

**PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK**

**MODUL 11**

**NESTED CLASS**



**DISUSUN OLEH :**

**NAMA : BIMA TRIADMAJA**

**NIM : L200210137**

**KELAS : E**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**TAHUN 2022/2023**

## 11.4. LATIHAN

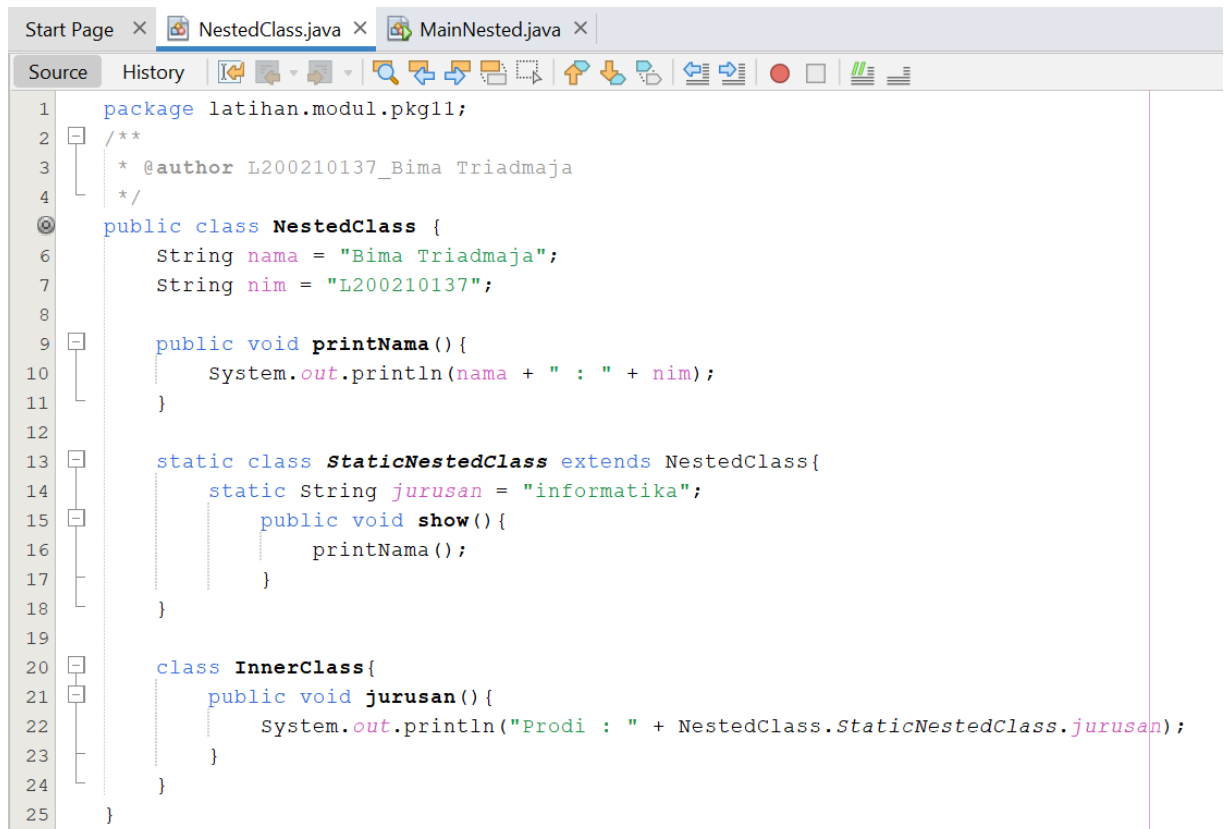
1. Perhatikan Program 7 di bawah, dan isikan Nama Saudara dan NIM pada variabelnya! Buatlah method di dalam class StaticNestedClass untuk mengakses method printNama() !
2. Buatlah method di dalam InnerClass untuk mengakses variabel jurusan!
3. Buatlah class dengan fungsi main() untuk menampilkan hasil dari kode program saudara!

```
1  class NestedClass {
2      String nama=""; //lengkapi dengan nama
   saudara
3      String nim=""; //lengkapi dengan nim
   saudara
4
5      public void printNama(){
6          System.out.println(nama+" : "+nim);
7      }
8
9      static class StaticNestedClass {
10         static String jurusan="informatika";
11     }
12
13     class InnerClass{
14
15     }
16 }
```

