

Tegan Risay Yueian 5

20090080

2A

a.1) Nested Loop

- Menuliskan siapa package : Package Nested looping
- Impor Library : Kosong
- Kelas : public class no 2 { }
- Method main : public static void main (String [] args) { ... }
- Documentation Section : Kosong

a.2) Array menggunakan looping

- Declarasi package : Kosong
- Impor Library :tidak ada
- Kelas : public class array Perulangan_3 { ... }
- Method main : public static void main (String [] args) { ... }
- Documentation Section : Panjang array 3

b.2) Array menggunakan looping

Siswa Length adalah pernyataan atau bantuan untuk siswa dalam array

- $i = 0, 0 < 3 \rightarrow \text{True}$

Println L" Index ke " + i + " = ", Siswa[i] >

- $i + 1; i = 0 + 1 = 1, 1 < 3 \rightarrow \text{True}$

b.1) nested loop

- $x = 0, 0 \leq u \rightarrow$ true, maka lulus loopis dalam
- $y = 0, 0 \leq v \rightarrow$ false, maka setiap loopis dalam
- Println
- $x++ , x = 0+1 = 1, 1 \leq u \rightarrow$ true, maka lulus loopis dalam
- $y = 0, 0 \leq 1 \rightarrow$ true, Print(x)
- $y++ , y = 0+1 = 1, 1 \leq 1 \rightarrow$ false, maka setiap loopis dalam
- Println { }
 - $x++ , x = 1+1 = 2, 2 \leq u \rightarrow$ true, maka lulus loopis dalam
 - $y = 0, 0 \leq 2 \rightarrow$ true, Print(x)
 - $y++ , y = 0+1 = 1, 1 \leq 2 \rightarrow$ true, Print(y)
 - $y++ , y = 1+1 = 2, 2 \leq 2 \rightarrow$ false, maka setiap loopis dalam
 - Println ()
 - $x++ , x = 2+1 = 3, 3 \leq u \rightarrow$ true, maka lulus loopis dalam
 - $y = 0, 0 \leq 3 \rightarrow$ true, Print(2x)
~~loopis dalam~~
 - $y++ , y = 0+1 = 1, 1 \leq 2 \rightarrow$ true, Print(x)
 - $y++ , y = 1+1 = 2, 2 \leq 2 \rightarrow$ false, maka setiap loopis dalam
 - Println ()
 - $x++ , x = 3+1 = u; u \leq u \rightarrow$ true, maka lulus loopis dalam
 - $y = 0, 0 \leq u \rightarrow$ true, Print(x)
 - $y++ , y = 0+1 = 1; 1 \leq u \rightarrow$ true, Print(x)
 - $y++ , y = 1+1 = 2; 2 \leq u \rightarrow$ false, true, Print(x)
 - $y++ , y = 2+1 = 3; 3 \leq u \rightarrow$ true, Print(x)
 - $y++ , y = 3+1 = u, u \leq u \rightarrow$ false, looping dalam
 - Println ()
 - $x++ , x = 4+1 = 5, 5 \leq u \rightarrow$ false, Pemrograman berhenti

Output