

## **LAPORAN JOBSHEET 8**

**FILE IMPORT dan EXPORT ke PDF dan EXCEL pada LARAVEL**

**MATA KULIAH PEMROGRAMAN WEB LANJUT**

Dosen Pengampu : Dimas Wahyu Wibowo, S.T., M.T.



**Disusun oleh :**

Dahniar Davina SIB-2A / 2341760023

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**PROGRAM STUDI D-IV SISTEM INFORMASI BISNIS**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2025**

## A. PRAKTIKUM 1 : Implementasi Upload File untuk import data

1. Kita buka database yang sudah kita buat sebelumnya, dan kita cek table

- m\_kategori

		kategori_id	kategori_kode	kategori_nama	created_at	updated_at
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	1	KTG001	Elektronik	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	2	KTG002	Pakaian	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	3	KTG003	Makanan	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	4	KTG004	Minuman	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	5	KTG005	Obat-obatan	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	6	KTG006	Camilan	2025-03-17 09:02:14	2025-03-19 09:02:14
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	7	KTG007	Minuman Kaleng	2025-03-17 09:05:13	2025-03-19 09:05:13
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	8	KTG008	Sepatu	2025-03-19 02:34:00	2025-03-19 02:34:00
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	9	KTG009	Kosmetik	2025-03-26 17:19:17	2025-03-26 17:23:41

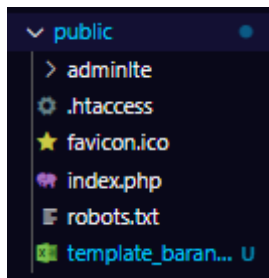
- m\_barang

		barang_id	kategori_id	barang_kode	barang_nama	harga_beli	harga_jual	created_at	updated_at
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	1	1	BRG001	Laptop ASUS	16000000	17500000	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	2	1	BRG002	MacBook Air M1	19000000	20500000	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	3	1	BRG003	Monitor 32 inch OLED	3500000	4200000	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	4	2	BRG004	Blouse Putih	50000	65000	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	5	2	BRG005	Jaket Denim Abu	200000	250000	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	6	2	BRG006	Sneakers Adidas	600000	900000	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	7	3	BRG007	Roti Sandwich	15000	20000	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	8	3	BRG008	Biskuit Roma Kelapa	15000	20000	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	9	3	BRG009	Mie Instan	3500	5000	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	10	4	BRG010	Air Mineral AQUA 1.5L	5000	8000	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	11	4	BRG011	Puply Orange Juice	12000	18000	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	12	4	BRG012	Luwak White Coffee 250g	30000	40000	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	13	5	BRG013	Sanmol 500mg	2500	5000	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	14	5	BRG014	Sakatonik ABC 1000mg	10000	15000	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	15	5	BRG015	Antiseptik Gel 100ml	18000	25000	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	16	9	BRG016	Wardah Lightening Serum:	50000	68000	2025-03-26 18:40:49	2025-03-26 18:40:49

2. 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.

	A	B	C	D	E
1	kategori_id	barang_kode	barang_nama	harga_beli	harga_jual
2	1	SBK-003	Telur Omega (10 butir)	22000	25000
3	2	SNK-003	Sari Roti	11500	12500
4	3	MND-003	Shampoo Pantene	17500	18500
5	4	BAY-003	Baju Bayi 2th	89000	92500
6	5	MNM-003	Cleo 600ml	3750	4300

Contoh kita ingin mengimport 5 data barang sekaligus. Kita simpan ke file excel dengan nama template\_barang.xlsx, dan kita simpan pada folder public di project web kita.



