1. Access modifier di Java adalah :

* Public : dimana access modifier ini dapat memperlihatkan attributes atau methods kepada seluruh class maupun package. (+)
* Private : access modifier ini membuat attributes dan methods tersembunyi dari class lain, hanya class tersebut yang dapat mengaksesnya. (-)
* Protected : access modifier ini membuat attributes dan methods hanya dapat diakses oleh class tersebut dan sub-class dari class tersebut. (#)
* Package : access modifier ini hanya membuat akses berlaku untuk yang packagenya sama saja (~)

1. Overloading adalah penggunaan nama method yang sama di dalam suatu class namun berbeda isi dari parameter. Parameter dapat dikatakan berbeda dari beberapa hal, misalnya jumlah parameter, nama parameter dan tipe data parameter. Sedangkan overriding adalah penggunaan nama dan parameter yang sama dari parent class ke child class, namun konten dari method tersebut berbeda.

Contoh overloading pada constructor :

**package** helper;

**public** **class** Helper {

**public** Helper(){}

**public** Helper(String nama, String umur){

**this**.nama = nama;

**this**.umur = umur;

}

}

Contoh overriding :

**package** helper;

**public** **class** Helper {

**public** Helper(){}

**public** Helper(**int** umur){

**this**.umur = umur;

}

**public** **void** hitung(){

**return** 0;

}

}

**package** main;

**public** **class** Main **extends** Helper{

**public** Main(**int** umur) {

**super**(umur);

}

**public** **void** hitung(){

**return** umur \* 5;

}

}

1. Metode yang ada di dalam ArrayList class :

* add() : berfungsi untuk menambahkan data ke dalam ArrayList yang telah dibuat dengan mengambil terlebih dahulu indexnya dengan fungsi get()
* remove() : berfungsi untuk menghapus data dari dalam ArrayList dengan mengambil terlebih dahulu indexnya dengan fungsi get()
* get() : berfungsi untuk mengambil index dari suatu ArrayList