

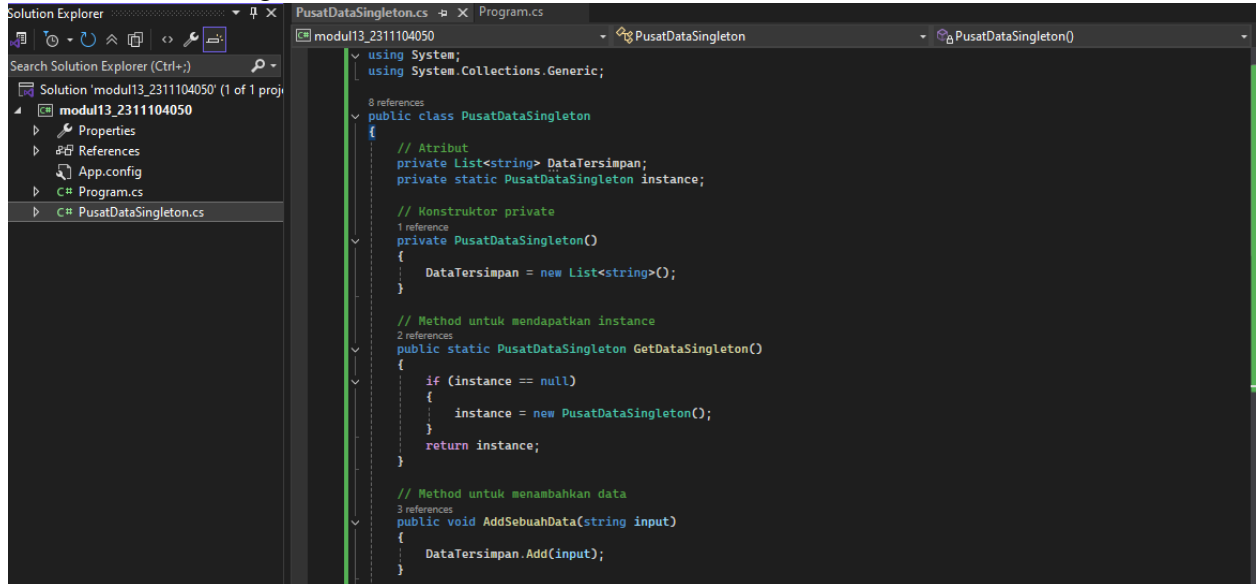
Putra Strata Tandika Setyawan

2311104050

S1SE0702

Jurnal Modul 13

1. Membuat Class Singleton



```
using System;
using System.Collections.Generic;

public class PusatDataSingleton
{
    // Atribut
    private List<string> DataTersimpan;
    private static PusatDataSingleton instance;

    // Konstruktor private
    private PusatDataSingleton()
    {
        DataTersimpan = new List<string>();
    }

    // Method untuk mendapatkan instance
    public static PusatDataSingleton GetDataSingleton()
    {
        if (instance == null)
        {
            instance = new PusatDataSingleton();
        }
        return instance;
    }

    // Method untuk menambahkan data
    public void AddSebuahData(string input)
    {
        DataTersimpan.Add(input);
    }
}
```

```

    }

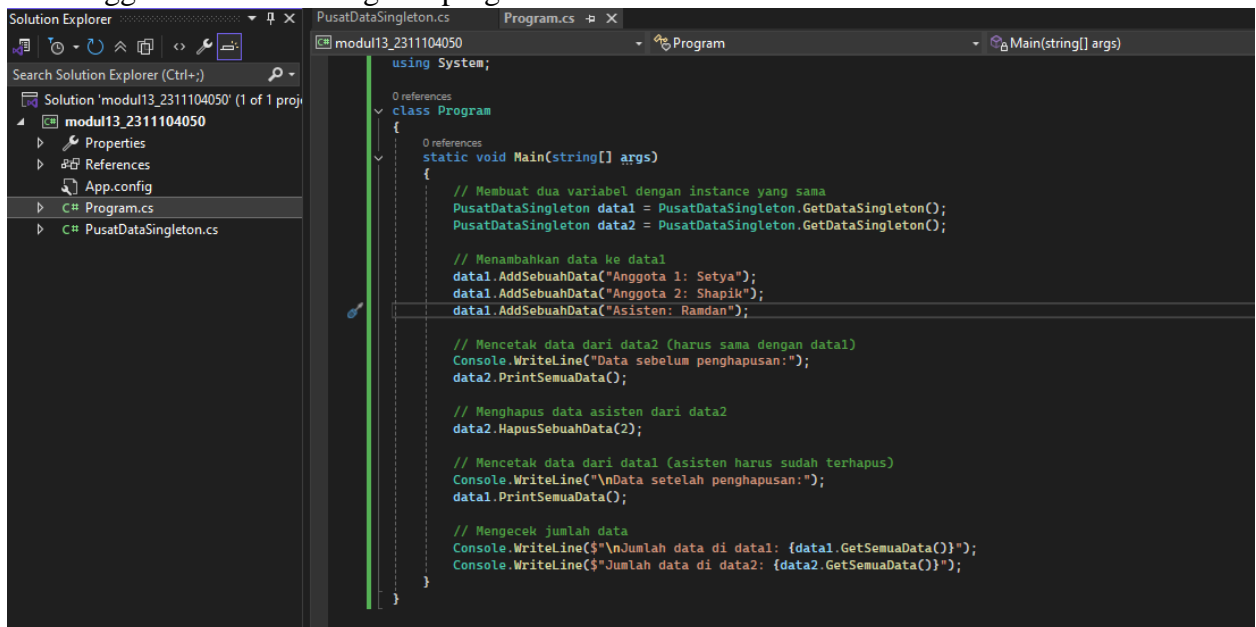
    // Method untuk menghapus data berdasarkan index
    public void HapusSebuahData(int index)
    {
