

Haza Zaidan Zidna Fann

2311104056

SISE 0702

https://github.com/hazazaidan/KPL_Haza_Zaidan_Zidna_Fann_2311104056_SISE0702

Penjelasan Kode Refactor

Method: InputHuruf()

Method ini menerima 1 karakter dari user lalu menentukan apakah itu huruf vokal (A, I, U, E, O) atau bukan. Huruf diubah ke huruf besar terlebih dahulu dengan `char.ToUpper()` agar bisa dibandingkan secara konsisten.

Method: CetakBilanganGenap()

Method ini mencetak isi array bilangan genap {2, 4, 6, 8, 10}. Setiap angka ditampilkan dengan nomor urutannya.

Penerapan Standar Code:

- **Naming Convention:**
inputChar, evenNumbers → camelCase
InputHuruf(), CetakBilanganGenap() → PascalCase
- **Whitespace & Indentasi:**
Gunakan indentasi 4 spasi dan baris kosong antar blok logika
- **Komentar:**
Ditambahkan pada setiap method dan logika penting
- **Deklarasi Variabel:**
Dilakukan di dalam method, dekat dengan penggunaannya

```
1  using System;
2
3  class Program
4  {
5      static void Main()
6      {
7          InputHuruf();
8          CetakBilanganGenap();
9      }
10
11     // Method untuk menerima input huruf dan menentukan jenis huruf
12     static void InputHuruf()
13     {
14         Console.Write("Masukkan satu huruf: ");
15         char inputChar = char.ToUpper(Console.ReadKey().KeyChar);
16         Console.WriteLine();
17
18         if ("AIUEO".Contains(inputChar))
19         {
20             Console.WriteLine($"Huruf {inputChar} merupakan huruf vokal");
21         }
22         else
23         {
24             Console.WriteLine($"Huruf {inputChar} merupakan huruf konsonan");
25         }
26     }
27
28     // Method untuk mencetak array bilangan genap
29     static void CetakBilanganGenap()
30     {
31         int[] evenNumbers = { 2, 4, 6, 8, 10 };
32
33         Console.WriteLine("Daftar angka genap:");
34         for (int i = 0; i < evenNumbers.Length; i++)
35         {
36             Console.WriteLine($"Angka genap ke-{i + 1}: {evenNumbers[i]}");
37         }
38     }
39 }
40
```