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

```
resources > views > barang > index.blade.php > div.card > div.card-header > div.card-tools > button
1 @extends('layouts.template')
2
3 @section('content')
4     <div class="card">
5         <div class="card-header">
6             <h3 class="card-title">Daftar Barang</h3>
7             <div class="card-tools">
8                 <button onclick="modalAction('{{ url('/barang/import') }}')" class="btn btn-primary">Import Data</button>
9                 <a href="{{ url('/barang/create') }}" class="btn btn-primary">Tambah</a>
10                <button onclick="modalAction('{{ url('/barang/create_ajax') }}')" class="btn btn-primary">Import Data</button>
11            </div>
12        </div>
13    </div>
```

4. 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

```
resources > views > barang > import.blade.php > script
1 <form action="{{ url('/barang/import_ajax') }}" method="POST" id="form-import"
2     @csrf
3     <div id="modal-master" class="modal-dialog modal-lg" role="document">
4         <div class="modal-content">
5             <div class="modal-header">
6                 <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Import Data Barang</h5>
7                 <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
8                     <span aria-hidden="true">&times;</span>
9                 </button>
10            </div>
11            <div class="modal-body">
12                <div class="form-group">
13                    <label>Download Template</label>
14                    <a href="{{ asset('template_barang.xlsx') }}" class="btn btn-primary">Download</a>
15                    <i class="fa fa-file-excel"></i> Download
16                </div>
17                <small id="error-kategori_id" class="error-text form-text">
18                    <div class="form-group">
```

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

```
// Import Barang with Excel
Route::get('import', [BarangController::class, 'import']); // ajax form u
Route::post('import_ajax', [BarangController::class, 'import_ajax']); //
```

6. Untuk bisa membaca/menulis file excel, maka kita butuhkan library untuk membaca/menulis file excel. Jadi kita bisa memakai library phppoffice/phpspreadsheet. Kita ketikkan perintah di terminal/CMD

```
PS C:\laragon\www\PWL_2025\Minggu8\Jobsheet 8> composer require phppoffice/phpspreadsheet
./composer.json has been updated
```

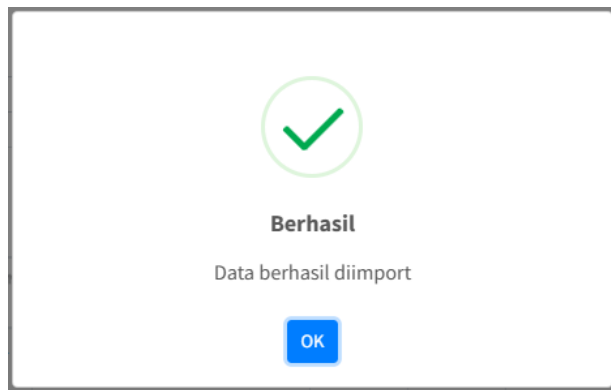
7. Selanjutnya kita modifikasi file BarangController.php untuk memproses data

```
app > Http > Controllers > BarangController.php > BarangController
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use App\Models\BarangModel;
6  use App\Models\KategoriModel;
7  use App\Models\LevelModel;
8  use Illuminate\Http\Request;
9  use Illuminate\Support\Facades\Validator;
10 use PhpOffice\PhpSpreadsheet\IOFactory;
11 use Yajra\DataTables\Facades\DataTables;
12
13 class BarangController extends Controller
14 {
15     /**
16      * Menampilkan halaman daftar barang
17      */
18     public function index()
19     {
20         $activeMenu = 'barang';
21         $breadcrumb = (object) [
22             'title' => 'Data Barang',
23             'list' => ['Home', 'Barang']
24         ];
25     }
26 }
```

8. Sekarang kita coba jalankan browser dan klik tombol import pada menu Barang

The screenshot shows a web interface for managing goods. At the top, there's a header bar with the title 'Daftar Barang' and three buttons: 'Import Barang' (orange), 'Tambah Data' (blue), and 'Tambah Data (Ajax)' (green). Below the header, there's a modal window titled 'Import Data Barang' with a close button (X). Inside the modal, there's a section 'Download Template' with a 'Download' button. Below that, there's a section 'Pilih File' with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. At the bottom right of the modal, there are two buttons: 'Batal' (orange) and 'Upload' (blue).

