

Nama : Muhammad Reziq Parusman
Kelas : 2B
Nim : 20090127

a.1 Nested Loop

- Deklarasi Package : Package Nested Looping
- Import Library : Tidak ada
- Bagian Class : Public Class no2
- Method Main : Public static void main (String[] args) {
- Documentation Section : tidak ada

a.2 Array menggunakan Looping

- Deklarasi Package : ~~Package~~ Tidak terlihat
- Import Library : Tidak ada
- Bagian Class : Public class arrayPerulangan-3 {
- Method Main : Public static void main (String args[]) {
- Documentation section : // Panggil array

b.1

1. $x=0; 0 \leq 4; \Rightarrow T$ Lanjut ke looping dalam

2. $y=0; 0 < 0 \Rightarrow F$ Stop looping dalam

Print ()

Enter baris

$x++; x=0+1=1; 1 \leq 4 \Rightarrow T$ lanjut ke looping dalam

$y=0; 0 < 1 \Rightarrow T; \text{Print } x$

1

$y++; y=0+1=1; 1 < 1 = F$ Stop looping dalam

Print ()

Enter baris

$x++; x=1+1=2; 2 \leq 4 \Rightarrow T$ lanjut ke looping dalam

$y=0; 0 < 2 \Rightarrow T; \text{Print } x$

2

$y++; y=0+1=1; 1 < 2 \Rightarrow T; \text{Print } x$

2 2

$y++; y=1+1=2; 2 < 2 \Rightarrow F$ Stop looping dalam

Enter Baris

Print ()

Enter baris

$x++; x=2+1=3; 3 \leq 4 \Rightarrow T$ lanjut ke looping dalam

$y=0; 0 < 3 \Rightarrow T$

3

$y++; y=0+1=1; 1 < 3 \Rightarrow T$

3 3

$y++; y=1+1=2; 2 < 3 \Rightarrow T$

3 3 3

$y++; y=2+1=3; 3 < 3 \Rightarrow F$ stop looping dalam

Print ()

Enter baris

$x++; x=3+1=4; 4 \leq 4 \Rightarrow T$ lanjut ke looping dalam

$y=0; 0 < 4 \Rightarrow T$

$y++; y=0+1=1; 1 < 4 \Rightarrow T$

$y++; y=1+1=2; 2 < 4 \Rightarrow T$

$y++; y=2+1=3; 3 < 4 \Rightarrow T$

$y++; y=3+1=4; 4 < 4 \Rightarrow F$ Stop looping dalam

Print()

$x++; x=4+1=5; 5 < 4 \Rightarrow F$ Stop looping dalam

4

44

444

4444

Enter baris

Output

1

22

333

444

6.2

$i=0; 0 < 3 \Rightarrow T; \text{Print "Indeks ke " + "siswa [i]"};$

$i++; i=0+1=1; 1 < 3 \Rightarrow T; \text{Print "Indeks ke " + "siswa [i]"};$

$i++; i=1+1=2; 2 < 3 \Rightarrow T; \text{Print "Indeks ke " + "siswa [i]"};$

$i++; i=2+1=3; 3 < 3 \Rightarrow F; \text{Perulangan berhenti}$

Indeks ke 0 = reinar

Indeks ke 1 = Odera

Indeks ke 2 = Geano