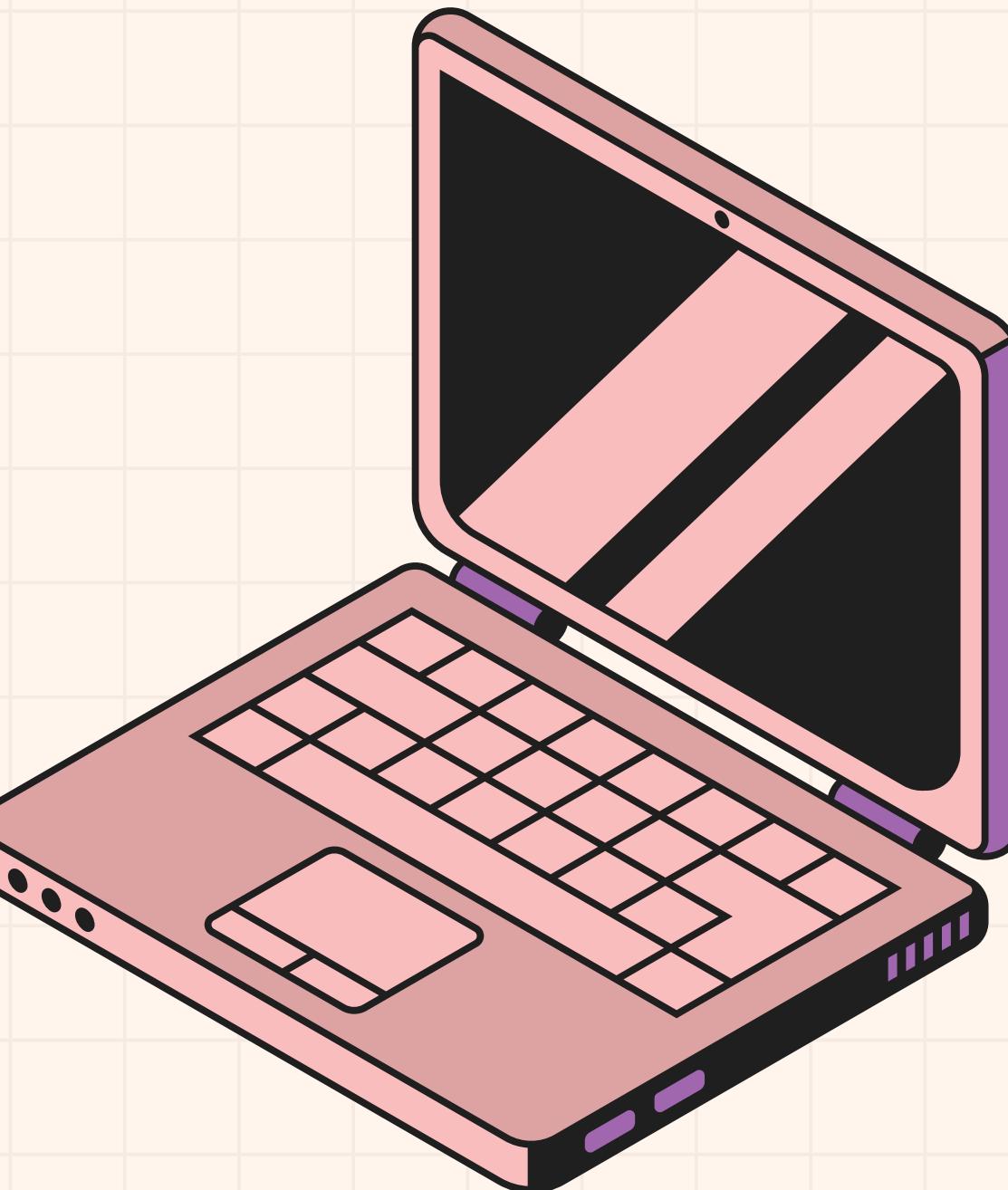


APLIKASI MANAJEMEN PRODUK LARAVEL

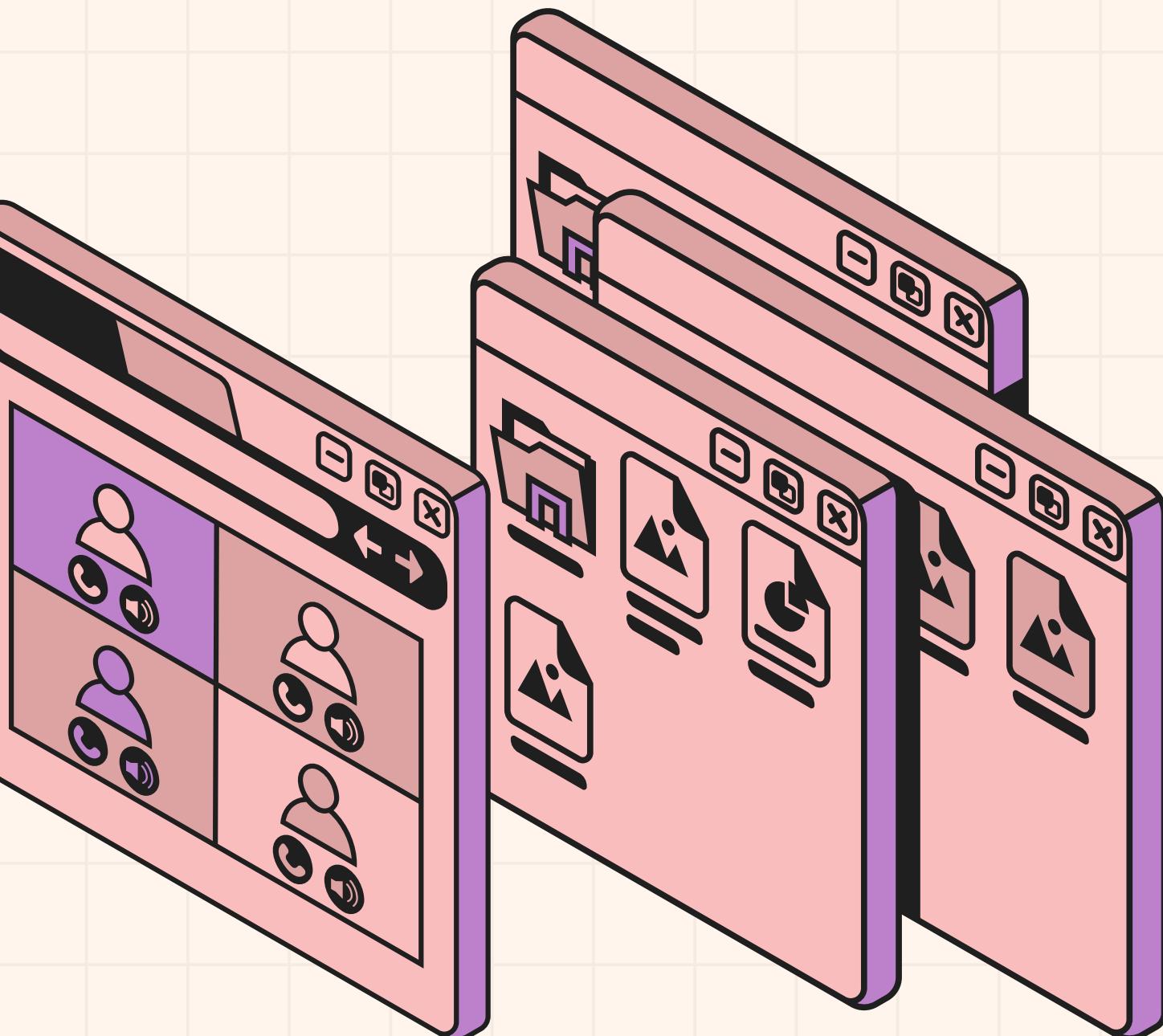
TUJUAN PROJEK

Aplikasi stok ini dibuat dengan tujuan untuk mempermudah pengelolaan data barang melalui sistem CRUD (Create, Read, Update, Delete). Aplikasi ini hadir sebagai solusi praktis yang memungkinkan pengguna untuk dengan mudah menambahkan barang baru, melihat daftar barang yang tersedia, memperbarui informasi