

Aplikasi Password VB 2010 Dengan Database Ms. Access 2007

Budi permana, S.Kom

nobiasta@gmail.com

http://budinobipermana.wordpress.com/

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2007 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

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan modul ini. Tidak lupa penulis juga ucapkan terima kasih kepada almarhum ayah semoga amal ibadahnya di terima di sisi Allah SWT, Ibu dan Nenek.

Karena penulis juga manusia dan memiliki kekurangan semoga kritik dan saran membangun diperlukan untuk penulis guna menjadikan buku ini lebih baik lagi. Kritik dan saran bisa disampaikan melalui :

Facebook : Budhi Nobi Permana

Email FB : nobinice@gmail.com

Email : nobiasta@gmail.com

YM : budinobipermana@yahoo.co.id

Akhir kata penulis ucapkan terima kasih semoga menjadi ilmu bermanfaat bagi mereka yang menggunakan buku ini amin.

BAB

Membuat Password

Perhatikan langkah-langkah berikut :

1. Buatlah database dengan nama dbsiswa dan table sebagai berikut :

Field Name	Data Type
username	Short Text
password	Short Text

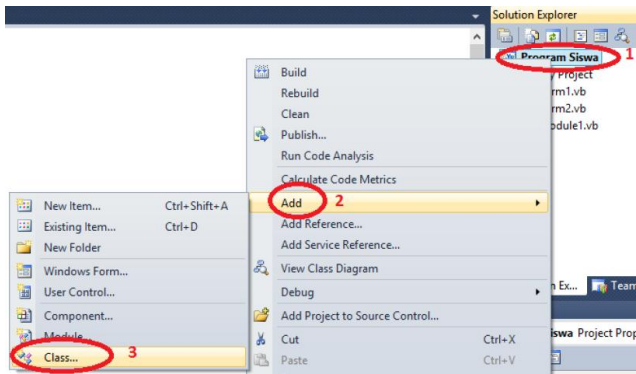
2. Lalu simpan dengan nama tblLogin
3. Buatlah 2 form yaitu form1 dan form2 kemudian pada form1 aturlah form sebagai berikut

:

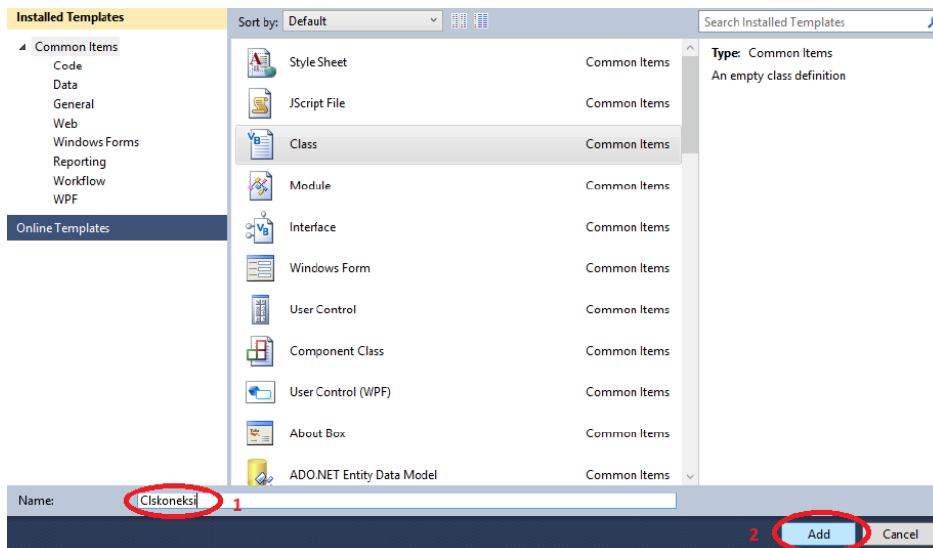
4. Aturlah propertinya sebagai berikut :

No	Nama Control	Properties	Nilai
1	Form1	Text	Form1
2	Label1	Text	Username
3	Label2	Text	Password
4	Textbox1	Text	-
5	Textbox2	Text PasswordChar	- ***
6	Button1	Text	Login
7	Button2	Text	Cancle

