

Nama : Farhan Kurniawan

Kelas : SE-07-02

NIM : 2311104073

1. Program.cs

Program ini ditulis dalam bahasa C# dan memiliki dua bagian utama. Pada **Bagian A**, program meminta pengguna untuk memasukkan satu huruf, lalu menggunakan method .Contains() untuk mengecek apakah huruf tersebut termasuk dalam deretan huruf vokal kapital "AIUEO". Jika termasuk, maka akan ditampilkan bahwa huruf tersebut vokal; jika tidak, dianggap konsonan. Namun, program ini hanya mengenali huruf kapital sebagai vokal, sehingga huruf kecil tidak akan dikenali sebagai vokal. Pada **Bagian B**, program mendefinisikan sebuah array bilanganGenap yang berisi lima bilangan genap. Kemudian program melakukan iterasi dengan for loop untuk menampilkan setiap elemen array beserta urutannya dalam bentuk output yang terformat. Nama class frogram kemungkinan salah ketik dari Program, namun tetap valid secara sintaksis. Kode ini mencakup penggunaan dasar input, percabangan if-else, array, dan perulangan.

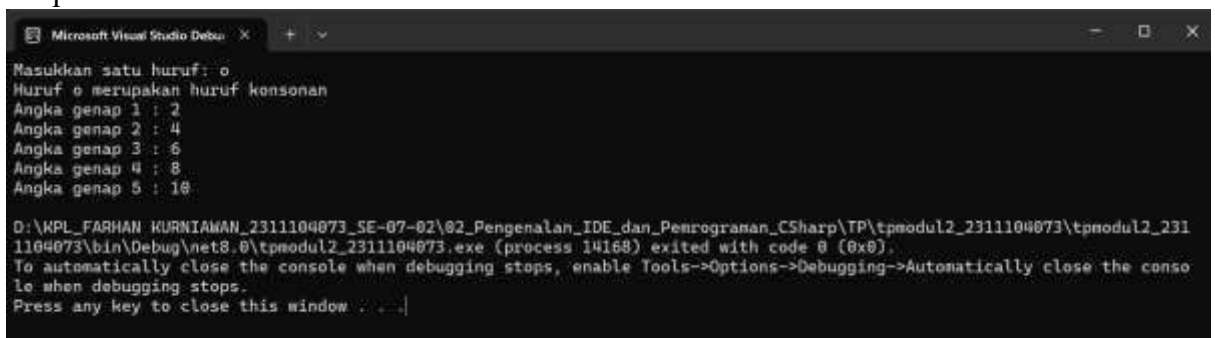
```
using System;

class frogram
{
    static void Main(string[] args)
    {
        // Bagian A - Input huruf dan cek vokal atau konsonan
        Console.Write("Masukkan satu huruf: ");
        char huruf = Convert.ToChar(Console.ReadLine());

        if ("AIUEO".Contains(huruf))
        {
            Console.WriteLine($"Huruf {huruf} merupakan huruf vokal");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine($"Huruf {huruf} merupakan huruf konsonan");
        }

        // Bagian B - Array bilangan genap
        int[] bilanganGenap = { 2, 4, 6, 8, 10 };
        for (int i = 0; i < bilanganGenap.Length; i++)
        {
            Console.WriteLine($"Angka genap {i + 1} : {bilanganGenap[i]}");
        }
    }
}
```

2. Output:



```
Microsoft Visual Studio Debug Console
Masukkan satu huruf: o
Huruf o merupakan huruf konsonan
Angka genap 1 : 2
Angka genap 2 : 4
Angka genap 3 : 6
Angka genap 4 : 8
Angka genap 5 : 10
D:\KPL_FARHAN KURNIAMAN_2311104073_SE-07-02\02_Pengenalan_IDE_dan_Penrograman_CSharp\TP\tpmodul2_2311104073\tpmodul2_2311104073\bin\Debug\net8.0\tpmodul2_2311104073.exe (process 14168) exited with code 0 (0x0).
To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->Debugging->Automatically close the console when debugging stops.
Press any key to close this window . . .
```