

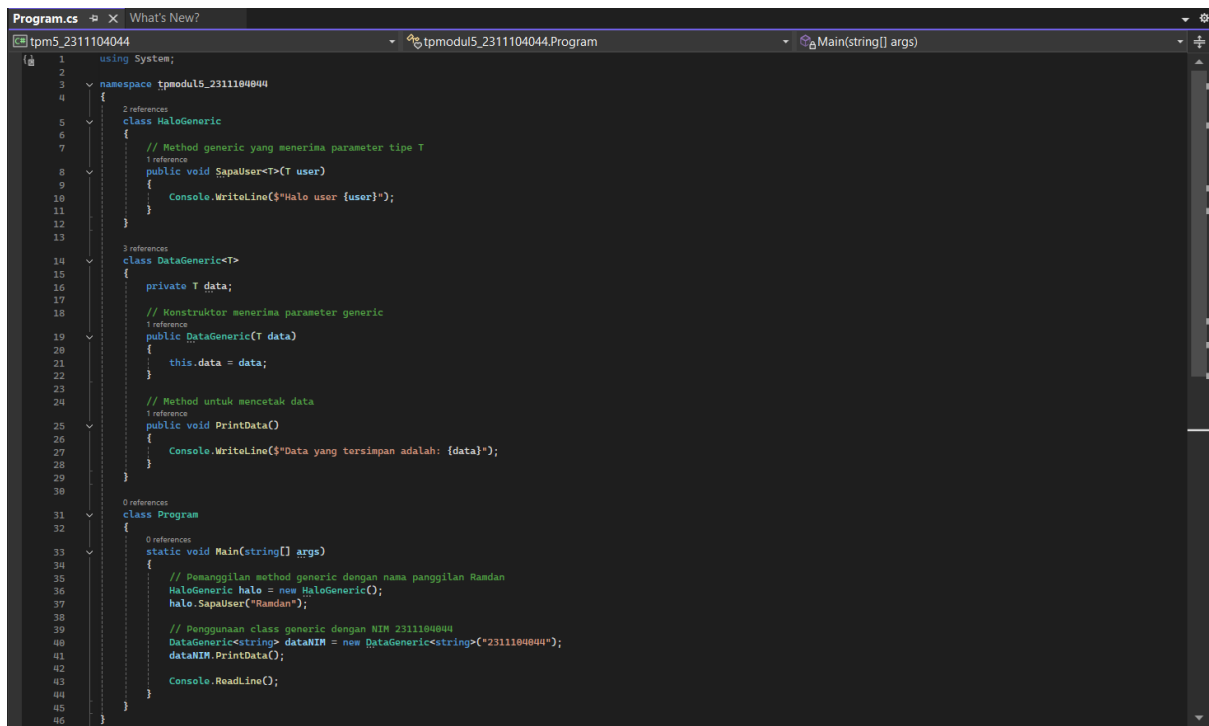
TUGAS PENDAHULUAN 5 KONTRUKSI PERANGKAT LUNAK

Nama: RifqiMohamadRamdani

NIM :2311104044

Kelas :SE-07-02

[Ramdaniiii/KPL_RifqiMRamdani_2311104044_SE0702](#)



```
1 using System;
2
3 namespace tpmodul5_2311104044
4 {
5     2 references
6     class HaloGeneric
7     {
8         // Method generic yang menerima parameter tipe T
9         1 reference
10        public void SapaUser<T>(T user)
11        {
12            Console.WriteLine($"Halo user {user}");
13        }
14    }
15
16    3 references
17    class DataGeneric<T>
18    {
19        private T data;
20
21        // Konstruktor menerima parameter generic
22        1 reference
23        public DataGeneric(T data)
24        {
25            this.data = data;
26        }
27
28        // Method untuk mencetak data
29        1 reference
30        public void PrintData()
31        {
32            Console.WriteLine($"Data yang tersimpan adalah: {data}");
33        }
34    }
35
36    0 references
37    class Program
38    {
39        0 references
40        static void Main(string[] args)
41        {
42            // Pemanggilan method generic dengan nama panggilan Ramdan
43            HaloGeneric halo = new HaloGeneric();
44            halo.SapaUser("Ramdan");
45
46            // Penggunaan class generic dengan NIM 2311104044
47            DataGeneric<string> dataNIM = new DataGeneric<string>("2311104044");
48            dataNIM.PrintData();
49
50            Console.ReadLine();
51        }
52    }
53 }
```

Ada kelas HaloGeneric.cs , kelas DataGeneric.cs dan kelas Program.cs

Class HaloGeneric

1. Memiliki method generic SapaUser<T>() yang menerima parameter dengan tipe fleksibel (T).
2. Mencetak pesan sapaan dengan nilai parameter.

Class DataGeneric<T>

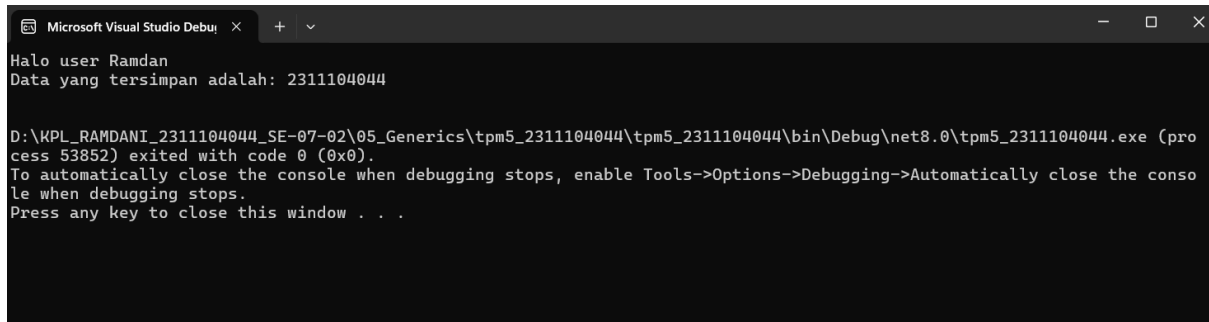
1. Memiliki atribut data bertipe generik (T).
2. Konstruktor menerima parameter data dan menyimpannya.

3. Method PrintData() mencetak nilai data.

Program Utama (Main())

1. Membuat objek HaloGeneric dan memanggil SapaUser("Ramdan").
2. Membuat objek DataGeneric<string> untuk menyimpan NIM "2311104044" dan mencetaknya.

Maka outputnya



```
Microsoft Visual Studio Debug Console
Halo user Ramdan
Data yang tersimpan adalah: 2311104044

D:\KPL_RAMDANI_2311104044_SE-07-02\05_Generics\tpm5_2311104044\tpm5_2311104044\bin\Debug\net8.0\tpm5_2311104044.exe (process 53852) 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 . . .
```