

Tips n Trik – Membuat Toolbar dan Statusbar

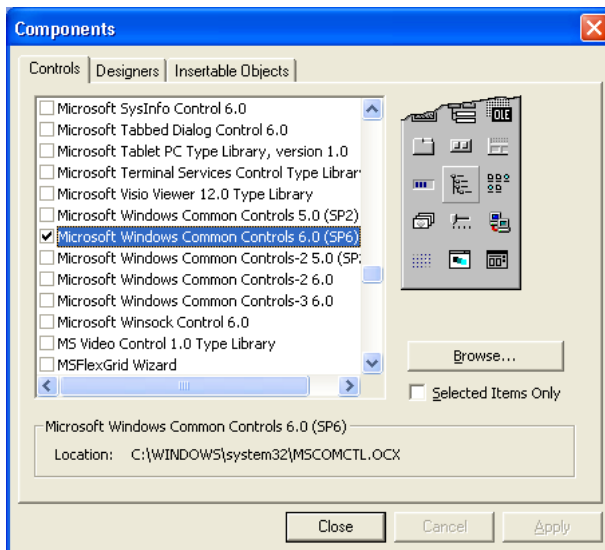
Febryan Hari Purwanto

fharipurwanto@gmail.com

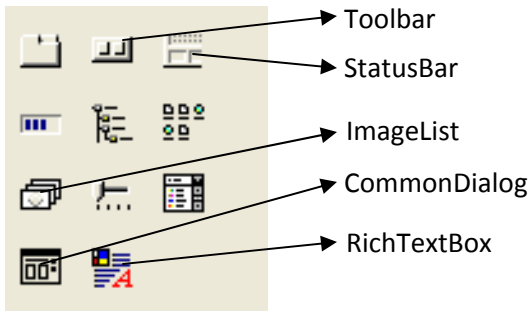
Tips n Trik kali ini adalah bagaimana cara membuat toolbar dan statusbar pada aplikasi yang dibuat dengan menggunakan Visual Basic 6.0. Toolbar yaitu tombol atau icon yang biasanya terdapat pada bagian atas aplikasi yang mewakili menu-menu tertentu seperti menu save diwakili oleh toolbar dengan icon disket, atau menu cut dengan icon gunting. Sedangkan statusbar biasanya posisinya di bagian bawah yang fungsinya menunjukkan status seperti status Caps Lock, Num Lock, Scroll Lock, dan biasanya juga terdapat tanggal dan waktu dan lain-lain.

Pada Tips n Trik ini kita akan belajar mengimplementasikan Toolbar dan Statusbar pada Aplikasi Text Editor sederhana, Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

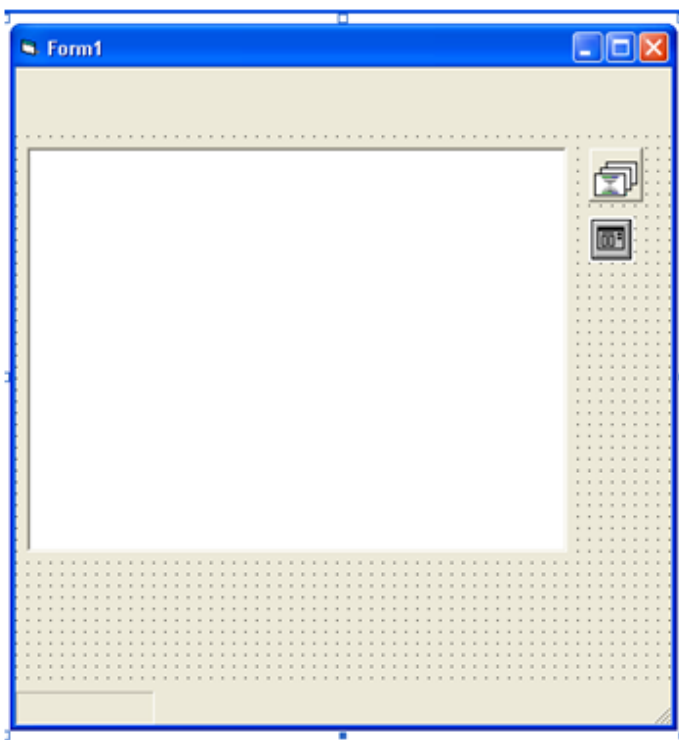
1. Buka program Visual Basic 6.0 , pilih Standard.exe.
2. Secara default komponen toolbar dan statusbar belum ada pada toolbox, untuk menampilkannya pilih menu Project → Components atau klik kanan pada toolbox pilih components maka akan muncul kotak dialog components sebagai berikut :



