

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK**  
**PRAKTIK BLOKING**  
**TEMA : PENGENALAN PEMROGRAMAN C#**  
**HARI - 2**

Nama Siswa : Carolina Beatrix Boavida Da Costa

Kelas : X PPLG

Materi Kegiatan Hari - 2 : PEMROGRAMAN C#

**A. Petunjuk Pengerjaan :**

1. Perhatikanlah Penjelasan Materi yang diberikan oleh Bapak/Ibu Guru
2. Isilah LKPD secara urut berikut sesuai kegiatan pada hari pelajaran 3.
3. Kerjakanlah dengan teliti

**KEGIATAN 2**  
**PENGENALAN PEMROGRAMAN C#**

Setelah kalian mendengarkan penjelasan oleh Bapak/Ibu Guru tentang kegiatan 1 yaitu sejarah perkembangan komputer. Isilah Soal dibawah ini dengan benar:

**1. Kerjakanlah Latihan Program C# Pertemuan 2. Dan Sertakanlah screenshot pada LKPD**

```
69 Console.WriteLine("Masukkan [a|b]: ");
70 double r = double.Parse(Console.ReadLine());
71 double keliling1 = 2 * 22.0 / 7.0 * r;
72 double keliling2 = 2 * 3.14 * r;
73 Console.WriteLine("Masukkan lingkaran dengan phi (22/7) = " + keliling1.ToString());
74 Console.WriteLine("Masukkan lingkaran dengan phi (3.14) = " + keliling2.ToString());
75 }
76 else
77 {
78 Console.WriteLine("Pilihan tidak valid. Pilih 1 atau 2.");
79 }
80 }
81 else
82 {
83 Console.WriteLine("Pilihan tidak valid. Pilih 1 atau 2.");
84 }
85 }
86 Console.WriteLine("Terima kasih.");
```

```
1- using System;
2- using System.Collections.Generic;
3- using System.Linq;
4- using System.Text;
5- using System.Threading.Tasks;
6-
7- namespace harga_tanah_minyak
8- {
9-
10- class Program
11- {
12- static void Main(string[] args)
13- {
14- float satuan, harga, bayar;
15- Console.WriteLine("Program Perhitungan Harga Minyak");
16- Console.WriteLine("Silakan Masukkan Takaran Minyak per liter- 5");
17- Console.WriteLine("Masukkan harga minyak per liter- 25000");
18- Console.WriteLine("Masukkan harga minyak per liter- 25000");
19- Console.WriteLine("Masukkan harga minyak per liter- 25000");
20- Console.WriteLine("Masukkan harga minyak per liter- 25000");
21- Console.WriteLine("Masukkan harga minyak per liter- 25000");
22- Console.WriteLine("Masukkan harga minyak per liter- 25000");
23- Console.WriteLine("Masukkan harga minyak per liter- 25000");
24- Console.WriteLine("Masukkan harga minyak per liter- 25000");
25- }
```

```
Main.cs
1 using System;
2
3 namespace bilangan_prima
4 {
5     class Program
6     {
7         static void Main(string[] args)
8         {
9             int angka;
10            int i, x;
11            Console.WriteLine("Program sederhana bilangan
12            prima");
13            Console.Write("Masukkan angka = ");
14            angka = int.Parse(Console.ReadLine());
```

```
Output
Program sederhana bilangan prima
Masukkan angka = 2
Bilangan prima
1
=== Code Execution Successful ===
```

```
Programiz
C# Online Compiler

Main.cs
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using System.Threading.Tasks;
6 namespace komisi_tukar_uang
7 {
8     class Aplikasi
9     {
10        static void Main(string[] args)
11        {
12            int tukar1, tukar2, komisi, jumlah, lembar, sisa;
13            Console.WriteLine("Program Tukar Uang");
14            Console.WriteLine("Masukan Tukar Pertama =");
15            tukar1 = int.Parse(Console.ReadLine());
16            Console.WriteLine("Masukan Tukar Kedua =");
17            tukar2 = int.Parse(Console.ReadLine());
18            komisi = (tukar1 * 10) / 100;
19            jumlah = tukar1 - komisi;
20            lembar = jumlah / tukar2;
21            sisa = jumlah - (lembar * tukar2);
```

```
Output
Program Tukar Uang
Masukan Tukar Pertama =
1000
Masukan Tukar Kedua =5000
komisi (0) dan lembar (1) Sisa(2). komisi, lembar, sisa
1
=== Code Execution Successful ===
```

2. Kerjakan Program pada Materi (6. Pewarisan / Inheritance) pada modul dan sertakan screenshot source code dan output pada LKPD

```
File Edit Selection View Go Run ...
Virus.cs
1 class Virus
2 {
3     public String nama;
4     public int size;
5     public String kemampuan;
6     public int banyak;
7
8     public void menyerang()
9     {
10        Console.WriteLine("{0} menyerang dengan {1}", this.nama, this.kemampuan);
11    }
12
13    public void MemperbanyakDiri()
14    {
15        Console.WriteLine("{0} memperbanyak file hingga {1} kali", this.nama, this.banyak * 5);
16    }
17 }
```

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS SEARCH ERROR
Name Virus: Salty32.exe, kapasitas: 32 MB
Name Trojan: BackdoorWin32.exe, kapasitas: 14 MB
Salty32.exe menyerang dengan Menghapus File Penting
Salty32.exe memperbanyak file hingga 25 kali
BackdoorWin32.exe menyerang dengan Shutdown setiap 30 menit
BackdoorWin32.exe menyembunyikan file penting
BackdoorWin32.exe memblokir CMD
Brontox.exe menyerang dengan Sleep setiap 15 menit
Brontox.exe menginfeksi registry
Brontox.exe menghapus NTLDR
```

3. Kerjakan Program pada Materi (7. Polymorphism) pada modul dan sertakan screenshot source code dan output pada LKPD



```
program.cs > ...
1  using System;
2
3  namespace latihanoverloadlagi
4  {
5      2 references
6      class Siswa
7      {
8          1 reference
9          public void cetak(string nama)
10         {
11             Console.WriteLine("Nama siswa: " + nama);
12         }
13
14         1 reference
15         public void cetak(int umur)
16         {
17             Console.WriteLine("Umur siswa: " + umur + " tahun");
18         }
19
20         1 reference
21         public void cetak(double nilai)
22         {
23             Console.WriteLine("Nilai siswa: " + nilai);
24         }
25     }
26
27     0 references
28     class Program
29     {
30         0 references
31         static void Main(string[] args)
32         {
33             Siswa siswal = new Siswa();
34
35             siswal.cetak("Hani Hanafani");
36             siswal.cetak(70);
37             siswal.cetak(3.33);
38         }
39     }
```

PS C:\Users\pc 29 rpl\Documents\Sidik> run

Nama siswa: Hani Hanafani  
Umur siswa: 70 tahun  
Nilai siswa: 3.33

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows

-Selesai-