

## LAPORAN TUGAS PERTEMUAN 5

### PEMROGRAMAN



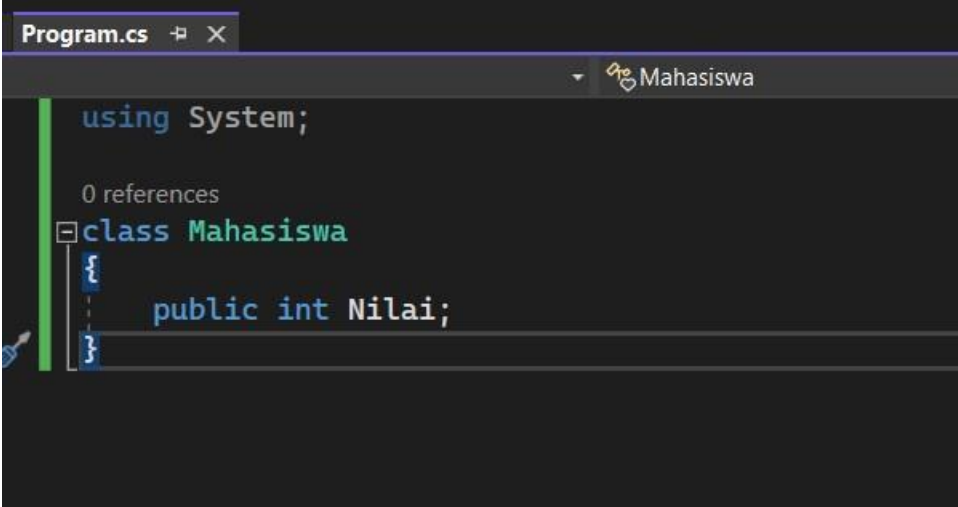
Nama:	Rezza Aprielartha Surya
NIM :	22.11.4819
Dosen Pengampu :	Abd. Mizwar A. Rahim, M.Kom
Asisten Dosen Koordinator :	Dimas Ariyanto
Tanggal Pengumpulan :	10/04/2023

S1-INFORMATIKA UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

2023.

1. judul program console yang dibuat?  
Contoh overloading dan penggunaannya
2. fungsi yang dapat dilakukan program console, apa saja? Memfilter nilai terbesar dan terkecil
3. Dan hasil dari program nya akan seperti apa?

Program tersebut adalah program untuk mencari nilai terbesar dan terkecil dari tiga nilai yang dimasukkan, Program tersebut menggunakan dua method yaitu CariNilaiTertinggi dan CariNilaiTerendah yang masing-masing memiliki parameter berupa array nilai dan mengembalikan nilai tertinggi dan terendah dari array tersebut. Dan untuk overloading, terdapat pada method yaitu CariNilaiTertinggi dan CariNilaiTerendah yang memiliki nama yang sama tetapi parameter yang berbeda (satu menerima parameter int[] dan satu lagi tidak menerima parameter) Hal ini membuat keduanya dapat digunakan secara bergantian di dalam method Main



```
Program.cs  [icon] [X]
using System;

0 references
class Mahasiswa
{
    public int Nilai;
}
```

File Edit View Git Project Build Debug Test Analyze Tools Extensions Window Help Search (Ctrl+Q) laprak5

Class1.cs Program.cs

laprak5 void\_overload.number CariNilaiMax(int a, int b)