9. Kita upload template data yang sudah kita siapkan, dan amati apa yang terjadi.



20	B004	Shower Gel Bunga
----	------	------------------

Showing 11 to 20 of 21 entries

## ➤ TUGAS 1

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

### a) User

Import Data Pengguna

Download Template [Download](#)

Pilih File

template\_user.xlsx

[Batal](#) [Upload](#)

Showing 1 to 10 of 14 entries

<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	29	3	kasir01	Noviana	\$2y\$12\$3IXXNqceNTJ/n1hvPtDhuYmBmEP0Op73F0cJ/uS6TV...
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	30	3	kasir02	Kayla	\$2y\$12\$wID/8RvJTBE.cKLL3C/NheS07bPnKKbV48NiwpX8VF...

### b) Level

Import Data Level

Download Template [Download](#)

Pilih File

template\_level.xlsx

[Batal](#) [Upload](#)

Showing 1 to 7 of 7 entries

<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	4	SPV	Supervisor	2025-04-15 11:02:20	NULL
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	5	CUS	Pelanggan	2025-03-05 10:18:30	NULL
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	6	MKT	Marketing	2025-04-15 11:02:20	NULL
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Copy</a> <a href="#">Delete</a>	7	ITS	IT Support Staff	2025-04-15 11:02:20	NULL

### c) Kategori

Import Data Kategori

Download Template
Download

Pilih File

Choose File
template\_kategori.xlsx

Batal
Upload

Showing 11 to 13 of 13 entries

<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Copy</a>	<a href="#">Delete</a>	10	KTG0010	Bahan Masakan	2025-04-15 11:21:42	NULL
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Copy</a>	<a href="#">Delete</a>	11	KTG0011	Alat Tulis Kantor	2025-04-15 11:21:42	NULL
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Copy</a>	<a href="#">Delete</a>	12	KTG0012	Peralatan Rumah Tangga	2025-04-15 11:21:42	NULL
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Copy</a>	<a href="#">Delete</a>	13	KTG0013	Sembako	2025-04-15 11:21:42	NULL

### d) Supplier

Import Data Supplier

Download Template
Download

Pilih File

Choose File
template\_supplier.xlsx

Batal
Upload

Showing 1 to 6 of 6 entries

<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Copy</a>	<a href="#">Delete</a>	5	SP5	PT Nestle Indonesia - Kejayan Factory	JL. Tembero, Tanggulangin, Kec. Kejayan, Kabupaten...
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Copy</a>	<a href="#">Delete</a>	6	SP6	PT Otsuka Distribution Indonesia - Malang Branch	Jl. Mayjen Sungkono No.14, Wonokoyo, Kec. Kedungka...

- Amati dan jelaskan tiap tahapan yang kalian kerjakan, dan jabarkan dalam laporan
- Submit kode untuk implementasi praktikum 1 pada repository github kalian.

## B. PRAKTIKUM 2 : Export Data ke Excel

- Kita modifikasi barang/index.blade.php dengan mengganti kode Berikut

```
<a href="{{ url('/barang/export_excel') }}" class="btn btn-primary"><i class="fa fa-fileexcel"></i>Export Barang</a>
```

Hal ini kita lakukan karena tombol Tambah Data sudah tidak kita gunakan karena kita sudah menggunakan tombol Tambah Data (Ajax).

