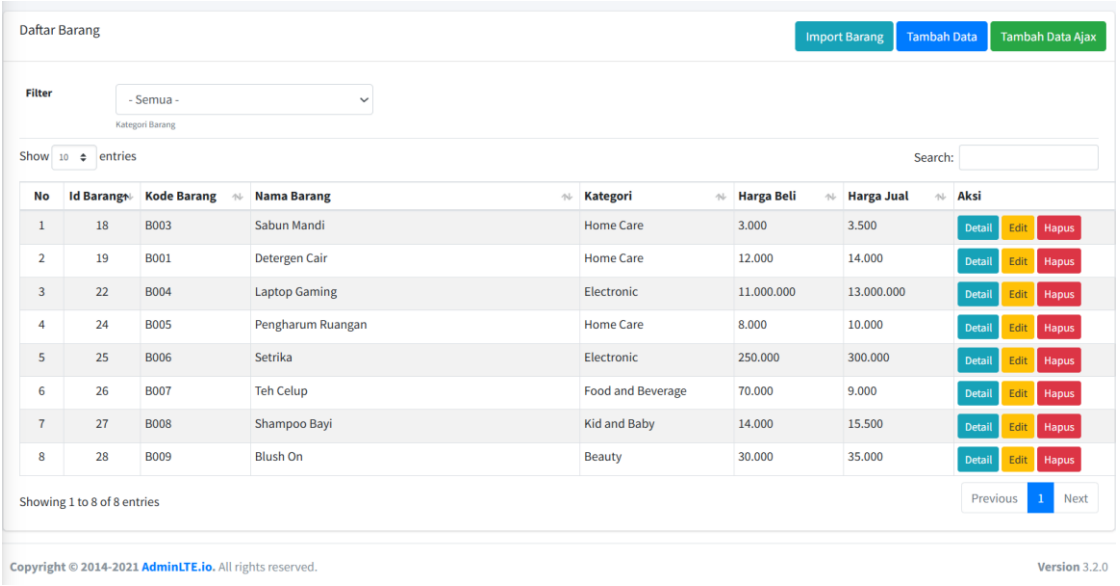
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141
Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420
https://jti.polinema.ac.id

Mata Kuliah	:	Pemrograman Web Lanjut (PWL)
Program Studi	:	D4 – Teknik Informatika
Semester	:	4
Kelas	:	TI 2A
NIM	:	2341720234
Nama	:	Anya Callissta Chriswantari
Jobsheet Ke-	:	8

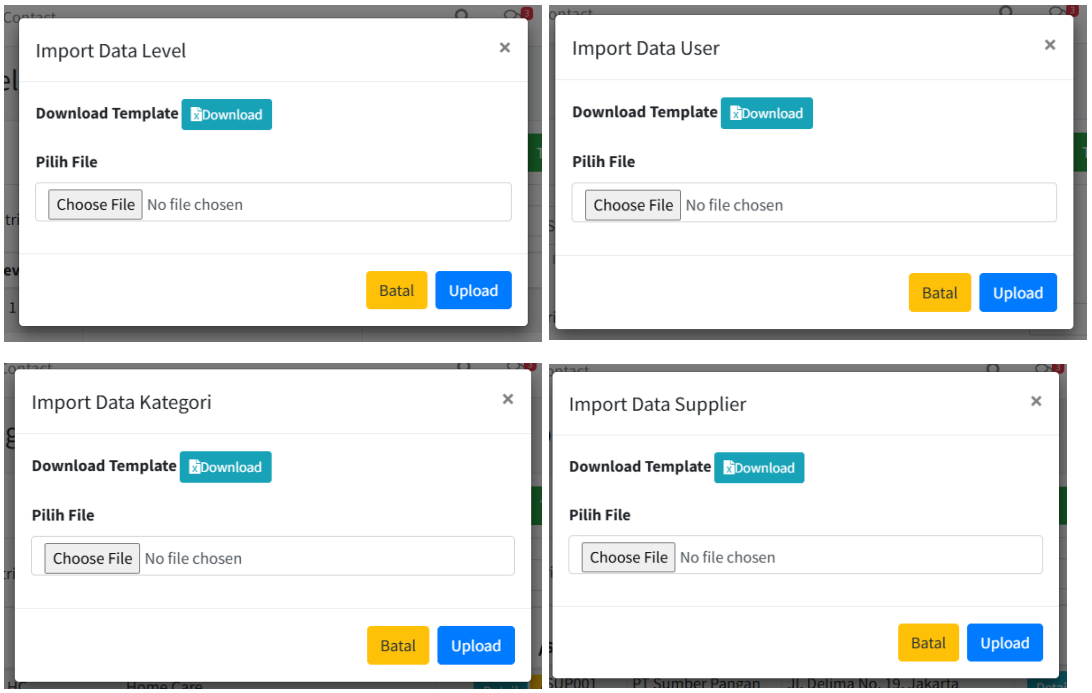
Laporan Jobsheet

Langkah	Jawaban/Deskripsi
Praktikum 1 – Implementasi Upload File untuk Import Data	
9.	

kategori_id	barang_kode	barang_nama	harga_beli	harga_jual
3	B005	Pengharum Ruangan	8000	10000
16	B006	Setrika	250000	300000
18	B007	Teh Celup	70000	9000
19	B008	Shampoo Bayi	14000	15500
20	B009	Blush On	30000	35000



