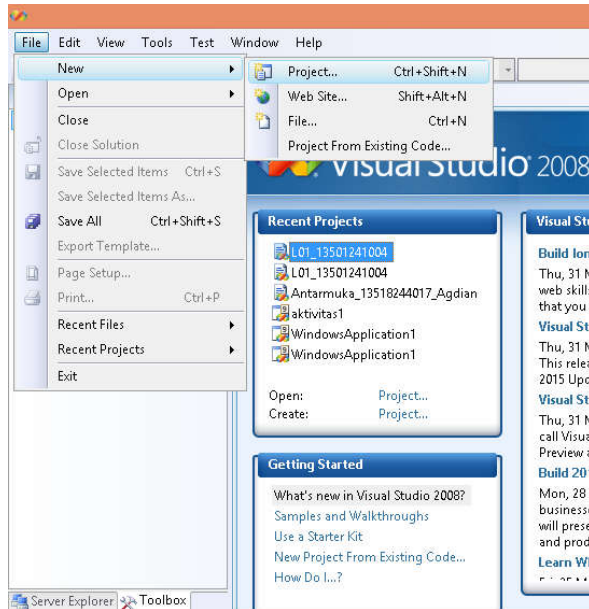
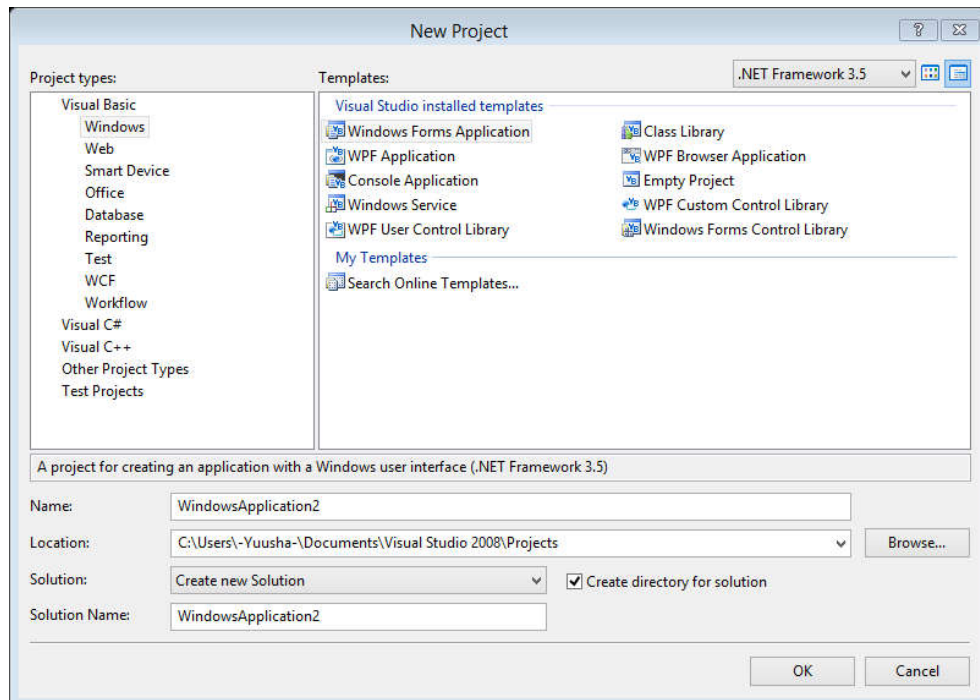


