Nama : Nabila Wijaya

NPM:G1F022066

Responsi PBO

SOAL:

- 1. Silahkan lakukan git clone repositori dari https://github.com/alzahfariski/bahan-ajar-pbo (silahkan liat di youtube caranya).
- 2. lengkapi code php yang belum lengkap sehingga setiap file dapat di run dan tidak memunculkan error.
- 3. upload atau lakukakan git push ke akun git kalian masing-masing
- 4. 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.

PENJELASAN

Conflift

```
selfKeyword.php
                     e person.php
                                     en object.php
                                                                                              😭 nameSpace.php •
bahan-ajar-pbo-main > data > 🤲 conflict.php
      <?php
     namespace data\satu:
      class Conflict {
         private $message;
         public function __construct($message) {
             $this->message = $message;
          public function getMessage() {
             return $this->message;
      private $message;
public function __construct($message) {
             $this->message = $message;
          public function getMessage() {
              return $this->message;
        private $message;
          public function __construct($message) {
              $this->message = $message;
          public function getMessage() {
              return $this->message;
```

Penjelasan:

Source code tersebut merupakan contoh penggunaan namespace dalam bahasa pemrograman PHP. Namespace digunakan untuk mengorganisir kode dalam kelompok tertentu, sehingga dapat menghindari konflik nama kelas atau fungsi yang sama.

Berikut adalah penjelasan naratif untuk source code tersebut: Namespace data\satu Namespace ini berisi kelas "Conflict" dengan properti message, konstruktor, dan metode getMessage. Namespace data\dua Namespace ini juga berisi kelas "Conflict" yang serupa dengan namespace data\satu, tetapi keduanya terpisah dalam konteks namespace. Namespace Kelinci Namespace ini memiliki kelas "Conflict" yang mirip dengan dua namespace sebelumnya, tetapi berada dalam namespace yang berbeda yaitu Kelinci. Dengan menggunakan namespace, kita dapat membuat kelas dengan nama yang sama tanpa konflik, karena kelas-kelas tersebut berada dalam namespace yang berbeda. Pemisahan ini memungkinkan kita untuk mengorganisir kode dengan lebih baik dan menghindari kesulitan yang dapat timbul karena konflik nama. Untuk menggunakan kelas-kelas tersebut, kita bisa menggunakan use statement dan memberikan alias jika diperlukan untuk mengatasi ambiguitas nama

Person

```
## Person.php ● ## object.php ## polymorphism.php ## properti.php ## nameSpace.php ● ## conflict.php ● ## manager.php

bahan-siar.pbo-main data > ## person.php

| California | California
```

Penjelasan:

Source code tersebut adalah contoh implementasi dalam bahasa pemrograman PHP untuk membuat sebuah kelas bernama "Person". Berikut penjelasan mengenai beberapa bagian dari source code tersebut: Mendefinisikan kelas dengan nama "Person".

\$nama: Sebuah properti dengan tipe data string yang menyimpan nama.

\$alamat: Sebuah properti nullable (bisa bernilai null) yang menyimpan alamat.

\$negara: Sebuah properti dengan nilai default "Indonesia" yang menyimpan informasi negara.

Fungsi sayHello Sebuah fungsi yang menerima parameter \$nama dan mencetak pesan sapaan. Fungsi sayHelloNull Sebuah fungsi yang menerima parameter \$nama yang bisa bernilai null. Jika null, mencetak pesan dengan menggunakan properti \$nama dari objek saat ini. Jika tidak null, mencetak pesan sapaan. Konstanta Kelas atau const AUTHOR Sebuah konstanta kelas yang menyimpan informasi penulis atau pengguna kelas. Function info berfungsi yang mencetak informasi tentang kelas dan konstanta menggunakan self; dan construct string nama, string Alamat

Sebuah fungsi konstruktor yang dijalankan saat objek dibuat. Menginisialisasi properti \$nama dan \$alamat dengan nilai yang diterima. Dan terakhir function destruct Terdapat destruktor __destruct yang dijalankan saat objek Person dihancurkan (biasanya ketika program selesai dijalankan). Mencetak pesan yang memberi tahu bahwa objek Person telah dihancurkan. Dengan kombinasi properti, metode, konstanta, konstruktor, dan destruktor, kelas "Person" ini dapat digunakan untuk merepresentasikan individu dengan menyimpan informasi seperti nama, alamat, dan negara. Metode-metode yang ada memungkinkan untuk berinteraksi dan memberikan informasi terkait objek Person.

