

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBYEK

MODUL 11

NESTED CLASS



Disusun Oleh :

Nama : Yoga Pramudita

NIM : L200200182

Kelas : D

Matkul : Praktikum PBO

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
TAHUN 2021/2022**

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!

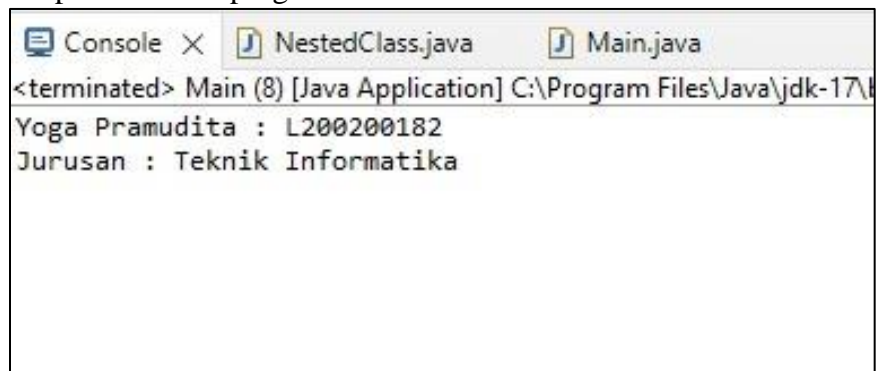
Menambahkan method di StaticNestedClass dengan showNama() dan membuat objek didalamnya. Membuat method di InnerClass untuk bisa dapat akses di variabel jurusan dengan method showJurusan().

```
1 package Paket1;
2
3 public class NestedClass {
4     String nama = "Yoga Pramudita";
5     String nim = "L200200182";
6
7     public void printNama() {
8         System.out.println(nama + " : "+nim);
9     }
10
11     static class StaticNestedClass{
12         static String jurusan = "Teknik Informatika";
13         public void showNama() {
14             NestedClass a = new NestedClass();
15             a.printNama();
16         }
17     }
18
19     class InnerClass{
20         public void showJurusan() {
21             System.out.println("Jurusan : "+ NestedClass.StaticNestedClass.jurusan);
22         }
23     }
24 }
```

Membuat Main Class dan membuat objek untuk menampilkan hasilnya.

```
1 package Paket1;
2
3 public class Main {
4     public static void main(String []args) {
5         NestedClass a = new NestedClass();
6         NestedClass.StaticNestedClass b = new NestedClass.StaticNestedClass();
7         NestedClass.InnerClass c = a.new InnerClass();
8
9         b.showNama();
10        c.showJurusan();
11    }
12 }
```

Output dari hasil program.



The screenshot shows a Java IDE window with three tabs: 'Console', 'NestedClass.java', and 'Main.java'. The 'Console' tab is active, displaying the output of a Java application. The output text is as follows:

```
<terminated> Main (8) [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-17\
Yoga Pramudita : L200200182
Jurusan : Teknik Informatika
```