## TUTORIAL MICROSOFT VISUAL BASIC 2008

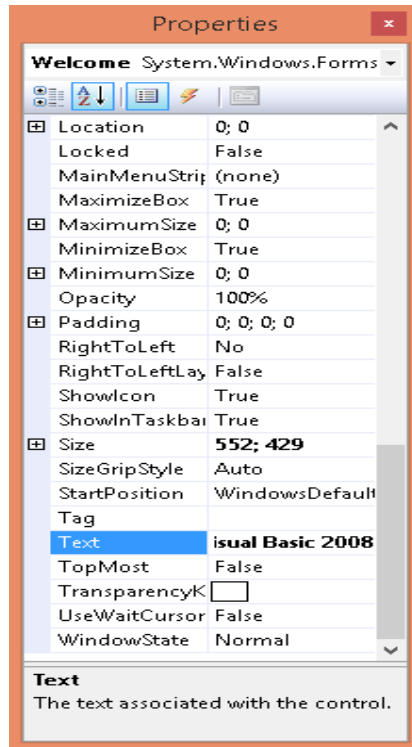
1. Buka Microsoft visual studio 2008
2. Klik menu file-New-Project atau bisa tekan Ctrl+Shift+N pada keyboard



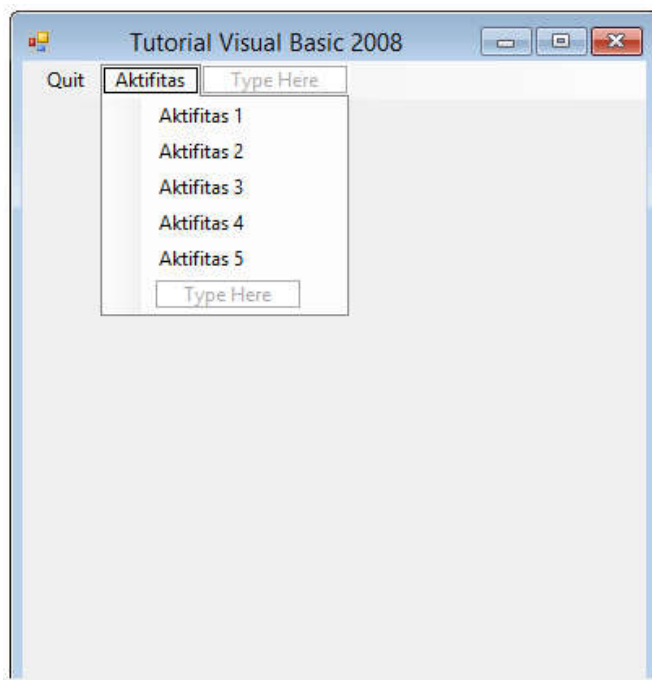
3. Kemudian akan tampil gambar seperti dibawah ini. Kemudian klik “Windows Form Application” dan ubah nama pada kolom Name sesuai project yang akan dibuat, lalu klik “OK”.



4. Klik form -> Properties -> Text. Lalu isikan "Tutorial Visual Basic 2008" seperti pada gambar dibawah ini:



5. Cari komponen MenuStrip dalam ToolBox, kemudian drag kedalam form dan buatlah tampilan seperti dibawah ini.



6. Klik 2 kali MenuStrip Quit, kemudian isikan kode program sebagai berikut:

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

```
Me.Close()
```

```
End Sub
```

7. Klik 2 kali MenuStrip Aktifitas 1, kemudian isikan kode program untuk memanggil tampilan aktifitas 1 sebagai berikut:

```
Private Sub Aktifitas1ToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Aktifitas1ToolStripMenuItem.Click  
Aktifitas1.Show()
```

```
End Sub
```

8. Klik 2 kali MenuStrip Aktifitas 2, kemudian isikan kode program untuk memanggil tampilan aktifitas 2 sebagai berikut:

```
Private Sub Aktifitas2ToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Aktifitas2ToolStripMenuItem.Click  
Aktifitas2.Show()
```

```
End Sub
```

9. Klik 2 kali MenuStrip Aktifitas 3, kemudian isikan kode program untuk memanggil tampilan aktifitas 3 sebagai berikut:

```
Private Sub Aktifitas3ToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Aktifitas3ToolStripMenuItem.Click  
Aktifitas3.Show()
```

```
End Sub
```

10. Klik 2 kali MenuStrip Aktifitas 4, kemudian isikan kode program untuk memanggil tampilan aktifitas 4 sebagai berikut:

```
Private Sub Aktifitas4ToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Aktifitas4ToolStripMenuItem.Click  
Aktifitas4.Show()
```

