b.1 * penjelasan jalannya program

NO	penjelasan	Output
1.	x = 0; 0 <= 4 → T; lanjut ke loping dalam	
2.	y = 0; 0 < 0 → F; stop loping dalam	
3.	println ( )	enter, baris
4	x ++; x = 0+1 = 1; x = < = 4 → T, lanjut looping dalam	
5.	y = 0; 0 < 1 → T; Print (x)	1
6.	y ++; y = 0+1 = 1, 1 < 1 → F, maka stop lopping dalam	
7.	println ( )	enter baris
8.	x ++, x = 1+1 = 2, 2 <= 4 → T, maka lnjut lopping dlm	
9.	y = 0, 0 < 2 → T, print (x).	2
10.	y ++; y = 0 + 1 = 1; 1 < 2 → True, print (x).	22
11.	y ++, y = 1 + 1 = 2; 2 < 2 → f, maka stop looping dalam	
12.	println ( )	enter baris
13.	x ++, x = 2+1 = 3, 3 <= 4 → T, lajut loping dalam	
14.	y = 0, 0 < 3 → T, print(x)	3
15.	y++, y = 0+1 = 1, 1 < 3 → True, print(x)	33
16.	y++, y = 1+1 = 2, 2 < 3 → True, print(x)	333
17.	y++, y = 2+1 = 3, 3 < 3 → f, maka Stop loping dlm	
18.	println ( )	enter baris
19.	x++, x = 3 + 1 = 4; 4 <= 4 → True, lanjut looping dalam	
20.	y = 0, 0 < 4 → True, print(x)	4
21.	y++, y = 0+1=1; 1 < 4 → True, print (x)	44
22.	y++, y = 1+1=2; 2 < 4 → True, print (x)	444
23.	y++, y = 2+1=3; 3 < 4 → True, print(x)	4444
24.	y++, y = 3+1=4; 4 < 4 → false, stop loping dlm	
25.	println ( )	
26.	x ++, x = 4+1 = 5, 5 <= 4 → false, program selesai	

Nama : Tri Hesti Wahyuningsih
kelas : 2D
Nim : 2006002

TUGAS 1 : pengayaan Looping dan Array

a. Sebutkan yang mana merupakan :
* Deklarasi package
* Impor Library
* Bagian Class
* Method Main
* Documentation Sectio

b. Berilah penjelasan mengenai jalannya kode program di bawah ini

1. Nested Loop

Code	Output

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 ();
}
}
}
	1
	2 2
	3 3 3
	4 4 4 4

a.1 * deklarasi package : (baris ke-1)
package Nested Looping;

* Impor Library :
tidak ada

* Bagian class : (baris ke-2)
public class no2 {

* Method main : (baris ke-3)
public static void main (String [] args) {

* Documentation Section :
tidak ada

2. Array

code

```
public class arrayperulangan_3 {
    public static void main (String args[]) {

    String [] Siswa = {"Reinan", "Odena", "Geanno"; // panjang array 3

        for (int : i =0; i < Siswa. length; i++) {
        System .out . println ("inders ke" + i + ":" + mahasiswa [i]);

            }
        }
    }
```

output

```
0 = Reina
1 = Odena
2 = Geano
```

⇒ (a.2) * Deklarasi package :
tidak ada

* Impor library :
tidak ada
* Bagian class : (baris ke-1)
public class arrayperulangan_3 {
* Method main : (baris ke-2)
public static void main(String args[]) {
* Documentation section : (baris ke-4)
// panjang array 3.

⇒ (b.2) * penjelasan program.

NO	penjelasan	Output
1.	i = 0 , 0 < 3 → True , println indeks ke [0]	indeks ke 0 = Reina
2.	i ++ , i = 0+1 = 1 ; 1 < 3 → True , println indeks ke [1]	indeks ke 1 = Odena
3.	i ++ , i = 1+1 = 2 ; 2 < 3 → True , Println indeks ke [2]	indeks ke 2 = Geano
4.	i++ , i = 2+1 = 3 , 3 < 3 → false , program selesai	