Yusron Arly Bazarah
20090039
2A

(a.1) Nested Loop

- Deklarasi package : Package Nested Looping;
- Impor 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 (tidak tertulis)
- Impor Library : tidak ada
- Bagian class : public class arrayPerulangan_3 { ... }
- Method Main : public static void main (String [] args) { ... }
- Documentation Section: // panjang array 3

(b 1) Nested Loop

output

- x = 0 ; 0 <= 4 → True, maka lanjut looping dalam
- y = 0 , 0 < 0 → False, maka stop looping dalam
- println ()

enter baris

- x.++ , x = 0+1 = 1 , 1 <= 4 → True, maka lanjut looping dalam
- y = 0 , 0 < 1 → True , print (x)

1

- y++ , y = 0+1 = 1 ; 1 < 1 → False, maka stop looping dalam
- println ()

enter baris

- x++ , x = 1+1 = 2 , 2 <= 4 → True, maka lanjut looping dalam
- y = 0 , 0 < 2 → True , print (x)

2

- y++ , y = 0+1 = 1 ; 1 < 2 → True, print (x)

22

- y++ ; y = 1+1 = 2 ; 2 < 2 → False, maka stop looping dalam
- println ()

enter baris

- x++ , x = 2+1 = 3 ; 3 <= 4 → True, maka lanjut looping dalam
- y = 0 , 0 < 3 → True , print (x)

3

- y++ , y = 0+1 = 1 ; 1 < 3 → True, print (x)

33

- y++ , y = 1+1 = 2 ; 2 < 3 → True, print (x)

333

- y++ ; y = 2+1 = 3 ; 3 < 3 → False, maka stop looping dalam

en

- println ()

enter baris

- x++ , x = 3+1 = 4 ; 4 <= 4 → True, maka lanjut looping dalam
- y = 0 , 0 < 4 → True , print (x)

4

- y++ , y = 0+1 = 1 ; 1 < 4 → True , print (x)

44

- y++ , y = 1+1 = 2 ; 2 < 4 → True , print (x)

444

- y++ , y = 2+1 = 3 ; 3 < 4 → True , print (x)

4444

- y++ , y = 3+1 = 4 ; 4 < 4 → False, maka stop looping dalam
- println ()

enter baris

- x++ , x = 4+1 = 5 , 5 <= 4 → False , program selesai

(b 2) Array menggunakan Looping

fitwa.length adalah panjang atau banyaknya data fitwa dalam array

- i = 0 , 0 < 3 → True

println ("Index ke" + i + " = " + fitwa[i])

0 = Reinan

- i++ ; i = 0+1 = 1 , 1 < 3 → True

println ("Index ke" + i + " = " + fitwa[i])

1 = Odena

- i++ , i = 1+1 = 2 , 2 < 3 → True

println ("Index ke" + i + " = " + fitwa[i])

2 = Geanno

- i++ , i = 2+1 = 3 , 3 < 3 → False, maka program selesai