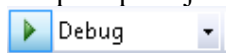
```
End Sub
```

11. Klik 2 kali MenuStrip Aktifitas 5, kemudian isikan kode program untuk memanggil tampilan aktifitas 5 sebagai berikut:

```
Private Sub Aktifitas5ToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Aktifitas5ToolStripMenuItem.Click  
Aktifitas5.Show()
```

```
End Sub
```

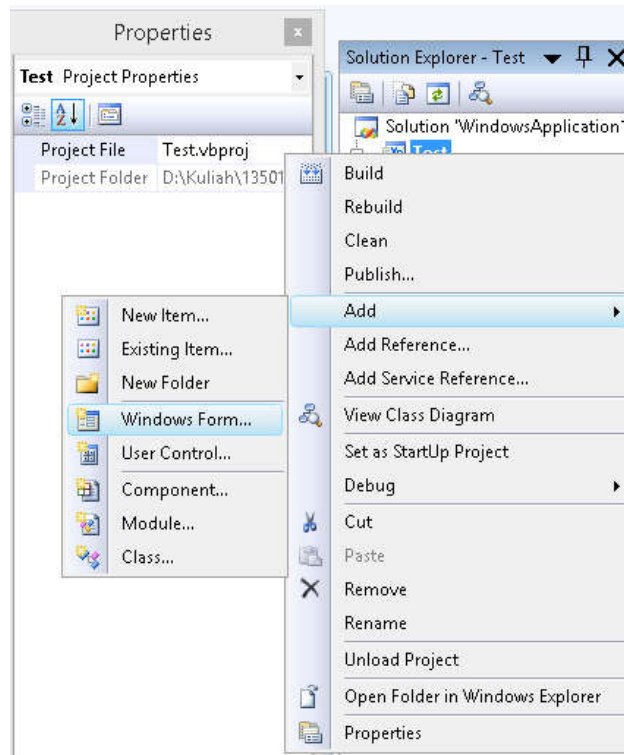
12. Simpan pekerjaan Anda dan jalankan program dengan klik tombol debug



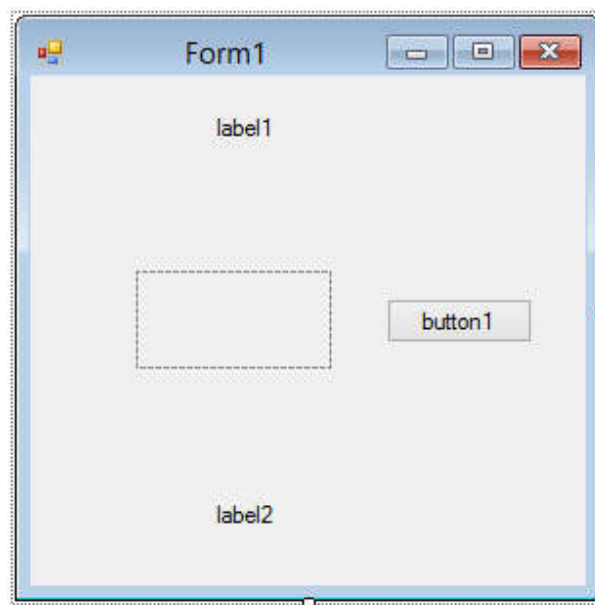
atau menekan tombol (F5) pada keyboard

## Aktivitas 1

1. Buat form baru dengan nama Aktifitas1 pada Solution Explorer dengan cara mengklik kanan seperti gambar dibawah ini



2. Tempatkan komponen Label 2 buah, Button 1 buah dan PictureBox 1 buah seperti tampak pada gambar di bawah ini.



3. Atur properties masing-masing komponen toolbox seperti di bawah ini:

ToolBox	Properties	Value
form1	Text	Aktivitas 1
label1	Text	Welcome To Visual Studio 2008
	Font-Size	20
	Font-Bold	True
label2	Text	Good Luck
	Font-size	16
	Font-Bold	True
button1	Text	Return
	Font-Size	14
	Font-Bold	True
pictureBox1	Image	Pilih foto
	SizeMode	StretchImage

