

Tutorial Membuat Koneksi dan Login Berdasarkan User Type di VB.Net 2008 dengan Access 2007

Jastis Bago

jastis_quitaris@yahoo.com
admin@niascommunity.web.id
<http://niascommunity.web.id>

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2006 IlmuKomputer.Com

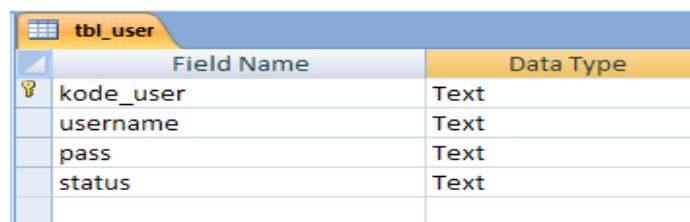
Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Pendahuluan

Tutorial ini saya buat mengingat ada banyak yang menanyakan sama saya melalui email perihal cara membuat koneksi dan script login di vb 2008 dengan database Access 2007. Sebelumnya saya telah membuat tutorial login dengan vb 2008 dan database Sql Server 2005. Tapi tidak semua yang menggunakan (belajar) vb 2008 menggunakan database Sql Server 2005.

Step by step

1. Saya anggap database di Access sudah ada disimpan di Visual Studio 2008\Projects>Nama_Project\bin\Debug, dan sudah membuat tabel user seperti berikut :



Field Name	Data Type
kode_user	Text
username	Text
pass	Text
status	Text

2. Dan untuk Project di VB 2008 buatlah 2 buah form (formmain dan login).
3. Pada formmain tambahkan MenuStrip dan beberapa item (sesuai kebutuhan program), salah satunya menu Admin. Karena menu admin sangat sensitif untuk semua user, maka nanti akan kita buat kondisi agar hanya dengan tipe user (status) Administrator saja yang dapat melihat Menu Admin.
4. Sekarang kita buat sebuah koneksi ke database Access. Tambahkan Module (Module koneksi) pada project dan tuliskan script seperti berikut :

```
Imports System.Data.OleDb
Module Module1
    Public Conn As OleDbConnection
    Public DA As OleDbDataAdapter
    Public DS As DataSet
    Public CMD As OleDbCommand
    Public RD As OleDbDataReader
    Public jastis As String

    Public Sub koneksi()
        jastis = "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data Source=tutorial.accdb"
        Conn = New OleDbConnection(jastis)
        If Conn.State = ConnectionState.Closed Then
            Conn.Open()
        End If
    End Sub
End Module
```

Perhatikan tulisan “`jastis = "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data Source=tutorial.accdb"`” silahkan diganti sesuai nama databasenya.

5. Pada form login tambahkan 2 buah TextBox dan 2 Button. Koding pada form login secara keseluruhan adalah sebagai berikut :

```
Imports System.Data.OleDb
Public Class login

    Private Sub login_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        Button2.Text = "&Tutup"
        TextBox1.Focus()
        Call copy()
    End Sub
```

* Kondisi ketika form login load (tampil).

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
    koneksi()
    CMD = New OleDbCommand("select * from tbl_user where username='" & TextBox1.Text & "' and pass='" & TextBox2.Text & "'", Conn)
    RD = CMD.ExecuteReader
    RD.Read()
    If RD.HasRows Then
        Me.Hide()
        mainform.Show()
        mainform.ToolStripStatusLabel1.Text = "Selamat Datang"
        mainform.ToolStripStatusLabel2.Text = RD.GetString(1)
        mainform.ToolStripStatusLabel3.Text = RD.GetString(3)
        If mainform.ToolStripStatusLabel3.Text = "Administrator" Then
            mainform.AdminToolStripMenuItem.Visible = True
        Else
            mainform.AdminToolStripMenuItem.Visible = False
        End If
    Else
        MsgBox("Login salah, periksa kembali user name dan password")
        TextBox1.Focus()
    End If
End Sub
```

** Koding pada Button1 (Login) jika diklik. Sebelum menampilkan formmain, maka perintah (CMD) akan memanggil Username dan Password dari database berdasarkan

apa yang diisi di TextBox1 dan TextBox2. Jika sesuai maka selanjutnya akan menjalankan perintah sesuai dengan kondisi berikutnya. Diawal saya sudah singgung mengenai Menu Admin yang sangat sensitif dan harus dibatasi siapa saja yang dapat melihat/mengaksesnya (Administrator). Saya membuat kondisi seperti berikut :

```
If MainForm.ToolStripStatusLabel3.Text = "Administrator" Then
    MainForm.AdminToolStripMenuItem.Visible = True
Else
    MainForm.AdminToolStripMenuItem.Visible = False
End If
```

```
Sub Copy()
    Dim date1 As String
    date1 = Format(Now, "yyyy")
'Membuat kondisi tahun (2012-2013)
    If date1 = Now.Year() Then
        Label3.Text = "© " & date1 & " JASTIS BAGO ALL RIGHT RESERVED."
    Else
        Label3.Text = "© " & 2012 & " - " & date1 & " JASTIS BAGO ALL RIGHT RESERVED."
    End If
End Sub
```

*** Kondisi tahun di Copyright (boleh dikasih atau tidak). Jika date1 sama dengan tahun sekarang maka di Label3.Text akan diisi tahun sekarang.

```
If date1 = Now.Year() Then
    Label3.Text = "© " & date1 & " JASTIS BAGO ALL RIGHT RESERVED."
```

Tapi jika aplikasi ini sudah berumur 1 tahun atau lebih maka Label3.Text akan diisi dengan tahun pembuatan aplikasi dan tahun saat itu.

