Salam

Perkenalkan nama saya Aprilia Tri Wulandari dari rombel RPL XI-1 dari kelompok 8.

Kali ini saya akan menjelaskan mengenai penerapan konsep OOP didalam studi kasus Resep.

Yang pertama disini ada class resep

Class itu adalah blueprint atau template untuk membuat instance dari objek, mendifinisikan object, dan menyimpan data adan perilaku atau property dan method.

Property adalah mempresentasikan data / keadaan dari sebuah object.

Method yaitu mempresentasikan perilaku dari sebuah object.

Didalam class resep terdapat property , ada nama, asal, waktu, dan judul. Property ini memakai visibility protected.

Protected, hanya dapat digunakan di dalam sebuah kelas beserta turunannya

Public, dapat digunakan di mana saja, bahkan di luar sebuah class

Private, hanya dapat digunakan di dalam sebuah kelas tertentu saja.

Lalu terdapat method getnama yang mengembalikan nilai property nama.

Lalu terdapat method cetakinfo yang mengembalikan nilai property nama dan method getnama.

Lalu terdapat construct yaitu sebuah method yang otomatis yang dijalankan Ketika sebuah class dibuat objectnya.

Dibawahnya terdapat $this, seperti:

This-> nama = nama

Artinya nilai property nama bisa diakses pada variable $nama

Begitupun dengan $this yang lainnya

Selanjutnya terdapat method setjudul dan getjudul ( ini merupakan penerapan konsep setter dan getter)

Setter dan getter biasanya digunakan pada visibility private atau protected.

Method setjudul berguna untuk me set nilai dari property $judul dari class resep yang visibilitynya adalah private. Ini berguna untuk menset nilai property dari luar classnya.

Dan Method setjudul berguna untuk mengakses nilai dari property $judul dari class resep yang visibilitynya adalah private. Ini berguna untuk mengakses nilai property dari luar classnya.

Selanjutnya terdapat class resepdaging yang merupakan child dari class resep ( ini merupakan penerapan konsep inheritance)

Didalam class ini terdapat :

property $jenisdaging yang bersifat private, tujuannya agar tidak dapat diakses oleh class lain.

lalu terdapat construct yang dibuat khusus untuk class ini, dan dibawahnya terdapat construct namun terdapat parent (ini merupakan penerapan konsep overriding) artinya yaitu mengambil construct dari parent agar dapat mempermudah dan mempercepat dalam coding.

Juga terdapat $this disana untuk dapat mengakses nilai propertynya.

Lalu terdapat method cetakInfo ini berfungsi mencetak semua info dari objek yang nantinya akan dibuat. Didalam sini terdapat parent juga yang berfungsi mengambil property nama dari parent( penerapan konsep overriding)

Selanjutnya terdapat class resepsayur yang merupakan child dari class resep ( ini merupakan penerapan konsep inheritance)

Didalam class ini terdapat :

property $jenissayur yang bersifat private, tujuannya agar tidak dapat diakses oleh class lain.

lalu terdapat construct yang dibuat khusus untuk class ini, dan dibawahnya terdapat construct namun terdapat parent (ini merupakan penerapan konsep overriding) artinya yaitu mengambil construct dari parent agar dapat mempermudah dan mempercepat dalam coding.

Juga terdapat $this disana untuk dapat mengakses nilai propertynya.

Lalu terdapat method cetakInfo ini berfungsi mencetak semua info dari objek yang nantinya akan dibuat. Didalam sini terdapat parent juga yang berfungsi mengambil property nama dari parent( penerapan konsep overriding)

Selanjutnya terdapat $resep1 yang merupakan object dari class resepdaging

Lalu $resep2 yang merupakan object dari class resepsayur.

Lalu ada juga $resep sebagai object dari class resep.

Lalu $resep->setjudul() parameter yang diisi bertujuan untuk men set ulang

Echo $resep->getjudul() bertujuan untuk mengakses nilainya dan ditampilkan dengan echo

Selanjutnya terdapat echo $resep1->cetakinfo(); bertujuan untuk mengakses dan mencetak nilainya.

Lalu $resep->setjudul() parameter yang diisi bertujuan untuk men set ulang

Echo $resep->getjudul() bertujuan untuk mengakses nilainya dan ditampilkan dengan echo

Selanjutnya terdapat echo $resep2->cetakinfo(); bertujuan untuk mengakses dan mencetak nilainya.