        if (index >= 0 && index < DataTersimpan.Count)
        {
            DataTersimpan.RemoveAt(index);
        }
    }

    // Method untuk mencetak semua data
    public void PrintSemuaData()
    {
        foreach (var data in DataTersimpan)
        {
            Console.WriteLine(data);
        }
    }

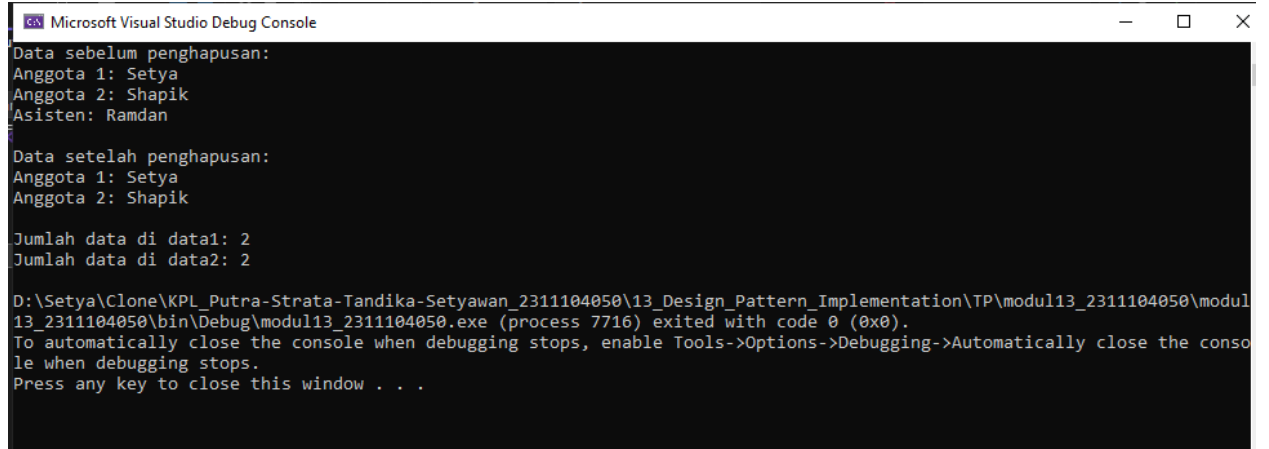
    // Method untuk mendapatkan semua data
    public int GetSemuaData()
    {
        return DataTersimpan.Count;
    }
}

```

2. Memanggil method dan fungsi di program.cs



3. Hasil Outputnya



```
Microsoft Visual Studio Debug Console

Data sebelum penghapusan:
Anggota 1: Setya
Anggota 2: Shapik
Asisten: Ramdan

Data setelah penghapusan:
Anggota 1: Setya
Anggota 2: Shapik

Jumlah data di data1: 2
Jumlah data di data2: 2

D:\Setya\Clone\KPL_Putra-Strata-Tandika-Setyawan_2311104050\13_Design_Pattern_Implementation\TP\modul13_2311104050\modul13_2311104050\bin\Debug\modul13_2311104050.exe (process 7716) 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 . . .
```