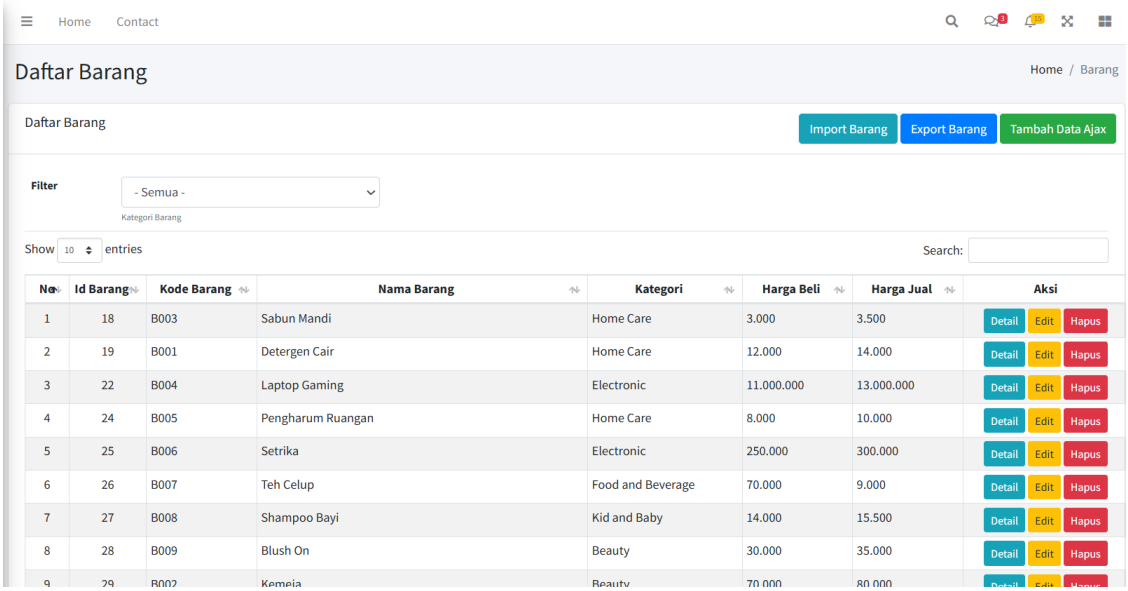
Tugas 1 – Implementasi Upload File untuk Import Data

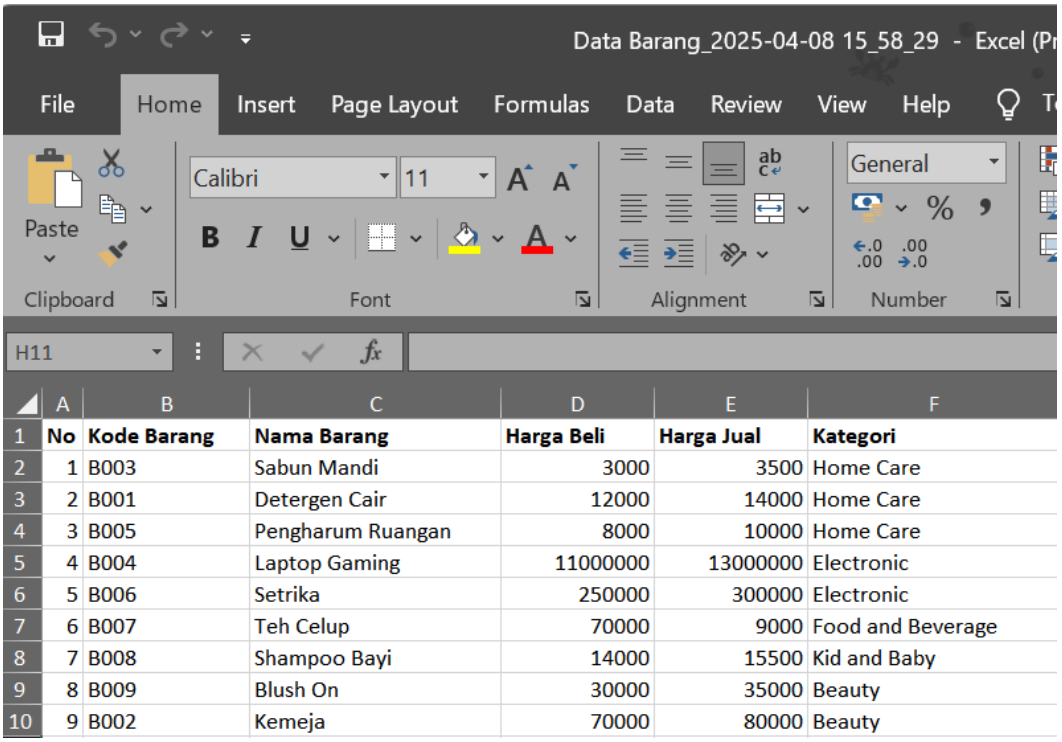


Pada praktikum ini, dilakukan impor data dalam ke database menggunakan file Excel. Membuat file template Excel (template_barang.xlsx) yang berisi data barang dan menyimpannya di direktori public untuk dijadikan template yang dapat diunduh. Selanjutnya, dilakukan modifikasi tampilan pada halaman barang/index.blade.php untuk menambahkan tombol *Import Barang*. View untuk form upload dibuat di barang/import.blade.php, lengkap dengan opsi download template dan unggah file. File Excel yang diunggah dibaca dan diubah menjadi array, lalu disimpan ke database dengan insertOrIgnore(). Proses ini membantu dalam otomatisasi input data secara massal melalui antarmuka pengguna yang sederhana.

