

Pahrma-Sys

Aplikasi pendataan obat -obatan yang dapat digunakan oleh apoteker dan farmasi.

 Dashboard Preview

Deskripsi Proyek

Aplikasi ini adalah proyek yang dibuat untuk membantu salah satu mitra kami dalam mengelolah data obat-obatan di apotek mereka. Aplikasi ini dapat digunakan untuk menginput data obat-obatan, mengupdate data obat-obatan, dan menghapus data. Pada aplikasi ini terdapat dua aktor yaitu admin dan kasir dimana masing masing aktor memiliki hak akses yang berbeda. Admin dapat menginput, mengupdate, dan menghapus data sedangkan kasir hanya dapat menginput data barang yang dibeli. Aplikasi ini dapat menampilkan data obat yang kehabisan stok, paling laris, tanggal expired obat, dan grafik penjualan pada dashboard admin.

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

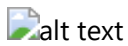
- *Hapus*

 alt text

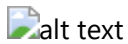
Saat pengguna ingin menghapus maka tombol hapus akan menjadi merah dan ketika pengguna menekannya akan muncul sebuah kontifmasi

 alt text

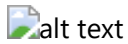
Dan saat ditekan tombol ya maka data akan terhapus dan muncul notifikasi success



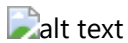
- *Edit*



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)