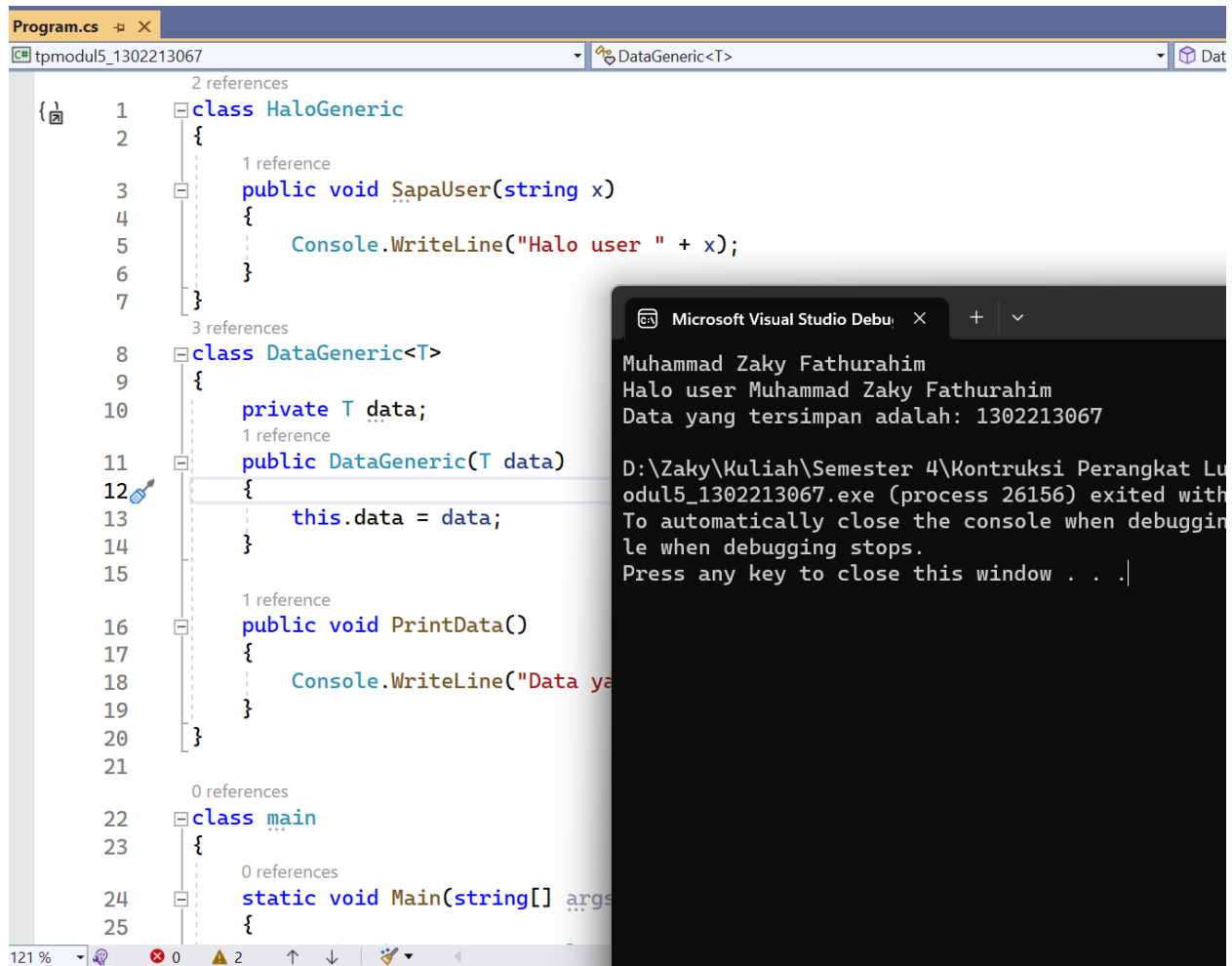


1. [Zaky-Git/TP\\_KPL\\_MOD5\\_1302213067 \(github.com\)](https://github.com/Zaky-Git/TP_KPL_MOD5_1302213067)

2.