- Kemudian kita tambahkan route pada route/web.php untuk bisa memproses export excel

```
Route::get('/barang/export_excel', [BarangController::class, 'export_excel']);
```

- Selanjutnya kita tambahkan fungsi export\_excel() pada file BarangController.php
- Kita ambil data barang yang akan kita export ke excel (tentu dengan menyertakan relasi kategori barang)

```
public function export_excel()
{
    // Ambil data barang yang akan diekspor
    $barang = BarangModel::select('kategori_id', 'barang_kode', 'barang_nama'
        ->orderBy('kategori_id')
        ->with('kategori')
        ->get());
}
```

5. Kemudian kita load library Spreadsheet dan kita tentukan header data pada baris pertama di excel

```
// Load library PhpSpreadsheet
$spreadsheet = new Spreadsheet();
$sheet = $spreadsheet->getActiveSheet();

// Set header kolom
$sheet->setCellValue('A1', 'No');
$sheet->setCellValue('B1', 'Kode Barang');
$sheet->setCellValue('C1', 'Nama Barang');
$sheet->setCellValue('D1', 'Harga Beli');
$sheet->setCellValue('E1', 'Harga Jual');
$sheet->setCellValue('F1', 'Kategori');

// Format header bold
$sheet->getStyle('A1:F1')->getFont()->setBold(true);
```

6. Selanjutnya, kita looping data yang telah kita dapatkan dari database, kemudian kita masukkan ke dalam cell excel

```
// Isi data barang
$no = 1;
$baris = 2;
foreach ($barang as $value) {
    $sheet->setCellValue('A' . $baris, $no);
    $sheet->setCellValue('B' . $baris, $value->barang_kode);
    $sheet->setCellValue('C' . $baris, $value->barang_nama);
    $sheet->setCellValue('D' . $baris, $value->harga_beli);
    $sheet->setCellValue('E' . $baris, $value->harga_jual);
    $sheet->setCellValue('F' . $baris, $value->kategori->kategori_nama);
    $baris++;
    $no++;
}
}
```

7. Kita set lebar tiap kolom di excel untuk menyesuaikan dengan panjang karakter pada masing-masing kolom

```
// Set auto size untuk kolom
foreach (range('A', 'F') as $columnID) {
    $sheet->getColumnDimension($columnID)->setAutoSize(true);
}
```

8. Bagian akhir proses export excel adalah kita set nama sheet, dan proses untuk dapat didownload oleh pengguna

```
// Set title sheet
$sheet->setTitle('Data Barang');

// Generate filename
$filename = 'Data_Barang_' . date('Y-m-d_H-i-s') . '.xlsx';

// Set header untuk download file
header('Content-Type: application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet');
header('Content-Disposition: attachment;filename="' . $filename . '"');
header('Cache-Control: max-age=0');
header('Expires: Mon, 26 Jul 1997 05:00:00 GMT');
header('Last-Modified: ' . gmdate('D, d M Y H:i:s') . ' GMT');
header('Cache-Control: cache, must-revalidate');
header('Pragma: public');

$writer = IOFactory::createWriter($spreadsheet, 'Xlsx');
$writer->save('php://output');
exit;
```

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

Data Barang
Home / Barang

Daftar barang

Import Barang
Export Barang
Tambah Data (Ajax)

A	B	C	D	E	F
No	Code Barang	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Kategori
1	BRG001	Laptop ASUS	16000000	17500000	Elektronik
2	BRG002	MacBook Air M1	19000000	20500000	Elektronik
3	BRG003	Monitor 32 inch OLED	3500000	4200000	Elektronik
4	M003	Liptint Velvel	35000	55000	Elektronik
5	M004	BB Creaam	65000	80000	Elektronik
6	BRG004	Blouse Putih	50000	65000	Pakaian
7	BRG005	Jaket Denim Abu	200000	250000	Pakaian
8	BRG006	Sneakers Adidas	600000	900000	Pakaian
9	B003	Body Lotion Bengkoang	28000	40000	Pakaian
10	B004	Shower Gel Bunga	45000	65000	Pakaian
11	BRG007	Roti Sandwich	15000	20000	Makanan
12	BRG008	Biskuit Roma Kelapa	15000	20000	Makanan
13	BRG009	Mie Instan	3500	5000	Makanan
14	H003	Shampoo Anti Rontok	37000	50000	Makanan
15	BRG010	Air Mineral AQUA 1.5L	5000	8000	Minuman
16	BRG011	Puply Orange Juice	12000	18000	Minuman
17	BRG012	Luwak White Coffee 250g	30000	40000	Minuman
18	BRG013	Sanmol 500mg	2500	5000	Obat-obatan
19	BRG014	Sakatonik ABC 1000mg	10000	15000	Obat-obatan
20	BRG015	Antiseptik Gel 100ml	18000	25000	Obat-obatan
21	BRG016	Wardah Lightening Serum	50000	68000	Kosmetik