barang, hingga menghapus data barang. Aplikasi dirancang menggunakan Laravel sebagai backend, dan TailwindCSS untuk antarmuka web yang modern, responsif, dan nyaman digunakan.



TAHAPAN PERANCANGAN

1. Analisis kebutuhan pengguna.
2. Perancangan struktur database dan projek.
3. Penentuan relasi antar tabel database.
4. Implementasi pembuatan projek website.

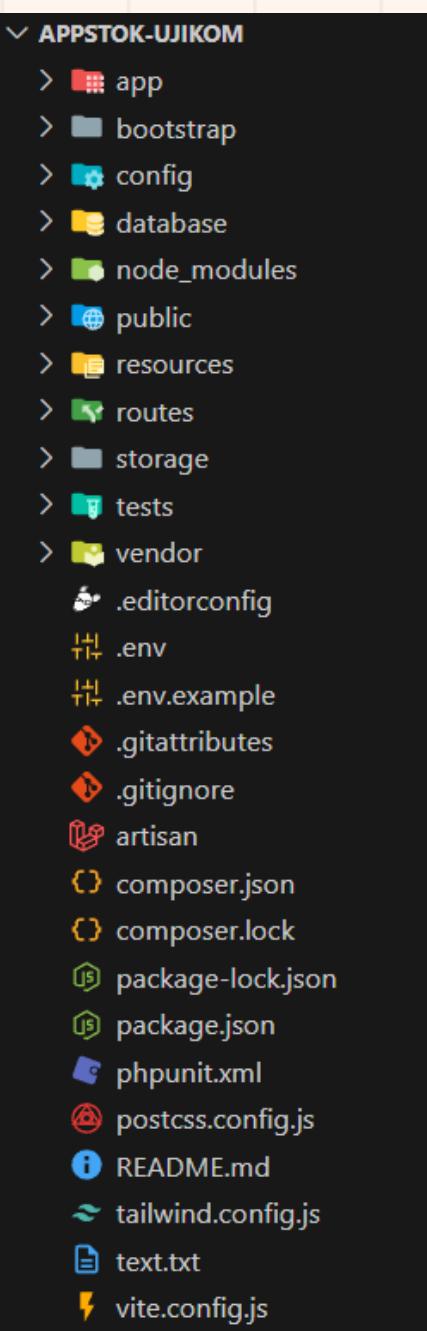


STRUKTUR PROJEK

Teknologi yang digunakan :

