

TUGAS PENDAHULUAN 5 KONTRUKSI PERANGKAT LUNAK

Nama:Dimas Abhiprayaa

NIM :2311104069

Kelas :SE-07-02

```
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46

2 references
class HaloGeneric
{
    // Method generic yang menerima parameter tipe T
    1 reference
    public void SapaUser<T>(T user)
    {
        Console.WriteLine($"Halo user {user}");
    }
}

3 references
class DataGeneric<T>
{
    private T data;

    // Konstruktor menerima parameter generic
    1 reference
    public DataGeneric(T data)
    {
        this.data = data;
    }

    // Method untuk mencetak data
    1 reference
    public void PrintData()
    {
        Console.WriteLine($"Data yang tersimpan adalah: {data}");
    }
}

0 references
class Program
{
    0 references
    static void Main(string[] args)
    {
        // Pemanggilan method generic dengan nama panggilan Random
        HaloGeneric halo = new HaloGeneric();
        halo.SapaUser("Random");

        // Penggunaan class generic dengan NIM 2311104069
        DataGeneric<string> dataNIM = new DataGeneric<string>("2311104069");
        dataNIM.PrintData();

        Console.ReadLine();
    }
}
```

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 "23111040" dan mencetaknya.

Maka outputnya

A screenshot of the Microsoft Visual Studio Debug Console window. The window has a dark theme and a title bar that reads "Microsoft Visual Studio Debug Console". Inside the console, the following text is displayed:

```
Halo user Ramdan  
Data yang tersimpan adalah: 23111040
```