

Nama : Reva Doni Aprilio

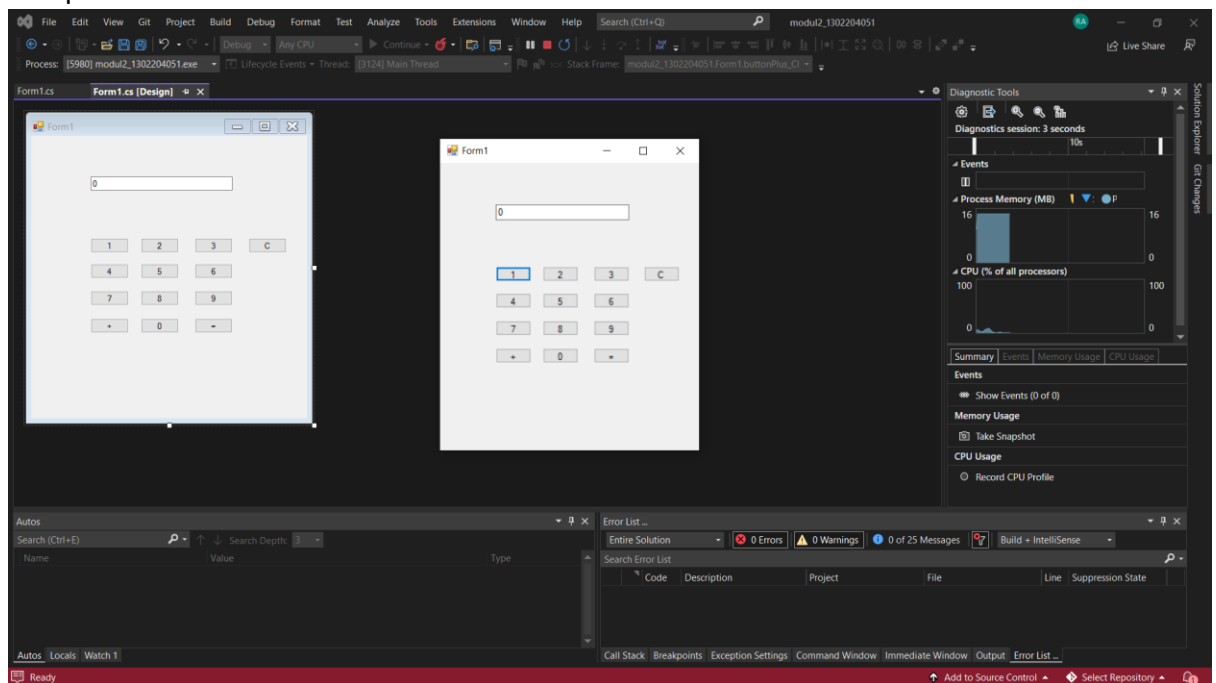
NIM : 1302204051

Kelas : SE-44-01

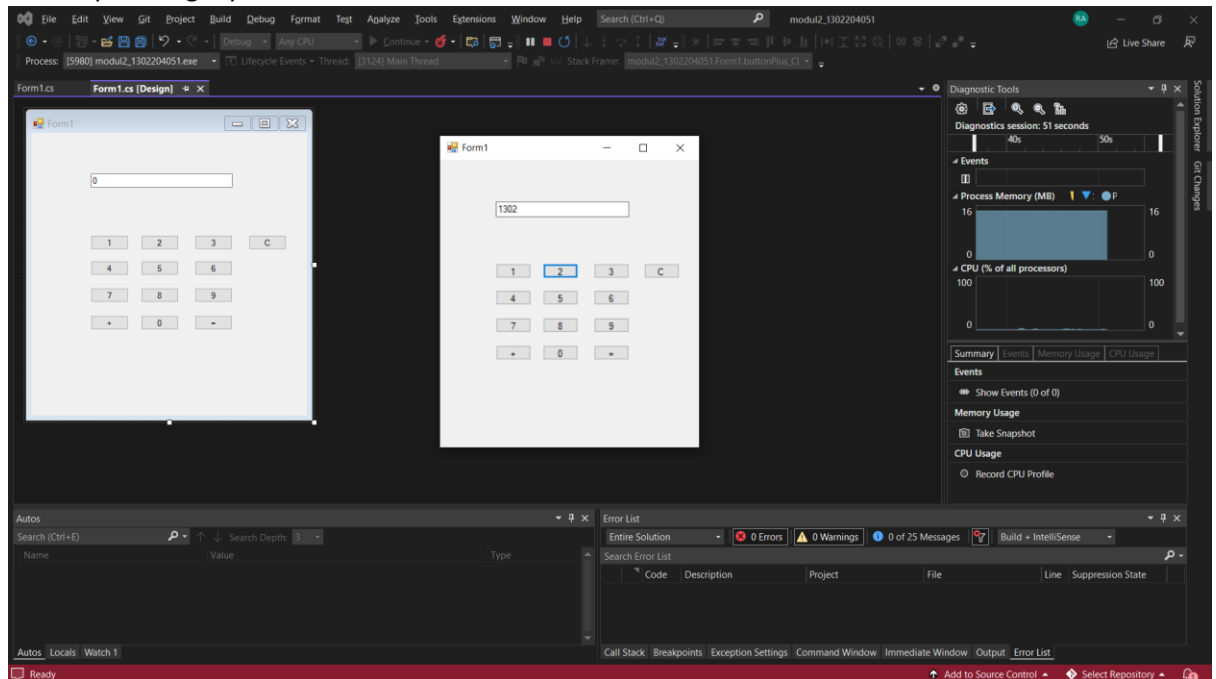
