NAMA: Dian Khairani

NPM: G1F022004

Responsi PBO

### Soal!

- Silahkan lakukan git clone repositori dari <a href="https://github.com/alzahfariski/bahan-ajar-pbo">https://github.com/alzahfariski/bahan-ajar-pbo</a> (silahkan liat di youtube caranya)!
- lengkapi code php yang belum lengkap sehingga setiap file dapat di run dan tidak memunculkan error!
- upload atau lakukakan git push ke akun git kalian masing-masing!
- salin url lalu kumpulkan dengan berikan penjelasan mengenai pemahaman kalian secara descriptive (contoh penjelasan mengenai file object.php menggunakan code apa saja dan berfungsi untuk apa) penjelelasan kalian akan mempengaruhi penilaian!

### pembahasan!

1. File constant.php

```
EXPLORER

*** BAHAN-AJAR-PBO-MAIN

*** Constant.php

*** data

*** conflict.php

*** helper.php

*** manager.php

*** person.php

*** product.php

*** product.php

*** shape.php

*** constant.php

*** constant.php

*** constant.php

*** constant.php

*** constant.php

*** constant.php

*** constractor.php

*** desturctor.php

*** desturctor.php

*** import.php

*** import.php

*** import.php

*** inheritance.php

*** inheritance.php

*** nameSpace.php

*** object.php

*** parent.php

*** polymorphism.php

*** polymorphism.
```

# Penjelasan:

1. **require\_once "data/Person.php";**: Mengimpor (include) file "Person.php" yang terletak di direktori "data". Menggunakan require\_once untuk memastikan file hanya diimpor satu kali.

- 2. **define("APPLICATION", "Belajar PHP OOP");**: Mendefinisikan konstanta dengan nama "APPLICATION" dan nilai "Belajar PHP OOP". Konstanta dapat diakses di seluruh skrip dan nilainya tidak dapat diubah.
- 3. **const APP\_VERSION** = **"1.0.0";**: Mendefinisikan konstanta dengan nama "APP\_VERSION" dan nilai "1.0.0". Konstanta menggunakan kata kunci const dan juga dapat diakses di seluruh skrip.
- 4. **echo APPLICATION . PHP\_EOL;**: Mencetak nilai konstanta "APPLICATION" ke layar, diikuti dengan karakter baris baru (PHP\_EOL).
- 5. **echo APP\_VERSION . PHP\_EOL;**: Mencetak nilai konstanta "APP\_VERSION" ke layar, diikuti dengan karakter baris baru.
- 6. **echo Person::AUTHOR . PHP\_EOL**;: Mencetak nilai konstanta "AUTHOR" dari kelas "Person" ke layar. Menggunakan :: untuk mengakses konstanta atau properti statis dari kelas tanpa membuat instansi kelas.

### **2.** File constactor.php

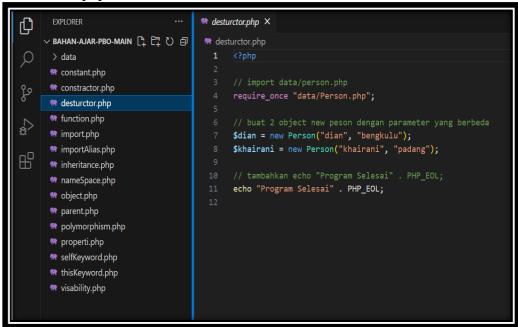
```
∨ BAHAN-AJAR-PBO-MAIN 🖺 📮 ひ 🗊
                                  enstractor.php
 > data
 enstant.php
enstractor.php
                                        require_once "data/Person.php";
 desturctor.php
 m function.php
                                    6 // buat object new person dengan 2 parameter
 mport.php
                                    7 $khaira = new Person("khaira", "bengkulu");
 mportAlias.php
                                        // vardump object
 nheritance.php
                                       var_dump($khaira);
 nameSpace.php
 object.php
 m parent.php
 nolymorphism.php
 m properti.php
 selfKeyword.php
 m thisKeyword.php
 visability.php
```

#### Penjelasan:

1. **require\_once ''data/Person.php'';**: Menyertakan (import) file "Person.php" yang terletak di direktori "data".