Program 7. Soal latihan nested class

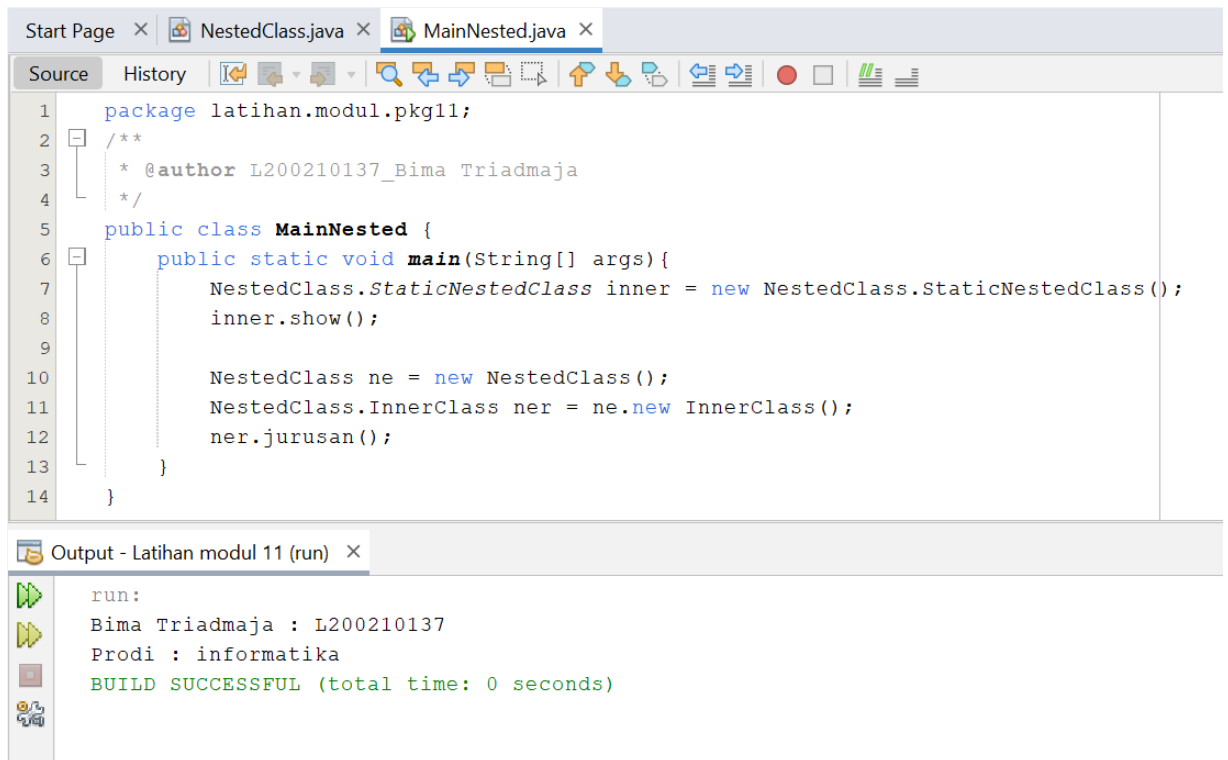
Jawab :

Screenshot dari class NestedClass :



```
1  package latihan.modul.pkg11;
2  /**
3   * @author L200210137_Bima Triadmaja
4   */
5  public class NestedClass {
6      String nama = "Bima Triadmaja";
7      String nim = "L200210137";
8
9      public void printNama(){
10         System.out.println(nama + " : " + nim);
11     }
12
13     static class StaticNestedClass extends NestedClass{
14         static String jurusan = "informatika";
15         public void show(){
16             printNama();
17         }
18     }
19
20     class InnerClass{
21         public void jurusan(){
22             System.out.println("Prodi : " + NestedClass.StaticNestedClass.jurusan);
23         }
24     }
25 }
```

Screenshot dari class MainNested dan Output :



The screenshot displays an IDE window with two tabs: 'NestedClass.java' and 'MainNested.java'. The 'MainNested.java' tab is active, showing the following Java code:

```
1 package latihan.modul.pkg11;
2 /**
3  * @author L200210137_Bima Triadmaja
4  */
5 public class MainNested {
6     public static void main(String[] args){
7         NestedClass.StaticNestedClass inner = new NestedClass.StaticNestedClass();
8         inner.show();
9
10        NestedClass ne = new NestedClass();
11        NestedClass.InnerClass ner = ne.new InnerClass();
12        ner.jurusan();
13    }
14 }
```

Below the code editor, the 'Output - Latihan modul 11 (run)' window shows the execution results:

```
run:
Bima Triadmaja : L200210137
Prodi : informatika
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```