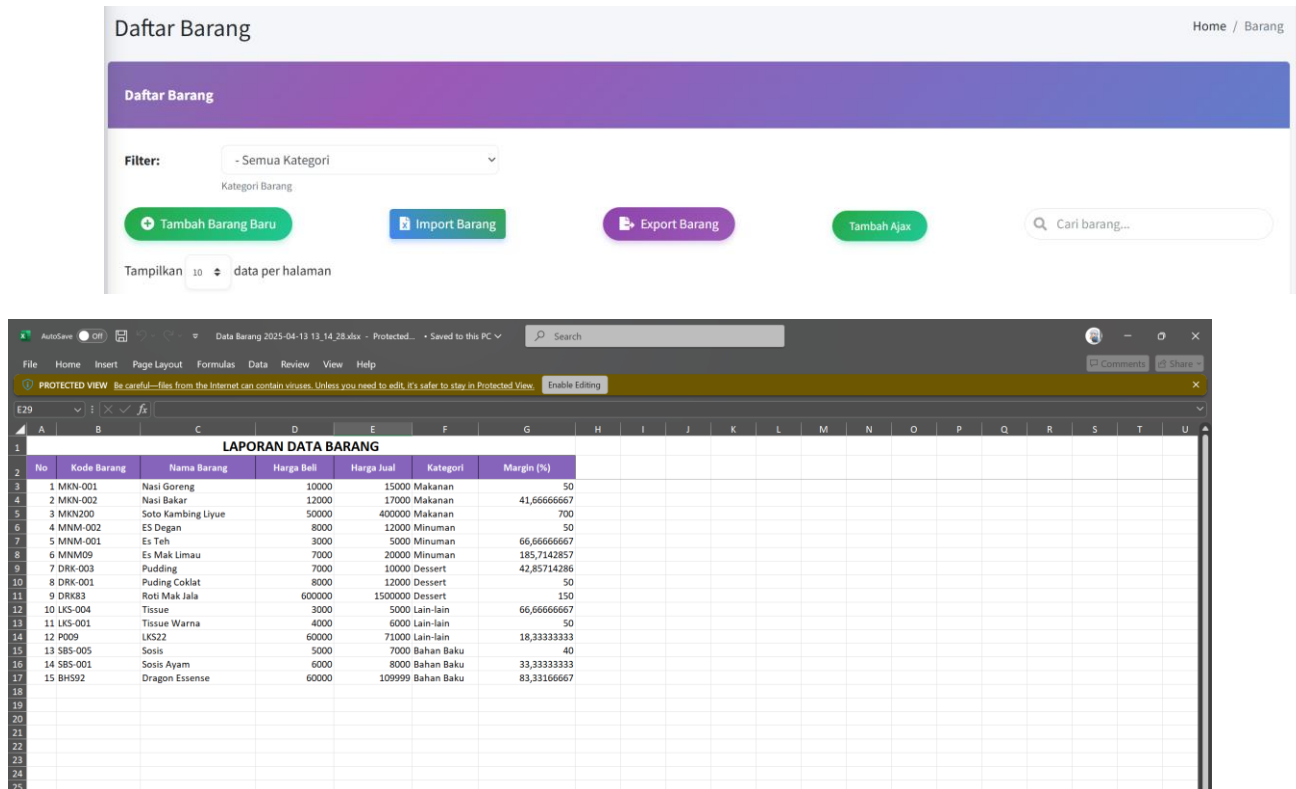
2. kita buat code pada file import.blade.php, di mana file tersebut akan membuat interface untuk modal dan didalamnya akan ada script js untuk membuat validasi awal lalu akan mengirimkan request ke backend yaitu BarangController dan untuk menampilkan pop up message.

3. kemudian kita membuat method pada barang controller untuk memvalidasi apakah file yang diupload user mempunyai format .xlsx dan di dalamnya juga ada proses untuk merubah file yang kita upload menjadi array agar bisa dibaca oleh php, kemudian akan membaca mulai baris kedua karena baris pertama digunakan untuk memberikan nama field(optional) lalu akan menginsertkan ke database, jika terdapat record yang sama akan diabaikan

Praktikum 2 – Export Data ke Excel

- Q: Jika sudah selesai diimplementasikan, kita coba untuk melakukan Download file Export tersebut.

A:



The screenshot shows a web application interface for 'Daftar Barang' (Item List) and an Excel spreadsheet displaying the exported data.

