

**JOBSHEET 8 WEB LANJUT**  
**AUTHENTICATION DAN AUTHORIZATION DI LARAVEL**



**GWIDO PUTRA WIJAYA**

**TI-2A**

**10**

**2341720103**

**D-IV TEKNIK INFORMATIKA**  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

## **Praktikum 1 - Implementasi Upload File untuk Import Data**

Praktikum ini fokus pada implementasi fitur import data dari file Excel ke dalam database Laravel menggunakan library PhpSpreadsheet.

### **Langkah-langkah Implementasi:**

#### **1. Persiapan Database**

- Menggunakan database yang sudah dibuat sebelumnya dengan tabel m\_kategori dan m\_barang
- Membuat template Excel (template\_barang.xlsx) untuk import data barang

#### **2. Modifikasi View Barang**

- Mengubah barang/index.blade.php untuk menambahkan tombol "Import Barang"
- Menambahkan fungsi JavaScript modalAction() untuk menampilkan modal import

#### **3. Pembuatan Form Import**

- Membuat file barang/import.blade.php sebagai modal form upload
- Menambahkan link download template dan input file
- Mengimplementasikan validasi dengan jQuery validate dan AJAX submit

#### **4. Konfigurasi Route**

- Menambahkan route untuk import dan proses import dengan AJAX

#### **5. Instalasi Library Excel**

- Menginstal PhpOffice/PhpSpreadsheet dengan perintah: `composer require phpoffice/phpspreadsheet`

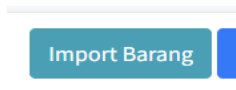
#### **6. Modifikasi Controller**

- Menambahkan method import() dan import\_ajax() pada BarangController.php
- Method import menampilkan form import, sedangkan import\_ajax memproses file yang diunggah
- Mengimplementasikan validasi file (harus XLSX, max 1MB)
- Membaca data dari file Excel dan menyimpannya ke database

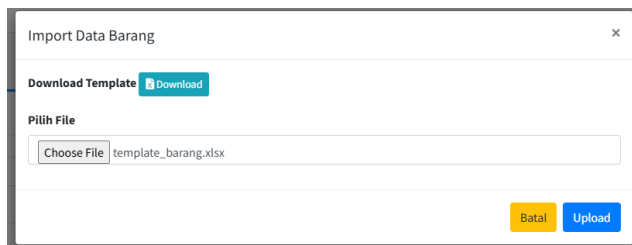
### File yang Diubah/Dibuat:

- resources/views/barang/index.blade.php
- resources/views/barang/import.blade.php
- app/Http/Controllers/BarangController.php
- routes/web.php
- public/template\_barang.xlsx

### Tombol Import:



### Modal Import:



### Hasil setelah import:

Show 10 entries Search:

No	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Kategori	Aksi
11	SBK-003	Telur Omega (10 butir)	22000	25000	Elektronik	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
12	SNK-003	Sari Roti	11500	12500	Makanan & minuman	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
13	MND-003	Shampo Pantene	17500	18500	Furniture	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
14	BAY-003	Baju Bayi 2th	89000	92500	Pakaian	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
15	MNM-003	Cleo 600ml	3750	4300	Olah raga	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

### Link Commit:

<https://github.com/GwidoPutra/LaravelProj/commit/e0b796d68199fc229d3f1c39f76b35d419d0e949>

### Tugas 1:

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 laporan
3. Submit kode untuk impementasi prakktikum 1 pada repository github kalian

## Praktikum 2 - Export Data ke Excel

Praktikum ini membahas implementasi export data dari database ke file Excel menggunakan library PhpSpreadsheet.

### Langkah-langkah Implementasi:

#### 1. Modifikasi View Barang

- Menambahkan tombol "Export Barang" pada barang/index.blade.php

#### 2. Konfigurasi Route

- Menambahkan route untuk export Excel

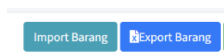
#### 3. Implementasi Controller

- Menambahkan method export\_excel() pada BarangController.php
- Mengambil data barang dari database dengan relasi kategori
- Membuat workbook Excel dengan header pada baris pertama
- Mengisi data barang pada baris-baris berikutnya
- Menyesuaikan lebar kolom sesuai dengan panjang karakter
- Menyimpan file dan mengirimkannya sebagai download ke browser

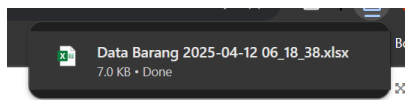
### File yang Diubah/Dibuat:

- resources/views/barang/index.blade.php
- app/Http/Controllers/BarangController.php
- routes/web.php

Tombol export:



Hasil download export



Link Commit:

<https://github.com/GwidoPutra/LaravelProj/commit/ecde332abd8dbacf95f1b92bcc46c6b0e45e3b4b>

## Praktikum 3 - Export PDF di Laravel

Praktikum ini membahas implementasi export data ke file PDF menggunakan library DomPDF pada Laravel.

