

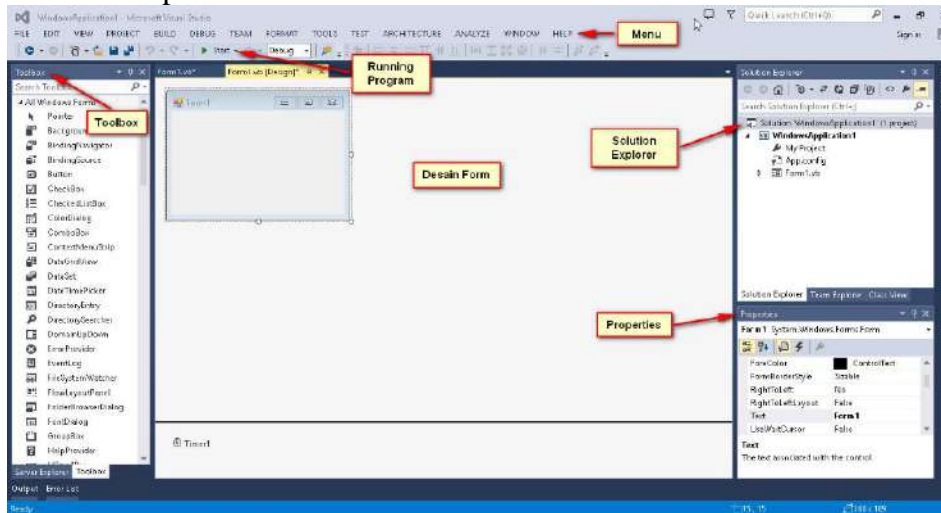
BAB III

Pengenalan Toolbox VB.Net 2013

Untuk memulai klik Start kemudian pilih Visual Studio 2013 lalu klik



Muncul tampilan VB.Net secara keseluruhan

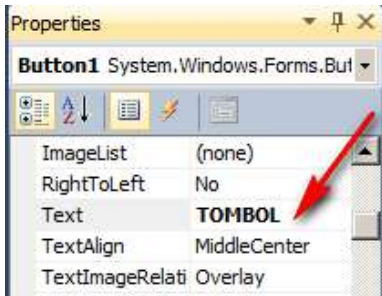


3.1. Menggunakan Button

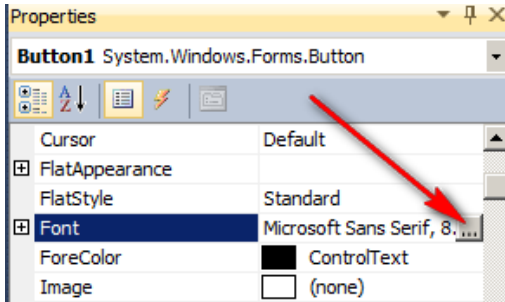
Klik tombol Button disamping kiri kemudian arahkan ke Form1



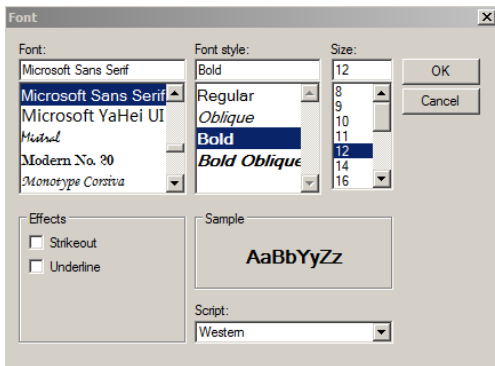
Ganti nama text button1 menjadi **TOMBOL**



Untuk merubah jenis font dan ukuran font klik Font



Pilih Jenis Font, Style dan Size lalu OK



Setelah itu klik 2X pada Button Tombol tersebut akan muncul 2 Form, yang pertama merupakan Form1 Desain dan kedua Form1 untuk menulis koding.



Sebagai contoh ketika klik Tombol maka akan keluar pesan “Belajar VB.Net” lalu ketik perintah dibawah ini

```
Public Class Form1
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
        MessageBox.Show("Belajar VB.Net")
    End Sub
End Class
```

```

        MsgBox("Belajar VB.Net",vbInformation, "Salam Hormat")
End Sub
End Class

```

Setelah ketik perintah koding tersebut maka klik **Run** atau tekan **F5**



Klik TOMBOL pada Form maka akan keluar pesan yang ketik sebelumnya



Dan untuk mengakhiri tekan tombol stop

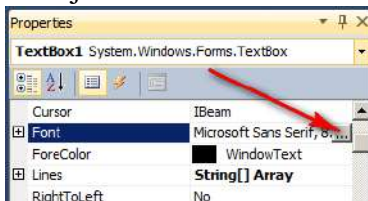


3.2. Menggunakan TextBox

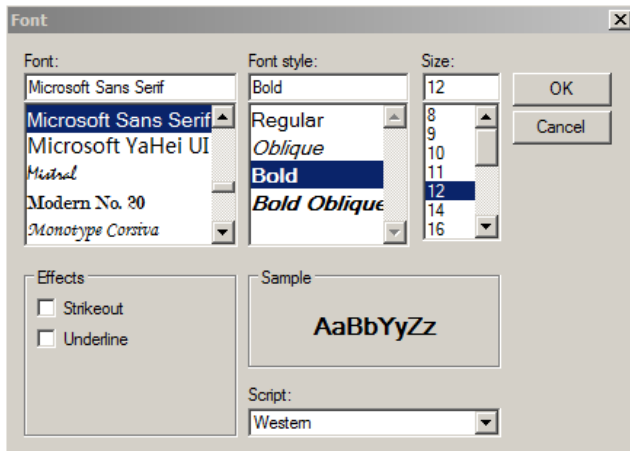
Klik TextBox kemudian arahkan ke Form1



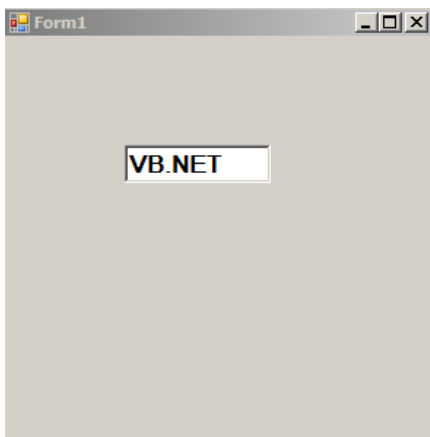
Atur jenis Font akan akan ditampilkan pada isi textbox tersebut pada properties



