Nama : Vita Karenina
Kelas : 2C
NIM : 20090154

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

2. Array Menggunakan looping
- Deklarasi package : 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

b). 1. Nested loop

1. x = 0 ; 0<4 ; ⟹ true ⟹ lanjut looping dalam
2. y = 0 ; 0<0 ⟹ false ⟹ stop looping dalam

print ()

x+y ; x = 0+1 =1 ; 1 < 4 ⟹ true ⟹ lanjut looping dalam

y = 0 ; 0<1 ⟹ true print x

y+x ; y = 0+1 =1 ; 1<1 ⟹ false ⟹ stop looping dalam

print ()

x+y ; x = 1+1 = 2 ; 2<4 ⟹ true ⟹ lanjut looping dalam

y = 0 ; 0<2 ⟹ true ; print x

y+x ; y = 0+1 = 2 ; 1<2 ⟹ true ; print x

y+x ; y = 1+1 = 2 ; 2<2 ⟹ false ⟹ stop looping dalam

print ()

x+y ; x = 2+1 ; 3<4 ⟹ true ⟹ lanjut looping dalam

y = 0 ; 0<3 ⟹ true

y+x ; y = 0+1 = 1 ; 1<3 ⟹ true

y+x ; y = 1+1 = 2 ; 2<3 ⟹ true

y+x ; y = 2+1 = 3 ; 3<3 ⟹ false ⟹ stop looping dalam

print ()

x+y ; x = 3+1 = 4 ; 4<4 ⟹ true ⟹ lanjut looping dalam

y = 0 ; 0<4 ⟹ true

y+x ; y = 0+1 = 1 ; 1<4 ⟹ true

Enter baris
1
Enter baris
2
2
Enter baris
3
3
3
Enter baris
4

y+x ; y = 1+1 = 2 ; 2 < 4 ⇒ true

y+x ; y = 2+1 = 3 ; 3 < 4 ⇒ true

y+x ; y = 3+1 = 4 ; 4 < 4 ⇒ false ⇒ stop looping dalam

print()

x+y ; x = 4+1 = 5 ; 5 < 4 ⇒ false stop looping dalam

output

1

2 2

3 3 3

4 4 4 4

4

4

Enter baris

2. Array

i = 0 ; 0 < 3 ⇒ true ; print i = 0, siswa (0)

i + x ; i = 0 + 1 = 1 ; 1 < 3 ⇒ true ; print

i = 1 ; siswa (1)

i + x ; i = 1 + 1 = 2 ; 2 < 3 ⇒ true ; print

i = 2 ; siswa (2)

i + x ; i = 2 + 1 = 3 ; 3 < 3 ⇒ false ; stop looping

output

Indeks ke 0 = Reinan

Indeks ke 1 = Odena

Indeks ke 2 = Geanno

Indeks ke 0 = Reinan

Indeks ke 1 = Odena

Indeks ke 2 = Geanno