

Aisha Adella. Sori.  
28 / 20090121.  
Algoritma.

#### A.1 Nested Loop.

- Deklarasi package : package Nested Looping;
- Import library : tidak ada
- Begin 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 ada [tidak diperlukan]
- Import library : tidak ada
- Begin class : public class array\_perulangan.3 { ... }
- Method main : public static void main (String[] args) { ... }
- Documentation section : // panjang array }

#### B.1 Nested Loop

- x = 0; 0 < x < 4 → true, maka input looping dalam.
- y = 0; 0 < y < 4 → false, maka stop looping dalam
- println {}
- x++, x = 0+1 = 1; 1 < 4 → true, maka input looping dalam.
- println {}
- x++, x = 1+1 = 2; 2 < 4 → true, maka lanjut looping dalam.
- y = 0; 0 < y < 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.
- println {}
- x++, x = 2+1 = 3; 3 < 4 → true, maka lanjut looping dalam.
- y = 0; 0 < y < 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 → false, maka lanjut looping dalam.
- y = 0; 0 < y < 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

## b.2 Array menggunakan Looping-

Siswa Length adalah panjang / banyaknya data siswa dalam array.

- $1 = 0, 0 < 3 \rightarrow \text{true}$   
   $\text{println} (" \text{Index ke-} + 1 + " + \text{siswa} (1))$
- $1 + 1 = 0 + 1 = 1, 1 < 3 \rightarrow \text{true}$   
   $\text{println} (" \text{Index ke-} + 1 + " + \text{siswa} (1))$
- $1 + 1, 1 = 1 + 1 = 2, 2 < 3 \rightarrow \text{True}$   
   $\text{println} (" \text{Index ke-} + 1 + " + \text{siswa} (1))$
- $1 + 1 = 2 + 1 = 3, 3 < 3 \rightarrow \text{False maka Program selesai.}$

Output  
↓

Enter baris

↓  
Enter baris

0 = Reimam

1 = Odong

2 = Wawan

2  
22

Enter baris

3

33

333

Enter

Enter baris

4

44

444

444

↓

Enter baris