## Tugas Pemrograman Berorientasi Objek

## Praktikum 3 INHERITANCE



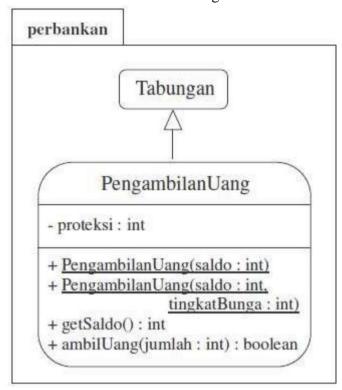
Nama:

Azkia Kamila

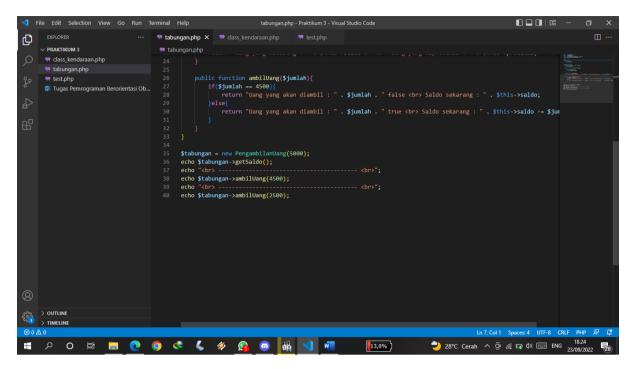
21091397027

DIV MANAJEMEN INFORMATIKA
PROGRAM VOKASI
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
TAHUN AJARAN 2021/2022

1. Transformasikan UML class diagram dibawah ini kedalam program



Pseodocode dari soal di atas adalah sebagai berikut:



Output yang dihasilkan adalah sebagai berikut:



Uang yang ditabung: 5000 Uang yang diproteksi: 1000

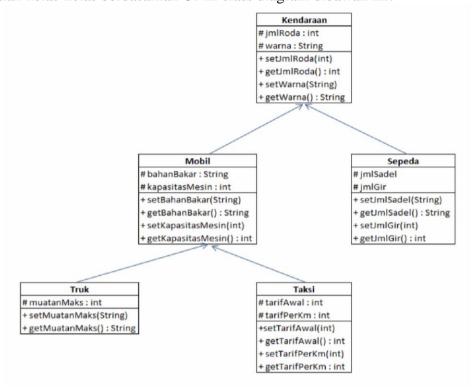
Uang yang akan diambil: 4500 false

Saldo sekarang: 5000

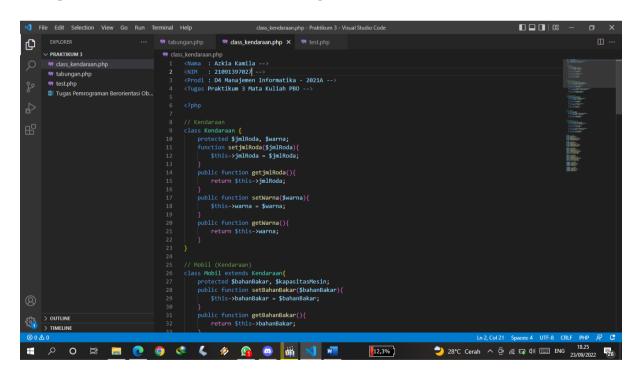
Uang yang akan diambil : 2500 true

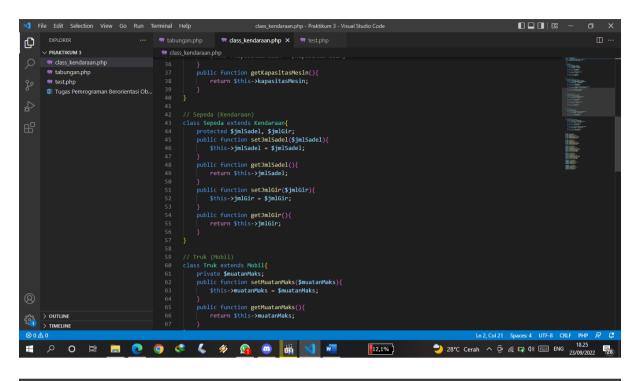
Saldo sekarang: 2500

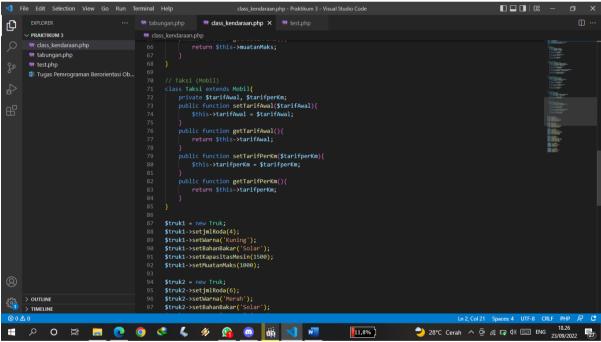
2. a. Buatlah kelas-kelas berdasarkan UML class diagram dibawah ini!



