### **Tugas Pertemuan 8 Pemrograman Web Lanjut**



Muhammad Farrel Caesarian TI-2D/16 2341720053 POLITEKNIK NEGERI MALANG

#### 1 | Praktikum 1

Disini kita akan mencoba untuk memasukkan data ke dalam sistem kita secara banyak. Kita bisa menggunakan file excel untuk mencoba memasukkan data barang ke dalam sistem kita. Kita buat template file excel yang akan kita gunakan untuk import data barang.

kategori_id	barang_kode	barang_nama	harga_beli	harga_jual
1	SBK-003	Telur 10 Butir	22000	25000
2	SNK-003	Sari Roti	11500	12500
3	MND-003	Shampoo Pantene	17500	18500
4	BAY-003	Baju Bayi 2 thn	89000	92500
5	MNM-003	Cleo 600ml	3750	4300

Selanjutnya kita modifikasi view pada barang/index.blade.php untuk bisa menambahkan tombol menambah form untuk upload untuk import data barang

Selanjutnya kita buat view untuk form upload/import file excel dan download file template\_barang.xlsx. Kita beri nama file dengan nama barang/import.blade.php

Kemudian kita modifikasi route/web.php untuk mengakomodir proses upload file pada menu barang

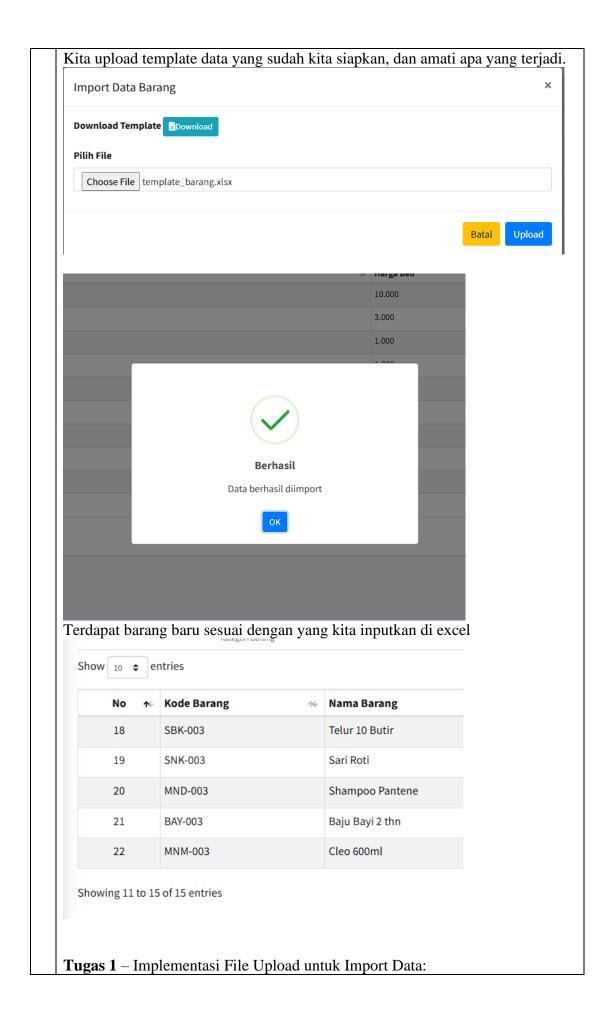
```
Route::get('/import', [BarangController::class, 'import']); // ajax form upload excel
Route::get('/import ajax', [BarangController::class, 'import ajax']); // ajax import excel
```

Untuk bisa membaca/menulis file excel, maka kita butuhkan library untuk membaca/menulis file excel. Jadi kita bisa memakai library phpoffice/phpspreadsheet.

