

TP 5

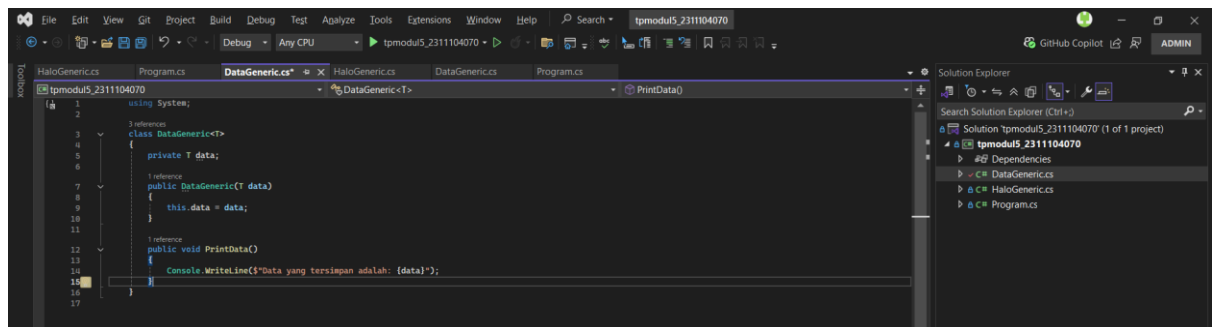
Nama : Alvin Bagus Firmansyah

Kelas : SE 07 02

NIM : 2311104070

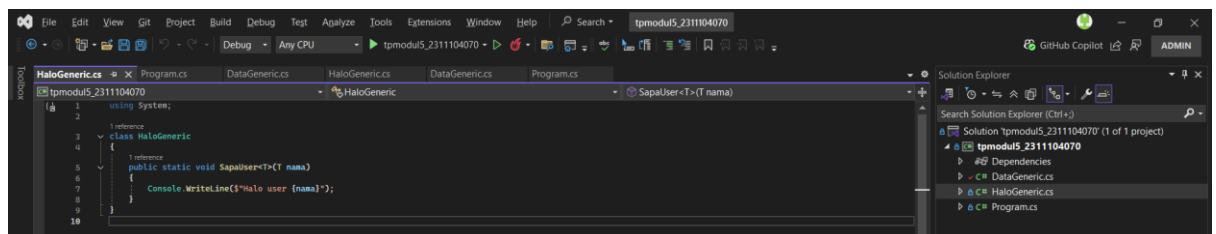
1. Class DataGeneric.cs

penggunaan generic class dalam bahasa C# dengan nama DataGeneric, di mana T mewakili tipe data yang bisa ditentukan saat pembuatan objek. Kelas ini memiliki satu atribut private data yang bertipe generic, dan nilainya diatur melalui konstruktor. Metode PrintData() digunakan untuk menampilkan data yang telah disimpan. Dengan menggunakan generic, kelas ini menjadi fleksibel karena dapat menyimpan dan mencetak data dari berbagai tipe, seperti string, int, atau tipe lain sesuai kebutuhan.



2. Class HaloGeneric.cs

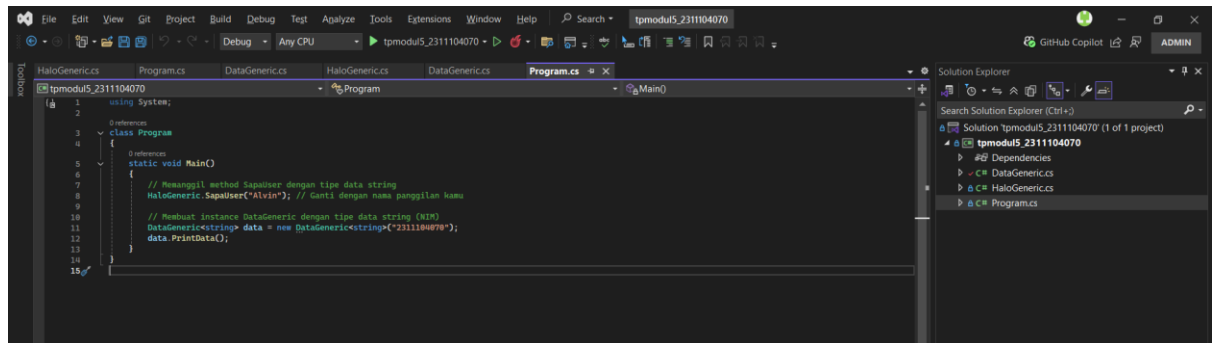
kelas HaloGeneric. Method SapaUser<T> menggunakan tipe data generic T sebagai parameter, yang memungkinkan method ini menerima input dari berbagai tipe data, seperti string, int, atau lainnya. Di dalam method, input nama digunakan untuk menampilkan pesan sapaan di konsol dengan format "Halo user [nama]". Dengan pendekatan generic ini, method menjadi fleksibel dan dapat digunakan untuk menyapa user dengan berbagai jenis data tanpa perlu membuat method terpisah untuk setiap tipe.



3. Program.cs

program utama yang mendemonstrasikan penggunaan generic method dan generic class dalam C#. Pertama, program memanggil method SapaUser dari kelas

HaloGeneric dengan argumen bertipe string, yaitu nama panggilan user, untuk menampilkan pesan sapaan. Kemudian, program membuat objek dari class DataGeneric dengan tipe data string untuk menyimpan dan mencetak NIM. Metode PrintData() dipanggil untuk menampilkan data NIM yang telah disimpan. Program ini menunjukkan bagaimana generic dapat digunakan untuk membuat kode yang fleksibel dan dapat digunakan dengan berbagai tipe data.



Hasil Outputnya:

