Nama: Salsabila Refiani Safitri

NPM: G1F022030

Kelas: B

Matkul: Proyek Pemrograman Berorientasi Objek

RESPONSI PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

a. Data

1. Conflict

Penjelasan:

Pada gambar di atas membuat namespace untuk mengatur dan mengelompokkan kode dalam lingkup tertentu dan membantu membedakan nama antar kelas, fungsi, dan konstanta dalam proyek PHP. Disini untuk membuat namespace data\satu itu terdapat 3 class yang dibuat yaitu class conflict, class sample dan class dummy sedangkan untuk namespace data\dua itu terdapat 1 class yang dibuat yaitu class conflict.

2. Helper

Pada gambar di atas terdapat namespace Helper yang digunakan untuk mengorganisir kode dalam kelompok tertentu, membantu menghindari konflik nama dan memungkinkan untuk mengelompokkan kelas, fungsi, dan konstanta. Di dalam namespace Helper, terdapat fungsi bernama helpMe() yang berfungsi untuk ketika dipanggil, akan mencetak teks "HELP ME" diikuti dengan baris baru (PHP_EOL digunakan untuk memastikan pemisahan baris). Lalu const yang mendefinisikan konstanta dengan nama APPLICATION dan memberikan nilainya sebagai string "Belajar PHP OOP". Konstanta adalah nilai yang tidak dapat diubah selama eksekusi program.

3. Manager

Penjelasan:

Pada gambar di atas terdapat class Manager yang pakan deklarasi kelas dengan nama "Manager". Kelas ini memiliki satu properti yaitu \$name yang merupakan string, dan satu metode yaitu sayHello. Metode sayHello mengambil string \$name dan mencetak pesan sapaan. Lalu class VicePresident extends Manager untuk deklarasi kelas baru dengan nama "VicePresident" yang meng-extends atau mewarisi kelas "Manager". Dengan mewarisi kelas "Manager", kelas "VicePresident" akan memiliki semua properti dan metode yang dimiliki oleh kelas "Manager" dan var string \$address untuk tambahan properti pada kelas "VicePresident". Kelas "VicePresident" memiliki properti \$name yang diwarisi dari kelas "Manager" dan properti \$address yang unik untuk kelas "VicePresident".

4. Person

```
var string $nama;
var ?string $alamat = null;
var string $negara = "indonesia";
function sayHello(string $nama){
    echo "Hello $nama" . PHP_EOL;
// buat function sayHello nullable dengan percabangan function sayHelloNull(?string $nama)
{
    if (is_null($nama)) {
       echo "Hi, $this->nama" . PHP_EOL;
          echo "Hi $nama, saya $this->nama" . PHP_EOL;
// buat const author
const AUTHOR = "Salsabila Refiani Safitri";
     echo "AUTHOR : " . self::AUTHOR . PHP_EOL;
// buat function constructor function __construct(string $nama, ?string $alamat)
     $this->nama = $nama;
     $this->alamat = $alamat;
function __destruct()
     echo "Object person $this->nama is destroyed" . PHP_EOL;
                                                                               G1F022030
```

Penjelasan:

Pada gambar diatas terdapat deklarasi kelas person yang merupakan awal dari definisi kelas Person, lalu membuat beberapa properti kelas, yaitu \$nama, \$alamat (dengan nullable), dan \$negara, lalu function untuk mencetak pesan sapaan menggunakan parameter \$nama, lalu function sayHelloNull untuk mencetak pesan sapaan berbeda tergantung apakah \$nama null atau tidak, lalu conts mendefinisikan konstanta AUTHOR di dalam kelas, kemudian function info untuk mencetak informasi tentang penulis menggunakan kata kunci self untuk mengakses konstanta di dalam kelas, lalu function construct untuk inisialisasi properti \$nama dan \$alamat saat objek dibuat dan fuction destruct untuk mencetak pesan ketika objek dihancurkan (misalnya, saat skrip PHP selesai dijalankan).

5. Product

```
data > 💝 product.php
      class Product
          protected string $name;
          protected int $price;
          public function __construct(string $name, int $price)
              $this->name = $name;
              $this->price = $price;
          public function getName(): string
              return $this->name;
         public function getPrice(): int
              return $this->price;
      class ProductDummy extends Product
          public function info()
             echo "Name $this->name" . PHP_EOL;
              echo "Price $this->price" . PHP_EOL;
                                                        G1F022030
 27
```

Penjelasan:

Pada gambar di atas terdapat pembuatan class product dengan objek nama dengan tipe string dan objek price dengan tipe int, lalu public function yang berarti bersifat public dengan nama dan price, lalu return sebagai method yang mengembalikan nilai secara langsung atau sebuah nilai dari variable dari nama dan nilai dari price dan class ProductDummy untuk memanggil fungsi dari kelas lain product.