- 2. **\$khaira** = **new Person("khaira", "bengkulu");**: Membuat objek baru dari kelas "Person" dengan memberikan dua parameter ("khaira" dan "bengkulu") ke konstruktor kelas.
- 3. **var\_dump(\$khaira);**: Menggunakan fungsi var\_dump untuk menampilkan informasi terstruktur tentang objek yang baru dibuat, dalam hal ini, objek dengan nama "\$khaira".

## **3.** File desturctor.php



- 1. **require\_once ''data/Person.php''**;: Menyertakan (import) file "Person.php" yang berisi definisi kelas "Person" dari direktori "data".
- 2. \$gita = new Person("dian", "bengkulu");: Membuat objek baru dari kelas "Person" dengan nama "\$dian" dan memberikan dua parameter ("dian" dan "bengkulu") ke konstruktor kelas.
- 3. **\$pita** = **new Person("khairani", "padang");**: Membuat objek baru lagi dari kelas "Person" dengan nama "\$khairani" dan parameter yang berbeda ("khairani" dan "padang").
- 4. **echo "Program Selesai" . PHP\_EOL;**: Mencetak teks "Program Selesai" ke layar, diikuti dengan karakter baris baru (PHP\_EOL untuk memastikan hasil cetakan terformat dengan baik).

4. File function.php

```
EXPLORER

What function php ×

Replace to stratch phe with constractor phe with desturctor phe with desturctor phe with function phe with phe with
```

- require\_once "data/person.php";: Mengimpor (include) file "person.php" yang berisi definisi kelas "Person". Menggunakan require\_once untuk memastikan file hanya diimpor satu kali.
- 2. **\$person1** = **new Person("khaira", "bengkulu");**: Membuat objek baru dari kelas "Person" dengan nama "\$person1" dan memberikan dua argumen, yaitu "khaira" sebagai nama dan "bengkulu" sebagai lokasi, kepada konstruktor kelas "Person".
- 3. **\$person1->sayHello(''khaira'');**: Memanggil metode "sayHello" dari objek "\$person1"dengan memberikan argumen "khaira".
- **5.** File import.php

```
EXPLORER
                                         en import.php X
ф
     ∨ BAHAN-AJAR-PBO-MAIN
                                          emport.php
       > data
       enstant.php
                                                require_once "data/Conflict.php";
      enstractor.php
                                                require_once "data/Helper.php";
       desturctor.php
      😭 function.php
                                           6 use Data\One\Conflict;
      🕶 import.php
                                                use function Helper\helpMe;
                                               use const Helper\APPLICATION;
       mportAlias.php
      💏 inheritance.php
                                           $$ $conflict1 = new Conflict();
$$ $conflict2 = new Data\Two\Conflict();
       nameSpace.php
       en object.php
       💏 parent.php
                                                 helpMe();
       nolymorphism.php
                                           15 echo APPLICATION . PHP_EOL;
       💏 properti.php
       selfKeyword.php
       nthisKeyword.php
       visability.php
```

- 1. **require\_once ''data/Conflict.php'';**: Mengimpor (include) file "Conflict.php" dari direktori "data".
- 2. **require\_once ''data/Helper.php'';**: Mengimpor (include) file "Helper.php" dari direktori "data".
- 3. **use Data\One\Conflict;**: Menggunakan namespace "Data\One" dan mengimpor kelas "Conflict" ke dalam skrip.
- 4. **use function Helper\helpMe**;: Menggunakan namespace "Helper" dan mengimpor fungsi "helpMe" ke dalam skrip.
- 5. **use const Helper\APPLICATION;**: Menggunakan namespace "Helper" dan mengimpor konstanta "APPLICATION" ke dalam skrip.
- 6. **\$conflict1 = new Conflict()**;: Membuat objek baru dari kelas "Conflict" yang sudah diimpor menggunakan **use**. Objek ini disimpan dalam variabel **\$conflict1**.
- 7. **\$conflict2** = **new Data\Two\Conflict()**;: Membuat objek baru dari kelas "Conflict" yang berada dalam namespace "Data\Two".
- 8. **helpMe();**: Memanggil fungsi "helpMe()" yang sudah diimpor menggunakan **use**. Fungsi ini mungkin melakukan tugas tertentu.
- 9. **echo APPLICATION . PHP\_EOL;**: Mencetak nilai konstanta "APPLICATION" ke layar, diikuti dengan karakter baris baru.
- **6.** File importAlias.php

```
EXPLORER

SAHAN-AJAR-PBO-MAIN

A timportAlias.php

A constant.php

C constant.php

A constant.
```

