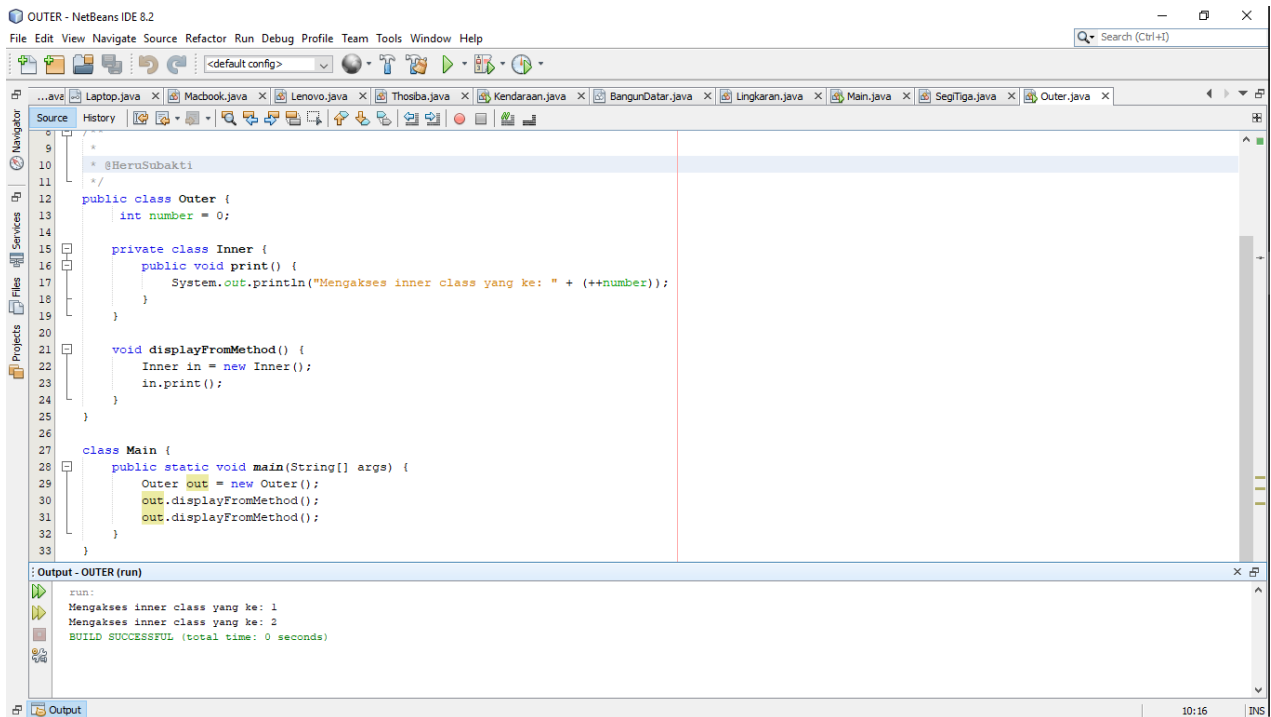


Nama : Heru Subakti

Kelas : TI21A

NIM : 20210040071

A. Input dan Output



```
1  * @HeruSubakti
2  */
3
4  public class Outer {
5      int number = 0;
6
7      private class Inner {
8          public void print() {
9              System.out.println("Mengakses inner class yang ke: " + (++number));
10         }
11     }
12
13     void displayFromMethod() {
14         Inner in = new Inner();
15         in.print();
16     }
17
18     class Main {
19         public static void main(String[] args) {
20             Outer out = new Outer();
21             out.displayFromMethod();
22             out.displayFromMethod();
23         }
24     }
25 }
26
27
28
29
30
31
32
33
```

