


# Pahrma-Sys

---

Aplikasi pendataan obat -obatan yang dapat digunakan oleh apoteker dan farmasi. Aplikasi ini dapat melakukan pencarian obat, pencarian harga obat, pencarian stok obat, dan lain-lain

 Dashboard Preview

## 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*

 alt text

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

 alt text

Saat pengguna berhasil menambahkan barang maka akan muncul notifikasi success

- *Lihat*

 alt text

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

- *Hapus*

 alt text

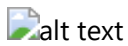
Saat pengguna ingin menghapus maka tombol hapus akan menjadi merah dan ketika pengguna menekannya akan muncul sebuah konfirmasi

 alt text

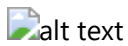
Dan saat ditekan tombol ya maka data akan terhapus dan muncul notifikasi success

 alt text

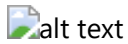
- *Edit*



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



Dan ketika sudah diubah maka akan muncul notifikasi success



- 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/           # Kode sumber frontend
│   │   ├── components/ # Komponen React
│   │   ├── App.jsx     # Komponen utama
│   │   └── ...         # File lainnya
│   └── 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



## Tim Pengembang

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