

Nama:Faishal Arif Setiawan

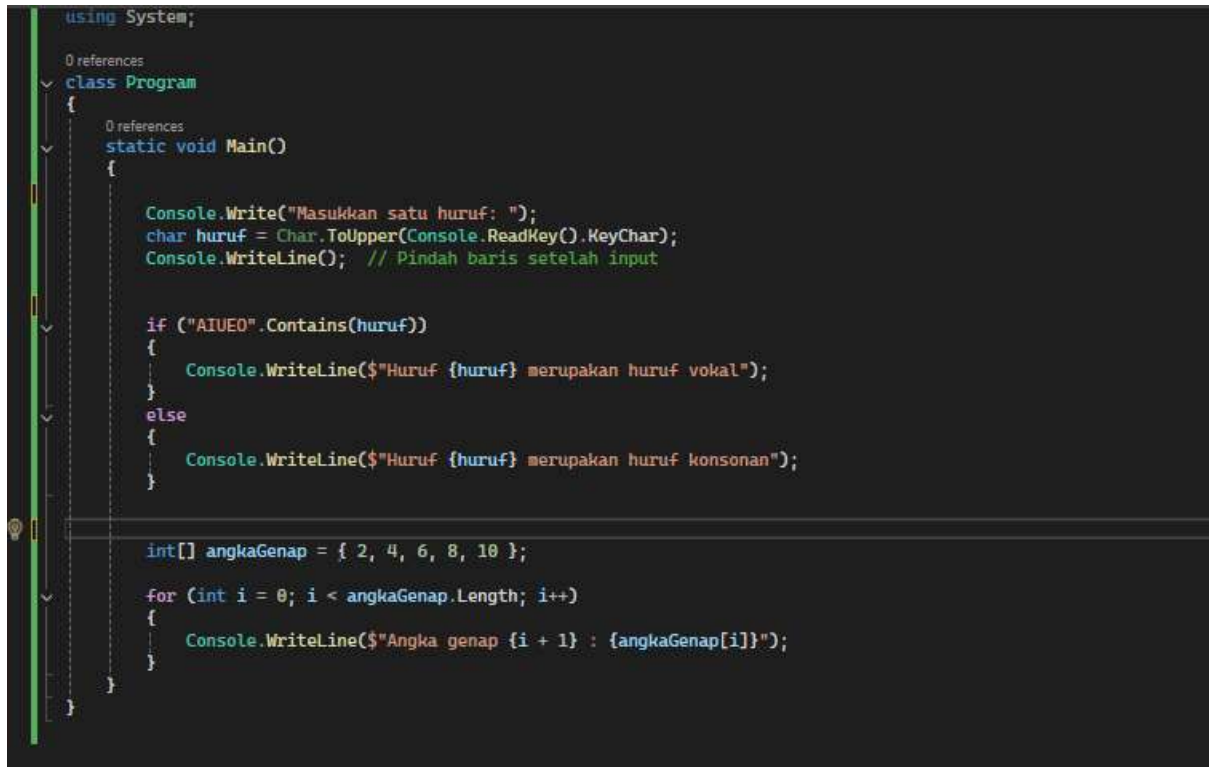
Nim:2311104066

Kelas:SE-07-02

I.Link Github

https://github.com/faishalstwn/KPL_FAISHALARIFSETIAWAN_2311104066_SE-07-B

2.



```
using System;

0 references
class Program
{
    0 references
    static void Main()
    {
        Console.Write("Masukkan satu huruf: ");
        char huruf = Char.ToUpper(Console.ReadKey().KeyChar);
        Console.WriteLine(); // Pindah baris setelah input

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

        int[] angkaGenap = { 2, 4, 6, 8, 10 };
        for (int i = 0; i < angkaGenap.Length; i++)
        {
            Console.WriteLine($"Angka genap {i + 1} : {angkaGenap[i]}");
        }
    }
}
```

Program ini menerima input satu huruf dari user.di dalam program ini terdapat

-Method Main() yaitu entry point dari program c#,di mana eksekusi program di mulai

<pre>Console.Write("Masukkan satu huruf: "); char huruf = Char.ToUpper(Console.ReadKey().KeyChar); Console.WriteLine(); // Pindah baris setelah input</pre>

Console.Write("Masukkan satu huruf: "); :Menampilkan pesan untuk meminta input dari pengguna.

Console.ReadKey().KeyChar; :Membaca satu karakter dari keyboard.

Char.ToUpper(...) :Mengubah karakter ke huruf kapital (untuk memastikan huruf kecil juga bisa diterima).

Console.WriteLine(); :Pindah ke baris baru setelah input.

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

"AIUEO".Contains(huruf) → Mengecek apakah karakter yang diinput merupakan huruf vokal.

Jika ya, cetak:

Huruf <karakter> merupakan huruf vokal

Jika tidak, cetak:

Huruf <karakter> merupakan huruf konsonan

```
int[] angkaGenap = { 2, 4, 6, 8, 10 };
```

Mendeklarasikan array angkaGenap yang berisi lima bilangan genap pertama.

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

-for (int i = 0; i < angkaGenap.Length; i++) → Melakukan iterasi untuk mencetak setiap elemen array.

- Console.WriteLine(\$"Angka genap {i + 1} : {angkaGenap[i]}");

-{i + 1} → Menampilkan nomor urut dari 1 sampai 5.

- {angkaGenap[i]} → Menampilkan nilai dari array.

Output:

```
Masukkan satu huruf: A
Huruf A merupakan huruf vokal
Angka genap 1 : 2
Angka genap 2 : 4
Angka genap 3 : 6
Angka genap 4 : 8
Angka genap 5 : 10
C:\Users\MSI\source\repos\Tp2_2311104066\Tp2_2311104066\bin\Debug\net8.0\Tp2_2311104066.exe (process 18268) exited with
code 0 (0x0).
Press any key to close this window . . .|
```