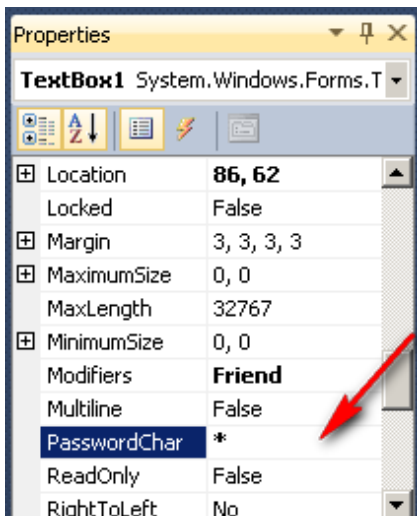
Pilih jenis Font, Style Font dan Size lalu klik OK



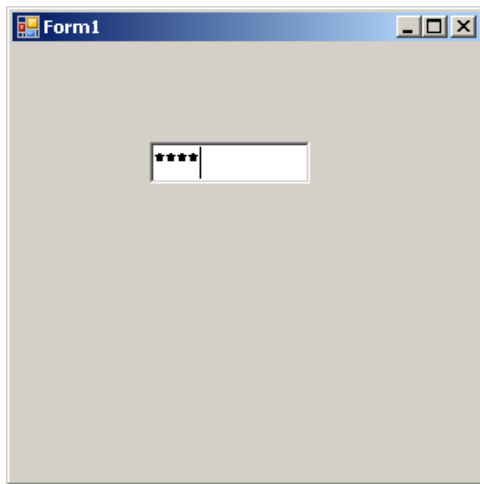
Setelah itu klik **Run** atau **F5**



Dalam pembuatan textbox biasanya dijadikan untuk login untuk dalam masuk ke dalam aplikasi. Untuk password agar tidak bisa dilihat dan ketahui orang lain textbox dijadikan bentuk symbol atau karakter tertentu seperti titik, bintang dan lain sebagainya. Caranya arahkan kursor pada textbox kemudian klik lalu lihat di properties kemudian klik Password dan isi karakter yang diinginkan

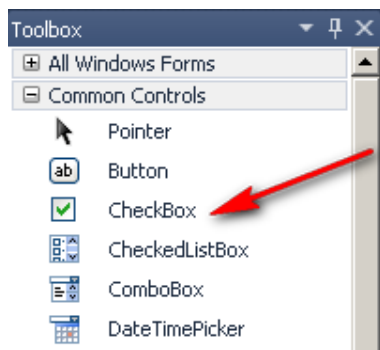


Untuk hasilnya ketika di Run

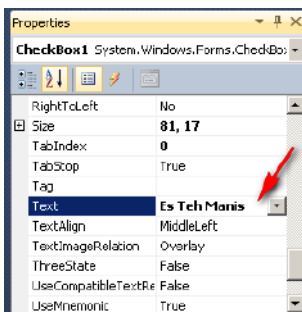


3.3. Menggunakan CheckBox

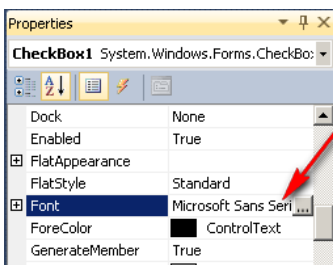
Penggunaan CheckBox biasanya digunakan dalam pemilihan text lebih dari satu. Sebagai contoh ketika menu makanan kadang pelanggan memilih dari satu makanan. Dengan ini pengguna tidak harus bersusah payah dalam pengetikan berulang-ulang kali. Klik CheckBox pada Toolbox



Setelah klik CheckBox kemudian pindahkan kursor ke Form1, lalu ganti dengan Es Teh Manis



Jika ingin menggantikan jenis font dan ketebalan font klik Font

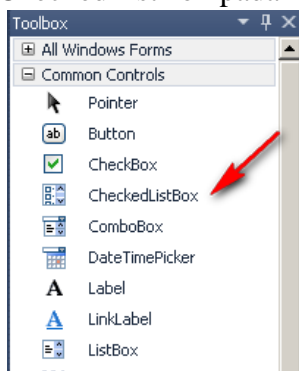


Copy dan paste CheckBox menjadi beberapa bagian, lalu klik Run

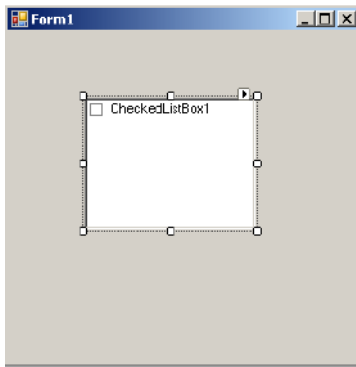


3.4. Menggunakan CheckedListBox

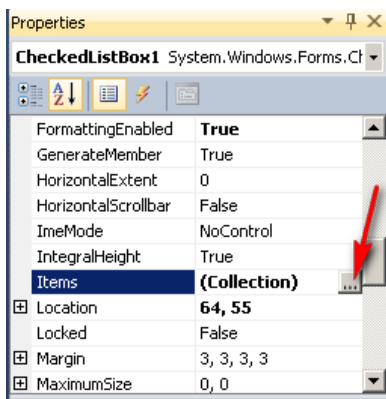
Hampir sama dengan CheckBox hanya perbedaannya CheckedListBox di dalam kotak dan terlihat lebih rapih. Juga pengisian tidak manual satu-satu langsung isi sekaligus. Klik CheckedListBox pada Toolbox



