

TP MODUL 2

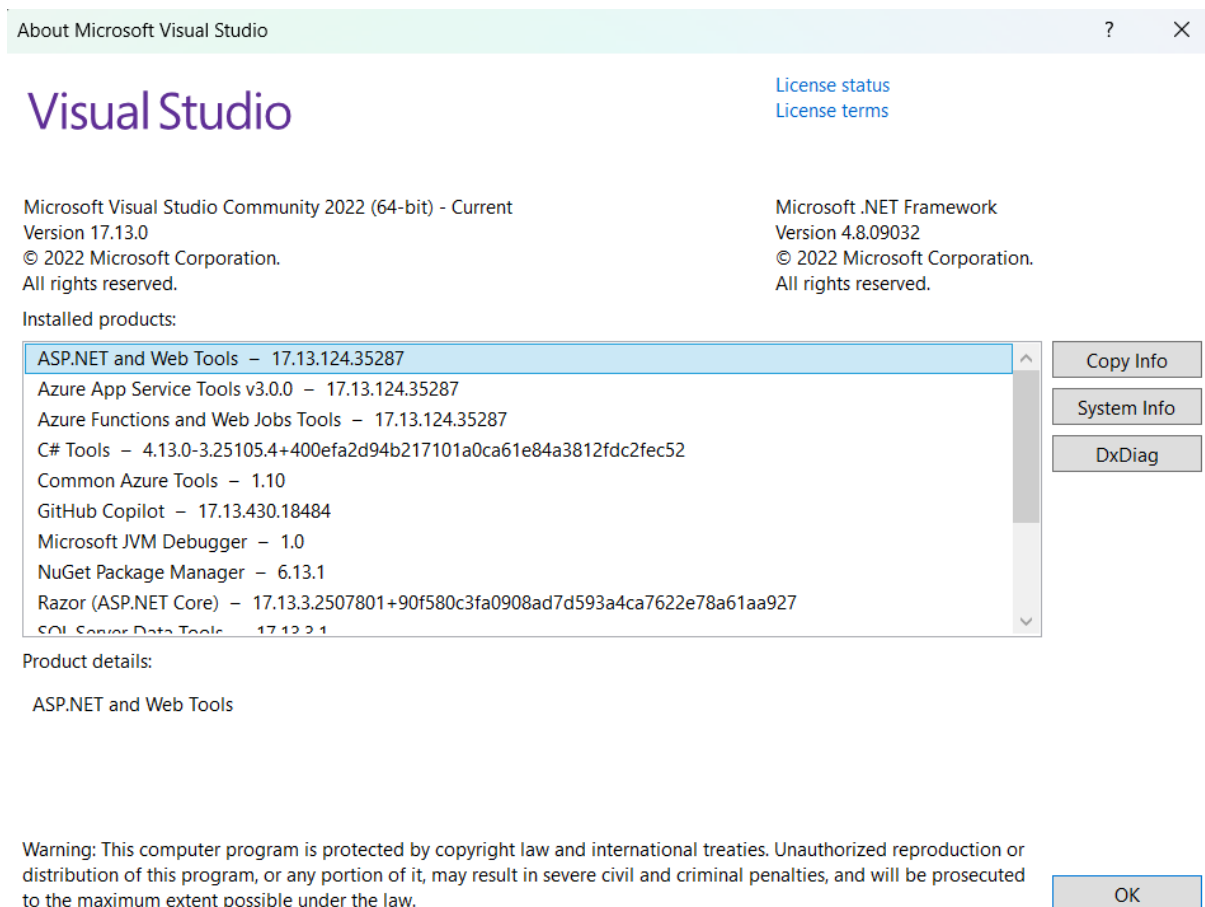
Nama: Alvin Bagus Firmansyah

Kelas; SE0702

NIM: 2311104070

1. IKUTI INSTALASI VISUAL STUDIO PADA MODUL 2

Screenshoot bukti telah menginstall visual studio!