6. Programmer

Pada gambar diatas terdapat class programmer kelas dasar yang memiliki properti publik \$name bertipe string dan memiliki konstruktor (__construct) yang mengambil string dan menetapkan properti nama, lalu Class BackendProgrammer kelas ini memperluas kelas Programmer dan tidak memiliki properti atau metode tambahan apa pun serta mewarisi properti \$name dari kelas Programmer, lalu Class FrontendProgrammer mirip dengan BackendProgrammer, kelas ini juga memperluas kelas Programmer, lalu Class Company yang dimana kelas ini mempunyai properti publik \$programmer bertipe Programmer, kemudian Function sayHelloProgrammer yang dimana fungsi ini mengambil objek Programmer sebagai parameter serta menggunakan operator instanceof untuk memeriksa apakah pemrogram adalah turunan dari BackendProgrammer, FrontendProgrammer, atau hanya Programmer dan meyapa salam berdasarkan jenis programmer.

7. Shape

```
data > 🦬 shape.php
       <?php
      namespace Data;
      class Shape
           public function getCorner()
               return -1;
       class Rectangle extends Shape
 11
           public function getCorner()
 12
               return 4;
 14
           public function getParentCorner()
 18
               return parent::getCorner();
 19
                                               G1F022030
 20
```

Penjelasan:

Pada gambar di atas terdapat namespace data di mana namaespace berfungsi untuk mengatur kode dan membuat program lebih mudah dibaca, lalu terdapat public function getCorner sebagai method yang berguna untuk mengembalikan Component di sudut yang ditentukan. Seperti di atas yaitu return -1. Kemudian terdapat clas rectangle yang memanggil dari kelas lain pada shape dengan return 4.

b. Constant

Penjelasan:

• require_once "data/Person.php";

Baris ini digunakan untuk mengimpor (include) file Person.php yang terletak dalam direktori data. Fungsi require_once memastikan bahwa file hanya diimpor sekali, meskipun ada beberapa percobaan untuk mengimpornya.

• define("TITLE", "Responsi Pemrograman Berorientasi Objek");

Baris ini membuat konstanta dengan nama TITLE dan memberikan nilai string "Responsi Pemrograman Berorientasi Objek" padanya. Konstanta dalam PHP bersifat tetap dan tidak dapat diubah setelah didefinisikan.

• const APP_VERSION = "1.0.0";

Baris ini membuat konstanta lain menggunakan kata kunci const dengan nama APP_VERSION dan memberikan nilai string "1.0.0" padanya. Sama seperti define, konstanta ini juga bersifat tetap.

echo TITLE . PHP_EOL;

Baris ini menampilkan nilai konstanta TITLE menggunakan fungsi echo. PHP_EOL digunakan untuk menambahkan garis baru setelah nilai TITLE.

• echo APP_VERSION . PHP_EOL;

Baris ini menampilkan nilai konstanta APP_VERSION menggunakan fungsi echo. PHP_EOL juga digunakan di sini untuk menambahkan garis baru setelah nilai APP_VERSION.

• echo Person::AUTHOR . PHP_EOL;

Baris ini menampilkan nilai properti statis AUTHOR dari kelas Person. Properti statis dapat diakses langsung dari kelas tanpa membuat objek dari kelas tersebut. PHP_EOL digunakan kembali untuk menambahkan garis baru setelah nilai AUTHOR.

c. Constractor

Penjelasan:

Pada gambar diatas terdapat require_once untuk mengimpor atau memasukkan file Person.php. Pernyataan require_once digunakan untuk memasukkan dan menjalankan file PHP sehingga kelas dan fungsi yang didefinisikan dalam file tersebut dapat digunakan dalam skrip saat ini, lalu membuat objek baru dari kelas Person dengan nama \$salsabila. Objek ini dibuat dengan menggunakan kata kunci new diikuti oleh nama kelas Person. Kemudian, dua parameter string ("Salsabila Refiani Safitri" dan "Bengkulu") diberikan sebagai argumen kepada konstruktor kelas Person, lalu var_dump untuk menampilkan informasi tentang objek yang baru saja dibuat. Ini akan mencakup jenis objek, jumlah properti, dan nilai dari setiap properti. Tujuan dari langkah ini adalah untuk memeriksa atau memverifikasi bahwa objek \$salsabila telah dibuat dengan benar dan mengandung nilai yang diharapkan.

