

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBYEK
MODUL 11
“NESTED CLASS”



Oleh:

NAMA : Daffa Putra Alwansyah
NIM : L200190031
KELAS : A
PRODI : INFORMATIKA

Fakultas Komunikasi dan Informatika Universitas
Muhammadiyah Surakarta

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 = "Daffa Putra Alwansyah";
5     String nim = "L200190031";
6
7     public void printNama() {
8         System.out.println(nama + " : " + nim);
9     }
10
11     static class StaticNestedClass {
12         static String jurusan = "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: " + StaticNestedClass.jurusan);
22         }
23     }
24 }
```

Membuat Main Class dan membuat objek untuk menampilkan hasilnya.

```
1 package Paket1;
2
3 public class Main {
4
5     public static void main (String [] args) {
6         NestedClass a = new NestedClass();
7         NestedClass.StaticNestedClass b = new NestedClass.StaticNestedClass();
8         NestedClass.InnerClass c = a.new InnerClass();
9
10        b.showNama();
11        c.showJurusan();
12    }
13 }
```

Output dari hasil program.

```
<terminated> Main (13) [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-15\bin\javaw.exe (Dec 17, 2020, 8:14:17 PM - 8:14:19 PM)
Daffa Putra Alwansyah : L200190031
Jurusan: Informatika
```