

BAB 2013.7 CARA EDIT DATABASE DENGAN VB Net 2013

Pada Bab ini akan dibahas cara Edit Database Dengan VB Net 2013

Berikut langkah - langkahnya :

1. Membuat Database dan Tabel
2. Membuat Form Visual Basic 2013

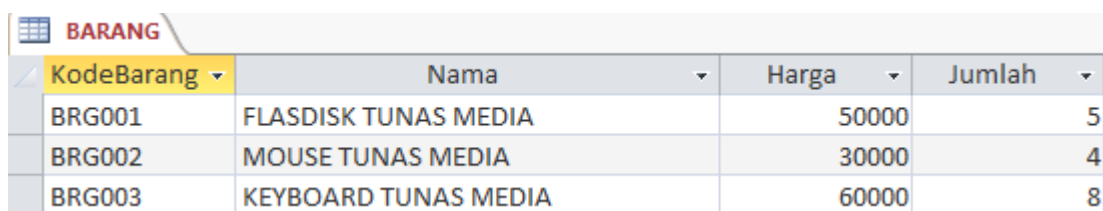
#1

Buatlah database dengan nama : **DBBelajarvb.accdb (Access 2007, 2010 atau 2013)**

Kemudian buatlah Tabel **BARANG** Dengan Design Table :

Field	Type	Lebar	Keterangan
KodeBarang	Varchar	6	Primary
NamaBarang	Varchar	50	
HargaBarang	Int		
JumlahBarang	Int		

Sebagai contoh, masukan data seperti dibawah ini :



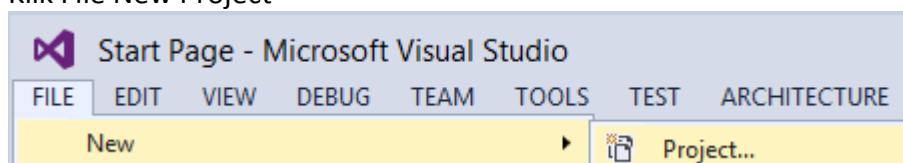
KodeBarang	Nama	Harga	Jumlah
BRG001	FLASDISK TUNAS MEDIA	50000	5
BRG002	MOUSE TUNAS MEDIA	30000	4
BRG003	KEYBOARD TUNAS MEDIA	60000	8

