ESSAY

1. 4 akses modifier di java programming language, diantaranya adalah :
2. Private

Akses modifier private, hanya bias di gunakan dalam class itu sendiri

Contohnya : private String name;

1. Protected

Akses modifier protected, bisa di akses di parent class dan subclass, dimana subclass dapat mengakses artibute yang ada di parentclass.

Contohnya : protected String name;

1. No podifier

Akses modifier no modifier, dapat di akses di banyak class dalam package yang sama

Contohnya : String name;

1. Public

Akses modifier yang dapat di akses di seluruh class dan pack age yang berbeda.

Contohnya : public String name;

1. Overloading memiliki ciri yaitu :

* Memiliki nama method yang sama
* Terdapat di calss yang sama
* Perbedaanya yaitu di parameternya (jumlah parameter, tipe data parameter)
* Handel saat compile time
* Static binding

Source code :

**public** Transaction(String namaProduk, **int** hargaProduk, **int** total) {

**super**(namaProduk, hargaProduk);

**this**.total = total;

}

**public** Transaction() {

}

Overriding :

* Memiliki nama method yang sama, tetapi fungsi dari methodnya berbeda
* Terdapat di class yang beda
* Parameternya sama
* Handel saat run time
* Dynamic binding

Source code :

**public** **void** hitungSalary(**int** nominal){

salary =+ nominal;

}

**public** **void** hitungSalary(**int** nominal){

**this**.salary = 0;

}

1. 3 method di ArrayList :

* Add

Yaitu ArrayList untuk menambahkan data

* Set

Yaitu ArrayList untuk mengubah data

* Remove
* Yaitu ArrayList untuk menghapus data