1. Laravel 11
2. MySQL Database
3. Antar muka dengan TailwindCSS
4. Blade Engine

Struktur Folder

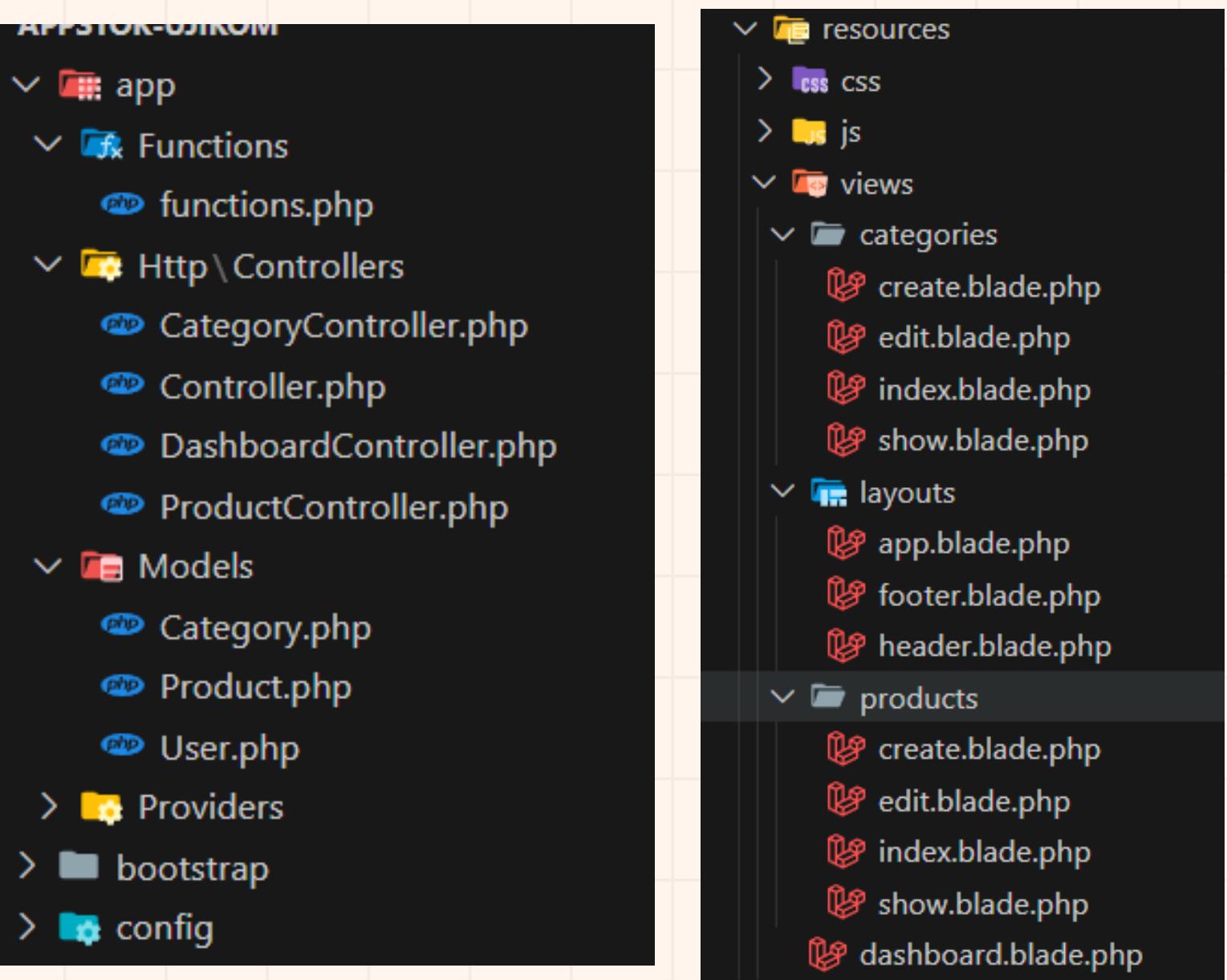


STRUKTUR PROJEK

Teknologi yang digunakan :

1. Laravel 11
2. MySQL Database
3. Antar muka dengan TailwindCSS
4. Blade Engine

MVC (Models, Views, Controllers)