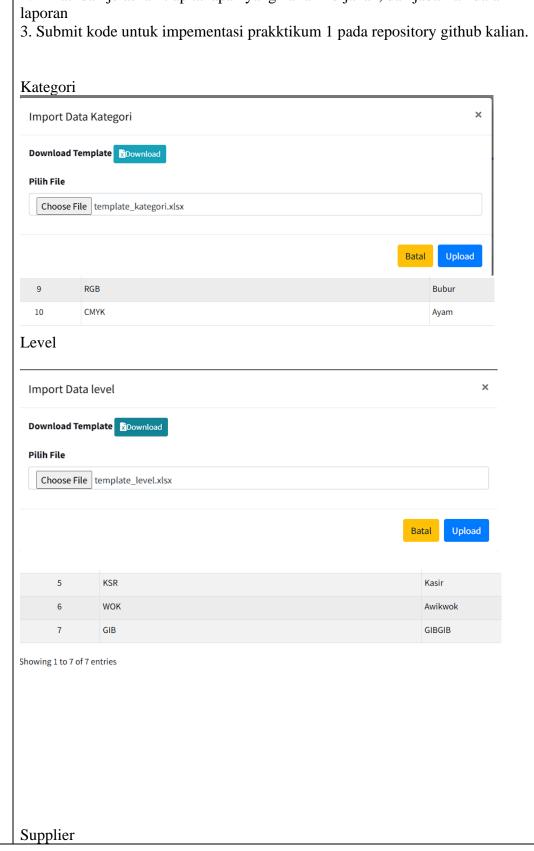
Kita ketikkan perintah di terminal/CMD

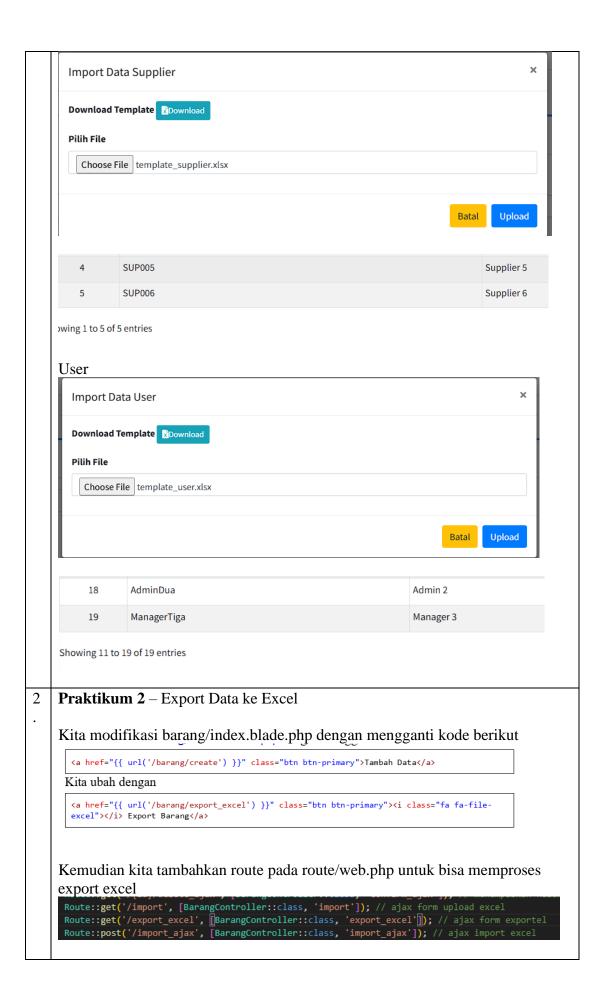
```
PS C:\laragon\ww\PML-Muhammad-Farrel-Caesarian_2025\Minggu 8\POS_Jobsheet 8> composer require phpoffice/phpspreadsheet ./composer.json has been updated
Running composer update phpoffice/phpspreadsheet
Loading composer repositories with package information
```

## Selanjutnya kita modifikasi file BarangController.php untuk memproses data public function import() return view('barang.import'); public function import\_ajax(Request \$request) if (\$request->ajax() || \$request->wantsJson()) { \$rules = [ 'file\_barang' => ['required', 'mimes:xlsx', 'max:1024'] \$validator = Validator::make(\$request->all(), \$rules); if (\$validator->fails()) { return response()->json([ 'status' => false, 'message' => 'Validasi Gagal', 'msgField' => \$validator->errors() \$file = \$request->file('file\_barang'); // ambil file dari reque \$reader = IOFactory::createReader('Xlsx'); // load reader file \$reader->setReadDataOnly(true); // hanya membaca data \$spreadsheet = \$reader->load(\$file->getRealPath()); // load fil \$sheet = \$spreadsheet->getActiveSheet(); // ambil sheet yang a Sekarang kita coba jalankan browser dan klik tombol import pada menu Barang × Import Data Barang Download Template Download Pilih File Choose File No file chosen Upload



- 1. Silahkan implementasikan praktikum 1 pada project kalian masing-masing untuk semua menu
- 2. Amati dan jelaskan tiap tahapan yang kalian kerjakan, dan jabarkan dalam



