

Nama : Syah Putra Indra Pratama

Kelas : 2B

NIM : 20090124

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.println(x);
```

```
            }
```

```
        System.out.println();
```

```
    }
```

```
}
```

```
}
```

Penjelasan

output

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

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

print()

enter baris

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

$y=0$; $0 < 1$? true → print x

1

$y++$; $y=0+1=1$; $1 < 1$? 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

2

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

22