

Aplikasi Simpan, Edit, Cari, Hapus Menggunakan Visual Basic 2010

Budi Permana, S.Kom
nobiasta@gmail.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.

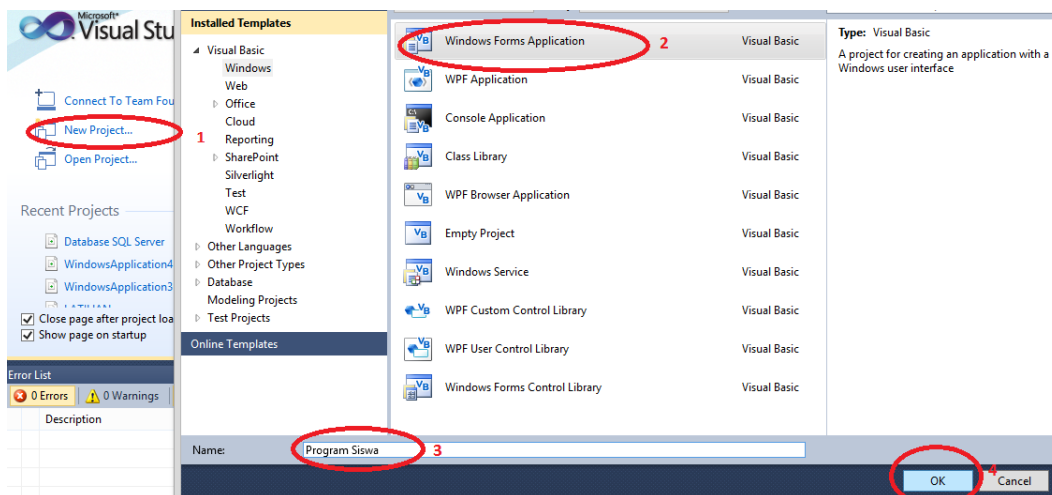
Program Database Sederhana

Contoh :

1. Buat database di SQL Server 2008 dengan nama dbsiswa kemudian buatlah table dengan nama Tblsiswa seperti berikut :

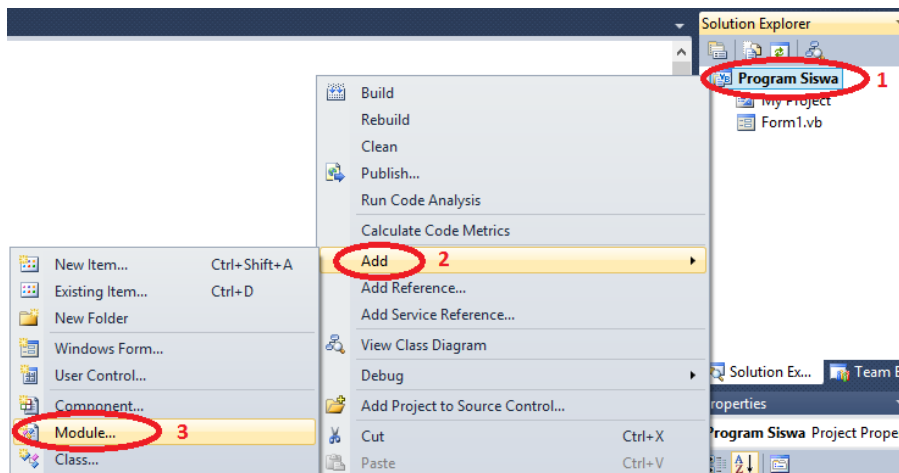
Column Name	Data Type	Allow Nulls
NIS	nvarchar(5)	<input checked="" type="checkbox"/>
Nama_Siswa	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Kelas	nvarchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

