Aldi

2201828051

PPTI 6

1. 4 Access modifier dalam Bahasa pemrograman Java:
2. Public

Access modifier yang menunjukkan member class dapat diakses oleh semua class.

1. Protected

Access modifier yang menunjukkan member class dapat diakses oleh subclass-nya.

1. No access modifier

Access modifier yang menunjukkan member class hanya dapat diakses di package yang sama.

1. Private

Access modifier yang menunjukkan member class hanya dapat diakses di class tersebut.

1. Overloading

Overloading terjadi karena ada method atau member pada class yang memiliki nama yang sama, namun dapat dibedakan dengan banyaknya parameter, jenis parameternya, dan urutan penempatan parameter.

Source code:

**public** **class** Overloading {

**private** **int** number;

**public** **int** getNumber() {

**return** number;

}

**public** **void** setNumber(**int** number) {

**this**.number = number;

}

**public** **int** plusOne(){

**return** 1+1;

}

**public** **int** plusOne(**int** x){

**return** x+1;

}

**public** Overloading(){

}

**public** Overloading(**int** number) {

**super**();

**this**.number = number;

}

**public** **static** **void** main(String[] args) {

}

}

Overriding

Overriding terjadi karena ada suatu method atau member dari sebuah class yang dipakai oleh kelas lain (biasanya dipakai oleh subclass).

Source code:

**public** **class** Overloading {

**protected** **int** number;

**public** **int** getNumber() {

**return** number;

}

**public** **void** setNumber(**int** number) {

**this**.number = number;

}

**public** **int** plusOne(){

**return** 1+1;

}

**public** **int** plusOne(**int** x){

**return** x+1;

}

**public** Overloading(){

}

**public** Overloading(**int** number) {

**super**();

**this**.number = number;

}

**public** **static** **void** main(String[] args) {

}

}

**public** **class** Overriding **extends** Overloading {

@Override

**public** **int** plusOne() {

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

**return** **super**.plusOne();

}

}

1. 3 Methods in ArrayList class:
2. add(element)

digunakan untuk menambahkan sebuah elemen pada arraylist terebut.

1. get(index)

digunakan untuk mendapatkan sebuah elemen yang berada pada index tersebut.

1. remove(index)

digunakan untuk menghapus sebuah elemen pada index tersebut.