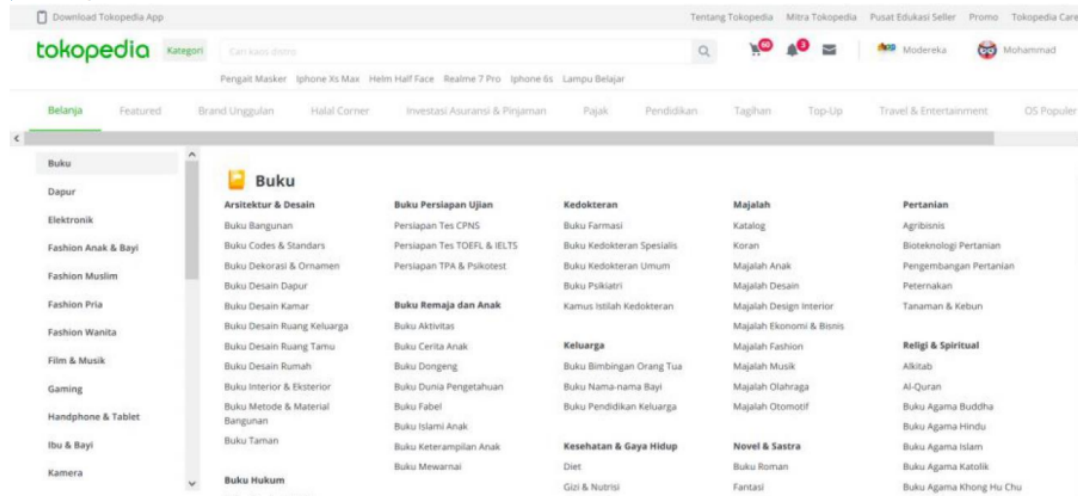


1. Logical Test (Create code python) Pertanyaan: Closing Tag in string flag (All brackets have open and closing tag in string) Input: "123{abcd[123(45)dd]bb}sss" Output: true Input: "abcd(ex45{uuuu)000]ccc" Output: false

Pertanyaan:



2. a. Buatlah Struktur Table Category seperti pada gambar diatas, tambahkan tipe data dan hanya 1 table.

Nama table : Category

Nama field	Type data	descriptions(optional)

2. b. Buatlah Json List data Category di atas

```
categories = [
{
    "name": "Buku",
    "childs": [
        {
            "name": "Arsitektur Desain",
            "childs": [

```

```

        "name": "buku bangunan",
        "childs": []
    }
},
{
    "name": "kedokteran",
    "childs": [
        {"name": "buku farmasi"}
    ]
}
]
},
]

```

2. c. Buatlah codepython untuk menampilkan data category dari json list di atas, tidak boleh menggunakan loop (ex: while, for in, etc) harus menggunakan rekursif function.

Buku

Arsitektur Desain

Buku Bangunan

Kedokteran

Buku Farmasi

Category lain

Category 2

Sub category

Sub category

Sub category

Sub category

Sub category

Sub category