Constractor

```
All Help  

**Constant.php**

**M object.php**

**M object.php**

**Dolymorphism.php**

**M properti.php**

**M properti.php**

**N properti.php**
```

Penjelasan:

Source code tersebut mencakup dua bagian utama: penggunaan require_once untuk mengimpor (import) file Person.php dan pembuatan objek dari kelas Person dengan memberikan dua parameter pada saat instansiasi. Setelah itu, terdapat var_dump untuk menampilkan informasi tentang objek tersebut. Import File Person Baris ini menggunakan require_once untuk mengimpor (menggunakan) file Person.php. require_once digunakan agar file hanya diimpor sekali, menghindari konflik jika sebelumnya telah diimpor. Pembuatan Objek Person Baris ini menciptakan sebuah objek baru dari kelas Person dengan nama variabel \$nabila. Konstruktor dari kelas Person dipanggil dengan memberikan dua parameter: "Nabila" untuk nama dan "Lubuk Linggau" untuk alamat. Var_dump Object Baris ini menggunakan var_dump untuk menampilkan informasi rinci tentang objek \$nabila. var_dump digunakan untuk debugging dan menampilkan tipe data dan nilai dari variabel atau ekspresi.

Dalam source code ini, pertama-tama, file Person.php diimpor menggunakan require_once. Kemudian, sebuah objek baru dari kelas Person dengan nama "Nabila" dan alamat "Lubuk Linggau" dibuat. Objek tersebut disimpan dalam variabel \$nabila. Terakhir, informasi rinci tentang

objek tersebut ditampilkan menggunakan var_dump. Dengan cara ini, kita dapat menggunakan kelas Person dan membuat objek dari kelas tersebut dalam skrip PHP ini. Import file Person.php memungkinkan kita untuk menggunakan kelas tersebut dan mengakses fungsi atau properti yang didefinisikan di dalamnya.

Destructor

Penjelasan:

Source code tersebut melakukan beberapa langkah penting, yaitu mengimpor (import) file Person.php, membuat dua objek dari kelas Person dengan parameter yang berbeda, dan terakhir menampilkan pesan "Program Selesai" menggunakan echo. Import File Person Baris ini menggunakan require_once untuk mengimpor (menggunakan) file Person.php. Ini memungkinkan penggunaan kelas Person yang didefinisikan di dalam file tersebut Pembuatan Dua Objek Person Baris ini menciptakan dua objek baru dari kelas Person. Objek pertama disimpan dalam variabel \$nabila dengan parameter "nabila" untuk nama dan "bengkulu" untuk alamat. Objek kedua disimpan dalam variabel \$wijaya dengan parameter "wijaya" untuk nama dan "jambi" untuk alamat Menampilkan Pesan Program Selesai Baris ini menggunakan echo untuk menampilkan pesan "Program Selesai" di layar. PHP_EOL digunakan untuk menambahkan karakter baris baru, sehingga pesan akan muncul di baris berikutnya.

Dalam source code ini, file Person.php diimpor agar kelas Person dapat digunakan. Selanjutnya, dua objek dari kelas Person dibuat dengan parameter yang berbeda untuk nama dan alamat. Objek-objek ini disimpan dalam variabel \$nabila dan \$wijaya. Terakhir, pesan "Program Selesai" ditampilkan di layar sebagai tanda bahwa program telah menyelesaikan eksekusinya.

Dengan cara ini, kita dapat membuat dan menggunakan objek dari kelas Person dengan memberikan nilai-parameter yang berbeda untuk menciptakan variasi objek.