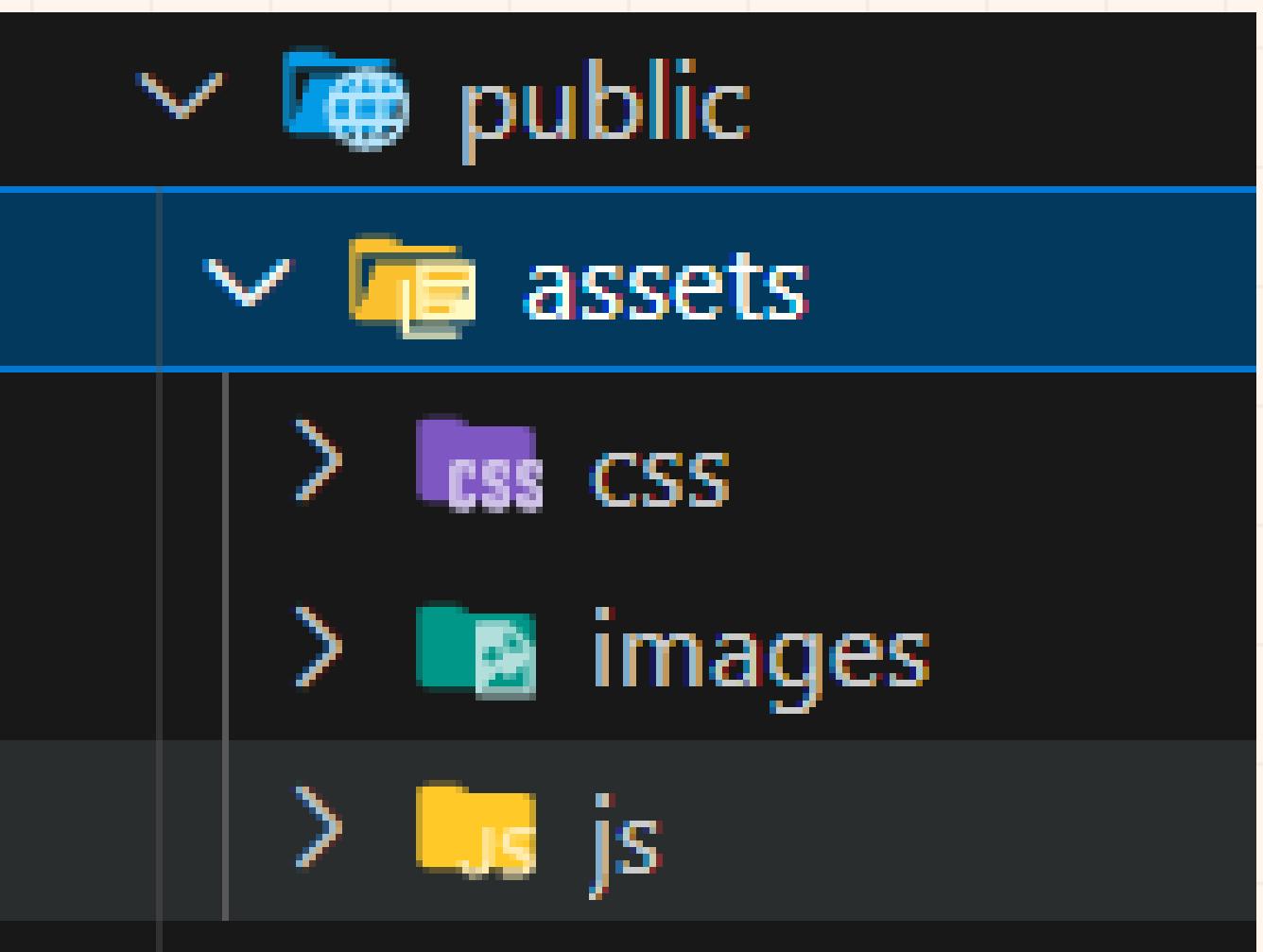


STRUKTUR PROJEK

Teknologi yang digunakan :

1. Laravel 11
2. MySQL Database
3. Antar muka dengan TailwindCSS
4. Blade Engine

Assets
Untuk menyimpan file CSS,
JS, dan Logo



STRUKTUR PROJEK

Teknologi yang digunakan :

1. Laravel 11
2. MySQL Database
3. Antar muka dengan TailwindCSS
4. Blade Engine

Database Design

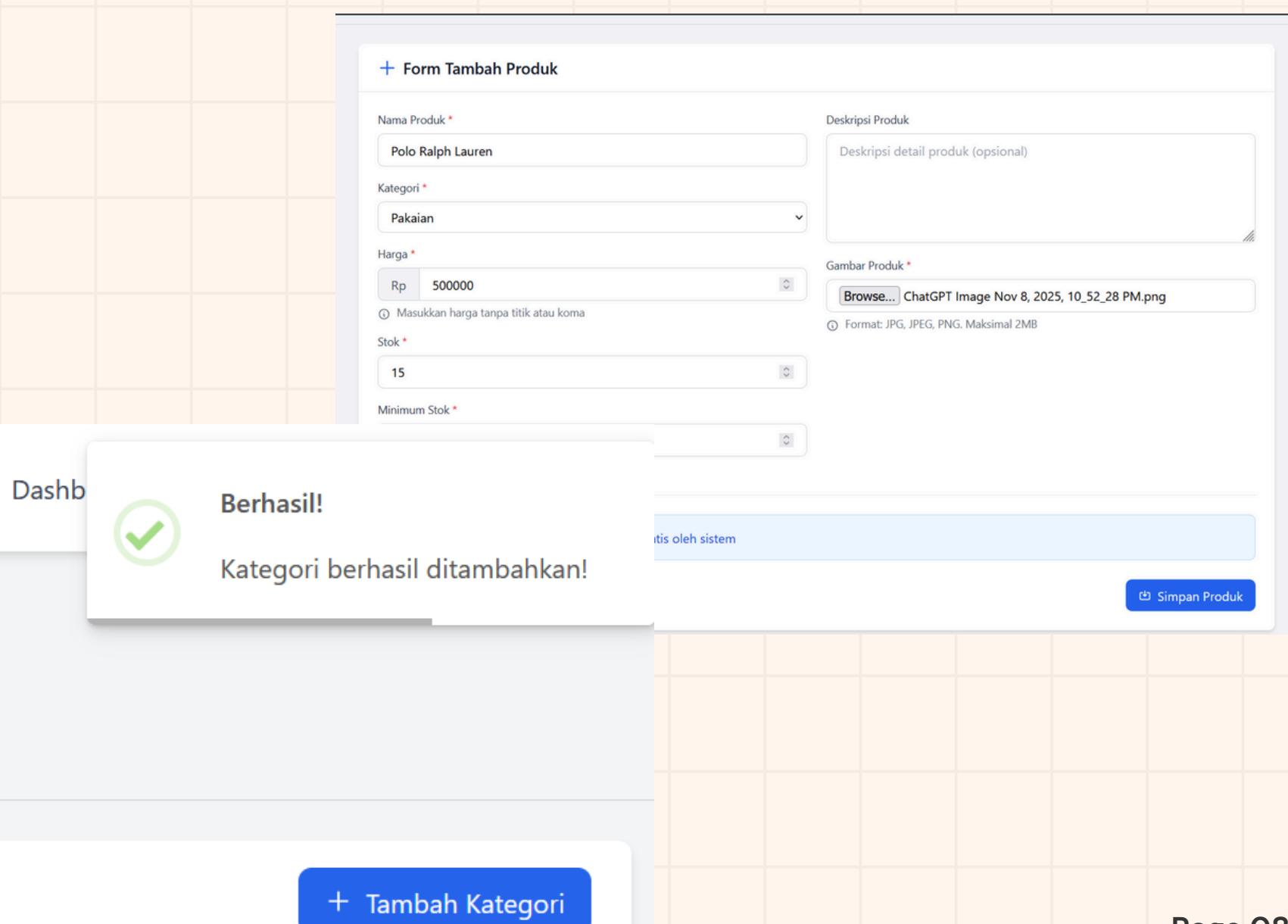
v ujikom_appstok products	
#	id : bigint unsigned
#	kodeProduk : varchar(255)
#	namaProduk : varchar(255)
#	deskripsi : text
#	harga : decimal(15,2)
#	stok : int
#	min_stok : int
#	image : varchar(255)
#	category_id : bigint unsigned
#	created_at : timestamp
#	updated_at : timestamp

v ujikom_appstok categories	
#	id : bigint unsigned
#	namaKategori : varchar(100)
#	deskripsi : text
#	created_at : timestamp
#	updated_at : timestamp

FITUR

- CRUD (Create, Read, Update, Delete).
- Notifikasi dan Alert untuk setiap aksi CRUD.

