

## **TUGAS Praktikum Basis Data 6**

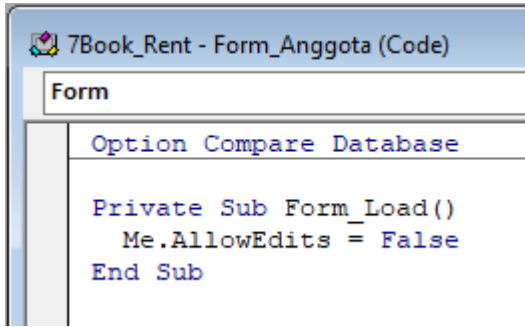


**Nama : Devafilla Rizqy Santosa**

**Kelas : 1 D4 Teknik Informatika A**

**NRP : 3120600026**

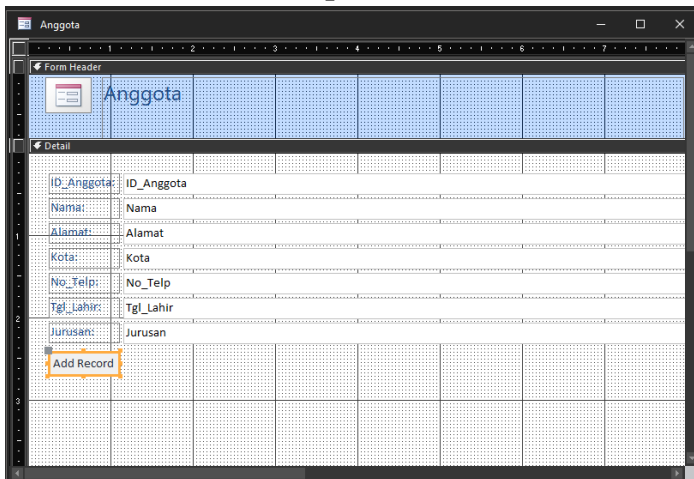
## 1. Membuat Form dalam Mode Read-Only



### Analisa:

Menulis kode VBA pada form dapat dilakukan di Build Event. Untuk mengakses build event, terlebih dahulu masuk ke dalam Design View dari sebuah Form. Lalu klik kanan, pada kotak di pojok kiri atas dan pilih Build Event, Maka, akan muncul terdapat kode `Me.AllowEdits = False`, yang akan memberikan efek pada form tidak bisa diedit dan hanya bisa read only.

## 2. Menambahkan tombol pada form



### Analisa:

Untuk memudahkan dalam menginputkan record baru, kita dapat membuatkan button untuk add new record. Langkah pertama adalah masuk ke Design View, kemudian tambahkan button yang dapat dipilih Resize dan atur form, lalu letakkan button di bawah form input seperti meletakkan button, akan muncul jendela baru yaitu jendela Command Button Wizard, untuk langkah awal, kita pilih categoriesnya Record Operations dan actionsnya Add New Record. Setelah klik next, kita disuruh memilih bentuk/tampilan dari button yang akan kita buat, kali ini kita pilih Text dan beri text dengan 'Tambah Record'. Kemudian, klik next lagi dan beri nama dari button tersebut, beri nama yang berarti/meaningful/sesuai kegunaannya dan tidak mengandung spasi agar mempermudah dalam melakukan pengeditan pada kode VBA nantinya, lalu klik Finish.

### 3. Tambahkan Msg baru

```
7Book_Rent - Form_Anggota (Code)
tambahrecord

Option Compare Database

Private Sub Form_Load()
    Me.AllowEdits = False
End Sub

Private Sub tambahrecord_Click()
    On Error GoTo Err_tambahrecord_Click

    DoCmd.GoToRecord , , acNewRec
    IDAnggota.setFocus
Exit_tambahrecord_Click:
    Exit Sub

Err_tambahrecord_Click:
    MsgBox Err.Description
    Resume Exit_tambahrecord_Click

End Sub
```

```
7Book_Rent - Form_Anggota (Code)
tambahrecord

Option Compare Database

Private Sub Form_AfterInsert()
    Me.AllowEdits = False
    MsgBox "Record Baru Sudah Disimpan.."
End Sub

Private Sub Form_Load()
    Me.AllowEdits = False
End Sub

Private Sub tambahrecord_Click()
    On Error GoTo Err_tambahrecord_Click

    DoCmd.GoToRecord , , acNewRec
    IDAnggota.SetFocus
Exit_tambahrecord_Click:
    Exit Sub

Err_tambahrecord_Click:
    MsgBox Err.Description
    Resume Exit_tambahrecord_Click

End Sub
```

#### Analisa:

Setelah melakukan sebuah aksi, kita memerlukan feedback dari aksi tersebut, apakah gagal atau berhasil. Untuk melakukan hal tersebut kita dapat menggunakan Message Box atau MsgBox untuk fungsi kode VBA-nya. Langkah pertama adalah masuk ke Build Event dan pilih Procedure AfterInsert dibagian kanan atas jendela untuk menulis kode VBA. Pada Form\_AfterInsert() tambahkan kode MsgBox dan pesannya Untuk melakukan tes apakah berhasil atau tidak, kita bisa kembali pada Form View dan menginputkan data baru.

