

Nama: Rifqi Alghifari

NIM: 1302223028

Task A.

Output:

```
Masukan Satu Huruf:
E
Huruf E Merupakan huruf vokal

C:\Users\Alghifari\source\repos\TPMODUL2_1302223028\TPMODUL2_1302223028\bin\Debug\net8.0\TPMODUL2_1302223028.exe (process 2464) exited with code 0.
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 . . .
```

```
Masukan Satu Huruf:
K
Huruf K Merupakan huruf konsonan

C:\Users\Alghifari\source\repos\TPMODUL2_1302223028\TPMODUL2_1302223028\bin\Debug\net8.0\TPMODUL2_1302223028.exe (process 7572) exited with code 0.
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:

```
1  //Task A.
2  //Menerima input satu karakter dengan huruf kapital "Masukkan satu huruf: ". Jika input berupa
3  //huruf vokal (A, I, U, E atau O) contoh outputnya adalah sebagai berikut (saat input dari user
4  //adalah huruf "E"): Huruf E merupakan huruf vokal
5  //Jika diberikan input "K", maka contoh outputnya adalah: Huruf E merupakan huruf vokal
6
7  Console.WriteLine("Masukan Satu Huruf: ");
8  string alfabet_1302223028 = Console.ReadLine();
9
10 if (alfabet_1302223028 == "A" || alfabet_1302223028 == "I" || alfabet_1302223028 == "U" ||
11     alfabet_1302223028 == "E" || alfabet_1302223028 == "O")
12 {
13     Console.WriteLine("Huruf " + alfabet_1302223028 + " Merupakan huruf vokal");
14 }
15 else
16 {
17     Console.WriteLine("Huruf " + alfabet_1302223028 + " Merupakan huruf konsonan");
18 }
```

1. `Console.WriteLine("Masukan Satu Huruf: ");`  
➔ Menampilkan teks "Masukan Satu Huruf"
2. `string alfabet_1302223028 = Console.ReadLine();`  
➔ Membuat variable untuk menerima inputan
3. 

```
if (alfabet_1302223028 == "A" || alfabet_1302223028 == "I" || alfabet_1302223028 == "U" ||
    alfabet_1302223028 == "E" || alfabet_1302223028 == "O")
{
    Console.WriteLine("Huruf " + alfabet_1302223028 + " Merupakan huruf vokal");
}
else
{
    Console.WriteLine("Huruf " + alfabet_1302223028 + " Merupakan huruf konsonan");
}
```

  
➔ Membuat kondisi untuk menentukan inputan termasuk kedalam huruf vocal atau kosonan
4. `Console.WriteLine("Huruf " + alfabet_1302223028 + " Merupakan huruf vokal");`  
➔ Membuat teks pesan jika inputan termasuk kedalam uruf vokal.
5. `Console.WriteLine("Huruf " + alfabet_1302223028 + " Merupakan huruf konsonan");`  
➔ Membuat teks pesan jika inputan termasuk kedalam uruf konsonan.

## Task B.

### Output:

```
Angka genap 1 : 2
Angka genap 2 : 4
Angka genap 3 : 6
Angka genap 4 : 8
Angka genap 5 : 10

C:\Users\Alghifari\source\repos\TPMODUL2_1302223028\TPMODUL2_1302223028\bin\Debug\net8.0\TPMODUL2_1302223028.exe (process 18268) exited with code 0.
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:

1. 

```
int[] genap = { 2, 4, 6, 8, 10 };
```

→ Membuat array untuk angka genap

```
for (int i = 0; i < 5; i++)
{
    Console.WriteLine($"Angka genap {i+1} : {genap[i]}");
}
```
2. 

→ Membuat perulangan untuk angka genap yang di tentukan sebelumnya
3. 

```
Console.WriteLine($"Angka genap {i+1} : {genap[i]}");
```

→ Menampilkan hasil dari dari perulangan angka genap