Output - OUTER (run)

```
run:
Mengakses inner class yang ke: 1
Mengakses inner class yang ke: 2
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

a. Pada Program di Atas terdapat beberapa Class yakni :

1. Class Outer

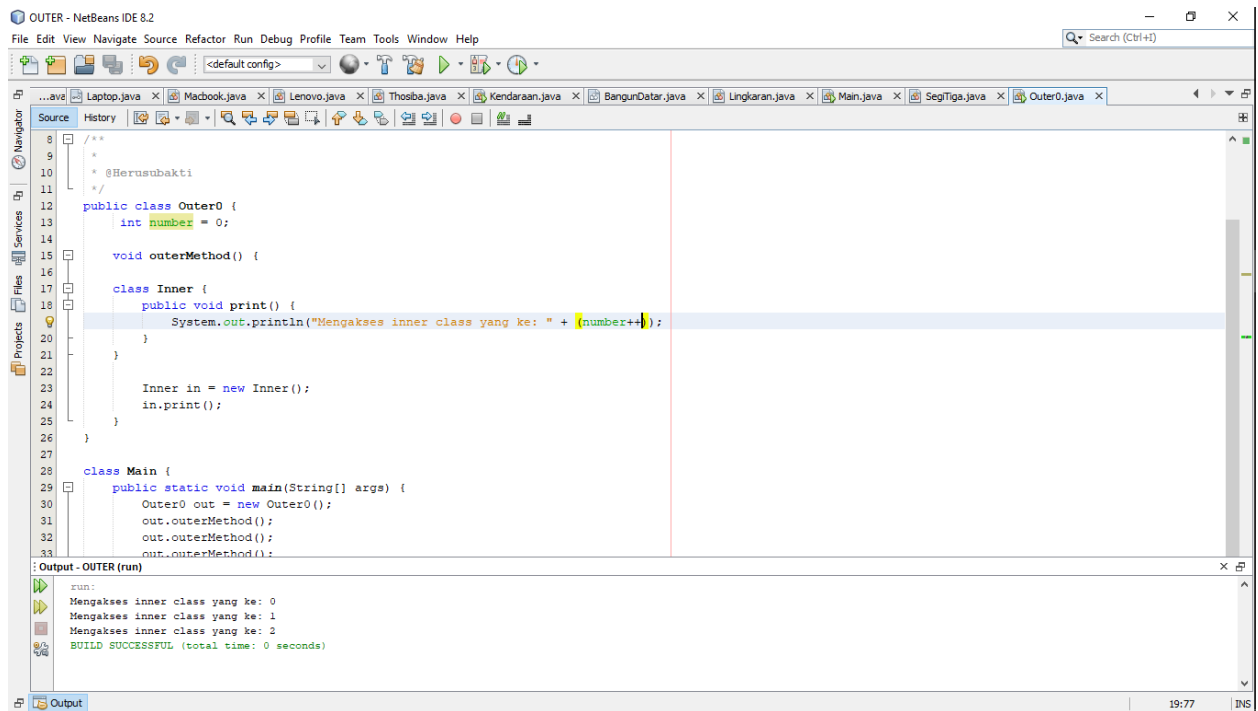
Class yang didalamnya mempunyai inner class, Class ini mempunyai method void “displayFromMethod” yang berfungsi membuat object dari inner class dan memanggil method print dari object kelas pada program di atas.

2. Class Main

Dalam Class ini dibuat object class Outer dengan diberi nama “out” dan displayFromMethod dari object “out” tersebut, fungsi Class Main sendiri sebagai Hasil (OUTPUT) dari Program di atas.

b. Dalam Program di atas menghasilkan 2 file dengan ekstensi class yakni : “ Outer Class dan Main Class”.

B. Input dan Output

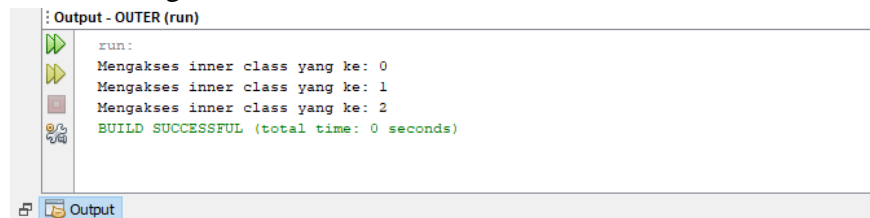


```
8  /**
9   *
10  * @Herusubakti
11  */
12  public class Outer0 {
13      int number = 0;
14
15      void outerMethod() {
16
17          class Inner {
18              public void print() {
19                  System.out.println("Mengakses inner class yang ke: " + (number++));
20              }
21          }
22
23          Inner in = new Inner();
24          in.print();
25      }
26  }
27
28  class Main {
29      public static void main(String[] args) {
30          Outer0 out = new Outer0();
31          out.outerMethod();
32          out.outerMethod();
33          out.outerMethod();
34      }
35  }
```

Output - OUTER (run)

```
run:
Mengakses inner class yang ke: 0
Mengakses inner class yang ke: 1
Mengakses inner class yang ke: 2
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

- a. Jika kode `++number` diganti dengan `number++` maka yang terjadi hasil dari Output tersebut di mulai dari angka 0, beda halnya jika tidak diganti maka di mulai dari angka 1



```
run:
Mengakses inner class yang ke: 0
Mengakses inner class yang ke: 1
Mengakses inner class yang ke: 2
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

- b. Dalam Program di atas menghasilkan 3 file dengan ekstensi class yakni : “ Outer Class , inner Class dan Main Class”.