- 1. **require\_once ''data/Conflict.php'';**: Mengimpor (include) file "Conflict.php" dari direktori "data".
- 2. **require\_once ''data/Helper.php'';**: Mengimpor (include) file "Helper.php" dari direktori "data".
- 3. **use Data\One\Conflict as Conflict1;**: Menggunakan namespace "Data\One" dan mengimpor kelas "Conflict" ke dalam skrip dengan alias "Conflict1".
- 4. **use Data\Two\Conflict as Conflict2;**: Menggunakan namespace "Data\Two" dan mengimpor kelas "Conflict" ke dalam skrip dengan alias "Conflict2".
- 5. **use function Helper\helpMe as help;**: Menggunakan namespace "Helper" dan mengimpor fungsi "helpMe" ke dalam skrip dengan alias "help".
- 6. **use const Helper\APPLICATION as APP;**: Menggunakan namespace "Helper" dan mengimpor konstanta "APPLICATION" ke dalam skrip dengan alias "APP".
- 7. **\$conflict1** = **new Conflict1**();: Membuat objek baru dari kelas "Conflict" yang sudah diimpor menggunakan **use** dengan alias "Conflict1".
- 8. **\$conflict2** = **new Conflict2**();: Membuat objek baru dari kelas "Conflict" yang sudah diimpor menggunakan **use** dengan alias "Conflict2".
- 9. **help()**;: Memanggil fungsi "help" yang sudah diimpor menggunakan **use**.
- 10. **echo APP . PHP\_EOL;**: Mencetak nilai konstanta "APPLICATION" yang sudah diimpor menggunakan **use** dengan alias "APP".
- 7. File inherintance.php

```
** inheritance.php X

** BAHAN-AJAR-PBO-MAIN

** SAHAN-AJAR-PBO-MAIN

** constant.php

** constant.php

** constant.php

** desturctor.php

** function.php

** import.pha.sphp

** inheritance.php

** inheritance.php

** inheritance.php

** require_once "data/Manager.php";

** Sanager = new Manager.);

** Sanager->nama = "diant;

** Sanager->sayHello("kic");

** Sanager->sayHello("kic");

** Sanager->sayHello("kic");

** paper.pha.sphp

** object.php

** paper.php

** paper.php

** paper.php

** paper.php

** paper.php

** paper.php

** self.eyword.php

** visability.php

** visability.php
```

- 1. **require\_once ''data/Manager.php'';**: Mengimpor (include) file "Manager.php" yang berisi definisi kelas "Manager" dan "VicePresident".
- 2. **\$manager** = **new Manager**();: Membuat objek baru dari kelas "Manager" dan menyimpannya dalam variabel **\$manager**.
- 3. **\$manager->nama = "dian";**: Menetapkan nilai properti "nama" dari objek "\$manager" menjadi "dian".
- 4. **\$manager->sayHello("kic");**: Memanggil metode "sayHello" dari objek "\$manager" dengan memberikan argumen "kic".
- 5. **\$vp** = **new VicePresident()**;: Membuat objek baru dari kelas "VicePresident" dan menyimpannya dalam variabel "\$vp".
- 6. **\$vp->nama = ''khairani'';**: Menetapkan nilai properti "nama" dari objek "\$vp" menjadi"pita".
- 7. **\$vp->sayHello("kic");**: Memanggil metode "sayHello" dari objek "\$vp" dengan memberikan argumen "kic".

