

Abdillah
20090142
ZA

1.a) Nested loop

- Deklarasi package : Nested looping
- Import Library : tidak ada
- Bagian class : no 2 { ... }
- Method main : `Public Static Void main (:String [] args) { ... }`
- Documentation section : tidak ada

Array menggunakan looping

- Deklarasi package : tidak ada
- Import Library : tidak ada
- Bagian Class : array perulangan-3 { ... }
- Method main : `Public Static Void main (String [] args) { ... }`
- Documentation section : // panjang array-3

1.6) Nested loop

No	Penjelasan	output
1	$x=0; 0 \leq 4 \rightarrow T$, lanjut looping dalam	
2	$y=0; 0 < 0 \rightarrow F$, stop looping dalam	
3	<code>println()</code>	enter baris
4	$x++; x=0+1=1; 1 \leq 4 \rightarrow T$, lanjut looping dalam	
5	$y=0; 0 < 1 \rightarrow T; \text{print}(x)$	1
6	$y++; y=0+1=1; 1 < 1 \rightarrow F$, stop looping dalam	
7	<code>println()</code>	enter baris
8	$x++; x=1+1=2; 2 \leq 4 \rightarrow T$, lanjut looping dalam	
9	$y=0; 0 < 2 \rightarrow T, \text{print}(x)$	2
10	$y++; y=0+1=1; 1 < 2 \rightarrow T, \text{print}(x)$	2 2
11	$y++; y=1+1=2; 2 < 2 \rightarrow F$, stop looping dalam	
12	<code>println()</code>	enter baris
13	$x++; x=2+1=3; 3 \leq 4 \rightarrow T$, lanjut looping dalam	
14	$y=0; 0 < 3 \rightarrow T, \text{print}(x)$	3
15	$y++; y=0+1=1; 1 < 3 \rightarrow T, \text{print}(x)$	3 3
16	$y++; y=1+1=2; 2 < 3 \rightarrow T, \text{print}(x)$	3 3 3
17	$y++; y=2+1=3; 3 < 3 \rightarrow F$, stop looping dalam	
18	<code>println()</code>	enter baris
19	$x++; x=3+1=4; 4 \leq 4 \rightarrow T$, lanjut looping dalam	
20	$y=0; 0 < 4 \rightarrow T, \text{print}(x)$	4
21	$y++; y=0+1=1; 1 < 4 \rightarrow T, \text{print}(x)$	4 4
22	$y++; y=1+1=2; 2 < 4 \rightarrow T, \text{print}(x)$	4 4 4
23	$y++; y=2+1=3; 3 < 4 \rightarrow T, \text{print}(x)$	4 4 4 4
24	$y++; y=3+1=4; 4 < 4 \rightarrow F$, stop looping dalam	
25	<code>println()</code>	enter baris
26	$x++; x=4+1=5; 5 \leq 4 \rightarrow F$, program selesai	

Array menggunakan looping

No	Pengelasan	output
1	$i=0; 0 < 3 \rightarrow \text{True}$ <code>println ("indeks ke" + i + " = " + mahasiswa[i])</code>	0 = fernan
2	$i++; i=0+1=1; 1 < 3 \rightarrow \text{True}$ <code>println ("indeks ke" + i + " = " + mahasiswa[i])</code>	1 = odena
3	$i++; i=1+1=2; 2 < 3 \rightarrow \text{True}$ <code>println ("indeks ke" + i + " = " + mahasiswa[i])</code>	2 = Geanno
4	$i++; i=2+1=3; 3 < 3 \rightarrow \text{False}$, maka program selesai	