Create



The screenshot shows a 'Form Tambah Produk' (Add Product Form) on a website. The form fields include:

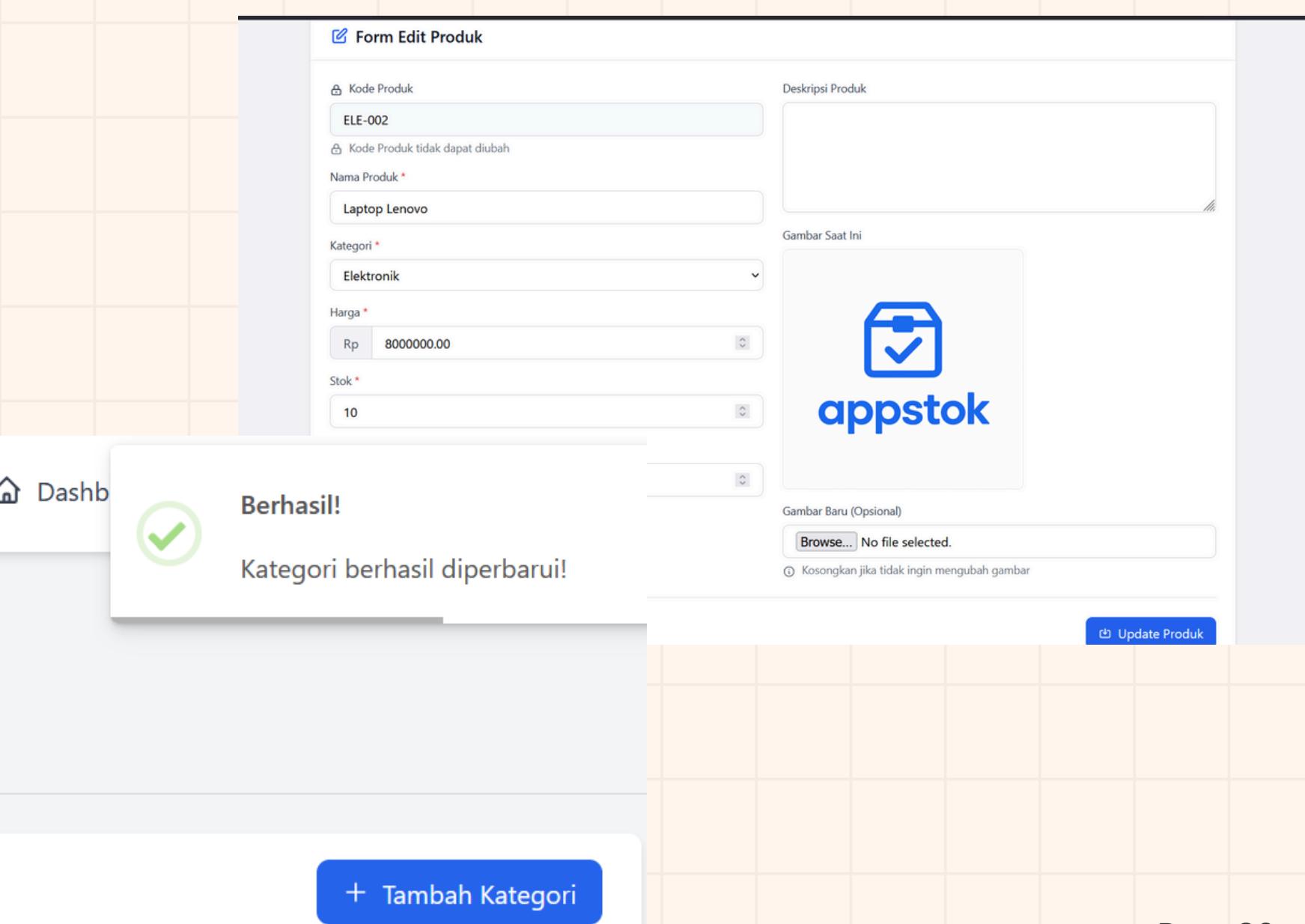
- Nama Produk *: Polo Ralph Lauren
- Kategori *: Pakaian
- Harga *: Rp 500000
- Gambar Produk *: ChatGPT Image Nov 8, 2025, 10_52_28 PM.png
- Stok *: 15
- Minimum Stok *: 10

A success message box is displayed in the center of the page, stating "Berhasil! Kategori berhasil ditambahkan!" (Success! Category has been added successfully!).

FITUR

- CRUD (Create, Read, Update, Delete).
- Notifikasi dan Alert untuk setiap aksi CRUD.