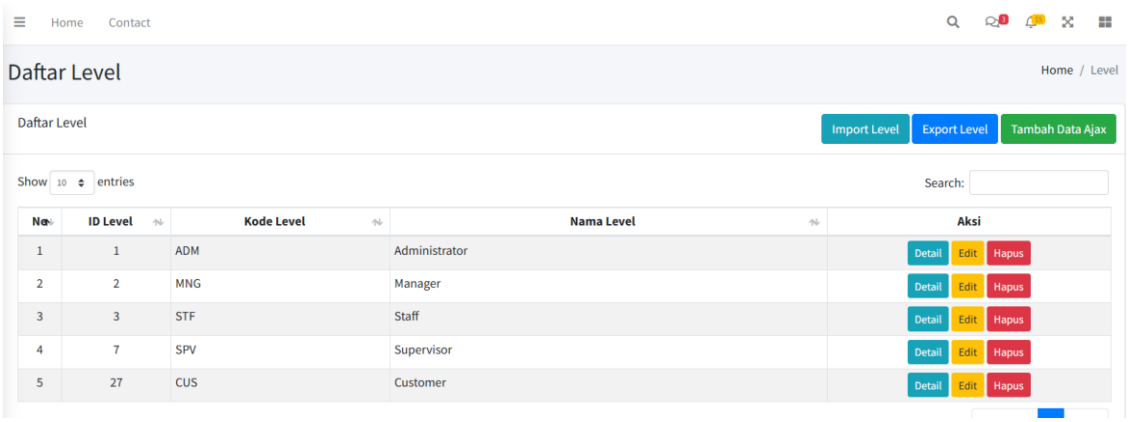
Praktikum 2 - Implementasi Authorizaton di Laravel dengan Middleware

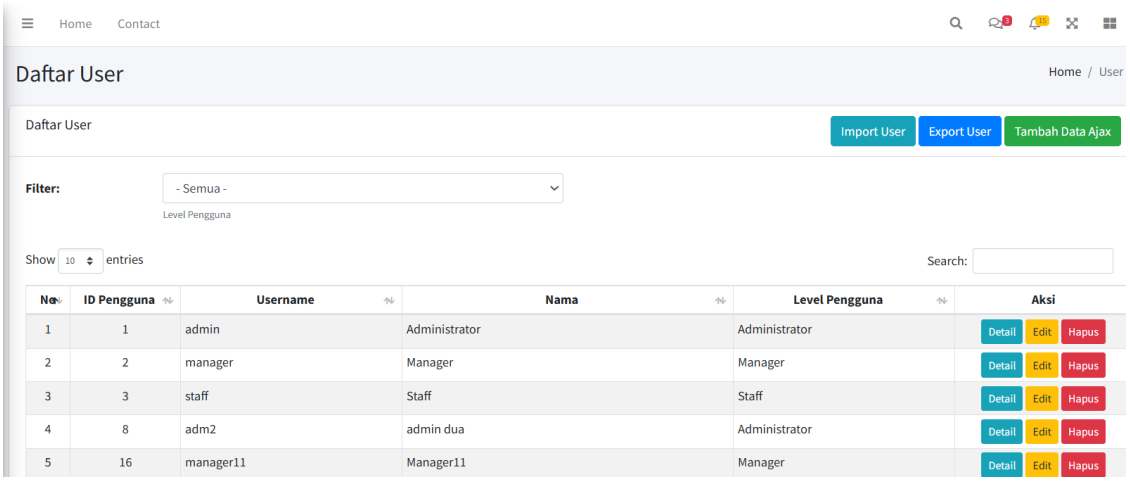
9.

