

Membuat Angka Terbilang

Buatlah form seperti gambar di bawah ini



Tulis koding berikut ini

```
Public Function TerbilangDesimal(InputCurrency As String, Optional
MataUang As String = "rupiah") As String
    Dim strInput As String
    Dim strBilangan As String
    Dim strPecahan As String
    On Error GoTo Pesan
    Dim strValid As String, huruf As String * 1
    Dim i As Integer
    'Periksa setiap karakter yg diketikkan ke kotak
    'UserID
    strValid = "1234567890,"
    For i% = 1 To Len(InputCurrency)
        huruf = Chr(Asc(Mid(InputCurrency, i%, 1)))
        If InStr(strValid, huruf) = 0 Then
            Set AngkaTerbilang = Nothing
            MsgBox "Harus karakter angka!", _
                vbCritical, "Karakter Tidak Valid"
            Exit Function
        End If
    Next i%

    If InputCurrency = "" Then Exit Function
    If Len(Trim(InputCurrency)) > 15 Then GoTo Pesan

    strInput = CStr(InputCurrency) 'Konversi ke string
    'Periksa apakah ada tanda "," jika ya berarti pecahan
    If InStr(1, strInput, ",", vbBinaryCompare) Then
```

```
strBilangan = Left(strInput, InStr(1, strInput, _
    ",", vbBinaryCompare) - 1)
'strBilangan = Right(strInput, InStr(1, strInput, _
'    ".", vbBinaryCompare) - 2)
strPecahan = Trim(Right(strInput, Len(strInput) - Len(strBilangan) -
1))

If MataUang <> "" Then

If CLng(Trim(strPecahan)) > 99 Then
    strInput = Format(Round(CDbl(strInput), 2), "#0.00")
    strPecahan = Format((Right(strInput, Len(strInput) -
Len(strBilangan) - 1)), "00")
End If

If Len(Trim(strPecahan)) = 1 Then
    strInput = Format(Round(CDbl(strInput), 2), _
        "#0.00")
    strPecahan = Format((Right(strInput, _
        Len(strInput) - Len(strBilangan) - 1)), "00")
End If

If CLng(Trim(strPecahan)) = 0 Then
    TerbilangDesimal = (KonversiBilangan(strBilangan) & MataUang & " "
& KonversiBilangan(strPecahan))
Else
    TerbilangDesimal = (KonversiBilangan(strBilangan) & MataUang & " " &
KonversiBilangan(strPecahan) & "sen")
End If
Else
    TerbilangDesimal = (KonversiBilangan(strBilangan) & "koma " &
KonversiPecahan(strPecahan))
End If

Else
    TerbilangDesimal = (KonversiBilangan(strInput))
End If
Exit Function
Pesan:
    TerbilangDesimal = "(maksimal 15 digit)"
End Function

'Fungsi ini untuk mengkonversi nilai pecahan (setelah 'angka 0)
Private Function KonversiPecahan(strAngka As String) As String
Dim i%, strJmlHuruf$, Urai$, Kar$
If strAngka = "" Then Exit Function
strJmlHuruf = Trim(strAngka)
Urai = ""
Kar = ""
For i = 1 To Len(strJmlHuruf)
    'Tampung setiap satu karakter ke Kar
    Kar = Mid(strAngka, i, 1)
    Urai = Urai & Kata(CInt(Kar))