2. Setelah itu bukalah Visual Studio 2010 dan buat proyek baru seperti langkah di bawah ini :

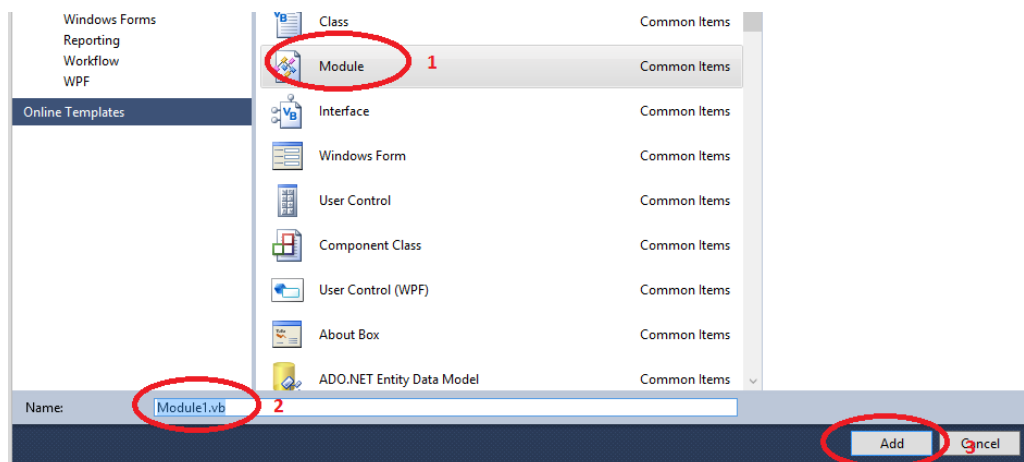


3. Buatlah tampilan form seperti berikut :

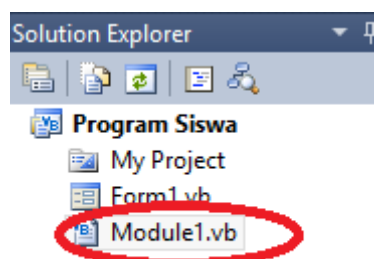
4. Kemudian Buatlah modul dengan langkah seperti gambar di bawah ini :



5. Tuliskan nama modul lalu klik add seperti gambar di bawah ini :



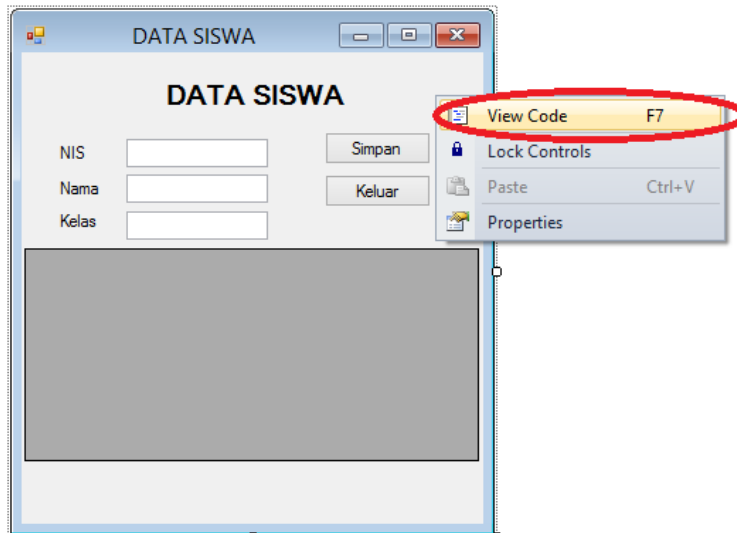
6. Double klik modul1 :



7. Dan Isikan kode seperti di bawah ini :

```
Imports System.Data
Imports System.Data.Sql
Module Module1
    Public database As OleDb.OleDbConnection
    Public Sub koneksi()
        Try
            database = New OleDb.OleDbConnection("Provider=SQLOledB.1;Integrated
Security=SSPI;Persist Security Info=False;Initial catalog=dbsiswa;data
source=NOBI\SQLEXPRESS")
            database.Open()
        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.ToString)
        End Try
    End Sub
End Module
```

