

		No	Date
Nama	: Naovi Magfirah		
NIM	: 20090135		
Kelas	: 2D		
Matkul	: Algoritma dan Struktur Data 2		
Tugas 1: Looping dan Array			
a. Nested Loop			
- Deklarasi package	Package Nested Looping		
- Import Library	Tidak ada		
- Region/Class	public class no21		
- Method/Main	public static void main (String [] args)		
- Documentation Section	Tidak ada		
Array menggunakan Looping			
- Deklarasi package	Tidak ada		
- Import/library	Tidak ada		
- Region/Class	public class arrayperulangan_3		
- Method/Main	public static void main (String args [])		
- Documen Section	// panjang array 3		



# Nestod Loop

No	Penjelasan	Output
1.	$x=0; 0 < 4 \rightarrow \text{True}$ , lanjut looping dalam	
2.	$y=0; 0 < 0 \rightarrow \text{False}$ , stop looping dalam	
3.	Print()	enter baris 1
4.	$x++; x=0+1=1, 1 < 4 \rightarrow \text{True}$ , lanjut looping dalam	
5.	$y=0; y=0, 0 < 1 \rightarrow \text{True}$ , print 0	0
6.	$y++; y=0+1=1, 1 < 1 \rightarrow \text{False}$ , stop looping dalam	
7.	Print()	enter baris 10
8.	$x++; x=1+1=2, 2 < 4 \rightarrow \text{True}$ , lanjut looping dalam	
9.	$y=0; y=0, 0 < 2 \rightarrow \text{True}$ , print 0	0
10.	$y++; y=0+1=1, 1 < 2 \rightarrow \text{True}$ , print 1	01
11.	$y++; y=1+1=2, 2 < 2 \rightarrow \text{False}$ , stop looping dalam	
12.	Print()	enter baris.
13.	$x++; x=2+1=3, 3 < 4 \rightarrow \text{True}$ , lanjut looping dalam	
14.	$y=0; y=0, 0 < 3 \rightarrow \text{True}$ , print 0	0
15.	$y++; y=0+1=1, 1 < 3 \rightarrow \text{True}$ , print 1	01
16.	$y++; y=1+1=2, 2 < 3 \rightarrow \text{True}$ , print 2	012
17.	$y++; y=2+1=3, 3 < 3 \rightarrow \text{False}$ , stop looping dalam	
18.	Print()	enter baris
19.	$x++; x=3+1=4, 4 < 4 \rightarrow \text{True}$ , lanjut looping dalam	
20.	$y=0; y=0 < 4 \rightarrow \text{True}$ , print 0	0
21.	$y++; y=0+1=1, 1 < 4 \rightarrow \text{True}$ , print 1	01
22.	$y++; y=1+1=2, 2 < 4 \rightarrow \text{True}$ , print 2	012
23.	$y++; y=2+1=3, 3 < 4 \rightarrow \text{True}$ , print 3	0123
24.	$y++; y=3+1=4, 4 < 4 \rightarrow \text{False}$ , stop looping dalam	
25.	Print()	enter baris.
26.	$x++; x=4+1=5, 5 < 4 \rightarrow \text{False}$ , program berhenti	

## Array menggunakan Looping

```
int i=0; i < length; i++
```

No	Penjelasan	Output
1	$i=0; 0 < 3 \rightarrow \text{True}$ , print mahasiswa[0]	Reinan
2	$i++; i=0+1=1, 1 < 3 \rightarrow \text{True}$ , print mahasiswa[1]	Adena
3	$i++; i=1+1=2, 2 < 3 \rightarrow \text{True}$ , print mahasiswa[2]	Geano
4	$i++; i=2+1=3, 3 < 3 \rightarrow \text{False}$ , program berhenti	