

Laporan Proyek E-Commerce Sederhana

GitHub: [Link Github](#)

ReadMe: [Link ReadMe](#)

Dikerjakan Oleh

- **Nama:** Adonia Azarya Tamalonggehe
NIM: 10231007
Bagian: Backend
- **Nama:** Chelsy Olivia
NIM: 10231025
Bagian: Frontend

Deskripsi

📖 Aplikasi ini adalah sistem manajemen produk sederhana dengan fitur **CRUD (Create, Read, Update, Delete)** lengkap. Dibangun menggunakan teknologi modern seperti:

- **Frontend:** React.js + Vite + Bootstrap
- **Backend:** Express.js + PostgreSQL
- **Database:** PostgreSQL dengan tabel **produk**

Aplikasi ini dirancang untuk membantu pengguna mengelola daftar produk dengan mudah melalui antarmuka yang responsif.

Fitur Utama

Aplikasi mendukung operasi CRUD sebagai berikut:

1. Tambah Produk:

- Pengguna dapat menambahkan produk baru melalui form input.
- Form memiliki dua kolom: **Nama Produk** dan **Harga**.
- Tombol **Simpan** digunakan untuk mengirim data ke backend.

2. Lihat Daftar Produk:

- Menampilkan daftar produk dalam format tabel atau card.
- Setiap produk memiliki tombol **Edit** dan **Hapus**.

3. Edit Produk:

- Pengguna dapat memperbarui informasi produk yang sudah ada.
- Modal edit muncul saat tombol **Edit** ditekan.

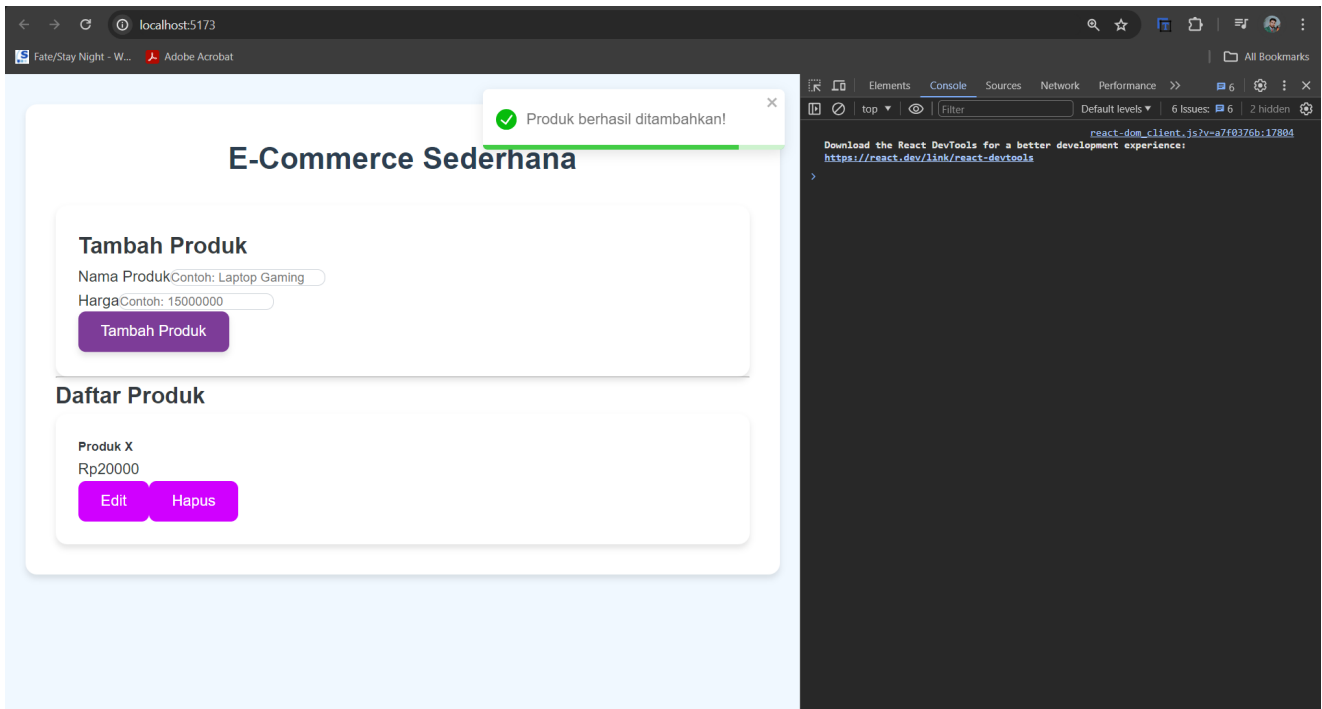
4. Hapus Produk:

