

LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJECT



Disusun Oleh:
Muhammad Rafi Adiningrat
201511053
2B-D3 Teknik Informatika

Jurusan Teknik Komputer dan Informatika
Program Studi D3 Teknik Informatika
Politeknik Negeri Bandung
2021/2022

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

- Class Barang.java

```
public class Barang {  
  
    private Status status;  
    private ServicePackage servicePackage;  
    private City city;  
    private long weight;  
    private long quantity;  
    private long priceItem;  
    private String productName;
```

- Class City.java

```
class City {  
    private String origin;  
    private String destination;
```

- Class ServicePackage.java

```
class ServicePackage {  
  
    private String service;  
    private long value;
```

- Class Status.java

```
class Status {  
  
    private long code;  
    private String description;
```

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

Jawaban:

Jenis list yang digunakan adalah ArrayList. Dalam pengerjaan collection ini karena menampilkan data secara keseluruhan. ArrayList akan mengakses elemen secara mengurut / berurutan.

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

Jawaban:

Dengan menggunakan fungsi dari `gson.fromJson` yang akan memarsing json menjadi objek, dan kemudian akan ditampung ke dalam `ArrayList`. Berikut potongan source code nya