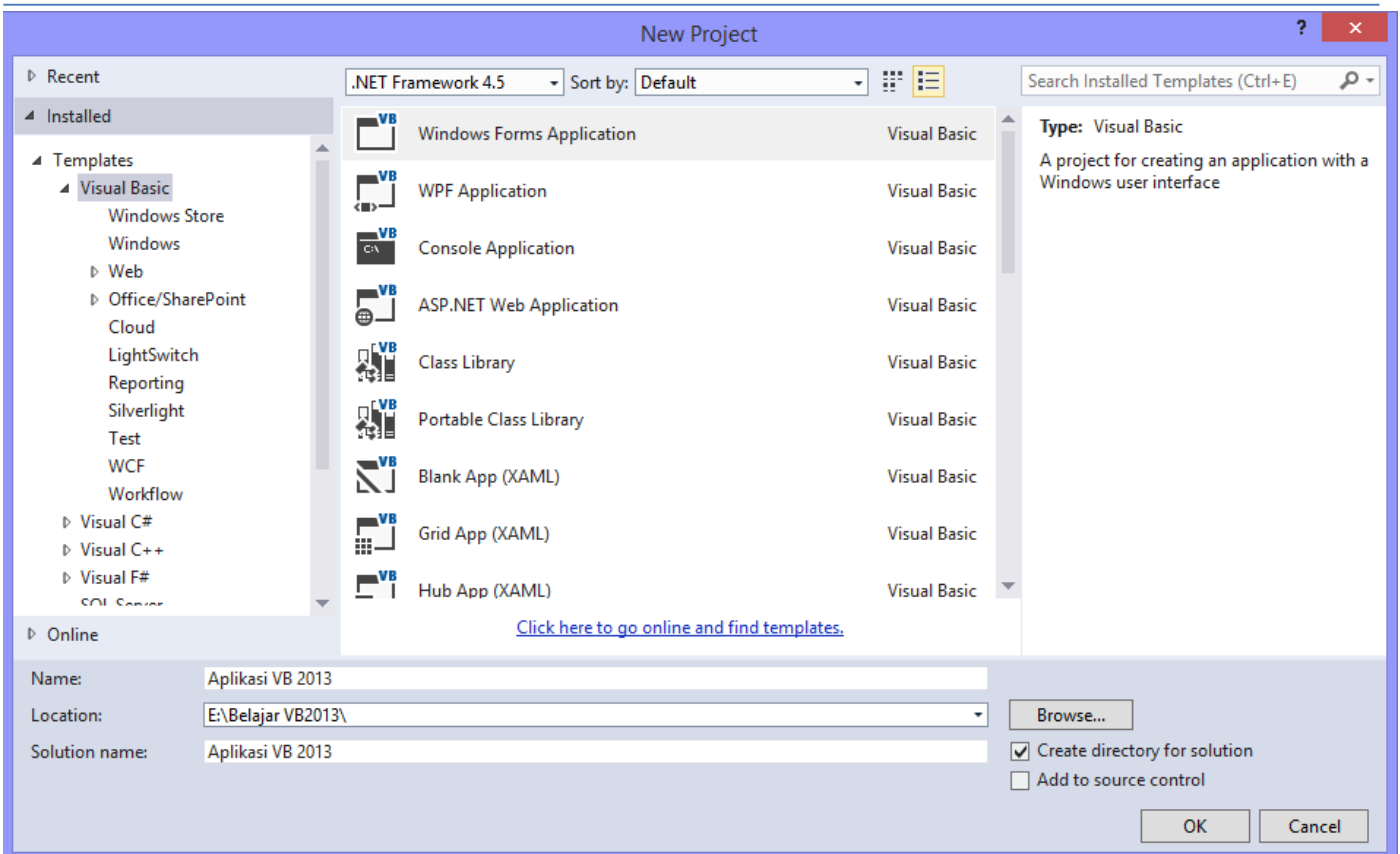
#2

Buatlah Folder di Drive D Dengan nama : Belajar VB2013

Buka Aplikasi VB 2013 anda

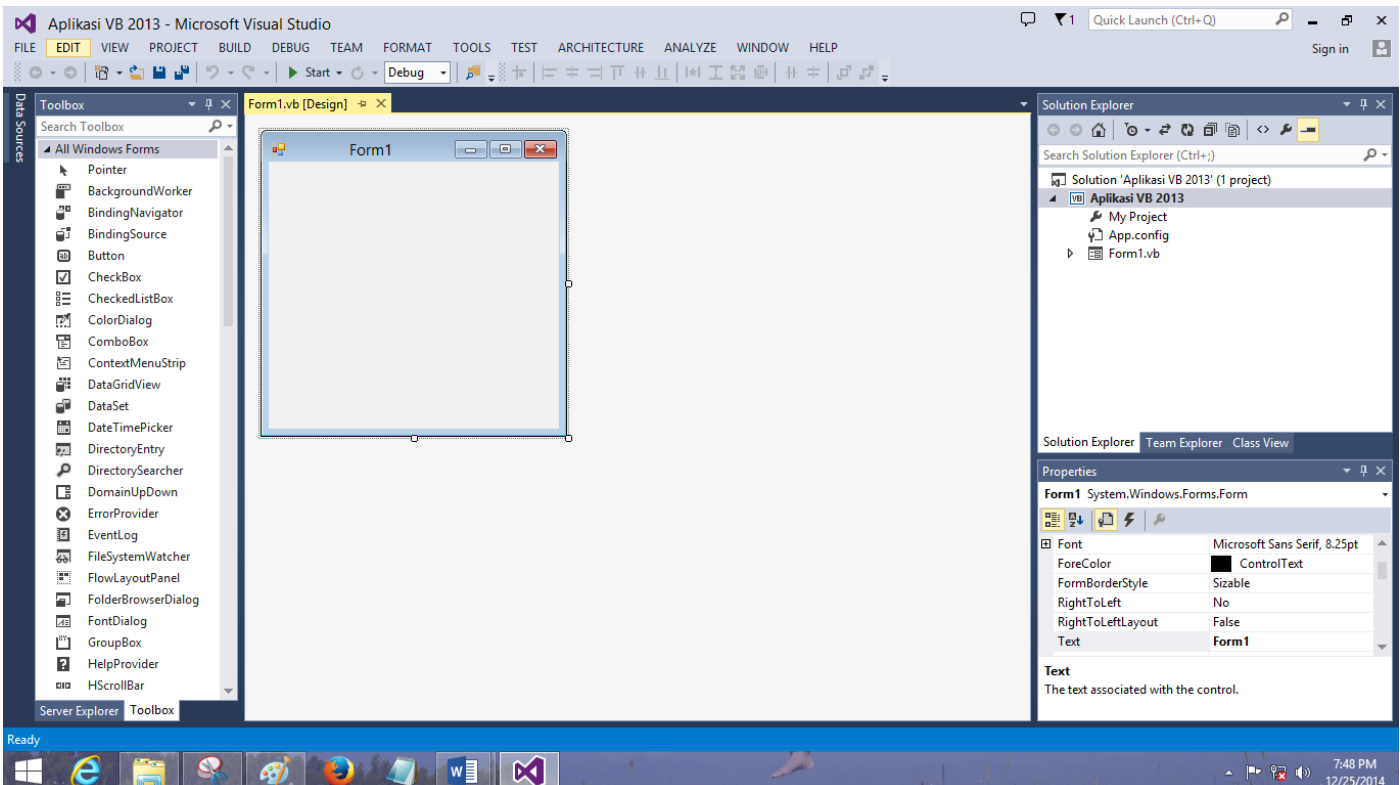
Klik File New Project





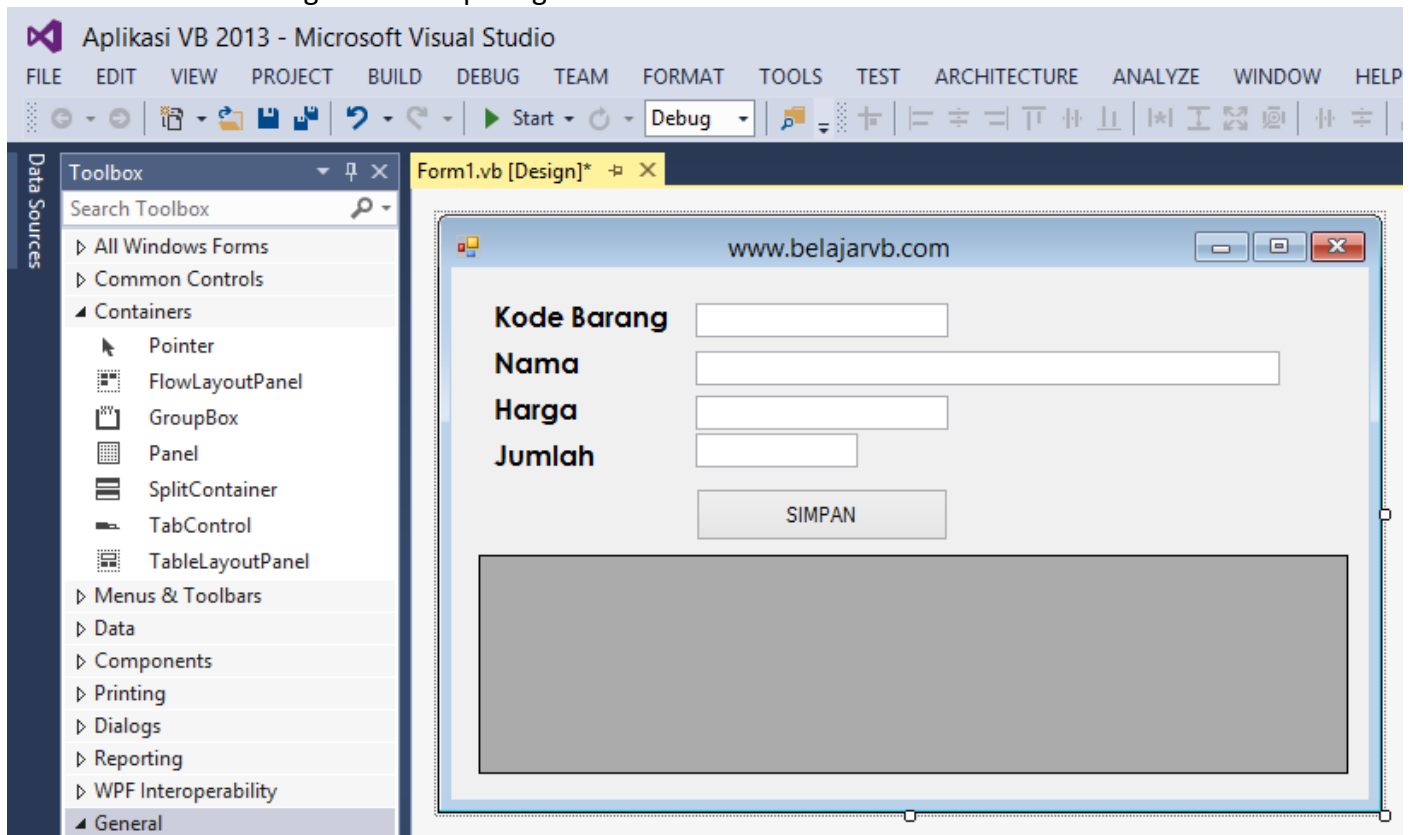
Pilih Windows Form Application

Buatlah Nama sesuai dengan pilihan anda, masukan pada Folder yang telah anda buat sebelumnya :
Klik OK



Masukan Database **DBBelajarvb.accdb** yang telah anda buat kedalam Folder Bin/Debug

Kemudian buatlah design Form1 seperti gambar dibawah ini :



Pada Form1 terdapat : TextBox1, TextBox1, TextBox1, TextBox1, Button1, DataGridView1

Kemudian masukan Koding dibawah ini :

```
Imports System.Data.OleDb
Public Class Form1
    Dim CONN As OleDbConnection
    Dim CMD As OleDbCommand
    Dim DS As New DataSet
    Dim DA As OleDbDataAdapter
    Dim RD As OleDbDataReader
    Dim LokasiDB As String
    Sub Koneksi()
        LokasiDB = "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data Source=DBBelajarvb.accdb"
        Conn = New OleDbConnection(LokasiDB)
        If Conn.State = ConnectionState.Closed Then Conn.Open()
    End Sub
    Sub KondisiAwal()
        Koneksi()