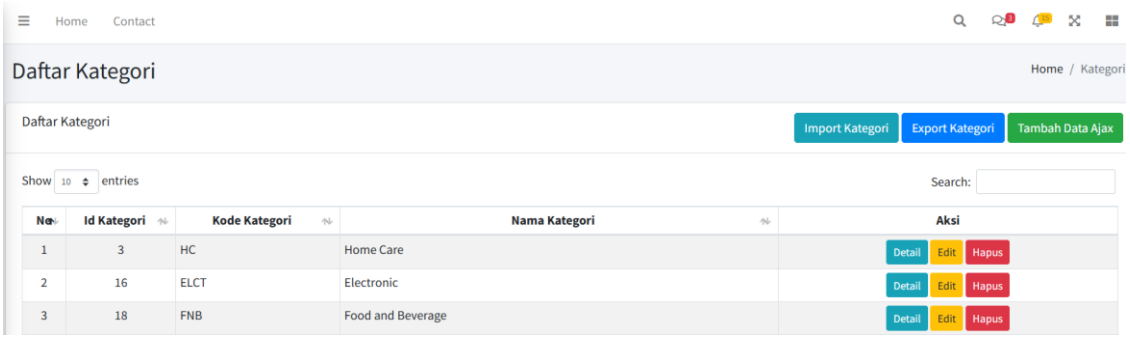


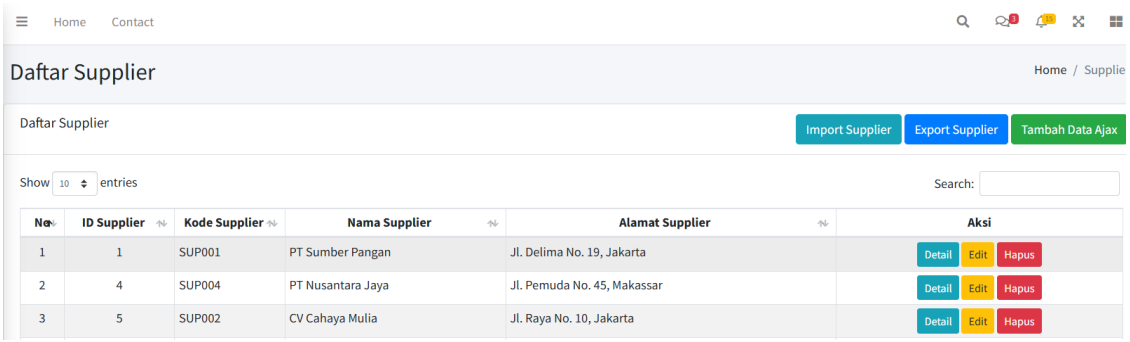


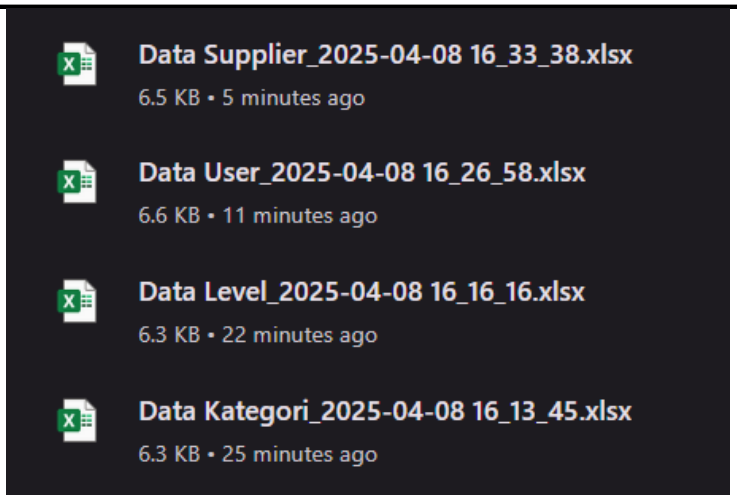
Tugas 2 - Implementasi Authorizaton


Home
Contact
Daftar Level
Home / Level
Daftar Level
Import Level
Export Level
Tambah Data Ajax
Show 10 entries
Search:
No
ID Level
Kode Level
Nama Level
Aksi
1 1 ADM Administrator Detail Edit Hapus
2 2 MNG Manager Detail Edit Hapus
3 3 STF Staff Detail Edit Hapus
4 7 SPV Supervisor Detail Edit Hapus
5 27 CUS Customer Detail Edit Hapus


Home
Contact
Daftar User
Home / User
Daftar User
Import User
Export User
Tambah Data Ajax
Filter:
- Semua -
Level Pengguna
Show 10 entries
Search:
No
ID Pengguna
Username
Nama
Level Pengguna
Aksi
1 1 admin Administrator Administrator Detail Edit Hapus
2 2 manager Manager Manager Detail Edit Hapus
3 3 staff Staff Staff Detail Edit Hapus
4 8 adm2 admin dua Administrator Detail Edit Hapus
5 16 manager11 Manager11 Manager Detail Edit Hapus


Home
Contact
Daftar Kategori
Home / Kategori
Daftar Kategori
Import Kategori
Export Kategori
Tambah Data Ajax
Show 10 entries
Search:
No
Id Kategori
Kode Kategori
Nama Kategori
Aksi
1 3 HC Home Care Detail Edit Hapus
2 16 ELCT Electronic Detail Edit Hapus
3 18 FNB Food and Beverage Detail Edit Hapus

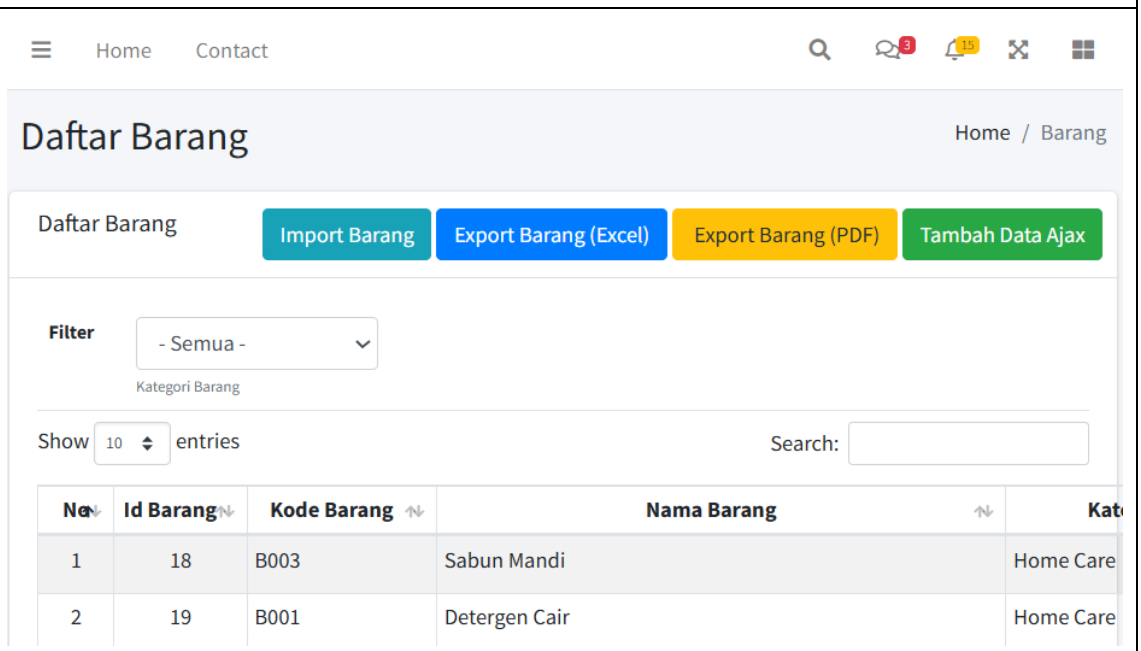

Home
Contact
Daftar Supplier
Home / Supplie
Daftar Supplier
Import Supplier
Export Supplier
Tambah Data Ajax
Show 10 entries
Search:
No
ID Supplier
Kode Supplier
Nama Supplier
Alamat Supplier
Aksi
1 1 SUP001 PT Sumber Pangan Jl. Delima No. 19, Jakarta Detail Edit Hapus
2 4 SUP004 PT Nusantara Jaya Jl. Pemuda No. 45, Makassar Detail Edit Hapus
3 5 SUP002 CV Cahaya Mulia Jl. Raya No. 10, Jakarta Detail Edit Hapus