Function

Penjelasan:

Source code ini terdiri dari beberapa langkah kunci yang mencakup penggunaan require_once untuk mengimpor file person.php, pembuatan objek baru dari kelas Person dengan memberikan parameter, dan pemanggilan metode sayHello dari objek yang telah dibuat. Import File Person Baris ini menggunakan require_once untuk mengimpor (menggunakan) file person.php. Dengan demikian, kelas Person yang didefinisikan dalam file tersebut dapat digunakan di dalam script ini Pembuatan Objek Person Baris ini menciptakan objek baru dari kelas Person dan menyimpannya dalam variabel \$person1. Saat membuat objek, konstruktor kelas Person dipanggil dengan memberikan dua parameter, yaitu "Nabila Wijaya" untuk nama dan "Lubuk Linggau" untuk alamat. Pemanggilan Metode sayHello Pemanggilan Metode sayHello

Dalam source code ini, terlebih dahulu file person.php diimpor untuk mengakses kelas Person. Selanjutnya, sebuah objek baru dari kelas Person dibuat dengan nama "Nabila Wijaya" dan alamat "Lubuk Linggau". Setelah itu, metode sayHello dari objek tersebut dipanggil dengan memberikan parameter "nabila". Sebagai hasilnya, metode sayHello akan mencetak pesan sapaan ke layar dengan memanfaatkan parameter yang diberikan. Keseluruhan proses ini memperlihatkan bagaimana menggunakan objek dari kelas Person dan memanggil metode di dalamnya untuk berinteraksi dengan objek tersebut.

Import

Penjelasan:

Source code ini melibatkan beberapa konsep, termasuk penggunaan require once untuk mengimpor file conflict.php dan helper.php, penggunaan use untuk mengimpor namespace dan elemen-elemen tertentu (fungsi dan konstanta) dari file helper.php, serta pembuatan objek dan pemanggilan fungsi serta konstanta yang diimpor. Import File conflict.php dan helper.php Baris ini menggunakan require once untuk mengimpor (menggunakan) file conflict.php dan helper.php. Ini memungkinkan penggunaan kelas, fungsi, dan konstanta yang didefinisikan di dalam kedua file tersebut. Menggunakan Namespace dan Elemen Spesifik dari File helper.php Baris ini menggunakan pernyataan use untuk mengimpor namespace data\satu\Conflict dari file conflict.php, fungsi helpMe dari namespace Helper, dan konstanta APPLICATION dari namespace Helper Pembuatan Objek dan Pemanggilan Metode Baris ini menciptakan objek baru dari kelas Conflict (dari namespace data\satu) dan menyimpannya dalam variabel \$conflict. Selanjutnya, metode getMessage dari objek tersebut dipanggil dan hasilnya ditampilkan ke layar. Pemanggilan Fungsi dari Helper Namespace Baris ini memanggil fungsi helpMe yang diimpor dari namespace Helper. Fungsi ini mungkin berisi implementasi tertentu yang tidak terlihat dalam source code yang diberikan. Pemanggilan Konstanta dari Helper Namespace Baris ini menampilkan nilai dari konstanta APPLICATION yang diimpor dari namespace Helper. PHP EOL digunakan untuk menambahkan karakter baris baru setelah nilai konstanta.

Dalam source code ini, file conflict.php dan helper.php diimpor untuk digunakan. Selanjutnya, namespace dan elemen-elemen spesifik dari file helper.php diimpor menggunakan pernyataan use. Objek baru dari kelas Conflict dibuat dan metodenya dipanggil, selanjutnya fungsi dan konstanta yang diimpor dari namespace Helper juga dipanggil dan ditampilkan hasilnya ke

layar. Keseluruhan proses ini menunjukkan bagaimana menggunakan dan mengimpor elemenelemen dari berbagai file dan namespace dalam PHP.

ImportAlias

Penjelasan:

Source code ini melibatkan beberapa konsep, termasuk penggunaan require_once untuk mengimpor file Conflict.php dan Helper.php, penggunaan use untuk mengimpor namespace dan elemen-elemen tertentu (kelas, fungsi, dan konstanta) dari file Conflict.php dan Helper.php, serta pembuatan objek dan pemanggilan fungsi serta konstanta yang diimpor. Import File Conflict.php dan Helper.php, Menggunakan Namespace dan Elemen Spesifik dari File Conflict.php dan Helper.php Baris ini menggunakan pernyataan use untuk mengimpor namespace dan elemen-elemen spesifik dari file Conflict.php dan Helper.php. Aliasan (alias) juga digunakan untuk menghindari konflik nama, Pembuatan Objek dan Pemanggilan Metode Baris ini menciptakan dua objek, yaitu \$conflict1 dan \$conflict2, dari dua kelas yang berbeda, Conflict1 dan Conflict2. Masing-masing objek diberikan pesan sebagai parameter pada saat instansiasi, Pemanggilan Fungsi dari Helper Namespace Baris ini memanggil fungsi helpMe yang diimpor dari namespace Helper dengan menggunakan alias help, Pemanggilan Konstanta dari Helper Namespace Baris ini menampilkan nilai dari konstanta APPLICATION yang diimpor dari namespace Helper dengan menggunakan alias APP. PHP_EOL digunakan untuk menambahkan karakter baris baru setelah nilai konstanta.

