

Muhammad Rizqi

20090059

2A / DIV Teknik Informatika

Tugas 1 & Looping dan array

a. Nested Loop

- Deklarasi package

package nestedLooping;

- Impor library

Tidak ada

- Bagian class

Public class no2 {

- Method Main

Public static void main (String [] args) {

- Documentation section

Tidak ada

Array Menggunakan Looping

- Deklarasi package

Tidak ada

- Impor library

Tidak ada

- Bagian class

Public class array_perulangan {

- Method Main

Public static void main (String args []) {

- Documentation Section

// panjang array ?

b. Nested Loop

- $x = 0; 0 <= 4 \rightarrow$ True, bujut looping dalam
- $y = 0; 0 <= 0 \rightarrow$ False, Stop looping dalam

- print()

- $x++ ; x = 0 + 1 = 1, 1 <= 4 \rightarrow$ True, bujut looping dalam
- $y = 0; y = 0, 0 < 1 \rightarrow$ True, print (x)
- $y++ ; y = 0 + 1 = 1, 1 < 1 \rightarrow$ False, Stop looping dalam

- $y++ ; y = 0 + 1 = 1, 1 < 4 \rightarrow$ True, bujut looping dalam
- print ()

- $x++ ; x = 1 + 1 = 2, 2 < 4 \rightarrow$ True, bujut looping dalam
- $y = 0; y = 0, 0 < 2 \rightarrow$ True, print (x)
- $y++ ; y = 0 + 1 = 1, 1 < 2 \rightarrow$ True, print (x)
- $y++ ; y = 1 + 1 = 2, 2 < 2 \rightarrow$ False, Stop looping dalam

- $y++ ; y = 1 + 1 = 2, 2 < 3 \rightarrow$ True, bujut looping dalam
- print()

- $x++ ; x = 2 + 1 = 3, 3 < 4 \rightarrow$ True, bujut looping dalam
- $y = 0; y > 0 < 3 \rightarrow$ True, print (x)
- $y++ ; y = 0 + 1 = 1 < 3 \rightarrow$ True, print (x)
- $y++ ; y = 1 + 1 = 2 < 3 \rightarrow$ True, print (x)
- $y++ ; y = 2 + 1 = 3 < 3 \rightarrow$ False, Stop looping dalam

- print()

- $x++ ; x = 3 + 1 = 4, 4 <= 4 \rightarrow$ True, bujut looping dalam
- $y++ ; y = 0, y > 0 < 4 \rightarrow$ True, print (x)
- $y++ ; y = 0 + 1 = 1, 1 < 4$ True, print (x)
- $y++ ; y = 1 + 1 = 2, 2 < 4$ True, print (x)
- $y++ ; y = 2 + 1 = 3, 3 < 4$ True, print (x)
- $y++ ; y = 3 + 1 = 4, 4 < 4$ False, Stop looping dalam

- print()

- $x++ ; x = 4 + 1 = 5, 5 <= 4 \rightarrow$ False program berhenti