2. MENAMBAHKAN KODE IMPLEMENTASI

Dari project yang sudah dibuat sebelumnya, buatlah implelementasi kode yang sesuai dengan deskripsi berikut ini:

Task atau langkah-langkah yang perlu dikerjakan adalah sebagai berikut:

A. Menerima input satu karakter dengan huruf kapital “Masukkan satu huruf: ”. Jika input berupa

huruf vokal (A, I, U, E atau O) contoh outputnya adalah sebagai berikut (saat input dari user

adalah huruf "E"):

Huruf E merupakan huruf vokal

Jika diberikan input "K", maka contoh outputnya adalah:

Huruf K merupakan huruf konsonan

B. Pada program tersebut, buatlah sebuah array bertipe integer dengan isi elemen berupa 5 bilangan genap dari angka 2. Pada saat program dijalankan lakukan iterasi dan print output dari tiap elemen dengan contoh output sebagai berikut:

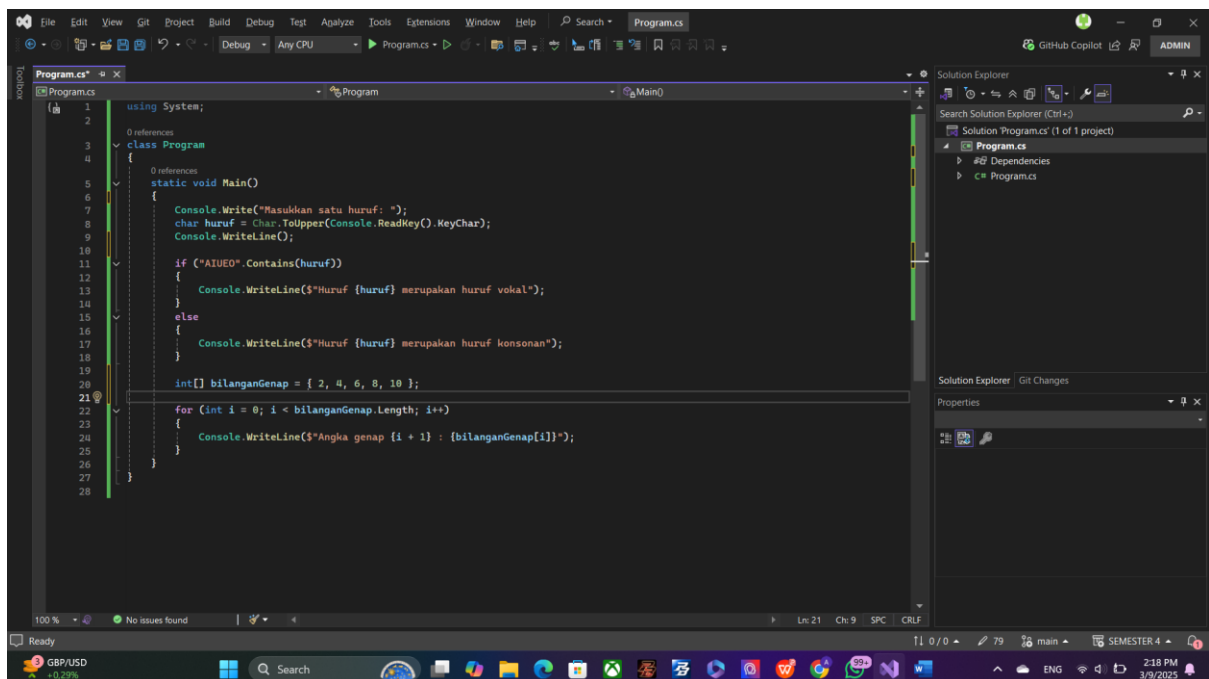
Angka genap 1 : 2

Angka genap 2 : 4

Angka genap 3 : 6

Angka genap 4 : 8

Angka genap 5 : 10



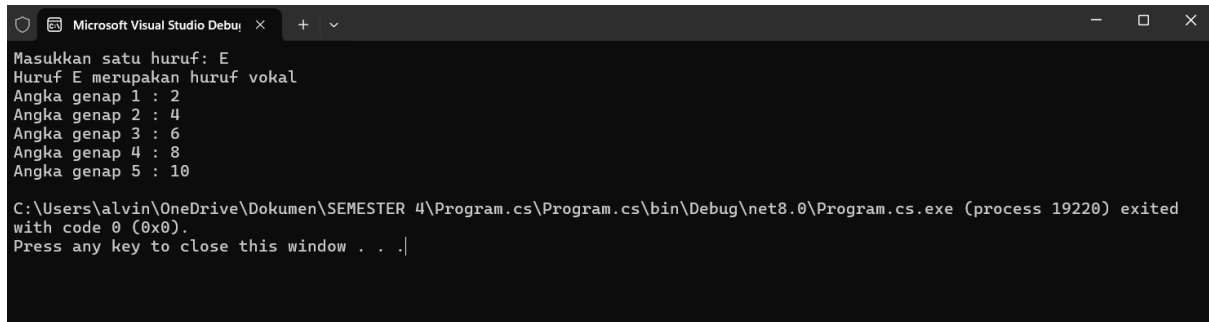
```
1 using System;
2
3 class Program
4 {
5     static void Main()
6     {
7         Console.WriteLine("Masukkan satu huruf: ");
8         char huruf = Char.ToUpper(Console.ReadKey().KeyChar);
