Latihan praktek oop mvc

Nama: NURUL KHUSAIN

NIM: G.211.21.0107

1. Lat4_1.PHP

A. Setelah Menggunakan Metode overload getinfo 5a

```
## Of Section Van Se New York See New York S
```

```
| B. file Season: Size for the Season Size for
```

B. Tampilan



- C. Kesimpulan
 - Cara membuat class pada PHP <?php

```
Class nama_class { } 
?>
```

2. Cara penulisan property

Modifier \$nama_properti;

3. Penulisan method

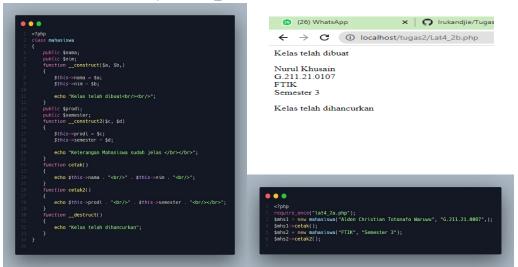
4. Cara inisiasi object

\$nama_object = new nama_class();

- 5. Cara mengisi property atau mendefinisikan property \$nama object->properties="aaa";
- Cara memanggil/menjalankan method pada suatu Class \$nama_object->nama_methode();

2. Lat4_2a dan Lat4_2B

A. Menambahkan construct pada Lat4_2a



B. Tampilan

C. Kesimpulan: Constructor dalam OOP PHP tidak dapat di Override

3. Lat4_3a dan Lat4_3b

- A. Program tersebut mengalami beberapa error, Hal itu terjadi dikarenakan Property yang bermodifilier private hanya bisa digunakan pada class mahasiswa sendiri.
- B. Modifier protected dan Public
 - b.1 Protected
 - b.2 Public

Tampilan:



C. Kesimpulan:

Penggunaan Modifier

Modifier keterengan public

Untuk mendefinisikan data atau metode yang akan terlihat dariluar oleh siapapun dan Dimanapun.

A. Private

Untuk Mendefinisikan data atau metode yang akan terlihat pada class/object itu sendiri.

B. Protected

Untuk mendefinisikan data atau metode untuk tidak terlihat dariluar (seperti private),tetapi akan dapat diakses oleh "anak" dari class tersebut.

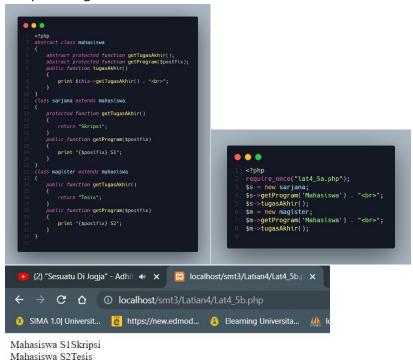
II. Modifier Protected dan Private, Properties bisa dipanggil dengan mengimplementasikansetter-getter.

4. Lat4_4a dan Lat4_4b

- A. Tampilan
- B. Kesimpulan: Pada PHPOOP, Class asisten (child) bisa memanggil methode dari mahasiswa (Parent).

5. Lat4_5a dan Lat_5b

A. Tampilan Program



B. Kesimpulan class anak yang mewarisi super class harus menuliskan semua method abstrak dari super classnya.

6. Lat4 6

- A. Maksud dari program diatas adalah penggunaan object interface
- B. Tampilan

```
Prakte Docum Docum New to Docum Docum New to Docalho D
```

Error, karena pada object interface, ketika kita mengimplementasikan object tersebut, seluruhmethod interface pada harus diimplementasikan seluruhnya. Karena class d mengimplementinterface c, maka method pada interface charus diimplementasikan seluruhnya.c.

C. Setelah menambahkan class baru yaitu class e



Error, method foo dan bar terdapat pada interace a dan b, pada penerapannya sebuah classbaru tidak dapat mengimplementasikan method yang sama pada dua interface.

D. Kesimpulan

- 1) Interface didefinisikan dengan "Interface" keyword, mirip dengan deklarasi class biasa, hanya saja definisi atau detail method tidak dituliskan.
- 2) Seluruh method yang dideklarasikan pada interface harus memiliki modifier "public".
- 3) Untuk mengimplementasikan sebuah interface, kita dapat menggunakan "implement" keyword.

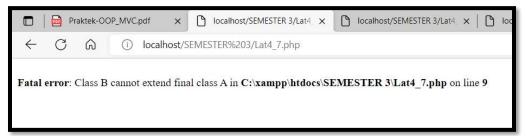
- 4) Seluruh method yang ada pada interface harus diimplementasikan seluruhnya. Sebuahclass bisa mengimplementasikan lebih dari satu interface.
- 5) Class tidak bisa mengimplementasikan dua interface yang mempunyai nama methodyang sama.
- 6) Interface bisa diwariskan seperti class menggunakan "extends".
- 7) Class yang mengimplementasikan interface harus menggunakan method-method yangada pada interface tersebut dengan nama dan spesifikasi yang sama persis.

7. Lat4_7

a. Tampilan program (program tersebut mengalami error)



b. Setelah memindahkan kata final dari baris 5 ke baris 2 (program tersebut tetap mengalami error),,error pada program tersebut dikarenakan...



- c. Kesimpulan
 - 1. final, akan mencegah proses overriding method pada class anak (sub-class)
 - 2. Apabila metode kita berikan status final, maka metode tersebut tidak akan bisa dioverride, begitu juga pada class, apabila kita berikan status "final" pada deklarasi class maka class tersebut tidak bisa diperpanjang (diwariskan).

8. Lat4_8

A. Tampilan

B. Kesimpulan

1. Lat4_8.php mengimplementasikan penggunaan property static dengan modifierprivate. Properti statis dideklarasikan dengan menggunakan katakunci statis sebelum modifier- Sintaks:

modifier static \$nama_property = nilai;

2. Sifat statis dapat diakses tanpa perlu sebuah contoh objek dari kelas, menggunakannama kelas bersama dengan ::- Sintaks:

ClassName :: \$nama property method name();

Perhatikan bahwa properti statis menggunakan tanda dollar (\$). Properti statis tidak dapat diakses melalui obyek menggunakan operator **panah** "->"

9. Latian 9

a. Database



b. Model

```
class Koneksi {
    var $host = 'localhost';
    var $suser = 'root';
    var $suser = 'roo
```

c. Controller

```
1 <?php
2
3 require_once '.././config/perpustakaan.php';
4
5 class Buku extends perpustakaan {
6 public function getDataPetugas($id) {
7 $stmt = mysqli_query($this->konek, "SELECT * FROM tb_petugas WHERE id_petugas = '" . $id . "'");
8
9 return $stmt;
18 }
11 }
```

d. View

```
The desired state of the desir
                                                                                Individuals of the state of the first state of the state 
             Content of the conten
                                                                                              A SECTION OF THE PROPERTY OF T
```

e. Tampilan

