**TUGAS PENDAHULUAN MODUL 07**

**KONSTRUKSI PERANGKAT LUNAK**

TUGAS

Disusun oleh:

ABDILLAH AUFA TAQIYYA

1302220131

Logo, company name

Description automatically generated

**PROGRAM STUDI S-1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK**

**FAKULTAS INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2024**

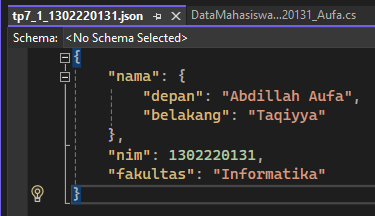
**2. MENAMBAHKAN JSON DESERIALIZATION 1**

1. **Download file “**tp7\_1\_nim.json**”** dan rename file “nim” sesuai NIM praktikan.

****

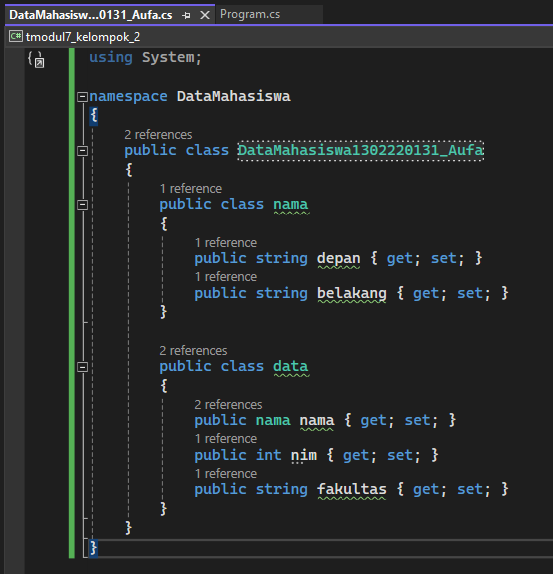
Penjelasan: menggunakan file json dari json deserialization 1 lalu rename nama filenya dengan NIM saya

1. **Ganti isian** nama dan NIM di dalam file



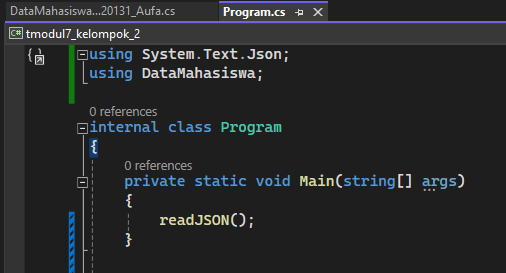
Penjelasan: ubah isinya dengan nama depan dan nama belakang jadi nama saya lalu nim nya diubah jadi nim saya.

1. **Buat file class baru** bernama “DataMahasiswa+NIM+Praktikan”

****

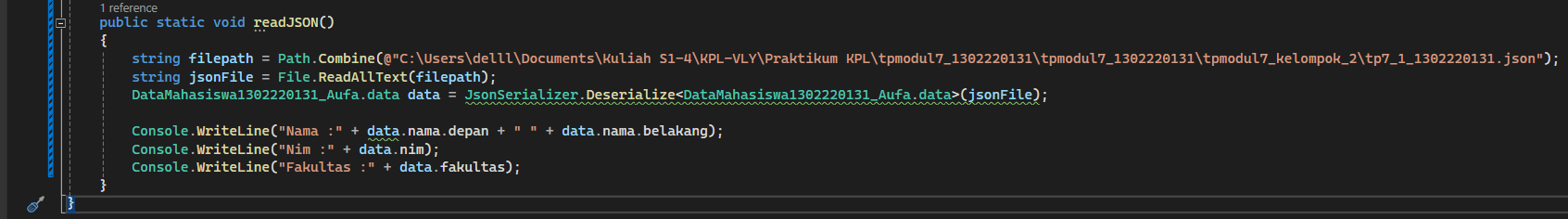
Penjelasan: Membuat file class baru bernama DataMahasiswa yang isinya menggunakan public class nama dengan data. Di public class nama menggunakan get dan set, sama halnya di data menggunakan get dan set.

1. **Buat method** “ReadJSON()”



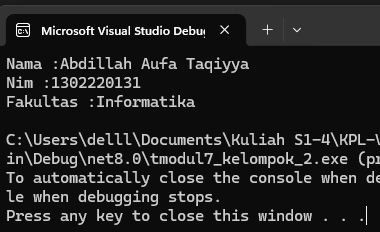
Penjelasan: Buat method readJSON di main supaya melakukan parsing

1. **Lakukan print hasil deserialisasi** object yang dibuat



Penjelasan: buat method print secara terpisah untuk nama depan + belakang, terus nim, dan fakultas.

