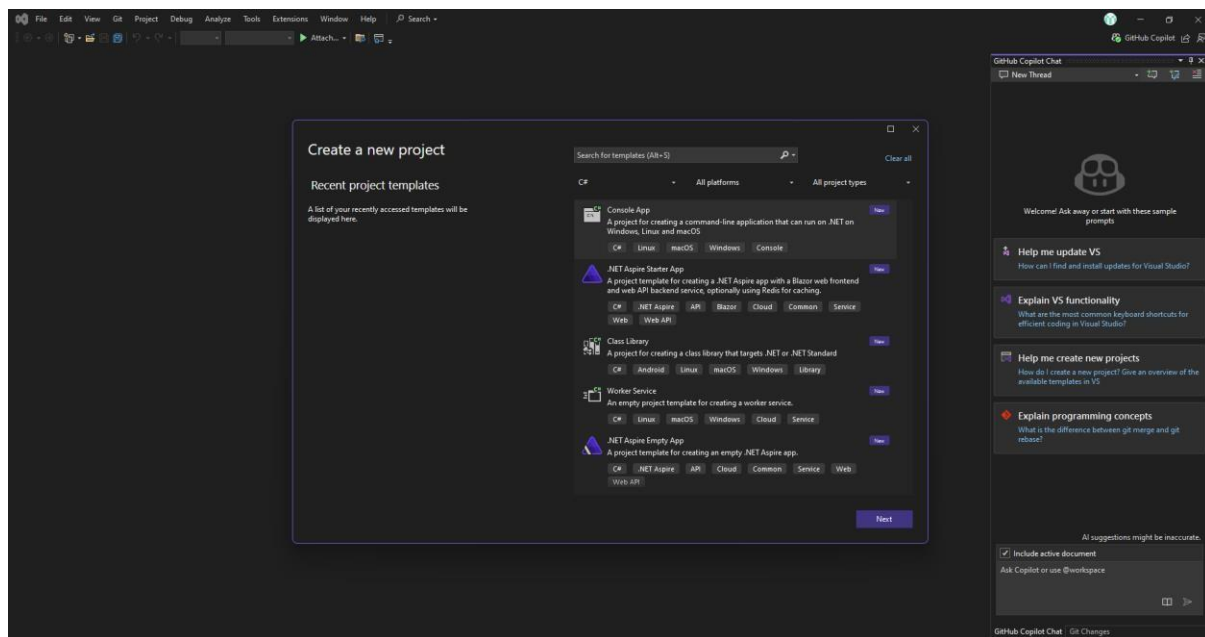
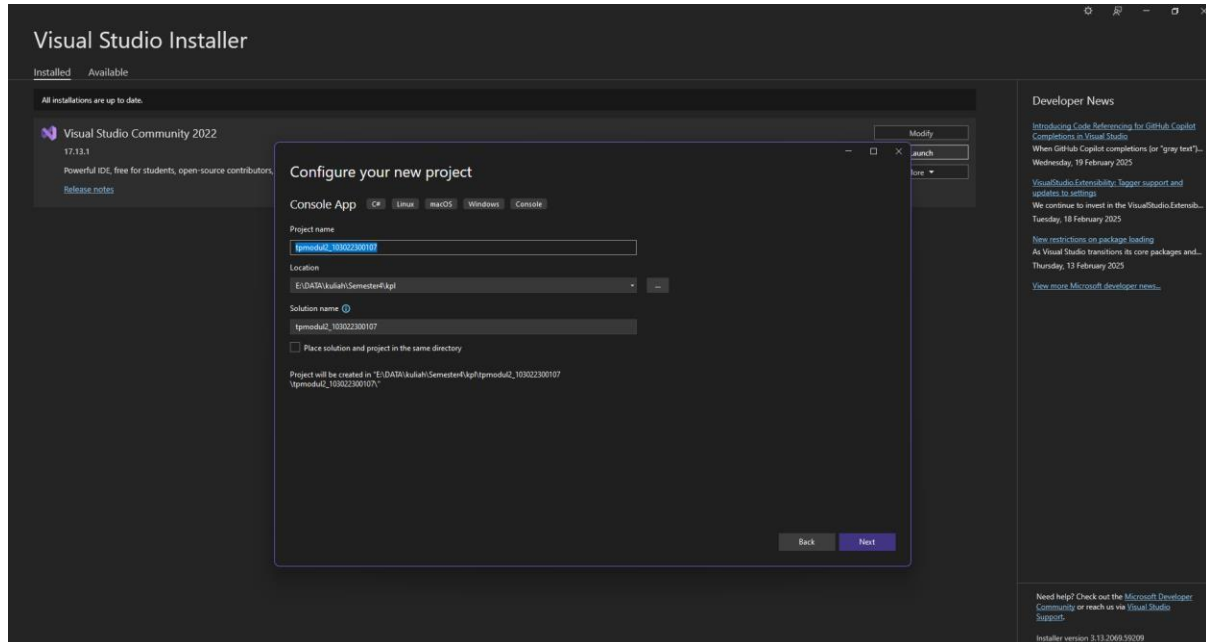


