

Tugas 1 Pertemuan ke-2

// Online C# Editor for free

// Write, Edit and Run your C# code using C# Online Compiler

using System;

public class HelloWorld

{

public static void Main(string[] args)

{

Console.WriteLine("Nama : Reni Dearn Kristi");

Console.WriteLine("Prodi : Informatika");

Console.WriteLine("Semester : Satu");

Console.WriteLine("Menghitung Umur");

Console.WriteLine("=====");

try

{

Console.Write("Masukkan Tanggal:");

int day = Convert.ToInt32(Console.In.ReadLine());

Console.Write("Masukkan Bulan:");

int month = Convert.ToInt32(Console.In.ReadLine());

Console.Write("Masukkan Tahun:");

int year = Convert.ToInt32(Console.In.ReadLine());

```
DateTime birthDate = new DateTime(year,month,day);

DateTime today = DateTime.Now;

TimeSpan age =today.Subtract(birthDate);

Console.WriteLine("Saat ini umur anda adalah:{0}hari,{1}jam,"+"{2}
minutes.",age.Days,age.Hours,age.Minutes);

}

catch (FormatException e)

{

    Console.WriteLine("Data tanggal,bulan dan tahun harus berupa angka.");

}

catch (Exception e)

{

    Console.WriteLine("Terjadi kesalahan:"+e.Message);

}

}

}
```

The screenshot displays the Programiz C# Online Compiler interface. The editor contains the following C# code:

```
1 // Menghitung umur seseorang dari tanggal lahir
2 // menggunakan DateTime dan TimeSpan
3 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
4 // menggunakan DateTime.Now untuk mendapatkan tanggal saat ini
5 // menggunakan TimeSpan.Subtract untuk menghitung selisih waktu
6 // menggunakan Console.ReadLine untuk menerima input dari pengguna
7 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
8 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
9 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
10 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
11 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
12 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
13 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
14 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
15 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
16 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
17 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
18 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
19 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
20 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
21 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
22 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
23 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
24 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
25 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
26 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
27 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
28 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
29 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
30 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
31 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
32 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
33 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
34 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
35 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
36 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
37 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
38 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
39 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
40 // menggunakan Console.WriteLine untuk menampilkan output
```

The output window shows the following results:

```
mono /tmp/qqpuvnm0H.exe
Nama : Reni Dearnri Kristi
Prodi : Informatika
Semester : Satu
Menghitung Umur
=====
Masukkan Tanggal:14
Masukkan Bulan:05
Masukkan Tahun:2002
Saat ini umur anda adalah:7800hari,1jam,32 minutes.
```

Tugas 2:

// Online C# Editor for free

// Write, Edit and Run your C# code using C# Online Compiler

using System;

public class HelloWorld

{

public static void Main(string[] args)

{

Console.WriteLine("Nama : Reni Dearn Kristi");

Console.WriteLine("Prodi : Informatika");

Console.WriteLine("Semester : Satu");

float rerata;

Console.Write("masukkan nilai_a:");

int nilai_a = Convert.ToInt16(Console.ReadLine());

Console.Write("masukkan nilai_b:");

int nilai_b = Convert.ToInt16(Console.ReadLine());

Console.Write("masukkan nilai_c:");

```
int nilai_c = Convert.ToInt16(Console.ReadLine());
```

```
rerata = (nilai_a+ nilai_b+ nilai_c)/ 3;
```

```
Console.WriteLine(nilai_a+", "+ nilai_b+", "+nilai_c);
```

```
Console.WriteLine("rerata =" + rerata);
```

```
Console.ReadKey();
```

```
}
```

```
}
```

F

The screenshot displays the Programiz C# Online Compiler interface. The browser tabs at the top include 'Modem WiFi Web Admin' and 'Online C# Compiler (Editor)'. The address bar shows the URL 'programiz.com/csharp-programming/online-compiler/'. The main header features the Programiz logo, a banner for 'LOOKING TO LEARN PROGRAMMING?' with the text 'Start your programming journey with Programiz AT NO COST.', and a 'Python Certification' button. The editor area on the left shows a file named 'Main.cs' with the following C# code:

```
1 // Online C# Editor for free
2 // Write, Edit and Run your C# code using C# Online Compiler
3
4 using System;
5
6 public class HelloWorld
7 {
8     public static void Main(string[] args)
9     {
10         Console.WriteLine("Nama : Reni Dearn Kristi");
11         Console.WriteLine("Prodi : Informatika");
12         Console.WriteLine("Semester : Satu");
13
14         float rerata;
15
16         Console.Write("masukkan nilai_a:");
17         int nilai_a = Convert.ToInt16(Console.ReadLine());
18
19         Console.Write("masukkan nilai_b:");
20         int nilai_b = Convert.ToInt16(Console.ReadLine());
```

