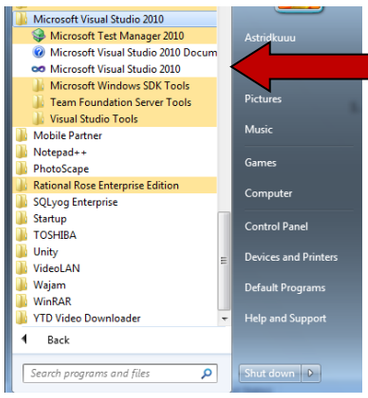
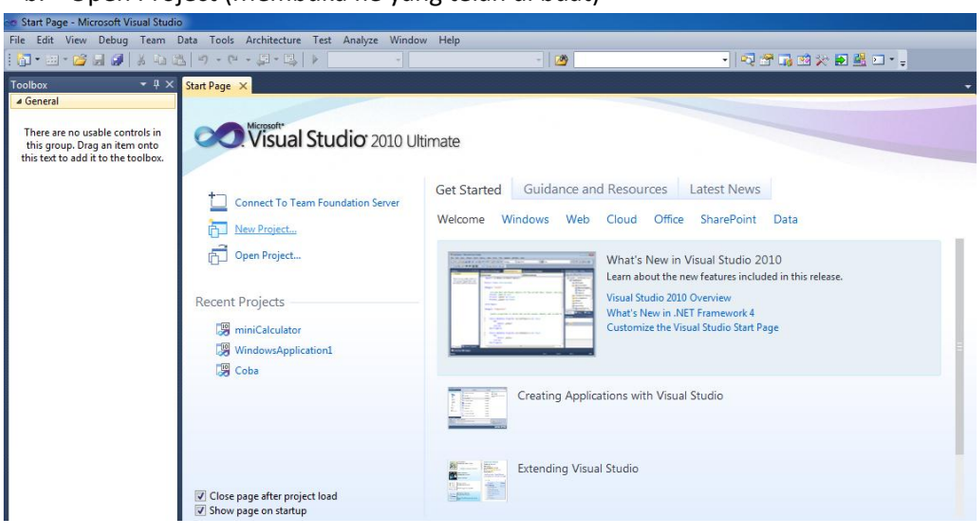
Pengenalan Microsoft Visual Studio 2010

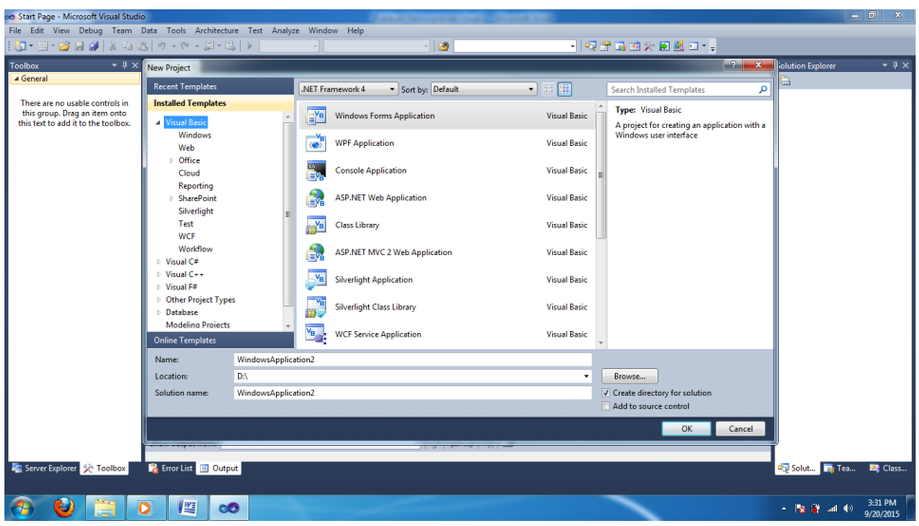
1. Pertama Klik Start → Pilih Microsoft Visual Studio 2010



2. Kemudian akan muncul seperti tampilan di bawah ini, ada dua option :
   a. New Project (Membuat Project Baru)
   b. Open Project (Membuka fie yang telah di buat)