1. **Output**

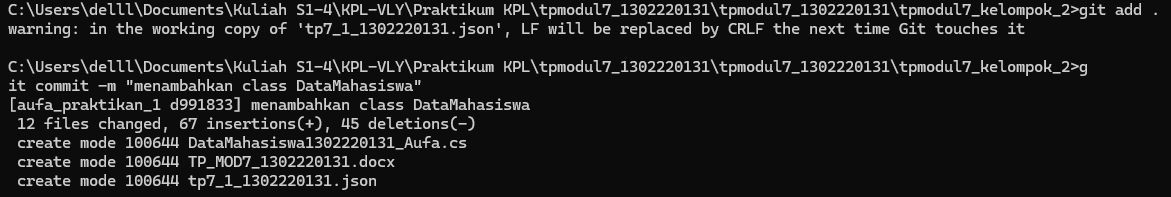


Penjelasan: berikut hasil outputnya.

**3. MELAKUKAN COMMIT**

Melakukan commit pada branch sebelumnya

1. **Lakukan commit**

****

Penjelasan: melakukan git add dan commit bernama “Menambahkan class DataMahasiswa” lalu enter.

1. **Lakukan push ke github**

****

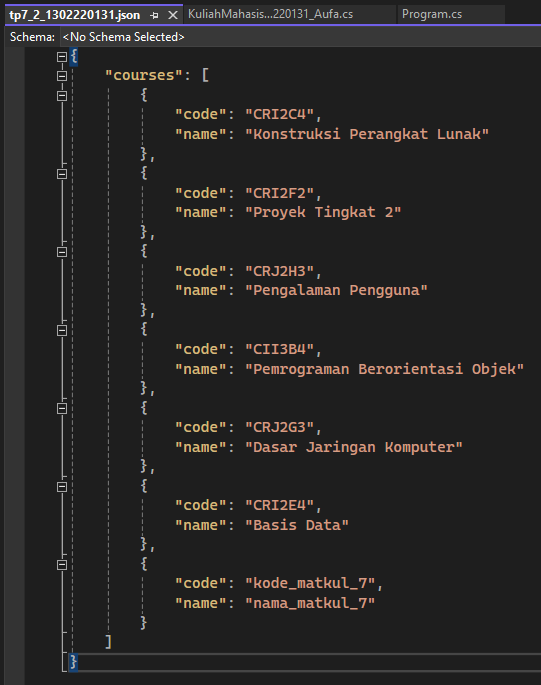
Penjelasan: Setelah berhasil di run lalu langsung di push ke github.

**4. MENAMBAHKAN JSON DESERIALIZATION 2**

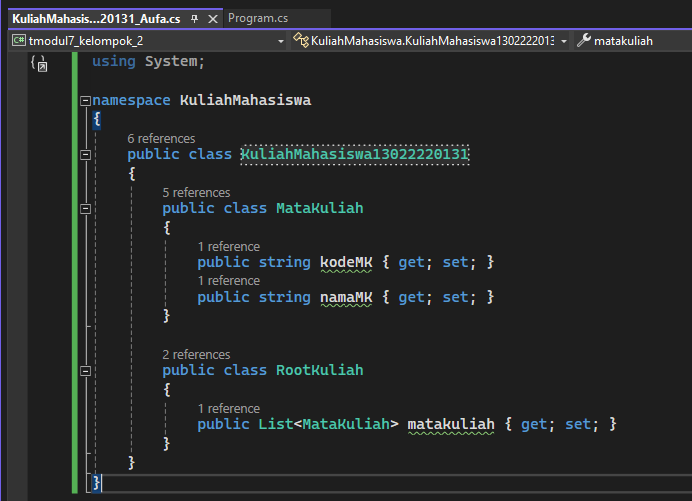
1. **Download file** “tp7\_2\_nim.json” dan rename file “nim” sesuai NIM praktikan.