Pada kotak dialog yang muncul, berilah tanda centang pada komponen yang diperlukan yaitu : Microsoft Windows Common Controls 6.0, Microsoft Common Dialog Control 6.0, Microsoft Rich Textbox Control 6.0. kemudian klik tombol Apply kemudian klik tombol Close maka pada toolbox akan bertambah komponen baru dan yang kita perlukan dalam tips n trik kali ini adalah Toolbar, Statusbar, RichTextBox, CommonDialog, dan ImageList seperti yang ditunjukkan pada gambar berikut ini :



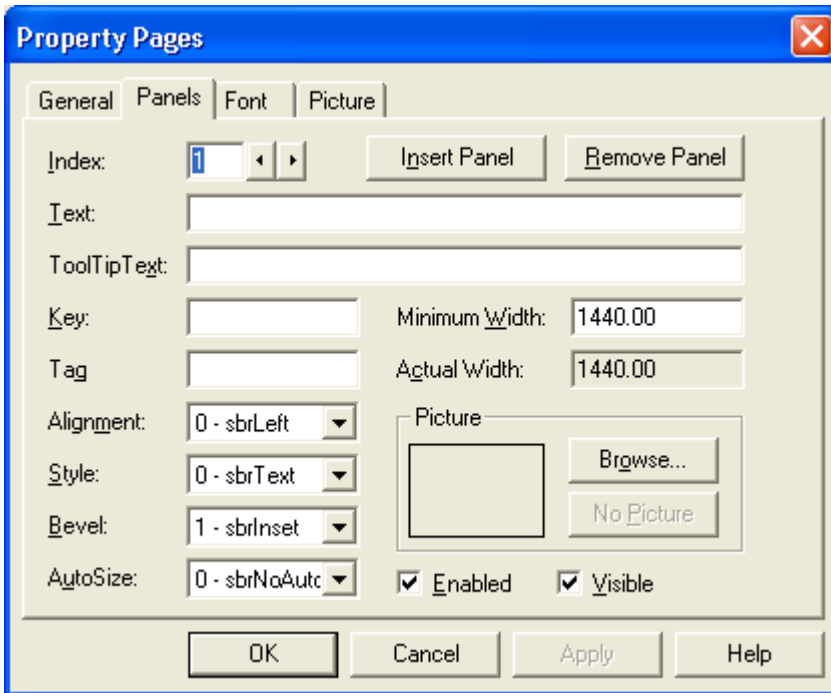
3. Masukkan komponen tadi pada form dan atur sehingga menjadi seperti gambar berikut ini :



4. Simpan project pada direktori yang diinginkan kemudian buatlah direktori baru di dalam direktori tempat anda menyimpan project tadi dengan nama "images" direktori ini digunakan untuk menyimpan data gambar yang digunakan untuk icon pada toolbar. kemudian copy gambar yang telah disediakan ke direktori tersebut.

5. Membuat Statusbar

Untuk membuat statusbar caranya sangat mudah yaitu dengan mengklik kanan StatusBar1 yang posisinya di bagian bawah pada form, kemudian pilih properties maka akan muncul kotak dialog properties kemudian pilih tab panels. Gambarnya adalah sebagai berikut :



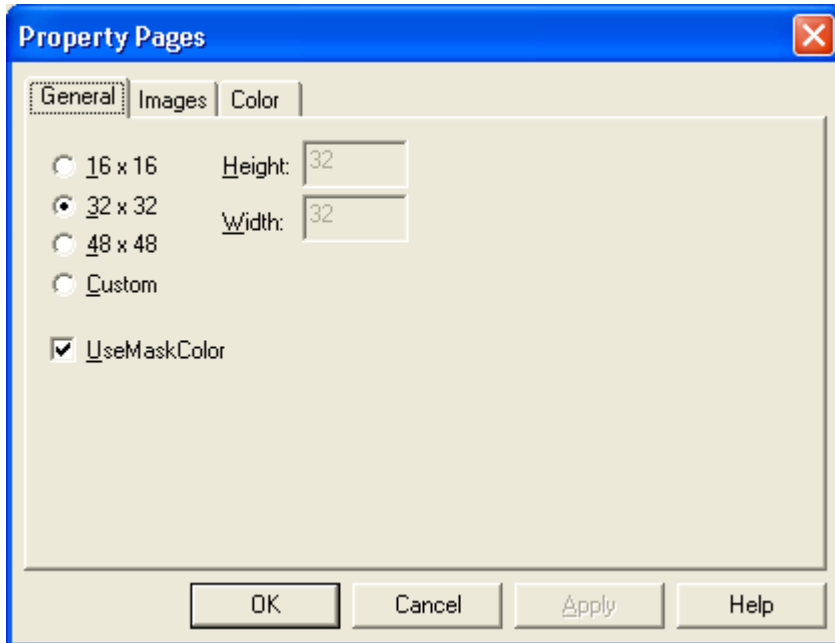
Klik tombol Insert Panel sebanyak 6 kali untuk menambahkan 6 panel pada statusbar kemudian atur nilai tiap panel sebagai berikut :

