

nama : Ardi Kusuma Bahari

kelas : 2D

nim : 20090155

A. Nested Loop

a. Deklarasi package \rightarrow ada, package Nested Loop

b. Import library \rightarrow tidak ada

c. Bagian class \rightarrow ada, Public Class no 2 {

d. Documentation Section \rightarrow tidak ada

B. perjalanannya

$x=0$; $x \leq 4$? True \rightarrow lanjut looping dalam

$y=0$; $0 < 0$? False \rightarrow Stop looping dalam

Print()

$x++$; $x = 0+1 = 1$; $x = 0 \leq 4$? true \rightarrow lanjut looping dalam

$y++$; $y = 0+1 = 1$; $1 < 1$? False \rightarrow Stop looping dalam

Print()

$x++$; $x = 1+1 = 2$; $2 \leq 4$? true \rightarrow lanjut looping dalam

$y=0$; $0 < 2$? True \rightarrow print(x)

$y++$; $x = 0+1 = 1$; $1 < 2$? True \rightarrow print(x)

$y++$; $y = 1+1 = 2$; $2 < 3$? True \rightarrow print(x)

$y++$; $y = 2+1 = 3$; $3 < 3$? False \rightarrow Stop looping dalam

Print()

$x++$; $x = 3+1 = 4$; $4 \leq 4 \rightarrow$ True, lanjut looping dalam

$y=0$; $0 < 4 \rightarrow$ true, print(x)

$y++$; $y = 0+1$; $1 < 4 \rightarrow$ True, print(x)

$y++$; $y = 1+1 = 2$; $2 < 4 \rightarrow$ True, print(x)

$y++$; $y = 2+1 = 3$; $3 < 4 \rightarrow$ True, print(x)

$y++$; $y = 3+1 = 4$; $4 < 4 \rightarrow$ False, stop looping

Print()

$x++$; $x = 4+1 = 5$; $5 \leq 4 \rightarrow$ False. Program selesai

A. Array menggunakan looping

a. Deklarasi package \rightarrow tidak ada

b. Import library \rightarrow tidak ada

c. Bagian class \rightarrow ada, Public class Array, panjang 3

d. Documentation section \rightarrow ada, Panjang array 3

e. method main \rightarrow ada, Public Static Void Main (String args[]) {



8. Array menggunakan looping

Siswa length adalah panjang / banyaknya data siswa dalam array

$i = 0, 0 < 3 \rightarrow \text{true}$

`println("indeks ke" + i + " = " + siswa[i])`

$i++; i = 0 + 1 = 1 < 3 \rightarrow \text{true}$

`println("indeks ke" + i + " = " + siswa[i])`

$i++; i = 2 + 1 = 3, 3 < 3 \rightarrow \text{false}$, maka program selesai

out put

Enter baris

1

Enter baris

2

2 2

Enter baris

3

3 3

3 3 3

Enter baris

4

4 4

4 4 4

4 4 4 4

Enter baris

0 : rindu

1 : Ujeng

2 : Geanng