## ➤ TUGAS 2

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

### a) User

Daftar User					Home / User
Daftar Pengguna					<a href="#">Import User</a> <a href="#">Export User</a> <a href="#">Tambah User (Ajax)</a>
No	User ID	Username	Nama	Level	
1	1	admin	Administrator	Administrator	
2	2	manager	Manager	Manager	
3	3	staff	Staff/Kasir	Staff/Kasir	
4	6	customer-1	Pelanggan	Pelanggan	
5	23	manager_dua	Manager 2	Manager	
6	24	manager_tiga	Manager 3	Manager	
7	26	manager22	Manager Dua Dua	Manager	
8	27	manager33	Manager Tiga Tiga	Manager	
9	28	manager56	Manager55	Manager	
10	29	kasir01	Noviana	Staff/Kasir	
11	30	kasir02	Kayla	Staff/Kasir	
12	31	Admin2	Alice Noorine	Administrator	
13	32	admin3	Dahnir Davina	Administrator	
14	33	staff2	cio	Manager	

### b) Level

Daftar Level				Home / Level
Daftar level yang terdaftar dalam sistem				<a href="#">Import Level</a> <a href="#">Export Level</a> <a href="#">Tambah Level (Ajax)</a>
No	ID Level	Kode Level	Nama Level	
1	1	ADM	Administrator	
2	2	MNG	Manager	
3	3	STF	Staff/Kasir	
4	4	SPV	Supervisor	
5	5	CUS	Pelanggan	
6	6	MKT	Marketing	
7	7	ITS	IT Support Staff	

### c) Kategori

Daftar Kategori			Home / Kategori
Daftar Kategori			<a href="#">Import Kategori</a> <a href="#">Export Kategori</a> <a href="#">Tambah Kategori (Ajax)</a>
No	Kode Kategori	Nama Kategori	
1	KTG001	Elektronik	
2	KTG002	Pakaian	
3	KTG003	Makanan	
4	KTG004	Minuman	
5	KTG005	Obat-obatan	
6	KTG006	Camilan	

7	KTG007	Minuman Kaleng
8	KTG008	Sepatu
9	KTG009	Kosmetik
10	KTG0010	Bahan Masakan
11	KTG0011	Alat Tulis Kantor
12	KTG0012	Peralatan Rumah Tangga
13	KTG0013	Sembako

#### d) Supplier

Daftar Supplier				Home / Supplier
Daftar Supplier				<a href="#">Import Supplier</a> <a href="#">Export Supplier</a> <a href="#">Tambah Supplier (Ajax)</a>
No	Supplier ID	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat Supplier
1	1	SP1	Toko Pakalan Indah	Jl. Maju Jaya Sentosa 58, Jakarta
2	2	SP2	Gadget University	Jl. Gajah Mada No. 88, Surabaya
3	3	SP3	Grosir SuperMalang	Jl. Komplek Ruko WAH No. 21, Malang
4	4	SP4	PT Paragon Innovation	Jl. Letjen Sunandar Priyo Sudarmo no 36, Malang
5	5	SP5	PT Nestle Indonesia - Kejayan Factory	Jl. Tembero, Tanggulangin, Kec. Kejayan, Kabupaten Pasuruan 67172
6	6	SP6	PT Otsuka Distribution Indonesia - Malang Branch	Jl. Mayjen Sungkono No.14, Wonokoyo, Kec. Kedungkandang, Kota Malang

- Amati dan jelaskan tiap tahapan yang kalian kerjakan, dan jabarkan dalam laporan
- Submit kode untuk implementasi praktikum 2 pada repository github kalian.