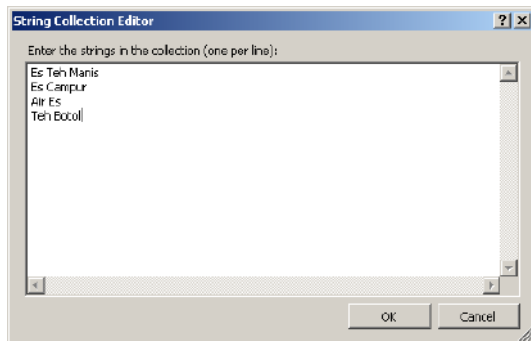
Arahkan ke Form1



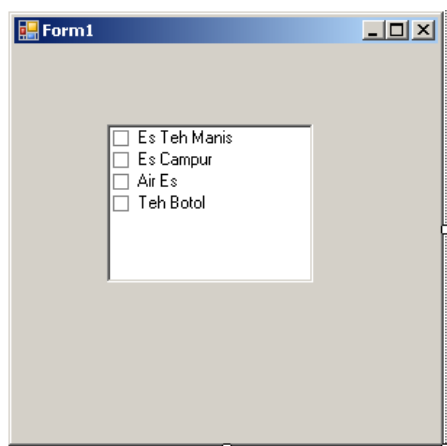
Untuk pengisian list klik Items pada Properties lalu klik



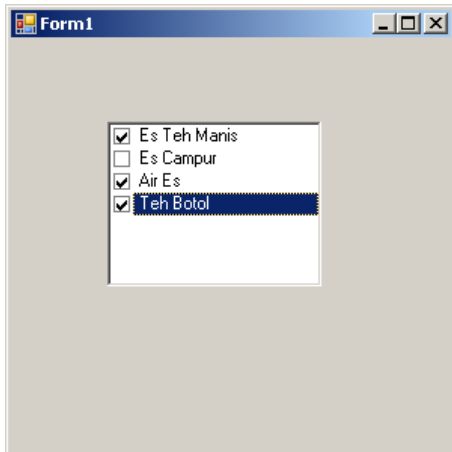
Akan muncul String Collection Editor, lalu isi data di dalam kotak tersebut kemudian klik OK



Pada form1 akan berubah di dalam kotak tersebut dengan isian data yang kita isi sebelumnya

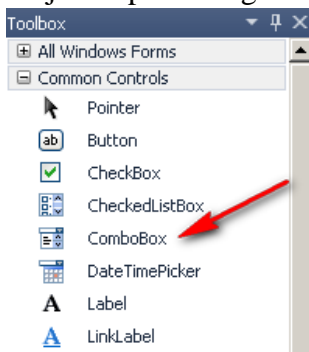


Klik Run maka akan muncul

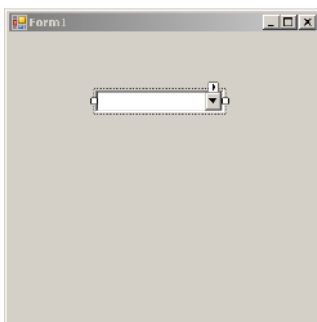


3.5. Menggunakan ComboBox

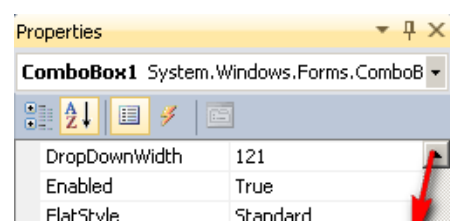
Data pasti begitu banyak biarpun memilih salah satu, dengan itu dibutuhkan tool yang menyediakan data tetapi kita hanya memilih satu saja. Sebagai contoh pemilihan data divisi kerja biarpun orang tersebut hanya di bagian satu divisi, klik ComboBox pada Toolbox



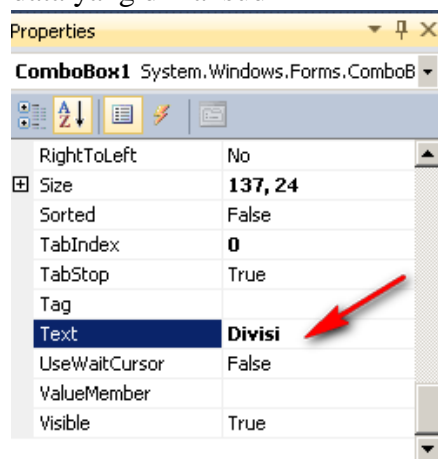
Arahkan ke Form1



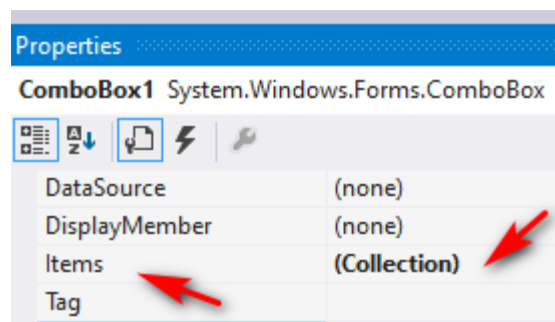
Pada Properties atur jenis dan besar font



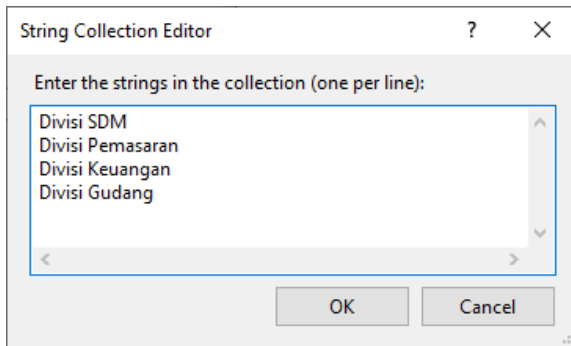
Pilih **Text** lalu ketik **Divisi** agar tampilan ketika di Run tidak terlihat kosong sebelum di pilih data yang dimaksud



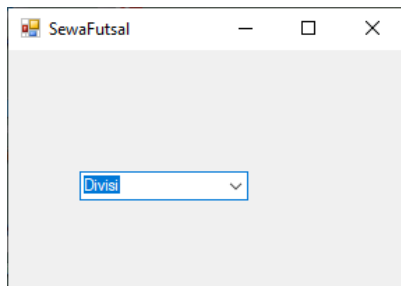
Klik **Items - Collection** pada properties untuk pengisi data yang dipilih.



