

20

Tugas I

## Pengayaan looping dan Array

a) Menyebutkan struktur pada java

→ Nested loop

→ Deklarasi package (package Nested looping;)

→ Bagian class (public class no2 { )

→ Methode main (public static void main (String [] args.) {)

→ Array

→ Bagian class (public class arrayperulangan - 3 { )

→ Methode main (public static void main (String [] args.) {)

→ Documentation section ( // panjang array)

b) jalannya program

→ Nested Loop

No	Penjelasan	Output
1)	$x=0$ ; $0 \leq 9 \Rightarrow T$ ; lanjut ke looping dalam	
2)	$y=0$ ; $0 < 0 \Rightarrow F$ ; stop looping dalam	
3)	print ()	Enter baris
4)	$x++$ ; $x=0+1=1$ ; $1 \leq 9 \Rightarrow T$ ; lanjut looping dalam	
5)	$y=0$ , $0 < 1 \Rightarrow T$ ; print 1 $y++$ ; $y=0+1=1$ ; $1 < 1 \Rightarrow F$ ; stop looping dalam	1
6)	print ()	Enter baris
7)	$x++$ ; $x=1+1=2$ ; $2 \leq 9 \Rightarrow T$ ; lanjut looping dalam	
8)	$y=0$ ; $0 < 2 \Rightarrow T$ ; print 2 $y++$ ; $y=0+1=1$ ; $1 < 2 \Rightarrow T$ ; print 2 $y++$ ; $y=1+1=2$ ; $2 < 2 \Rightarrow F$ ; stop looping dalam	} 2 2
9)	print ()	Enter baris
10)	$x++$ ; $x=2+1=3$ ; $3 \leq 9 \Rightarrow T$ ; lanjut looping dalam	
11)	$y=0$ ; $0 < 3 \Rightarrow T$ ; print 3 $y++$ ; $y=0+1=1$ ; $1 < 3 \Rightarrow T$ ; print 3 $y++$ ; $y=1+1=2$ ; $2 < 3 \Rightarrow T$ ; print 3 $y++$ ; $y=2+1=3$ ; $3 < 3 \Rightarrow F$ ; stop looping dalam	} 3 3 3
12)	print ()	Enter baris
13)	$x++$ ; $x=3+1=4$ ; $4 \leq 9 \Rightarrow T$ ; lanjut looping dalam	

1a)	$y = 0; 0 < 4 \Rightarrow T; \text{print } 9$ $y++; y = 0+1 = 1; 1 < 4 \Rightarrow T; \text{print } 9$ $y++; y = 1+1 = 2; 2 < 4 \Rightarrow T; \text{print } 9$ $y++; y = 2+1 = 3; 3 < 4 \Rightarrow T; \text{print } 9$ $y++; y = 3+1 = 4; 4 < 4 \Rightarrow F; \text{Stop looping dalam}$	} 9 9 9 9  Enter basis
1b)	print ( )	
16)	$x++; x = 4+1 = 5; 5 \leq 4 \Rightarrow F; \text{Stop program}$	

## Output

1  
22  
333  
9999

## > Array

No	Penjelasan	Output
1)	$i = 0; 0 < 3 \Rightarrow T; \text{print } i = 0; \text{Rswa}[0]$	Indeks ke 0: Reinan
2)	$i++; i = 0+1 = 1; 1 < 3 \Rightarrow T; \text{print}$ $i = 1; \text{Rswa}[1]$	Indeks ke 1: Odena
3)	$i++; i = 1+1 = 2; 2 < 3 \Rightarrow T; \text{print}$ $i = 2; \text{Rswa}[2]$	Indeks ke 2: Geanno
4)	$i++; i = 2+1 = 3; 3 < 3 \Rightarrow F; \text{Stop}$ looping	

## Output

Indeks ke 0: Reinan  
Indeks ke 1: Odena  
Indeks ke 2: Geanno