Dalam source code ini, file Conflict.php dan Helper.php diimpor untuk digunakan. Selanjutnya, namespace dan elemen-elemen spesifik dari file tersebut diimpor menggunakan pernyataan use. Dua objek dari kelas yang berbeda dibuat, dan metodenya dipanggil. Fungsi dan konstanta yang diimpor dari namespace Helper juga dipanggil dan hasilnya ditampilkan ke layar. Keseluruhan proses ini menunjukkan bagaimana menggunakan dan mengimpor elemen-elemen dari berbagai file dan namespace dalam PHP, dengan memperhatikan penanganan konflik nama menggunakan alias.

Inheritance

Penjelasan:

Source code tersebut melibatkan pembuatan objek dari dua kelas, yaitu Manager dan VicePresident Import File Manager.php Baris ini menggunakan require_once untuk mengimpor (menggunakan) file Manager.php. Ini memungkinkan penggunaan kelas Manager yang didefinisikan dalam file tersebut Pembuatan Objek Manager dan Pemanggilan Metode Baris ini menciptakan objek baru dari kelas Manager dan menyimpannya dalam variabel \$manager. Selanjutnya, nilai properti \$nama dari objek diisi dengan "nabila", dan metode sayHello dipanggil dengan parameter "rega" Pembuatan Objek VicePresident dan Pemanggilan Metode Baris ini menciptakan objek baru dari kelas VicePresident dan menyimpannya dalam variabel \$vp. Nilai properti \$nama dari objek diisi dengan "nabila", dan metode sayHello dipanggil dengan parameter "refi"

Dalam source code ini, terlebih dahulu file Manager.php diimpor untuk menggunakan kelas Manager. Selanjutnya, objek baru dari kelas Manager dan VicePresident dibuat, masing-masing disimpan dalam variabel \$manager dan \$vp. Properti \$nama dari kedua objek diisi dengan nilai "nabila", dan metode sayHello dipanggil untuk masing-masing objek dengan parameter yang berbeda ("rega" untuk Manager dan "refi" untuk VicePresident). Kelas-kelas Manager dan VicePresident mungkin memiliki implementasi khusus untuk metode sayHello dan mungkin merupakan turunan dari kelas lain. Namun, potongan kode yang diberikan tidak memberikan detail terkait implementasi kelas-kelas tersebut

NameSpace

Penjelasan:

Source code ini menggunakan namespace dan mengimpor elemen dari dua file, yaitu conflict.php dan helper.php. Setelah mengimpor, objek dari namespace Kelinci (dari file conflict.php) dibuat, dan fungsi helpMe dari namespace Helper (dari file helper.php) dipanggil. Import File conflict.php Baris ini menggunakan require_once untuk mengimpor (menggunakan) file conflict.php. Ini memungkinkan penggunaan namespace dan elemen-elemen yang didefinisikan dalam file tersebut Membuat Objek dari Namespace Kelinci Baris ini menggunakan pernyataan use untuk mengimpor namespace Kelinci dari file conflict.php. Selanjutnya, objek dari kelas Conflict (yang terdapat dalam namespace Kelinci) dibuat Import File helper.php dan Pemanggilan Fungsi Baris ini menggunakan require_once untuk mengimpor (menggunakan) file helper.php. Selanjutnya, pernyataan use digunakan untuk mengimpor fungsi helpMe dari namespace Helper dan memberikan alias help pada fungsi tersebut. Pemanggilan Fungsi dan Tampilkan dengan echo, Baris ini memanggil fungsi helpMe (yang diimpor dengan alias help) dari namespace Helper dan menampilkannya ke layar menggunakan echo

Dalam source code ini, file conflict.php diimpor untuk menggunakan namespace Kelinci dan kelas Conflict yang ada di dalamnya. Selanjutnya, file helper.php diimpor untuk menggunakan namespace Helper dan fungsi helpMe. Fungsi ini dipanggil dan hasilnya ditampilkan ke layar dengan menggunakan echo. Keseluruhan proses ini menunjukkan cara menggunakan namespace dan mengimpor elemen-elemen dari file terpisah dalam PHP