The output area on the right shows the execution results:

```
mono /tmp/0V4yVfI01K.exe
Nama : Reni Dearn Kristi
Prodi : Informatika
Semester : Satu
masukkan nilai_a:98
masukkan nilai_b:100
masukkan nilai_c:66
98,100,66
rerata =88
```

The Windows taskbar at the bottom shows the time as 8:55 AM on 9/21/2023.

Tugas 3:

// Online C# Editor for free

// Write, Edit and Run your C# code using C# Online Compiler

using System;

public class HelloWorld

{

public static void Main(string[] args)

{

Console.WriteLine("Nama : Reni Dearn Kristi");

Console.WriteLine("Prodi : Informatika");

Console.WriteLine("Semester : Satu");

float p,l,t,vol;

Console.Write("Masukkan panjang balok =");

p = Convert.ToSingle(Console.ReadLine());

Console.Write("Masukkan lebar balok =");

l = Convert.ToSingle(Console.ReadLine());

Console.Write("Masukkan tinggi balok =");

```
t = Convert.ToSingle(Console.ReadLine());
```

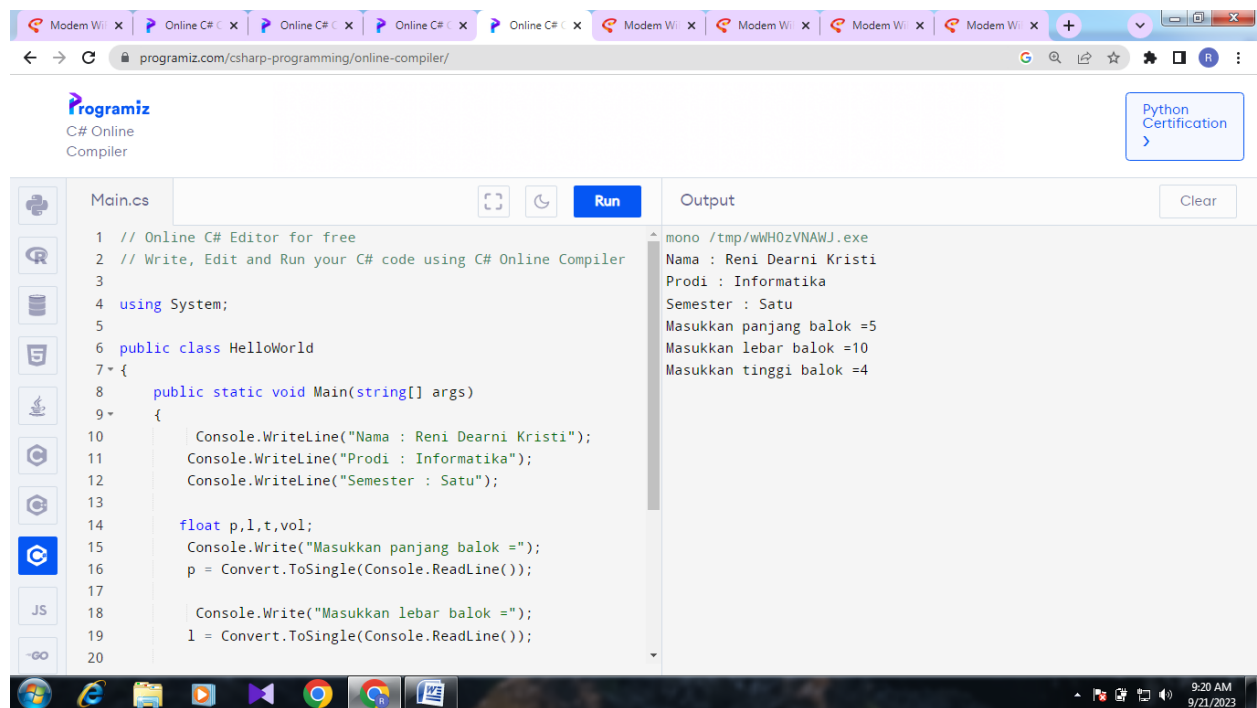
```
vol = p*l*t;
```

```
Console.WriteLine("Volume blok="+vol);
```

```
Console.ReadKey();
```

```
}
```

```
}
```



