

Rizki Bimo Wijaya

20090028

2B

① a.) > Deklarasi Package = Ada, yaitu Package Nested Looping;

> Import Library = Tidak ada

> Bagian class = Ada, yaitu Public class no2 {

> Method Main = Ada, yaitu Public Static Void main (String[] args) {

> Documentation Section = Tidak ada

② a.) > Deklarasi Package = Tidak ada

■ > Import Library = Tidak ada

> Bagian class = Ada, yaitu Public class arrayPerulangan 3 {

> Method Main = Ada, yaitu Public static void main (String args []) {

> Documentation Section = Ada, yaitu String [] siswa = {"Reina", "Odenan", "Geano"};
// Panjang array 3

① b.) $x = 0$; $x \leq 4 \rightarrow T$; lanjut ke looping dalam

$y = 0$; $0 < 0 \rightarrow F$; Stop looping dalam

Print ()

$x++$; $x = 0 + 1 = 1$; $x = 1 \leq 4 \rightarrow T$ lanjut looping dalam

$y = 0$; $0 < 1 \rightarrow T$; Print (x)

$y++$; $y = 0 + 1 = 1$; $1 < 1 \rightarrow F$; Stop looping dalam

Print ()

$x++$; $x = 1 + 1 = 2$; $2 \leq 4 \rightarrow T$; lanjut looping dalam

$y = 0$; $0 < 2 \rightarrow T$; Print (x)

$y++$; $y = 0 + 1 = 1$; $1 < 2 \rightarrow T$; Print (x)

$y++$; $y = 1 + 1 = 2$; $2 < 2 \rightarrow F$; Stop looping dalam

Print ()

$x++$; $x = 2 + 1 = 3$; $3 \leq 4 \rightarrow T$; lanjut looping dalam

$y = 0$; $0 < 3 \rightarrow T$; Print (x)

$y++$; $y = 0 + 1 = 1$; $1 < 3 \rightarrow T$; Print (x)

$y++$; $y = 1 + 1 = 2$; $2 < 3 \rightarrow T$; Print (x)

$y++$; $y = 2 + 1 = 3$; $3 < 3 \rightarrow F$; Stop looping dalam

$x++$; $x = 3 + 1 = 4$; $4 \leq 4 \rightarrow T$; lanjut looping dalam

$y = 0$; $0 < 4 \rightarrow T$; Print (x)

$y++$; $y = 0 + 1 = 1$; $1 < 4 \rightarrow T$; Print (x)

$y++$; $y = 1 + 1 = 2$; $2 < 4 \rightarrow T$; Print (x)

$y++$; $y = 2 + 1 = 3$; $3 < 4 \rightarrow T$; Print (x)

$y++$; $y = 3 + 1 = 4$; $4 < 4 \rightarrow F$; ~~Stop looping dalam~~ Stop looping dalam

Print ()

$x++$; $x = 4 + 1 = 5$; $5 \leq 4 \rightarrow F$; berhenti lanjut looping dalam

Print ()

End \rightarrow Stop looping luar

② b.) Array menggunakan looping

Siswa.length adalah Panjang Suatu data atau banyaknya data siswa dalam array

$i = 0$; $0 < 3 \rightarrow T$; Print "Indeks ke " + i + " = " + Siswa [0];

$i++$; $i = 0 + 1 = 1$; $1 < 3 \rightarrow T$; Print "Indeks ke " + i + " = " + Siswa [1]

$i++$; $i = 1 + 1 = 2$; $2 < 3 \rightarrow T$; Print "Indeks ke " + i + " = " + Siswa [2]

$i++$; $i = 2 + 1 = 3$; $3 < 3 \rightarrow F$; stop looping

- Indeks ke 0 = Beinab

- Indeks ke 2 = Geanno

- Indeks ke 1 = Odema