Jurnal Modul 2

1. Link Repository
<https://github.com/RevDonz/jurnal-modul-2-kpl>
2. Screenshot

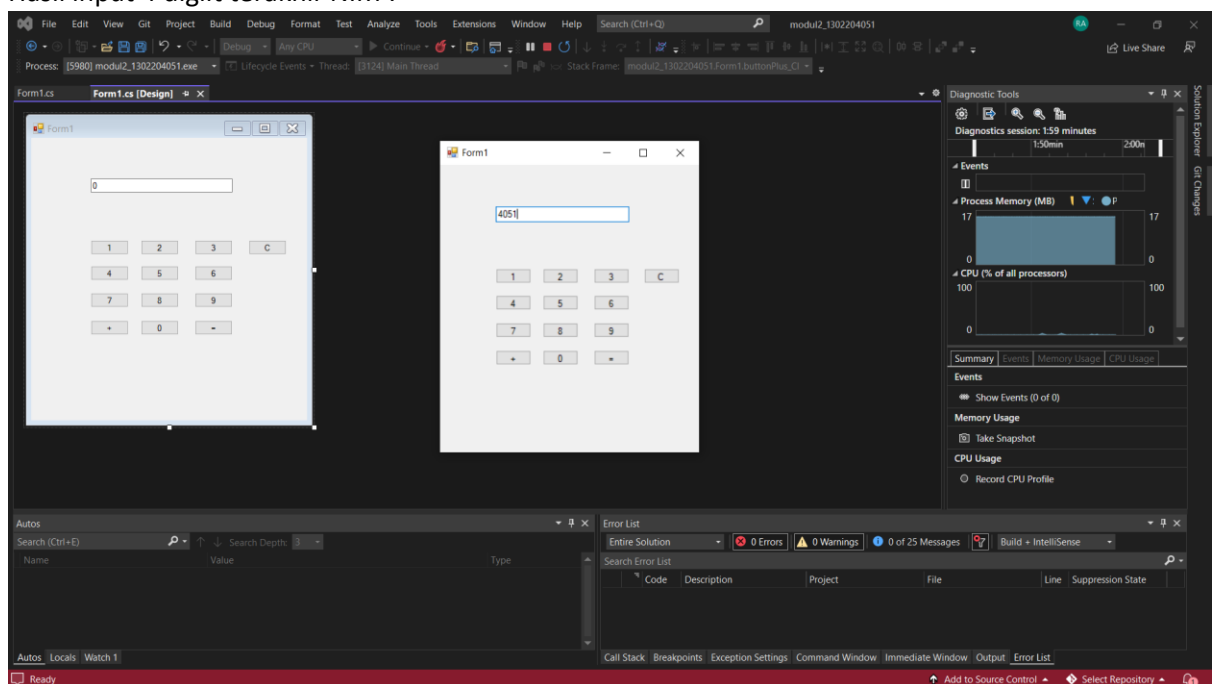
Tampilan utama :