Hasil pseudocode dari class diatas adalah sebagai berikut:





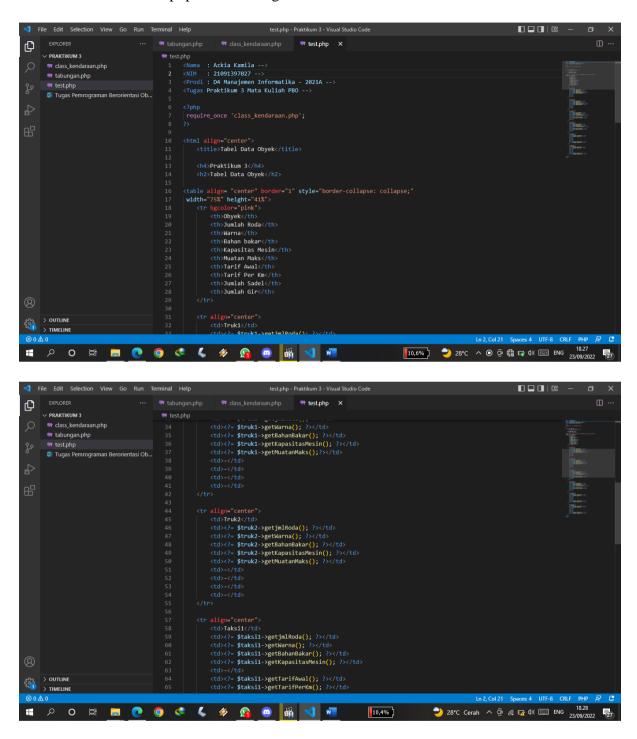


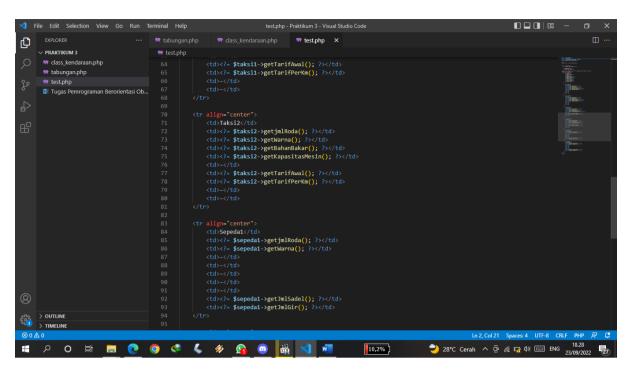
b. Selanjutnya buatlah kelas Tes.php yang membuat obyek-obyek serta mengeset nilai variabel seperti pada Tabel 1 dan tampilkan data per obyek.

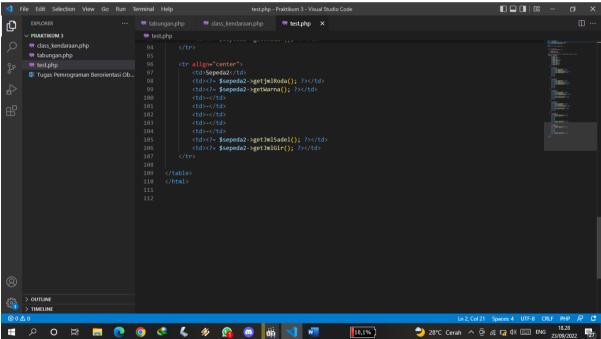
Tabel 1. Data obyek

| Obyek   | jmlRoda | warna  | bahanBakar | kapasitasMesin | muatanMaks |            |
|---------|---------|--------|------------|----------------|------------|------------|
| truk1   | 4       | kuning | solar      | 1500           | 1000       |            |
| truk2   | 6       | merah  | solar      | 2000           | 5000       |            |
|         |         |        |            |                | tarifAwal  | tarifPerKm |
| taksi1  | 4       | oranye | bensin     | 1500           | 10000      | 5000       |
| taksi1  | 4       | biru   | bensin     | 1300           | 7000       | 3500       |
|         |         |        | jmlSadel   | jmlGir         |            |            |
| sepeda1 | 3       | hitam  | 1          | 2              |            |            |
| sepeda2 | 2       | putih  | 2          | 5              | 1          |            |

Pseudocode dalam Tes.php adalah sebagai berikut:







## Hasil setelah ditambah Tes.php

