

Nama : Adrian Saputra

Rombel : TI12

Praktikum -5

Evaluasi dan pertanyaan

1. Apa yang dimaksud dengan encapsulation dalam OOP ?

2. Apa yang dimaksud dengan inheretance dalam OOP ?

3. Apa fungsi kata kunci berikut ini dalam program PHP

- extends
- __construct
- parent::__construct
- parent::cetak() // cetak contoh fungsi
- \$this->nama : adalah
- \$this->hello() : adalah

Jawaban :

1. Enkapsulasi adalah sebuah konsep dalam OOP untuk melindungi variable(atribut) dan fungsi(operasi) terhadap akses member class dengan cara mengatur hak akses dari member class . Ada tiga hak akses yaitu :

- Public : dapat diakses dari luar maupun dalam class (+)
- Private : hanya dapat diakses dari dalam class saja (-)
- Protected : hanya dapat diakses dari dalam class dan turunannya(#)

2. Inheretance atau pewarisan adalah konsep dalam Object Oriented Programming dimana sebuah class dapat mewarisi properti/atribut dan fungsi/method yang dimilikinya ke class turunannya.

Contoh :

- Ada class A, B dan C = A adalah parent dari B dan C , artinya B dan C mewarisi sifat dari A dan dapat mengakses aribut dan fungsi dari parent A tergantung hak akses yang dimiliki.

3.

- Ekstends = untuk menggunakan pewarisan (inheritance), setelah nama class diikuti nama parent classnya
- __construct = digunakan untuk inisialisasi suatu variabel sehingga bisa di akses oleh suatu objek

Contoh : Untuk membuat object Fruit harus set name dan color

- parent::__construct = Untuk mengakses fungsi construct dari parent
- parent::cetak() = untuk mengakses fungsi cetak pada parent
contoh : untuk mengakses fungsi cetak_saldo pada parent bisa menggunakan ini
parent::cetak_saldo();
- \$this->nama = Untuk memanggil/mengakses variabel nama member class
- \$this->hello() = Untuk memanggil/mengakses fungsi hello member class