Daftar Barang Interface:

- Header: Daftar Barang
- Filter: - Semua Kategori
- Buttons: Tambah Barang Baru, Import Barang, Export Barang, Tambah Ajax
- Search: Cari barang...
- Tampilkan: 10 data per halaman

Excel Spreadsheet (LAPORAN DATA BARANG):

No	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Kategori	Margin (%)
1	MKN-001	Nasi Goreng	10000	15000	Makanan	50
2	MKN-002	Nasi Bakar	12000	17000	Makanan	41,66666667
3	MKN200	Soto Kambing Liyue	50000	40000	Makanan	700
4	MNM-002	ES Degan	8000	12000	Minuman	50
5	MNM-001	Es Teh	3000	5000	Minuman	66,66666667
6	MNM09	Es Mak Limau	7000	20000	Minuman	185,7142857
7	DRK-003	Pudding	7000	10000	Dessert	42,85714286
8	DRK-001	Puding Coklat	8000	12000	Dessert	50
9	DRK83	Roti Mak Jala	600000	1500000	Dessert	150
10	LKS-004	Tissue	3000	5000	Lain-lain	66,66666667
11	LKS-001	Tissue Warna	4000	6000	Lain-lain	50
12	P009	LKS22	60000	71000	Lain-lain	18,33333333
13	SBS-005	Sosis	5000	7000	Bahan Baku	40
14	SBS-001	Sosis Ayam	6000	8000	Bahan Baku	33,33333333
15	BHS92	Dragon Essence	60000	109999	Bahan Baku	83,33166667

Tugas 2 – Implementasi File Export Excel:

- Q: Silahkan implementasikan praktikum 2 pada project kalian masing-masing untuk semua menu

A: Saya sudah implementasikan ke semua table master

- Q: Amati dan jelaskan tiap tahapan yang kalian kerjakan, dan jabarkan dalam laporan

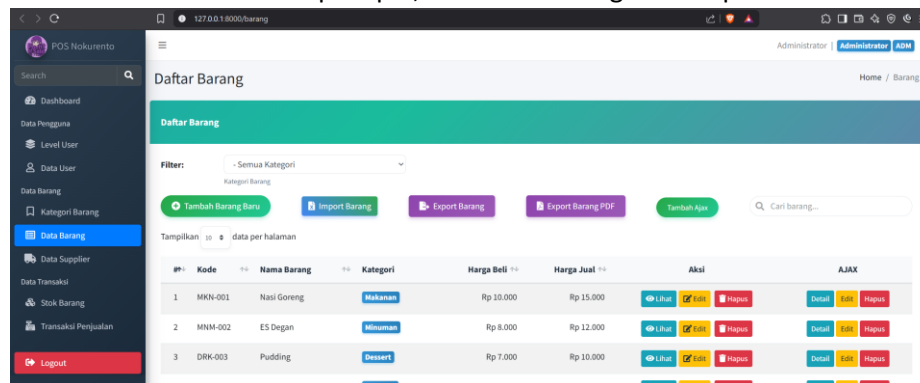
- A:
1. Menambahkan tombol untuk melakukan export ke excel
 2. Menambahkan route pada route/web.php untuk bisa memproses export excel
 3. Menambahkan method export_excel() pada file BarangController

Praktikum 3 – Implementasi Export PDF di Laravel dengan dompdf

1. Q: Selanjutnya, Kita coba untuk melakukan proses download export pdf. Amati dan pelajari....!!!

A:

Akan membuat tombol export pdf, dana akan mengenerate pdf





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI MALANG

Jl. Soekarno-Hatta No. 9 Malang 65141
 Telepon (0341) 404424 Pes. 101-105, 0341-404420, Fax. (0341) 404420
 Laman: www.polinema.ac.id



LAPORAN DATA BARANG

No	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Kategori
1	MKN-001	Nasi Goreng	Rp. 10.000	Rp. 15.000	Makanan
2	MKN-002	Nasi Bakar	Rp. 12.000	Rp. 17.000	Makanan
3	MNM-001	Es Teh	Rp. 3.000	Rp. 5.000	Minuman
4	MNM-002	ES Degan	Rp. 8.000	Rp. 12.000	Minuman
5	DRK-001	Puding Coklat	Rp. 8.000	Rp. 12.000	Dessert
6	DRK-003	Pudding	Rp. 7.000	Rp. 10.000	Dessert
7	LKS-001	Tissue Warna	Rp. 4.000	Rp. 6.000	Lain-lain
8	LKS-004	Tissue	Rp. 3.000	Rp. 5.000	Lain-lain
9	SBS-001	Sosis Ayam	Rp. 6.000	Rp. 8.000	Bahan Baku
10	SBS-005	Sosis	Rp. 5.000	Rp. 7.000	Bahan Baku