4. Setelah properties masing-masing komponen toolbox diatur, akan tampak seperti di bawah ini.



5. Klik 2 kali pada Button1/Return, kemudian isikan kode program sebagai berikut:

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs)

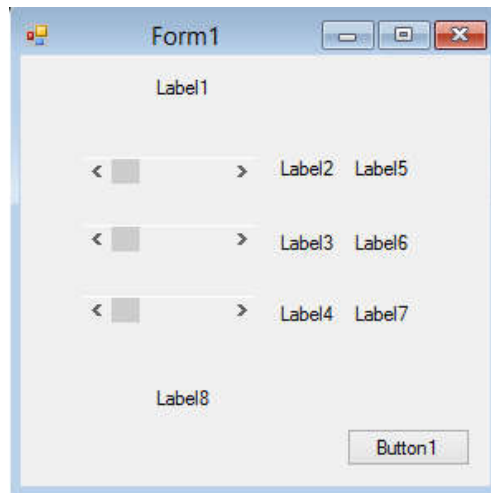
Me.Close()

End Sub
```

6. Simpan pekerjaan Anda dan jalankan program dengan klik tombol debug atau menekan tombol (F5) pada keyboard

## Aktifitas 2

1. Tambahkan form baru dengan nama Aktifitas2.
2. Tempatkan komponen Label 8 buah, Button 1 buah dan HScrollBar 3 buah seperti tampak pada gambar di bawah ini.

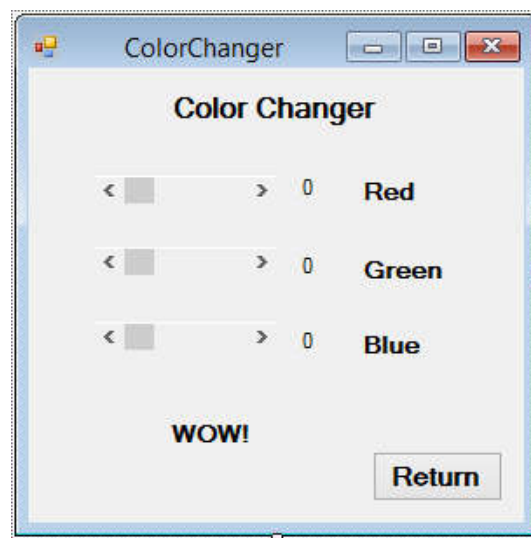


3. Atur properties masing-masing komponen toolbox seperti di bawah ini.

ToolBox	Properties	Value
Form1	Text	ColorChanger
Label1	Text	Color Changer
	Font-Size	14
	Font-Bold	True
Label2	Text	0
	Font-size	10
	Font-Bold	True
Label3	Text	0
	Font-size	10
	Font-Bold	True
Label4	Text	0

	Font-size	10
	Font-Bold	True
Label5	Text	Red
	Font-size	10
	Font-Bold	True
Label6	Text	Green
	Font-size	10
	Font-Bold	True
Label7	Text	Blue
	Font-size	10
	Font-Bold	True
Label8	Text	WOW!
	Font-size	10
	Font-Bold	True
Button1	Text	Return
	Font-size	10
	Font-Bold	True

4. Setelah properties masing-masing komponen toolbox diatur, akan tampak seperti di bawah ini.



5. Masuk ke kode program dan masukkan kode deklarasi umum