Update



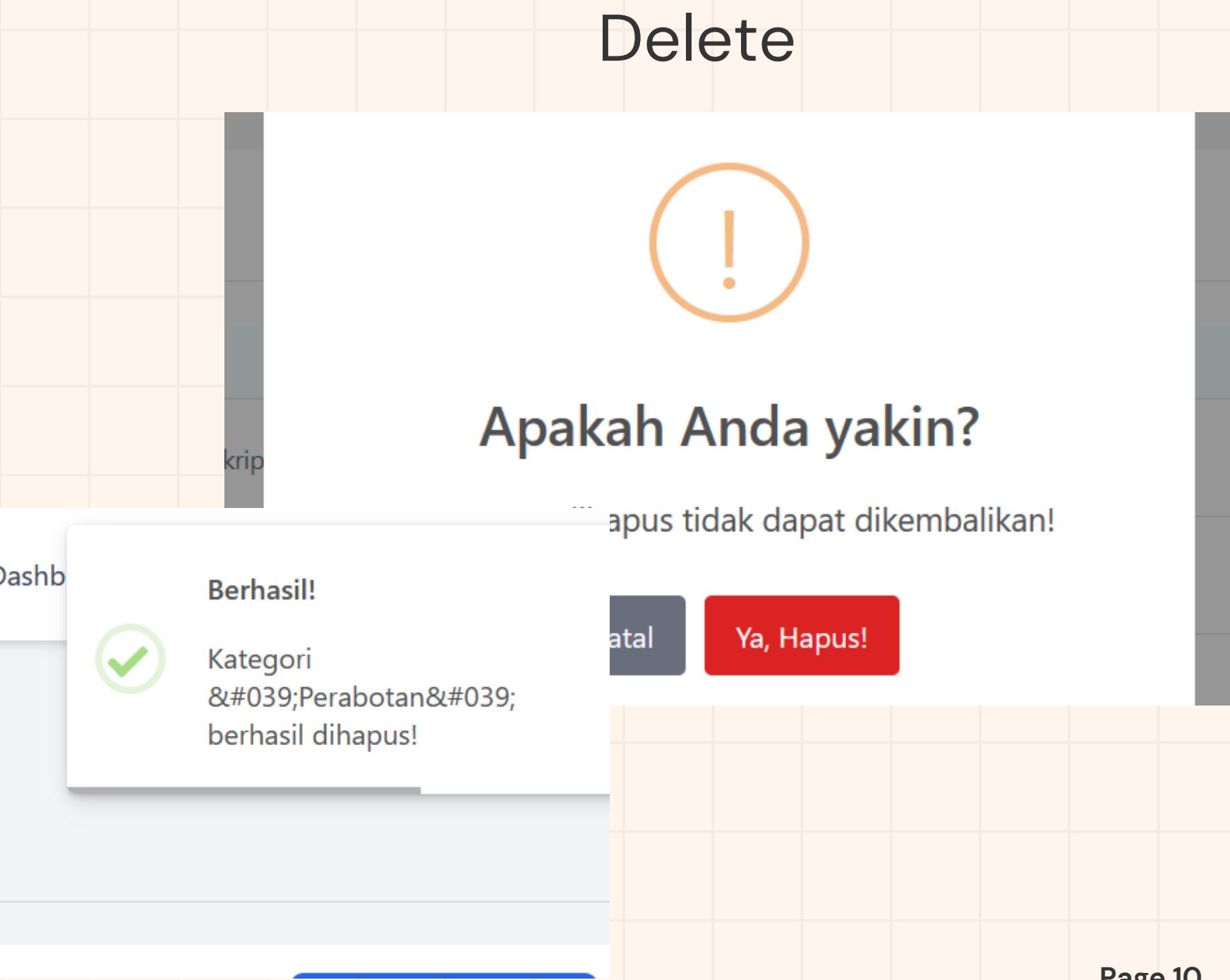
The screenshot shows a product update form titled "Form Edit Produk". The form fields include:

- Kode Produk: ELE-002 (with a note: Kode Produk tidak dapat diubah)
- Nama Produk: Laptop Lenovo
- Kategori: Elektronik
- Harga: Rp 8000000.00
- Stok: 10

A large success message box in the center says "Berhasil!" with a green checkmark icon and the text "Kategori berhasil diperbarui!". At the bottom right of the form is a blue "Update Produk" button. The appstok logo is visible in the background.

FITUR

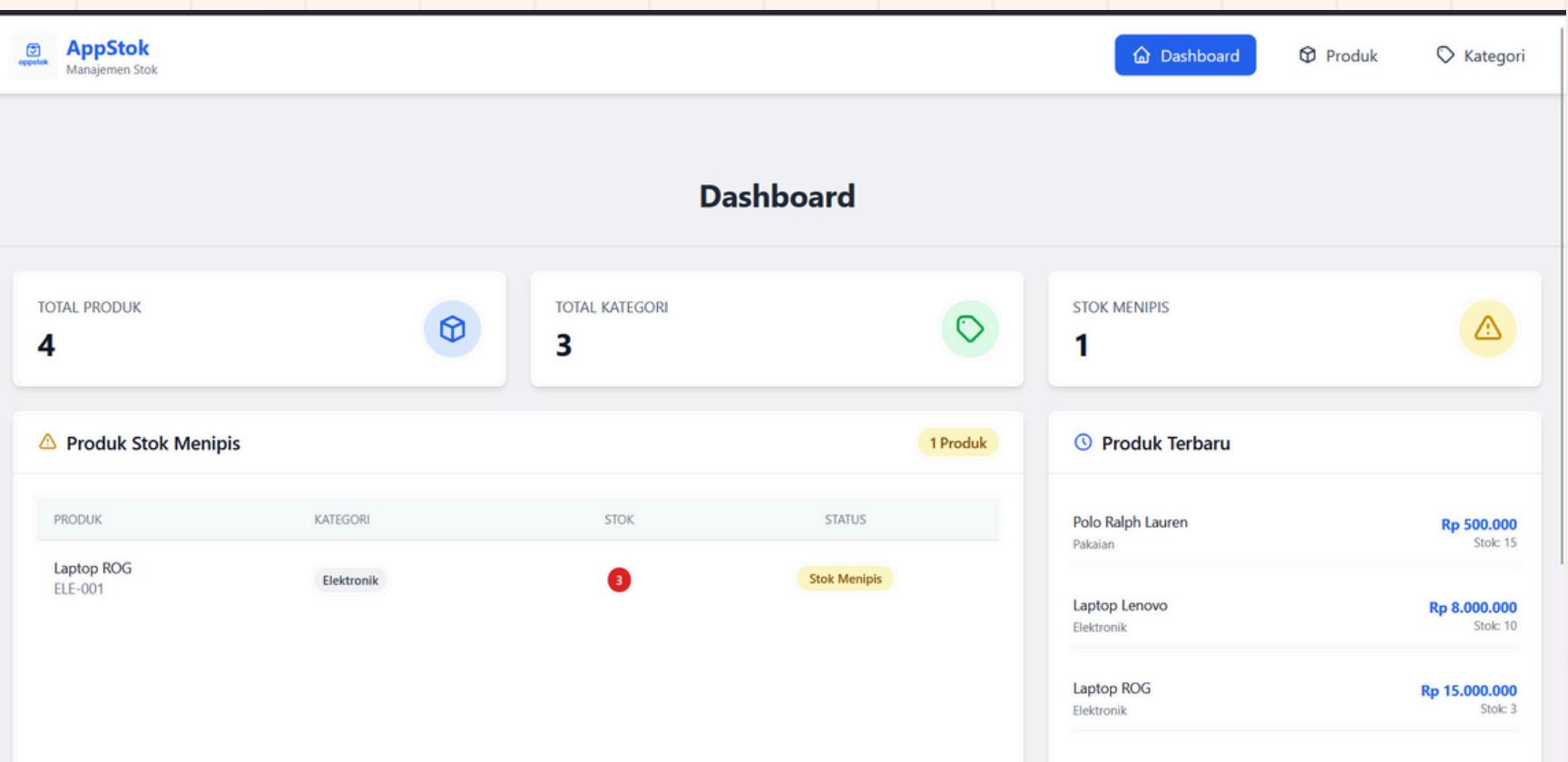
- CRUD (Create, Read, Update, Delete).
- Notifikasi dan Alert untuk setiap aksi CRUD.



