

- $y++$, $y = 1+1 = 2$; $2 < 4 \rightarrow \text{true}$ Print(x) (444)
- $y++$, $y = 2+1 = 3$; $3 < 4 \rightarrow \text{true}$ Print(x) (4444)
- $y++$, $y = 3+1 = 4$; $4 < 4 \rightarrow \text{false}$ maka stop looping dalam (enter baris)
- Println
- $x++$, $x = 4+1 = 5$; $5 < 4 \rightarrow \text{false}$, program selesai

• Array menggunakan looping

siswa length adalah panjang banyaknya data siswa dalam array

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

Nama : Rizqon Fadillah

Kelas : 2B

NIM : 20090140

a. • 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
- Array menggunakan looping
 - Deklarasi Package : tidak ada (tidak teringat)
 - 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. • Nested loop

(output)

- $x = 0 ; 0 < 4 \rightarrow \text{True}$ maka input looping dalam
- $y = 0 ; 0 < 0 \rightarrow \text{false}$ maka stop looping dalam
- `Println []` (enter)
- $x++ , x = 0 + 1 = 1 , 1 < 4 \rightarrow \text{true}$ maka input looping dalam
- $y = 0 , 0 < 1 \rightarrow \text{true} , \text{Print}(x)$ (1)
- $y++ , y = 0 + 1 = 1 , 1 < 4 \rightarrow \text{false}$ maka stop looping dalam
- `Println []` (enter)
- $x++ , x = 1 + 1 = 2 , 2 < 4 \rightarrow \text{true}$ maka lanjut looping dalam
- $y = 0 , 0 < 2 \rightarrow \text{true} , \text{Print}(x)$ (2)
- $y++ , y = 0 + 1 = 1 , 1 < 2 \rightarrow \text{true} , \text{Print}(x)$ (2 2)
- $y++ , y = 1 + 1 = 2 , 2 < 2 \rightarrow \text{false}$ maka stop looping dalam
- `Println []` (enter)
- $x++ , x = 2 + 1 = 3 ; 3 < 4 \rightarrow \text{true}$ maka lanjut looping dalam
- $y = 0 , 0 < 3 \rightarrow \text{true} , \text{Print}(x)$ (3)
- $y++ , y = 0 + 1 = 1 ; 1 < 3 \rightarrow \text{true} , \text{Print}(x)$ (3 3)
- $y++ , y = 1 + 1 = 2 ; 2 < 3 \rightarrow \text{true} , \text{Print}(x)$ (3 3 3)
- $y++ , y = 2 + 1 = 3 ; 3 < 3 \rightarrow \text{false}$ maka stop looping dalam
- `Println []` (enter)
- $x++ , x = 3 + 1 = 4 ; 4 < 4 \rightarrow \text{true}$ maka lanjut looping (4)
- $y = 0 , 0 < 4 \rightarrow \text{true} , \text{Print}(x)$ (4 4)
- $y++ , y = 0 + 1 = 1 ; 1 < 4 \rightarrow \text{true} , \text{Print}(x)$ (4 4 4)