```
Public Class ColorChanger
    Private Sub CC()
        Label11.BackColor = Color.FromArgb(HScrollBar1.Value,
        HScrollBar2.Value, HScrollBar3.Value)
        Label8.BackColor = Color.FromArgb(HScrollBar1.Value,
        HScrollBar2.Value, HScrollBar3.Value)
        Label11.ForeColor = Color.FromArgb(255 - HScrollBar1.Value, 255 -
        HScrollBar2.Value, 255 - HScrollBar3.Value)
        Label8.ForeColor = Color.FromArgb(255 - HScrollBar1.Value, 255 -
        HScrollBar2.Value, 255 - HScrollBar3.Value)
        Label8.Visible = True
        Label8.Text = "WOW!"
        Label5.BackColor = Color.FromArgb(HScrollBar1.Value, 0, 0)
        Label6.BackColor = Color.FromArgb(0, HScrollBar2.Value, 0)
        Label7.BackColor = Color.FromArgb(0, 0, HScrollBar3.Value)
        Label2.Text = HScrollBar1.Value
        Label3.Text = HScrollBar2.Value
        Label4.Text = HScrollBar3.Value
    End Sub
```

6. Double klik HScrollBar1 dan masukkan kode program berikut.

```
Private Sub HScrollBar1_Scroll(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.ScrollEventArgs) Handles HScrollBar1.Scroll
    CC()
End Sub
```

7. Double klik HScrollBar2 dan masukkan kode program berikut.

```
Private Sub HScrollBar2_Scroll(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.ScrollEventArgs) Handles HScrollBar2.Scroll
    CC()
End Sub
```

8. Double klik HScrollBar3 dan masukkan kode program berikut.

```
Private Sub HScrollBar3_Scroll(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.ScrollEventArgs) Handles HScrollBar3.Scroll
    CC()
End Sub
```

9. Double klik button1 atau Return, kemudian isikan kode program sebagai berikut:

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
    Me.Close()
End Sub
```

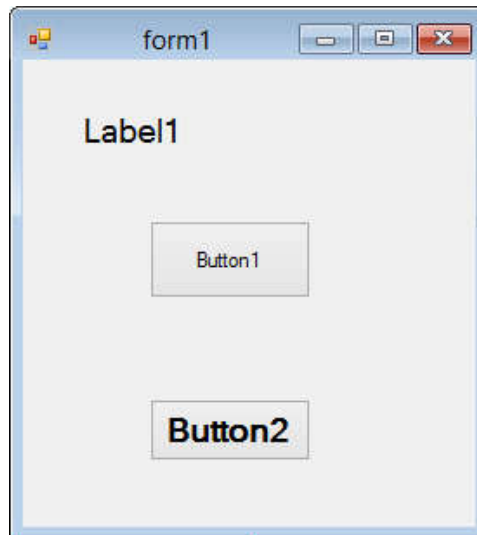
10. Simpan pekerjaan Anda dan jalankan program dengan klik tombol debug atau menekan tombol (F5) pada keyboard





### Aktifitas 3

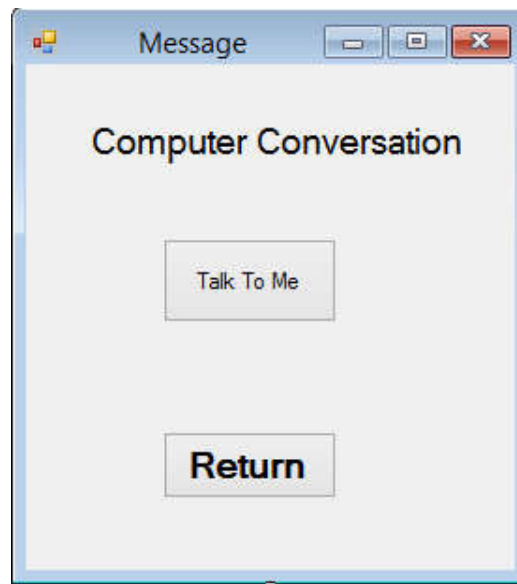
1. Tambahkan form baru dengan nama Aktifitas3.
2. Tempatkan komponen Label 1 buah dan Button 2 buah seperti tampak pada gambar di bawah ini.