d. Destructor

```
desturctor.php

1  <?php
2  // import data/person.php
3  require_once "data/Person.php";
4  // buat 2 object new peson dengan parameter yang berbeda
5  $salsabila = new Person("Salsabila Refiani Safitri", "Bengkulu");
6  $teguh = new Person("Teguh Nata Kusuma", "Bengkulu");
7  // tambahkan echo "Program Selesai" . PHP_EOL;
8  echo "Program Selesai" . PHP_EOL;
9  G1F022030</pre>
```

Penjelasan:

• require_once "data/Person.php";

Memasukkan (import) file "data/Person.php" ke dalam kode. Ini digunakan untuk mengakses kelas Person yang mungkin didefinisikan di dalam file tersebut. require_once memastikan bahwa file hanya dimasukkan sekali, bahkan jika dipanggil lebih dari satu kali.

• \$salsabila = new Person("Salsabila Refiani Safitri", "Bengkulu");

Membuat objek baru dengan nama \$salsabila dari kelas Person. Konstruktor dari kelas Person dipanggil dengan dua parameter: nama ("Salsabila Refiani Safitri") dan alamat ("Bengkulu").

• \$teguh = new Person("Teguh Nata Kusuma", "Bengkulu");

Membuat objek baru dengan nama \$teguh dari kelas Person. Sama seperti sebelumnya, konstruktor kelas Person dipanggil dengan dua parameter: nama ("Teguh Nata Kusuma") dan alamat ("Bengkulu").

• echo "Program Selesai" . PHP_EOL;

Menampilkan pesan "Program Selesai" ke layar dengan tambahan baris baru (PHP_EOL).

e. Function

Penjelasan:

Pada gambar diatas terdapat require_once untuk mengimpor file "data/person.php". Ini berarti bahwa kode di file tersebut akan dimasukkan ke dalam file saat ini, dan require_once memastikan bahwa file hanya akan diimpor sekali, bahkan jika ada percobaan untuk mengimpornya beberapa kali, lalu membuat objek baru dari kelas Person. Person adalah suatu kelas yang mungkin didefinisikan di dalam file person.php. Objek ini disimpan dalam variabel \$person1. Saat membuat objek, Anda memberikan dua argumen ke konstruktor kelas Person: nama ("Salsabila Refiani Safitri") dan kota ("Bengkulu"), kemudian memanggil metode sayHello pada objek \$person1. Metode ini mungkin didefinisikan di dalam kelas Person dan menerima satu argumen (dalam hal ini, nama "Salsabila Refiani Safitri"). Metode tersebut kemungkinan mencetak pesan salam atau melakukan tindakan lain yang sesuai dengan logikanya.

f. Import

```
import.php

continuous conti
```

Pada gambar diatas terdapat require_once untuk pernyataan yang digunakan untuk memasukkan dan menjalankan file PHP atau kode lainnya. Dalam kasus ini, file "Conflict.php" dan "Helper.php" diimport ke dalam skrip PHP. Perbedaan utama antara require dan require once adalah bahwa require once memastikan bahwa file hanya diimpor sekali agar tidak ada duplikat, lalu pernyataan use digunakan untuk mengimpor kelas, fungsi, atau konstanta dari namespace tertentu. Dalam contoh ini, kelas Conflict dari namespace Data\One diimpor. Ini memungkinkan kita menggunakan nama kelas tersebut tanpa harus menyertakan namespace lengkap setiap kali kita menggunakannya, lalu use function igunakan untuk mengimpor fungsi dari namespace tertentu. Di sini, fungsi helpMe dari namespace Helper diimpor, kemudian use const untuk mengimpor konstanta dari namespace tertentu. Dalam contoh ini, konstanta APPLICATION dari namespace Helper diimpor, lalu \$conflict1 = new Conflict(); untuk membuat objek dari kelas Conflict yang berada dalam namespace Data\One. Objek ini diakses melalui variabel \$conflict1, lalu \$conflict2 = new data\dua\Conflict(); untuk membuat objek dari kelas Conflict yang berada dalam namespace data\dua. Objek ini diakses melalui variabel \$conflict2. Perlu diperhatikan bahwa penggunaan data\dua\Conflict menunjukkan namespace yang berbeda dari objek sebelumnya, kemudian Memanggil fungsi helpMe() yang telah diimpor dari namespace Helper dan echo APPLICATION . PHP_EOL; untuk mencetak nilai konstanta APPLICATION yang telah diimpor dari namespace Helper, diikuti oleh sebuah newline (PHP_EOL).