```

```
Next i
KonversiPecahan = Urai
End Function

'Fungsi ini untuk menterjemahkan setiap satu angka ke 'kata
Private Function Kata(angka As Byte) As String
    Select Case angka
        Case 1: Kata = "satu "
        Case 2: Kata = "dua "
        Case 3: Kata = "tiga "
        Case 4: Kata = "empat "
        Case 5: Kata = "lima "
        Case 6: Kata = "enam "
        Case 7: Kata = "tujuh "
        Case 8: Kata = "delapan "
        Case 9: Kata = "sembilan "
        Case 0: Kata = "nol "
    End Select
End Function

'Ini untuk mengkonversi nilai bilangan sebelum pecahan
Private Function KonversiBilangan(strAngka As String) As String
Dim strJmlHuruf$, intPecahan As Integer, strPecahan$, Urai$, Bill$,
strTot$, Bil2$
Dim X, Y, z As Integer

If strAngka = "" Then Exit Function
strJmlHuruf = Trim(strAngka)
X = 0
Y = 0
Urai = ""
While (X < Len(strJmlHuruf))
    X = X + 1
    strTot = Mid(strJmlHuruf, X, 1)
    Y = Y + Val(strTot)
    z = Len(strJmlHuruf) - X + 1
    Select Case Val(strTot)
    'Case 0
    '    Bill = "NOL "
    Case 1
        If (z = 1 Or z = 7 Or z = 10 Or z = 13) Then
            Bill = "satu "
        ElseIf (z = 4) Then
            If (X = 1) Then
                Bill = "se"
            Else
                Bill = "satu "
            End If
        ElseIf (z = 2 Or z = 5 Or z = 8 Or z = 11 Or z = 14) Then
            X = X + 1
            strTot = Mid(strJmlHuruf, X, 1)
            z = Len(strJmlHuruf) - X + 1
            Bil2 = ""
```

```
Select Case Val(strTot)
Case 0
    Bill = "sepuluh "
Case 1
    Bill = "sebelas "
Case 2
    Bill = "dua belas "
Case 3
    Bill = "tiga belas "
Case 4
    Bill = "empat belas "
Case 5
    Bill = "lima belas "
Case 6
    Bill = "enam belas "
Case 7
    Bill = "tujuh belas "
Case 8
    Bill = "delapan belas "
Case 9
    Bill = "sembilan belas "
End Select
Else
    Bill = "se"
End If

Case 2
    Bill = "dua "
Case 3
    Bill = "tiga "
Case 4
    Bill = "empat "
Case 5
    Bill = "lima "
Case 6
    Bill = "enam "
Case 7
    Bill = "tujuh "
Case 8
    Bill = "delapan "
Case 9
    Bill = "sembilan "
Case Else
    Bill = ""
End Select

If (Val(strTot) > 0) Then
    If (z = 2 Or z = 5 Or z = 8 Or z = 11 Or z = 14) Then
        Bil2 = "puluh "
    ElseIf (z = 3 Or z = 6 Or z = 9 Or z = 12 Or z = 15) Then
        Bil2 = "ratus "
    Else
        Bil2 = ""
    End If
End If
```

```
        End If
    Else
        Bil2 = ""
    End If
    If (Y > 0) Then
        Select Case z
            Case 4
                Bil2 = Bil2 + "ribu "
                Y = 0
            Case 7
                Bil2 = Bil2 + "juta "
                Y = 0
            Case 10
                Bil2 = Bil2 + "milyar "
                Y = 0
            Case 13
                Bil2 = Bil2 + "trilyun "
                Y = 0
        End Select
    End If
    Urai = Urai + Bil1 + Bil2
Wend
KonversiBilangan = Urai
End Function

Private Sub Text1_Change() 'Isi besar uang diulangi 'dengan terbilang
huruf...
    Text2.Text = TerbilangDesimal(Text1.Text)
End Sub
```

CONTOH-CONTOH PROGRAM

- Program Dasar - gratis
- Program Pembelian - demo
- Program Penjualan - demo
- Program Seleksi Karyawan - demo
- Program Penggajian(1) - demo
- Program Perpustakaan - demo
- Program Rental VCD - demo
- Program Pemesanan Barang - demo
- Program Rekam Medis - demo
- Program Nasabah Bank - demo
- Program Penggajian(2) - demo
- Program Bengkel Bubut - demo
- Program Pinjaman Bank - demo
- Program Laundry - demo
- Program Koperasi - demo
- Program Pembayaran SPP - demo
- Program Pengolahan Nilai - demo
- Program Persediaan Barang - demo
- Program Kredit Motor - demo

- Program Ujian Digital - demo
- Program SPP (2) - demo
- Program Retail Toko - demo setup

TUTORIAL DATABASE

- Koneksi Database Access berpassword
- VB dan database access
- VB dan database sql server
- VB dan database mysql
- Konversi tabel access ke excel
- Konversi file txt ke database
- Konversi file database ke txt
- Konversi file excel ke access
- Membuka tabel access dalam bentuk excel
- Membuka tabel access dalam bentuk word
- Normalisasi file
- Query dalam visual basic
- Membuat database dengan coding VB
- Database access untuk multi user
- Konversi access ke sql server
- Konversi sql server ke excel
- Mengolah sql server dgn Access
- Komponen Dasar Visual Basic 6.0
- Fungsi percabangan dan perulangan
- Membuat kunci tamu dalam database access
- Manajemen database MySql
- Membuat Backup Dumping database MySql
- Konversi database access ke MySql
- Membuat database sql server dengan script vb 6.0
- Membuat database MySql dengan script vb 6.0

