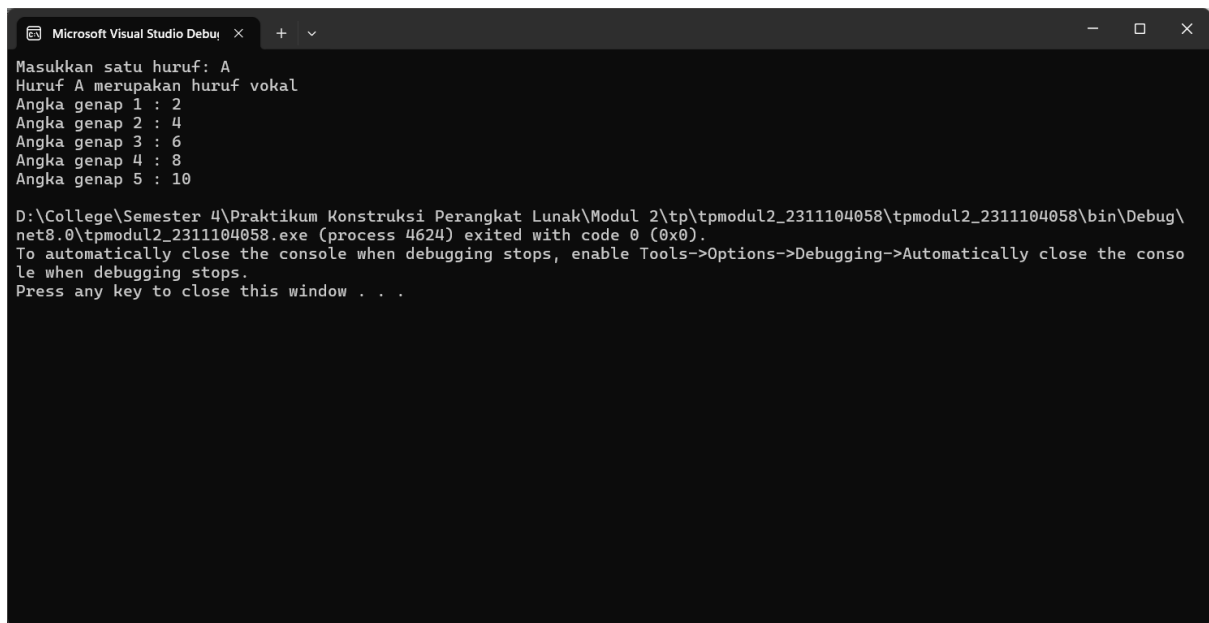


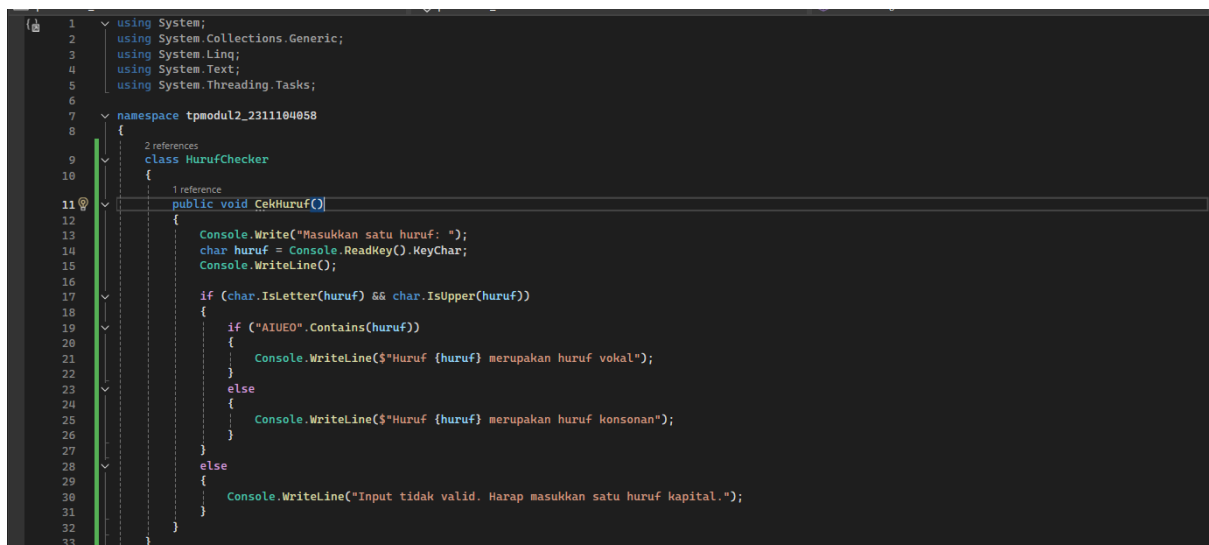
Hasil Run



```
Microsoft Visual Studio Debug Console
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

D:\College\Semester 4\Praktikum Konstruksi Perangkat Lunak\Modul 2\tp\tpmodul2_2311104058\tpmodul2_2311104058\bin\Debug\net8.0\tpmodul2_2311104058.exe (process 4624) 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 . . .
```

Penjelasan Source Code



```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using System.Threading.Tasks;
6
7 namespace tpmodul2_2311104058
8 {
9     2 references
10     class HurufChecker
11     {
12         1 reference
13         public void CekHuruf()
14         {
15             Console.WriteLine("Masukkan satu huruf: ");
16             char huruf = Console.ReadKey().KeyChar;
17             Console.WriteLine();
18
19             if (char.IsLetter(huruf) && char.IsUpper(huruf))
20             {
21                 if ("AIUEO".Contains(huruf))
22                 {
23                     Console.WriteLine($"Huruf {huruf} merupakan huruf vokal");
24                 }
25                 else
26                 {
27                     Console.WriteLine($"Huruf {huruf} merupakan huruf konsonan");
28                 }
29             }
30             else
31             {
32                 Console.WriteLine("Input tidak valid. Harap masukkan satu huruf kapital.");
33             }
34         }
35     }
36 }
```

Kode tersebut adalah sebuah class C# bernama HurufChecker yang berisi metode CekHuruf(), yang bertugas untuk menentukan apakah sebuah huruf yang dimasukkan oleh pengguna merupakan huruf vokal atau konsonan. Dengan meminta input pengguna, memeriksa apakah input valid, menentukan apakah huruf vokal atau konsonan, dan menangani input yang tidak valid.

```

1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Linq;
4  using System.Text;
5  using System.Threading.Tasks;
6
7  namespace tpmodul2_2311104658
8  {
9      2 references
10     class AngkaGenapPrinter
11     {
12         1 reference
13         public void CetakAngkaGenap()
14         {
15             int[] angkaGenap = { 2, 4, 6, 8, 10 };
16             for (int i = 0; i < angkaGenap.Length; i++)
17             {
18                 Console.WriteLine($"Angka genap {i + 1} : {angkaGenap[i]}");
19             }
20         }
21     }

```

Kode di atas adalah sebuah class C# bernama AngkaGenapPrinter yang berisi metode CetakAngkaGenap(), yang bertugas untuk mencetak lima bilangan genap pertama dari angka 2. Dengan mendeklarasikan array bilangan genap dan melakukan perulangan untuk mencetak angka genap.