g. importAlias

```
mportAlias.php
 1
      <?php
      require_once "data/Conflict.php";
      require_once "data/Helper.php";
      use data\satu\Conflict as Conflict1;
      use data\dua\Conflict as Conflict2;
      use function Helper\helpMe as help;
      use const Helper\APPLICATION as APP;
      $conflict1 = new Conflict1();
      $conflict2 = new Conflict2();
      help();
10
11
      echo APP . PHP_EOL;
                                        G1F022030
```

Penjelasan:

- Dua kelas Conflict1 dan Conflict2 diinisialisasi dari namespace yang berbeda (data\satu dan data\dua).
- Fungsi helpMe dari namespace Helper dipanggil melalui alias help.
- Konstanta APPLICATION dari namespace Helper diakses melalui alias APP dan ditampilkan menggunakan echo.

h. Inheritance

```
inheritance.php

1   <?php
2   // import data/person.php
3   require_once "data/Manager.php";
4   // buat object new manager dan tambahakan value nama kemudian panggil function
5   $manager = new manager();
6   $manager->nama = "Salsabila";
7   $manager->sayHello("Teguh");
8   // buat object new vicepresident dan tambahakan value nama kemudian panggil function
9   $vicePresident1 = new VicePresident();
10   $vicePresident1->nama = "Teguh";
11   $vicePresident1->alamat = "Bengkulu";
12   $vicePresident1->sayHello("Salsabia");
G1F022030
```

Penjelasan:

require_once "data/Manager.php";

Ini adalah pernyataan untuk mengimpor file Manager.php yang berisi definisi kelas Manager dan VicePresident. require_once digunakan untuk memastikan bahwa file hanya diimpor sekali dan tidak lebih.

• \$manager = new Manager();

Membuat objek baru dari kelas Manager.

• \$manager->nama = "Salsabila";

Menetapkan nilai properti nama pada objek \$manager menjadi "Salsabila".

• \$manager->sayHello("Teguh");

Memanggil metode sayHello dari objek \$manager dengan parameter "Teguh".

\$vicePresident1 = new VicePresident();

Membuat objek baru dari kelas VicePresident.

\$vicePresident1->nama = "Teguh";

Menetapkan nilai properti nama pada objek \$vicePresident1 menjadi "Teguh".

\$vicePresident1->alamat = "Bengkulu";

Menetapkan nilai properti alamat pada objek \$vicePresident1 menjadi "Bengkulu".

\$vicePresident1->sayHello("Salsabia");

Memanggil metode sayHello dari objek \$vicePresident1 dengan parameter"Salsabila".

i. nameSpace

Pada gambar diatas terdapat namespace yang digunakan untuk secara unik mengidentifikasi satu atau lebih nama dari nama serupa lainnya dari berbagai objek, grup atau namespace secara umum. Dengan php yang menjalankan proses pemrograman pada saat proses runtime. Dengan mengimport file data/conflict dari objek . kemudian terdapat file data/helper yang kemudian digunakan echo untuk menampilkan echo\appliction dengan method Helper/helpMe.

j. Object

```
object.php

color c
```

Penjelasan:

• require_once "data/person.php";

Ini adalah pernyataan yang mengimpor (meng-include) file person.php. require_once digunakan untuk memastikan bahwa file hanya diimpor satu kali. File ini berisi definisi kelas Person yang digunakan di program.

• \$person1 = new Person("Salsabila", "Bengkulu");

Baris ini membuat objek baru dengan menggunakan kelas Person. Objek ini disimpan dalam variabel \$person1. Saat objek dibuat, konstruktor kelas Person dipanggil dengan dua parameter yaitu "Salsabila" untuk nama dan "Bengkulu" untuk alamat.