```
Else
    Label3.Text = "© " & 2012 & " - " & date1 & " JASTIS BAGO ALL RIGHT RESERVED."
End If
```

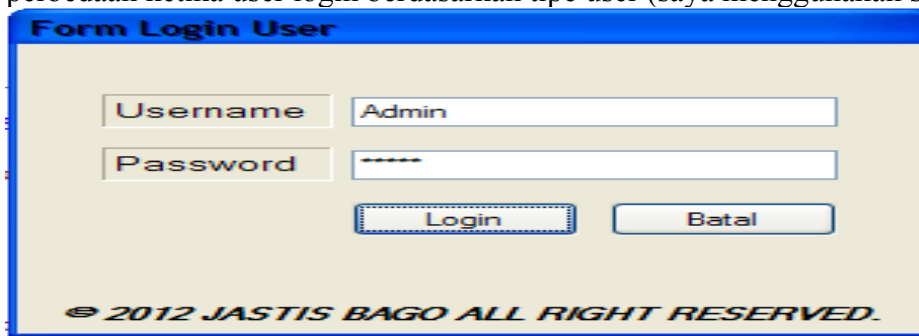
```
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click
    Select Case Button2.Text
        Case "&Tutup"
            Me.Close()
        Case "&Batal"
            TextBox1.Clear()
            TextBox2.Clear()
            Button2.Text = "&Tutup"
            TextBox1.Focus()
    End Select
End Sub
```

**** Koding pada Button2 yang mempunyai 2 Text untuk dijalankan 1 by 1 dengan menggunakan kondisi Select Case.

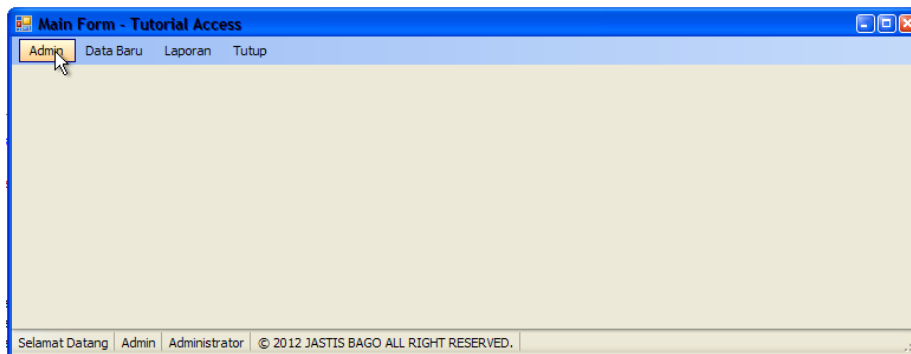
```
Private Sub TextBox1_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles TextBox1.TextChanged
    Button2.Text = "&Batal"
End Sub
End Class
```

***** Ketika user menginput Usernamenya di TextBox1 maka Button2.Text = "&Batal"

Berikut perbedaan ketika user login berdasarkan tipe user (saya menggunakan status).



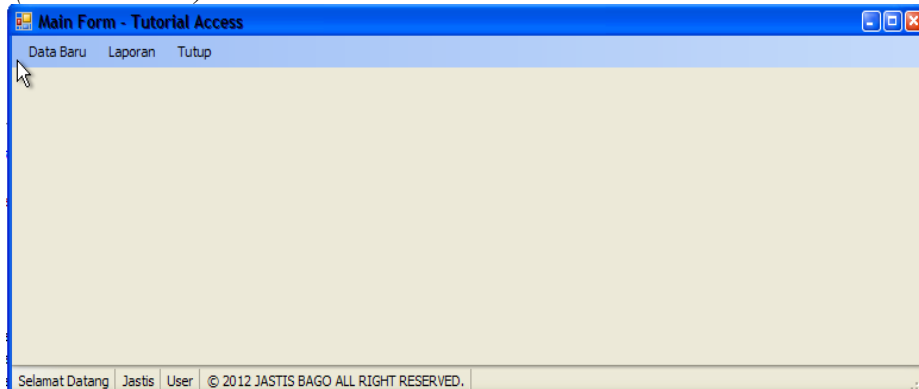
Ketika user yang login adalah Admin dan statusnya adalah Administrator.



Menu Admin akan kelihatan dan akan bisa diakses oleh Administrator.



Ketika user yang login adalah Jastis dan statusnya adalah User (Hak Terbatas).



Menu Admin sudah tidak kelihatan, karena user biasa tidak dapat mengakses menu Admin.

SELAMAT MENCoba !

Penutup

Tutorial ini masih sangat jauh dari kesempurnaan, mungkin saja masih ada coding yang salah tapi setidaknya teman-teman dapat melakukan eksploitasi dengan menggunakan imajinasi yang ada untuk membuat coding ini menjadi lebih sempurna.

Untuk contoh program dapat didownload di <http://niascommunity.web.id> dibagian download area.

Biografi Penulis



Nama Jastis Bago. Lahir Di Nias 27 Juli 1988.

Menjadi Administrator Forum Nias Community dan Indonesian BlackHat Team dengan alamat <http://niascommunity.web.id> ,
<http://indonesianblackhat.web.id>

Saat ini sedang menyelesaikan pendidikan S1 jurusan Sistem Informasi di STMIK Potensi Utama – Medan.

I'm Supernothing

Aku bukan siapa-siapa seperti yang anda kenal. Aku hanya belajar dari apa yang saya tidak tahu agar saya menjadi tahu.

“Learn what i do not know, sharing i knowledge and doing what i think is right.”

Read More About Me.....<http://jastisbago.wordpress.com/>