Jurnal Modul 5

Doanta Aloycius Ginting (21104009)

Membuat branch baru

```
~/Documents/Dev/KPL/KPL_DOANTA-ALOYCIUS-GINTING_21104009_SE-06-01/05_Generics git:(main)±1 (0.055s) git checkout -b implementasi-generic-method

Switched to a new branch 'implementasi-generic-method'
```

Menambahkan Method Dengan Generic

Output:

/Users/doanta/Documents/Dev/KPL/KPL_DOANTA-ALOYCIUS-GINTING_21104009_SE-06-01/05_Generics, Hasil Penjumlahan: 71

Menambahkan Method dengan Generic

```
class SimpleDataBase
// Inisialisasi Properties
private List<PateTime> inputBates;

// Inisialisasi Properties
private List<PateTime> inputBates;

// Inisialisasi Properties
private List<PateTime> inputBates;

// Inmahyat List kosong saat pembyatan instance SimpleDataBase

storedData = new List<P>();

inputDates = new List<P>();

// Fungsi yatuk menambahkan data ke dalam list menggunakan wakty sekarang

@3 usages & new*
public void AddNewData(T data)
{
    storedData. Add(data);
    inputDates. Add(DateTime.Now);
}

// Fungsi yatuk menampilkan semya data
@1 usage & new*
public void PrintAllData()
{
    for (int i = 0; i < storedData.Count; i++)
    {
        Console.WriteLine("Data" + (i + 1) + " Berisi" + storedData[i] + "disimpan pada wakty" + inputDates[i]);
    }
}

// Console.WriteLine("Data" + (i + 1) + " Berisi" + storedData[i] + "disimpan pada wakty" + inputDates[i]);
}
</pre>
```

Output:

```
Data 1 Berisi 21 disimpan pada waktu 19/03/2025 23.00.17
Data 2 Berisi 10 disimpan pada waktu 19/03/2025 23.00.17
Data 3 Berisi 40 disimpan pada waktu 19/03/2025 23.00.17
```

Merge kedua branch ke branch main

```
Merging pull request doantaa/05_Generics#2 (menambahkan class SimpleDataBase)
? What merge method would you like to use? Create a merge commit
? Delete the branch locally and on GitHub? No
? What's next? Submit
✓ Merged pull request doantaa/05_Generics#2 (menambahkan class SimpleDataBase)
```

```
e2999fc (HEAD -> implementasi-generic-class, origin/implementasi-generic-class) menambahkan class SimpleDataBase
1f9105c (origin/main, origin/HEAD) Merge pull request #1 from doantaa/implementasi-generic-method
bf1143a (origin/implementasi-generic-method, implementasi-generic-method) Menambahkan Class Penjumlahan dengan method JumlahTigaAngka
e921e75 (main) Add .NET and NuGet patterns to .gitignore and remove tracked build files
e73be5d Create Module 5
~
~
```