**LAPORAN PENGERJAAN UTS**

**Pemrograman Berbasis Objek**

****

**Disusun Oleh :**

**Muhammad Wildan Gumilang (231511087)**

**Jurusan Teknik Komputer dan Informatika**

**Politeknik Negeri Bandung**

# **DAFTAR ISI**

[**DAFTAR ISI** 2](#_Toc179454637)

[**NOMOR 2** 3](#_Toc179454638)

[**NOMOR 3** 3](#_Toc179454639)

[**NOMOR 4** 4](#_Toc179454640)

[**NOMOR 5** 4](#_Toc179454641)

[**Link GitHub** 4](#_Toc179454642)

# **NOMOR 2**

A diagram of a delivery and delivery

Description automatically generated

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**

A diagram of two people

Description automatically generated

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**

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

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>