Index	Alignment	Style	AutoSize
1	0 - sbrLeft	1 - sbrCaps	0 - sbrNoAutoSize
2	0 - sbrLeft	2 - sbrNum	0 - sbrNoAutoSize
3	0 - sbrLeft	3 - sbrIns	0 - sbrNoAutoSize
4	0 - sbrLeft	4 - sbrText	1 - sbrSpring
5	2 - sbrRight	6 - sbrDate	0 - sbrNoAutoSize
6	2 - sbrRight	5 - sbrTime	0 - sbrNoAutoSize

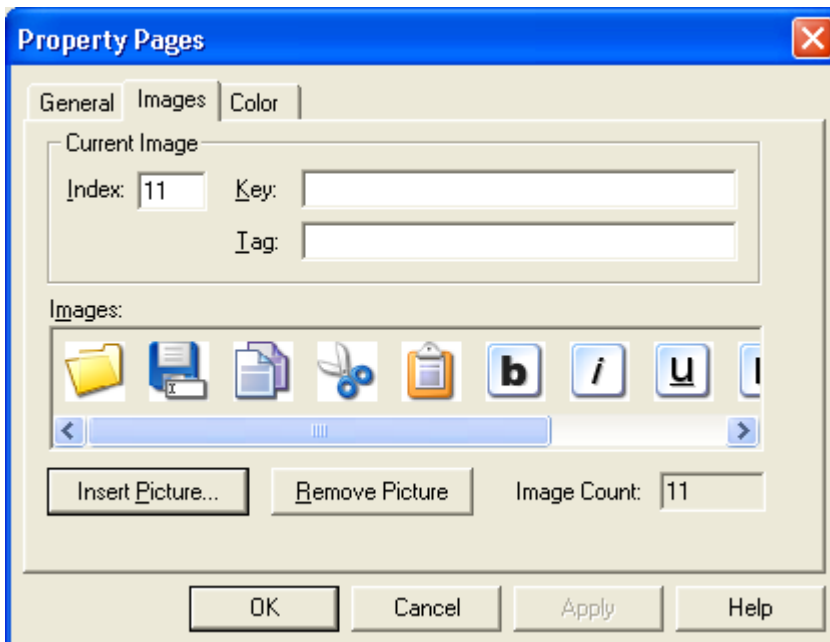
Jika sudah selesai klik tombol Apply kemudian OK, maka tugas membuat Statusbar sudah selesai.

6. Membuat Toolbar

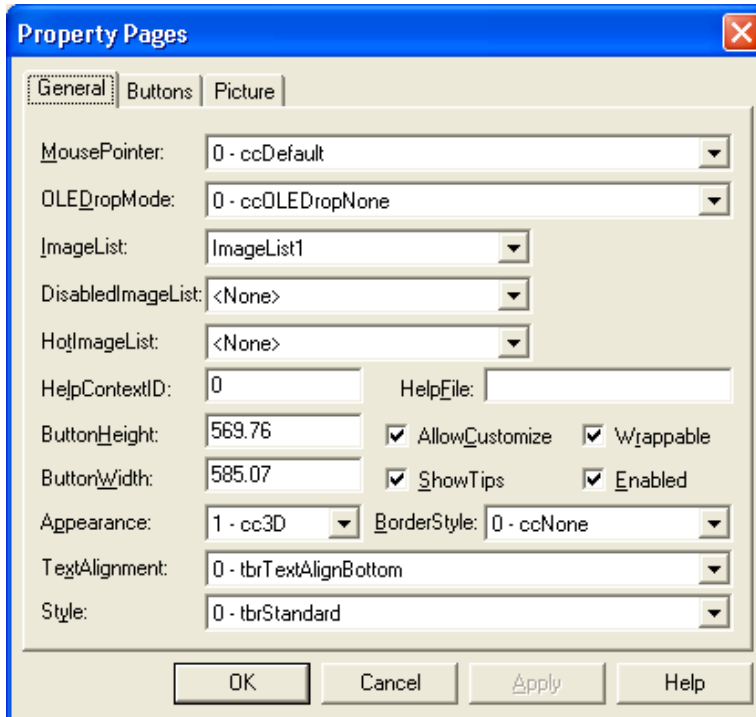
Sekarang saatnya membuat toolbar pada aplikasi kita, langkah pertama yang harus kita lakukan adalah memasukkan gambar-gambar yang sudah kita copy ke direktori images tadi ke dalam ImageList1 pada form. Caranya dengan memilih ImageList1 pada form kemudian klik kanan dan pilih properties, maka akan muncul kotak dialog seperti berikut ini :



