

Nama : Jirida Nur Falaq

NIM : 20050003

Kelas : 2A

1. A. Nested loop

a. Deklarasi package → ada → Package Nested loop;

b. Import library → tidak ada.

c. Bagian class → ada → public class no 2 {

d. Documentation section → tidak ada.

e. Method main → ada → public static void main (String args[]) {

B. Array menggunakan looping

a. Deklarasi package → tidak ada.

b. Import library → tidak ada

c. Bagian class → ada → public class array perulangan 3

d. Documentation section → ada → // panjang array 3

e. Method main → ada → public static void main (String args[]) {

2. Nested loop

Package Nested loop;

Public class no 2 {

Public static void main (String args[]) {

int x, y;

for (x = 0; x <= 4; x++) {

for (y = 0; y < x; y++) {

System.out.print (x);

}

System.out.println(" ");

}

}

Penjelasan :

x = 0; x <= 4 ? True → lanjut looping dalam

y = 0; 0 < 0 ? false → stop looping dalam

print ()

x ++; x = 0 + 1 = 1; x = 0 <= 4 ? True → lanjut looping dalam.

Output

enter baris

output .

1

$y = 0$; $0 < 1$? True \rightarrow print x

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

enter baris

print()

$x++$; $x = 1 + 1 = 2$; $2 < = 4$? True \rightarrow lanjut looping dalam

2

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

22

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

$y++$; $y = 1 + 1 = 2$, $2 < 2 \rightarrow$ false, Stop looping dalam

enter baris

print()

$x++$; $x = 2 + 1 = 3$; $3 < = 4 \rightarrow$ True, lanjut looping dalam .