8. Klik kanan Form1 kemudian klik viewcode



9. Lalu masukan kode di bawah ini :

```
Public Class form1
    Dim tabel As OleDb.OleDbDataAdapter
    Dim data As DataSet
    Dim record As New BindingSource

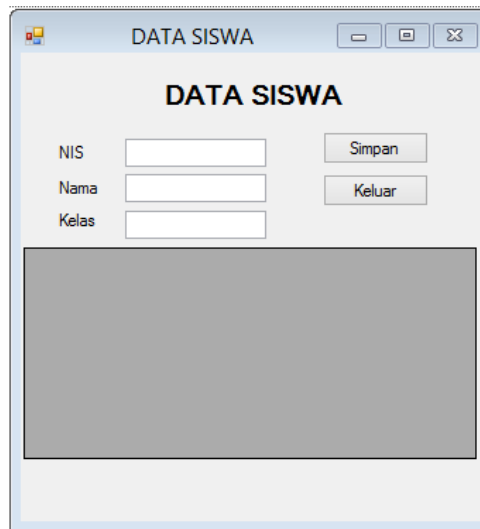
    Sub bersih()
        Txtnis.Text = ""
        Txtnama.Text = ""
        Txtkelas.Text = ""
        Call data_siswa()
    End Sub

    Sub data_siswa()
        Call koneksi()
        tabel = New Data.OleDb.OleDbDataAdapter("select * from tblsiswa", database)
    End Sub
End Class
```

```
data = New DataSet
tabel.Fill(data)
record.DataSource = data
record.DataMember = data.Tables(0).ToString()
DataGridView1.DataSource = record
End Sub
```

End Class

10. Kembali ke desain form, double klik form1 :



11. Setelah itu masukan kode di bawah ini :

```
Private Sub form1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles MyBase.Load

    Call data_siswa()

End Sub
```

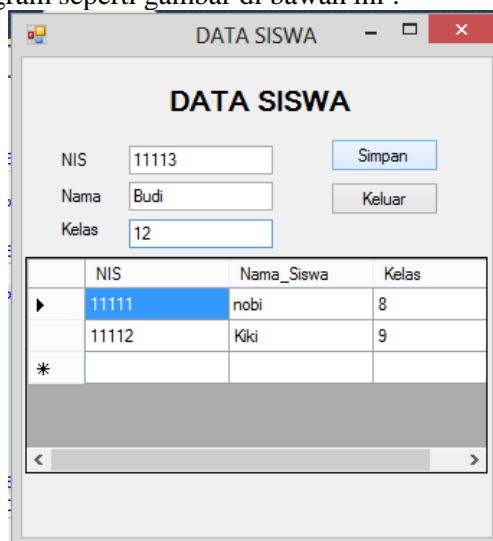
12. Double klik button simpan lalu masukan kode berikut :

```
Private Sub btnsimpan_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles btnsimpan.Click

    Dim sqlquery As New OleDb.OleDbCommand
    sqlquery.Connection = database
    sqlquery.CommandType = CommandType.Text
    sqlquery.CommandText = "Insert into tblsiswa values ('" & Txtnis.Text & "'," &
    Txtnama.Text & "'," & Txtkelas.Text & "')"
    sqlquery.ExecuteNonQuery()
    MsgBox("Data terimpan")
    Call bersih()

End Sub
```

13. Lalu jalankan program seperti gambar di bawah ini :



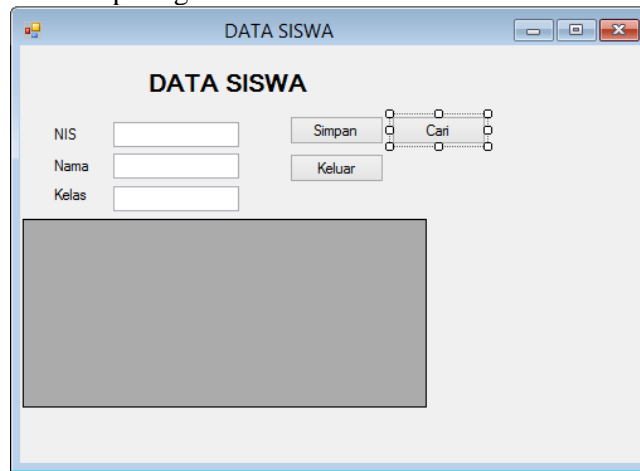
14. Setelah di klik simpan data akan secara otomatis masuk ke dalam database di awali dengan pesan data telah tersimpan lalu secara otomatis data akan Nampak pada Datagridview1.

