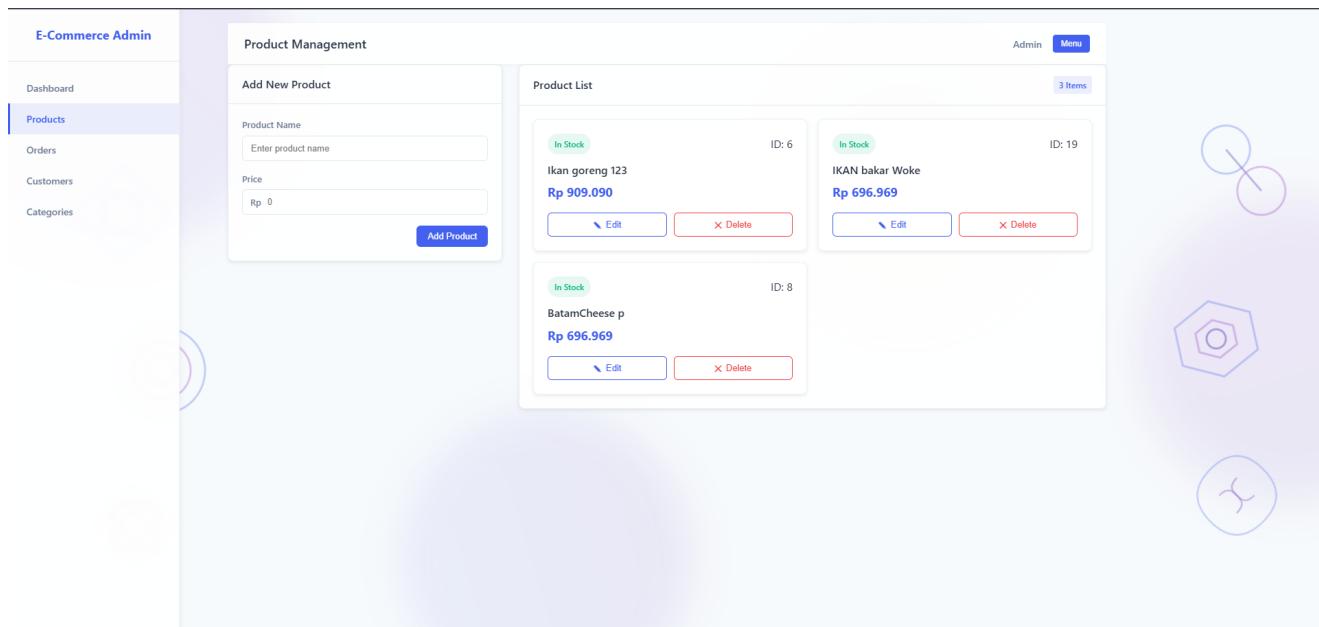


# E-Commerce Admin Dashboard

Aplikasi full-stack untuk manajemen produk e-commerce dengan frontend React dan backend Node.js



## 📋 Deskripsi Proyek

Aplikasi ini adalah dashboard admin untuk e-commerce yang memungkinkan pengguna melakukan operasi CRUD terhadap produk. Dilengkapi dengan antarmuka pengguna modern, animasi, dan responsif di berbagai perangkat.

## ✍ Fitur Utama

- Dashboard statistik dengan ringkasan data bisnis
- Manajemen produk (tambah, lihat, edit, hapus)
- *Tambah*

## Product Management

### Add New Product



Error

Nama dan Harga wajib diisi

Product Name

Enter product name

Price

Rp 0

Add Product

Saat hendak menambahkan barang namun pengguna tidak mengisi semua field maka akan muncul error

### Add New Product



Product added successfully!