Tugas 3 – Implementasi Export PDF pada Laravel :

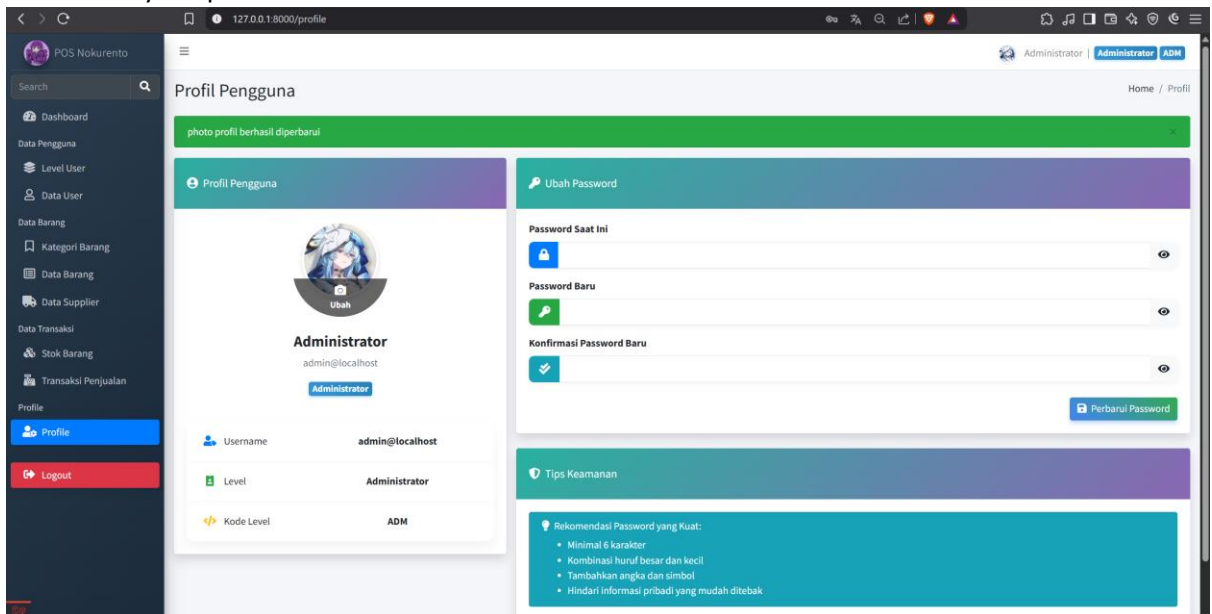
- Q: Silahkan implementasikan export pdf pada project kalian masing-masing untuk semua menu
A: sudah saya implementsikan untuk semua table master
- Q: Amati dan jelaskan tiap tahapan yang kalian kerjakan, dan jabarkan dalam laporan Tiap langkah mirip dengan praktikum, ringkas:

A :

 1. Menambahkan library barryvdh/laravel-dompdf
 2. Menambahkan tombol untuk melakukan export ke pdf
 3. Menambahkan route pada route/web.php untuk bisa memproses export pdf
 4. Menambahkan method export_pdf() pada BarangController
 5. Membuat view untuk tampilan pdf

Tugas 4 – Implementasi Upload File Gambar :

- Q: Silahkan implementasikan fitur upload file untuk mengubah foto profile di project web kalian
A: Sudah saya implementasikan



- Q: Jelaskan tiap tahapan yang kalian kerjakan, dan jabarkan dalam laporan
A:

Pertama : kita harus membuat kolom baru Bernama photo untuk table user dengan mneggungan migrate, dan jangan lupa beri fillable pada kolom photo.

Kedua : buat tombol untuk untuk mengarahkan pada halaman profile.saya menambahkannya pada sidebar dan juga pada header.

Ketiga:buat halaman profilnya (code ada pada folder tugas 4)



Keempat : buat method updatePhoto pada UserController, pada method ini berisi berupa ukuran dan tipe format gambar apa yang dapat dimasukkan. Kemudian pada codingan saya nama file akan dirubah menjadi menjadi gabungan dari : tanggal dan username, kemudian photo akan disalin ke folder yang telah ditentukan, lalu pada database hanya perlu mengganti isian kolom photo diisi dengan nama file yang telah dibuat