### C. PRAKTIKUM 3 : Implementasi Export PDF di Laravel dengan dompdf

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

```
PS C:\laragon\www\PwL_2025\Minggu8\Jobsheet 8> composer require barryvdh/laravel-dompdf
./composer.json has been updated
```

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

```
<a href="{{ url('/barang/export_pdf') }}" class="btn btn-warning"><i class="fa
```

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

```
Route::get('export_pdf', [BarangController::class, 'export_
```

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

```

public function export_pdf()
{
    $barang = BarangModel::select('kategori_id', 'barang_kode', 'nama_barang', 'harga_beli', 'harga_jual')
        ->orderBy('kategori_id')
        ->orderBy('barang_kode')
        ->with('kategori')
        ->get();

    // use Barryvdh\DomPDF\Facade\Pdf;
    $pdf = Pdf::loadView('barang.export_pdf', ['barang' => $barang]);
    $pdf->setPaper('a4', 'portrait'); // set ukuran kertas
    $pdf->setOption("isRemoteEnabled", true); // set true untuk remote
    $pdf->render();

    return $pdf->stream('Data Barang ' . date('Y-m-d H:i:s') . '.pdf');
}

```

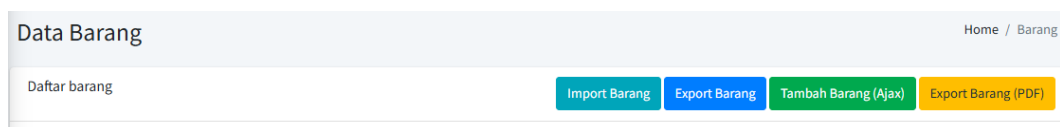
5. Selanjutnya, kita buat view untuk dijadikan pdf dari layout html. File bisa kita buat dengan nama barang/export\_pdf.blade.php

```

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
<style>
body {
font-family: "Times New Roman", Times, serif;
margin: 6px 20px 5px 20px;
line-height: 15px;
}
table {
width: 100%;
border-collapse: collapse;
}
td, th {
padding: 4px 3px;
}
th {
text-align: left;
}

```

6. Selanjutnya kita buat view untuk me-generate html untuk tampilan pdf yang akan kita sajikan. View berada di barang/export\_pdf.blade.php
7. Selanjutnya, Kita coba untuk melakukan proses download export pdf. Amati dan pelajari...!!!



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
**POLITEKNIK NEGERI MALANG**  
 Jl. Soekarno-Hatta No. 9 Malang 65141  
 Telepon (0341) 404424 Pcs. 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	BRG001	Laptop ASUS	16.000.000	17.500.000	Elektronik
2	BRG002	MacBook Air M1	19.000.000	20.500.000	Elektronik
3	BRG003	Monitor 32 inch OLED	3.500.000	4.200.000	Elektronik

### TUGAS 3

- Silahkan implementasikan export pdf pada project kalian masing-masing untuk semua menu

#### a) User

Daftar Pengguna				
<a href="#">Import User</a> <a href="#">Export User</a> <a href="#">Tambah User (Ajax)</a> <a href="#">Export User (PDF)</a>				
 <p> <b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI</b>  <b>POLITEKNIK NEGERI MALANG</b>            Jl. Soekarno-Hatta No. 9 Malang 65141            Telepon (0341) 404424 Pes. 101-105, 0341-404420, Fax. (0341) 404420            Laman: www.polinema.ac.id         </p>				
<b>LAPORAN DATA USER</b>				
No	ID Pengguna	Username	Nama	Level
1	1	admin	Administrator	Administrator
2	2	manager	Manager	Manager
3	3	staff	Staff/Kasir	Staff/Kasir
4	6	customer-1	Pelanggan	Pelanggan
5	23	manager_dua	Manager 2	Manager
6	24	manager_tiga	Manager 3	Manager
7	26	manager22	Manager Dua Dua	Manager
8	27	manager33	Manager Tiga Tiga	Manager
9	28	manager56	Manager55	Manager
10	29	kasir01	Noviana	Staff/Kasir
11	30	kasir02	Kayla	Staff/Kasir
12	31	Admin2	Alice Noorine	Administrator
13	32	admin3	Dahniar Davina	Administrator
14	33	staff2	cio	Manager

