

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.



2. [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 Nama : Oppo A5 Harga : Rp 2.050.000	Stok : 3 Beli
	ID : 2 Nama : Oppo K3 Harga : Rp 3.500.000	Stok : 2 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 menggunakan 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 Classroom (*backup*).

- **Deadline**

UTS praktikum Pemrograman Berbasis Framework dilaksanakan secara mandiri mulai **Kamis, 2 April 2020 Pukul 08.00** sampai dengan **Minggu, 5 April 2020 Pukul 21.00**

*** Selamat Mengerjakan ***