```
Q. I. Nested Loop
     - Deklarasi Package: Package nested looping;
     - Imporlibrary : Tidak ada
    - Bagian class : Public class now { main's
     - Method Main : 1
            Public static void main (string args) &
         Int x,4;
          For (x=0;x<-9;x++) {
       For (y=0; Y<x; = Y++) {
             System.out. Print (x);
         System. out. Println ();
     - Documentation Section: Tidak ada
b). 1. Jalannya Program Nested Loop
   - X=0; 0 (09 -> T; lanjut ke looping dalam
   - y=0; O<4-> F; Stop looping dalam
   - Y++; Y=0+1=1; 1<0-> False; Maka Stop looping dalam
   - Print()
   - x++; y=0+1=1; 1<4->True; make input looping dalam
   - Y=0;0<15->T; Print 0
   - y++; y=0+1=1; 1<1-> F; Stoplooping dalam
   - Prineln()
   - X++; X=1+1=2;2<4->T; Input looping dalam
   - Y=1; 1 <2; >T; Print 1
   - y++; x=1+1=2; 2<2 > F; Stop looping dalam
   - Print()
   - x++; x=2+1=3; 3<4→T; Input looping dalam
   - Y=2;2<3; >T; Print 2
    - y++; y=2+1=3; 3<3→F; Stop looping dalam
    - Print ()
    - x++; x=3+1=4; 4<4 -> T; Input looping dalam
    - y=3; 3<4; →T; Print 3
    - y++; y=3+1=4; 4<4 > F; Stop looping dalam
    - Print ()
    - x++; x=4+1=5; 5<4 -> F; Maka stoplooping Semuanya.
```

```
a). 2. Array Menggunakan looping
   - Deklarasi Package: Tidak ada :
   - Import library : Tidak ada
   - Bagian class : Public class array Perulangan_3 { main }
   - Method Main
              Public Static Void main (String[] args) {
         String[] siswa = {"Reinan", "odena", "Geanno"}: // Panjang array 3
           For (int i=0; i < siswa-length; i++) {
          System. out. Println ("indexs ke"+i+"="+ mahasiswa (i));
   - Documentation Section: // Panjara array 3
b). 2. Penjelasan jalannya program array menggunakan looping
   - i=0; 0<3→T; Print Mahasiswa[0] Indeks ke0=Reinan
   - i+t; i=0+1=1; 1<3 ->T; Print Mahasiswa [1] Indeks tel=odena
   -i++; i=1+1=2; 2<3>T; Print Mahasiswq[2] Indeks te 2=Geanno
   -i++; i=2+1=3; 3<3->F; Operasi berhenti
```