

Nama : Rizaldy Aulia Rachman

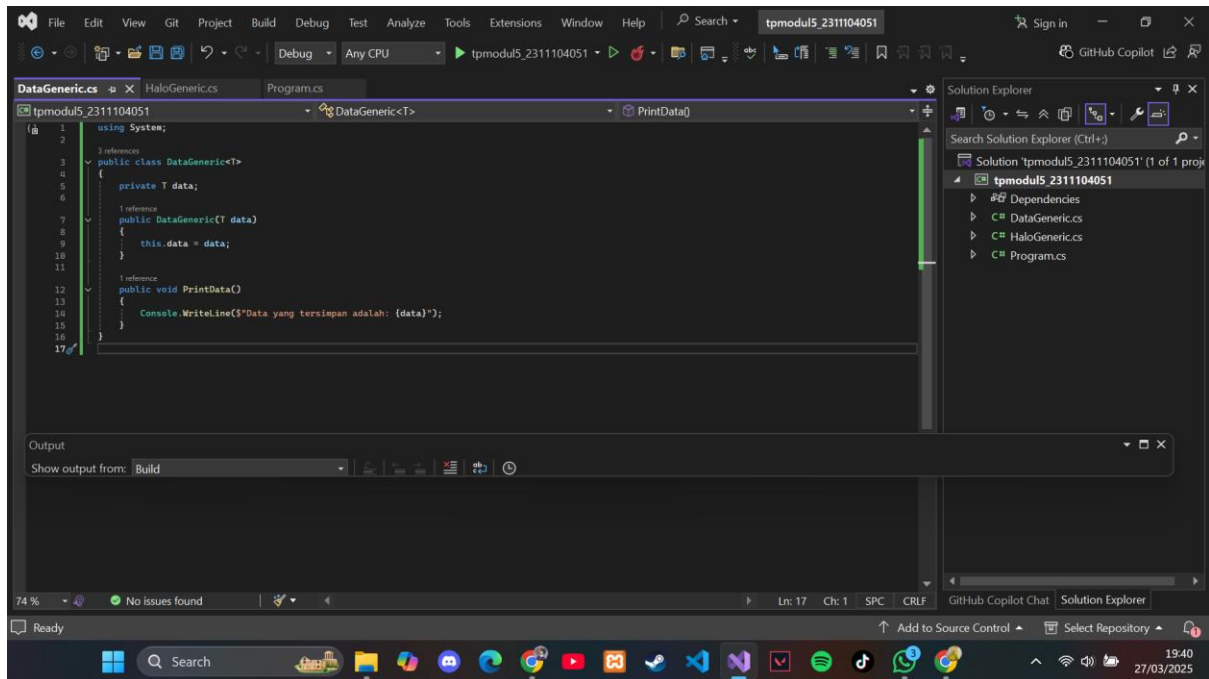
NIM : 2311104051

Kelas : S1SE-07-02

TP Modul 5

Praktikum KPL

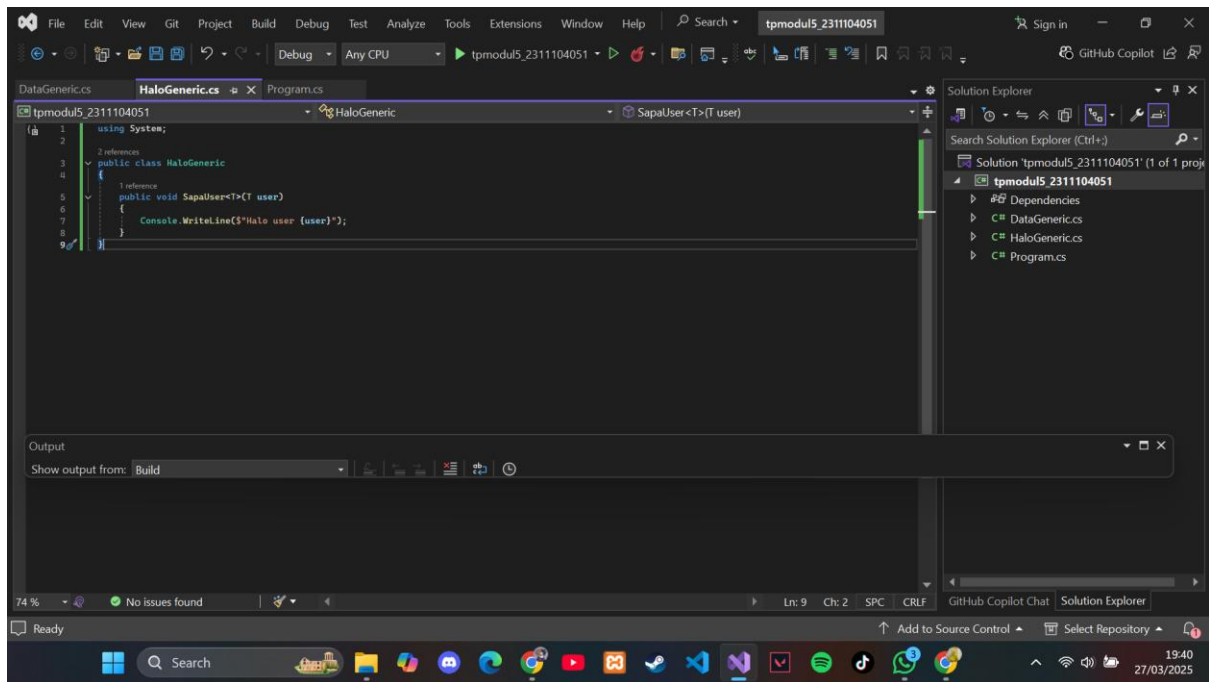
1. Code DataGeneric.cs



Penjelasan Code :

- Class ini bernama HaloGeneric dan memiliki satu method bernama SapaUser<T>() yang bersifat **generic**.
- Method ini menerima parameter dengan tipe data **generic** (T), sehingga dapat menerima berbagai jenis data (string, int, dll.).