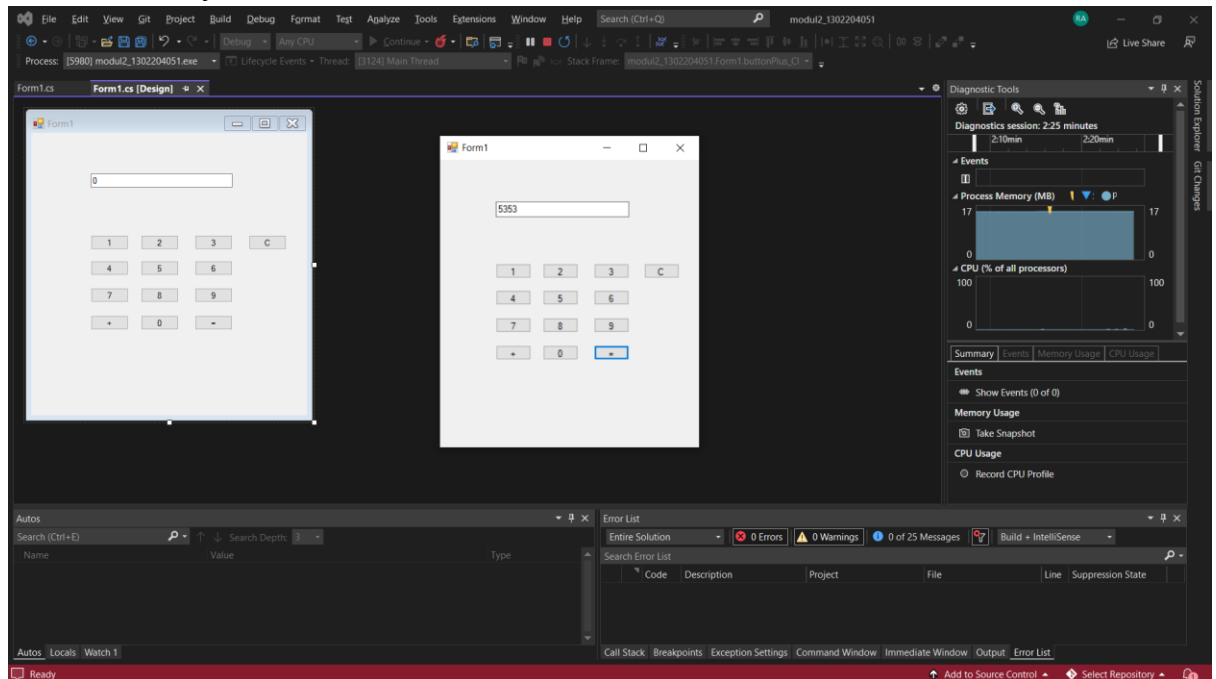
Hasil input 4 digiit pertama NIM :