Akan keluar **String Collection Editor** lalu isi data pada kotak tersebut.

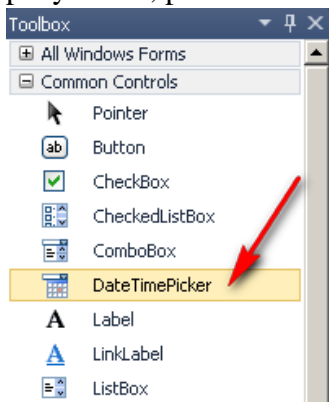


Klik **Run** atau **F5** untuk melihat hasilnya.

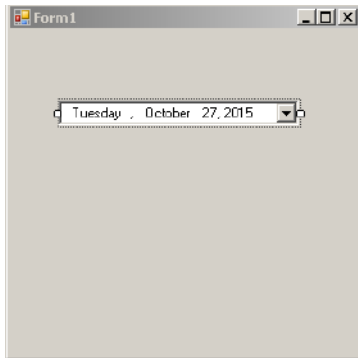


3.6. Menggunakan DateTimePicker

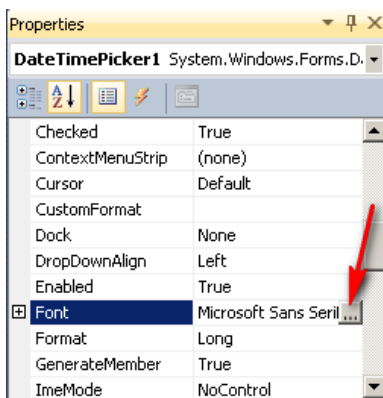
Penggunaan tool ini digunakan untuk perlihatkan dari tanggal, hari, bulan dan tahun. Memang di dalam semua system operasi manapun pastilah sudah memberikan tool tersebut, cuma pembuatan aplikasi dibutuhkan tool tersebut apalagi yang berhubungan seperti aplikasi sewa penyewaan, pembelian. Untuk menggunakannya klik tool tersebut



Arahkan dan tempatkan ke Form1

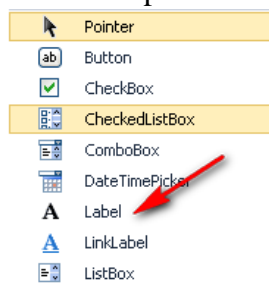


Tampilan hari, tanggal, bulan dan tahun tergantung dari setting computer masing-masing. Jika ingin mengatur format berdasarkan yang diinginkan dengan cara klik **Start – Control Panel – Clock, Language and Region**. Jika untuk merubah ukuran dan jenis font, tinggal pilih Font, Font Style dan Size kemudian klik OK

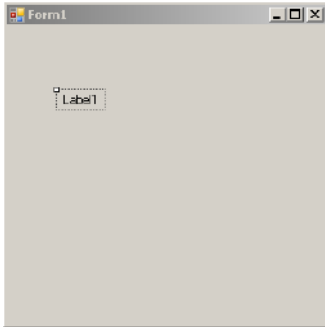


3.7. Menggunakan Label

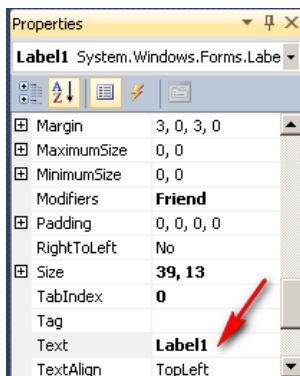
Penggunaan tool ini digunakan untuk penulisan huruf maupun angka. Untuk penggunaannya klik Label pada ToolBox



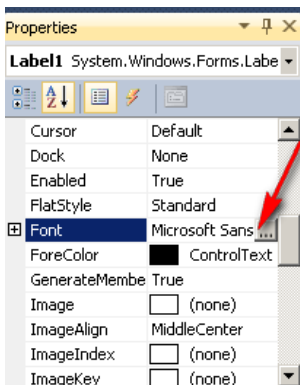
Tempatkan ke Form1



Untuk merubah text maka klik **pada Properties – Label1 - Text**, kemudian ganti text yang tersebut



Untuk merubah jenis font maka klik **pada Properties – Label – Font**, kemudian ganti font tersebut.

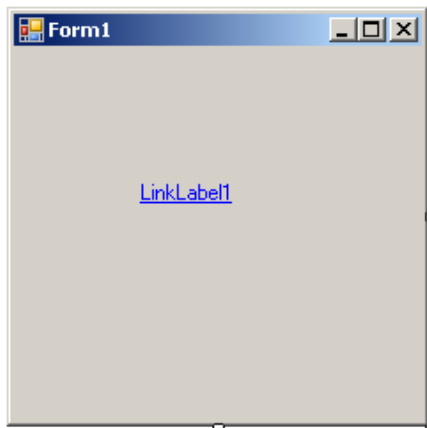


3.8. Menggunakan LinkLabel

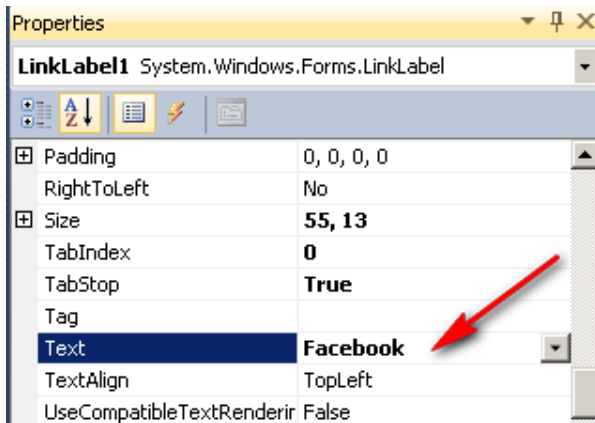
Dengan penggunaan tool berguna apabila label tersebut di klik akan mengarah ke alamat website yang ingin dituju tanpa harus membuka program browser. Klik pada LinkLabel pada toolbox