Product Name

Enter product name

Price

Rp 0

Add Product

Saat pengguna berhasil menambahkan barang maka akan muncul notifikasi success

- *Lihat*

## Product List

3 Items

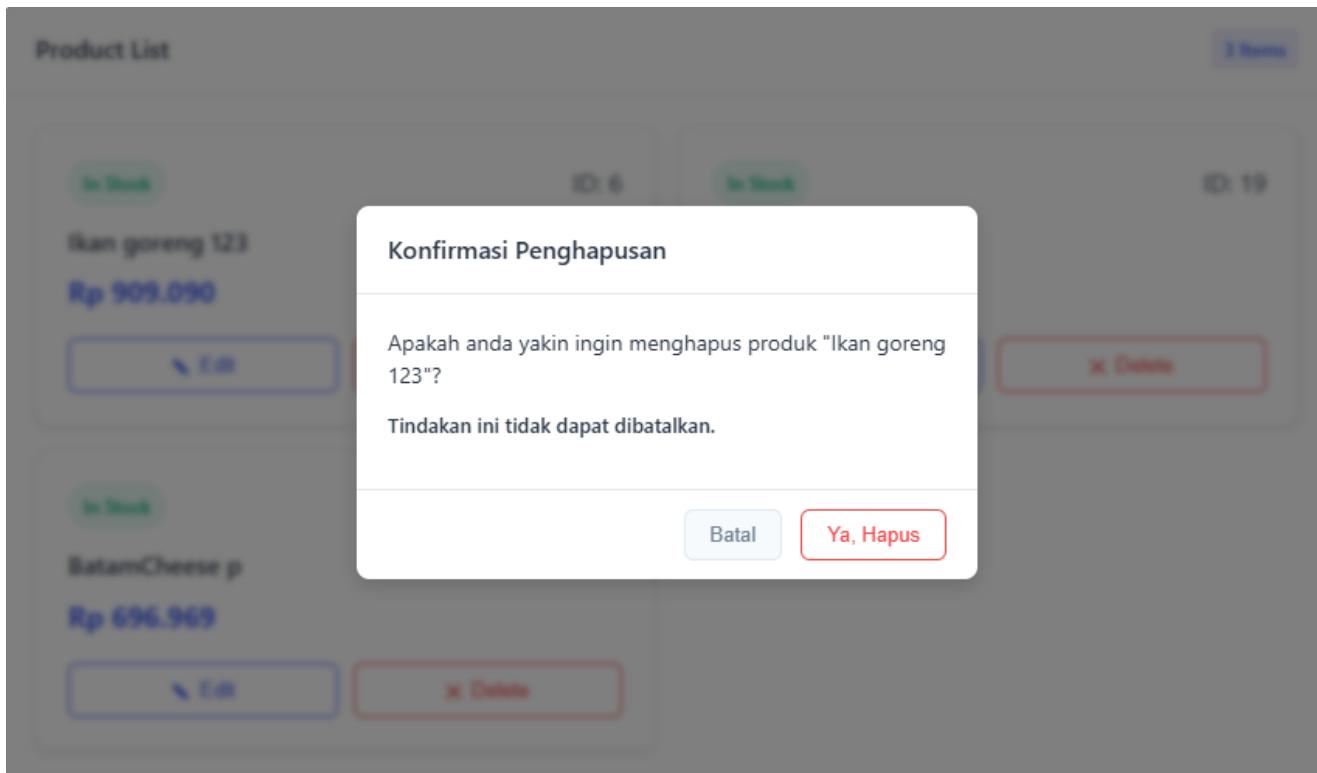
|   |  |
|---|--|
| <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; border-radius: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>In Stock</span> <span>ID: 6</span> </div> <p>Ikan goreng 123</p> <p><b>Rp 909.090</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <span> Edit</span> <span> Delete</span> </div> </div> | <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; border-radius: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>In Stock</span> <span>ID: 19</span> </div> <p>IKAN bakar Woke</p> <p><b>Rp 696.969</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <span> Edit</span> <span> Delete</span> </div> </div> |
| <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; border-radius: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>In Stock</span> <span>ID: 8</span> </div> <p>BatamCheese p</p> <p><b>Rp 696.969</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <span> Edit</span> <span> Delete</span> </div> </div>   |  |

