

Responsi Pemrograman Lanjut

Tugas Anda adalah melengkapi dan memperbaiki aplikasi pencarian katalog produk yang sudah disediakan. Aplikasi ini akan melakukan pencarian data produk berdasarkan *nama produk*, *category* dan *supplier* sesuai dengan filter pencarian yang dipilih.

1. Aplikasi ini menggunakan web service (rest api) sebagai sumber datanya. Adapun informasi web service yang harus diakses adalah:

- Base url: <http://responsi.buatdevelop.com:5000/>
- Endpoint: `api/product`

Adapun parameter yang tersedia:

- ✓ `product_name` diisi dengan nama produk
- ✓ `category` diisi dengan category produk
- ✓ `supplier` diisi dengan nama supplier

- HTTP Method: GET

2. Bagian kode yang perlu dilengkapi atau diperbaiki adalah:

- Kode untuk method `ReadByProductName`, `ReadByCategory`, dan `ReadBySupplier` yang ada di class `ProductRestApiRepository`
- Kode untuk `button Cari`

3. Contoh tampilan aplikasi ketika dijalankan

No.	Product Id	Product Name	Stock	Price	Category	Supplier
1	08992696424487	MILO 115 DOS 36"	1	87000	MINUMAN	CV MITRA DISTRIBUSI PERKASA
2	08992696428225	MILO 190 DOS 36"	2	148000	MINUMAN	CV MITRA DISTRIBUSI PERKASA
3	8992696420472	MILO 3 IN 1 1KG	0	92000	SEBAKO	CV MITRA DISTRIBUSI PERKASA
4	8992696420472	MILO 3 IN 1 1KG	0	92000	SEBAKO	MIROTA KAMPUS
5	8992696420472	MILO 3 IN 1 1KG	0	92000	SEBAKO	TOKO ISTANA SUSU
6	8992696409057A	MILO 3 IN 1 35 PAK 10"	11	36000	SEBAKO	CV MITRA DISTRIBUSI PERKASA
7	8992696409057A	MILO 3 IN 1 35 PAK 10"	11	36000	SEBAKO	TOKO NGUPASAN JAYA
8	8992696410275	MILO 3 IN 1 BAG 20"	0	71000	SEBAKO	CV MITRA DISTRIBUSI PERKASA
9	8992696410275	MILO 3 IN 1 BAG 20"	0	71000	SEBAKO	MIROTA KAMPUS
10	8992696430204A	MILO ACT E 18 PAK 10"	31	14000	SEBAKO	CV MITRA DISTRIBUSI PERKASA
11	8992696430204A	MILO ACT E 18 PAK 10"	31	14000	SEBAKO	TOKO ARUM
12	8992696430204A	MILO ACT E 18 PAK 10"	31	14000	SEBAKO	TOKO NGUPASAN JAYA
13	8992696420458	MILO ACT E 1KG	0	85500	SEBAKO	CV MITRA DISTRIBUSI PERKASA
14	8992696420458	MILO ACT E 1KG	0	85500	SEBAKO	TOKO ISTANA SUSU
15	8992696423084	MILO TP 115ML	8	2700	MINUMAN	CV MITRA DISTRIBUSI PERKASA
16	8992696423084	MILO TP 115ML	8	2700	MINUMAN	TOKO NGUPASAN JAYA
17	8992696430266	MILO TP 190ML	-10	4500	MINUMAN	CV MITRA DISTRIBUSI PERKASA
18	8992696430266	MILO TP 190ML	-10	4500	MINUMAN	TOKO NGUPASAN JAYA
19	8992696428287	NESTLE MILO CEREAL COMBO 48GR	1	8000	BISKUIT & SNACK	CV MITRA DISTRIBUSI PERKASA

4. Poin:

- Button Cari (30)
- ReadByJudul (20)
- ReadByPenerbit (20)
- ReadByPengarang (20)
- Validasi Data Kosong (10)

5. Bagi yang berhasil, silahkan lapor ke asisten untuk diambil nilainya.

Selamat mengerjakan ☺

Kamarudin, M.Kom

<http://coding4ever.net/>

<https://github.com/rudi-krsoftware/open-retail>