

# MODUL 11

## NESTED CLASS

### PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

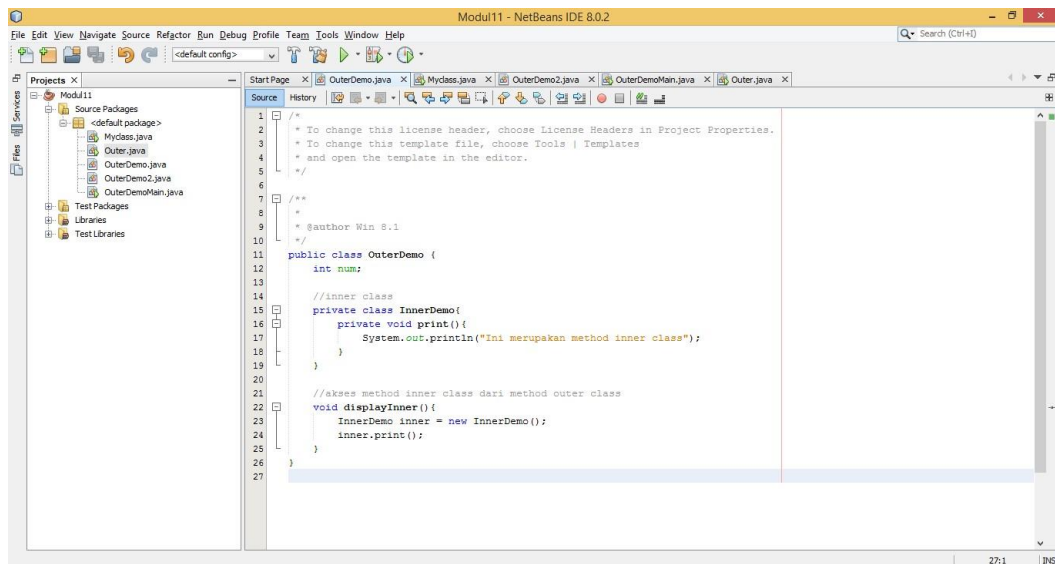
Nama : Nur Taufiq Hidayat

NIM : L200180069

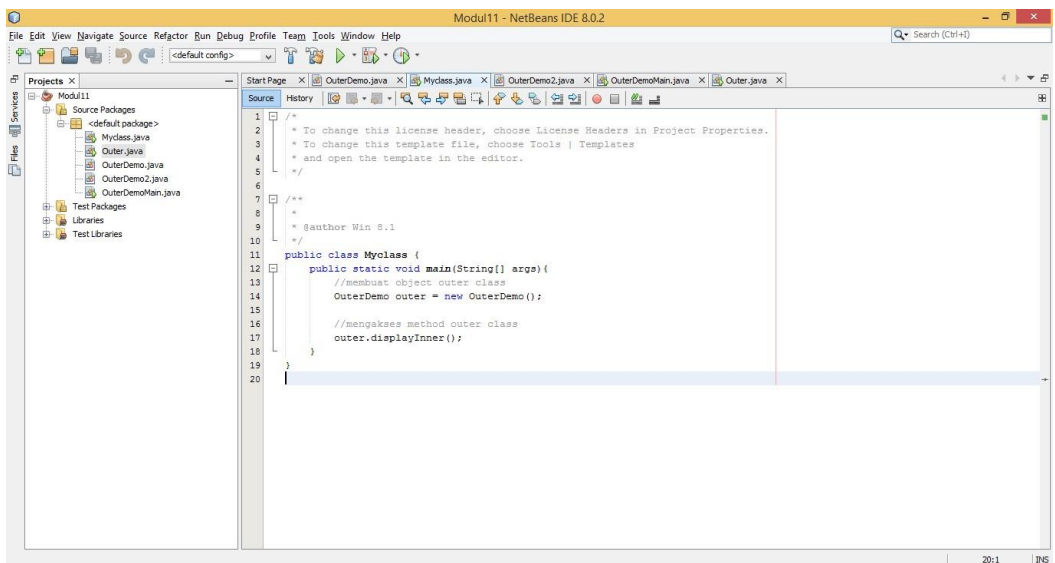
Kelas : B

#### ❖ 11.1 INNER CLASS (NON-STATIC NESTED CLASS)

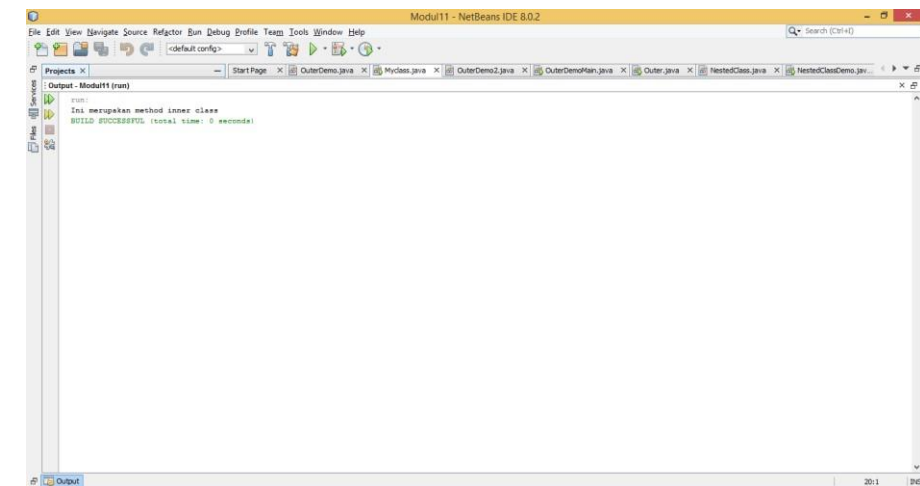
##### ➤ Program 2. Pengaksesan Properties pada Inner Class



