

Kunci jawaban UH 2

Class merupakan jantung dari sebuah kode program java. Class merupakan bagian terkecil dari kode program java yang dapat berdiri sendiri.

Class merupakan suatu blueprint atau cetakan untuk menciptakan suatu instant dari object. Sebagai analogi, class bisa diibaratkan dengan laptop atau notebook.

Enkapsulasi merupakan suatu cara pembungkusan data dan method yang menyusun suatu kelas sehingga kelas dapat dipandang sebagai suatu modul dan cara bagaimana menyembunyikan informasi detail dari suatu class (information hiding).

Enkapsulasi memiliki manfaat sebagai berikut :

a. Modularitas

Source code dari sebuah class dapat dikelola secara independen dari source code class yang lain. Perubahan internal pada sebuah class tidak akan berpengaruh bagi class yang menggunakannya.

b. Information Hiding

Penyembunyian informasi yang tidak perlu diketahui objek lain.

Pewarisan adalah konsep pemrograman dimana sebuah class dapat mewariskan atau menurunkan property, method, atau data yang dimilikinya.

Manfaat pewarisan ;

1. Pewarisan bersifat reusable (dapat digunakan kembali)
2. Kemudahan dalam me-manage kelas yang memiliki data dan method yang sama
3. Sekali perilaku (method) didefinisikan pada parent class, maka method tersebut secara otomatis diwariskan ke subclass
4. Sekali property atau field didefinisikan di parent class, maka semua property diwariskan ke semua subclass
5. Subclass hanya perlu mengimplementasikan jika ada perbedaan dengan parent-nya

Acces Modifier ; Public, Protected, Private, Default

Object ; PBO

Deklarasi class ; `public class mobil{ }`