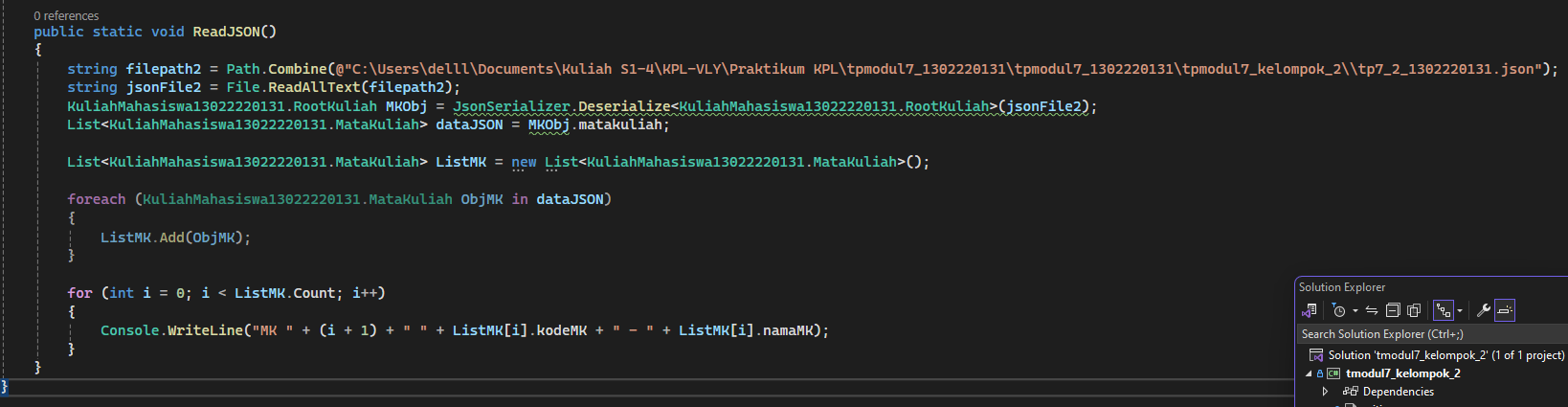
1. **Ganti kode mata kuliah dan nama kuliah** sesuai dengan daftar mata kuliah saat ini.

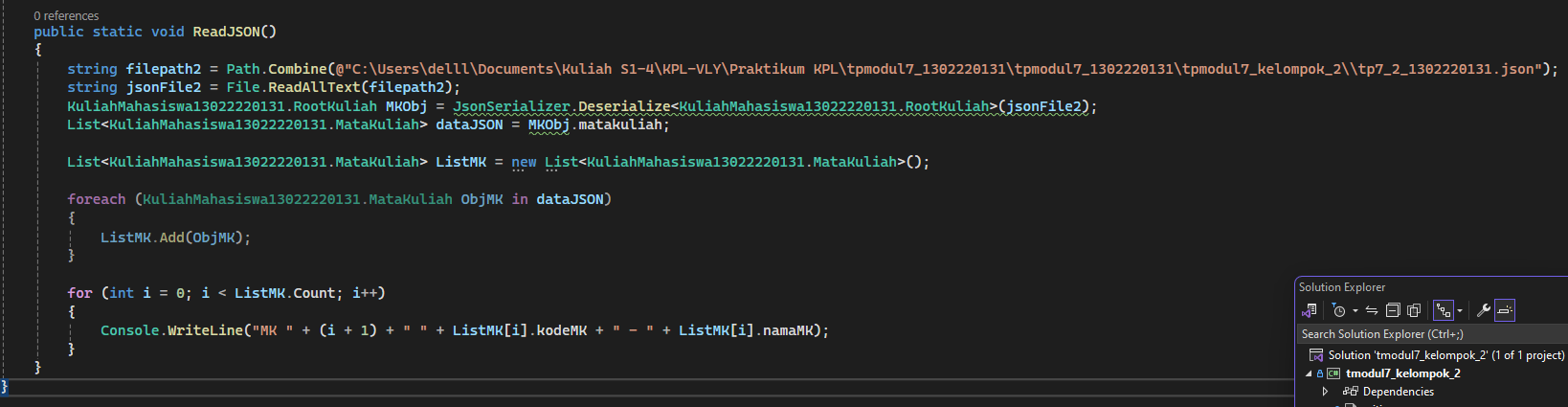


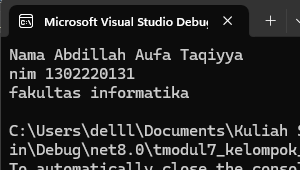
1. **Buat file class baru** bernama “KuliahMahasiswa+NIM+Praktikan"



1. **Buat method** “ReadJSON()”



1. **Lakukan print hasil deserialisasi** object yang dibuat
2. **Output**



**5. MELAKUKAN COMMIT**

Melakukan commit pada branch sebelumnya

1. **Lakukan commit**
2. **Lakukan push ke github**

**6. MELAKUKAN PULL REQUEST**

Melakukan pull request untuk melakukan merge dan branch praktikan

1. **Buat pull request ke branch master/main**
2. **Merge di branch master/main**
3. **Misal terjadi merge conflict**