

Adhen Iwadi
20090058
2C

A1. Nested Loop

- Deklarasi Package : Package Nested Looping:
- Import Library : tidak ada
- Bagian Class : public class no2 { ... }
- Method Main : public static void main (String[] args) {
- Documentation Section: tidak ada

A2 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: // Perulangan array 3

B.1 Nested Loop

Out Put

```
- X=0, 0<=4 → True, maka lanjut looping dalam
- Y=0, 0<0 → False, maka stop looping dalam
- println()
- X++ , X=0+1=1, 1<=4 → True, maka lanjut looping dalam
- Y=0, 0<1 → True, Print (x)
- Y++ , Y=0+1=1, 1<1 → False, maka stop looping dalam
- println()
- X++ , X=1+1=2, 2<=4 → True, maka lanjut looping dalam
- Y=0, 0<2 → True, Print (x)
- Y++ , Y=0+1=1, 1<2 → True, Print (x)
- Y++ , Y=1+1=2, 2<2 → False, maka stop looping dalam
- println()
- X++ , X=2+1=3, 3<=4 → True, maka lanjut looping dalam
- Y=0, 0<3 → True, Print (x)
- Y++ , Y=0+1=1, 1<3 → True, Print (x)
- Y++ , Y=1+1=2, 2<3 → True, Print (x)
- Y++ , Y=2+1=3, 3<3 → False, maka stop looping dalam
- println()
- X++ , X=3+1=4, 4<=4 → True, maka lanjut looping dalam
- Y=0, 0<4 → True, Print (x)
- Y++ , Y=0+1=1, 1<4 → True, Print (x)
- Y++ , Y=1+1=2, 2<4 → True, Print (x)
- Y++ , Y=2+1=3, 3<4 → True, Print (x)
- Y++ , Y=3+1=4, 4<4 → False, maka stop looping dalam
- println()
- X++ , X=4+1=5, 5<=4 → False, Program Selesai
```

enter baris

1

enter baris

2

22

enter baris

3

33

333

enter baris

4

44

444

4444

enter baris

B.2 Array menggunakan looping

size, length adalah panjang atau banyaknya data siswa dalam array

```
- i=0, 0<3 → True
  println("Indeks ke" + i + " = " + siswa[i])
- i++ , i=0+1=1, 1<3 → True
  println("Indeks ke" + i + " = " + siswa[i])
- i++ , i=1+1=2, 2<3 → True
  println("Indeks ke" + i + " = " + siswa[i])
- i++ , i=2+1=3, 3<3 → False, maka Program Selesai
```

0 = Reihan

1 = Adena

2 = Geonno