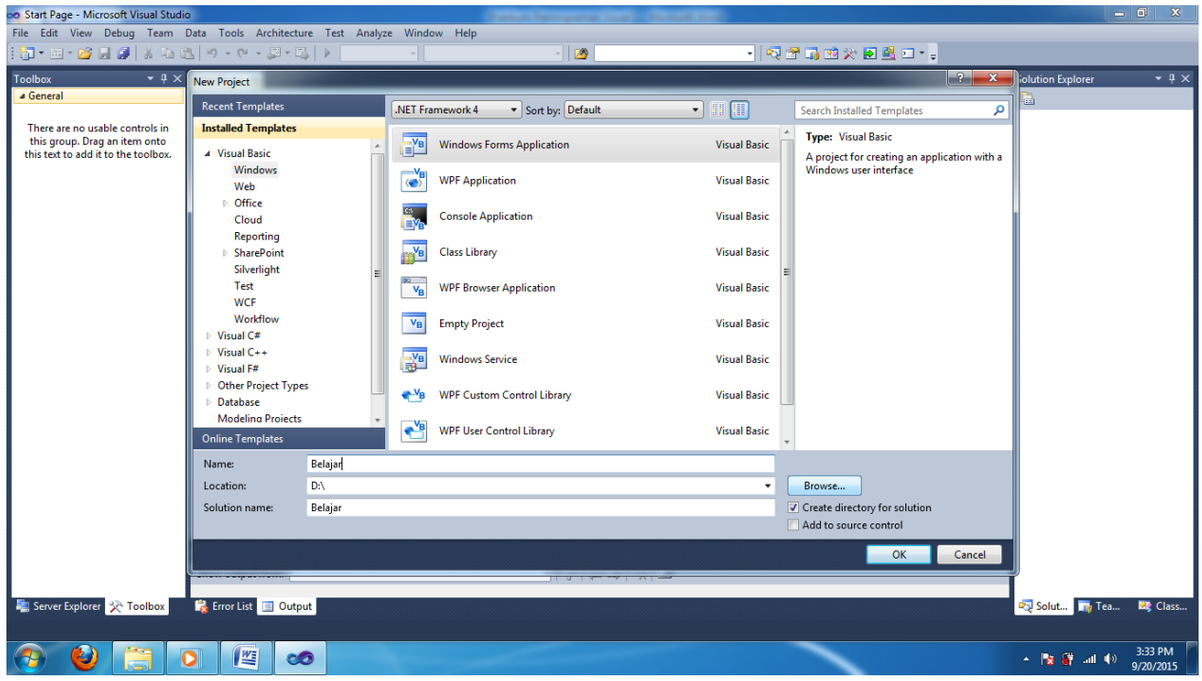
3. Karena kita belum pernah membuat, maka pilih **"New Project"** → kemudian muncul tampilan ini:



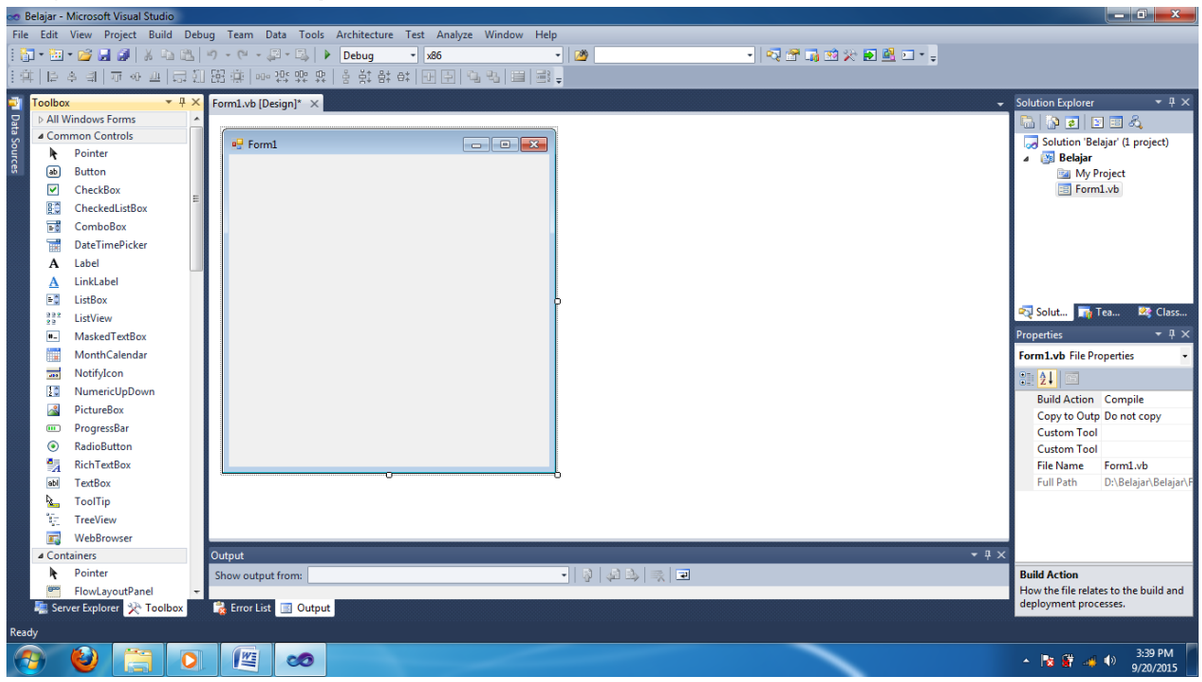
4. Pilih Windows Form Application →

   Lengkapi : Name : Belajar

   Location : D:\ (Seandainya ingin di taruh di direktori mana)

