

LAPORAN TUGAS PERTEMUAN 6

PEMROGRAMAN



Nama :	Muhammad Willie Prakasa
NIM :	22.11.4841
Dosen Pengampu :	Abd. Mizwar A. Rahim, M.Kom
Asisten Dosen Koordinator :	Dimas Ariyanto
Tanggal Pengumpulan :	8 Juli 2023

S1-INFORMATIKA UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

2023

1. Encapsulasi adalah salah satu konsep dalam pemrograman berorientasi objek yang melibatkan menyembunyikan detail implementasi dari pengguna luar. Ini menciptakan batasan-batasan aksesibilitas untuk properti dan metode dalam sebuah kelas. Dalam bahasa pemrograman C#, terdapat tiga tingkatan aksesibilitas yang umum digunakan: **private**, **protected**, dan **public**.

```
1  using System;
2  namespace pertemuan_6
3  {
4      public class Mahasiswa
5      {
6          private string _namaDepan;
7          private string _namaBelakang;
8
9          public string Nim { get; set; }
10         public string NamaDepan
11         {
12             get
13             {
14                 return _namaDepan;
15             }
16             set
17             {
18                 _namaDepan = value;
19             }
20         }
21
22         public string NamaBelakang
23         {
24             get
25             {
26                 return _namaBelakang;
27             }
28             set
29             {
30                 _namaBelakang = value;
31             }
32         }
33
34         public string NamaLengkap
35         {
36             get
37             {
38                 return _namaDepan + ' ' + _namaBelakang;
39             }
40         }
41     }
42 }
43
44
45
46
```

```
public class Program
{
    public static void Main(string[] args)
    {
        Mahasiswa mhs1 = new Mahasiswa();
        mhs1.NamaDepan = "Willie";
        mhs1.NamaBelakang = "Prakasa";
        mhs1.Nim = "22.11.4841";

        Console.WriteLine($"Nama Lengkap : " + mhs1.NamaLengkap);
        Console.WriteLine($"Nim : " + mhs1.Nim);
        Console.ReadLine();
    }
}
```

## 2. Outputnya

```
Nama Lengkap : Willie Prakasa  
Nim : 22.11.4841
```