## 8. File nameSpace.php

```
∨ BAHAN-AJAR-PBO-MAIN 🖺 🛱 ひ 🗗 🧠 nameSpace.php
 enstant.php
                                                 // buat namespace
namespace Helper;
 enstractor.php
 e desturctor.php
 en function.php
 mport.php
                                                   use Data\Conflict;
 mportAlias.php
 m inheritance.php
 💏 nameSpace.php
                                                                       obeject dari namespace yang di buat
 💏 object.php
                                                             $conflictObject = new Conflict();
// Lakukan sesuatu dengan objek $conflictObject
 m polymorphism.php
                                                             return $conflictObject;
 🕶 properti.php
 selfKeyword.php
 thisKeyword.php
 visability.php
                                                  require_once "data/Helper.php";
use function Helper\helpMe;
                                                  helpMe();
// tampilkan helper menggunakan echo
                                                 echo APPLICATION . PHP_EOL;
// masukan Helper\helpMe();
```

- 1. **namespace Helper**;: Mendefinisikan namespace dengan nama "Helper".
- 2. **use Data\Conflict;**: Menggunakan namespace "Data" dan mengimpor kelas "Conflict" ke dalam namespace "Helper".
- 3. class MyClass { ... }: Mendefinisikan kelas "MyClass" di dalam namespace "Helper".
- 4. **require\_once ''data/Helper.php'';**: Mengimpor (include) file "Helper.php" yang mungkin berisi definisi fungsi atau konstanta.
- 5. **use function Helper\helpMe**;: Menggunakan namespace "Helper" dan mengimpor fungsi "helpMe" ke dalam skrip.
- 6. **use const Helper\APPLICATION;**: Menggunakan namespace "Helper" dan mengimpor konstanta "APPLICATION" ke dalam skrip.
- 7. **helpMe();**: Memanggil fungsi "helpMe()" yang sudah diimpor. Fungsi ini mungkin melakukan tugas tertentu.
- 8. **echo APPLICATION . PHP\_EOL;**: Mencetak nilai konstanta "APPLICATION" ke layar, diikuti dengan karakter baris baru (**PHP\_EOL**).
- 9. **Helper\helpMe()**;: Pernyataan ini seharusnya tidak diperlukan karena fungsi "helpMe()" sudah diimpor sebelumnya dengan pernyataan **use function**.
- 9. File object.php

```
 object.php ×
∨ BAHAN-AJAR-PBO-MAIN 🖺 🛱 🖔 🗿
                                       9 object.php
 > data
 enstant.php
 enstractor.php
                                              require_once "data/person.php";
 desturctor.php
 🕶 function.php
 mport.php
                                             $person = new Person("khaira", "bengkulu");
 🔭 importAlias.php
 nheritance.php
                                             $person->nama = "khaira";
 nameSpace.php
                                             $person->alamat = "bengkulu";
 e object.php
                                             $person->negara = "Indonesia";
 😭 parent.php
 nolymorphism.php
                                             echo "nama = {$person->nama}" . PHP_EOL;
 m properti.php
                                             echo "alamat = {$person->alamat}" . PHP_EOL;
echo "negara = {$person->negara}" . PHP_EOL;
 selfKeyword.php
 thisKeyword.php
 visability.php
```

- 1. **require\_once ''data/person.php'';**: Mengimpor (include) file "person.php" yang berisi definisi kelas "Person".
- 2. **\$person** = **new Person("khaira","bengkulu");**: Membuat objek baru dari kelas "Person" dengan nama "**\$person**" dan memberikan dua argumen, yaitu "khaira" sebagainama dan "bengkulu" sebagai alamat, kepada konstruktor kelas "Person".
- 3. **\$person->nama = "khaira";**: Mengubah nilai properti "nama" dari objek "\$person" menjadi "khaira".
- 4. **\$person->alamat** = **"bengkulu"**;: Mengubah nilai properti "alamat" dari objek "\$person" menjadi "bengkulu".
- 5. **\$person->negara** = **"Indonesia";**: Mengubah nilai properti "negara" dari objek "\$person" menjadi "Indonesia".
- 6. **echo "nama = {\$person->nama}" . PHP\_EOL;**: Menampilkan nilai properti "nama" dari objek "\$person" ke layar, diikuti dengan karakter baris baru.
- 7. **echo "alamat** = **{\$person->alamat}"** . **PHP\_EOL**;: Menampilkan nilai properti "alamat" dari objek "\$person" ke layar, diikuti dengan karakter baris baru.
- 8. **echo "negara = {\$person->negara}" . PHP\_EOL;**: Menampilkan nilai properti "negara" dari objek "\$person" ke layar, diikuti dengan karakter baris baru.

