

TUGAS PBO



Oleh :

Reiznu Ahmad Tjandrida (018)

Universitas Negeri Surabaya

Manajemen Informatika

No 1

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="id">
3
4 <head>
5     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-1YQeCzEVFbKJAT2uDLTPk"
6     <title>Praktikum 3 No.1</title>
7 </head>
8
9 <body>
10     <div class="card m-auto mt-5" style="width: 18rem;">
11         <div class="card-body">
12             <div>
13                 <b>Reiznu Ahmad Tjandrida</b><br>
14                 <b>21091397018</b>
15             </div>
16             <br>
17             <?php include 'function.php'; ?>
18         </div>
19     </div>
20     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-u10knCvxxV5kfMnBILK2hRnQC3Pr17a+"
21 </body>
22
23 </html>
```

Disini saya menggunakan bootstrap untuk membuat tampilan website agar terlihat lebih menarik. Dibaris ke 17, saya memanggil sebuah function bernama **function.php**. Didalam function.php terdapat sebuah kodingan php untuk mendapatkan saldo dan menarik uang.

```
<?php

class Tabungan
{
    protected $saldo;
}

class PengambilanUang extends Tabungan
{
    private $proteksi;

    public function __construct($saldo)
    {
        $this->saldo = $saldo;
        $this->proteksi = 1000;
    }

    public function getSaldo()
    {
        return "Uang yang ditabung : " . $this->saldo . "<br> Uang yang diproteksi : " . $this->proteksi;
```

```

    }

    public function ambilUang($jumlah)
    {
        if ($jumlah == 4500) {

            return "Uang yang akan diambil : " . $jumlah . " false <br> Saldo sekarang : " . $this->saldo;

        } else {

            return "Uang yang akan diambil : " . $jumlah . " true <br> Saldo sekarang : " . $this->saldo -= $jumlah;

        }
    }
}

$tabungan = new PengambilanUang(5000);

echo $tabungan->getSaldo();

echo "<br> ----- <br>";

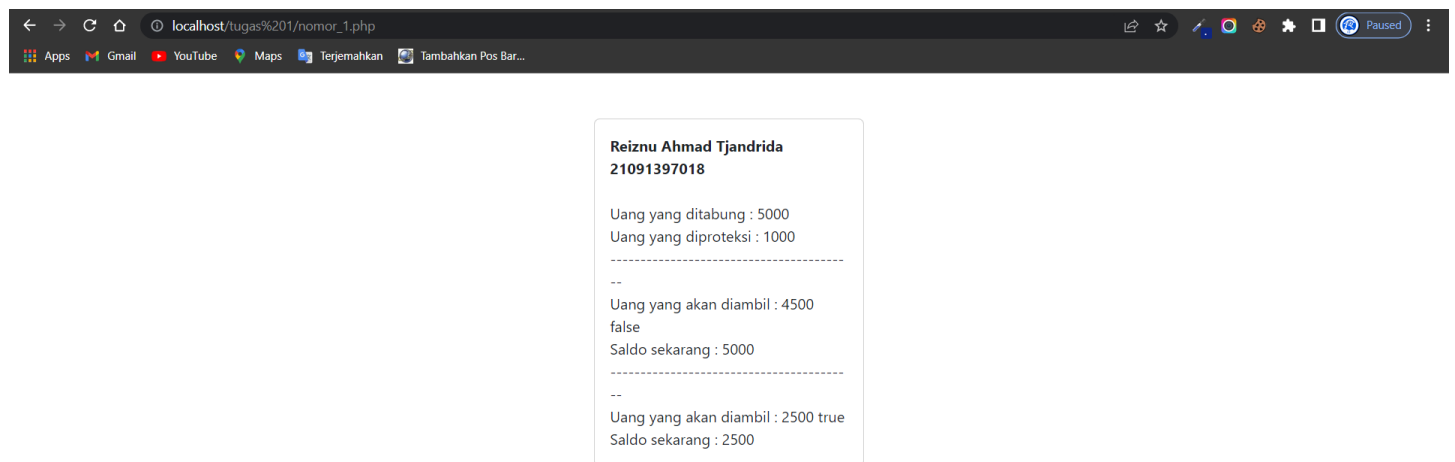
echo $tabungan->ambilUang(4500);

echo "<br> ----- <br>";