FITUR

- CRUD (Create, Read, Update, Delete).
- Notifikasi dan Alert untuk setiap aksi CRUD.

Halaman Dashboard

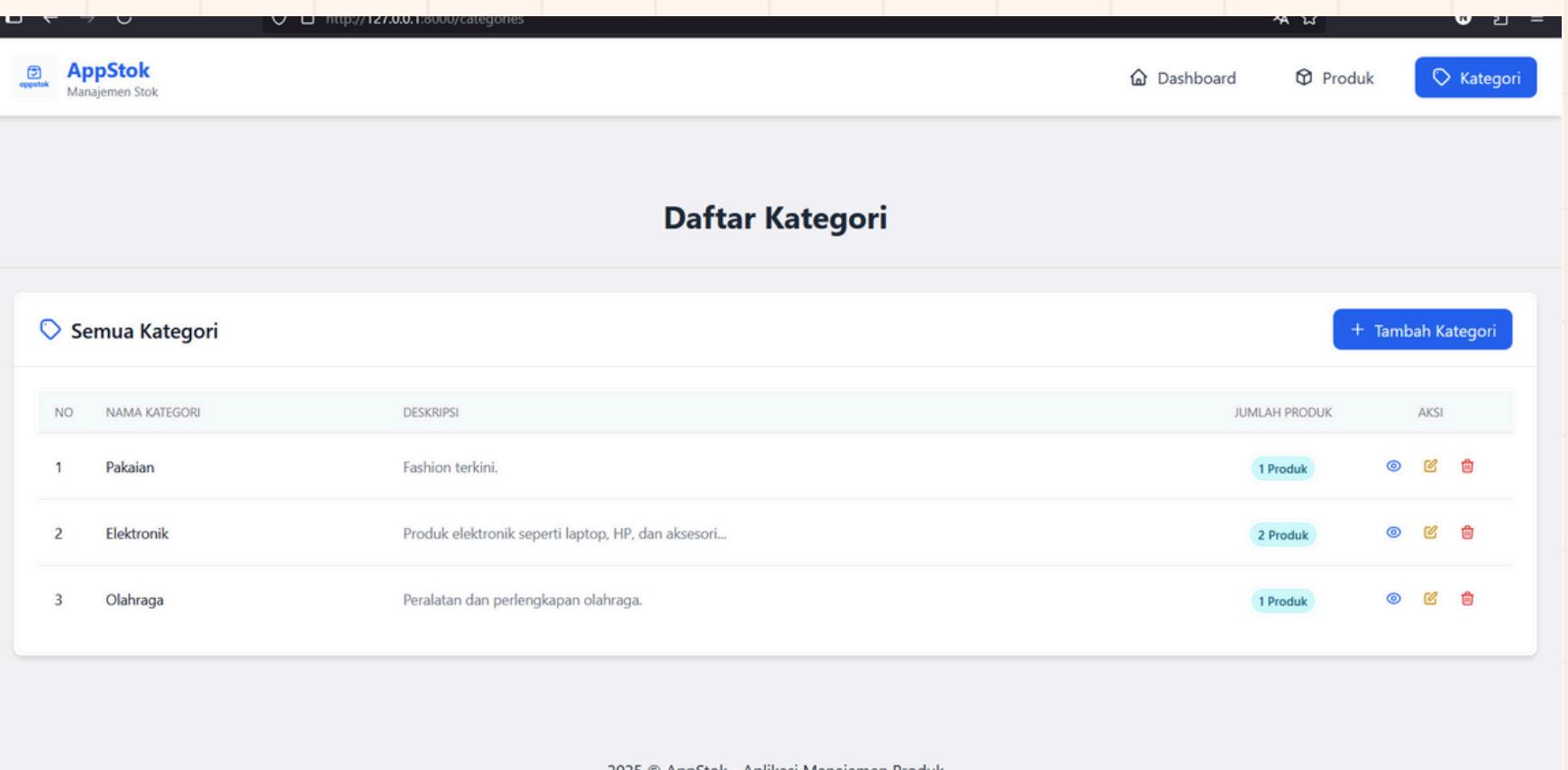


The screenshot shows the AppStok dashboard interface. At the top, there's a header with the logo 'AppStok Manajemen Stok', a 'Dashboard' button, and links for 'Produk' and 'Kategori'. Below the header, the word 'Dashboard' is centered. The dashboard features several summary cards: 'TOTAL PRODUK 4' with a blue cube icon, 'TOTAL KATEGORI 3' with a green shield icon, and 'STOK MENIPIS 1' with a yellow warning icon. A section titled 'Produk Stok Menipis' lists a single item: 'Laptop ROG ELE-001' from the 'Eletronik' category, marked as 'Stok Menipis' with a red exclamation mark. Another section shows 'Produk Terbaru' with three items: 'Polo Ralph Lauren' (Rp 500.000, Stok: 15), 'Laptop Lenovo' (Rp 8.000.000, Stok: 10), and 'Laptop ROG' (Rp 15.000.000, Stok: 3). A small '1 Produk' badge is visible in the top right corner of the dashboard area.