Tugas 4:

// Online C# Editor for free

// Write, Edit and Run your C# code using C# Online Compiler

using System;

public class HelloWorld

{

public static void Main(string[] args)

{

Console.WriteLine("=====\n");

Console.WriteLine("=====Tugas Dasar Pemrograman===== \n");

Console.WriteLine("=====\n");

Console.WriteLine("Nama = Reni Dearn Kristi Purba");

Console.WriteLine("Tempat, Tanggal Lahir = Jakarta, 14 Mei 2002");

Console.WriteLine("Fakultas = Informatika");

Console.WriteLine("Semester = Satu");

Console.WriteLine("=====\n");

Console.WriteLine("A.Tambah B.Kurang C.Kali D.Bagi");

Console.WriteLine("=====\n");

Console.WriteLine("Masukkan Pilihan:");


```
char pilihan = Convert.ToChar(Console.ReadLine());  
Console.WriteLine("=====\n");
```

```
Console.WriteLine("Masukkan Nama Buah Ke-1 : ");  
string buah1 = Console.ReadLine();  
Console.WriteLine("Masukkan Jumlah Buah Ke-1 : ");  
int qtyBuah1 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
```

```
Console.WriteLine("Masukkan Nama Buah Ke-2 : ");  
string buah2 = Console.ReadLine();  
Console.WriteLine("Masukkan Jumlah Buah Ke-2 : ");  
int qtyBuah2 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
```

```
int hasilOperasi = 0;
```

```
switch (pilihan)  
{  
    case 'A':  
        hasilOperasi = qtyBuah1 + qtyBuah2;  
        break;  
    case 'B':  
        hasilOperasi = qtyBuah1 - qtyBuah2;  
        break;  
    case 'C':  
        hasilOperasi = qtyBuah1 * qtyBuah2;
```

```

        break;

    case 'D':

        hasilOperasi = qtyBuah1 / qtyBuah2;

        break;

    default:

        Console.WriteLine("Pilihan tidak valid.");

        return;

    }

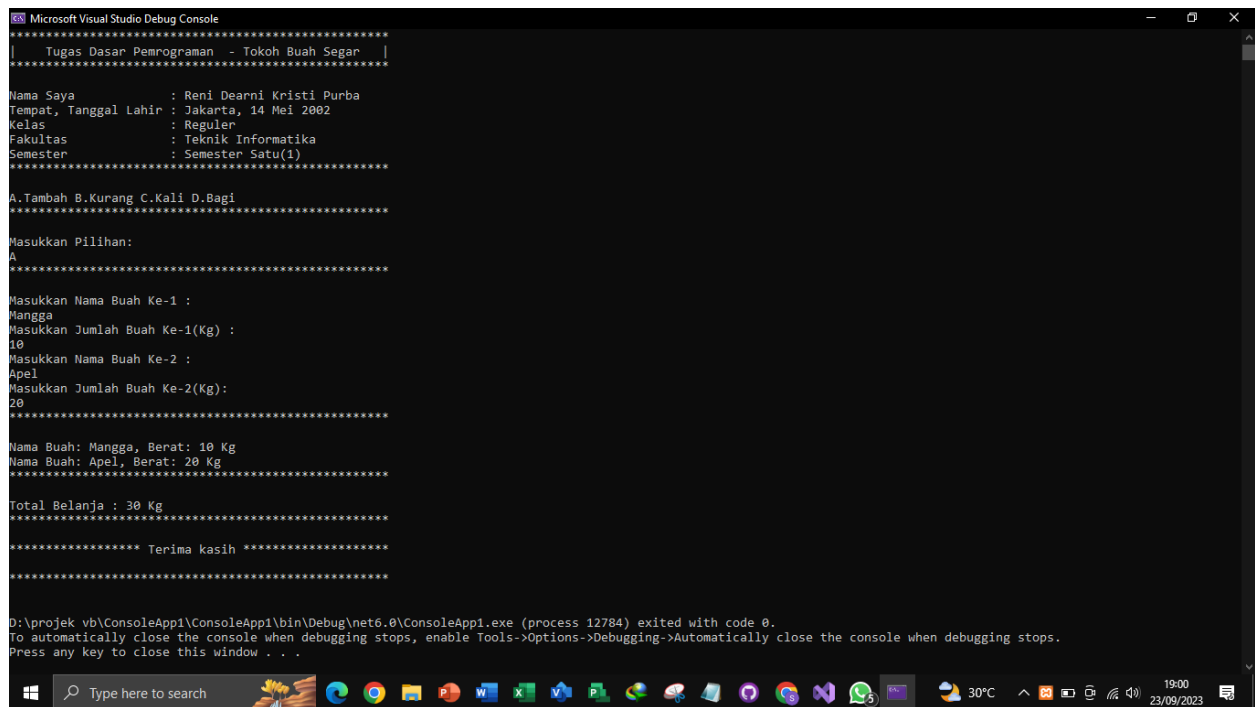
    Console.WriteLine("===== \n");

    Console.WriteLine($"Hasil Operasi: {hasilOperasi}");

}

}