#### 10. File parent.php

```
∨ BAHAN-AJAR-PBO-MAIN 🔓 📴 🖔 🗿
 > data
 e constant.php
                                           require_once "data/Shape.php";
 enstractor.php
 desturctor.php
                                          use Data\{Shape, Rectangle};
 🔭 function.php
  import.php
                                           $shape = new Shape():
                                           echo $shape->getCorner() . PHP_EOL;
 importAlias.php
 nheritance.php
                                           $rectangle = new Rectangle();
 💏 nameSpace.php
                                           echo $rectangle->getCorner() . PHP_EOL;
 object.php
                                           echo $rectangle->getParentCorner() . PHP_EOL;
 🔭 parent.php
   polymorphism.php
  properti.php
 🗫 selfKeyword.php
 thisKeyword.php
   visability.php
```

- 1. **require\_once ''data/Shape.php'';**: Mengimpor (include) file "Shape.php" yang berisi definisi kelas "Shape" dan "Rectangle".
- 2. **use Data\{Shape, Rectangle};**: Menggunakan pernyataan **use** untuk mengimpor namespace "Data" dan kelas "Shape" serta "Rectangle" ke dalam skrip.
- 3. **\$shape** = **new Shape**();: Membuat objek baru dari kelas "Shape" dan menyimpannya dalam variabel "\$shape".
- 4. **echo \$shape->getCorner()** . **PHP\_EOL;**: Memanggil metode "getCorner()" dari objek "\$shape" dan menampilkan hasilnya ke layar, diikuti dengan karakter baris baru (**PHP\_EOL**).
- 5. **\$rectangle** = **new Rectangle**();: Membuat objek baru dari kelas "Rectangle" dan menyimpannya dalam variabel "\$rectangle".
- 6. **echo \$rectangle->getCorner()** . **PHP\_EOL;**: Memanggil metode "getCorner()" dari objek "\$rectangle" (kelas "Rectangle") dan menampilkan hasilnya ke layar, diikuti dengan karakter baris baru.
- 7. echo \$rectangle->getParentCorner() . PHP\_EOL;: Memanggil metode "getParentCorner()" dari objek "\$rectangle" (kelas "Rectangle") .

11. File polymorphism.php

```
💏 polymorphism.php 🗙
> data
 enstant.php
                                     require once "data/Programmer.php":
 enstractor.php
 desturctor.php
                                     $company = new Company();
   function.php
                                     $company->programmer = new Programmer("Gan");
  import.php
                                      var dump($company);
 mportAlias.php
                                     $company->programmer = new BackendProgrammer("Gan");
 m inheritance.php
 nameSpace.php
 💏 object.php
                                      $company->programmer = new FrontendProgrammer("Gan");
 parent.php
                                      var_dump($company);
 nolymorphism.php
                                      sayHelloProgrammer(new Programmer("Gan"));
 🗫 properti.php
                                 16 sayHelloProgrammer(new BackendProgrammer("Gan"));
 selfKeyword.php
                                 17 sayHelloProgrammer(new FrontendProgrammer("Gan"));
 nthisKeyword.php
 visability.php
```

- require\_once "data/Programmer.php";: Mengimpor (include) file "Programmer.php" yang berisi definisi kelas "Programmer", "BackendProgrammer", "FrontendProgrammer", dan fungsi "sayHelloProgrammer".
- 2. **\$company** = **new Company**();: Membuat objek baru dari kelas "Company" dan menyimpannya dalam variabel "\$company".
- 3. **\$company->programmer** = **new Programmer("Gan");**: Mengisi properti "programmer" dari objek "\$company" dengan objek baru dari kelas "Programmer" yang memiliki nama "Gan".
- 4. **\$company->programmer** = **new BackendProgrammer("Gan");**: Mengisi properti "programmer" dari objek "\$company" dengan objek baru dari kelas "BackendProgrammer" yang memiliki nama "Gan".
- 5. **\$company->programmer** = **new FrontendProgrammer("Gan");**: Mengisi properti "programmer" dari objek "\$company" dengan objek baru dari kelas "FrontendProgrammer" yang memiliki nama "Gan".
- 6. **sayHelloProgrammer(new Programmer("Gan"));**: Memanggil fungsi "sayHelloProgrammer" dengan memberikan objek baru dari kelas "Programmer" yang memiliki nama "Gan".
- 7. **sayHelloProgrammer(new BackendProgrammer("Gan"));**: Memanggil fungsi "sayHelloProgrammer" dengan memberikan objek baru dari kelas "BackendProgrammer" yang memiliki nama "Gan".