• \$person1->nama = "Salsabila Refiani Safitri";

Baris ini memanipulasi properti nama dari objek \$person1. Properti nama pada awalnya diatur menjadi "Salsabila" melalui konstruktor, tetapi kemudian nilainya diubah menjadi "Salsabila Refiani Safitri".

• echo "nama = {\$person1->nama}";

Baris ini menampilkan hasil ke layar. Itu menggunakan fungsi echo untuk mencetak string ke output. Dalam string tersebut, kita menggunakan sintaks {} untuk menampilkan nilai properti nama dari objek \$person1.

k. Parents

Penjelasan:

• require_once "data/Shape.php";

Mengimpor file Shape.php yang terletak dalam direktori "data".

• use Data\{Shape, Rectangle};

Menggunakan namespace "Data" dan mengimpor kelas Shape dan Rectangle. Ini memungkinkan kita untuk menggunakan kelas-kelas ini tanpa menuliskan namespace mereka setiap kali.

• \$shape = new Shape();

Membuat instance dari kelas Shape.

echo \$shape->getCorner() . PHP_EOL;

Memanggil metode getCorner() dari objek \$shape dan mencetak hasilnya ke layar, diikuti dengan PHP_EOL (end of line) untuk membuat baris baru.

• \$rectangle = new Rectangle();

Membuat instance dari kelas Rectangle.

echo \$rectangle->getCorner() . PHP_EOL;

Memanggil metode getCorner() dari objek \$rectangle dan mencetak hasilnya ke layar, diikuti dengan PHP_EOL.

echo \$rectangle->getParentCorner() . PHP_EOL;

Memanggil metode getParentCorner() dari objek \$rectangle dan mencetak hasilnya ke layar, diikuti dengan PHP_EOL.

1. Polymorphism

```
polymorphism.php

1  <?php
2  require_once "data/Programmer.php";
3  $company = new Company();
4  $company->programmer = new Programmer("Salsabila Refiani Safitri");
5  var_dump($company);
6  $company->programmer = new BackendProgrammer("Salsabila Refiani Safitri");
7  var_dump($company);
8  $company->programmer = new FrontendProgrammer("Salsabila Refiani Safitri");
9  var_dump($company);
10  sayHelloProgrammer(new Programmer("Salsabila Refiani Safitri"));
11  sayHelloProgrammer(new BackendProgrammer("Salsabila Refiani Safitri"));
12  sayHelloProgrammer(new FrontendProgrammer("Salsabila Refiani Safitri"));
13  G1F022030
```

Pada gambar diatas terdapat require once "data/Programmer.php" baris ini berisi file PHP yang diperlukan (Programmer.php) yang berisi definisi kelas yang digunakan dalam kode, lalu \$company = new Company untuk sebuah instance dari kelas company dibuat dan ditugaskan ke variabel \$company, kemudian \$company->programmer = new Programmer untuk instance dari kelas Programmer dibuat dengan nama "Salsabila Refiani Safitri" dan ditugaskan ke properti programmer dari objek \$company. Fungsi var_dump(\$company) kemudian digunakan untuk menampilkan informasi tentang objek \$company, lalu \$company->programmer = new BackendProgrammer proses yang sama diulangi, tapi kali ini, instance baru dari kelas BackendProgrammer ditugaskan ke properti programmer dari objek \$company, kemudian \$company->programmer = new FrontendProgrammer instance baru dari kelas FrontendProgrammer ditugaskan ke properti programmer dari objek \$company, dan informasi tentang objek \$company dikeluarkan menggunakan var_dump() dan Fungsi sayHelloProgrammer dipanggil tiga kali, setiap kali dengan tipe objek pemrogram yang berbeda (Programmer, BackendProgrammer, dan FrontendProgrammer). Fungsi ini mungkin mengeluarkan salam atau melakukan beberapa tindakan berdasarkan jenis pemrogram yang meneruskannya.

m. Properti

Penjelasan:

• Import File Kelas (person.php)

Pada langkah ini, file person.php diimpor ke dalam file saat ini menggunakan pernyataan require_once. File ini mungkin berisi definisi kelas Person dan mungkin juga beberapa inisialisasi atau kode lainnya.

• Membuat Objek Baru dari Kelas Person

Objek baru dari kelas Person dibuat dengan menggunakan operator new. Constructor dari kelas Person mungkin mengharapkan dua parameter: nama dan alamat.

• Manipulasi Properti Objek

Properti nama dari objek \$person1 diubah nilainya menjadi "Salsabila".

