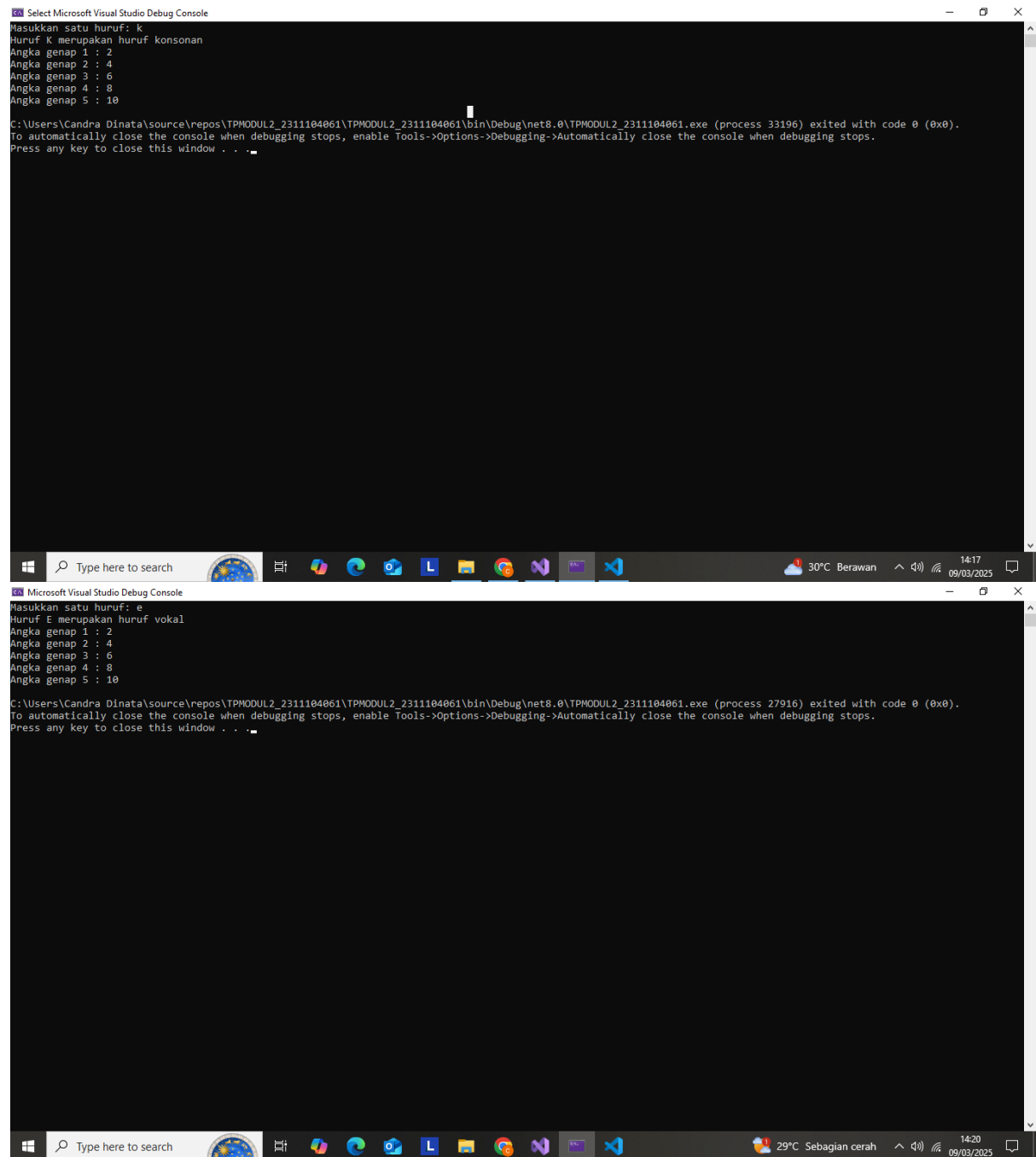


Nama : Candra Dinata

Nim : 2311104061

Kelas : SE0702

OUTPUT:



The image displays two screenshots of the Microsoft Visual Studio Debug Console, showing the output of a program that processes a character input and calculates the sum of its ASCII values.

Top Screenshot: The console shows the input 'k' and the output 'Huruf k merupakan huruf konsonan'. The calculated values for the character 'k' are displayed as follows:

```
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
```

The console also shows the exit message: 'C:\Users\Candra Dinata\source\repos\TPMODUL2_2311104061\TPMODUL2_2311104061\bin\Debug\net8.0\TPMODUL2_2311104061.exe (process 33196) 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 . . .'

Bottom Screenshot: The console shows the input 'e' and the output 'Huruf E merupakan huruf vokal'. The calculated values for the character 'e' are displayed as follows:

```
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
```

The console also shows the exit message: 'C:\Users\Candra Dinata\source\repos\TPMODUL2_2311104061\TPMODUL2_2311104061\bin\Debug\net8.0\TPMODUL2_2311104061.exe (process 27916) 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 . . .'

CODE:

```
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 }
```

Kode di atas terdiri dari dua bagian. **Bagian A** meminta pengguna untuk memasukkan satu huruf, lalu mengonversinya menjadi huruf besar menggunakan `Char.ToUpper()`, kemudian mengecek apakah huruf tersebut adalah vokal (A, I, U, E, O) dengan metode `Contains()`. Jika ya, program menampilkan bahwa itu adalah huruf vokal; jika tidak, huruf tersebut dianggap konsonan. **Bagian B** mendeklarasikan array `angkaGenap` berisi lima bilangan genap (2, 4, 6, 8, 10), lalu menggunakan perulangan `for` untuk mencetak setiap elemen array dengan format "Angka genap X : Y", di mana X adalah indeks urutan (dimulai dari 1) dan Y adalah nilai elemen dalam array.