15. Pada button keluar masukan kode berikut :

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

Membuat Tombol Cari :

1. Tambahkan button seperti gambar di bawah ini :



2. Kemudian setelah itu masukan kode berikut :

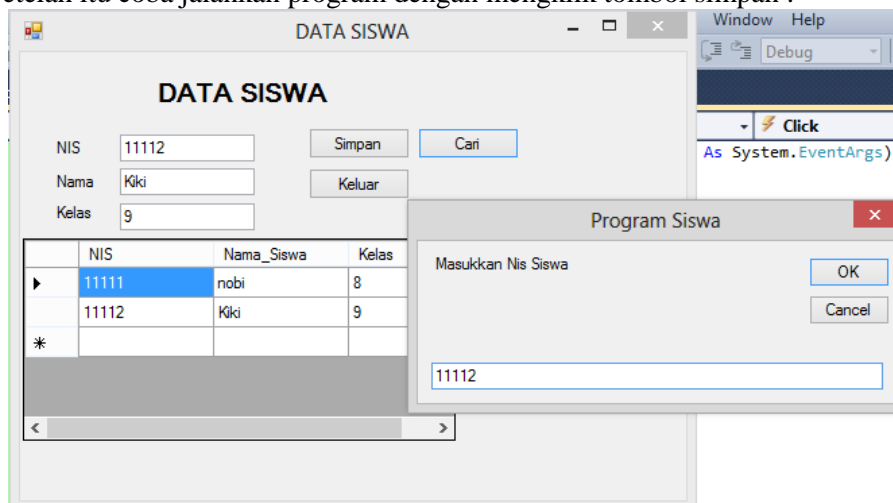
```

Private Sub btncari_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles btncari.Click
    Dim NiS_Siswa = InputBox("Masukkan Nis Siswa")
    Try
        data.Tables(0).PrimaryKey = New DataColumn() {data.Tables(0).Columns("nis")}
        Dim row As DataRow
        row = data.Tables(0).Rows.Find(Nis_Siswa)
        Txtnis.Text = row("nis")
        Txtnama.Text = row("nama_siswa")
        Txtkelas.Text = row("kelas")

        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data Tidak ada / anda batal mencari Data !!")
        End Try
    End Sub

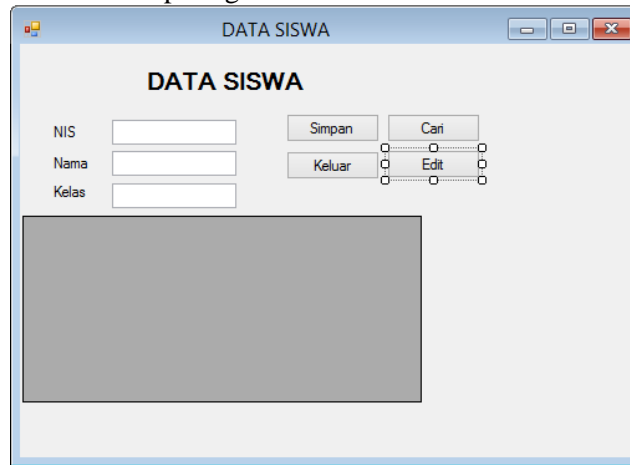
```

3. Setelah itu coba jalankan program dengan mengklik tombol simpan :



Membuat Tombol Edit

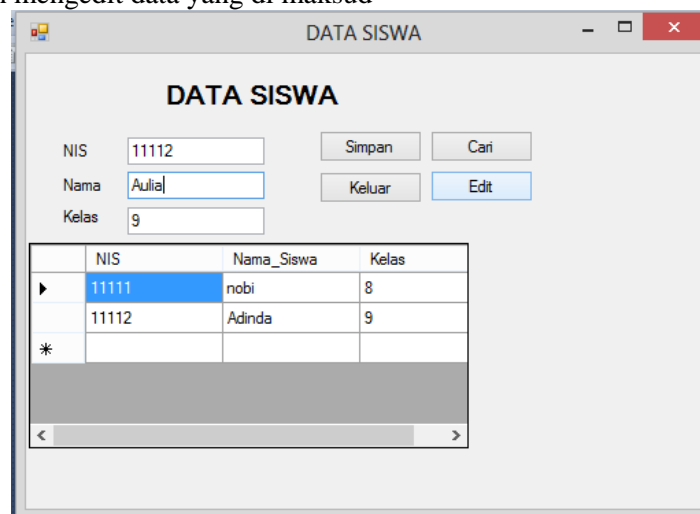
1. Tambahkan button Edit seperti gambar di bawah ini :