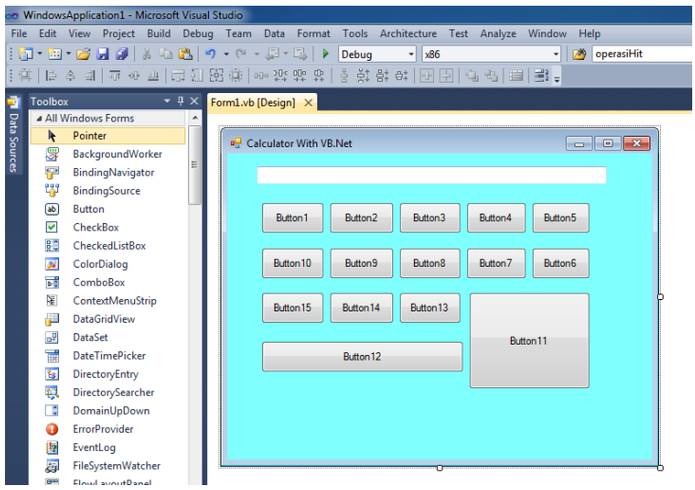


5. Tampilan Form adalah sebagai berikut :

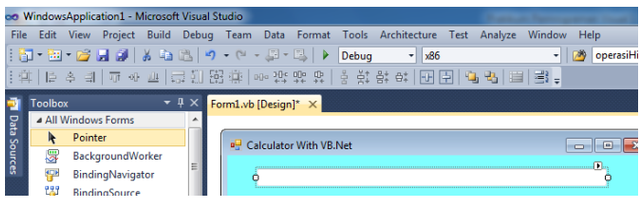


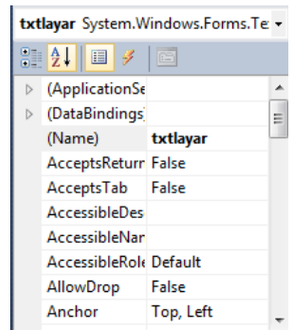
Membuat Calculator Sederhana

1. Buatlah Seperti tampilan di bawah ini, dengan menggunakan Text box, Button dan beri nama form : Calculator.

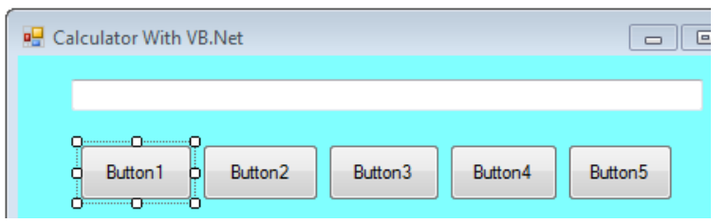


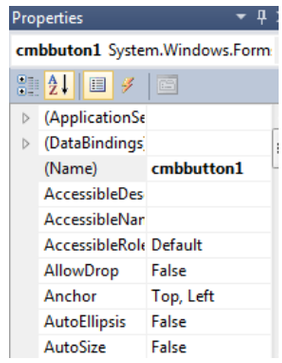
2. Pada Text Box Beri Nama : txtlayar

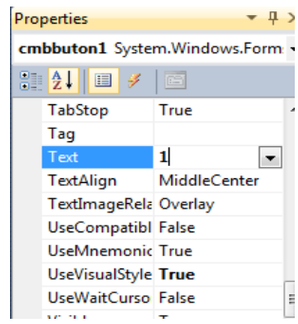




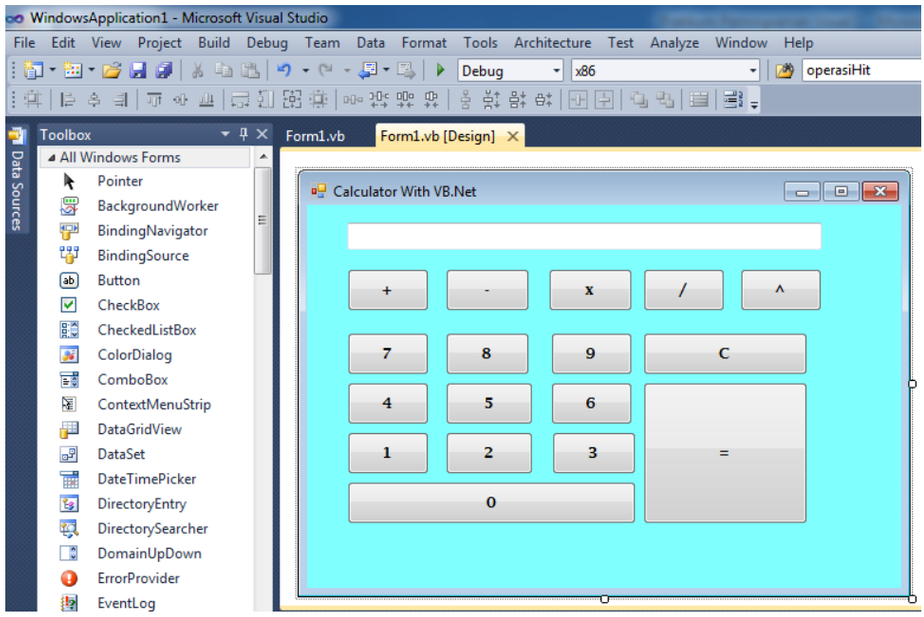
3. Pada Button : cmbbutton1 sampai cmbbutton10







Buatlah seperti tampilan di bawah ini



Name	Text	Keterangan
cmbbutton1	1	Untuk Tombol No 1
cmbbutton2	2	Untuk Tombol No 2
cmbbutton3	3	Untuk Tombol No 3
cmbbutton4	4	Untuk Tombol No 4
cmbbutton5	5	Untuk Tombol No 5
cmbbutton6	6	Untuk Tombol No 6
cmbbutton7	7	Untuk Tombol No 7
cmbbutton8	8	Untuk Tombol No 8
cmbbutton9	9	Untuk Tombol No 9
cmbbutton0	0	Untuk Tombol No 0
cmbtambah	+	Untuk Tombol Pertambahan
cmbkurang	-	Untuk Tombol Pengurangan
cmbkali	X	Untuk tombol Perkalian
cmbbagi	/	Untuk Tombol Pembagian
cmbhapus	C	Untuk Menghapus Tombol Pada Layar
cmbsamadengan	=	Untuk Menampilkan Hasil
cmbpangkat	^	Untuk Menampilkan Pangkat

4. Kemudian silahkan klik kanan pada form buka bagian solution explorer kemudian pilih view kode

```
Public Class Calculator
    Friend Hasil As Single = 0
    Dim operasi As String = ""
    Dim operasiHitung As Boolean = False
End Class
```

5. Kemudian di klik dua kali diform tersebut (Form_load) , kemudian isi dengan coding di bawah ini :

```
Private Sub Calculator_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles MyBase.Load
        operasiHitung = False
        operasi = ""
        Hasil = 0
        txtlayar.Text = "0"
End Sub
```