FITUR

- CRUD (Create, Read, Update, Delete).
- Notifikasi dan Alert untuk setiap aksi CRUD.

Halaman Kategori



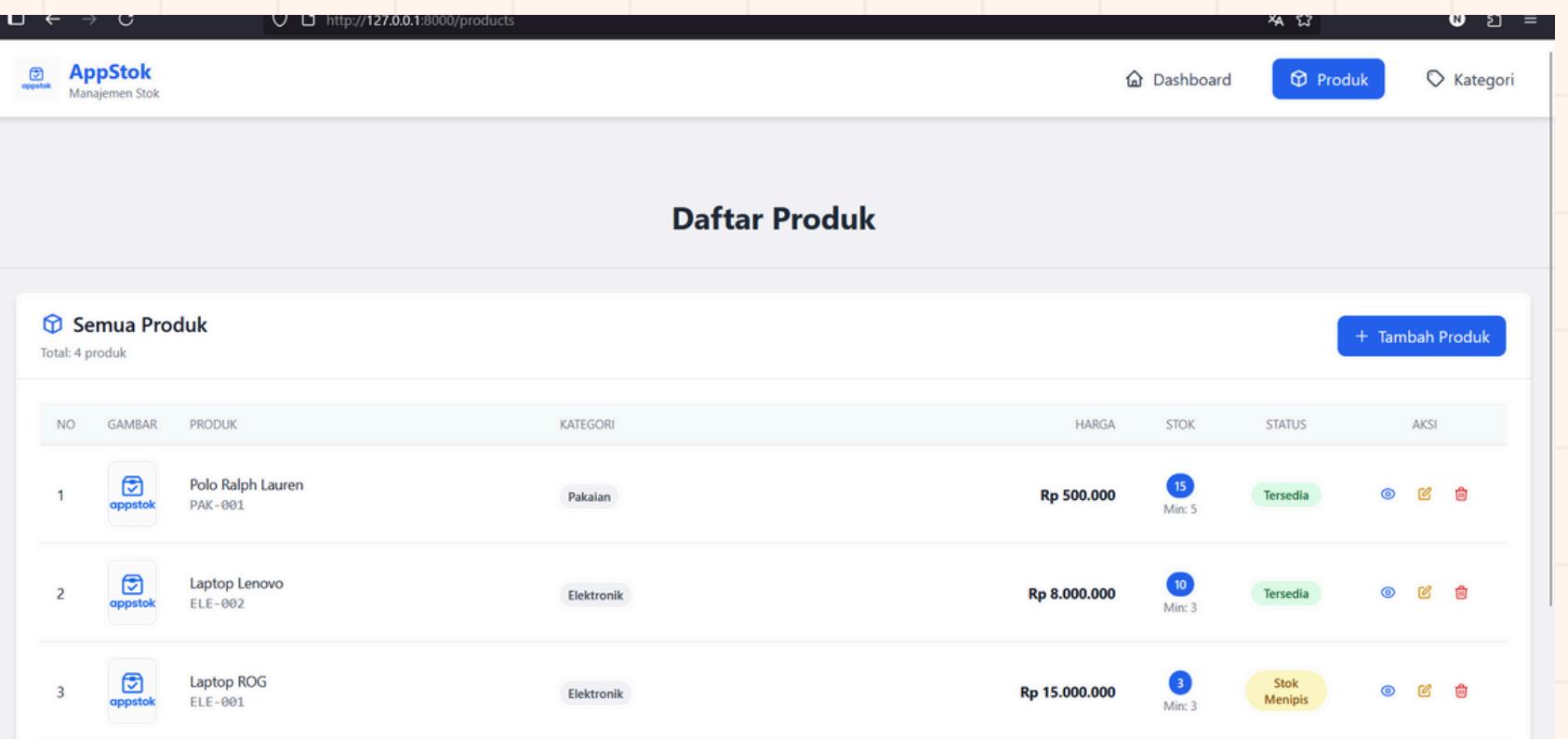
The screenshot shows a web-based application titled "AppStok" for managing stock. The main navigation bar includes links for "Dashboard", "Produk", and "Kategori". The current page is "Kategori", titled "Daftar Kategori". A sub-header "Semua Kategori" indicates a list of categories. A "Tambah Kategori" button is located in the top right corner of this section. The main content area displays a table with three rows of category data:

NO	NAMA KATEGORI	DESKRIPSI	JUMLAH PRODUK	AKSI	
1	Pakaian	Fashion terkini.	1 Produk		
2	Elektronik	Produk elektronik seperti laptop, HP, dan aksesoris...	2 Produk		
3	Olahraga	Peralatan dan perlengkapan olahraga.	1 Produk		

FITUR

- CRUD (Create, Read, Update, Delete).
- Notifikasi dan Alert untuk setiap aksi CRUD.

Halaman Produk



NO	GAMBAR	PRODUK	KATEGORI	HARGA	STOK	STATUS	AKSI	+ Tambah Produk
								Daftar Produk
1		Polo Ralph Lauren PAK-001	Pakaian	Rp 500.000	15 Min: 5	Tersedia	  	  
2		Laptop Lenovo ELE-002	Elektronik	Rp 8.000.000	10 Min: 3	Tersedia	  	  
3		Laptop ROG ELE-001	Elektronik	Rp 15.000.000	3 Min: 3	Stok Menipis	  	  

HASIL AKHIR

Aplikasi yang dibuat berhasil menjalankan fungsi sederhana seperti CRUD dan juga menggunakan tampilan yang bersih dan responsif.

THANK YOU