TUTORIAL CRYSTAL REPORT

- Fungsi terbilang dalam Crystal Report
- Mengatur banyaknya record per halaman
- Membuat laporan dengan Crystal Report
- Membuat Laporan Harian
- Membuat Laporan mingguan
- Membuat laporan bulanan
- Membuat laporan dalam format PDF
- Membuat laporan berbentuk KHS / Absensi
- Membuat laporan berkolom
- Mengubah posisi database dlm Crystal report
- Mengatasi Error "Enabled To Open Database"
- Membuat laporan dengan Data Report
- Membuat laporan data awal s/d data akhir
- Membuat laporan dari database sql server
- Penanganan error jika data tidak tampil
- Mengambil sebagian karakter
- Mengambil data bulan dan tahun
- Menampilkan faktur paling akhir

- Mengambil nilai langsung dari form (text1)
- Membuat laporan database berpassword
- Membuat laporan stok barang <= atau >=
- Menampilkan Gambar foto dlm crystal report
- Membuat laporan berbentuk grafik
- Membuat Laporan dengan parameter
- Cara koneksi Model ADO
- Mengubah lokasi OLE Object
- Menambahkan designer control
- Demo profil pegawai
- Maping field
- Demo Inventori
- Demo Memanggil gambar / foto
- Seting printer
- Object report dengan API
- Laporan dengan Variabel
- Laporan dengan wizard
- Mencari dan memilih data
- Demo sederhana
- Field yang terlepas
- Tentang viewer1
- Tentang viewer2
- File-file penting Crystal Report untuk SETUP

TUTORIAL UTILITY

- Membuat program Trial dengan jumlah pakai
- Membuat program Trial dengan tanggal
- Cara me-register komponen
- Program Ganti password User
- Membuat Toolbar dalam Visual Basic
- Membuat Menu Bantu dalam Visual Basic
- Membuat Form Login
- Membuat background menu utama
- Menampilkan struktur tabel database
- Membuat Backup database
- Menampilkan sejumlah data
- Membuat File EXE dan Setup Dgn VB
- Pola input data dengan maskedit
- Program animasi form
- Program password
- Program angka terbilang
- Ado Wizard Generator
- Membuat Grafik dengan Visual Basic
- Satu aplikasi banyak project
- Program Barcode
- Nomor otomatis dengan pola tanggal
- Form ditutup mengecil
- Mengubah ukuran semua object dalam form
- Membuka file PDF dengan Visual Basic
- Mengganti "Gambar Command" ketika di klik

- Membuka file musik, film dengan Visual Basic
- Membekukan Form
- Mengatasi masalah edit dan input data yang mengandung tanda petik (')
- Membuat hak akses
- Aplikasi untuk webcam dengan Visual Basic
- Menggabungkan beberapa buah aplikasi
- Mengatasi Out of stack space Error number 28
- Membuat manual book dengan Helpndoc
- Menyimpan foto ke dalam database
- Program Finger Print
- Membuat menu dengan treeview
- Kumpulan OCX
- Driver ODBC
- Setup Maker Setup2Go
- VB dan control, VB dan konversi
- VB dan file DAT, VB dan encripsi
- VB dan ekstraksi, VB dan File
- VB dan Form, VB dan Grafik
- VB dan Icon, VB dan Image
- VB dan informasi, VB dan Keyboard
- VB dan membuat EXE, VB dan matematika
- VB dan Menu, VB dan MP3
- VB dan Register, VB dan Security
- VB dan Shell, VB dan SQL
- VB dan Time, VB dan Windows
- SMS Gateway dengan VB
- Komponen untuk membuat sms gateway
- Tutup Facebook permanen untuk selamanya
- Halaman Berikutnya....

TUTORIAL VB.NET

- Pendahuluan
- Pengenalan Komponen Dasar
- Cara Koneksi dgn ms access
- Mengolah Database ms access
- Database sql server
- Mengolah database sql server
- Database mysql
- Mengolah database mysql
- Crystal Report
- Aplikasi Penjualan
- Query menggunakan sql
- aplikasi penerimaan karyawan
- Deployment aplikasi