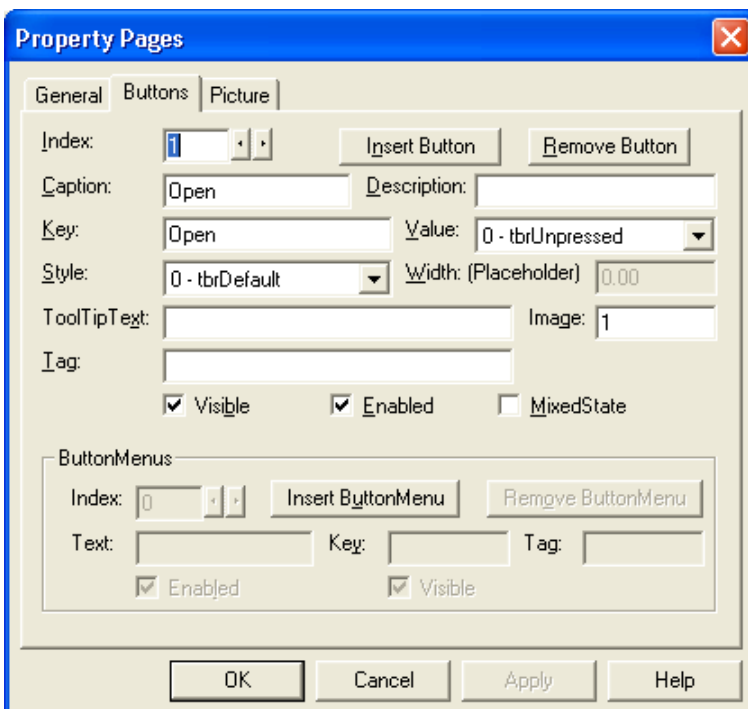
Pada tab General pilihlah ukuran icon pada toolbar sesuai keinginan, misalkan pada tips n trik ini kita pilih ukuran 32x32 kemudian klik tombol Apply. Selanjutnya pilih tab Images, klik insert image untuk memasukkan gambar. Masukkanlah semua gambar yang ada secara berurutan dari index 1 – 11 yaitu gambar Open, Save, Copy, Cut, Paste, FontBold, FontItalic, FontUnderline, FontNormal, About dan yang terakhir Exit. Sehingga pada Images terlihat gambar yang sudah dimasukkan sebagai berikut :



Jika sudah selesai klik tombol Apply kemudian OK. Komponen ImageList digunakan sebagai tempat menampung gambar yang dibutuhkan dalam toolbar yang akan kita buat. Selanjutnya Klik kanan Toolbar1 yang posisinya di bagian atas pada form, kemudian pilih properties sehingga akan muncul kotak dialog properties sebagai berikut :