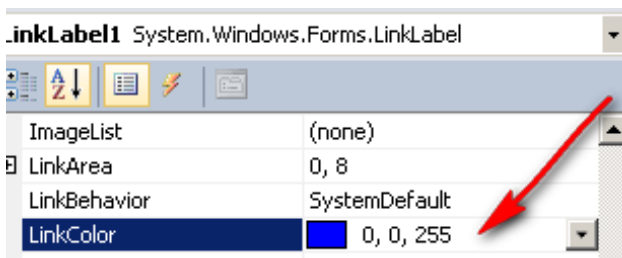
Arahkan ke Form1



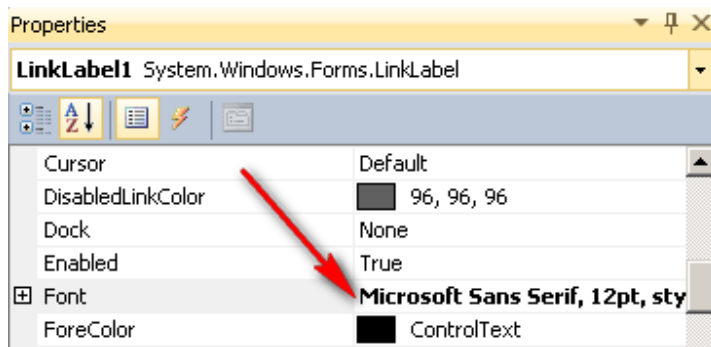
Untuk merubah tulisan **LinkLabel1** klik **Text** pada **Properties** di umpamakan link ke facebook



Untuk merubah warna tulisan pada LinkLabel klik LinkColor pada Properties



Merubah ukuran font dan jenis font maka Klik Font pada Properties



Jika sudah dalam pengeditan tampilan maka untuk me link label dengan cara klik 2X pada LinkLabel tersebut kebetulan namakan dengan Facebook, kemudian isi koding dibawah ini:

```
Me.LinkLabel1.LinkVisited = True
System.Diagnostics.Process.Start ("https://www.facebook.com")
End Sub
End Class
```

Untuk melihat klik **RUN**

3.9. Menggunakan ListBox

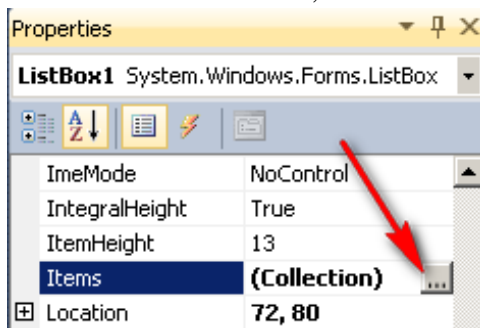
Penggunaan ListBox hampir sama dengan tool pada TextBox hanya saja perbedaaan pada memberikan list saja yang sudah kita tulis sebelumnya. Klik ListBox pada Toolbox



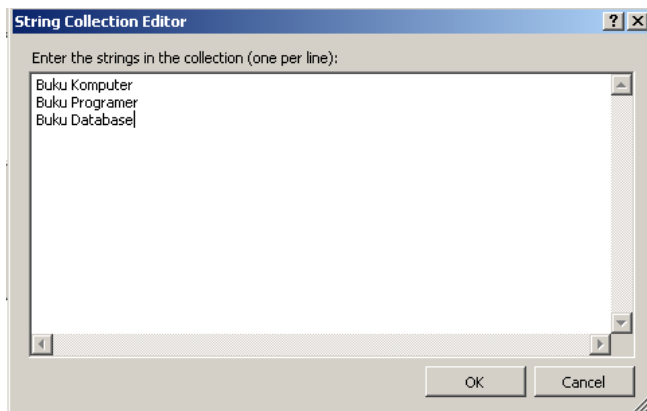
Arahkan ke Form1.



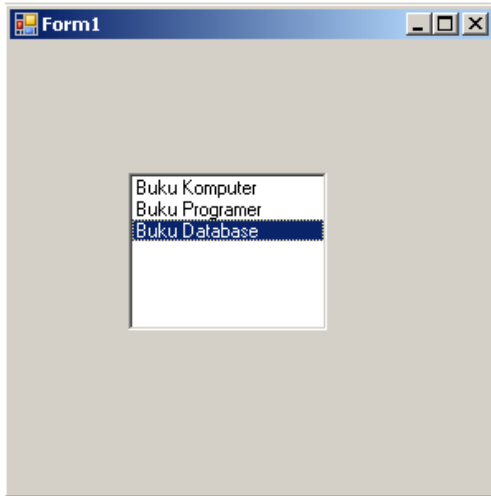
Untuk memasukkan List, maka Klik **Items – Collection** pada Properties