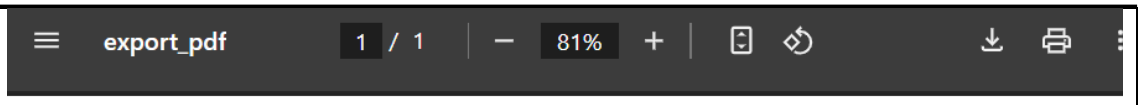


Pada praktikum ini dilakukan ekspor data dari database ke dalam file Excel yang bisa diunduh oleh pengguna. Dilakukan pengubahan pada halaman barang/index.blade.php untuk menambahkan tombol *Export Barang*. Kemudian, menambahkan route baru dan fungsi export_excel() di dalam BarangController untuk mengambil data barang lengkap beserta relasi kategorinya, lalu membuat header dan menulis data ke dalam baris dan kolom Excel menggunakan PhpSpreadsheet. Setelah itu, kolom diperlebar agar proporsional, dan sheet dinamai sesuai kebutuhan. Akhirnya, file Excel dikonversi menjadi file unduhan dengan response download. Praktikum ini memberikan pengalaman dalam menghasilkan laporan Excel secara otomatis langsung dari sistem.

Praktikum 3 - Implementasi Export PDF di Laravel dengan dompdf

7.



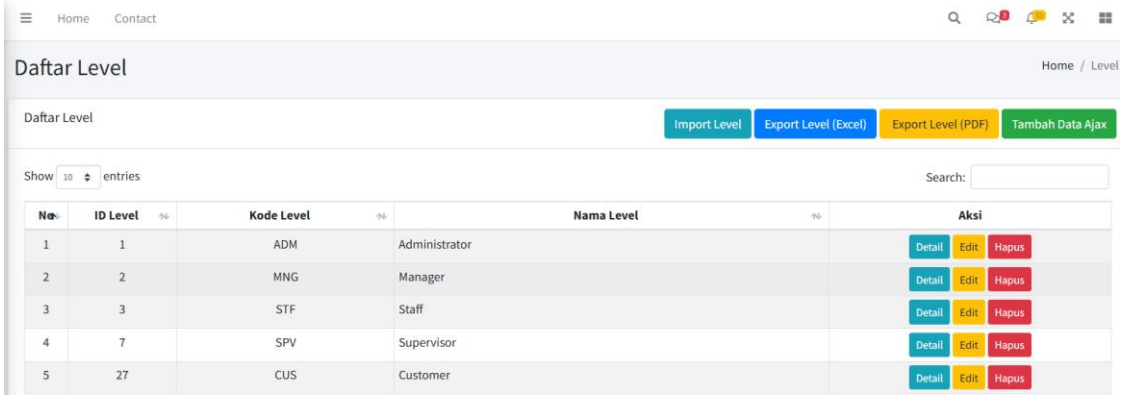


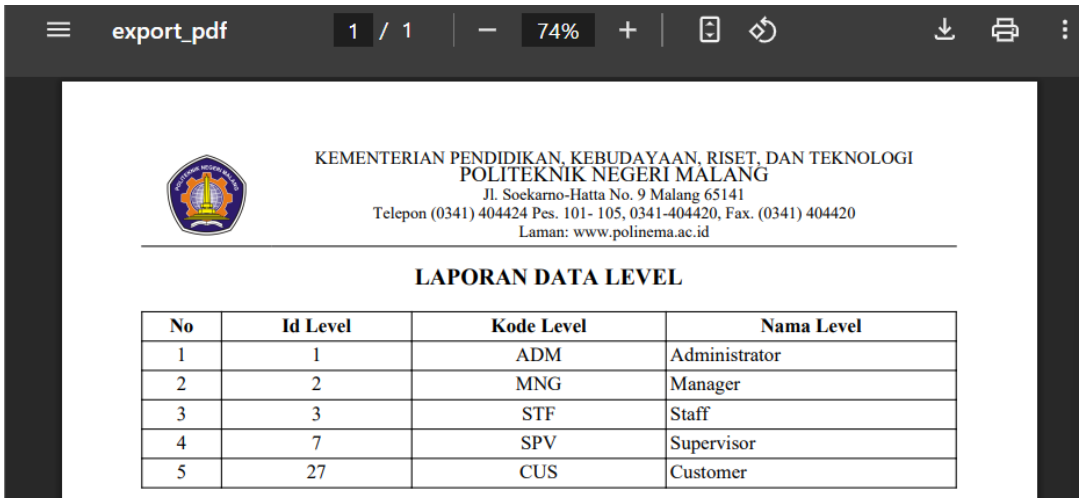
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
Jl. Soekarno-Hatta No. 9 Malang 65141
Telepon (0341) 404424 Pes. 101- 105, 0341-404420, Fax. (0341) 404420
Laman: www.polinema.ac.id

LAPORAN DATA BARANG

No	Id Barang	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Kategori
1	18	B003	Sabun Mandi	3.000	3.500	Home Care
2	19	B001	Detergen Cair	12.000	14.000	Home Care
3	22	B004	Laptop Gaming	11.000.000	13.000.000	Electronic
4	24	B005	Pengharum Ruangan	8.000	10.000	Home Care
5	25	B006	Setrika	250.000	300.000	Electronic
6	26	B007	Teh Celup	70.000	9.000	Food and Beverage
7	27	B008	Shampoo Bayi	14.000	15.500	Kid and Baby
8	28	B009	Blush On	30.000	35.000	Beauty
9	29	B002	Kemeja	70.000	80.000	Beauty