5. Kemudian buatlah class koneksi sebagai berikut :



6. Beri nama clskoneksi seperti gambar dibawah ini lalu klik add



7. Kemudian masukan kode berikut :

```
Imports System.Data.OleDb
Public Class clskoneksi
    Protected tbllogin = New DataTable
    Protected SQL As String
    Protected database As OleDb.OleDbConnection
    Protected Cmd As OleDb.OleDbCommand
    Protected Da As OleDb.OleDbDataAdapter
    Protected Ds As DataSet
    Protected Dt As DataTable
    Public Function OpenConn() As Boolean

        database = New OleDbConnection("Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0; Data
source=dbsiswa.accdb")
        database.Open()
        If database.State <> ConnectionState.Open Then
            Return False
        Else
            Return True
        End If
    End Function
    Public Sub CloseConn()
```

```
    If Not IsNothing(database) Then
        database.Close()
        database = Nothing
    End If
End Sub

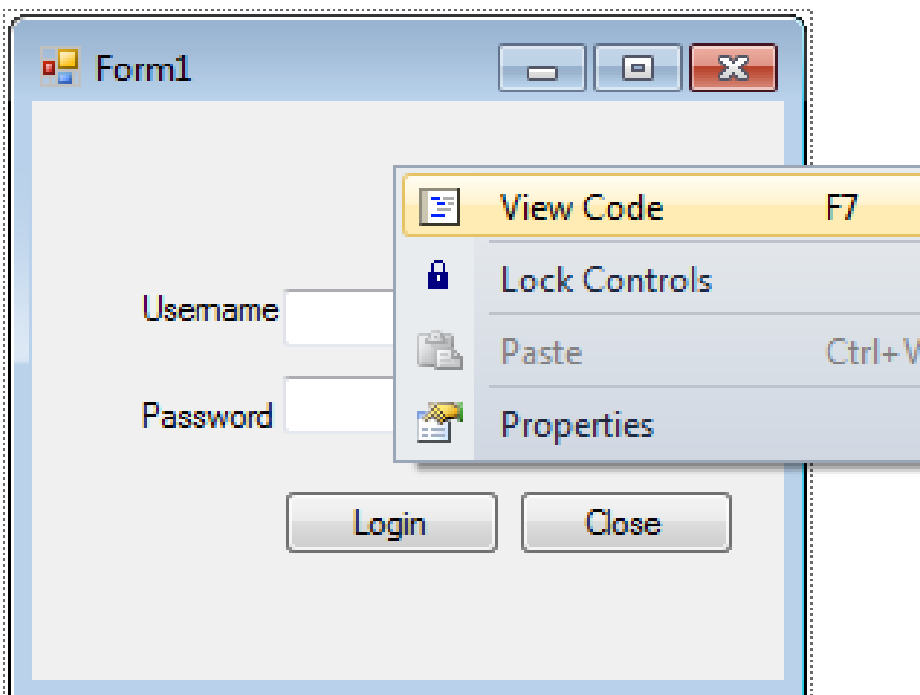
Public Function ExecuteQuery(ByVal Query As String) As DataTable

    If Not OpenConn() Then
        MsgBox("Koneksi Gagal..!!", MsgBoxStyle.Critical, "Access Failed")
        Return Nothing
        Exit Function
    End If

    Cmd = New OleDb.OleDbCommand(Query, database)
    Da = New Data.OleDb.OleDbDataAdapter
    Da.SelectCommand = Cmd
    Ds = New Data.DataSet
    Da.Fill(Ds)
    Dt = Ds.Tables(0)
    Return Dt
    Dt = Nothing
    Ds = Nothing
    Da = Nothing
    Cmd = Nothing

End Function
End Class
```