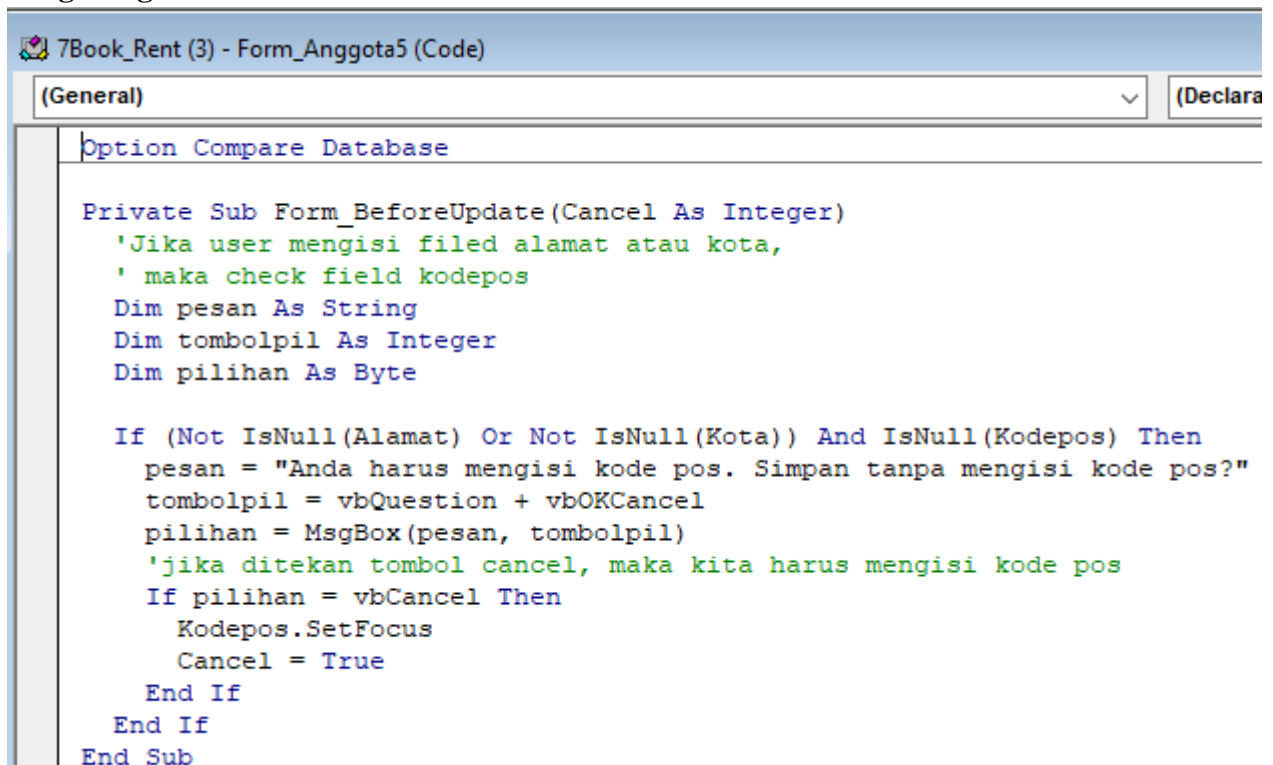
## 1. Hapus data

```
Private Sub hapusRecord_Click()  
On Error GoTo Err_hapusRecord_Click  
  
DoCmd.RunCommand acCmdSelectRecord  
DoCmd.RunCommand acCmdDeleteRecord  
  
Exit_hapusRecord_Click:  
Exit Sub  
  
Err_hapusRecord_Click:  
MsgBox Err.Description  
Resume Exit_hapusRecord_Click  
  
End Sub
```

### Analisa:

Dengan kode VBA, kita dapat melakukan validasi data dari sebuah inputan form. Contoh pada kasus kali ini, kita akan membuat field kode pos menjadi required/harus diisi. Pertama-tama, buatlah field input baru untuk kodepos dan beri nama. Kemudian masuk ke build event dan pilih event BeforeUpdate(). Lalu tuliskan kode VBA pada event. Pada event tersebut, kita akan mengecek apakah field dengan name Kodepos adalah kosong atau tidak, jika iya maka munculkan Message Box dan SetFocus ke field Kodepos

## 2. Pengosongan nilai



```
7Book_Rent (3) - Form_Anggota5 (Code)  
(General) (Declara  
  
Option Compare Database  
  
Private Sub Form_BeforeUpdate(Cancel As Integer)  
'Jika user mengisi field alamat atau kota,  
' maka check field kodepos  
Dim pesan As String  
Dim tombolpil As Integer  
Dim pilihan As Byte  
  
If (Not IsNull(Alamat) Or Not IsNull(Kota)) And IsNull(Kodepos) Then  
    pesan = "Anda harus mengisi kode pos. Simpan tanpa mengisi kode pos?"  
    tombolpil = vbQuestion + vbOKCancel  
    pilihan = MsgBox(pesan, tombolpil)  
    'jika ditekan tombol cancel, maka kita harus mengisi kode pos  
    If pilihan = vbCancel Then  
        Kodepos.SetFocus  
        Cancel = True  
    End If  
End If  
End Sub
```

### Analisa:

Selain membuat field required/harus diisi, dengan kode VBA kita dapat membuat pilihan apakah mau disimpan dengan nilai kosong atau tidak. Untuk melakukan hal tersebut, langkah pertama yang diperlukan adalah masuk ke dalam build event dan cari event BeforeUpdate(). Pada event tersebut tuliskan kode VBA, untuk membuat pilihan, pada MsgBox dapat ditambahkan pilihan tersebut, seperti pada kode MsgBox(pesan, tombolPil). Kemudian jika user menekan cancel maka akan masuk ke kondisi if dan field Kodepos akan di SetFocus, sebaliknya jika user menekan ok, maka data akan langsung tersimpan.