2. Lalu double klik button edit masukan kode berikut :

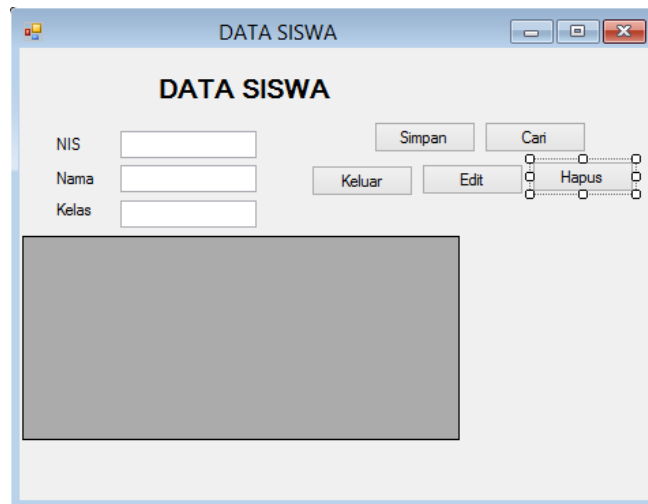
```
Private Sub btnedit_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles btnedit.Click
    Try
        Call koneksi()
        Dim sqlquery As New OleDb.OleDbCommand
        sqlquery.Connection = database
        sqlquery.CommandType = CommandType.Text
        sqlquery.CommandText = "Update tblsiswa set nama_siswa = " & Txtnama.Text &
        ",kelas = " & Txtkelas.Text & " where nis = " & Txtnis.Text & ""
        sqlquery.ExecuteNonQuery()
        MsgBox("Data Sudah Di Update")
        Call bersih()
    Catch ex As Exception
        MsgBox(ex.ToString())
    End Try
End Sub
```

3. Setelah itu coba jalankan program dengan menekan tombol cari terlebih dahulu kemudian mengedit data yang di maksud



Membuat Tombol Hapus :

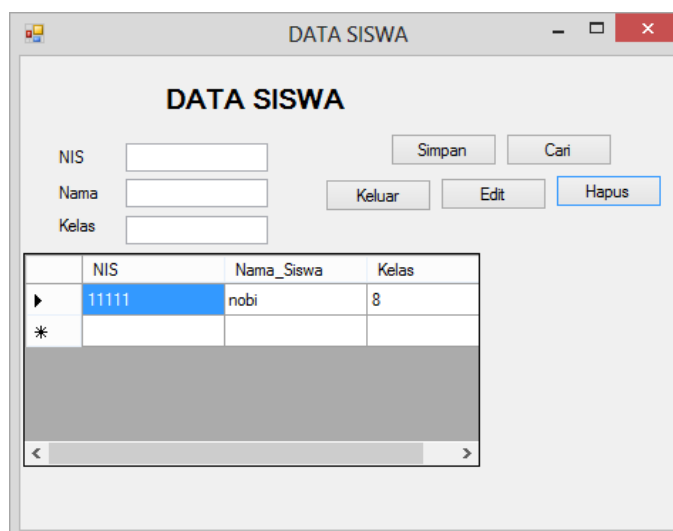
1. Tambahkan button seperti gambar di bawah ini :



2. Kemudian double klik tombol hapus dan masukan kode berikut :

```
Dim sqlquery As New OleDb.OleDbCommand  
sqlquery.Connection = database  
sqlquery.CommandType = CommandType.Text  
sqlquery.CommandText = "Delete from tblsiswa where nis = '" &  
Ttxtnis.Text & "'" &  
sqlquery.ExecuteNonQuery()  
MsgBox("Data Dihapus")  
Call bersih()
```

3. Setelah itu jalankan program, hapus data yang dimaksud



Refrensi

1. www.msdn.microsoft.com
2. Budi Permana, Modul Belajar Cepat Membuat Program Dengan Visual Studio 2010 dan SQL Server 2008.

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 SMK MARHAS DAN JUGA PERNAH BEKERJ DI KONSULTAN IT.