- Method ini akan mencetak teks "Halo user X", di mana X adalah nilai dari parameter yang diberikan.

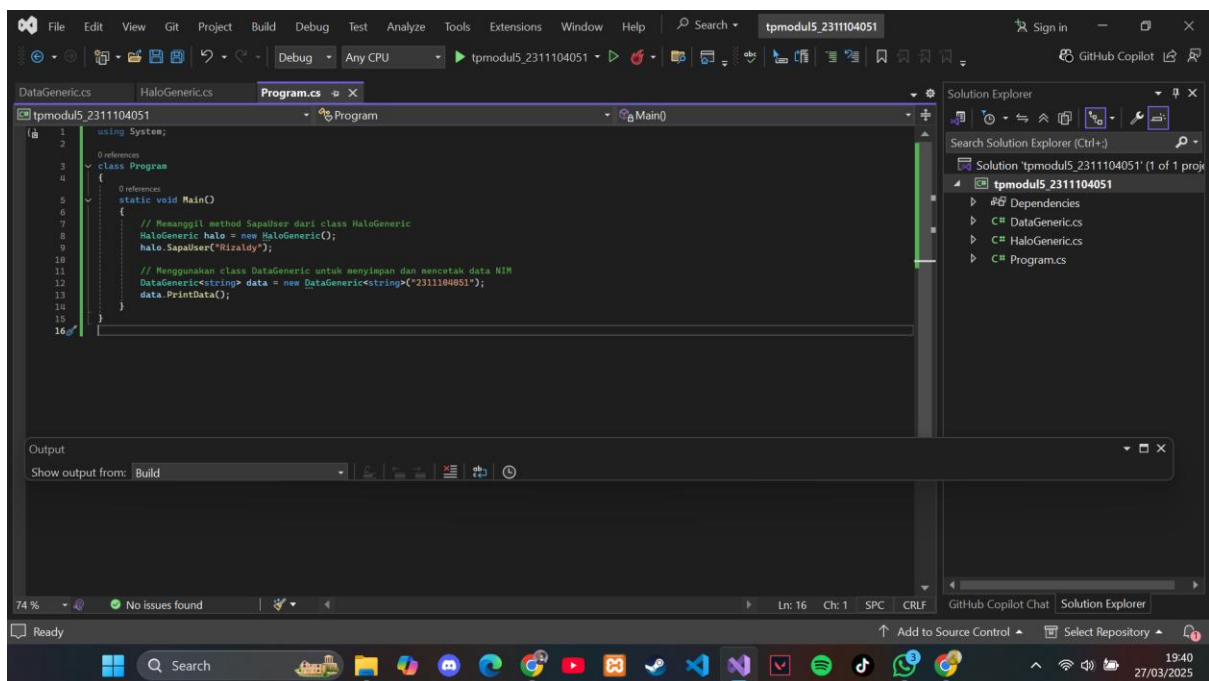
2. Code HaloGeneric.cs



Penjelasan Code :

- Class ini bernama DataGeneric<T> dan menggunakan **generic type** (T) agar dapat menyimpan data dengan berbagai tipe (string, int, dll.).
- Property **data** digunakan untuk menyimpan nilai input yang diberikan melalui constructor.
- Method **PrintData()** digunakan untuk mencetak nilai data yang tersimpan ke console.

