Date :

Nama : Salsabilla Annasyhar
Kelas : 2B
NIM : 20090045

a.1 Nested Loop
- Deklarasi Package : Package Nested Looping
- Impor 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)
- Impor Library : Tidak Ada
- Bagian Class : Public class array Perulangan.3 {...}
- Method Main : Public Static Void main (String [] args) {...}
- Dotumetation Settion : // Panjang array 3.

b.1 Nested Loop
- X = 0; 0<=4 <-> True, maka input Looping dalam
- y = 0, 0<0 -> false, maka Stop Looping dalam
- Println ()
- X++, X = 0+1 = 1, 1<4 -> True maka input Looping dalam
- y=0, 0<1 -> True, Print (x)
- y++, y = 0+1 = 1, 1<1 -> False maka Stop Looping dalam
- Println ()
- X++, X = 1+1 = 2, 2<=4 -> True, maka Lanjut Looping dalam
- y=0, 0<2 -> True, Print (x)
- y++, y = 1+1 = 2, 2<2 -> false maka Stop Looping
- Println ()
- X++, X = 2+1 = 3, 3<=4 -> True maka Lanjut Looping dalam
- y=0, 0<3 -> True, Print (x)
- y++, y = 0+1 = 1, 1<3 -> True, Print (x)
- y++, y = 1+1 = 2, 2<3 -> True, Print (x)
- y++, y = 2+1 = 3, 3<3, false maka Stop Looping dalam.
- Println

- x++, x = 3 ++ = 4; 4<4 → True, maka Lanjut Looping dalam
- y = 0, 0<4 → True, Print (x)
- y++, y = 0 + 1 = 1; 1 < 4 → True, Print (x)
- y++, y = 1 + 1 = 2; 2 < 4 → True, Print (x)
- y++, y = 2 + 1 = 3; 3 < 4 → True, Print (x)
- y++, y = 3 + 1 = 4; 4 < 4 → false Maka Stop Looping dalam
- Println ()
- x++, x = 4+1 = 3,5 < 4 → false, Program Selesai

b.2 Array menggunakan Looping

Siswa Length adalah panjang / banyaknya data siswa dalam array

- i = 0, 0<3 → True
  Println ("Indeks ke" + i + " = " + siswa (i))
- i++; i = 0 + 1 = 1, 1 < 3 → True
  Println ("Indeks ke" + i + " = " + siswa (i))
- i++, i = i+1 = 2, 2 < 3 → True
  Println ("Indeks ke" + i + " + siswa (i))
- i++, i = 2+1 = 3, 3 < 3 → false maka program selesai

Output

enter baris

1

enter baris

2

22

enter baris

3

33

333

ent

enter baris

4
44
444
444
enter baris

0 = Reinan

1 = Odena

2 = Geanno