

STUDI KASUS JAVA COLLECTION FRAMEWORK 1

Berikut tersedia data pengiriman barang dengan format json berikut :

```
[{
  "status": {
    "code": 0,
    "description": "OK"
  },
  "servicePackage": {
    "service": "Yakin Esok Sampai (YES)",
    "value": 48000
  },
  "city": {
    "origin": "SURABAYA",
    "destination": "JAKARTA"
  },
  "weight": 2,
  "quantity": 1,
  "priceItem": 80000,
  "productName": "Celana Jeans"
},
{
  "status": {
    "code": 0,
    "description": "OK"
  },
  "servicePackage": {
    "service": "Reguler (REG)",
    "value": 26000
  },
  "city": {
    "origin": "SURABAYA",
    "destination": "JAKARTA"
  },
  "weight": 2, "quantity": 2,
  "priceItem": 90000,
  "productName": "Kemeja Lengan Panjang"
}]
```

File .json terlampir

Instruksi

1. Buatlah class yang menggambarkan struktur data yang dapat menampung data-data pada file json tersebut, lalu gunakan Collection Framework dengan tipe LIST untuk menampung data tersebut.
2. Buatlah Aplikasi untuk menampilkan daftar produk yang akan dikirimkan dengan format berikut.

ProductName | Quantity | Weight | Destination | ServicePackage | Service | Value | Total

3. Gunakan library Gson untuk melakukan parsing data dari JSON to Object
4. Kirimkan program dengan format **nim_nama_java_collection_list.zip**, yang berisi

- a. Project Java
- b. Dokumen dalam format PDF yang menjelaskan :
 - Bagaimana Struktur Class yang dibuat untuk menampung data dari file json?
 - Class List apa yang digunakan? ArrayList atau LinkedList? Jelaskan alasannya!
 - Bagaimana cara parsing dari json ke object di java?
 - Screenshoot output