Object

```
Help
                                            Dahan-ajar-pbo-main
 constant.php
                   nobject.php X
                                    ?? polymorphism.php
                                                           😭 properti.pl
bahan-ajar-pbo-main > 😭 object.php
       // import data/person.php
       require once "data/person.php";
       $person = new Person("nabila", "bengkulu");
      $person->nama = "Nabila";
      $person->alamat = "bengkulu";
      $person->negara = "Arab";
      // menampilkan hasil
      echo "Nama = {$person->nama}" . PHP_EOL;
       echo "<br>Alamat = {$person->alamat}" . PHP EOL;
       echo "<br>Negara = {$person->negara}"
 17
                                              . PHP EOL;
```

Penjelasan:

Source code ini melakukan beberapa langkah dasar dalam pemrograman berorientasi objek menggunakan PHP Import File person.php, Baris ini menggunakan require_once untuk mengimpor (menggunakan) file person.php. Ini memungkinkan penggunaan kelas Person yang didefinisikan dalam file tersebut. Pembuatan Objek dari Kelas Person, Baris ini menciptakan objek baru dari kelas Person dan menyimpannya dalam variabel \$person. Konstruktor dari kelas Person dipanggil dengan memberikan dua parameter: "nabila" untuk nama dan "bengkulu" untuk Alamat, Manipulasi Properti Nama, Alamat, dan Negara, Baris ini melakukan manipulasi properti dari objek \$person. Properti nama diubah menjadi "Nabila", properti alamat diubah menjadi "bengkulu", dan properti negara diubah menjadi "Indonesia". Menampilkan Hasil Manipulasi Baris ini menggunakan echo untuk menampilkan hasil manipulasi properti objek \$person. Nilai properti nama, alamat, dan negara ditampilkan ke layer.

Dalam source code ini, file person.php diimpor untuk menggunakan kelas Person. Selanjutnya, objek baru dari kelas Person dibuat dengan memberikan nilai-parameter pada saat instansiasi. Properti dari objek tersebut kemudian dimanipulasi dengan memberikan nilai baru. Akhirnya, hasil manipulasi properti ditampilkan ke layar menggunakan echo. Keseluruhan proses ini memberikan gambaran tentang cara membuat objek, mengakses propertinya, dan melakukan manipulasi pada properti objek dalam PHP.

PolyMorphism

Penjelasan:

Import File Programmer.php, Baris ini menggunakan require_once untuk mengimpor (menggunakan) file Programmer.php. Ini memungkinkan penggunaan kelas Programmer, BackendProgrammer, FrontendProgrammer, dan Company yang didefinisikan dalam file tersebut. Pembuatan Objek Company dan Programmer, Baris ini menciptakan objek \$company dari kelas Company. Selanjutnya, objek \$programmer dari kelas Programmer (dengan nama "Nabila Wijaya") disimpan dalam properti programmer dari objek \$company, Pembaruan Objek Programmer dalam Company, Baris ini memperbarui properti programmer dari objek \$company dengan objek baru dari kelas BackendProgrammer dan FrontendProgrammer. Ini menunjukkan bahwa properti programmer dapat mengacu pada objek dari kelas yang berbeda. Pemanggilan Fungsi sayHelloProgrammer, Baris ini memanggil fungsi sayHelloProgrammer dengan memberikan objek dari kelas Programmer, BackendProgrammer, dan FrontendProgrammer

sebagai parameter. Fungsi ini mungkin memiliki implementasi tertentu yang tidak terlihat dalam potongan kode yang diberikan.

Dalam source code ini, file Programmer.php diimpor untuk menggunakan beberapa kelas terkait pemrograman. Objek dari kelas Company dan beberapa objek dari kelas yang berbeda (Programmer, BackendProgrammer, FrontendProgrammer) dibuat dan dimanipulasi. Kemudian, fungsi sayHelloProgrammer dipanggil dengan memberikan objek dari berbagai kelas sebagai parameter. Keseluruhan proses ini memberikan gambaran tentang bagaimana menggunakan kelas, objek, dan pemrograman berorientasi objek dalam PHP