### Langkah-langkah Implementasi:

#### 1. Instalasi Library DomPDF

- Menginstal package dengan perintah: `composer require barryvdh/laravel-dompdf`

#### 2. Modifikasi View Barang

- Menambahkan tombol "Export Barang" (PDF) pada `barang/index.blade.php`

#### 3. Konfigurasi Route

- Menambahkan route untuk export PDF

#### 4. Implementasi Controller

- Menambahkan method `export_pdf()` pada `BarangController.php`
- Mengambil data barang dari database
- Memanggil view untuk PDF dengan data barang


#### 5. Pembuatan Template PDF


- Membuat file `barang/export_pdf.blade.php` sebagai template HTML untuk PDF
- Menggunakan CSS manual (tidak menggunakan Bootstrap)
- Membuat layout laporan dengan kop surat dan tabel data barang

### File yang Diubah/Dibuat:

- `resources/views/barang/index.blade.php`
- `resources/views/barang/export_pdf.blade.php`
- `app/Http/Controllers/BarangController.php`
- `routes/web.php`
- `public/polinema-bw.png` (untuk header PDF)

Import Barang

 Export Barang

 Export Barang

Tambah Ajax



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	HP002	Smartphone Android	3.500.000	4.000.000	Elektronik
2	SBK-003	Telur Omega (10 butir)	22.000	25.000	Elektronik
3	TV00001	Televisi LED 32 inch	2.500.000	3.000.000	Elektronik
4	DRK004	Minuman Soda	5.000	8.000	Makanan & minuman
5	SNK-003	Sari Roti	11.500	12.500	Makanan & minuman
6	SNK003	Snack Coklat	10.000	15.000	Makanan & minuman
7	CH006	Kursi Sofa	800.000	1.000.000	Furniture
8	MND-003	Shampo Pantene	17.500	18.500	Furniture
9	TBL005	Meja Kayu Jati	1.200.000	1.500.000	Furniture
10	BAY-003	Baju Bayi 2th	89.000	92.500	Pakaian
11	JNS008	Celana Jeans	200.000	250.000	Pakaian
12	SHR007	Kemeja Formal Pria	150.000	200.000	Pakaian
13	BLS0101	Bola Sepak	150.000	180.000	Olah raga
14	MNM-003	Cleo 600ml	3.750	4.300	Olah raga
15	RKT009	Raket Badminton	500.000	600.000	Olah raga

Link Commit:

<https://github.com/GwidoPutra/LaravelProj/commit/11a3b7a0642ff6267390216c7f50767497652a96>

Tugas 4:

Edit data user:

Edit Data User

Level Pengguna

Administrator

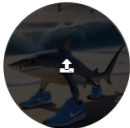
Username

tralalero

Nama

tralala

Password



Upload Foto Profil


Abaikan jika tidak ingin mengubah password

Batal

Simpan

Detail dengan foto profil:


Data User




ID	33
Level	Administrator
Username	tralalero
Nama	tralala
Password	*****

Hapus dengan foto profil:

Hapus Data User

 Konfirmasi !!!  
Apakah Anda ingin menghapus data seperti di bawah ini?



Level Pengguna	Administrator
Username	tralalero
Nama	tralala

Batal

Ya, Hapus

Langkah:

- Menambah kolom baru `profile_picture` sebagai penyimpanan dari path foto profil di tabel `m_user`
- Menambahkan atribut baru pada Fillable di `UserModel.php`
- Modifikasi View user(create, edit, show, confirm) agar bisa menambahkan, mengedit dan menampilkan foto profile yang ingin/sudah di upload
- Menambahkan Validasi untuk `profile_picture`
- Modifikasi `UserController.php` di `store_ajax` dan `update_ajax` agar bisa menyimpan/mengupdate gambar pada `storage/app/public/profile_pictures` dan menyimpan/mengupdate pathnya di `profile_picture` pada tabel `m_user`

Likn Commit:

<https://github.com/GwidoPutra/LaravelProj/commit/04dcc4b110cb29b620b32f0a57b6aeb78b838241>