6. Kemudian Untuk Koding Memunculkan Tombol Huruf 1, sebagai berikut :

```
  Private Sub cmbbutton1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles cmbbutton1.Click
        If operasiHitung = True Or txtlayar.Text = "0" Then
            txtlayar.Text = "1"
            operasiHitung = False
        Else
            txtlayar.Text = txtlayar.Text + "1"
        End If
    End Sub
```

7. Untuk Penambahan (+) koding program sebagai berikut :

```
Private Sub cmbtambah_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles cmbtambah.Click
             operasi = "tambah"
             Hasil = Val(txtlayar.Text)
             operasiHitung = True
End Sub
```

8. Untuk Pengurangan (-) script program sebagai berikut :

```
Private Sub cmbkurang_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles cmbkurang.Click
             operasi = "kurang"
             Hasil = Val(txtlayar.Text)
             operasiHitung = True
End Sub
```

9. Untuk Sama Dengan (=) script program sebagai berikut:

```
Private Sub cmbsamadengan_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles cmbsamadengan.Click

        Select Case operasi
            Case "tambah"
                Hasil = Hasil + Val(txtlayar.Text)
            Case "kurang"
                Hasil = Hasil - Val(txtlayar.Text)
        End Select

        txtlayar.Text = Hasil
        operasiHitung = True

 End Sub
```

10. Tombol C (Untuk menghapus yang ada di layar), dapat di masukkan script sebagai berikut :

```
Private Sub cmbhapus_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles cmbhapus.Click
        txtlayar = "0"
        operasi = ""
End Sub
```

Tugas

1. Buatlah Koding Tombol Angka di atas 0-9
2. Buatlah Operasi Pembagian, Perkalian dan Pangkat

Semangat Belajar Program :)