Soal Nomor1



Soal Nomor 2



Soal Nomer 3 a

```
0 references
class Program
{
    0 references
    static void Main()
    {
        Console.WriteLine("Masukkan huruf : ");
        string huruf = Console.ReadLine();
        if (huruf == "A" || huruf == "I" || huruf == "U" || huruf == "E" || huruf == "O" || huruf == "a" || huruf == "i" || huruf == "u" || huruf == "e" || huruf == "o")
        {
            Console.WriteLine("Huruf vokal");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Huruf konsonan");
        }
        int[] angkaGenap = { 2, 4, 6, 8, 10 };
    }
}
```

```
Microsoft Visual Studio Debug Console
Masukkan huruf :
A
Huruf vokal

E:\DATA\kuliah\Semester4\kpl\tpmodul2_103022300107\tpmodul2_103022300107\bin\Debug\net8.0\tpmodul2_103022300107.exe (process 21432) 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 huruf :
I
Huruf vokal

E:\DATA\kuliah\Semester4\kpl\tpmodul2_103022300107\tpmodul2_103022300107\bin\Debug\net8.0\tpmodul2_103022300107.exe (process 9040) 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 huruf :
U
Huruf vokal

E:\DATA\kuliah\Semester4\kpl\tpmodul2_103022300107\tpmodul2_103022300107\bin\Debug\net8.0\tpmodul2_103022300107.exe (process 10116) exited with code 0 (0x0).
Press any key to close this window . . .|
```

```
Microsoft Visual Studio Debug Console
Masukkan huruf :
E
Huruf vokal

E:\DATA\kuliah\Semester4\kpl\tpmodul2_103022300107\tpmodul2_103022300107\bin\Debug\net8.0\tpmodul2_103022300107.exe (process 11516) 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 huruf :
0
Huruf vokal

E:\DATA\kuliah\Semester4\kpl\tpmodul2_103022300107\tpmodul2_103022300107\bin\Debug\net8.0\tpmodul2_103022300107.exe (process 20052) 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 huruf :
K
Huruf konsonan

E:\DATA\kuliah\Semester4\kpl\tpmodul2_103022300107\tpmodul2_103022300107\bin\Debug\net8.0\tpmodul2_103022300107.exe (process 27116) 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

Ini adalah kode program untuk mengecek input dari user yaitu untuk mengecek apakah yang di input itu huruf vokal atau konsonan, cara kerja program ini awalnya saya membuat variable yang bernama huruf untuk menyimpan input dari user , lalu setelah mendapatkan input dari user langsung saya melakukan validasi pengecekan if statement seperti di code tersebut

Soal 3 b

```
File Edit View Git Project Build Debug Test Analyze Tools Extensions Window Help tpmodul2_103022300107
Debug Any CPU tpmodul2_103022300107
Programs tpmodul2_103022300107 Program Main0
1 // See https://aka.ms/new-console-template for more information
2
3 class Program
4 {
5     static void Main()
6     {
7         int[] angkaGenap = { 2, 4, 6, 8, 10 };
8
9         for (int i = 0; i < angkaGenap.Length; i++)
10         {
11             Console.WriteLine("Angka genap " + (i + 1) + " : " + angkaGenap[i]);
12         }
13     }
14 }
15
16
Microsoft Visual Studio Debug Console
Angka genap 1 : 2
Angka genap 2 : 4
Angka genap 3 : 6
Angka genap 4 : 8
Angka genap 5 : 10

E:\DATA\kuliah\Semester4\kpl\tpmodul2_103022300107\tpmodul2_103022300107\bin\Debug\net8.0\tpmodul2_103022300107.exe (process 27228) exited with code 0 (0x0).
Press any key to close this window . . .|
```

Ini adalah code untuk menampilkan indeks array dan isi array yang berisi angka genap, di program tersebut awalnya kita mendefinisikan array kemudian, kita menggunakan perulangan for untuk mengakses setiap elemen array. Di dalam perulangan tersebut, kita mencetak indeks array (yang dihitung dari 0 hingga panjang array dikurangi 1) dan isi elemen array yang sesuai.