

Nama : Kafka Putra Riyadi

NIM : 2311104041

Kelas : SE 07-02

pada Program.cs Merupakan kelas utama yang berisi method **Main()**, Fungsinya: menjalankan program dan memanggil method dari kelas lain.

ScreenShoot kode program:

```
Program.cs
1  using System;
2
3  namespace Tpmodule15_2311104041
4  {
5      class Program
6      {
7          static void Main(string[] args)
8          {
9              HaloGeneric halo = new HaloGeneric();
10             halo.SapaUser("Kafka");
11
12             DataGeneric<string> data = new DataGeneric<string>("2311104041");
13             data.PrintData();
14         }
15     }
16 }
17
```

HaloGeneric.cs Kelas yang punya method generic **SapaUser<T>()**, Fungsinya: menyapa user dengan data bertipe apapun (generic).

ScreenShoot kode program:

```
C# HaloGeneric.cs > ...
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Linq;
4  using System.Text;
5  using System.Threading.Tasks;
6
7  namespace Tpmodule15_2311104041
8  {
9      public class HaloGeneric
10     {
11         public void SapaUser<T>(T user)
12         {
13             Console.WriteLine($"Halo user {user}");
14         }
15     }
16 }
17
```

`DataGeneric<T>` Kelas generic yang bisa menyimpan data dengan tipe apapun (`T`), constructor dan method `PrintData()` untuk menampilkan data.

ScreenShoot kode program:

```
C# DataGeneric.cs > ...
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Linq;
4  using System.Text;
5  using System.Threading.Tasks;
6
7  namespace Tpmodule5_2311104041
8  {
9      3 references | Windsurf: Refactor | Explain
10     | public class DataGeneric<T>
11     | {
12     |     2 references
13     |     private T data;
14     |
15     |     Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | 1 reference | Windsurf: Refactor | Explain | Generate
16     |     public DataGeneric(T data)
17     |     {
18     |         this.data = data;
19     |     }
20     |
21     |     Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | 1 reference | Windsurf: Refactor | Explain | Generate
22     |     public void PrintData()
23     |     {
24     |         Console.WriteLine($"Data yang tersimpan adalah: {data}");
25     |     }
26     | }
27 }
```

Outputannya:

```
Halo user Kafka
Data yang tersimpan adalah: 2311104041
PS D:\KPL_KAFKA PUTRA RIYADI_2311104041_SE-07-02\05_Generics\tpmodule5_2311104041\Modul5\Tpmodule5_2311104041>
```