Menampilkan Hasil

Hasilnya dicetak ke layar menggunakan pernyataan echo. Nilai dari properti nama dan alamat dicetak, dan kemungkinan ada properti lain seperti negara yang dicetak (meskipun properti ini tidak didefinisikan dalam kode yang diberikan).

n. SelfKeyword

Penjelasan:

require_once "data/person.php";

Ini adalah pernyataan yang mengimpor file person.php. require_once digunakan untuk memastikan bahwa file hanya diimpor sekali, bahkan jika ada beberapa panggilan.

• \$person1 = new Person("Salsabila Refiani Safitri", "Bengkulu");

Baris ini membuat objek baru dari kelas Person. Objek ini disimpan dalam variabel \$person1. Konstruktor Person menerima dua argumen, yaitu nama dan kota, yang diberikan sebagai "Salsabila Refiani Safitri" dan "Bengkulu" dalam contoh ini.

• \$person1->sayHello("Salsabila Refiani Safitri");

Memanggil metode sayHello dari objek \$person1 dengan melewatkan argumen "Salsabila Refiani Safitri". Metode ini mungkin digunakan untuk menampilkan pesan sapaan atau tindakan serupa.

\$person1->info();

Memanggil metode info dari objek \$person1. Metode ini mungkin digunakan untuk menampilkan informasi tambahan tentang objek atau melakukan tindakan lainnya.

o. ThisKeyword

```
thisKeyword.php

color import data/person.php
require_once "data/person.php";

// buat object dari kelas person

sperson1 = new Person("Salsabila Refiani Safitri", "Bengkulu");

// tambahkan value nama di object

sperson1->nama = "Salsabila Refiani Safitri";

// panggil function sayHelloNull dengan parameter

sperson1->sayHelloNull("Teguh Nata Kusuma");

// buat object dari kelas person

sperson2 = new Person("Teguh Nata Kusuma", "Bengkulu");

// tambahkan value nama di object

sperson2->nama = "Teguh";

// panggil function sayHelloNull dengan parameter null

sperson2->sayHelloNull(null);

G1F022030
```

• require_once "data/person.php";

Ini adalah pernyataan untuk mengimpor file "person.php" yang berada di dalam folder "data". require_once digunakan untuk memastikan bahwa file hanya diimpor sekali, dan jika sudah diimpor sebelumnya, maka tidak akan diimpor lagi.

• \$person1 = new Person("Salsabila Refiani Safitri", "Bengkulu");

Baris ini membuat objek dari kelas "Person" dengan nama \$person1. Objek ini diinisialisasi dengan dua parameter: nama "Salsabila Refiani Safitri" dan lokasi "Bengkulu".

• \$person1->nama = "Salsabila Refiani Safitri";

Baris ini menetapkan nilai "Salsabila Refiani Safitri" ke properti nama dari objek \$person1.

• \$person1->sayHelloNull("Teguh Nata Kusuma");

Baris ini memanggil metode sayHelloNull pada objek \$person1 dengan parameter "Teguh Nata Kusuma".

• \$person2 = new Person("Teguh Nata Kusuma", "Bengkulu");

Baris ini membuat objek lain dari kelas "Person" dengan nama \$person2. Objek ini diinisialisasi dengan dua parameter: nama "Teguh Nata Kusuma" dan lokasi "Bengkulu".

• \$person2->nama = "Teguh";

Baris ini menetapkan nilai "Teguh" ke properti nama dari objek \$person2.

• \$person2->sayHelloNull(null);

Baris ini memanggil metode sayHelloNull pada objek \$person2 dengan parameter null.

p. Visability

Penjelasan:

require_once "data/Product.php";

Mengimpor file Product.php, yang berisi definisi kelas Product.

new Product("Laptop", 10000000);

Membuat objek dari kelas Product dengan nama "Laptop" dan harga 10,000,000.

• echo \$product->getName() . PHP_EOL;

Menampilkan nama produk menggunakan method getName() dari objek \$product.

echo \$product->getPrice() . PHP_EOL;

Menampilkan harga produk menggunakan method getPrice() dari objek \$product.

new ProductDummy("Dummy", 10000000);

Membuat objek dari kelas ProductDummy dengan nama "Dummy" dan harga 10,000,000.

\$dummy->info();

Memanggil method info() dari objek \$dummy, yang mungkin didefinisikan di dalam kelas ProductDummy.