8/29/2019

By : Indra Widiatmojo

FUNGSI TERBILANG

[Visual Basic 6.0]

Fungsi terbilang digunakan untuk membaca suatu bilangan atau nominal uang. Saya ambil contoh didalam pembuatan kwitansi pastinya ada nominal dan terbilang. Misal di kwitansi tertulis nominal 11.500 dan terbilang akan di tulis “Sebelas ribu lima ratus”. Pada kasus ini bagaimana cara membuat fungsi terbilang ini di dalam suatu program komputer untuk membaca suatu nilai bilangan atau nilai nominal uang. Kasus ini saya ambil berdasarkan pengalaman saya pada saat mengerjakan program atau system administrasi keuangan di suatu daerah, dimana system tersebut harus bisa menampilkan pembacaan jumlah nominal uang.

Langsung saja kita membuatnya. Disini saya mencoba membuat fungsi terbilang tersebut dengan menggunakan Visual Basic 6.0. pertama-tama buka Visual Basic 6.0, sesudah itu langkah berikutnya mendesain terlebih dulu *interface* nya atau desain programnya. Saya berikan contoh desain programnya sebagai berikut



Komponen dan properti yang digunakan :

|  |  |
| --- | --- |
| Komponen | Properti |
| Label1 | * Caption : Inputkan Nilai
 |
| Label2 | * Caption : Terbilang
 |
| Text1 | * Name : Text1
* Text :
 |
| RichTextBox1 | * Name : RichTextBox1
* Text :
 |
| CommandButton1 | * Name : Command1
* Caption : Proses
 |
| CommandButton2 | * Name : Command2
* Caption : Clear
 |
| CommandButton3 | * Name : Command3
* Caption : Close
 |

Setelah selesai mendesain, selanjutnya kita akan menuliskan *coding* programnya. disini kita membutuhkan sebuah *module* untuk di tuliskan sebuah *function* atau fungsi terbilang yang nantinya akan dipanggil di dalam *event* yang ada di *Command1*. Untuk membuat sebuah *module* bisa klik kanan pada nama projeknya selanjutnya pilih *Add* => *Module.* Setelah module dibuat ketikan kode program berikut ini!

|  |
| --- |
| Public Function KeKata(ByVal n As Double)Dim t As StringDim Angka() As StringAngka = Split(",satu,dua,tiga,empat,lima,enam,tujuh,delapan,sembilan,sepuluh,sebelas", ",")If n < 12 Then t = " " & Angka(n)ElseIf n < 20 Then t = KeKata(n - 10) & " belas"ElseIf n < 100 Then t = KeKata(n \ 10) & " puluh" & KeKata(n Mod 10)ElseIf n < 200 Then t = " seratus" & KeKata(n - 100)ElseIf n < 1000 Then t = KeKata(n \ 100) & " ratus" & KeKata(n Mod 100)ElseIf n < 2000 Then t = " seribu" & KeKata(n - 1000)ElseIf n < 1000000 Then t = KeKata(n \ 1000) & " ribu" & KeKata(n Mod 1000)ElseIf n < 1000000000 Then t = KeKata(n \ 1000000) & " juta" & KeKata(n Mod 1000000)ElseIf n < 1000000000000# Then t = KeKata(Fix(n / 1000000000)) & " milyar" & KeKata(n - (Fix(n / 1000000000) \* 1000000000))ElseIf n < 1E+15 Then t = KeKata(Fix(n / 1000000000000#)) & " trilyun" & KeKata(n - (Fix(n / 1000000000000#) \* 1000000000000#))End IfKeKata = tEnd Function |
| Public Function Terbilang(ByVal nilai As Double, Optional ByVal AwalKapital As Boolean = False)Dim s As String, n As Double, d As Stringd = Mid(5 / 2, 2, 1)n = Abs(nilai)s = KeKata(n)If nilai < 0 Then s = "minus " & sEnd Ifs = Trim(Replace(s, " ", " "))Terbilang = IIf(AwalKapital = True, StrConv(s, 3), s)End Function |

Setelah kode *function* ditulis dengan benar dan dipastikan tidak ada yang *error*, selanjutnya function tersebut kita panggil ke *command1.* Klik 2x pada bagian Command1 dan isikan kode program berikut ini

|  |
| --- |
| Private Sub Command1\_Click()If Text1.Text = "" Then MsgBox "Nilai bilangan belum diinputkan", vbInformation, "Info" Text1.SetFocus ElseIf Not IsNumeric(Text1.Text) Then MsgBox "Nilai yang diinputkan salah, inputkan dengan type numeric", vbExclamation, "Warning" Text1.Text = "" Text1.SetFocus Else RichTextBox1.Text = Terbilang(Text1.Text)End IfEnd Sub |

Selanjut pada *Command2*, caranya masih sama klik 2x pada bagian Command2 dan isikan kode berikut ini

|  |
| --- |
| Private Sub Command2\_Click()Text1.Text = ""RichTextBox1.Text = ""Text1.SetFocusEnd Sub |

Selanjutnya pada *Command3* isikan dengan kode program berikut ini

|  |
| --- |
| Private Sub Command3\_Click()Unload MeEnd Sub |

Setelah semua kode program di ketik semua dan dipastikan tidak ada yang *error*, jalankan programnya, dan hasilnya seperti pada gambar dibawah ini



Selanjutanya kita test programnya apakah berjalan dengan benar atau tidak. Inputkan bilangan atau nominal uang pada bagian *textbox* inputkan nilai, setelah diinputkan nilainya klik proses dan hasilnya seperti gambar dibawah ini



Untuk menginputkan bilangan baru klik Clear untuk membersihkan.

Itulah cara membuat fungsi terbilang ini di dalam suatu program komputer untuk membaca suatu nilai bilangan atau nilai nominal uang dengan menggunakan Visual Basic 6.0. semoga tutorial ini bisa bermanfaat bagi mereka yang baru belajar pemrograman khususnya Visual Basic 6.0