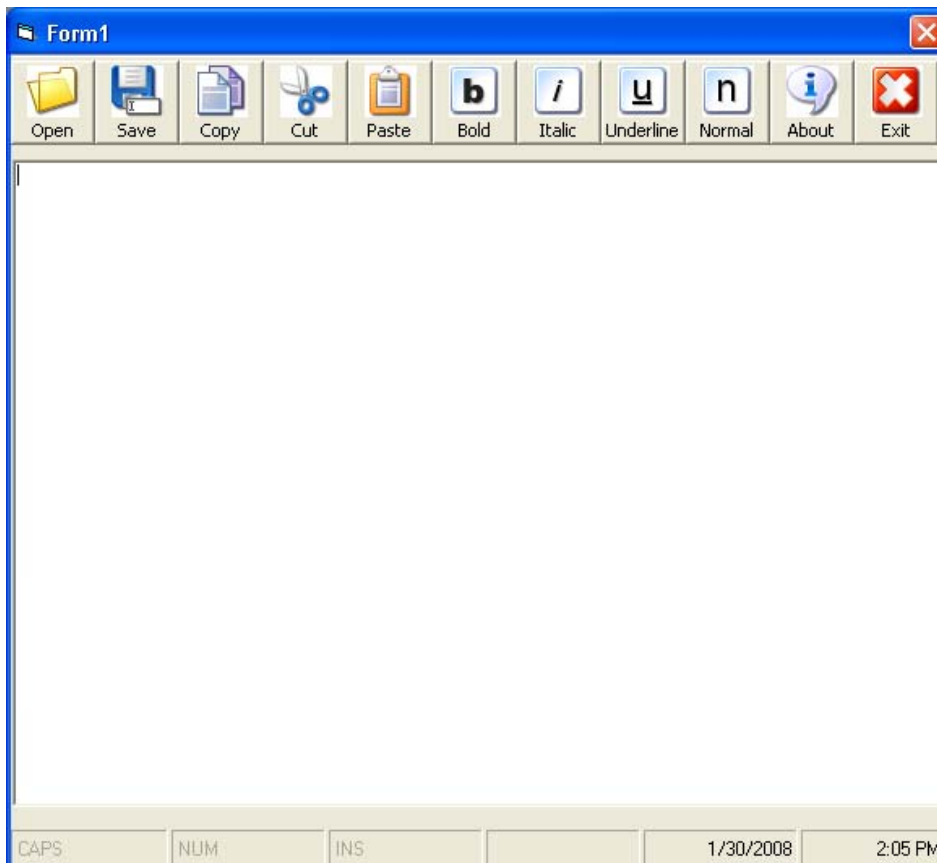
Pada tab General, ubah nilai dari ImageList dengan “ImageList1” seperti ditunjukkan pada gambar di atas kemudian klik tombol Apply. Selanjutnya pilih tab Button sehingga muncul tampilan seperti ini :



Pada tab Buttons klik tombol Insert Button sebanyak 11 kali untuk memasukkan 11 buah button pada toolbar, kemudian aturlah nilai Caption, Key dan Image pada setiap index sesuai tabel berikut ini :

Index	Caption	Key	Image
1	Open	Open	1
2	Save	Save	2
3	Copy	Copy	3
4	Cut	Cut	4
5	Paste	Paste	5
6	Bold	Bold	6
7	Italic	Italic	7
8	Underline	Underline	8
9	Normal	Normal	9
10	About	About	10
11	Exit	Exit	11

Jika sudah selesai klik tombol Apply kemudian klik tombol OK dan toolbar telah selesai di buat. Atur tampilan form sehingga menjadi seperti gambar berikut :



Sampai di sini kita sudah membuat toolbar dan statusbar serta sudah mengatur tampilan program, langkah selanjutnya adalah bagaimana membuat toolbar yang telah kita buat dapat berfungsi seperti yang kita inginkan.

7. Langkah selanjutnya copy paste source code berikut ini pada Code Editor Visual Basic 6.0

```
Private Sub Toolbar1_ButtonClick(ByVal Toolbar1 As Button)
Select Case Toolbar1.Key
Case Is = "Open"
    CommonDialog1.Filter = "Rich Text Document|*.rtf |All File(*.*)|*.*"
    CommonDialog1.ShowOpen
    RichTextBox1.FileName = CommonDialog1.FileName
Case Is = "Save"
    CommonDialog1.Filter = "Rich Text Document|*.rtf |All File(*.*)|*.*"
    CommonDialog1.ShowSave
    RichTextBox1.SaveFile CommonDialog1.FileName, rtfRTF
Case Is = "Copy"
    Clipboard.SetText RichTextBox1.SelRTF
Case Is = "Cut"
    Clipboard.SetText RichTextBox1.SelRTF
    RichTextBox1.SelText = vbNullString
Case Is = "Paste"
    RichTextBox1.SelRTF = Clipboard.GetText
Case Is = "Bold"
    RichTextBox1.SelBold = True
Case Is = "Italic"
    RichTextBox1.SelItalic = True
Case Is = "Underline"
    RichTextBox1.SelUnderline = True
Case Is = "Normal"
    RichTextBox1.SelBold = False
    RichTextBox1.SelItalic = False
    RichTextBox1.SelUnderline = False
Case Is = "About"
    MsgBox "teachmevb.blogspot.com", vbInformation, "About"
Case Is = "Exit"
    Unload Me
End Select
End Sub
```

8. Langkah terakhir, jalankan program yang telah kita buat kemudian test toolbar dan statusbar apakah sudah berfungsi dengan baik.

Selamat Mencoba, semoga bermanfaat.....