

Bachtiar Dwi Rizqianthoro

20090122

2A

### A.1. Nested Loop

- Deklarasi package = package Nested Looping;
- Import Library = tidak ada
- Bagian class = public class no 2 { ... }
- Method Main = public static void main (String [] args) { ... }
- Documentation section = tidak ada

### A.2. Array menggunakan Looping

- Deklarasi package = tidak (tidak terlihat)
- Import Library = tidak ada
- Bagian class = public class array perulangan\_3 { ... }
- Method Main = public static void main (String [] args) { ... }
- Documentation section = // panjang array 3

## B.1 Nested Loop

output

```
- X=0; 0<=4 → True, maka lanjut looping dalam
- Y=0; 0<0 → False, maka Stop Looping dalam
- Println ()
enter baris
- X+Y. X=0+1=1, 1<4 → True, maka lanjut Looping dalam
- Y=0, 0<1 → True, println (x)
1
- Y++. Y=0+1=1; 1<1 → False, maka stop looping dalam
- Println ()
enter baris
- X++, X=1+1=2; 2<=4 → True, maka lanjut looping dalam
- Y=0; 0<2 → True, print (x)
2
- Y++; Y=0+1=1; 1<2 → True, Print (x)
22
- Y++; Y=1+1=2; 2<2 → False, maka Stop looping dalam
- Println ()
enter baris
- X++, X=2+1=3, 3<=4 → True, maka lanjut looping dalam
- Y=0; 0<3 → True, print (x)
3
- Y++; Y=0+1=1; 1<3 → True, print (x)
33
- Y++; Y=1+1=2; 2<3 → True, print (x)
333
- Y++; Y=2+1=3; 3<3 → False, maka stop looping dalam
- Println ()
enter baris
- X+Y X=3+1=4; 4<=4 → True, maka lanjut looping dalam
- Y=0; 0<4 → True, println (x)
4
- Y++; Y=0+1=1; 1<4 → True, Print (x)
44
- Y++; Y=1+1=2; 2<4 → True, print (x)
444
- Y++; Y=2+1=3; 3<4 → True, print (x)
4444
- Y++; Y=3+1=4; 4<4 → False, maka stop looping dalam
- Println ()
enter baris
- X++, X=4+1=5; 5<=4 → False, program selesai
```

## B.2 Array menggunakan looping

Siswa length adalah panjang atau banyaknya data Siswa dalam array

```
- i=0; 0<3 → True
println ("Indeks ke "+i+"=" + Siswa [i])
0=Reihan
- i++; i=0+1=1<3 → True
println ("Indeks ke "+i+"=" + Siswa [i])
1=Odeng
- i++; i=1+1=2; 2<3 → True
println ("Indeks ke "+i+"=" + Siswa [i])
2=Geonho
- i++; i=2+1=3; 3<3 → False, maka program selesai
```