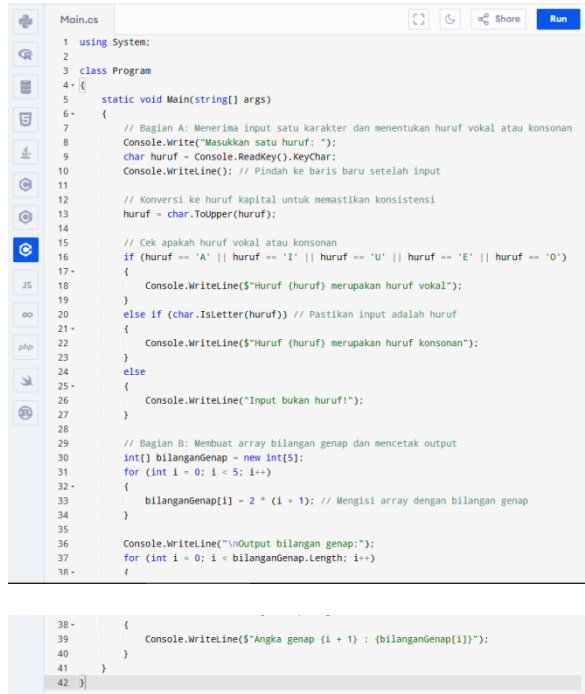


Nama : Pradana Argo Pangestu

Nim : 2311104079

### Script Code



```
1 using System;
2
3 class Program
4 {
5     static void Main(string[] args)
6     {
7         // Bagian A: Menerima input satu karakter dan menentukan huruf vokal atau konsonan
8         Console.Write("Masukkan satu huruf: ");
9         char huruf = Console.ReadKey().KeyChar;
10        Console.WriteLine(); // Pindah ke baris baru setelah input
11
12        // Konversi ke huruf kapital untuk memastikan konsistensi
13        huruf = char.ToUpper(huruf);
14
15        // Cek apakah huruf vokal atau konsonan
16        if (huruf == 'A' || huruf == 'I' || huruf == 'U' || huruf == 'E' || huruf == 'O')
17        {
18            Console.WriteLine($"Huruf {huruf} merupakan huruf vokal");
19        }
20        else if (char.IsLetter(huruf)) // Pastikan input adalah huruf
21        {
22            Console.WriteLine($"Huruf {huruf} merupakan huruf konsonan");
23        }
24        else
25        {
26            Console.WriteLine("Input bukan huruf");
27        }
28
29        // Bagian B: Membuat array bilangan genap dan mencetak output
30        int[] bilanganGenap = new int[5];
31        for (int i = 0; i < 5; i++)
32        {
33            bilanganGenap[i] = 2 * (i + 1); // Mengisi array dengan bilangan genap
34        }
35
36        Console.WriteLine("\nOutput bilangan genap:");
37        for (int i = 0; i < bilanganGenap.Length; i++)
38        {
39            Console.WriteLine($"Angka genap {i + 1} : {bilanganGenap[i]}");
40        }
41    }
42 }
```

### Penjelasan Kode:

#### Bagian A:

- Program input satu karakter dari pengguna menggunakan Console.ReadKey().
- Input dikonversi ke huruf kapital menggunakan char.ToUpper().
- Program mengecek apakah input adalah huruf vokal (A, I, U, E, O) atau konsonan.
- Jika input bukan huruf, program akan menampilkan pesan kesalahan.

#### Bagian B:

- Program membuat array integer dengan 5 elemen yang berisi bilangan genap dimulai dari 2.
- Menggunakan loop for untuk mengisi array dan mencetak outputnya.

Output :

#### Output

Masukkan satu huruf: b  
Huruf B merupakan huruf konsonan

Output bilangan genap:

Angka genap 1 : 2  
Angka genap 2 : 4  
Angka genap 3 : 6  
Angka genap 4 : 8  
Angka genap 5 : 10

=== Code Execution Successful ===

#### Output

Masukkan satu huruf: a  
Huruf A merupakan huruf vokal

Output bilangan genap:

Angka genap 1 : 2  
Angka genap 2 : 4  
Angka genap 3 : 6  
Angka genap 4 : 8  
Angka genap 5 : 10

=== Code Execution Successful ===