

Nama - Ami Daclami Ichsana

NIM - 20090133

Kelas - 2A

Mata kuliah - Algoritma dan Struktur Data.

a. Menyebutkan kode program

• Nested looping

1. Deklarasi package \rightarrow package Nested Looping;
2. Import library \rightarrow Program tersebut tidak menggunakan import library
3. Bagian class \rightarrow public class no2 {
4. Method main \rightarrow public static void main (String [] args) {
5. Documentation section \rightarrow program tersebut tidak menggunakan komen

• Array menggunakan looping

1. package \rightarrow
2. Import library \rightarrow Tidak menggunakan import library
3. Bagian class \rightarrow public class arrayPerulangan-3 {
4. Method main \rightarrow public static void main (String [] args) {
5. Documentation section \rightarrow // panjang array 3

b. Jalannya Kode program

• Nested looping

Penjelasan	Output
$x = 0; 0 \leq 4 \Rightarrow T$; Lanjut looping dalam	
$y = 0; 0 \leq 0 \Rightarrow T$; print 0	0
$y++$; $y = 0+1 = 1; 1 \leq 0 \Rightarrow F$; stop looping dalam print ()	Enter Baris
$x++$; $x = 0+1 = 1; 1 \leq 4 \Rightarrow T$; lanjut looping dalam	
$y = 0; 0 \leq 1 \Rightarrow T$; print 1	} 11
$y++$; $y = 0+1 = 1; 1 \leq 1 \Rightarrow T$; print 1	
$y++$; $y = 1+1 = 2; 2 \leq 1 \Rightarrow F$; stop looping dalam print ()	Enter Baris
$x++$; $x = 1+1 = 2; 2 \leq 4 \Rightarrow T$; lanjut looping dalam	
$y = 0; 0 \leq 2 \Rightarrow T$; print 2	} 222
$y++$; $y = 0+1 = 1; 1 \leq 2 \Rightarrow T$; print 2	
$y++$; $y = 1+1 = 2; 2 \leq 2 \Rightarrow T$; print 2	
$y++$; $y = 2+1 = 3; 3 \leq 2 \Rightarrow F$; stop looping dalam print ()	
$x++$; $x = 2+1 = 3; 3 \leq 4 \Rightarrow T$; lanjut looping dalam	
$y = 0; 0 \leq 3 \Rightarrow T$; print 3	



```

y++; y = 0+1 = 1; 1 ≤ 3 ⇒ T; Print 3
y++; y = 1+1 = 2; 2 ≤ 3 ⇒ T; Print 3
y++; y = 2+1 = 3; 3 ≤ 3 ⇒ T; Print 3
y++; y = 3+1 = 4; 4 ≤ 3 ⇒ F; stop looping dalam
print 1)
x++; x = 3+1 = 4; 4 ≤ 4 ⇒ T; lanjut looping dalam
y = 0; 0 ≤ 4 ⇒ T; Print 4
y++; y = 0+1 = 1; 1 ≤ 4 ⇒ T; Print 4
y++; y = 1+1 = 2; 2 ≤ 4 ⇒ T; Print 4
y++; y = 2+1 = 3; 3 ≤ 4 ⇒ T; Print 4
y++; y = 3+1 = 4; 4 ≤ 4 ⇒ T; Print 4
y++; y = 4+1 = 5; 5 ≤ 4 ⇒ F; stop looping dalam

```

3333

enter baris

44444

Output

0

11

222

3333

44444

o) Array

Pengelasan	Output
i = 0; 0 < 3 ⇒ T; Print i = 0 siswa [1]	indeks ke 0 = Reihan
i++; i = 0+1 = 1; 1 < 3 ⇒ T; Print i = 1 siswa [1]	indeks ke 1 = Odena
i++; i = 1+1 = 2; 2 < 3 ⇒ T; Print i = 2 siswa [2]	indeks ke 2 = Geano