Tugas 3 - Implementasi Export PDF di Laravel dengan dompdf

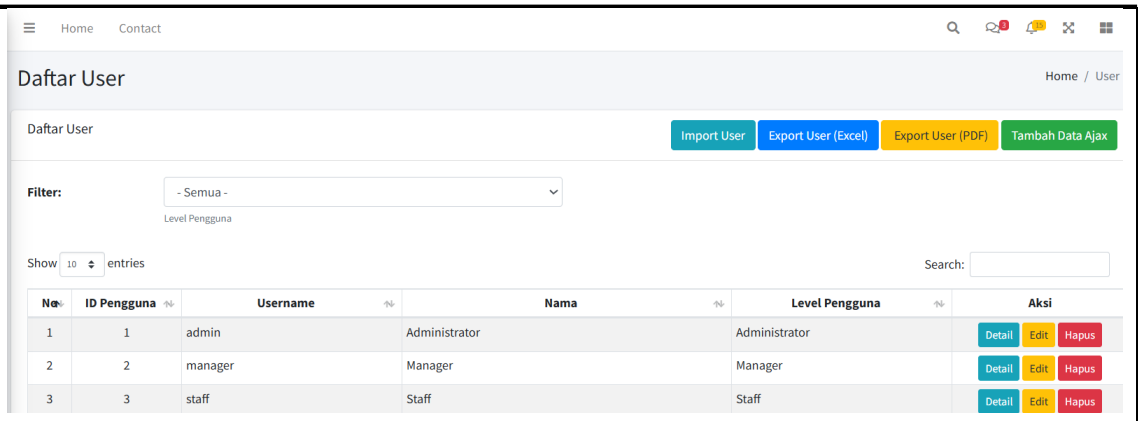


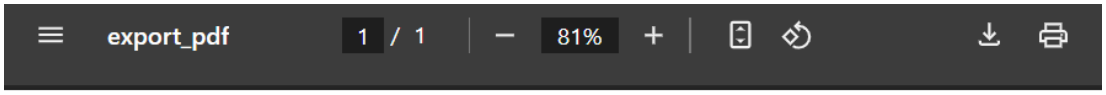


KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
Jl. Soekarno-Hatta No. 9 Malang 65141
Telepon (0341) 404424 Pes. 101- 105, 0341-404420, Fax. (0341) 404420
Laman: www.polinema.ac.id

LAPORAN DATA LEVEL

No	Id Level	Kode Level	Nama Level
1	1	ADM	Administrator
2	2	MNG	Manager
3	3	STF	Staff
4	7	SPV	Supervisor
5	27	CUS	Customer

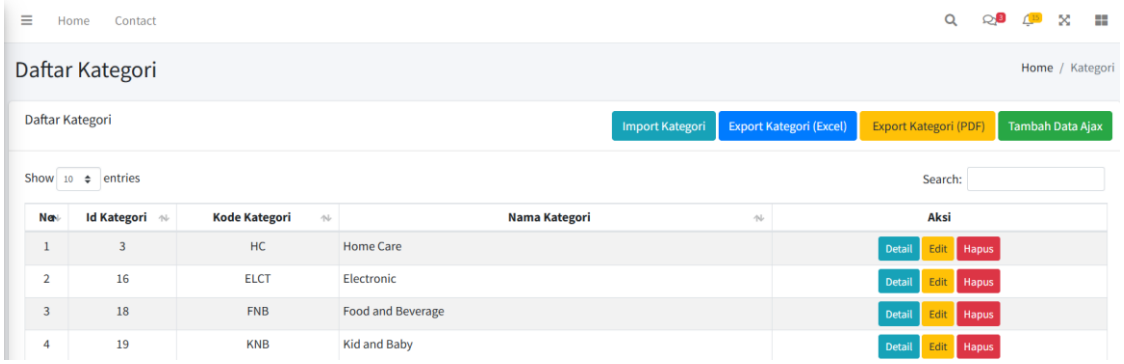




KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
Jl. Soekarno-Hatta No. 9 Malang 65141
Telepon (0341) 404424 Pes. 101- 105, 0341-404420, Fax. (0341) 404420
Laman: www.polinema.ac.id

LAPORAN DATA USER

No	Id Pengguna	Username	Nama	Level Pengguna
1	1	admin	Administrator	Administrator
2	2	manager	Manager	Manager
3	3	staff	Staff	Staff
4	8	adm2	admin dua	Administrator
5	16	manager11	Manager11	Manager
6	19	firstspv	supervisor satu	Supervisor
7	21	sprvisortwo	supervisor dua	Supervisor



export_pdf 1 / 1 81%

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	Id Kategori	Kode Kategori	Nama Kategori
1	3	HC	Home Care
2	16	ELCT	Electronic
3	18	FNB	Food and Beverage
4	19	KNB	Kid and Baby
5	20	BTY	Beauty
6	21	MDCN	Medicine
7	22	BK	Book

Home Contact

Daftar Supplier

Home / Supplier

Daftar Supplier

Import Supplier | Export Supplier (Excel) | Export Supplier (PDF) | Tambah Data Ajax

Show 10 entries

Search:

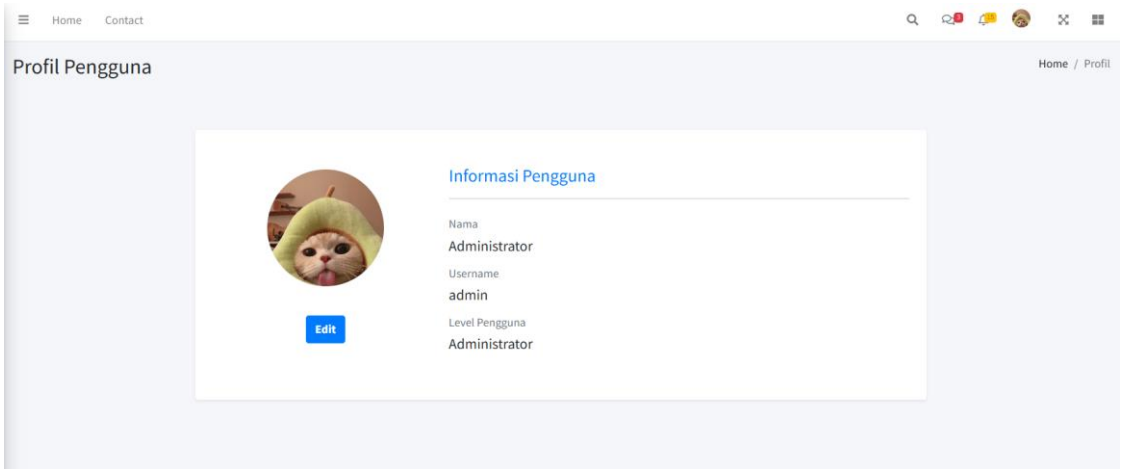
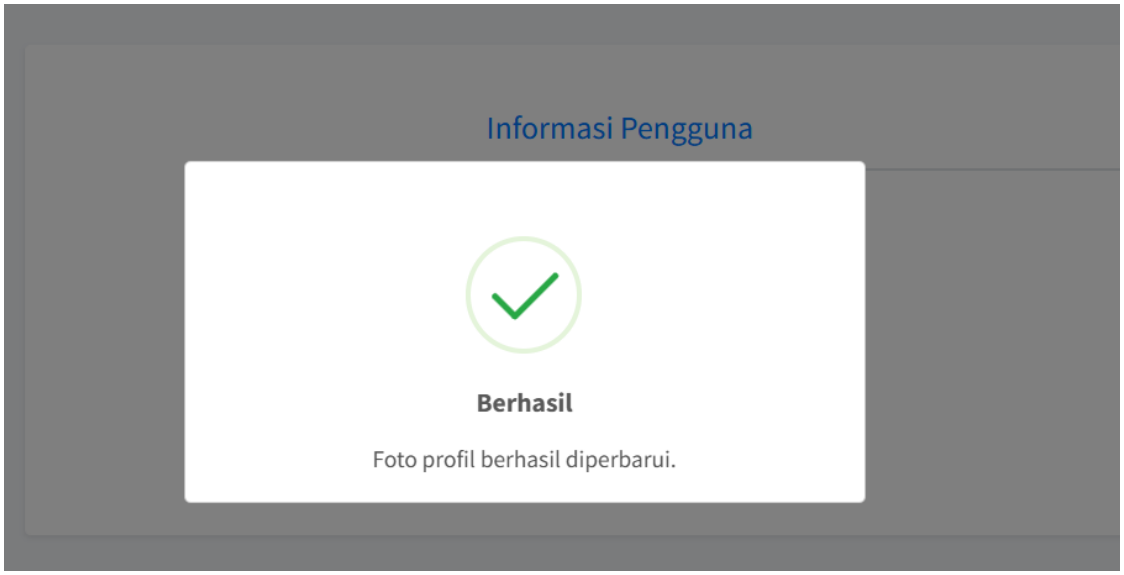
No	ID Supplier	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat Supplier	Aksi
1	1	SUP001	PT Sumber Pangan	Jl. Delima No. 19, Jakarta	Detail Edit Hapus
2	4	SUP004	PT Nusantara Jaya	Jl. Pemuda No. 45, Makassar	Detail Edit Hapus
3	5	SUP002	CV Cahaya Mulia	Jl. Raya No. 10, Jakarta	Detail Edit Hapus
4	6	SUP003	PT Fresh Market	Jl. Veteran No. 10, Semarang	Detail Edit Hapus
5	7	SUP005	PT Elektro Prima Jaya	Jl. Mawar No. 15, Jakarta Pusat	Detail Edit Hapus
6	8	SUP006	CV Gaya Busana Kreatif	Jl. Cihampelas No. 120, Bandung	Detail Edit Hapus