echo $tabungan->ambilUang(2500);

```

Output



No 2

```

// Class Kendaraan

class Kendaraan
{

```

```
// Fungsi Jumlah Roda dan Mendapatkan Jumlah Roda
```

```
protected $jmlRoda, $warna;
```

```
function setjmlRoda($jmlRoda)
```

```
{
```

```
    $this->jmlRoda = $jmlRoda;
```

```
}
```

```
public function getjmlRoda()
```

```
{
```

```
    return $this->jmlRoda;
```

```
}
```

```
// Fungsi Mengganti dan Mendapatkan Warna
```

```
public function setWarna($warna)
```

```
{
```

```
    $this->warna = $warna;
```

```
}
```

```
public function getWarna()
```

```
{
```

```
    return $this->warna;
```

```
}
```

```
}
```

Pada class **kendaraan**, hanya terdapat fungsi untuk mengatur jumlah roda dan warna dari sepeda tersebut. Fungsi diatas berfungsi untuk mengganti dan mendapatkan warna dan juga mengganti dan mendapatkan roda.

```
class Mobil extends Kendaraan
```

```
{
```

```
protected $bahanBakar, $kapasitasMesin;
```

```
public function setBahanBakar($bahanBakar)
```

```
{
```

```
    $this->bahanBakar = $bahanBakar;
```

```
}
```

```
public function getBahanBakar()
```

```
{
```

```
    return $this->bahanBakar;
```

```

    }

    public function setKapasitasMesin($kapasitasMesin)
    {
        $this->kapasitasMesin = $kapasitasMesin;
    }

    public function getKapasitasMesin()
    {
        return $this->kapasitasMesin;
    }
}

```

Di dalam class ***mobil*** terdapat variabel ***\$bahanBakar*** dan ***\$kapasitasMesin***. Di dalam class mobil terdapat fungsi untuk bahan bakar dan kapasitas mesin. Variabel ini nantinya akan digunakan pada function yang nantinya digunakan.

```

class Sepeda extends Kendaraan
{
    protected $jmlSadel, $jmlGir;

    public function setJmlSadel($jmlSadel)
    {
        $this->jmlSadel = $jmlSadel;
    }

    public function getJmlSadel()
    {
        return $this->jmlSadel;
    }

    public function setJmlGir($jmlGir)
    {
        $this->jmlGir = $jmlGir;
    }

    public function getJmlGir()
    {
        return $this->jmlGir;
    }
}

```

Didalam class ***sepeda*** terdapat fungsi untuk mengatur jumlah sadel dan jumlah gir pada sepeda.

```

class Truk extends Mobil
{
    private $muatanMaks;
    public function setMuatanMaks($muatanMaks)
    {
        $this->muatanMaks = $muatanMaks;
    }
    public function getMuatanMaks()
    {
        return $this->muatanMaks;
    }
}

```

Kemudian terdapat class **truk**. Pada class truk ini hanya terdapat fungsi untuk mengatur muatan.

```

class Taksi extends Mobil
{
    private $tarifAwal, $tarifperKm;
    public function setTarifAwal($tarifAwal)
    {
        $this->tarifAwal = $tarifAwal;
    }
    public function getTarifAwal()
    {
        return $this->tarifAwal;
    }
    public function setTarifPerKm($tarifperKm)
    {
        $this->tarifperKm = $tarifperKm;
    }
    public function getTarifPerKm()
    {
        return $this->tarifperKm;
    }
}

```

```
}
```

Khusus pada class ***taksi*** hanya terdapat fungsi untuk mengatur tarif awal dan tarif per km.

Berikut adalah contoh untuk mendeklarasikan class dan fungsi.

```
$truk1 = new Truk;  
$truk1->setJmlRoda(4);  
$truk1->setWarna('Kuning');  
$truk1->setBahanBakar('Solar');  
$truk1->setKapasitasMesin(1500);  
$truk1->setMuatanMaks(1000);
```

Output



Nama : Reiznu Ahmad Tjandrida
21091397018

No	Object	Jumlah Roda	Warna	Bahan Bakar	Kapasitas Mesin	Muatan Maksimal	Tarif Awal	Tarif Per KM	Jumlah Sadel	Jumlah Gir
1	Truk 1	4	Kuning	Solar	1500	1000	-	-	-	-
2	Truk 2	6	Merah	Solar	2000	5000	-	-	-	-
3	Taksi 1	4	Oranye	Bensin	1500	-	10000	5000	-	-
4	Taksi 2	4	Biru	Bensin	1300	-	7000	3500	-	-
5	Sepeda 1	3	Hitam	-	-	-	-	-	1	2
6	Sepeda 2	2	Putih	-	-	-	-	-	2	5