##### ➤ Program 3. Menjalankan (run) Inner Class Melalui Metode main()

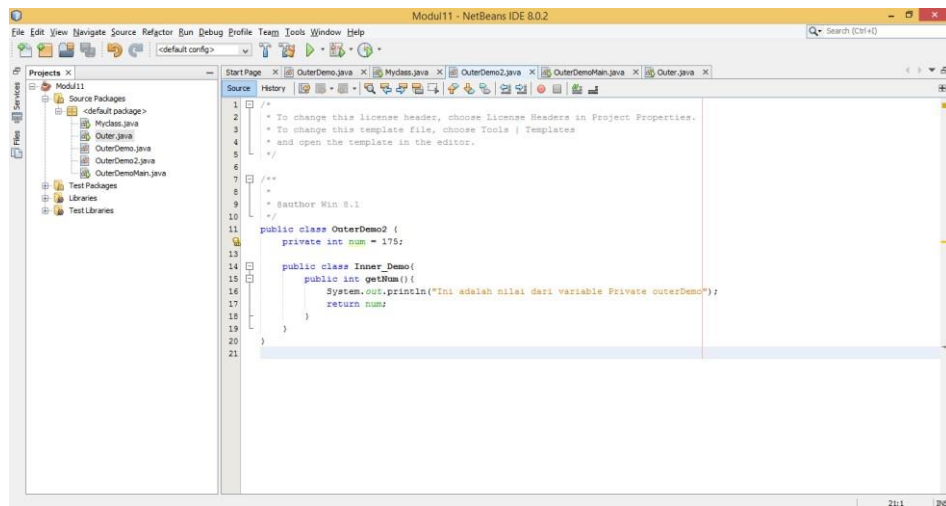


- Output dari program 3

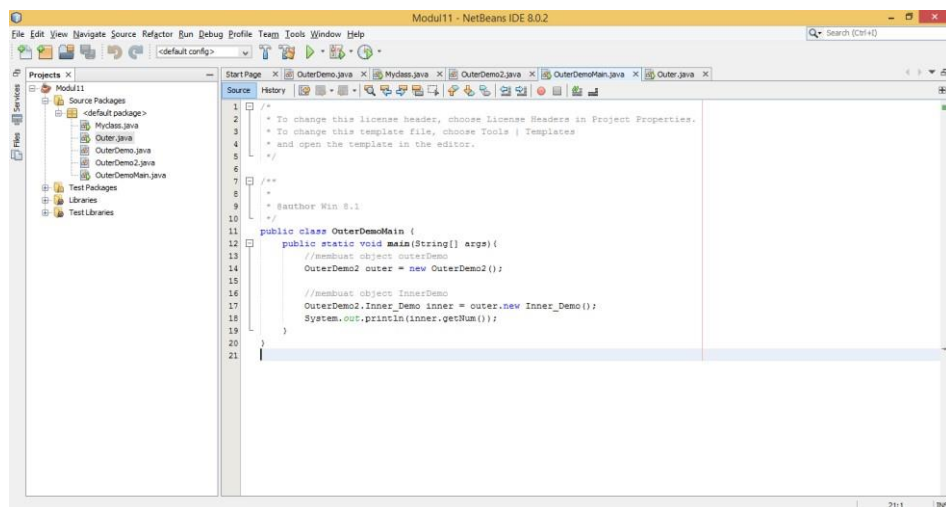


## ❖ 11.2 MENAKSES PRIVATE MEMBER

### ➤ Program 4. Mengakses Variable Private



### ➤ Program 5. Class dengan Method main() untuk Mengakses Variable Private



## ■ Output Program 5

```

Modul11 - NetBeans IDE 8.0.2
Output - Modul11 (run)
[INFO] Ini adalah nilai dari variable Private outerDemo
[INFO] 175
[INFO] BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
  
```

## ❖ 11.3 STATIC NESTED CLASS

### ➤ Program 6. Membuat Instance dari Static Nested Class

```

Modul11 - NetBeans IDE 8.0.2
Source
1  /*
2   * To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
3   * To change this template file, choose Tools | Templates
4   * and open the template in the editor.
5   */
6
7  /**
8   *
9   * @author Win S.L
10  */
11 public class Outer {
12     static class NestedDemo {
13         public void myMethod() {
14             System.out.println("Ini adalah method " + "static nested class");
15         }
16     }
17
18     public static void main(String[] args) {
19         Outer.NestedDemo nested = new Outer.NestedDemo();
20         nested.myMethod();
21     }
22
23 }
  