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using System.Threading.Tasks;
6
7 namespace void_overload
8 {
9     internal class number
10     {
11         1 reference
12         public int CariNilaiMin(int a, int b)
13         {
14             int min;
15             if (a < b)
16             {
17                 Console.WriteLine("Nilai min dari kedua nilai adalah :{0}", min = a);
18                 Console.ReadKey();
19             }
20             else
21             {
22                 Console.WriteLine("Nilai min dari kedua nilai adalah :{0}", min = b);
23                 Console.ReadKey();
24             }
25             return min;
26         }
27         1 reference
28         public int CariNilaiMin(int a, int b, int c)
29         {
30             int min;
31             if (a < b)
32             {
33                 Console.WriteLine("Nilai min dari ketiga nilai adalah :{0}", min = a);
34                 Console.ReadKey();
35             }
36             else if (b < c)
37             {
38                 Console.WriteLine("Nilai min dari ketiga nilai adalah :{0}", min = b);
39                 Console.ReadKey();
40             }
41             else if (c < a)
42             {
43                 Console.WriteLine("Nilai min dari ketiga nilai adalah :{0}", min = c);
44                 Console.ReadKey();
45             }
46             else
47             {
48                 Console.WriteLine("Tidak ada nilai min dari ketiga nilai");
49                 Console.ReadKey();
50             }
51         }
52     }
53 }
```

70% Output

Show output from: Debug

Ready Add to Source Control Select Repository

File Edit View Git Project Build Debug Test Analyze Tools Extensions Window Help Search (Ctrl+Q) laprak5

Class1.cs Program.cs

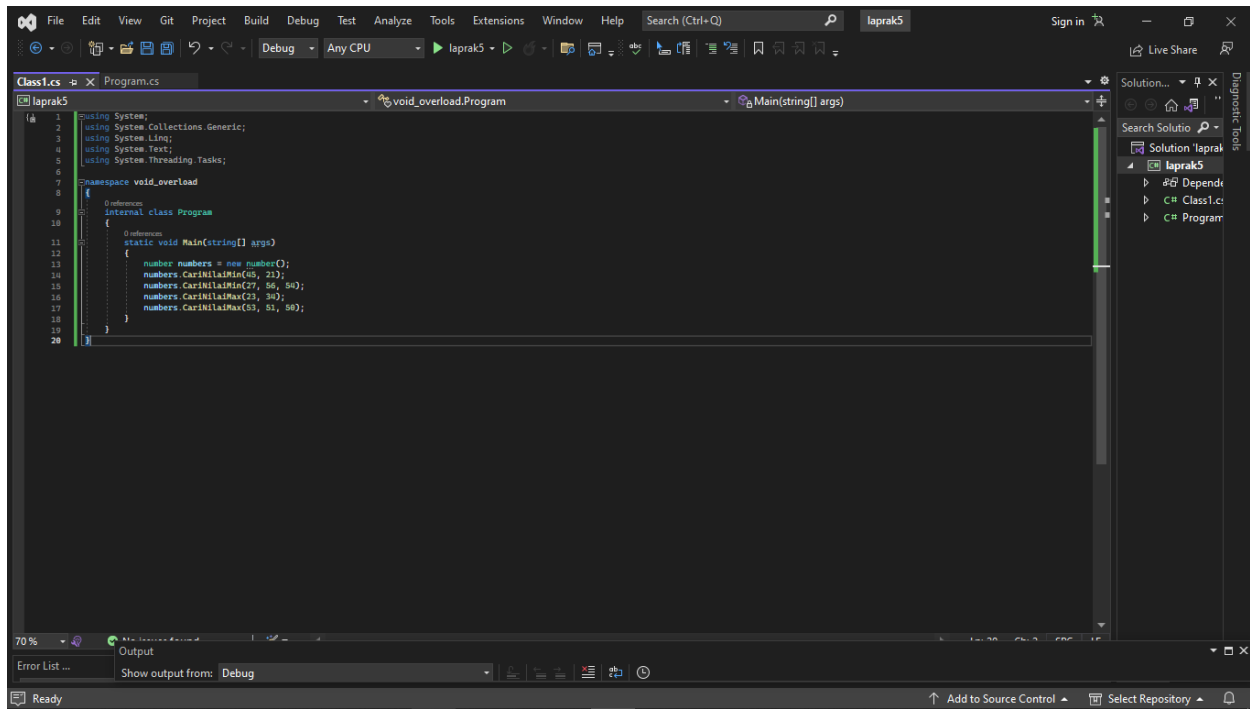
laprak5 void\_overload.number CariNilaiMax(int a, int b)

```
53 1 reference
54 public int CariNilaiMax(int a, int b)
55 {
56     int max;
57     if (a > b)
58     {
59         Console.WriteLine("Nilai max dari kedua nilai adalah :{0}", max = a);
60         Console.ReadKey();
61     }
62     else
63     {
64         Console.WriteLine("Nilai max dari kedua nilai adalah :{0}", max = b);
65         Console.ReadKey();
66     }
67     return max;
68 }
69 1 reference
70 public int CariNilaiMax(int a, int b, int c)
71 {
72     int max;
73     if (a > b)
74     {
75         Console.WriteLine("Nilai max dari ketiga nilai adalah :{0}", max = b);
76         Console.ReadKey();
77     }
78     else if (b > c)
79     {
80         Console.WriteLine("Nilai max dari ketiga nilai adalah :{0}", max = c);
81         Console.ReadKey();
82     }
83     else if (c > a)
84     {
85         Console.WriteLine("Nilai max dari ketiga nilai adalah :{0}", max = a);
86         Console.ReadKey();
87     }
88     else
89     {
90         Console.WriteLine("Tidak ada nilai max dari {0}, {1}, {2}", max = a, max = b, max = c);
91         Console.ReadKey();
92     }
93     return max;
94 }
95 }
96 }
```

70% Output

Show output from: Debug

Ready Add to Source Control Select Repository



#### Microsoft Visual Studio Debug Console

```
Nilai min dari kedua nilai adalah :21
Nilai min dari ketiga nilai adalah :27
Nilai max dari kedua nilai adalah :34
Nilai max dari ketiga nilai adalah :53
```

```
D:\pemograman\part 5\laprak5\bin\Debug\net6.0\laprak5.exe (process 24844) 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 . . .
```