Properti

```
D bahan-ajar-pbo-main
Help
                                  ?? polymorphism.php
 nobject.php
                                                          💏 properti.php
bahan-ajar-pbo-main > 📅 properti.php
      require_once "data/person.php";
      // buat object baru dari kelas person
      $person1 = new Person("Nabila","Lubuk Linggau");
      // manipulasi properti nama person
      $person1->nama = "Nabila Wijaya";
      // menampilkan hasil
      echo "Nama = {$person1->nama}" . PHP_EOL;
      echo "<br>Alamat = {$person1->alamat}" . PHP_EOL;
      echo "<br>negara = {$person1->negara}" . PHP EOL;
 15
```

Penjelasan:

Source code di atas adalah contoh implementasi pemrograman berorientasi objek (OOP) dalam PHP, yang melibatkan pembuatan objek dari kelas Person dan manipulasi propertinya. Import File person.php, Baris ini menggunakan require_once untuk mengimpor (menggunakan) file person.php. Ini memungkinkan penggunaan kelas Person yang didefinisikan dalam file tersebut. Pembuatan Objek dari Kelas Person, Baris ini menciptakan objek baru dari kelas Person dan menyimpannya dalam variabel \$person1. Konstruktor dari kelas Person dipanggil dengan memberikan dua parameter: "Nabila" untuk nama dan "Lubuk Linggau" untuk Alamat Manipulasi

Properti Nama Person, Baris ini melakukan manipulasi properti nama dari objek \$person1. Nilai properti nama diubah menjadi "Nabila Wijaya" Menampilkan Hasil Manipulasi Properti, Baris ini menggunakan echo untuk menampilkan hasil manipulasi properti objek \$person1. Nilai properti nama, alamat, dan negara ditampilkan ke layar. Dan penggunaan

br> untuk pembuatan garis baru.

Dalam source code ini, file person.php diimpor untuk menggunakan kelas Person. Selanjutnya, objek baru dari kelas Person dibuat dengan memberikan nilai-parameter pada saat instansiasi. Properti dari objek tersebut kemudian dimanipulasi dengan memberikan nilai baru. Akhirnya, hasil manipulasi properti ditampilkan ke layar menggunakan echo. Keseluruhan proses ini memberikan gambaran tentang cara membuat objek, mengakses propertinya, dan melakukan manipulasi pada properti objek dalam PHP

SelfKeyword

Penjelasan:

Source code di atas merupakan contoh implementasi pemrograman berorientasi objek (OOP) dalam PHP, yang melibatkan pembuatan objek dari kelas Person dan pemanggilan beberapa metode. Import File person.php, Baris ini menggunakan require_once untuk mengimpor (menggunakan) file person.php. Ini memungkinkan penggunaan kelas Person yang didefinisikan

dalam file tersebut Pembuatan Objek dari Kelas Person, Baris ini menciptakan objek baru dari kelas Person dan menyimpannya dalam variabel \$person1. Konstruktor dari kelas Person dipanggil dengan memberikan dua parameter: "nabila" untuk nama dan "bengkulu" untuk Alamat, Panggilan Metode sayHello, Baris ini memanggil metode sayHello dari objek \$person1 dengan memberikan parameter "aku nabila". Metode ini kemungkinan menampilkan pesan sapaan sesuai dengan nilai parameter yang diberikan. Panggilan Metode info dengan Self Keyword Baris ini memanggil metode info dari objek \$person1. Metode ini menggunakan self; untuk merujuk ke konstanta AUTHOR yang mungkin didefinisikan di dalam kelas Person. Konstanta ini mungkin berisi informasi tentang penulis atau informasi kelas.

Dalam source code ini, file person.php diimpor untuk menggunakan kelas Person. Selanjutnya, objek baru dari kelas Person dibuat dengan memberikan nilai-parameter pada saat instansiasi. Metode sayHello dipanggil dengan memberikan parameter, dan metode info dipanggil untuk menampilkan informasi yang mungkin berisi data kelas atau konstanta. Keseluruhan proses ini memberikan gambaran tentang cara membuat objek, memanggil metode, dan penggunaan self keyword dalam PHP

ThisKeyWord

```
Relp  
Re
```

Penjelasan:

Source code di atas adalah contoh implementasi pemrograman berorientasi objek (OOP) dalam PHP, yang melibatkan pembuatan objek dari kelas Person dan pemanggilan beberapa metode, Import File person.php, Baris ini menggunakan require once untuk mengimpor (menggunakan) file person.php. Ini memungkinkan penggunaan kelas Person yang didefinisikan dalam file tersebut, Pembuatan Objek dari Kelas Person (nabila) Baris ini menciptakan objek baru dari kelas Person dan menyimpannya dalam variabel \$nabila. Konstruktor dari kelas Person dipanggil dengan memberikan dua parameter: "
br>nabila" untuk nama dan "bandung" untuk Alamat. Penambahan Nilai Nama di Objek \$nabila Baris ini menambahkan nilai properti nama dari objek \$nabila menjadi "nabila". Panggilan Metode sayHelloNull dengan Parameter Baris ini memanggil metode sayHelloNull dari objek \$nabila dengan memberikan parameter "REG". Metode ini mungkin memiliki implementasi yang berbeda tergantung pada nilai parameter yang diberikan, Pembuatan Objek dari Kelas Person (wijaya), Baris ini menciptakan objek baru dari kelas Person dan menyimpannya dalam variabel \$wijaya. Konstruktor dari kelas Person dipanggil dengan memberikan dua parameter: "
br>wijaya" untuk nama dan "bengkulu" untuk Alamat, Penambahan Nilai Nama di Objek \$wijaya, Baris ini menambahkan nilai properti nama dari objek \$wijaya menjadi "wijaya". Panggilan Metode sayHelloNull dengan Parameter Null, Baris ini memanggil metode sayHelloNull dari objek \$wijaya dengan memberikan parameter null. Metode ini mungkin memiliki implementasi yang berbeda tergantung pada apakah nilai parameter adalah null atau tidak.

Dalam source code ini, file person.php diimpor untuk menggunakan kelas Person. Selanjutnya, dua objek baru dari kelas Person dibuat dengan memberikan nilai-parameter pada saat instansiasi. Nilai properti nama dari kedua objek tersebut kemudian dimanipulasi dengan memberikan nilai baru. Metode sayHelloNull dipanggil dengan memberikan parameter pada objek \$nabila dan dengan parameter null pada objek \$wijaya. Keseluruhan proses ini memberikan gambaran tentang cara membuat objek, mengakses propertinya, dan melakukan pemanggilan metode dengan parameter berbeda dalam PHP.

Visability

Penjelasan:

Source code tersebut adalah contoh implementasi pemrograman berorientasi objek (OOP) dalam PHP, yang melibatkan pembuatan objek dari kelas Product dan ProductDummy, serta pemanggilan beberapa metode. Import File Product.php, Baris ini menggunakan require once untuk mengimpor (menggunakan) file Product.php. Ini memungkinkan penggunaan kelas Product dan ProductDummy yang didefinisikan dalam file tersebut, Pembuatan Objek dari Kelas Product Baris ini menciptakan objek \$product dari kelas Product dan menyimpannya dalam variabel. Konstruktor dari kelas Product dipanggil dengan memberikan dua parameter: "Apple" untuk nama produk dan 20000 untuk harga, Pemanggilan Metode getName dan getPrice Baris ini menggunakan metode getName dan getPrice dari objek \$product untuk menampilkan nama produk dan harga ke layar. Metode ini mungkin mengembalikan nilai yang sesuai dengan properti name dan price objek Product, Pembuatan Objek dari Kelas ProductDummy, Baris ini menciptakan objek \$dummy dari kelas ProductDummy dan menyimpannya dalam variabel. Konstruktor dari kelas ProductDummy dipanggil dengan memberikan dua parameter: "Dummy" untuk nama produk dan 1000 untuk harga, Pemanggilan Metode info pada ProductDummy, Baris ini memanggil metode info dari objek \$dummy. Metode ini mungkin memiliki implementasi khusus yang menampilkan informasi tambahan terkait dengan objek ProductDummy.

Dalam source code ini, file Product.php diimpor untuk menggunakan kelas Product dan ProductDummy. Objek dari kelas Product dan ProductDummy dibuat dengan memberikan nilai-parameter pada saat instansiasi. Metode getName dan getPrice dipanggil untuk menampilkan informasi produk dari objek \$product. Metode info dari objek \$dummy juga dipanggil, yang mungkin memberikan informasi tambahan tergantung pada implementasinya. Keseluruhan proses ini memberikan gambaran tentang cara membuat objek, mengakses propertinya, dan melakukan pemanggilan metode dalam PHP.