

LAPORAN PENGERJAAN UTS
Pemrograman Berbasis Objek



POLBAN

Disusun Oleh :

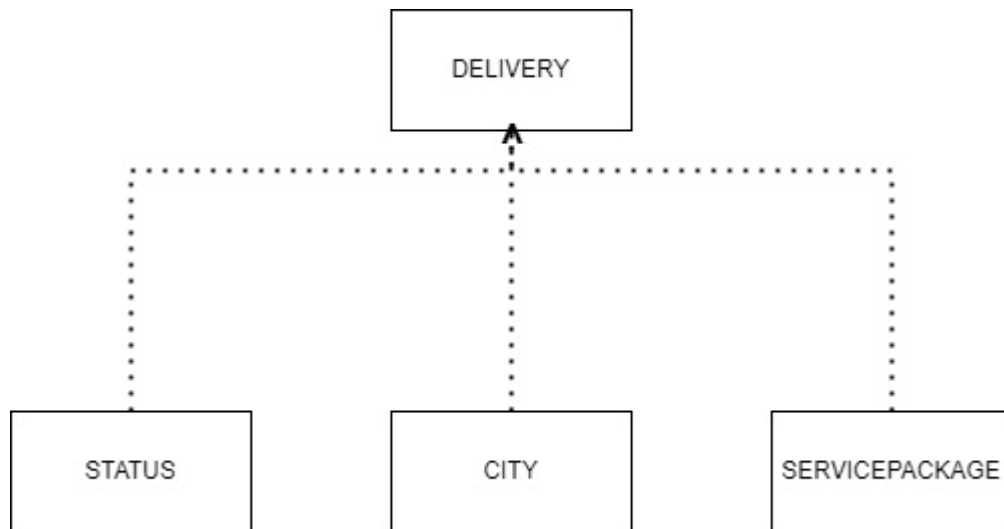
Muhammad Wildan Gumilang (231511087)

Jurusan Teknik Komputer dan Informatika
Politeknik Negeri Bandung

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	2
NOMOR 2.....	3
NOMOR 3.....	3
NOMOR 4.....	4
NOMOR 5.....	4
Link GitHub	4

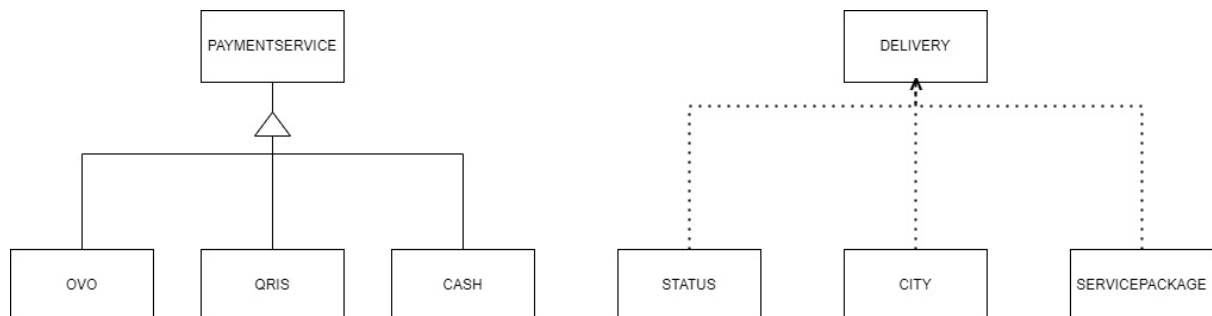
NOMOR 2



Penjelasan :

Class delivery memiliki relasi dependency (uses-a) dengan class status, city, dan juga servicepackage, karena class delivery ini memiliki ketergantungan terhadap ketiga class tersebut. dan dalam class delivery tersebut menggunakan method method yang ada dari ketiga class tersebut.