12. File properti.php

```
EMPLORER

*** BAHAN-AJAR-PBO-MAIN [**] [**] [**] [**] *** properti.php **

*** BAHAN-AJAR-PBO-MAIN [**] [**] [**] [**] *** properti.php

*** constant.php

*** constractor.php

*** desturctor.php

*** desturctor.php

*** function.php

*** import.phias.php

*** import.phias.php

*** import.phias.php

*** inheritance.php

*** inheritance.php

*** nameSpace.php

*** polymorphism.php

*** polymorphism.php

*** polymorphism.php

*** properti.php

*** properti.php

*** selfKeyword.php

*** visability.php

*** visability.php

*** visability.php

*** visability.php

*** polymorphism.php

*** visability.php

*** visability.php
```

- 1. **require\_once ''data/person.php'';**: Mengimpor (include) file "person.php" yang berisi definisi kelas "Person".
- 2. **\$person1** = **new Person("khaira","bengkulu");**: Membuat objek baru dari kelas "Person" dengan nama "**\$person1**" dan memberikan dua argumen, yaitu "khaira" sebagainama dan "bengkulu" sebagai alamat, kepada konstruktor kelas "Person".
- 3. **\$person1->nama** = **"khaira"**;: Memanipulasi (mengganti) nilai properti "nama" dari objek "\$person1" menjadi "khaira".
- 4. **echo "nama** = **{\$person1->nama}"** . **PHP\_EOL**;: Menampilkan nilai properti "nama" dari objek "\$person1" ke layar, diikuti dengan karakter baris baru (**PHP\_EOL**).
- 5. **echo "alamat = {\$person1->alamat}" . PHP\_EOL;**: Menampilkan nilai properti "alamat" dari objek "\$person1" ke layar, diikuti dengan karakter baris baru.
- 6. **echo "negara = {\$person1->negara}" . PHP\_EOL;**: Menampilkan nilai properti "negara" dari objek "\$person1" ke layar, diikuti dengan karakter baris baru.

### 13. File selfKeyword.php

```
EXPLORER
                                         ** selfKeyword.php X ** visability.php
     ∨ BAHAN-AJAR-PBO-MAIN 🖺 🛱 🖔 🗊
                                          selfKeyword.php
       > data
       enstant.php
       constractor.php
                                                require_once "data/person.php";
       desturctor.php
       m function.php
       mport.php
                                                $person1 = new Person("khaira", "bengkulu");
       mportAlias.php
B
                                                // panggil function
       nheritance.php
                                                $person1->sayHello("khaira");
       nameSpace.php
       💏 object.php
                                                // panggil self keyword
       m parent.php
                                                $person1->info();
       nolymorphism.php
       💏 properti.php
      selfKeyword.php
      thisKeyword.php
       visability.php
```

- 1. **require\_once ''data/person.php'';**: Mengimpor (include) file "person.php" yang berisi definisi kelas "Person".
- 2. **\$person1** = **new Person("khaira","bengkulu");**: Membuat objek baru dari kelas "Person" dengan nama "**\$person1**" dan memberikan dua argumen, yaitu "khairani" sebagaimana dan "bengkulu" sebagai alamat, kepada konstruktor kelas "Person".
- 3. **\$person1->sayHello(''khaira'');**: Memanggil metode "sayHello" dari objek "\$person1"dengan memberikan argumen "khaira".
- **4. \$person1->info()**;: Memanggil metode "info" dari objek "\$person1". Metode ini mungkin menampilkan informasi tambahan yang terkait dengan objek "Person", dan jika metode "info" menggunakan **self.**

