

LAPORAN PRAKTIKUM

Jurnal Modul 14

Clean Coded Strandard



Disusun Oleh:

Berlian Seva Astryana 2311104067

S1SE-07-02

Dosen :

Yudha Islami Sulistya, S.Kom., M.Cs

PROGRAM STUDI S1 SOFTWARE ENGINEERING

FAKULTAS INFORMATIKA

TELKOM UNIVERSITY

PURWOKERTO

2024

1. Link GitHub

https://github.com/onyooooon/KPL_Berlian-Seva-Astryana_2311104067.git

2. Penjelasan Program

```
static void ProcessItems<T>(IList<T> collection)
```

Method `ProcessItems<T>` merupakan method generik yang menerima parameter bertipe `IList<T>`, sehingga bisa digunakan baik untuk array maupun list. Nama method ini menggunakan format PascalCase sesuai standar penulisan method dalam C#, dan parameter `collection` dipilih agar lebih deskriptif dibanding nama sebelumnya seperti `coll`. Selain itu, diberikan komentar XML `///` di atas method untuk menjelaskan fungsinya secara ringkas.

```
for (int i = 5; i < 10; i++)  
{  
    angkaList.Add(i);  
}
```

Pada bagian inisialisasi list, digunakan perulangan `for` dengan variabel `i` yang lebih umum dan sesuai standar dibanding nama sebelumnya seperti `x`. Nilai dari 5 hingga 9 ditambahkan ke dalam list `angkaList`. Penamaan variabel dan list juga telah disesuaikan agar lebih deskriptif, serta indentasi sudah diperbaiki agar rapi dan mudah dibaca.

```
List<int> angkaList = new List<int>();  
for (int i = 5; i < 10; i++)  
{  
    angkaList.Add(i);  
}  
  
// Memproses array dan list menggunakan method generik  
ProcessItems(angkaArray);  
ProcessItems(angkaList);  
}  
  
/// <summary>  
/// Menampilkan informasi koleksi dan isinya.  
/// </summary>  
/// <typeparam name="T">Tipe data dari elemen koleksi</typeparam>  
/// <param name="collection">Koleksi yang akan diproses</param>  
2 references  
static void ProcessItems<T>(IList<T> collection)  
{  
    // Menampilkan apakah koleksi bersifat ReadOnly  
    Console.WriteLine("IsReadOnly returns {0} for this collection.", collection.IsReadOnly);  
  
    // Menampilkan setiap item dalam koleksi  
    foreach (T item in collection)  
    {  
        Console.Write(item.ToString() + " ");  
    }  
  
    Console.WriteLine();  
}
```

Kode telah diberi komentar yang menjelaskan setiap blok logika, seperti inisialisasi array, list, dan proses output. Komentar ditulis dengan ringkas namun informatif. Selain

itu, whitespace ditambahkan secara konsisten antar blok kode untuk meningkatkan keterbacaan dan kerapian struktur program, sesuai praktik penulisan kode yang baik.