

Nama : Fajar Wahyu Pratama
Kelas : 2C
NIM : 20090052

No. _____

Date : _____

1. Nested Loop

- Deklarasi Package
Package Nested_Looping;
- Import Library
- Bagian class
Public class no2 {

}
- Method main
Public static void main (String [] args) {

}
- Documentation Section

2. Array menggunakan Looping

- Deklarasi Package
- Import Library
- Bagian Class
Public class arrayPerulangan_3 {

}
- Method main
Public static void main (String args []) {

}
- Documentation Section
// Panjang array 3

b. 1. nested loop

Package Nested_Looping;

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 Jalannya Program

output

1 x = 0; 0 <= 4 → T; lanjut ke looping dalam

2 y = 0; 0 < 0 → F; keluar dari looping dalam

3 Print ()

enter baris

4 x++; x = 0+1 = 1; 1 <= 4 → T; lanjut ke looping dalam

1

5 y = 0; 0 < 1 → T; Print 1

6 y++; y = 0+1 = 1; 1 < 1 → F; keluar dari looping dalam

enter baris

7 Print ()

8 x++; x = 1+1 = 2; 2 <= 4 → T; lanjut ke looping dalam

2

9 y = 0; 0 < 2 → T; Print 2

22

10 y++; y = 0+1 = 1; 1 < 2 → T; Print 2

11 y++; y = 1+1 = 2; 2 < 2 → F; keluar dari looping dalam

enter baris

12 PrintIn ()

13 x++; x = 2+1 = 3; 3 <= 4 → T; lanjut ke looping dalam

3

14 y = 0; 0 < 3 → T; Print 3

33

15 y++; y = 0+1 = 1; 1 < 3 → T; Print 3

333

16 y++; y = 1+1 = 2; 2 < 3 → T; Print 3

17 y++; y = 2+1 = 3; 3 < 3 → F; keluar dari looping dalam

enter baris

18 PrintIn ()

19 x++; y = 3+1 = 4; 4 <= 4 → T; lanjut ke looping dalam

4

20 y = 0; 0 < 4 → T; Print 4

44

21 y++; y = 0+1 = 1; 1 < 4 → T; Print 4

444

22 y++; y = 1+1 = 2; 2 < 4 → T; Print 4

4444

23 y++; y = 2+1 = 3; 3 < 4 → T; Print 4