## 14. File this Keyword.php

```
∨ BAHAN-AJAR-PBO-MAIN [ ☐ ♥ thisKeyword.php
 > data
 enstant.php
                                        // import data/person.php
 enstractor.php
                                        require_once "data/person.php";
 desturctor.php
 💏 function.php
                                        // buat object dari kelas person
 mport.php
                                        $dian = new Person("dian", "bengkulu");
 mportAlias.php
                                        // tambahkan value nama di object
 nheritance.php
                                         $dian->nama = "dian";
 nameSpace.php
 nobject.php
                                        // panggil function sayHelloNull dengan parameter
 narent.php
                                        $dian->sayHelloNull("Kic");
 nolymorphism.php
 m properti.php
                                         // buat object dari kelas person
                                         $khairani = new Person("khairani", "padang");
 selfKeyword.php
 nthisKeyword.php
                                        // tambahkan value nama di object
 visability.php
                                         $khairani->nama = "khairani";
                                         // panggil function sayHelloNull dengan parameter null
                                         $khairani->sayHelloNull(null);
```

- 1. **require\_once ''data/person.php'';**: Mengimpor (include) file "person.php" yang berisi definisi kelas "Person".
- 2. **\$dian** = **new Person("dian", "bengkulu");**: Membuat objek baru dari kelas "Person" dengan nama "\$dian" dan memberikan dua argumen, yaitu "dian" sebagai nama dan "bengkulu" sebagai alamat, kepada konstruktor kelas "Person".
- 3. **\$dian->nama** = **"dian"**; Menetapkan nilai properti "nama" dari objek "\$dian" menjadi"dian".
- 4. **\$dian->sayHelloNull("Kic");**: Memanggil metode "sayHelloNull" dari objek "\$dian"dengan memberikan argumen "Kic".
- 5. **\$khairani** = **new Person(''khairani'', ''padang'');**: Membuat objek baru dari kelas "Person" dengan nama "\$khairani" dan memberikan dua argumen, yaitu "khairani" sebagai nama dan "padang" sebagai alamat, kepada konstruktor kelas "Person".
- 6. **\$khairani->nama = "khairani";**: Menetapkan nilai properti "nama" dari objek "\$khairani" menjadi"khairani".
- 7. **\$khairani->sayHelloNull(null);**: Memanggil metode "sayHelloNull" dari objek "\$khairani" dengan memberikan argumen null.

### 15. File visability.php

```
🐡 visability.php 🗙
                                   selfKeyword.php
∨ BAHAN-AJAR-PBO-MAIN 🖺 🛱 🖔 🗇
                                   🐄 visability.php
 enstant.php
                                          require_once "data/Product.php";
 constractor.php
                                          $product = new Product("Apple", 20000);
   import.php
                                         // tampilkan product get name
   importAlias.php
 inheritance.php
                                         $dummy = new ProductDummy("Dummy", 1000);
  nameSpace.php
                                     11 $dummy->info();
 object.php
 parent.php
 polymorphism.php
 💏 properti.php
 selfKeyword.php
nthisKeyword.php
🕶 visability.php
```

- 1. **require\_once ''data/Product.php'';**: Mengimpor (include) file "Product.php" yang berisi definisi kelas "Product" dan "ProductDummy".
- 2. **\$product** = **new Product("Apple", 20000)**;: Membuat objek baru dari kelas "Product" dengan nama "**\$product**" dan memberikan dua argumen, yaitu "Apple" sebagai nama produk dan 20000 sebagai harga produk, kepada konstruktor kelas "Product".
- 3. // tampilkan product get name: Komentar yang menunjukkan niat untuk menampilkan nilai dari metode "getName()" pada objek "\$product". Namun, pernyataan ini sebenarnya tidak ada dalam kode.
- 4. // tampilkan product get price: Komentar yang menunjukkan niat untuk menampilkan nilai dari metode "getPrice()" pada objek "\$product". Namun, pernyataan ini sebenarnya tidak ada dalam kode.
- 5. **\$dummy = new ProductDummy("Dummy", 1000);**: Membuat objek baru dari kelas "ProductDummy" dengan nama "\$dummy" dan memberikan dua argumen, yaitu "Dummy" sebagai nama produk dan 1000 sebagai harga produk, kepada konstruktor kelas "ProductDummy".
- 6. **\$dummy->info()**;: Memanggil metode "info()" dari objek "\$dummy". Metode ini mungkin menampilkan informasi tambahan tentang objek "ProductDummy", seperti nama dan harga produk, ke layar.

Link github: https://github.com/khaira04/G1F022004\_Dian-Khairani\_responsi-pbo.git

\_