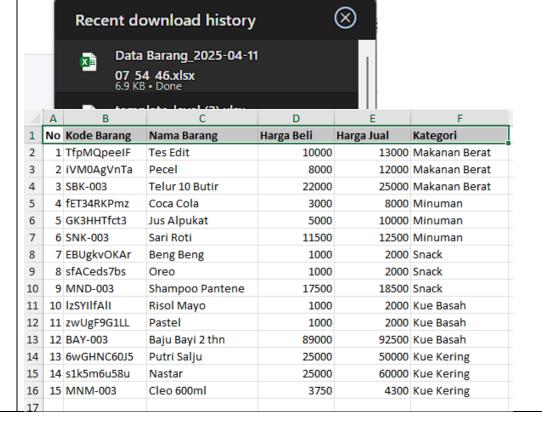


Selanjutnya kita tambahkan fungsi export\_excel() pada file BarangController.php

```
public function export_exes(){

| public function export_exes(){
| public function export_exes(){|
| public function exes(){|
| public function exes(){|
| public function export_exes(){|
| public function export_exes(){|
| public function exes(){|
| public functi
```

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



#### Kategori

#### Recent download history



Data Kategori\_2025-04-11 09 17 45.xlsx 6.3 KB • Done

No	Kode Kategori	Nama Kategori
1	MaBer	Makanan Berat
2	Minuman	Minuman
3	Snack	Snack
4	KuBas	Kue Basah
5	KuKer	Kue Kering
6	CML	Cemilan
7	MNR	Minuman Ringan
8	SPT	Sepatu Edit
9	RGB	Bubur
10	CMYK	Ayam

#### Level



Data Level\_2025-04-11 09\_20\_55.xlsx 6.3 KB • Done

No	Kode Level	Nama Level
1	ADM	Administrator
2	MNG	Manager
3	STF	Staff
4	CUS	Pelanggan
5	KSR	Kasir
6	WOK	Awikwok
7	GIB	GIBGIB

#### Supplier



Data Supplier\_2025-04-11 09 23 23.xlsx 6.4 KB • Done

Α	В	С	D
No	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat Supplier
1	SUP001	PT Mencari Cinta Abadi	Tes Edit
2	SUP003	Critasena	Jl.qefcva
3	SUP004	tes ajax	tes create
4	SUP005	Supplier 5	Alamat 5
5	SUP006	Supplier 6	Alamat 6

#### User



Data User\_2025-04-11 09\_26\_32.xlsx 6.8 KB • Done

	No	Level	Username	Nama
ľ	1	1	admin	Tes Edit
	2	1	prince.caesar	Farrel Caesarian
	3	1	FarrelAdmin	Administrator
	4	1	FarrelRegister	FarrelRegister
	5	1	AdminDua	Admin 2
	6	1	ManagerTiga	Manager 3
	7	2	manager	Manager
	8	2	manager_dua	Manager 2
)	9	2	manager22	Manager Dua Dua
	10	2	manager33	Manager Tiga Tiga
!	11	2	manager12	Manager11
:	12	2	wqewqe	asdsad
ļ	13	2	FarrelManager	Manager
,	14	3	staff	Staff/Kasir
i	15	3	sdadasd	dsadas
,	16	3	FarrelCaesarian	Staff/Kasir
;	17	3	FarrelStaff	Staff/Kasir
)	18	6	customer-1	Pelanggan Pertama
)	19	6	FarrelCustomer	Customer

Password sengaja tidak saya tampilkan di excel

3 | **Praktikum 3** – Implementasi Export PDF di Laravel dengan dompdf

Kita lakukan proses instalasi library dompdf terlebih dahulu dengan mengetikkan perintah pada terminal/CMD

composer require barryvdh/laravel-dompdf

Setelah proses instalasi dompdf berhasil, selanjutnya Kita tambahkan kode berikut untuk menambahkan tombol export ke pdf pada barang/index.blade.php

Setelah itu tinggal kita perbaiki route/web.php untuk proses export pdf

```
Route::get('/export_excel', [BarangController::class, 'export_excel']); // ajax Route::get('/export_pdf', [BarangController::class, 'export_pdf']); // ajax for Route::post('/import_ajax', [BarangController::class, 'import_ajax']); // ajax
```

Selanjutnya, kita buat fungsi export\_pdf() pada BarangController.php

Selanjutnya, kita buat view untuk dijadikan pdf dari layout html. File bisa kita buat dengan nama barang/export\_pdf.blade.php

Selanjutnya kita buat view untuk me-generate html untuk tampilan pdf yang akan kita sajikan. View berada di barang/export\_pdf.blade.php

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

Hasil Laporan Data Barang:

# KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI Polinema Logo Polinema Logo J. Sockarno-Hatta No. 9 Malang 65141 Telepon (0341) 404424 Fes. 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	iVM0AgVnTa	Pecel	8.000	12.000	Makanan Berat
2	SBK-003	Telur 10 Butir	22.000	25.000	Makanan Berat
3	TfpMQpeeIF	Tes Edit	10.000	13.000	Makanan Berat
4	fET34RKPmz	Coca Cola	3.000	8.000	Minuman
5	GK3HHTfct3	Jus Alpukat	5.000	10.000	Minuman
6	SNK-003	Sari Roti	11.500	12.500	Minuman
7	EBUgkvOKAr	Beng Beng	1.000	2.000	Snack
8	MND-003	Shampoo Pantene	17.500	18.500	Snack
9	sfACeds7bs	Oreo	1.000	2.000	Snack
10	BAY-003	Baju Bayi 2 thn	89.000	92.500	Kue Basah
11	lzSYIlfAlI	Risol Mayo	1.000	2.000	Kue Basah
12	zwUgF9G1LL	Pastel	1.000	2.000	Kue Basah
13	6wGHNC60J5	Putri Salju	25.000	50.000	Kue Kering
14	MNM-003	Cleo 600ml	3.750	4.300	Kue Kering
15	s1k5m6u58u	Nastar	25.000	60.000	Kue Kering



## 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 KATEGORI

No	Kode Kategori	Nama Kategori
1	MaBer	Makanan Berat
2	Minuman	Minuman
3	Snack	Snack
4	KuBas	Kue Basah
5	KuKer	Kue Kering
6	CML	Cemilan
7	MNR	Minuman Ringan
8	SPT	Sepatu Edit
9	RGB	Bubur
10	CMYK	Ayam

#### Level



#### KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI MALANG

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

#### LAPORAN DATA LEVEL

No	Kode Level	Nama Level
1	ADM	Administrator
2	MNG	Manager
3	STF	Staff
4	CUS	Pelanggan
5	KSR	Kasir
6	WOK	Awikwok
7	GIB	GIBGIB



## 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 SUPPLIER

No	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat Supplier
1	SUP001	PT Mencari Cinta Abadi	Tes Edit
2	SUP003	Critasena	Jl.qefcva
3	SUP004	tes ajax	tes create
4	SUP005	Supplier 5	Alamat 5
5	SUP006	Supplier 6	Alamat 6

User



## KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI MALANG

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

#### LAPORAN DATA USER

No	LEVEL	USERNAME	Nama
1	Administrator	admin	Tes Edit
2	Manager	manager	Manager
3	Staff	staff	Staff/Kasir
4	Pelanggan	customer-1	Pelanggan Pertama
5	Manager	manager_dua	Manager 2
6	Manager	manager22	Manager Dua Dua
7	Manager	manager33	Manager Tiga Tiga
8	Manager	manager12	Manager11
9	Administrator	prince.caesar	Farrel Caesarian
10	Staff	sdadasd	dsadas
11	Manager	wqewqe	asdsad
12	Staff	FarrelCaesarian	Staff/Kasir
13	Administrator	FarrelAdmin	Administrator
14	Manager	FarrelManager	Manager
15	Staff	FarrelStaff	Staff/Kasir
16	Pelanggan	FarrelCustomer	Customer
17	Administrator	FarrelRegister	FarrelRegister
18	Administrator	AdminDua	Admin 2
19	Administrator	ManagerTiga	Manager 3

#### 4 **Tugas 4** – Implementasi Upload File Gambar :

Membuat kolom baru pada table m\_user untuk menyimpan foto profil

```
Migration [C:\laragon\www\PML-Muhammad-Farrel-Caesarian_2025\Winggu 8\POS_lobsheet 8\database\migrations/2025_04_11_110358_add_profile_picture_to_m_user_table.php] created successfully.
```

#### Membuat Route untuk Profile

```
Route::get('/profile', [ProfileController::class, 'index'])->name('profile');
Route::get('/profile/edit', [ProfileController::class, 'editProfile'])->name('profile.edit');
Route::put('/profile/update', [ProfileController::class, 'updateProfile'])->name('profile.update');
```

#### Menampilkan pada Header

#### Membuat Controller

#### Membuat view

#### Index

```
| Bection('content')
| Bection('content')
| Give class="cand-hoder")
| Give class="cand-hoder"|
| Give class="lag-circle clare"|
| Give class="cand-hoder"|
```