        DA = New OleDbDataAdapter("Select * from barang", CONN)
        DS = New DataSet
        DS.Clear()
        DA.Fill(DS, "Barang")
        DataGridView1.DataSource = (DS.Tables("Barang"))
    End Sub
End Class
```

```

Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
    Call KondisiAwal()
End Sub

Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
    If TextBox1.Text = "" Or TextBox2.Text = "" Or TextBox3.Text = "" Then
        MsgBox("Data belum lengkap, Pastikan Kode Admin 6 Digit dan Semua form terisi")
        Exit Sub
    Else
        Call Koneksi()
        Dim edit As String = "update Barang set Nama='" & TextBox2.Text & "',Harga='" &
        TextBox3.Text & "',Jumlah='" & TextBox4.Text & "' where KodeBarang='" & TextBox1.Text & "'"
        CMD = New OleDbCommand(edit, CONN)
        CMD.ExecuteNonQuery()
        MsgBox("Data berhasil di Edit", MsgBoxStyle.Information, "Information")
        Call KondisiAwal()
    End If
End Sub

Private Sub DataGridView1_CellContentClick(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles DataGridView1.CellContentClick

End Sub

Private Sub DataGridView1_CellContentDoubleClick(ByVal sender As Object, ByVal e As System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles DataGridView1.CellContentDoubleClick
    Call Koneksi()

End Sub

Private Sub TextBox1_KeyPress1(ByVal sender As Object, ByVal e As System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles TextBox1.KeyPress
    If e.KeyChar = Chr(13) Then
        Call Koneksi()
        CMD = New OleDbCommand("Select * from Barang where KodeBarang='" & TextBox1.Text & "'",
CONN)

        RD = CMD.ExecuteReader
        RD.Read()
        If Not RD.HasRows Then
            TextBox2.Text = ""
            TextBox3.Text = ""
            TextBox2.Focus()
        Else
            TextBox2.Text = RD.Item("Nama")
            TextBox3.Text = RD.Item("Harga")
            TextBox4.Text = RD.Item("Jumlah")
            TextBox2.Focus()
        End If
    End If
End Sub
End Class

```

Silahkan Jalankan Aplikasi Anda

KodeBarang	Nama	Harga	Jumlah
BRG001	FLASDISK TUNAS MEDIA	50000	5
BRG002	MOUSE TUNAS MEDIA	30000	4
BRG003	KEYBOARD TUNAS ME...	60000	8
BRG004	SAYA	10	10

Caranya adalah, masukan Kode Barang contoh BRG001, kemudian KLIK ENTER.
Edit data, kemudian Klik Simpan