Saat pengguna berhasil menambahkan barang maka akan muncul di bagian kanan layar

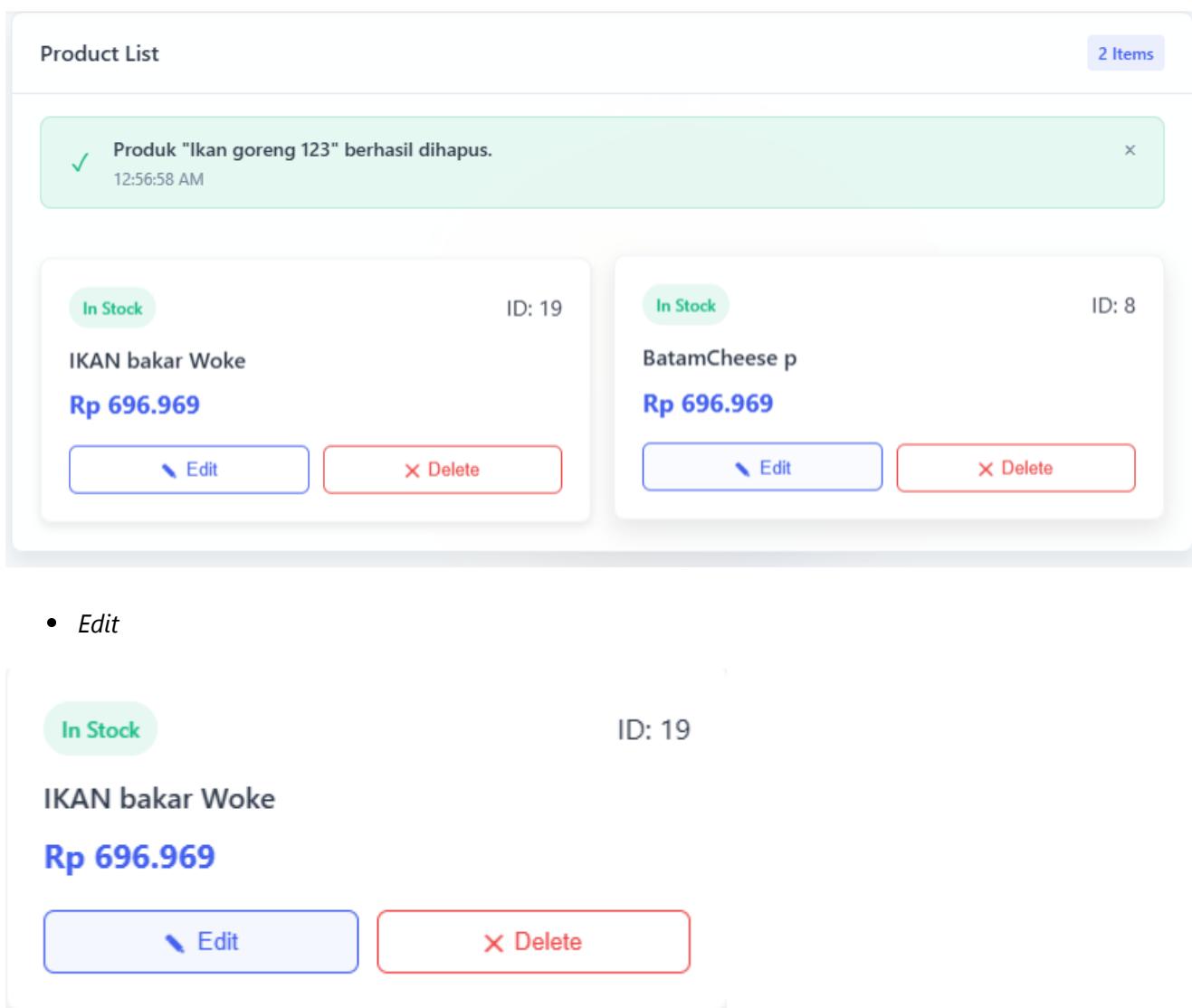
- *Hapus*

|   |
|---|
| <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; border-radius: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>In Stock</span> <span>ID: 6</span> </div> <p>Ikan goreng 123</p> <p><b>Rp 909.090</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <span> Edit</span> <span> Delete</span> </div> </div> |
|---|

