

Nama : Agung Budi
Kelas : 2D
NIM : 20090019

A.1 Nested Loop

- Deklarasi package Nested Looping
- Import Library : tidak ada
- Bagian class : `Public class no2 { ... }`
- Method main : `Public static void main (String[] args) { ... }`
- Documentation Section : tidak ada

A.2 Array menggunakan looping

- Deklarasi package : tidak ada
- Import library : tidak ada
- Bagian class : `Public class array perulangan { ... }`
- Documentation Section : // panjang Array 3
- Method main : `Public static void main (String[] Args) { ... }`

B.2 Nested loop

- $X = 0$; $0 < 4 \rightarrow \text{True}$, maka Input looping dalam
- $Y = 0$, $0 < 0 \rightarrow \text{False}$, maka stop looping dalam
- `Println ()` (enter baris)
- $X++$, $X = 0 + 1 = 1$, $1 < 4 \rightarrow \text{True}$, maka Input looping dalam
- $Y = 0$, ~~$0 < 1$~~ , $0 < 1 \rightarrow \text{True}$, `Print (x)` (1)
- $Y++$, $Y = 0 + 1 = 1$, $1 < 1 \rightarrow \text{False}$, maka stop looping dalam
- `Printn ()` (enter baris)
- $X++$, $X = 1 + 1 = 2$, $2 < 4 \rightarrow \text{True}$, maka lanjut looping dalam
- ~~$Y = 0$~~ , ~~$0 < 2$~~
- $Y = 0$, $0 < 2 \rightarrow \text{True}$, `print (x)` (2)
- $Y++$, $Y = 1 + 1 = 2$, $2 < 2 \rightarrow \text{False}$ maka stop looping dalam (enter baris)
- `Println ()`

~~Y++~~

- $X++$, $X = 2+1 = 3$, $3 \leq 4 \rightarrow \text{True}$, maka lanjut looping dalam (3')
- $Y = 0$, $0 < 3 \rightarrow \text{True}$, print (x) (33)
- $Y++$, $Y = 0+1 = 1$, $1 < 3 \rightarrow \text{True}$, print (x) (333)
- $Y++$, $Y = 1+1 = 2$, $2 < 3 \rightarrow \text{True}$, print (x) (ent)
- $Y++$, $Y = 2+1 = 3$, $3 < 3 \rightarrow \text{False}$, maka stop looping dalam (enter baris)
- println ()
- $X++$, $X = 3+1 = 4$; $4 \leq 4 \rightarrow \text{True}$, maka lanjut looping dalam (4)
- $Y = 0$, $0 < 4 \rightarrow \text{True}$, print (x) (4.4)
- $Y++$, $Y = 0+1 = 1$; $1 < 4 \rightarrow \text{True}$, print (x) (4.4.4)
- $Y++$, $Y = 1+1 = 2$; $2 < 4 \rightarrow \text{True}$, print (x) (4.4.4.4)
- $Y++$, $Y = 2+1 = 3$; $3 < 4 \rightarrow \text{True}$, print (x)
- $Y++$, $Y = 3+1 = 4$; $4 < 4 \rightarrow \text{False}$, maka stop looping dalam (enter baris)
- println
- $X++$, $X = 4+1 = 5$, $5 \leq 4 \Rightarrow \text{False}$, Program selesai

B.2 Array menggunakan looping

Siswa length adalah panjang banyaknya data siswa dalam array

- $i = 0$, $0 < 3 \rightarrow \text{True}$ (0 = Reiman)
- println ("Indeks ke " + i + " = " + Siswa [i])
- $i++$; $i = 0+1 = 1$, $1 < 3 \rightarrow \text{True}$ (1 = Odena)
- println ("Indeks ke " + i + " = " + Siswa [i])
- $i++$, $i = 1+1 = 2$, $2 < 3 \rightarrow \text{True}$ (2 = Geanro)
- println ("Indeks ke " + i + " = " + Siswa [i])
- $i++$, $i = 2+1 = 3$, $3 < 3 \rightarrow \text{False}$ maka program selesai