9         Console.WriteLine();
10
11         if ("AIUEO".Contains(huruf))
12         {
13             Console.WriteLine($"Huruf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

Hasil Outputnya:

A. Menerima input satu karakter dengan huruf kapital “Masukkan satu huruf: ”. Jika input berupa

huruf vokal (A, I, U, E atau O) contoh outputnya adalah sebagai berikut (saat input dari user adalah huruf “E”):

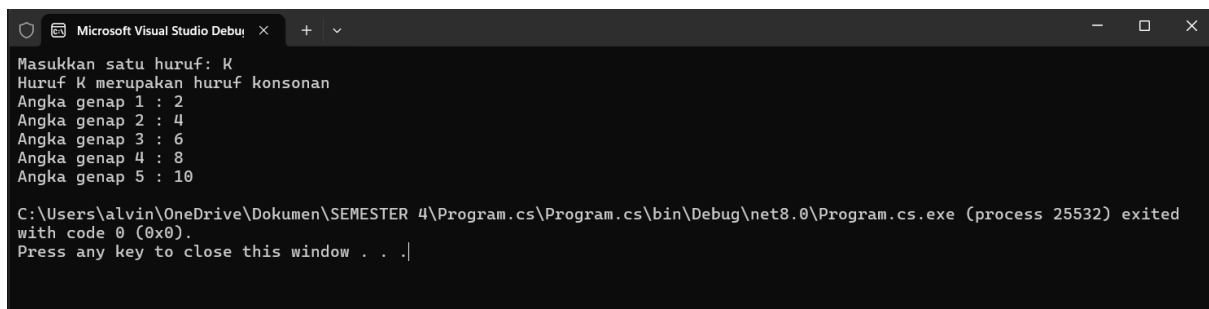
Huruf E merupakan huruf vokal



```
Microsoft Visual Studio Debug
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\alvin\OneDrive\Dokumen\SEMESTER 4\Program.cs\Program.cs\bin\Debug\net8.0\Program.cs.exe (process 19220) exited
with code 0 (0x0).
Press any key to close this window . . .|
```

Jika diberikan input “K”, maka contoh outputnya adalah:

Huruf K merupakan huruf konsonan



```
Microsoft Visual Studio Debug
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\alvin\OneDrive\Dokumen\SEMESTER 4\Program.cs\Program.cs\bin\Debug\net8.0\Program.cs.exe (process 25532) exited
with code 0 (0x0).
Press any key to close this window . . .|
```