Akan muncul tampilan dibawah ini kemudian isi List yang kita mau

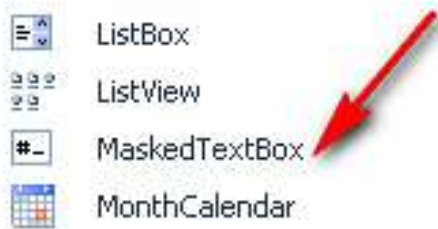


Klik OK, untuk melihat hasilnya klik Run

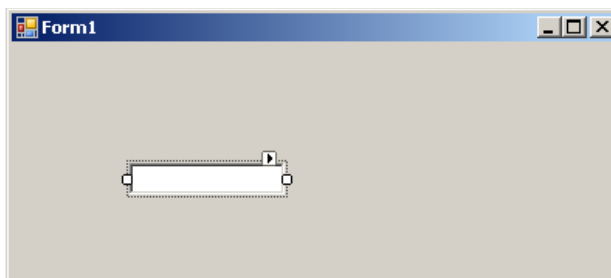


3.10. Menggunakan MaskedTextBox

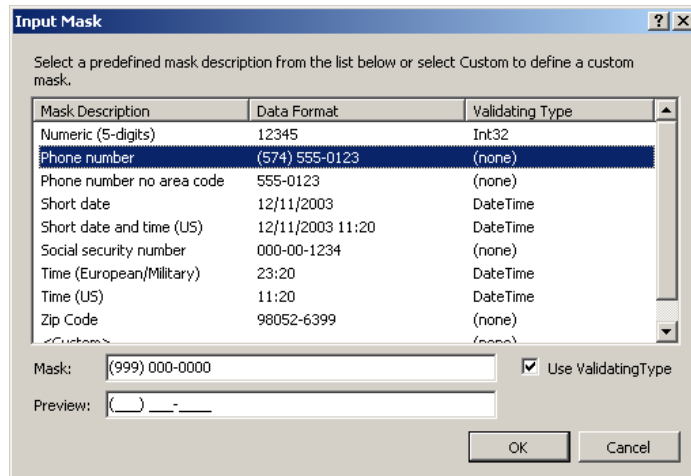
Tool ini digunakan di dalam memasukkan data yang text berdasarkan kriteria yang dimau. Sebagai contoh pengisian no telp, waktu, kode pos yang kadang penulisan ribet pada textbox. Dengan tool ini maka pengisian data akan mudah tergantung dari data yang ingin kita input. klik MaskedTextBox pada ToolBox



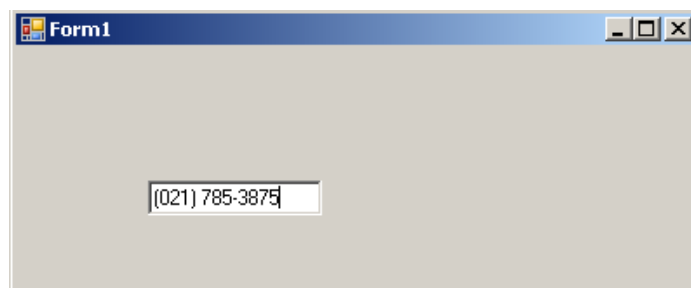
Arah ke Form1



Untuk menentukan format yang arahkan kursor ke MaskedTextBox lalu pilih Set Mask. Kemudian pilih Input Mask yang kreteria yang kita mau, sebagai contoh input data dengan menggunakan no telp lalu klik Ok

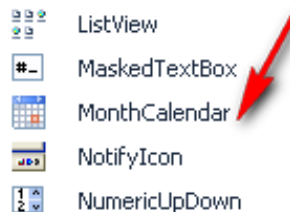


Untuk melihat hasil klik Run

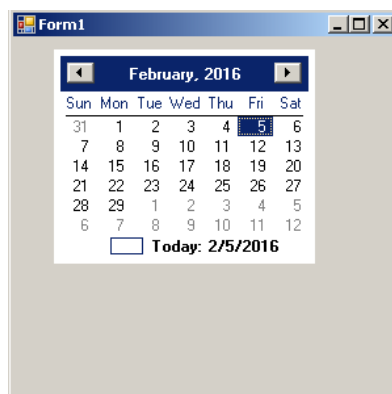


3.11. Menggunakan MonthCalender

Penggunaan tool ini hampir sama dengan tool DateTimePicker hanya saja tool ini menampilkan keseluruhan tanggal selama satu bulan. Untuk mengetahui tool tersebut, klik MonthCalendar pada Toolbox

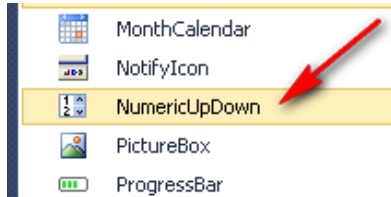


Arahkan ke Form1, lalu Klik Run



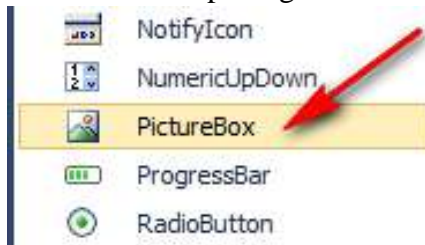
3.12. NumericUpDown

Tool ini digunakan untuk berapa angka atau jumlah yang dijadikan sebagai input data. Dengan itu tanpa harus ketik berapa nilai nominal yang diinput, hanya perlu mengklik jumlah item tersebut. Untuk penggunaannya klik tool tersebut pada toolbox