3. Atur properties masing-masing komponen toolbox seperti di bawah ini:

ToolBox	Properties	Value
form1	Text	Message
label1	Text	Computer Conversation
	Font-Size	14
	Font-Bold	True
Button1	Text	Talk To Me
	Font-size	9
	Font-Bold	True
Button2	Text	Return
	Font-Size	14
	Font-Bold	True

4. Setelah properties masing-masing komponen toolbox diatur, akan tampak seperti di bawah ini.



5. Double klik button1 atau Talk to Me dan masukkan kode programnya seperti dibawah ini.

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
    Dim strQuestion As String
    Dim intAnswer As Integer
    'First you must declare your variables'
    'Then use the input and message box functions'
    strQuestion = InputBox("Type in your name!", "Ebenezer")
    intAnswer = MsgBox("Hello there: " & strQuestion, vbOKCancel, "Chat")
End Sub
```

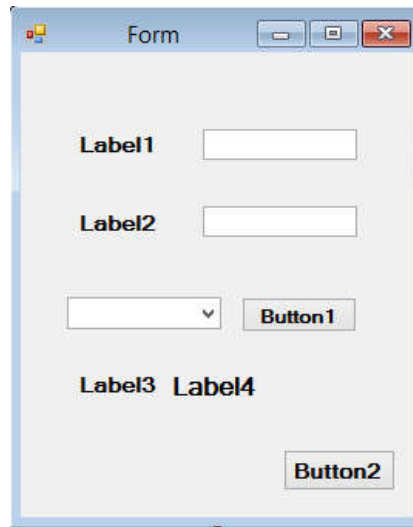
6. Double klik button2 atau Return, kemudian isikan kode program sebagai berikut:

```
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
    Me.Close()
End Sub
```

7. Simpan pekerjaan Anda dan jalankan program dengan klik tombol debug atau menekan tombol (F5) pada keyboard

#### Aktifitas 4

1. Buat form baru dengan nama Aktifitas4.
2. Tempatkan komponen Label 4 buah, Button 2 buah, TextBox 2 buah dan ComboBox 1 buah seperti tampak pada gambar di bawah ini.

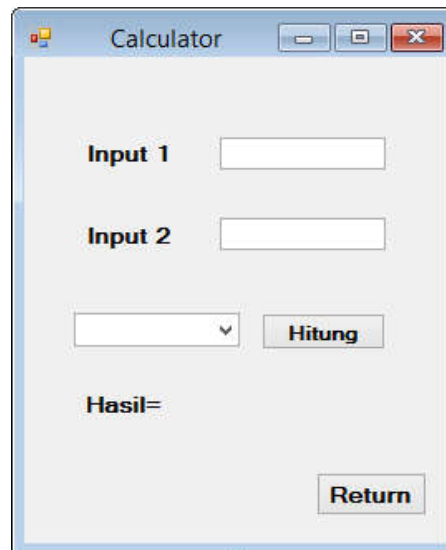


3. Atur properties masing-masing komponen toolbox seperti di bawah ini.

ToolBox	Properties	Value
form1	Text	Calculator
Label1	Text	Input 1
	Font-Size	10
	Font-Bold	True
Label2	Text	Input 2
	Font-Size	10
	Font-Bold	True
Label3	Text	Hasil :
	Font-Size	10
	Font-Bold	True
Button1	Text	Hitung
	Font-Size	9
	Font-Bold	True

Button2	Text	Return
	Font-Size	10
	Font-Bold	True
ComboBox1	Items	Add Subtract Multiply Divide

4. Setelah properties masing-masing komponen toolbox diatur, akan tampak seperti di bawah ini.



5. Double Klik Button1 atau Hitung dan masukkan kode programnya seperti dibawah ini.

```
Dim No1 As Double
Dim No2 As Double
Dim intError As Integer
```

```
No1 = Val(TextBox1.Text)
No2 = Val(TextBox2.Text)
```

```
If ComboBox1.SelectedIndex = 0 Then
    Label4.Text = No1 + No2
ElseIf ComboBox1.SelectedIndex = 1 Then
    Label4.Text = No1 - No2
ElseIf ComboBox1.SelectedIndex = 2 Then
    Label4.Text = No1 * No2
```

```

ElseIf ComboBox1.SelectedIndex = 3 Then
    If No2 = 0 Then
        intError = MsgBox("Can't Divide With 0", vbOKCancel)
    Else
        Label4.Text = No1 / No2
    End If
End If
End Sub

```

6. Double klik button Return, kemudian isikan kode program sebagai berikut:

```

Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
    Me.Close()
End Sub

```

7. Simpan pekerjaan Anda dan jalankan program dengan klik tombol debug atau menekan tombol (F5) pada keyboard

## Aktifitas 5

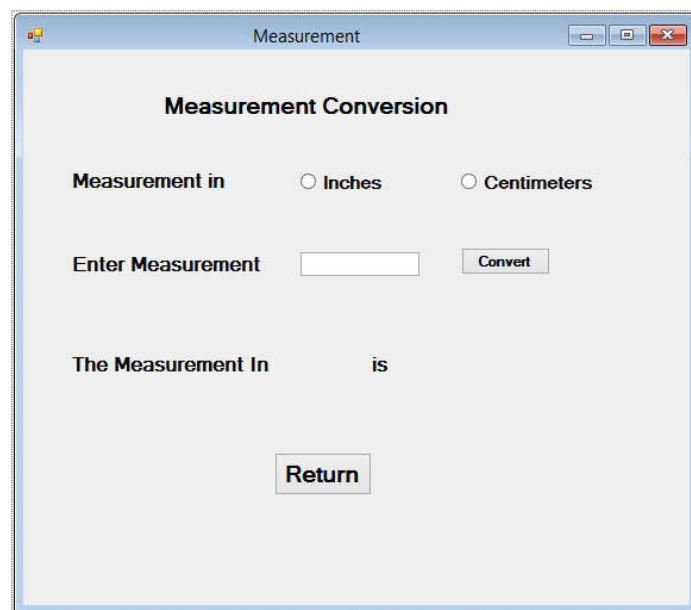
1. Buat form baru dengan nama Aktifitas5.
2. Tempatkan komponen Label 7 buah, Button 2 buah, RadioButton 2 buah dan TextBox 1 buah seperti tampak pada gambar di bawah ini.

3. Atur properties masing-masing komponen toolbox seperti di bawah ini:

<b>ToolBox</b>	<b>Properties</b>	<b>Value</b>
form	Text	Measurement
Label1	Text	Measurement Conversion
	Font-Size	14
	Font-Bold	True
Label2	Text	Measurement In
	Font-size	12
	Font-Bold	True
Label3	Text	Enter Measurement
	Font-Size	12
	Font-Bold	True
Label4	Text	The Measurement In
	Font-Size	12
	Font-Bold	True
Label5	Text	<empty>
	Font-Size	10
	Font-Bold	True
Label6	Text	is
	Font-Size	10
	Font-Bold	True
Label7	Text	<empty>
	Font-Size	10
	Font-Bold	True
RadioButton1	Text	Inches
	Font-Size	11
	Font-Bold	True
RadioButton2	Text	Centimetres

	Font-Size	11
	Font-Bold	True
Button1	Text	Convert
	Font-Size	9
	Font-Bold	True
Button2	Text	Return
	Font-Size	12
	Font-Bold	True

4. Setelah properties masing-masing komponen toolbox diatur, akan tampak seperti di bawah ini.



5. Klik 2 kali pada Button1/Convert, kemudian isikan kode program sebagai berikut:

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
    Handles Button1.Click
```

```
    Dim dblNo1 As Double
```

```
    Dim dblAnswer As Double
```

```
    dblNo1 = Val(TextBox1.Text)
```

```
    If (RadioButton1.Checked) Then
```



```

    dblAnswer = dblNo1 * ("2.54")
    Label5.Text = ("Centimeters")
ElseIf (RadioButton2.Checked) Then
    dblAnswer = dblNo1 / ("2.54")
    Label5.Text = ("Inches")
End If
Label7.Text = Str(dblAnswer)
End Sub

```

6. Klik 2 kali pada Button2/Return, kemudian isikan kode program sebagai berikut:

```

Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
    Handles Button2.Click
        Me.Close()
End Sub

```

7. Simpan pekerjaan Anda dan jalankan program dengan klik tombol debug atau menekan tombol (F5) pada keyboard