Nama : Hanif Bachtiar Martin
Kelas : 2 D
Mata Kuliah : Al Caritma dan Struktur data II
NIM : 200 909 57
   Tugas1 : Pengayaan Looping dan Array

a. Pada masing masing Program dibawah ini Nested Looping dan Array, Sebutkan mana yg merupakan :
   - Deklarasi Package
   - Impor Library
   - Bagian Class
   - Method Main
   - Documentation Section

b. berilah Penjelasan mengenai Jalanya kode Program dibawah Ini

1. Nested Loop

	Output
A) `Package Nested Looping;` → Dek; Deklarasi Package tidak ada Import library	1
`Public Class no2 {` → Bagian Class	
`Public static void main (String [] args) {`	12
`Int x, y;`	
`For (x =0; x <=4 ; x++) {` → Method Main	123
`System. out. Print (x);`	
`}`	1234
`System. out. Println ( );`	
`}`	
`}`	
`}`	

B) Penjelasan Jalanya Program   Output

1, x =1; <=4 → T; lanjut ke looping dalam
2. Y= 1; <=4| → T; Print 1   1
3. Y++; Y=1+1=2, 2 <=1 → F. Stop looping dalam
4. Print   ()   enter baris
5. x++; x=1+1=2, 2<=4 → T; lanjut ke looping dalam
6. Y=1; <=2 → T; Print 1   1
7. Y++; Y=1+1=2; 2 <=2 → T; print 2   12
9. Y++; Y=2+1=3; 3<=2 → F, Stop looping dalam
10. Print ()   Enter baris
 ...   ...   ---.

dst Dijelaskan hingga output menjadi 1234   1234

a. Array menggunakan looping

```
Public Class array Perulangan23{
    Public Static void (String args[]) {

    String[] siswa = ("Reinar","Odona","Geanne"); // panjang array 3

    For (int i = 0; i< siswa.length; i++){
    System.out.println("Indeks ke "+ i +" = "+ mahasiswa[i]);

        }
    }
}
```

Penjelasan Jalannya Program

i=0; 0<5 → T. print mahasiswa

i++; i=0+1=1; i<5 T; print mahasiswa

i++; i=1+1=2; 2< } → T. print mahasiswa[2]

dst sampai Perulanganya berhenti

Daftar
Reinar
Odona
Geanne