

## 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 <a href="#">Beli</a>
	ID : 2 Nama : Oppo K3 Harga : Rp 3.500.000	Stok : 2 <a href="#">Beli</a>

- **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 Drive (*backup*).

- **Deadline**

UTS praktikum Pemrograman Berbasis Framework dilaksanakan secara mandiri mulai

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