

Nama : Widya Kinnanti

Kelas : 2A

Tim : 20090096

MK : Algoritma dan Struktur Data 2

1. A. Nested loop

a. Deklarasi package → ada → package nested loop;

b. Import library → tidak ada

c. Bagian class → ada → public class no2 {

d. Documentation ~~section~~ Section → ada → // panjang

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 no2 {

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

y = 0; 0 < 1 ? True → print x

y++; y = 0 + 1 = 1; 1 < 1 ? false → stop looping dalam

print ()

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

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

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