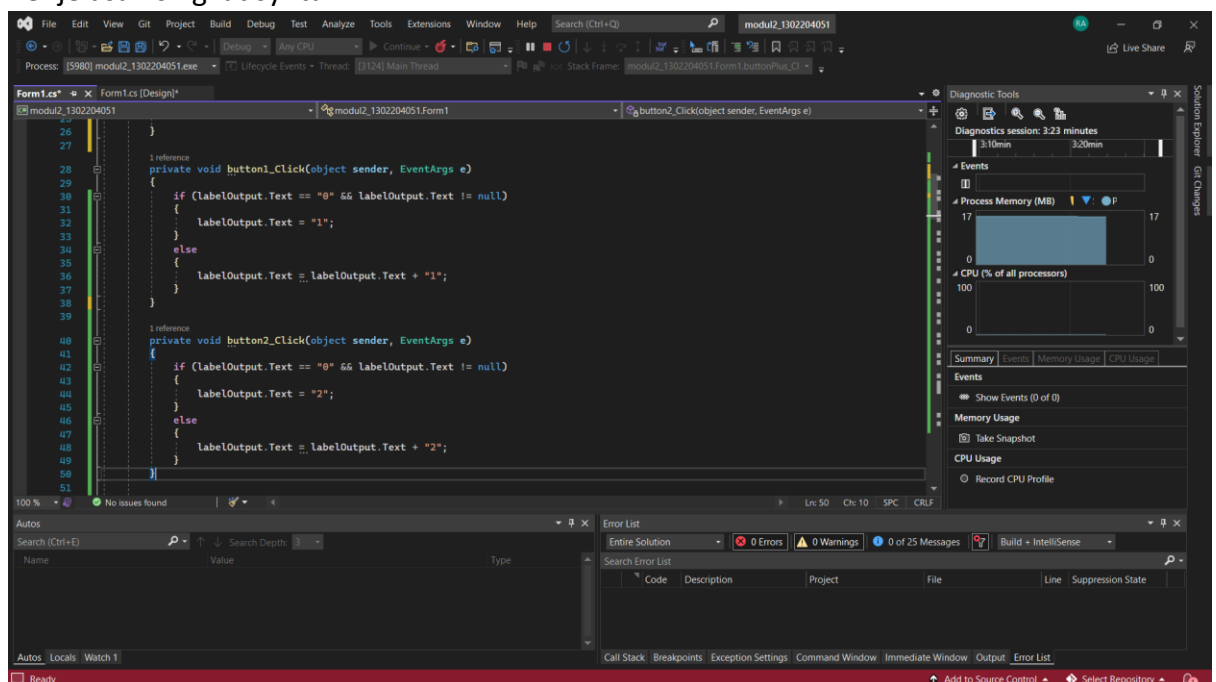
Hasil input 4 digiit terakhir NIM :



Hasil setelah dijumlahkan :



Penjelasan singkat syntax :



Dari screenshot diatas ada 2 void yaitu ketika tombol 1 dan tombol 2 di click, maka akan mengubah value Text dari labelOutput menjadi angka yg diinginkan.

```
int firstNumber;  
string operation;
```

Membuat variable firstNumber dan operation yang isinya string dari operasi yg diclick, disini cuma ada tambah sih "+".

```
1 reference  
private void buttonPlus_Click(object sender, EventArgs e)  
{  
    firstNumber = int.Parse(labelOutput.Text);  
    labelOutput.Text = "0";  
    operation = "+";  
}
```

Void Ketika tombol "+" diclick maka akan mengambil nilai labelOutput dan memasukkan kedalam variable firstNumber. Kemudian labelOutput direset jadi 0 untuk memasukkan angka kedua.

```
1 reference  
private void buttonEqual_Click(object sender, EventArgs e)  
{  
    int secondNumber;  
    int result;  
  
    secondNumber = int.Parse(labelOutput.Text);  
  
    if (operation == "+")  
    {  
        result = (firstNumber + secondNumber);  
        labelOutput.Text = result.ToString();  
    }  
}
```

Void Ketika tombol sama dengan diclick, akan mengambil nilai fistNumber dan secondNumber, karena hanya ada tambah yang kemudian dijumlahkan dan disimpan kedalam variable result. Kemudian result ditampilkan kedalam labelOutput.