Nama : Ario Febri Putra Raharjo

NIM : 201011400814

Kelas : TI21G

Pemrograman Berorientasi Objek | P7

1.

```
public class Outer {
 2.
     int number=0;
 3.
 4.
        private class Inner{
 5.
            public void print(){
6.
             System.out.println("Mengakses inner class yang ke: " + (++number));
 7.
            }
 8.
9.
10.
        void displayFromMethod(){
11.
                Inner in = new Inner();
12.
                in.print();
13.
14.
15.
16. class Main{
17.
18.
      public static void main(String[] args) {
            Outer out = new Outer();
19.
            out.displayFromMethod();
20.
21.
            out.displayFromMethod();
22.
23.
```

a) Berikan analisa anda terkait program tersebut!

Analisa saya terkait program tersebut terdapat dibawah yaitu komentar pada code program :

Berikut hasil program yang sudah di eksekusi atau dijalankan:

```
POSIBLES OUTPUT TERMINAL DEBUG COMSONI

PS C:\Users\febri\Onethrive\Documents\A-Univ. Nusa Putra\Perrograman Berorientasi Objek\P7\Wo-1> c; cd 'c:\Users\febri\Onethrive\Documents\A-Univ. Nusa Putra\Perrograman Berorientasi Objek\P7\Wo-1> & 'C:\Program Files (086)\Java\jdcl.8.0_231\bin\java.oxe' '-cp' 'C:\Users\febri\Onethrive\Documents\A-Univ. Nusa Putra\Perrograman Berorientasi Objek\P7\Wo-1> & 'C:\Program Files (086)\Java\jdcl.8.0_231\bin\java.oxe' '-cp' 'C:\Users\febri\Onethrive\Documents\A-Univ. Nusa Putra\Perrograman Berorientasi Objek\P7\Wo-1> [

PS C:\Users\febri\Onethrive\Documents\A-Univ. Nusa Putra\Perrograman Berorientasi Objek\P7\Wo-1> [

PS C:\Users\febri\Onethrive\Documents\A-Univ. Nusa Putra\Perrograman Berorientasi Objek\P7\Wo-1> [
```

b) Jika file tersebut dieksekusi maka akan menghasilkan file dengan ekstensi .class, sebutkan file class apa saja yang dihasilkan!

Jika file dicompile, akan membuat beberapa file berekstensi class, yaitu :

- Main
 Outer\$1
- Outer

2.

```
public class Outer {
 1.
 2.
        int number=0;
3.
 4.
        void outerMethod(){
5.
             class Inner{
 6.
                 public void print(){
                     System.out.println("Mengakses inner class yang ke: " + (++number));
7.
8.
9.
             }
10.
11.
              Inner inner = new Inner();
12.
              inner.print();
13.
14. }
15.
16. class OuterAccess{
17.
18.
        public static void main(String[] args)
19.
            Outer out = new Outer();
20.
            out.outerMethod();
             out.outerMethod();
21.
22.
            out.outerMethod();
23.
24.
25.
```

a) Apakah yang terjadi jika kode ++number diganti dengan number++? berikan analisa anda!

Hasil eksekusi program yang membedakan antara ++number dan number ++:

Yang membedakan antara ++number serta number++ adalah value dalam variabel number. jika kita menggunakan ++number, maka value dalam variabel tersebut akan ditambahkan terlebih dahulu lalu di print atau di cetak, tetapi jika kita menggunakan number++, maka value akan di print atau di cetak terlebih dahulu lalu ditambah

b) Jika file tersebut dieksekusi maka akan menghasilkan file dengan ekstensi .class, sebutkan file class apa saja yang dihasilkan!

Jika file dicompile, akan membuat beberapa file berekstensi class, yaitu :

- Outer\$1Inner
- Outer
- OuterAccess