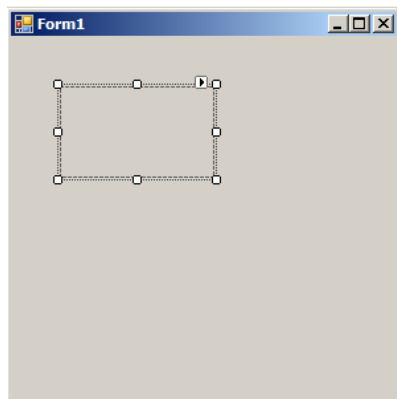


3.13. Menggunakan PictureBox

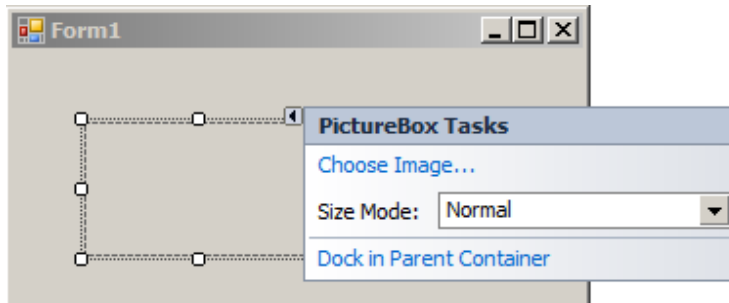
Penggunaan tool ini digunakan untuk memberikan tampilan gambar di dalam form. Untuk memberikan tampilan gambar dengan cara, klik **Toolbox – PictureBox**



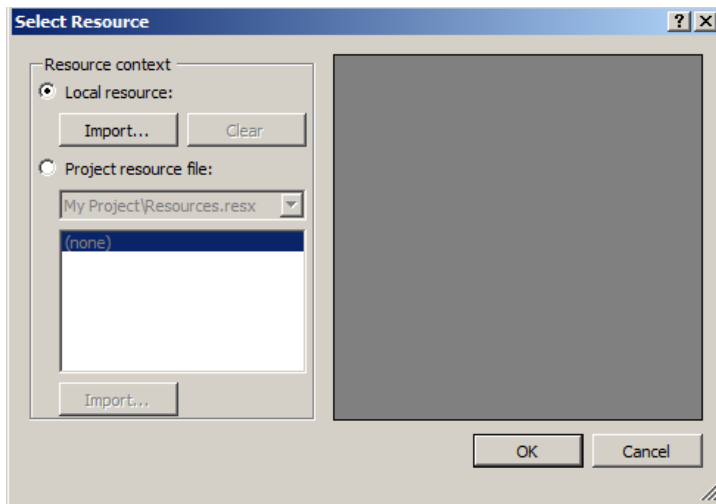
Arahkan pada Form



Untuk memasukkan gambar, arahkan kursor pada tanda panah



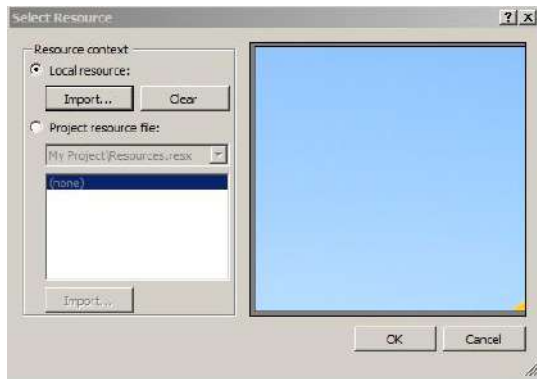
Arahkan kursor pada Choose Image lalu klik, akan muncul tempat asal gambar yang ingin dimasukkan ke dalam Form



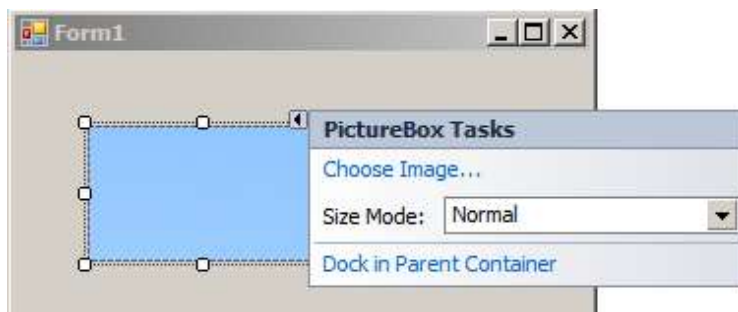
Klik Local Resource lalu klik Import, kemudian pilih drive dimana gambar yang akan ditampilkan, lalu klik Open dan Klik OK



Tampilkan gambar pada Select Resource kemudian klik OK



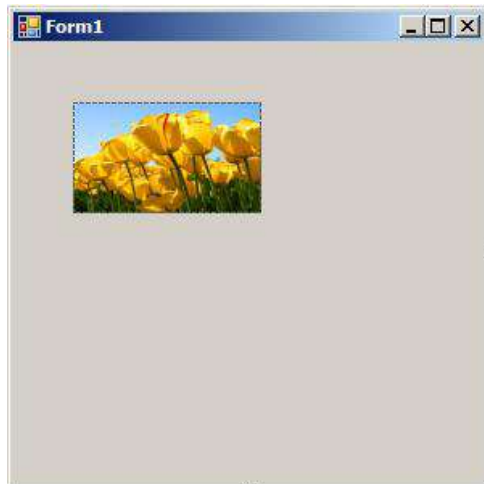
Tampilan gambar form tergantung tingkat resolusi gambar tersebut semakin besar maka semakin kecil untuk dilihatnya, oleh sebab itu jika ingin untuk melihat gambar tersebut maka disesuaikan Size Mode. Dengan cara arahkan kuorsor pada tanda panah kemudian pilih **Size Mode** lalu pilih mode gambar yang Anda ingin tampilkan



