

1. Bagian A: Analisis Huruf

Kode Inti:

```
ILetterAnalyzer letterAnalyzer = new LetterAnalyzer();
Console.Write("Masukkan satu huruf: ");
string input = Console.ReadLine();

if (!string.IsNullOrEmpty(input) && char.IsLetter(input[0]))
{
    char letter = input[0];
    string result = letterAnalyzer.AnalyzeLetter(letter);
    Console.WriteLine(result);
}
else
{
    Console.WriteLine("Input tidak valid. Harap masukkan satu huruf.");
}

Console.WriteLine();
Console.ReadKey();
```

Penjelasan:

- **Inisialisasi Analyzer:** Membuat objek dari kelas yang mengimplementasikan `ILetterAnalyzer` (yaitu `LetterAnalyzer`).
 - **Input Pengguna:** Meminta pengguna memasukkan satu huruf.
 - **Validasi Input:** Mengecek apakah input tidak kosong dan karakter pertama adalah huruf.
 - **Proses Analisis:** Jika valid, karakter tersebut dikirim ke metode `AnalyzeLetter` untuk dianalisis, kemudian hasilnya ditampilkan.
 - **Pesan Error:** Jika input tidak valid, program menampilkan pesan kesalahan.
-

2. Bagian B: Menampilkan Bilangan Genap

Kode Inti:

```
IEvenNumberGenerator evenNumberGenerator = new EvenNumberGenerator();
int[] evenNumbers = evenNumberGenerator.GenerateEvenNumbers(start: 2, count:
5);

for (int i = 0; i < evenNumbers.Length; i++)
{
    Console.WriteLine($"Angka genap {i + 1} : {evenNumbers[i]}");
}
Console.ReadKey();
```

Penjelasan:

- **Inisialisasi Generator:** Membuat objek dari kelas yang mengimplementasikan `IEvenNumberGenerator` (yaitu `EvenNumberGenerator`).
- **Pembuatan Array:** Menghasilkan array bilangan genap dengan memanggil metode `GenerateEvenNumbers` yang dimulai dari 2 dengan jumlah 5 angka.
- **Output:** Menggunakan perulangan `for` untuk menampilkan setiap bilangan genap beserta urutannya.

https://github.com/jauharfz/KPL_JAUHARFZ_2311104072_S1SE-07-02