Saat pengguna ingin menghapus maka tombol hapus akan menjadi merah dan ketika pengguna menekannya akan muncul sebuah kontifmasi



Dan saat ditekan tombol ya maka data akan terhapus dan muncul notifikasi success



Ketika pengguna ingin mengedit maka akan muncul form edit dan pengguna dapat mengubah data yang diinginkan

Edit Product

Editing

Product Name

IKAN bakar Woke

Price

Rp 696969

Cancel Save Changes

Dan ketika sudah diubah maka akan muncul notifikasi success

Product List

2 Items

✓ Produk "IKAN bakar" berhasil diperbarui.  
1:01:07 AM

In Stock ID: 19  
IKAN bakar  
Rp 123.345

In Stock ID: 8  
BatamCheese p  
Rp 696.969

Edit Delete Edit Delete

- Antarmuka pengguna interaktif dengan animasi
- Konfirmasi dan notifikasi untuk setiap aksi
- Desain responsif untuk semua ukuran layar
- Validasi form sederhana

## 🔧 Teknologi

### Frontend

- React.js
- CSS murni dengan variabel kustom
- Axios untuk HTTP requests

- Vite sebagai build tool

## Backend

- Node.js
- Express.js
- JSON Server sebagai database
- RESTful API

## 📁 Struktur Proyek

```
e-commerce-admin/
├── frontend/          # Aplikasi React
│   ├── public/         # Aset statis
│   └── src/
│       ├── components/ # Komponen React
│       ├── App.jsx      # Komponen utama
│       └── ...
└── README.md           # Dokumentasi frontend

└── backend/            # Server Node.js
    ├── data/            # Data JSON
    ├── routes/          # Endpoint API
    └── server.js        # Entry point backend
    └── README.md        # Dokumentasi backend

└── README.md           # Dokumentasi utama
```

## 💻 Instalasi & Menjalankan Aplikasi

### Prasyarat

- Node.js (v14 atau lebih baru)
- npm atau yarn

### Langkah-langkah

#### 1. Clone repositori ini

```
git clone <repository-url>
cd e-commerce-admin
```

#### 2. Setup dan jalankan backend

```
cd backend
npm install
```

```
npm start # Server akan berjalan di http://localhost:3001
```

### 3. Setup dan jalankan frontend (dalam terminal terpisah)

```
cd frontend  
npm install  
npm run dev # Frontend akan berjalan di http://localhost:5173
```

### 4. Buka browser dan akses <http://localhost:5173>

## Penggunaan

1. **Dashboard:** Lihat ringkasan statistik bisnis

2. **Manajemen Produk:**

- Tambahkan produk baru dengan mengisi form
- Lihat semua produk dalam layout card
- Edit produk yang sudah ada
- Hapus produk dengan konfirmasi

## API Endpoints

Backend menyediakan endpoint API berikut:

- [GET /produk](#) - Mendapatkan semua produk
- [GET /produk/:id](#) - Mendapatkan produk berdasarkan ID
- [POST /produk](#) - Membuat produk baru
- [PUT /produk/:id](#) - Memperbarui produk
- [DELETE /produk/:id](#) - Menghapus produk

## Screenshot

-  [Dashboard](#)
-  [Manajemen Produk](#)
-  [Modal Konfirmasi](#)

## Tim Pengembang

- [Putu Ngurah Semara](#) - Frontend & Backend Developer (Bismillah)

## Dokumentasi Lebih Lanjut

- [Dokumentasi Frontend](#)
- [Dokumentasi Backend](#)