#### b) Kategori

Daftar Kategori		
<a href="#">Import Kategori</a> <a href="#">Export Kategori</a> <a href="#">Tambah Kategori (Ajax)</a> <a href="#">Export Kategori (PDF)</a>		
 <p> <b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI</b>  <b>POLITEKNIK NEGERI MALANG</b>            Jl. Soekarno-Hatta No. 9 Malang 65141            Telepon (0341) 404424 Pes. 101-105, 0341-404420, Fax. (0341) 404420            Laman: www.polinema.ac.id         </p>		
<b>LAPORAN DATA KATEGORI</b>		
No	Kode Kategori	Nama Kategori
1	KTG001	Elektronik
2	KTG002	Pakaian
3	KTG003	Makanan
4	KTG004	Minuman
5	KTG005	Obat-obatan
6	KTG006	Camilan
7	KTG007	Minuman Kaleng
8	KTG008	Sepatu
9	KTG009	Kosmetik
10	KTG0010	Bahan Masakan
11	KTG0011	Alat Tulis Kantor
12	KTG0012	Peralatan Rumah Tangga
13	KTG0013	Sembako

### c) Level

Daftar level yang terdaftar dalam sistem

Import Level
Export Level
Tambah Level (Ajax)
Export Level (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](http://www.polinema.ac.id)

#### LAPORAN DATA LEVEL

No	Level Kode	Level Nama
1	ADM	Administrator
2	MNG	Manager
3	STF	Staff/Kasir
4	SPV	Supervisor
5	CUS	Pelanggan
6	MKT	Marketing
7	ITS	IT Support Staff

### d) Supplier

Daftar Supplier

Import Supplier
Export Supplier
Tambah Supplier (Ajax)
Export Supplier (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](http://www.polinema.ac.id)

#### LAPORAN DATA SUPPLIER

No	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat Supplier
1	SP1	Toko Pakaian Indah	Jl. Maju Jaya Sentosa 58, Jakarta
2	SP2	Gadget University	Jl. Gajah Mada No. 88 , Surabaya
3	SP3	Grosir SuperMalang	Jl. Komplek Ruko WAH No. 21 , Malang
4	SP4	PT Paragon Innovation	Jl. Letjen Sunandar Priyo Sudarmo no 36, Malang
5	SP5	PT Nestle Indonesia - Kejayan Factory	Jl. Tembero, Tanggulangin, Kec. Kejayan. Kabupaten Pasuruan 67172
6	SP6	PT Otsuka Distribution Indonesia - Malang Branch	Jl. Mayjen Sungkono No.14, Wonokoyo, Kec. Kedungkandang, Kota Malang

- Amati dan jelaskan tiap tahapan yang kalian kerjakan, dan jabarkan dalam laporan
- Submit kode untuk implementasi export pdf pada repository github kalian.

### ➤ TUGAS 4

- Silahkan implementasikan fitur upload file untuk mengubah foto profile di project web kalian

HomeContact

Q


35

Administrator

Profile User

Home / Profile

Profile User



Pilih Foto

Choose File

Upload Foto

Data User

Username

: admin

Nama

: Administrator

Level

: Administrator

- 
2. Jelaskan tiap tahapan yang kalian kerjakan, dan jabarkan dalam laporan
3. Submit kode untuk impementasi export pdf pada repository github kalian.