```

## ■ Output Program 6

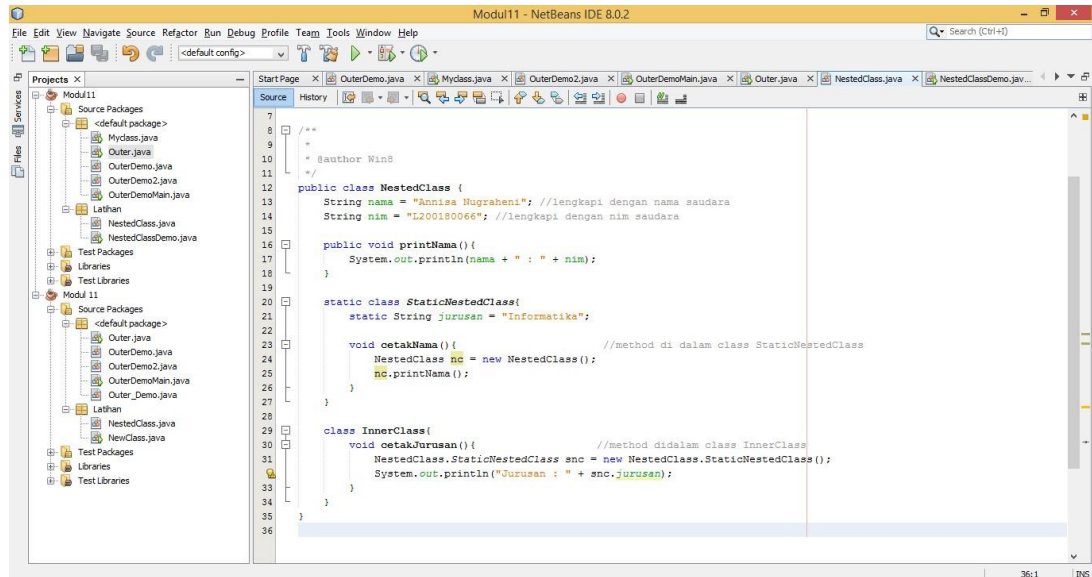
```

Modul11 - NetBeans IDE 8.0.2
Output - Modul11 (run)
[INFO] Ini adalah method static nested class
[INFO] BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
  
```

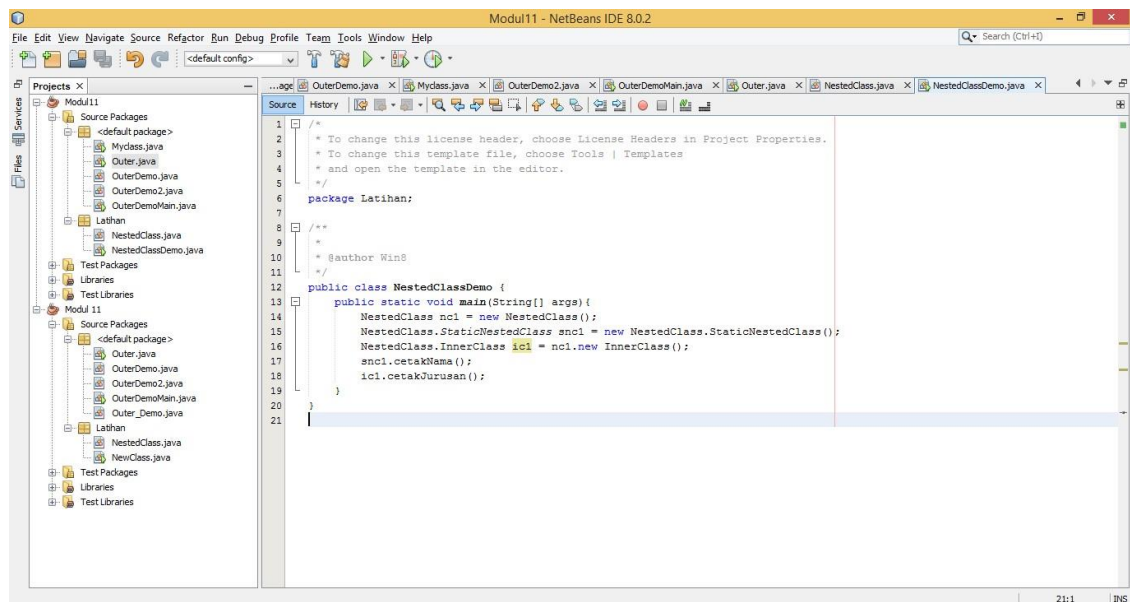
## ❖ 11.4 LATIHAN

Mengisikan Nama dan NIM pada variabel, membuat method di dalam class StaticNestedClass untuk mengakses method printNama(), membuat method di dalam InnerClass untuk mengakses variabel jurusan, dan membuat class dengan fungsi main() untuk menampilkan hasil dari kode program. ➤ Program 7. Soal Latihan Nested Class

#### ▪ Class NestedClass



#### ➤ Class NestedClassDemo (main class)



#### ➤ Output dari program pada latihan