Jika ingin tampilkan satu tampilkan pilih **Size Mode**

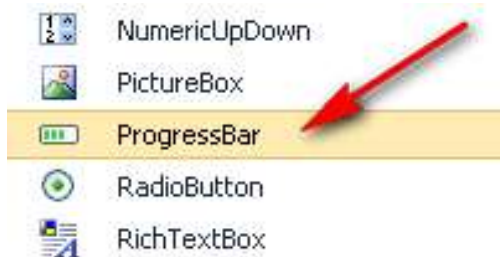


Maka gambar yang ditampilkan di dalam Form akan terlihat seluruhnya

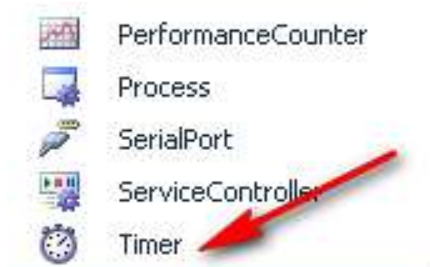


3.14. Menggunakan ProgressBar

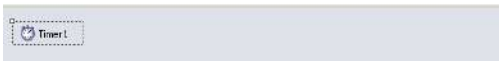
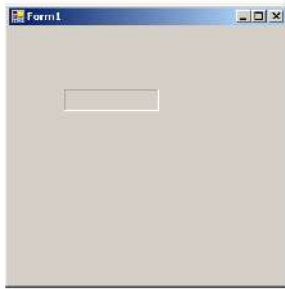
Penggunaan tool ini biasanya digunakan untuk memperlihatkan proses tertentu seperti menyimpan data maupun transfer data. Untuk penggunaanya **Klik – ProgressBar**



Arahkan ke **Form1** setelah itu klik **Timer** yang berguna untuk merubah cepat atau lambat suatu loading, lalu arahkan juga ke Form1.



Maka akan terlihat seperti dibawah ini



Pada Form1 klik 2X kemudian isi coding dibawah ini

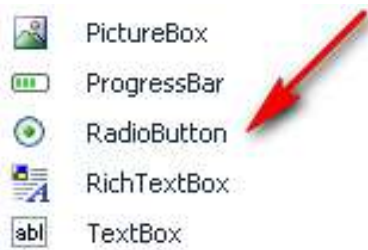
```
Public Class Form1
Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
    Timer1.Start()
End Sub
```

Klik 2X pada **Timer1** isi koding dibawah

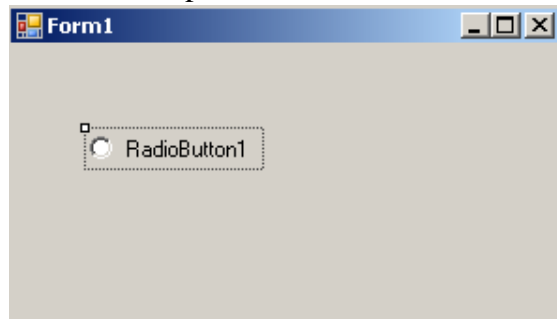
```
Private Sub Timer1_Tick(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Timer1.Tick
    If ProgressBar1.Value < 100 Then
        ProgressBar1.Value += 2
    ElseIf ProgressBar1.Value = 100 Then
        Timer1.Stop()
        MessageBox.Show("sudah selesai melakukan mengcopy",
"pemberitahuan", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information)
        Me.Close()
    End If
End Sub
End Class
```

3.15. Menggunakan RadioButton

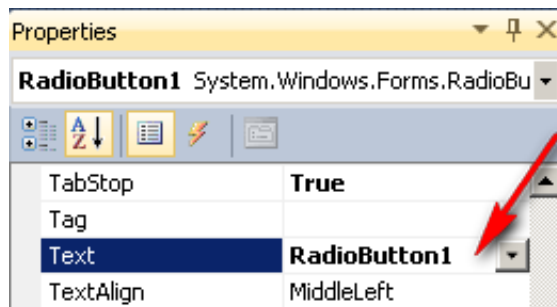
Penggunaan RadioButton biasanya pemilihan data yang lebih dari satu data dan hanya memilih satu data yang ingin ditampilkan. Klik RadioButton pada Toolbox



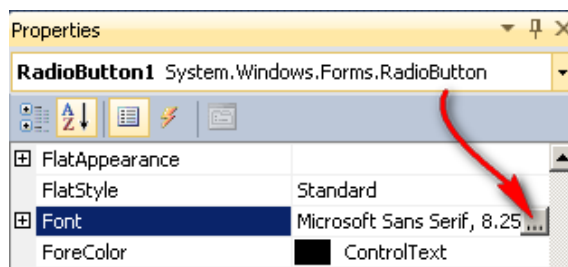
Lalu arahkan pada Form1



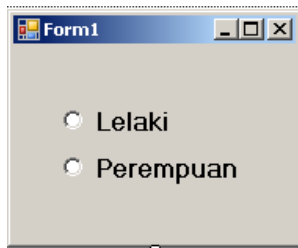
Jika ingin merubah tulisan pada RadioButton maka masuk ke Properties kemudian Klik Text kemudian rubah text tersebut



Untuk merubah ukuran text dan font maka klik pada Font

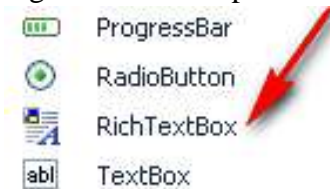


Untuk melihat hasil dalam penggunaan RadioButton klik Run maka hasilnya seperti dibawah ini

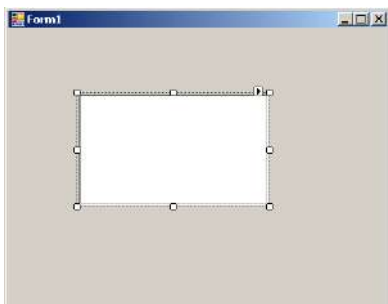


3.16. Menggunakan RichTextBox

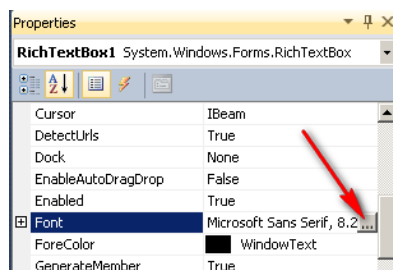
Penggunaan tool ini untuk penulisan text yang lebih panjang tidak seperti TextBox, biasanya digunakan dalam penulisan keterangan, klik pada RichTextBox pada Toolbox.



Arahkan ke Form1



Untuk merubah ukuran font dan jenis font



Untuk melihat hasilnya klik Run

