

Nama : Nurul Ulfa Syahid

Kelas : IC

NIM : 20090042.

a. ~~Pada masing-masing kode~~

a) * Deklarasi package = Package nested looping

* Import library = dari kedua program tersebut telah melakukan import library

* Bagian class = no 2
- array perulangan - 3

* method main = public static void main (String[] args) {
public static void main (String args[]) {

* Documentation section = // panjang array 3

- 1) $x = 0$; $0 < 4$ maka true; lalu lanjut ke looping dalam
- 2) $y = 0$; $0 < 0$ maka false; stop looping dalam
- 3) `Print()`
- 4) $x++$; $x = 0+1 = 1$; $1 < 4$ maka true; lalu lanjut looping dalam
- 5) $y = 0$; $0 < 1$ maka true; `print 1`
- 6) $y++$; $y = 0+1 = 1$; $1 < 1$ maka false; stop looping dalam
- 7) `Print()`
- 8) $x++$; $x = 0+1+1 = 2$; $2 < 4$ maka true; lalu lanjut looping dalam
- 9) $y = 0$; $0 < 2$ maka true; `print 2`
- 10) $y++$; $y = 0+1 = 1$; $1 < 2$ maka true; `print 2` lanjut looping
- 11) $y++$; $y = 0+1+1 = 2$; $2 < 2$ maka false; stop looping dalam
- 12) `print()`
- 13) $x++$; $x = 0+1+1+1 = 3$; $3 < 4$ maka true; lalu lanjut looping dalam
- 14) $y = 0$; $0 < 3$ maka true; `print 3`
- 15) $x++$; $y = 0+1 = 1$; $1 < 3$ maka true; `print 3` lanjut looping
- 16) $y++$; $y = 0+1+1 = 2$; $2 < 3$ maka true; `print 3` lanjut looping
- 17) $y++$; $y = 0+1+1+1 = 3$; $3 < 3$ maka ~~true~~, ~~print~~ false; stop looping dalam
- 18) `print()`
- 19) $x++$; $x = 0+1+1+1+1 = 4$; $4 < 4$ maka true; lalu lanjut looping dalam
- 20) $y = 0$; $0 < 4$ maka true; `print 4`
- 21) $y++$; $y = 0+1 = 1$; $1 < 4$ maka true; `print 4` lanjut looping
- 22) $x++$; $x = 0+1+1 = 2$; $2 < 4$ maka true; `print 4` lanjut looping
- 23) $y++$; $y = 0+1+1+1 = 3$; $3 < 4$ maka true; `print 4` lanjut looping
- 24) $y++$; $y = 0+1+1+1+1 = 4$; $4 < 4$ maka false; stop looping dalam
- 25) `print()`

Penjelasan

- 1) $I = 0; 0 < 3$ maka T ; print siswa[0]
- 2) $I++; i = 0+1 = 1; 1 < 3$ maka true, print siswa[1]
- 3) $I++; i = 0+1+1 = 2; 2 < 3$ maka true, print siswa[2]
- 4) $I++; i = 0+1+1+1 = 3; 3 < 3$ maka false : stop

keluaran

Indeks ke 0 = Pinan
Indeks ke 1 = Odera
Indeks ke 2 = Geanno