- Pengguna dapat menghapus produk dari daftar.
- Konfirmasi hapus ditampilkan sebelum produk dihapus.

Screenshots

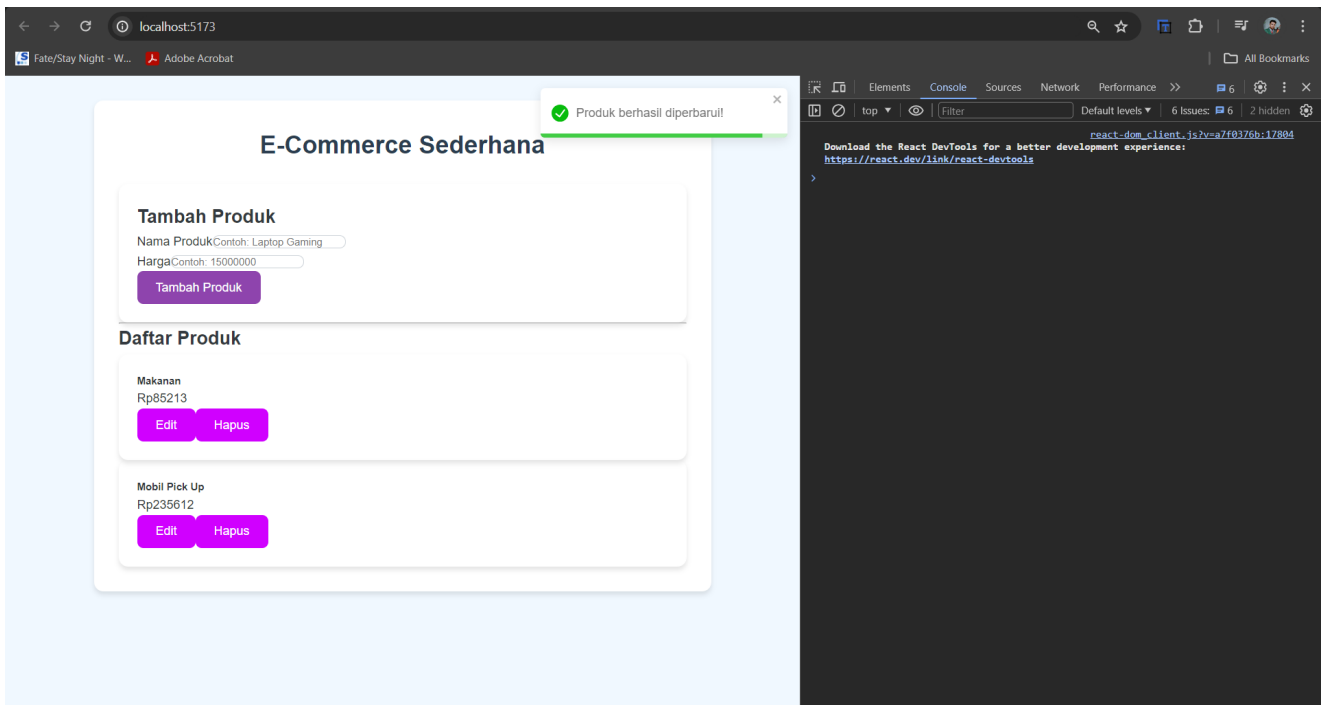
Berikut adalah beberapa screenshot aplikasi yang menunjukkan fitur-fitur yang telah diuji:

1. Tambah Produk



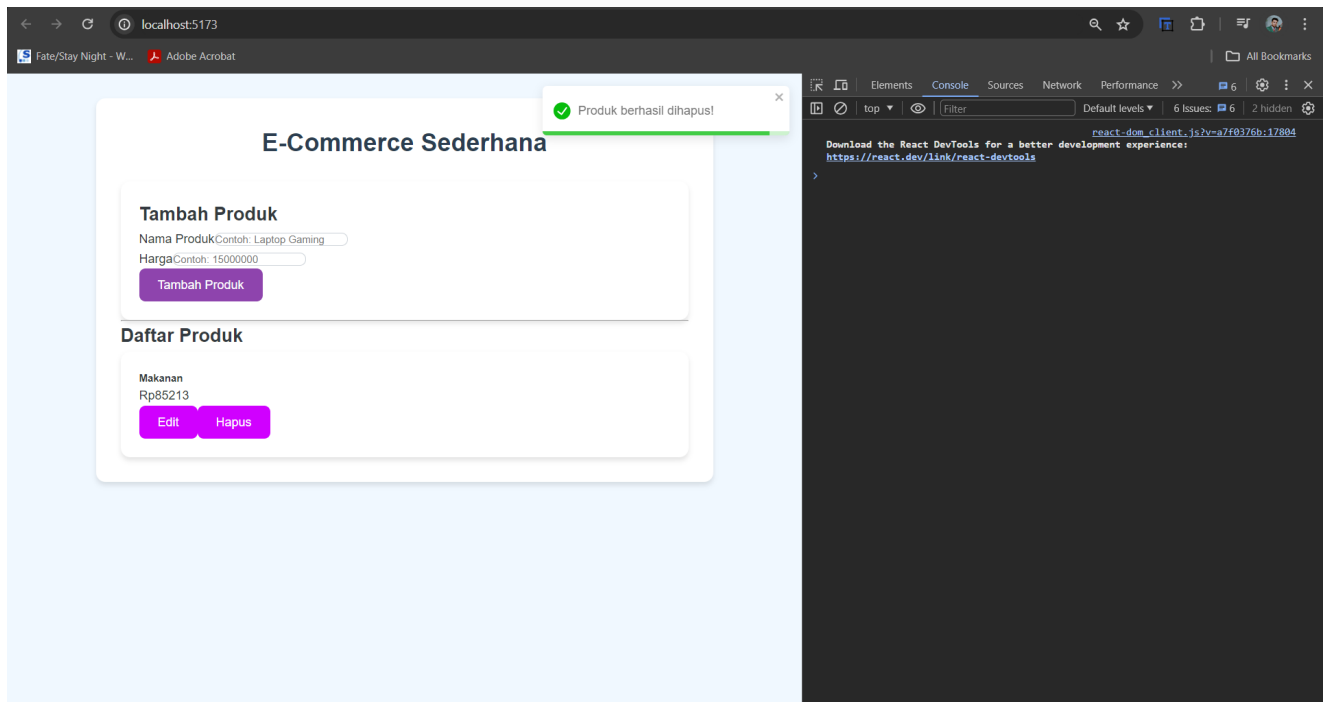
Gambar ini menunjukkan form "Tambah Produk" yang sudah berhasil menambahkan produk baru yaitu Mobil Pick Up

2. Edit Produk



Gambar ini menunjukkan modal edit dengan data produk yang diperbarui dari Produk X jadi Makanan.

3. Hapus Produk



Gambar ini menunjukkan tampilan setelah produk Mobil Pick Up dihapus.

Kesimpulan

Aplikasi e-commerce sederhana ini berhasil mengimplementasikan fitur CRUD dengan baik:

- **Tambah Produk:** Pengguna dapat menambahkan produk baru.
- **Edit Produk:** Pengguna dapat memperbarui informasi produk.
- **Hapus Produk:** Pengguna dapat menghapus produk dari daftar.

Antarmuka aplikasi responsif dan interaktif, serta notifikasi sukses/gagal digunakan untuk memberikan feedback kepada pengguna setelah setiap aksi.
