## Tugas Pemrograman Berorientasi Objek

# Praktikum 3 INHERITANCE



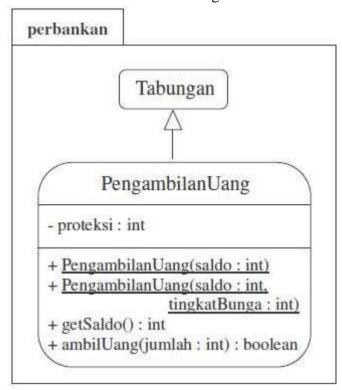
### Nama:

Nadia Alifiani Raissa Pansera

21091397014

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:

```
₽ pbo
                                                                                                                                                                                                       Selection View Go Run Terminal Help
                           💏 tabungan.php 🗙 🔲 class_kendaraan2a.php
           🙀 tabungan.php > 🔗 Nama > 🔗 NIM > 🔗 Prodi > 🛠 Tugas
                   ungan.npp > © Nama > © Num > © Prool > © lugas

(Nama : Nadia Alifiani Raissa Pansera -->

(NIM : 21091397014 -->

(Prodi : D4 Manajemen Informatika - 20218 -->

(Tugas Praktikum 3 Mata Kuliah PBO -->
           8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
品
                    class PengambilanUang extends Tabungan{
   private $proteksi;
                          public function __construct($saldo)
                                $this->saldo=$saldo;
$this->proteksi = 1000;
                          public function getSaldo(){
                             ublic function ambilUang($jumlah){
   if($jumlah == 4500){
8
                                return "Uang yang akan diambil : " . $jumlah . " <br> Saldo sekarang : " . $this->saldo; }else{
                               }else{
| return "Uang yang akan diambil : " . $jumlah . " <br> Saldo sekarang : " . $this->saldo -= $jumlah:
| In 34, Col 1 | Spaces: 4 | UTF-8 | CRLF | PHP | RP | C
```



Output yang dihasilkan adalah sebagai berikut:



Uang yang ditabung : 5000 Uang yang diproteksi : 1000

-----

Uang yang akan diambil : 4500

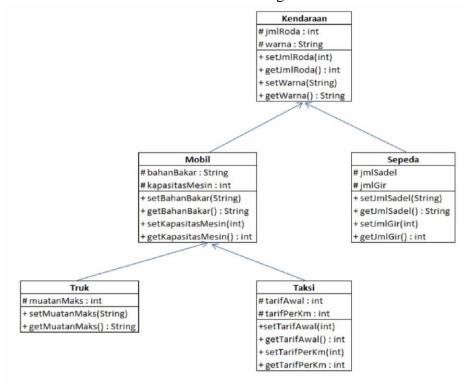
Saldo sekarang: 5000

-----

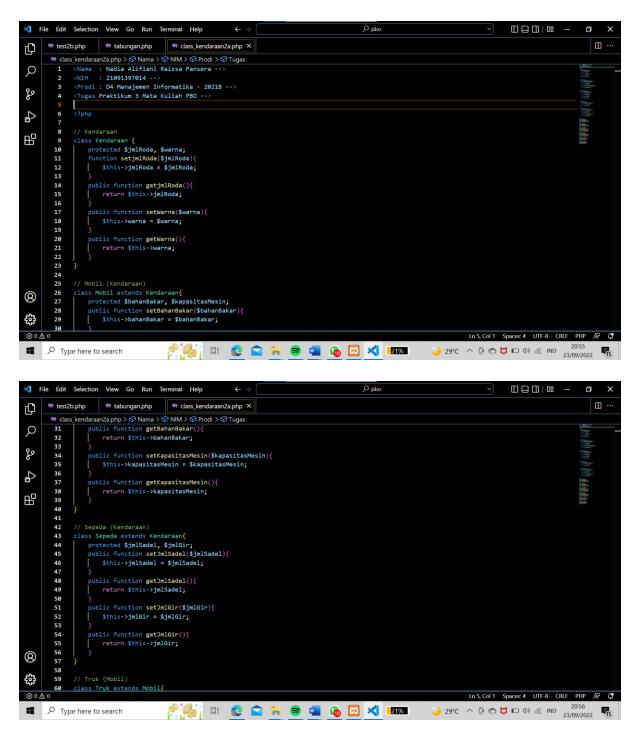
Uang yang akan diambil: 2500

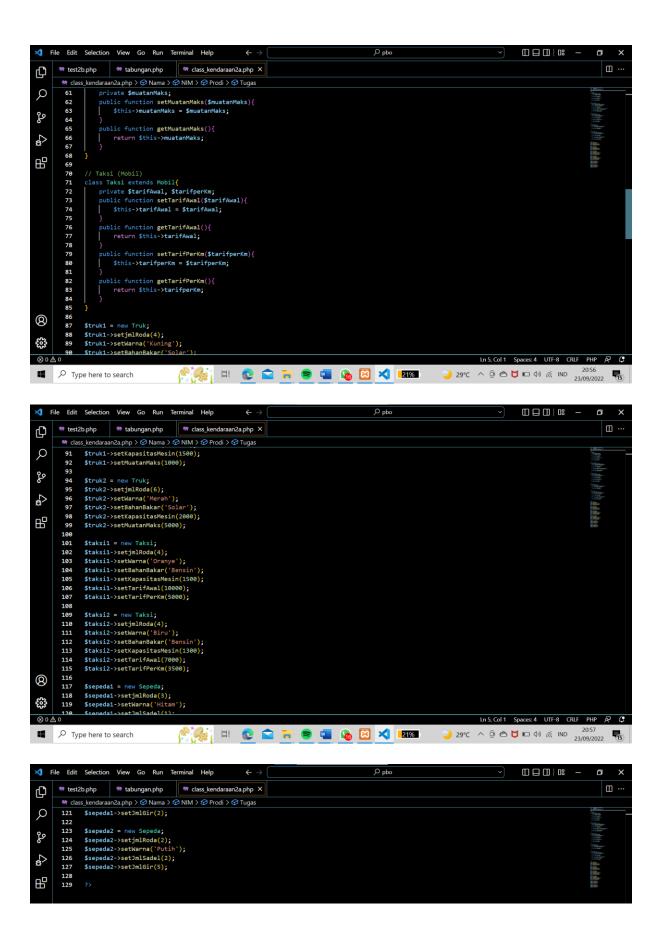
Saldo sekarang: 2500

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



Hasil pseudocode dari class diatas adalah sebagai berikut:





Output yang dihasilkan 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		

Pseudocode dalam Tes.php adalah sebagai berikut:

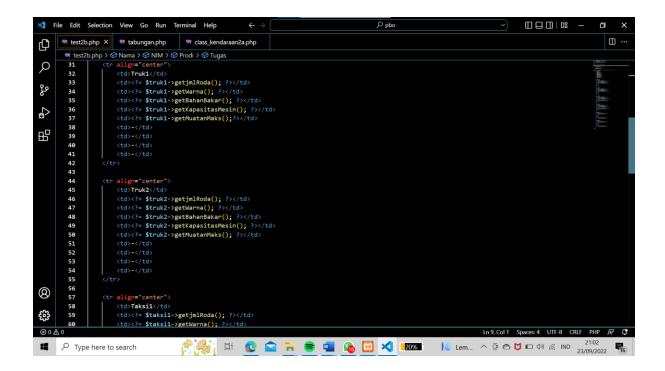
```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
          □ ...
                  st2bphp > Ø Nama > Ø NIM > Ø Prodi > Ø Tugas

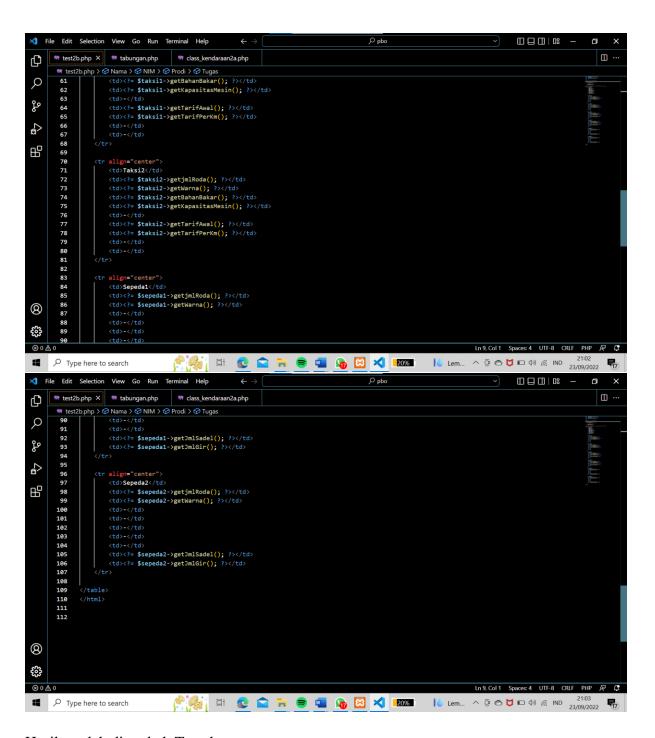
<Nama : Nadia Alifiani Raissa Pansera -->

<NIM : 21091397014 -->

<Prodi : D4 Manajemen Informatika - 20218 -->

<Tugas Praktikum 3 Mata Kuliah PBO -->
 Q
                    <?php
| require_once 'class_kendaraan2a.php';</pre>
留
                      <html align="center">
  <title>Tabel Data Obyek</title>
            10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
                           <h2>Tabel Data Obyek</h2>
                      xtable align= "center" border="1" style="border-collapse: collapse;"
width="75%" height="41%">
                                bgcolor="pink">
Obyek
Cth>Obyek
Cth>Jumlah Roda
Warna
Bahan bakar
Bahan bakar
Cth>Kapasitas Mesin
Cth>Kapasitas Mesin
Cth
                                Muatan Maks
Cth>Tarif Awal
Tarif Per Km
Tarif Per Km
Jumlah Sadel
Jumlah Gir
Jumlah Gir
8
883
                                                                                                                                                                                        Ln 9, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP 🛱 🕻
                                                           [한동] | 최 😥 💼 🥽 📵 🚾 😘 🖾 💢 🗵
                                                                                                                                                                        28°C ^ @ ♠ ♥ □ ♠ // IND 21:01
23/09/2022 ♣6
 Type here to search
```





Hasil setelah ditambah Tes.php



#### Praktikum 3

#### **Tabel Data Obyek**

Obyek	Jumlah Roda	Warna	Bahan bakar	Kapasitas Mesin	Muatan Maks	Tarif Awal	Tarif Per Km	Jumlah Sadel	Jumlah Gir
Truk1	4	Kuning	Solar	1500	1000	-	-	-	-
Truk2	6	Merah	Solar	2000	5000	-	-	-	-
Taksi1	4	Oranye	Bensin	1500	-	10000	5000	-	-
Taksi2	4	Biru	Bensin	1300	-	7000	3500	-	-
Sepeda1	3	Hitam	-	-	-	-	-	1	2
Sepeda2	2	Putih	-	-	-	-	-	2	5