

Tugas Praktikum 12

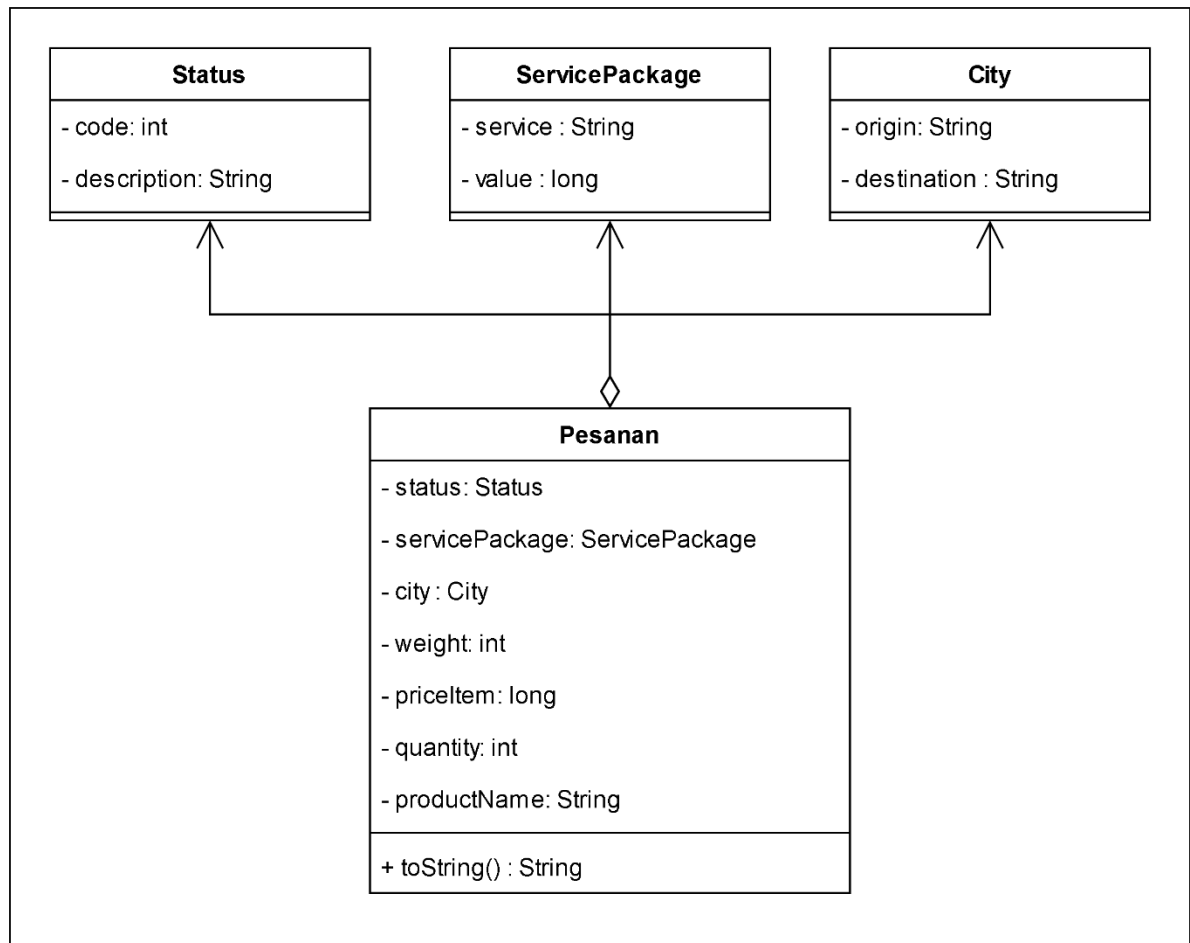
*(Sebagai pemenuhan salah satu tugas mata kuliah PBO Praktikum
Program Studi D3 Teknik Informatika)*



Disusun oleh :
Muhammad Ali Kusnadin (201511016)

**D3 – 2A
PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BANDUNG
TAHUN 2021**

1. Bagaimana Struktur Class yang dibuat untuk menampung data dari file json?



2. Class List apa yang digunakan? ArrayList atau LinkedList? Jelaskan alasannya!

Jenis list yang saya gunakan adalah ArrayList. Menurut saya ArrayList ataupun LinkedList pada kasus ini tidak ada perbedaan dikarenakan saya hanya menampilkan semua data. Perbedaan fungsi kedua jenis List tersebut yaitu dari pengaksesan elemen lebih mudah dengan ArrayList yang hanya menginputkan index yang kita mau.

3. Bagaimana cara parsing dari json ke object di java?

```
public static void main(String[] args) throws FileNotFoundException {
    Gson gson = new Gson();
    ArrayList<Pesanan> data = gson.fromJson(new FileReader(
        "E:\\KULIAH\\Semester 3\\PBO Pr\\PBO-Pr\\12\\barang.json"),
        new TypeToken<ArrayList<Pesanan>>() {}.getType()
    );
}
```

Dengan menggunakan fitur dari gson yaitu `fromJson` yang dapat memarsing json ke object yang diinginkan.

4. Output

Problems @ Javadoc Declaration Console X

<terminated> Main [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-17.0.1\bin\javaw.exe (Dec 8, 2021, 9:34:22 AM – 9:34:23 ,
barang ke 1 = Celana Jeans | 1 | 2 | JAKARTA | YakIn Esok Sampai(YES) | 48000 | 80000
barang ke 2 = Kemeja Lengan Panjang | 2 | 2 | JAKARTA | Reguler (REG) | 26000 | 180000