8. Setelah itu klik kanan form1 lalu pilih view



9. Dan masukan kode sebagai berikut :

```
Public Class Form1

    Dim tblLogin As DataTable
    Dim Proses As New clskoneksi
    Sub bersih()
        TextBox1.Text = ""
        TextBox2.Text = ""
        TextBox1.Focus()
    End Sub

    Sub Login()
        If TextBox1.Text = "" Then TextBox1.Focus() : Exit Sub
        If TextBox2.Text = "" Then TextBox2.Focus() : Exit Sub
        tblLogin = Proses.ExecuteQuery("Select * From Tbllogin Where username =
'" & TextBox1.Text & "' and password =' " & TextBox2.Text & "'")
        If tblLogin.Rows.Count = 0 Then
            MessageBox.Show("Login tidak berhasil..!!", "Informasi",
            MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information)
            TextBox1.Focus()
        Else
            form2.Show()
            Me.Hide()
        End If
    End Sub

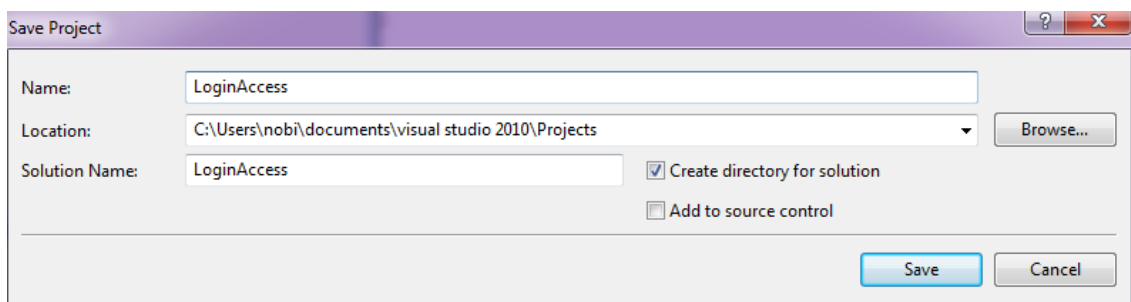
End Class
```

10. Setelah itu klik 2 kali button login kemudian masukan kode berikut :

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
    Call Login()
End Sub
```

11. Kemudian klik 2 kali button close kemudian masukan kode berikut :

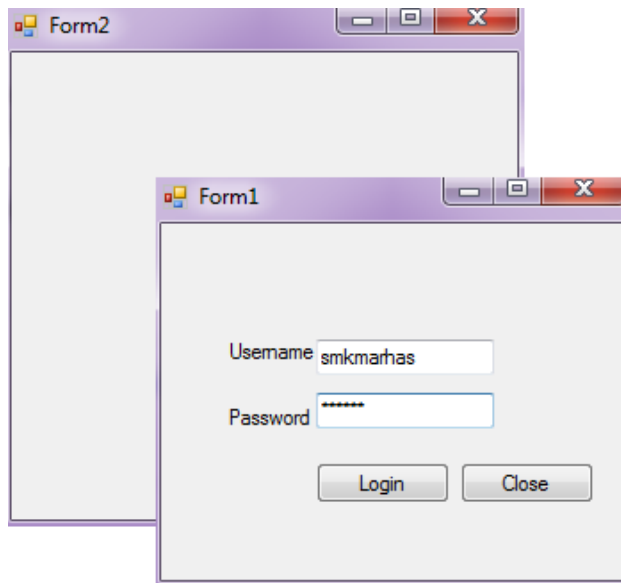
```
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
    End
End Sub
```



12. Lalu setelah itu simpan dengan nama loginaccess seperti berikut :

13. Lalu pindahkan database yang tadi telah kita buat ke Document -> Visual Studio 2010
->Project -> loginaccess->Bin->Debug

14. Sekarang coba run program maka hasilnya akan seperti berikut :



Referensi

1. Budi Permana, Bahan Ajar Visual Basic 2010 Untuk SMK TI.

Biografi Penulis



Budi Permana, S.Kom adalah alumni dari STMIK Mardira Indonesia dari kota Bandung, setelah lulus melanjutkan kuliah selama 6 bulan untuk mengambil AKTA IV di UNISBA. Penulis pernah bekerja sebagai Teknisi Jaringan dan Guru di SMKMarhas dan pernah juga bekerja sebagai Konsultan IT.