

Haza Zaidan Zidna Fann

2311104056

SISE 0702

TP Modul 2

```
1  using System;
2
3  class Program
4  {
5      static void Main()
6      {
7          // Bagian A: Menerima input satu huruf
8          Console.Write("Masukkan satu huruf: ");
9          char huruf = Char.ToUpper(Console.ReadKey().KeyChar);
10         Console.WriteLine();
11
12         if ("AIUEO".Contains(huruf))
13         {
14             Console.WriteLine($"Huruf {huruf} merupakan huruf vokal");
15         }
16         else
17         {
18             Console.WriteLine($"Huruf {huruf} merupakan huruf konsonan");
19         }
20
21         // Bagian B: Array bilangan genap
22         int[] angkaGenap = { 2, 4, 6, 8, 10 };
23         for (int i = 0; i < angkaGenap.Length; i++)
24         {
25             Console.WriteLine($"Angka genap {i + 1} : {angkaGenap[i]}");
26         }
27     }
28 }
29
```

```
Microsoft Visual Studio Debug Console
Masukkan satu huruf: E
Huruf E 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\haza\source\repos\modul2_2311104056\modul2_2311104056\bin\Debug\net8.0\modul2_2311104056.exe (process 22208) 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 . . .|
```

```
Microsoft Visual Studio Debug Console
Masukkan satu huruf: K
Huruf K merupakan huruf konsonan
Angka genap 1 : 2
Angka genap 2 : 4
Angka genap 3 : 6
Angka genap 4 : 8
Angka genap 5 : 10
C:\Users\haza\source\repos\modul2_2311104056\modul2_2311104056\bin\Debug\net8.0\modul2_2311104056.exe (process 13304) 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 . . .
```

Bagian A: Menerima Input Huruf

- Program meminta pengguna memasukkan satu huruf.
- Huruf yang dimasukkan dikonversi menjadi huruf besar (uppercase).
- Program mengecek apakah huruf tersebut termasuk huruf vokal ('A', 'I', 'U', 'E', 'O').
- Jika iya, ditampilkan bahwa huruf tersebut adalah vokal, jika tidak maka dianggap konsonan.

Bagian B: Array Bilangan Genap

- Sebuah array angkaGenap berisi bilangan genap {2, 4, 6, 8, 10}.
- Program melakukan perulangan untuk menampilkan setiap elemen array dengan format "Angka genap X: Y", di mana X adalah nomor urutan dan Y adalah nilai dari array.