Nama: Rafli Dhafin Kamil

NIM: 2211104018

**TP 07** 

1. Membuat File Class Baru dengan nama DataMahasiswa < NIM >

```
Program.cs

DataMahasis...211104018.cs * X

Elymodul7

- %DataMahasiswa2211104018

- %ReadJSON()

- #

ReadJSON()

- #

Reference

public class Nama

- #

Reference

public string depan { get; set; }

- #

Reference

public string depan { get; set; }

- #

Reference

public string depan { get; set; }

- #

ReadJSON()

- #

Read
```

2. Membuat Method ReadJSON untuk Parsing

```
public void ReadJSON()
{
    string jsonFilePath = "tp7_1_2211104018.json";
    string jsonString = File.ReadAllText(jsonFilePath);
    DataMahasiswa2211104018 data = JsonSerializer.Deserialize<DataMahasiswa2211104018>(jsonString);
    Console.WriteLine($"Nama {data.nama.depan} {data.nama.belakang} dengan nim {data.nim} dari fakultas {data.fakultas}");
}
```

3. Print Hasil Deserialisasi

```
Microsoft Visual Studio Debug Console

Nama Rafli Dhafin dengan nim 2211104018 dari fakultas informatika

C:\Users\dhafi\source\repos\tpmodul7\bin\Debug\net8.0\tpmodul7.exe (process 19364) exited with code 0 (0x0).

To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->Debugging->Automatically close the console when debugging stops.

Press any key to close this window . . . .
```

4. Melakukan Commit, Buat Branch Baru, Kemudian Tambahkan Class Mata Kuliah, Seperti pada Step Awal Tampilkan Dengan List Sebagai Hasil berikut, gunakan interatif untuk menampilkan seluruh data yg ada

```
1 reference
public void ReadJSON()
{
    string jsonFilePath = "tp7_2_2211104018.json";
    string jsonString = File.ReadAllText(jsonFilePath);
    KuliahMahasiswa2211104018 data = JsonSerializer.Deserialize<KuliahMahasiswa2211104018>(jsonString);

Console.WriteLine("Daftar mata kuliah yang diambil:");
    for (int i = 0; i < data.courses.Count; i++)
    {
        Console.WriteLine($"MK {i + 1} <{data.courses[i].code}> - <{data.courses[i].name}>");
    }
}
```

5.

```
Nama Rafli Dhafin dengan nim 2211104018 dari fakultas informatika
Daftar mata kuliah yang diambil:

MK 1 <CRIZC4> - KOnstruksi Perangkat Lunak>
MK 2 <CCKSAKAB3> - KManajemen Konfigurasi dan Evolusi Perangkat Lunak>
MK 3 <CCKSIGAB4> - Pengujian Perangkat Lunak>
MK 4 <CCKSILAB3> - Kecerdasan Buatan>
MK 5 <CCKZIDAS3> - Kecerdasan Buatan>
MK 5 <CCKZIDAS3 - CRECEDASAN BUATAN>
MK 6 <CCKZIDAS3 - CRECEDASAN Buatan>
MK 7 <CCKZIDAC2> - Proyek Tingkat II>
MK 8 <CCKZIDAS3 - CRECEDASAN BUATAN BUA
```