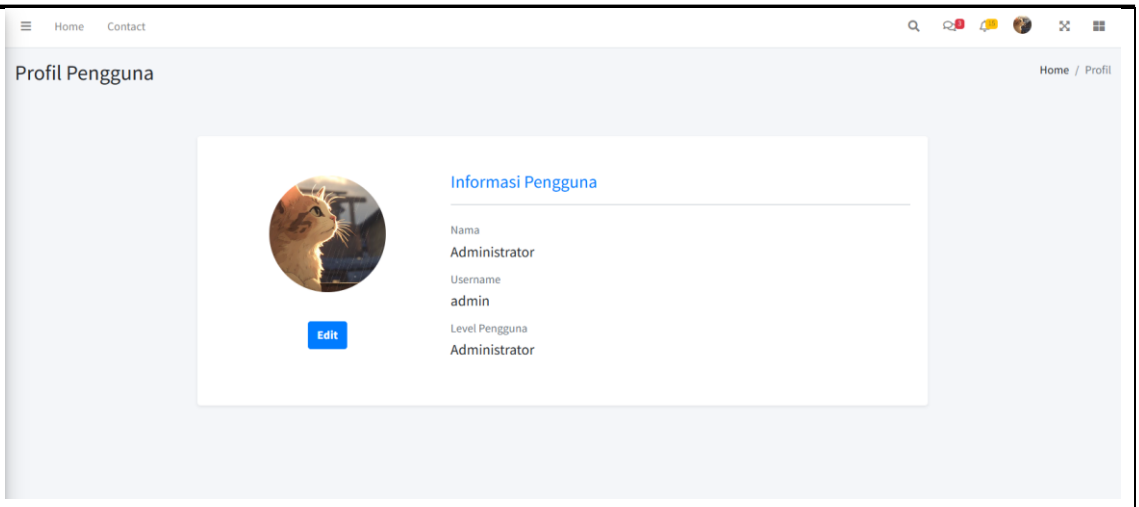
export_pdf 1 / 1 81%

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	Id Supplier	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat Supplier
1	1	SUP001	PT Sumber Pangan	Jl. Delima No. 19, Jakarta
2	4	SUP004	PT Nusantara Jaya	Jl. Pemuda No. 45, Makassar
3	5	SUP002	CV Cahaya Mulia	Jl. Raya No. 10, Jakarta
4	6	SUP003	PT Fresh Market	Jl. Veteran No. 10, Semarang
5	7	SUP005	PT Elektro Prima Jaya	Jl. Mawar No. 15, Jakarta Pusat
6	8	SUP006	CV Gaya Busana Kreatif	Jl. Cihampelas No. 120, Bandung

	Pada praktikum ini akan dihasilkan laporan dalam bentuk file PDF dari data yang ada di database menggunakan dompdf. Selanjutnya, menambahkan tombol *Export PDF* pada halaman barang/index.blade.php dan menambahkan route beserta fungsi export_pdf() dalam controller. View khusus PDF dibuat di barang/export_pdf.blade.php menggunakan HTML dan CSS sederhana. File ini berisi struktur header resmi dan tabel data barang, yang kemudian dirender sebagai file PDF dan disajikan untuk diunduh. Praktikum ini menekankan pada keterampilan mengubah tampilan HTML menjadi dokumen PDF yang profesional.
Tugas 4 - Implementasi Upload File Gambar	
	 



pwl_pos.m_user: 14 rows total (approximately)

Next Show all

user_id	level_id	username	nama	password	created_at	updated_at	foto
2	2	manager	Manager	$2y$12$HD8W.mAt4BtnnzzaBmEvO.kq9kiTC5E...	(NULL)	2025-04-09 16:24:32	(NULL)
3	3	staff	Staff	$2y$12$GyNElXUK.NVX9gVNd5r68eYSkWYdtrvi...	(NULL)	2025-04-09 16:24:43	(NULL)
8	1	adm2	admin dua	$2y$12$qdaWbnc/2kVUAlMT7hBLKuHIZupOrPQ...	2025-03-07 04:47:01	2025-04-09 16:24:56	(NULL)
16	2	manager11	Manager11	$2y$12$YjcjHeKeZ9HlmBATrUPyre6V2trvuGeCp...	2025-03-07 07:54:13	2025-04-09 16:25:09	(NULL)
19	7	firstspv	supervisor satu	$2y$12$Cr.t832k04m8g4u.3ceOveFS97BmAgiv...	2025-03-16 04:45:00	2025-04-09 16:25:26	(NULL)
21	7	sprvisortwo	supervisor dua	$2y$12$3Pc/Kb3goJYDBi0KtUSvfuYjJ7vt3kTzVG...	2025-03-22 15:49:30	2025-04-09 16:25:39	(NULL)
24	3	scndstaff	staff dua	$2y$12$8E0AERHRBHb6NZBJMNncj.OXkOsAhj5...	2025-03-23 01:56:59	2025-04-09 16:25:49	(NULL)
25	1	atmin	atmin	$2y$12$SEzNAbEJ92D52v3TKpnAXeuHbYs.mNf...	2025-04-06 21:14:32	2025-04-09 16:26:01	(NULL)
27	3	admadm	adminadminadmin	$2y$12$avKKM8splFhnRZlKY0wndORncjumI0hI...	2025-04-08 04:04:14	2025-04-09 16:26:26	(NULL)
28	27	cust	Pelanggan	$2y$12$PsWbuilqgEvny.V1F1vlo.cvMA3zsbYV3...	2025-04-08 15:24:56	2025-04-09 16:26:40	(NULL)
32	27	cust1	Pelanggan Satu	$2y$12$hFoH5dwIqrgeNvZJjCgmnuRs.CcjKB3u...	2025-04-08 15:37:00	2025-04-09 16:26:58	(NULL)
33	27	cust2	Pelanggan Dua	$2y$12$vPuxMLPtBp59QRWgeAfViejEKBoKf8xg...	2025-04-08 15:37:01	2025-04-09 16:27:13	(NULL)
26	3	kasir	Kasir	$2y$12$OXWh4TnvDso8LvQZcVCY8OZt9l88DN...	2025-04-08 03:18:14	2025-04-10 07:05:23	1744268723_chipo chipo.jpg
1	1	admin	Administrator	$2y$12$t9ctqCiNszlVBMKmoh8t7e6NFIlFdIRTO...	(NULL)	2025-04-10 15:52:59	1744300379_Cat rain.jpeg

Untuk menambahkan fitur upload gambar guna mengubah foto profil pengguna dibuat form upload dengan atribut enctype="multipart/form-data" pada halaman profil kemudian controller akan menyimpan file gambar ke storage/app/public/foto dan memperbarui kolom foto di database pengguna. Nama file kemudian digunakan untuk menampilkan gambar yang telah diperbarui. Kemudian sistem menampilkan notifikasi seperti "Foto profil berhasil diperbarui" menggunakan SweetAlert jika proses berhasil.