

Resume Polimorfisme

Polimorfisme merupakan suatu konsep yang menyatakan sesuatu yang sama dapat memiliki berbagai bentuk dan perilaku berbeda. Istilah ini sendiri berasal dari bahasa Yunani, yang berarti “Memiliki banyak bentuk”.

Polimorfisme merupakan kemampuan objek-objek yang berbeda kelas namun terkait dalam pewarisan untuk merespon secara berbeda terhadap suatu pesan yang sama. Polimorfisme juga dapat dikatakan kemampuan sebuah objek untuk memutuskan method mana yang akan diterapkan padanya, tergantung letak objek tersebut pada jenjang pewarisan.

Polymorphism, suatu aksi yang memungkinkan pemrogram menyampaikan pesan tertentu keluar dari hirarki obyeknya, dimana obyek yang berbeda memberikan tanggapan/respon terhadap pesan yang sama sesuai dengan sifat masing-masing obyek.

Atau Polymorphic dapat berarti banyak bentuk, maksudnya yaitu kita dapat menimpa (override), suatu method, yang berasal dari parent class (super class) dimana object tersebut diturunkan, sehingga memiliki kelakuan yang berbeda.

Polimorfisme adalah metode yang digunakan untuk menyatakan satu nama yang merujuk ke beberapa fungsi berbeda.

Ada 2 cara Java dalam mengimplementasikan polimorfisme , yaitu:

1. Methode overloading
2. Methode overriding dengan pewarisan

Resume Interface pada java

interface adalah antar muka

Interface adalah kumpulan method yang hanya memuat deklarasi dan struktur method, tanpa detail implementasinya.

Sedangkan detail dari method berada pada class yang mengimplementasikan interface tersebut.

Interface digunakan jika ingin mengaplikasikan suatu method yang spesifik, yang tidak diperoleh dari proses inheritance. Tipe data yang boleh pada interface hanya tipe data konstan.

Beberapa perbedaan Interface dan Kelas Abstrak yaitu :

Abstract class dapat memiliki tipe data dengan semua tipe data, sedangkan interface tipe datanya hanya berupa konstanta

Method pada abstract class dapat berupa method kongkrit dan method abstract. Sedangkan pada interface semua method harus berupa method abstract.