```



```

Microsoft Visual Studio Debug Console
=====
| Tugas Dasar Pemrograman - Tokoh Buah Segar |
=====
Nama Saya      : Beni Dearni Kristi Purba
Tempat, Tanggal Lahir : Jakarta, 14 Mei 2002
Kelas        : Reguler
Fakultas      : Teknik Informatika
Semester      : Semester Satu(1)
=====
A.Tambah B.Kurang C.Kali D.Bagi
=====
Masukkan Pilihan:
A
=====
Masukkan Nama Buah Ke-1 :
Mangga
Masukkan Jumlah Buah Ke-1(Kg) :
10
Masukkan Nama Buah Ke-2 :
Apel
Masukkan Jumlah Buah Ke-2(Kg):
20
=====
Nama Buah: Mangga, Berat: 10 Kg
Nama Buah: Apel, Berat: 20 Kg
=====
Total Belanja : 30 Kg
=====
***** Terima kasih *****
=====

D:\projek vb\ConsoleApp1\ConsoleApp1\bin\Debug\net6.0\ConsoleApp1.exe (process 12784) 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 . . .

```

```
Microsoft Visual Studio Debug Console

A.Tambah B.Kurang C.Kali D.Bagi
*****

Masukkan Pilihan:
B
*****

Masukkan Nama Buah Ke-1 :
Mangga
Masukkan Jumlah Buah Ke-1(Kg) :
10
Masukkan Nama Buah Ke-2 :
Apel
Masukkan Jumlah Buah Ke-2(Kg):
5
*****

Nama Buah: Mangga, Berat: 10 Kg
Nama Buah: Apel, Berat: 5 Kg
*****

Total Belanja : 5 Kg
*****

***** Terima kasih *****
*****

D:\projek vb\ConsoleApp1\ConsoleApp1\bin\Debug\net6.0\ConsoleApp1.exe (process 17060) 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 . . .
```

```
Microsoft Visual Studio Debug Console

| Tugas Dasar Pemrograman - Tokoh Buah Segar |
*****

Nama Saya      : Reni Dearni Kristi Purba
Tempat, Tanggal Lahir : Jakarta, 14 Mei 2002
Kelas         : Reguler
Fakultas       : Teknik Informatika
Semester       : Semester Satu(1)
*****

A.Tambah B.Kurang C.Kali D.Bagi
*****

Masukkan Pilihan:
C
*****

Masukkan Nama Buah Ke-1 :
Mangga
Masukkan Jumlah Buah Ke-1(Kg) :
10
Masukkan Nama Buah Ke-2 :
Apel
Masukkan Jumlah Buah Ke-2(Kg):
5
*****

Nama Buah: Mangga, Berat: 10 Kg
Nama Buah: Apel, Berat: 5 Kg
*****

Total Belanja : 50 Kg
*****

***** Terima kasih *****
*****

D:\projek vb\ConsoleApp1\ConsoleApp1\bin\Debug\net6.0\ConsoleApp1.exe (process 2728) 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 . . .
```

```
Microsoft Visual Studio Debug Console

Masukkan Pilihan:
D
*****

Masukkan Nama Buah Ke-1 :
Nanas
Masukkan Jumlah Buah Ke-1(Kg) :
10
Masukkan Nama Buah Ke-2 :
Mangga
Masukkan Jumlah Buah Ke-2(Kg):
5
*****

Nama Buah: Nanas, Berat: 10 Kg
Nama Buah: Mangga, Berat: 5 Kg
*****

Total Belanja : 2 Kg
*****

***** Terima kasih *****
*****

D:\projek vb\ConsoleApp1\ConsoleApp1\bin\Debug\net6.0\ConsoleApp1.exe (process 5040) 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 . . .
```