Febi Mettasari/ 2201827881

1. Private: hanya bisa diakses class sendiri

**public** **class** Staff **extends** Employee{

**private** **int** jamKerja;

maka jamKerja hanya bisa diakse di class Staff

Protected: bisa diakses oleh subclass

Contoh:

**public** **class** Employee {

**protected** String name;

maka variable name bisa diakses oleh subclass Employee.

No Access Modifier: bisa di akses class lain yang satu package, default access modifier: public

Public: bisa diakses class lain satu package

**public** **int** hitungGaji(**int** b) {

setGaji(jamKerja \* b);

**return** **this**.gaji;

}

Maka di kelas juga bisa memanggil method hitungGaji.

1. Overloading dan overriding adalah jenis polymorphism yang berarti banyak bentyuk.

Overloading adalah method dengan nama yang sama tapi jumlah, urutan, tipe data parameternya beda. Merupakan static binding, handle on compile.

CONTOH:

Public void a(int b){

b = b\*b;

}

Public void a(int b, int c){

b = b\*c;

}

Overriding adalah method dari parent class sebuah class dengan parameter sama, tetapi isi dari method ada yang berbeda. Dynamic binding, handle during runtime. Untuk ada overriding perlu adanya inheritance. @Override menandakan bahwa ada subclass yang inherit method parent class.

CONTOH:

@Override

**public** String toString() {

// **TODO** Auto-generated method stub

**return** ("\nName: " + name + "\nAddress: " + address + "\nJob Title: " + jobTitle);

}

1. ADD: Menambahkan element/object ke dalam arrayList.

REMOVE: Membuang element/object dari arrayList.

SIZE: Mendapat jumlah objeck/elemen yang ada dalam arrayList.