The screenshot shows the Visual Studio IDE with a C# project named 'tpmodul5\_1302213067'. The code defines two classes: `HaloGeneric` and `DataGeneric<T>`. `HaloGeneric` has a method `SapaUser(string x)` that prints 'Halo user ' followed by `x`. `DataGeneric<T>` has a private field `data`, a constructor `DataGeneric(T data)` that assigns `data` to `this.data`, and a method `PrintData()` that prints 'Data ya'. A `main` class with a `Main` method is also present. The console window shows the output of the program: 'Muhammad Zaky Fathurahim', 'Halo user Muhammad Zaky Fathurahim', and 'Data yang tersimpan adalah: 1302213067'. The console also displays a message from the operating system indicating that the process has exited and providing instructions on how to close the console window.

```
Program.cs x
tpmodul5_1302213067 DataGeneric<T> Dat

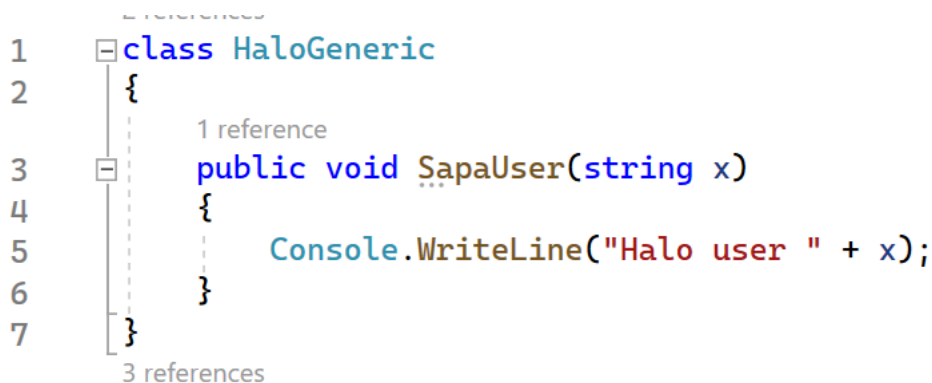
2 references
1 class HaloGeneric
2 {
3     1 reference
4     public void SapaUser(string x)
5     {
6         Console.WriteLine("Halo user " + x);
7     }
8 }
3 references
8 class DataGeneric<T>
9 {
10     private T data;
11     1 reference
12     public DataGeneric(T data)
13     {
14         this.data = data;
15     }
16     1 reference
17     public void PrintData()
18     {
19         Console.WriteLine("Data ya
20     }
21 }
0 references
22 class main
23 {
24     0 references
25     static void Main(string[] args)
26 {
27 }
```

Microsoft Visual Studio Debu x + v

Muhammad Zaky Fathurahim  
Halo user Muhammad Zaky Fathurahim  
Data yang tersimpan adalah: 1302213067

D:\Zaky\Kuliah\Semester 4\Kontruksi Perangkat Lu  
odul5\_1302213067.exe (process 26156) exited with  
To automatically close the console when debuggin  
le when debugging stops.  
Press any key to close this window . . .|

3.



The screenshot shows the Visual Studio IDE with the `HaloGeneric` class code. The class has a method `SapaUser(string x)` that prints 'Halo user ' followed by `x`.

```
1 class HaloGeneric
2 {
3     1 reference
4     public void SapaUser(string x)
5     {
6         Console.WriteLine("Halo user " + x);
7     }
8 }
```

Pembuatan class `HaloGeneric` dengan method `SapaUser` berparameter string `x` yang akan melakukan print `Halo user + x` jika dipanggil.

```

8  class DataGeneric<T>
9  {
10     private T data;
11     public DataGeneric(T data)
12     {
13         this.data = data;
14     }
15
16     public void PrintData()
17     {
18         Console.WriteLine("Data yang tersimpan adalah: " + data);
19     }
20 }

```

Pembuatan class DataGeneric yang menggunakan tipe parameter T, menggunakan tipe parameter, class ini bisa digunakan untuk menyimpan data dengan tipe apapun.

pada konstruktor DataGeneric(T data), akan memasukkan nilai data dari parameter ke data pada class dengan menggunakan this sebagai penanda variable didalam class.

pada prosedur PrintData(), akan print sesuai digambar.

```

22 class main
23 {
24     static void Main(string[] args)
25     {
26         String inputan = Console.ReadLine();
27         HaloGeneric halo = new HaloGeneric();
28         halo.SapaUser(inputan);
29
30         DataGeneric<String> data = new DataGeneric<string>("1302213067");
31         data.PrintData();
32     }
33 }

```

line 26 membuat input bertipe data String yang nilainya akan disimpan pada variable inputan.

line 27 membuat objek halo dari class HaloGeneric.

line 28 memanggil method SapaUser menggunakan objek halo yang parameternya diisi oleh variable inputan.

line 30 membuat objek data dari class DataGeneric bertipe data string dan memasukkan string nim kedalamnya.

line 31 memanggil method PrintData() menggunakan objek data.