NOMOR 3



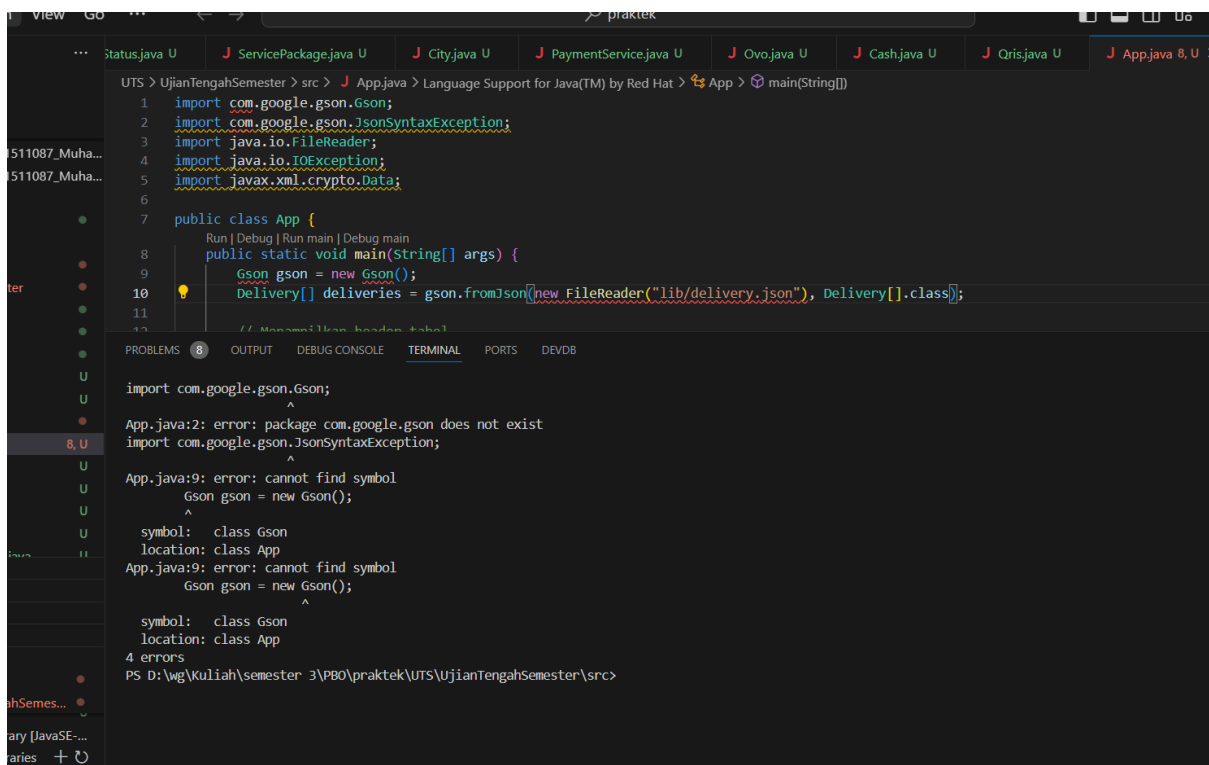
Penjelasan :

Pada diagram class ini, terdapat tambahan class abstrak **PaymentService**, yang mendefinisikan metode untuk mendapatkan status dan metode pembayaran. Dari class ini, terdapat tiga kelas turunan, yaitu **OVOPayment**, **QRISPayment**, dan **CashPayment**, yang masing-masing mengimplementasikan metode untuk memberikan informasi spesifik tentang metode pembayaran yang digunakan.

NOMOR 4

Dalam kode yang dibuat, terdapat penerapan beberapa teknik Clean Code untuk meningkatkan keterbacaan dan pemeliharaan. Nama kelas dan metode jelas, seperti Delivery dan PaymentService, sehingga fungsinya mudah dipahami. Setiap kelas memiliki keterjagaan setiap variabel, menjaga agar kode terstruktur dengan baik. Penggunaan akses private pada variabel melindungi data, dan metode getter serta setter dalam class.

NOMOR 5



The screenshot shows an IDE with a Java file named `App.java` open. The code defines a `public class App` with a `main` method. The `main` method imports `com.google.gson.Gson` and `com.google.gson.JsonSyntaxException`, and uses `Gson` to parse a JSON file. The terminal output shows four errors: `App.java:2: error: package com.google.gson does not exist`, `App.java:9: error: cannot find symbol`, `App.java:9: error: cannot find symbol`, and `App.java:9: error: cannot find symbol`. The errors are related to the `Gson` class and its methods.

```
1 import com.google.gson.Gson;
2 import com.google.gson.JsonSyntaxException;
3 import java.io.FileReader;
4 import java.io.IOException;
5 import javax.xml.crypto.Data;
6
7 public class App {
8     public static void main(String[] args) {
9         Gson gson = new Gson();
10        Delivery[] deliveries = gson.fromJson(new FileReader("lib/delivery.json"), Delivery[].class);
11    }
12}
```

PROBLEMS 8 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS DEVDB

```
import com.google.gson.Gson;
^
App.java:2: error: package com.google.gson does not exist
import com.google.gson.JsonSyntaxException;
^
App.java:9: error: cannot find symbol
    Gson gson = new Gson();
    ^
    symbol:   class Gson
    location: class App
App.java:9: error: cannot find symbol
    Gson gson = new Gson();
    ^
    symbol:   class Gson
    location: class App
4 errors
PS D:\wg\kuliah\semester 3\PBO\praktek\UTS\UjianTengahSemester\src>
```

Penjelasan : pada App.java, tidak terbaca gson nya. Saya sudah melakuakn beberapa cara tetapi tetap tidak bisa

Link GitHub :

<https://github.com/WildanGumilang/PBO-praktek>