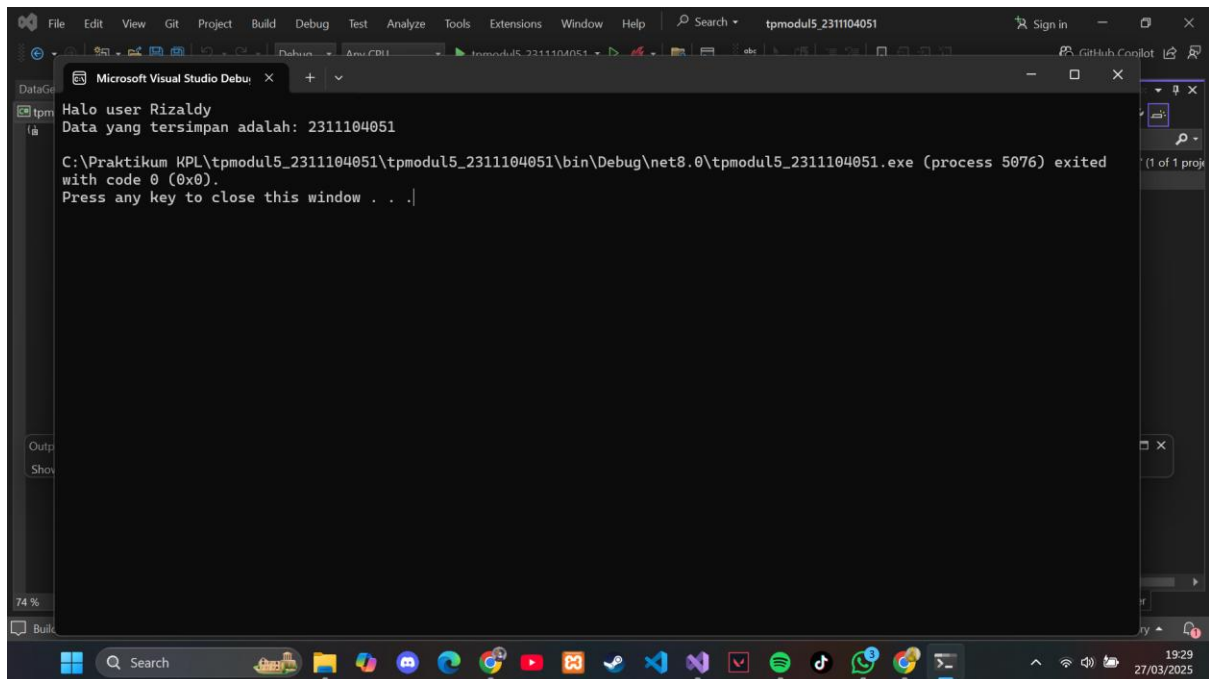
3. Code Program.cs



Penjelasan Code :

- File ini berisi class Program yang memiliki method Main(), sebagai entry point program.
- Memanggil method SapaUser<T>() dari class HaloGeneric dengan parameter **string**.
- Membuat objek dari class DataGeneric<T> dengan tipe data **string** dan mengisinya dengan **NIM**, lalu memanggil method PrintData().

Output Program :



The screenshot shows the Microsoft Visual Studio Debug Console window. The output text is as follows:

```
Halo user Rizaldy  
Data yang tersimpan adalah: 2311104051  
C:\Praktikum KPL\tpmodul5_2311104051\tpmodul5_2311104051\bin\Debug\net8.0\tpmodul5_2311104051.exe (process 5076) exited  
with code 0 (0x0).  
Press any key to close this window . . .|
```

The console window is titled "Microsoft Visual Studio Debug Console" and shows the execution path and exit status of the program. The Windows taskbar at the bottom indicates the date and time as 19:29 on 27/03/2025.