

Nama : Christina Monica Nauliy

NIM : 20080021

Kelas : 2E

a.1 Nested Loop

- Deklarasi Package : Package Nested Looping
- Import Library : tidak ada
- Bagian class : Public class no 2 { ... }
- Method main : Public static void main (String [] args) { ... }
- Documentation section : tidak ada

a.2 Array menggunakan Looping

- Deklarasi Package : tidak ada (tidak terlihat)
- Import Library : tidak ada
- Bagian class : Public class array perulangan - 3 { ... }
- Method main : Public static void main (String [] args) { ... }
- Documentation section : // Panjang Array 3

b.1 Nested Loop

- $x = 0$; $0 \leq 4 \rightarrow \text{True}$, maka input Looping dalam
- $y = 0$, $0 < 0 \rightarrow \text{false}$, maka Stop Looping dalam
- Println ()
- $x++$, $x = 0+1 = 1$, $1 \leq 4 \rightarrow \text{True}$ maka input Looping dalam
- $y = 0$, $0 < 1 \rightarrow \text{True}$, Print (x)
- $y++$, $y = 0+1 = 1$, $1 < 1 \rightarrow \text{false}$, maka Stop Looping dalam
- Println ()
- $x++$, $x = 1+1 = 2$, $2 \leq 4 \rightarrow \text{True}$, maka lanjut looping dalam
- $y = 0$, $0 < 2 \rightarrow \text{True}$, Print (x)
- $y++$, $y = 0+1 = 1$, $1 < 2 \rightarrow \text{True}$, Print (x)
- $y++$, $y = 1+1 = 2$, $2 < 2 \rightarrow \text{false}$, maka stop looping dalam
- Println ()
- $x++$, $x = 2+1 = 3$, $3 \leq 4 \rightarrow \text{True}$, maka lanjut looping dalam
- $y = 0$, $0 < 3 \rightarrow \text{True}$, Print (x)
- $y++$, $y = 0+1 = 1$, $1 < 3 \rightarrow \text{True}$, Print (x)
- $y++$; $y = 1+1 = 2$, $2 < 3 \rightarrow \text{True}$; Print (x)
- $y++$; $y = 2+1 = 3$, $3 < 3 \rightarrow \text{false}$, maka Stop looping dalam
- Println ()
- $x++$, $x = 3+1 = 4$; $4 \leq 4 \rightarrow \text{True}$, maka lanjut looping dalam
- $y = 0$, $0 < 4 \rightarrow \text{True}$, Print (x)
- $y++$; $y = 0+1 = 1$; $1 < 4 \rightarrow \text{True}$, Print (x)

- $y++$, $y = 1+1 = 2$; $2 < 4 \rightarrow \text{True}$, Print (x)
- $y++$, $y = 2+1 = 3$; $3 < 4 \rightarrow \text{True}$, Print (x)
- $y++$, $y = 3+1 = 4$; $4 < 4 \rightarrow \text{false}$, maka stop looping dalam
- Println ()
- $x++$, $x = 4+1 = 5$, $5 <= 4 \rightarrow \text{false}$, program selesai

b.2 Array menggunakan Looping

siswi length adalah panjang / banyaknya data siswi dalam array

- $i = 0$, $0 < 3 \rightarrow \text{True}$
Println ("Indeks ke " + i + " = " + siswi [i])
- $i++$; $i = 0+1 = 1$, $1 < 3 \rightarrow \text{True}$
Println ("Indeks ke " + i + " = " + siswi [i])
- $i++$; $i = 1+1 = 2$, $2 < 3 \rightarrow \text{True}$
Println ("Indeks ke " + i + " = " + siswi [i])
- $i++$, $i = 2+1 = 3$, $3 < 3 \rightarrow \text{false}$, maka program selesai

output

enter bars

1

enter bars

2

2 2

enter bars

3

3 3

3 3 3

enter bars

4

4 4

4 4 4

4 4 4

enter bars

0 = Renan

1 = Odena

2 = Geanno