

Nama: Marvel Sanjaya Setiawan

NIM: 2311104053

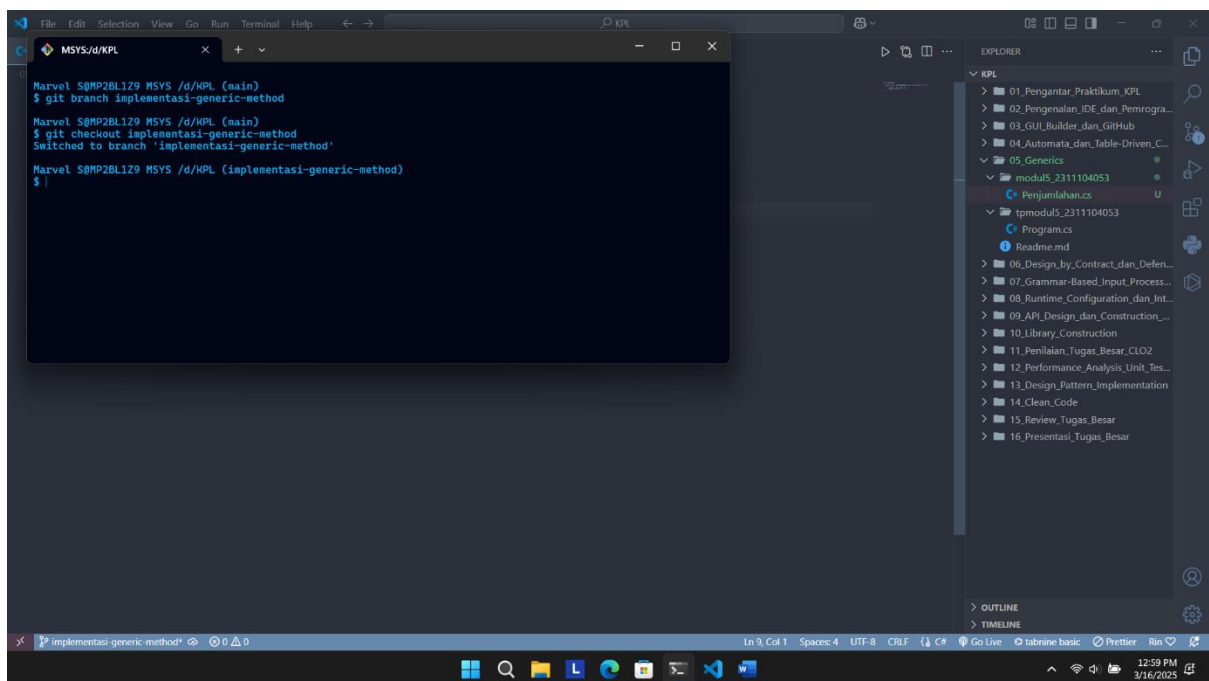
Kelas: SE07-02

## JURNAL MODUL 5

Link github:

[https://github.com/Meph1sto14/KPL\\_Marvel\\_Sanjaya\\_Setiawan\\_2311104053\\_SE07-02/tree/b012ddbb5df1b2ca17e7a12504c282b91040729a/05\\_Generics](https://github.com/Meph1sto14/KPL_Marvel_Sanjaya_Setiawan_2311104053_SE07-02/tree/b012ddbb5df1b2ca17e7a12504c282b91040729a/05_Generics)

Membuat Branch implementasi-generic-method

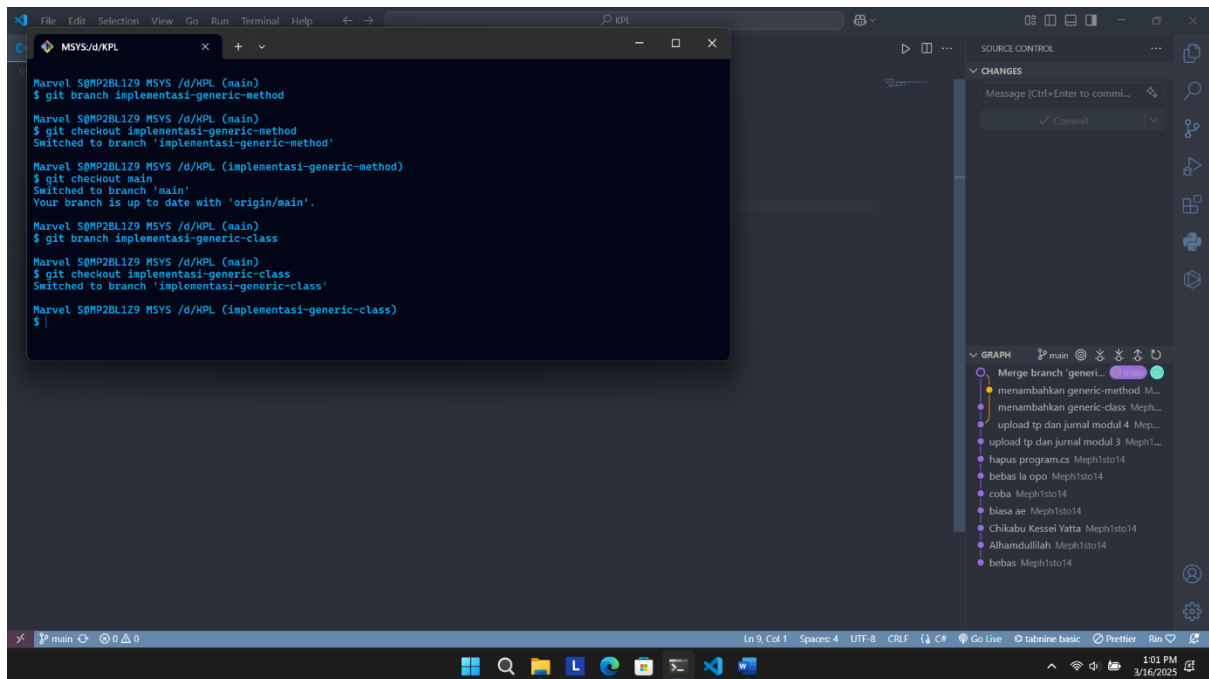


Membuat Program pada branch implementasi-generic-method dan Commit

```
1. class Penjumlahan
2. {
3.     public static T JumlahTigaAngka<T>(T a, T b, T c) where T : struct
4.     {
5.         dynamic x = a, y = b, z = c;
6.         return x + y + z;
7.     }
8. }
9.
```

Metode generik menjumlahkan tiga angka dengan tipe nilai (int, double, dll.) menggunakan dynamic.

## Membuat branch implementasi-generic-class



## Membuat Program pada branch implementasi-generic-class dan commit

```
1. class SimpleDataBase<T>
2. {
3.     private List<T> storedData = new List<T>();
4.     private List<DateTime> inputDates = new List<DateTime>();
5.
6.     public void AddNewData(T item)
7.     {
8.         storedData.Add(item);
9.         inputDates.Add(DateTime.UtcNow);
10.    }
11.
12.    public void PrintAllData()
13.    {
14.        for (int i = 0; i < storedData.Count; i++)
15.        {
16.            Console.WriteLine($"Data {i+1} berisi: {storedData[i]}, yang disimpan pada waktu
17.            UTC: {inputDates[i]}");
18.        }
19.    }
20. }
```

Kelas menyimpan data generik ke dalam `storedData` bersama waktu penyimpanan di `inputDates`.

- `AddNewData`: Menambahkan data baru dan waktu saat ini (UTC).
- `PrintAllData`: Mencetak semua data beserta waktu penyimpanannya.

## Merge branch

