UTS – Pemrograman Berbasis Framework

Buatlah sebuah situs jual beli online (***online shop***) sederhana, dengan menerapkan konsep SPA (Single Page Application) React Router. Dimana dengan ketentuan sebagai berikut:

# Database

Terdapat 2 database JSON API untuk mendukung

* 1. **listProduk.json**

JSON api yang berisi list produk yang dijual (berisi : **id, nama produk, harga, gambar, stok**). List produk yang dijual minimal 10 barang yg berbeda.

* 1. **keranjang.json**

JSON api yang berisi list produk yang dibeli oleh customer.

# Menu

Menu yang ditampilkan dari aplikasi adalah sebagai berikut:

* **Home** (tampilan selamat datang)
* **List Produk** (gunakan API untuk mengambil data dari **listProduk.json**, bisa dengan method GET/POST. Seperti *modul 4*). Contoh tampilan



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| ID | : | 1 | Stok : | 3 |  |
| Nama | : | Oppo A5 |  |  |  |
| Harga | : | Rp 2.050.000 |  | Beli |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | : | 2 | Stok : | 2 |
| Nama | : | Oppo K3 |  |  |
| Harga | : | Rp 3.500.000 |  | Beli |

* **Keranjang** (berisi list produk yang telah dibeli, gunakan API untuk melakukan proses pembelian produk). Contoh list keranjang produk yang sudah dibeli

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **ID Produk** | **Nama** | **Harga** | **Qty** | **Subtotal** |
| 1 | 1 | Oppo A5 | Rp 2.050.000 | 2 | Rp 4.100.000 |
| 2 | 2 | Oppo K3 | Rp 3.500.000 | 1 | Rp 3.500.000 |
| **Total :** | | | | | Rp 7.600.000 |

## About

Menampilkan biodata masing-masing mahasiswa dan foto dengan menggunkan Stateless Component.

# Ketentuan Pengerjaan

Ketentuan pengerjaan UTS:

* Kategori List Produk yang dijual (pada **listProduk.json**) mengikuti kaidah

|  |  |
| --- | --- |
| **Digit terakhir dari NIM** | **Kategori Produk yang dijual** |
| 0 | Smartphone |
| 1 | Laptop |
| 2 | Televisi / TV |
| 3 | AC |
| 4 | Lemari ES |
| 5 | Mesin Cuci |
| 6 | Setrika |
| 7 | Kipas Angin |
| 8 | Magicom / Rice Cooker |
| 9 | Oven / Microwave |

* Program yang dikumpulkan berupa:
  + folder **src**,
  + file **json (listProduk.json** dan **keranjang.json)**,
  + **laporan** program yang telah dibuat (dengan format **PDF**).

Kesemua file telah dikompresi *(zip)* dengan format **NIM.zip** dan di upload ke LMS

*(primary)*. Jika LMS sedang *down*, bisa di-*upload* di Google Drive *(backup).*

## Deadline

UTS praktikum Pemrograman Berbasis Framework dilaksanakan secara mandiri mulai

***\*\*\* Selamat Mengerjakan \*\*\****