

BAB

4

Entri Database Dalam Form

Pokok Pembahasan

- Menyimpan data menggunakan Form Entri
- Mencari data dalam table untuk ditampilkan dalam Form
- Memiliki teknik merubah data menggunakan Form
- Dapat menghapus data menggunakan form
- Membuat form entri data master dan data transaksi

4.1. Memebuat form entri data master

Pada bab sebelumnya penekanannya pada pemakaian komponen tambahan yang berhubungan dengan database, data yang ada bisa di anggap sudah ada atau di entri lewat Microsoft Acces, atau menggunakan DataGrid. Padahal secara aplikasi database, seorang operator harus memiliki kemudahan dalam mengoperasikan sistem informasi yang dibangun tersebut, selain memudahkan, data yang disimpan memiliki validasi yang lebih bisa ditanggungjawabkan. Sebagai contoh untuk membuat program entri ini, maka akan dibuat aplikasi entri data mulai untuk form entri pada data-data master

@Edi Satriyanto, EEPIS-ITS

seperti data Customer dan data TaripCar hingga membuat form entri untuk data transaksi seperti pada Faktur dan Transaksi peminjaman kendaraan yang telah dirancang struktur tabelnya pada bab-bab sebelumnya. Sebagai pembahasan awal akan dijelaskan bagaimana teknik menyimpan data Customer atau TaripCar sebagai berikut :

4.1.1. Menyimpan Data

Untuk membuat form entri data khususnya data master dan datanya disimpan dalam table database maka dapat dijelaskan sebagai berikut :

- Membuat form entri data Customer

Langkah-langkah :

- Rancang Form Entri Sebagai berikut :

The screenshot shows a Windows application window titled "Entri Customer". The window contains a form with the following fields and labels:

- NID: (labeled A)
- Nama: (labeled B)
- Alamat: (labeled C)
- Telpon: (labeled D)
- Status Pinjam: (labeled E)

A "Simpan" button is located to the right of the NID field. A circled "F" points to the "Status Pinjam" field. Below the form is a table with the following columns: NID, Nama, Alamat, Telpon, and Status. The table has one row with a blacked-out cell in the "Telpon" column. At the bottom of the window, there are navigation buttons and a label "Customer" with a circled "1" pointing to a specific button.

@Edi Satriyanto, EEPIS-ITS

- Ubahlah Properties dari masing-masing obyek kontrol yang digunakan :

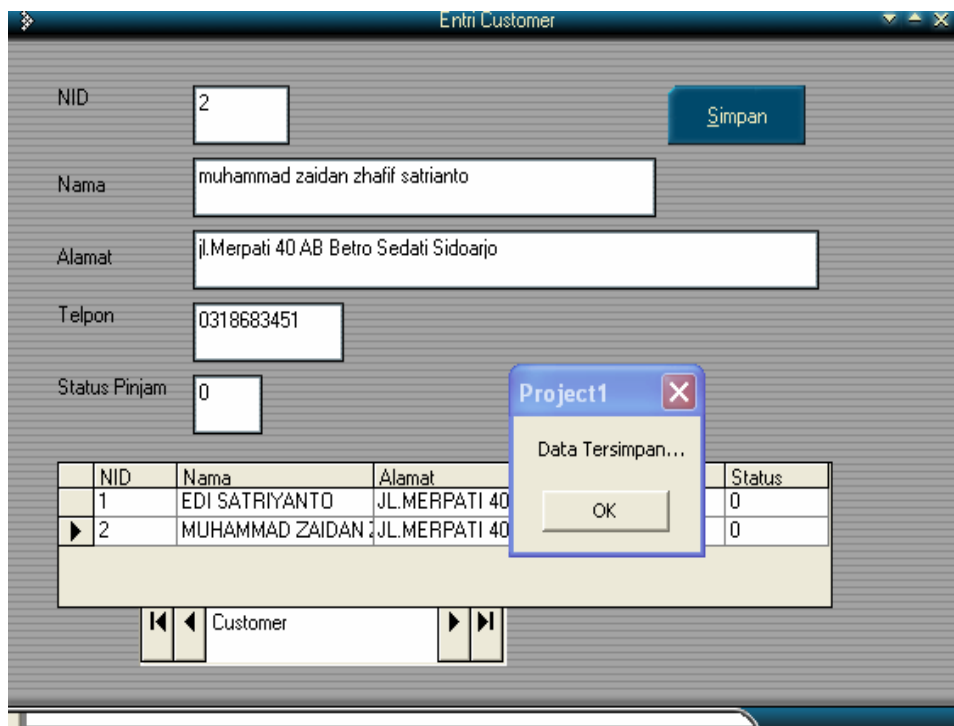
Obyek	Properties	Ubah/Isilah	Keterangan
1	Name	Customer	Name bkn ADODC1
	ConnectionString	Provider=MSDASQL.1;Password=""; Persist Security Info=True;Data Source=RENTALMOBIL	Gunakan teknik di bab sebelumnya.
	RecordSource	SELECT * FROM CUSTOMER	Table Customer sbg sumber
A	Name	TxtNID	Textbox
	Text1		Kosongkan
B	Name	TxtNama	Textbox
	Text1		Kosongkan
C	Name	TxtAlamat	Textbox
	Text1		Kosongkan
D	Name	TxtTelpon	Textbox
	Text1		Kosongkan
E	Name	TxtStatus	TextBox
	Text1	0	Nilai 0 = Number
F	DataSource	Customer	DataGrid

@Edi Satriyanto, EEPIS-ITS

- Ketik perintah pada prosedur CommandButton Simpan sebagai berikut :

```
Private Sub Command1_Click()  
Customer.Refresh  
'Menambah data  
With Customer.Recordset  
.AddNew 'menambah record kosong  
!NID = TxtNID 'memasukan nilai variabel TxtNID  
!nama = UCase(TxtNama)  
!alamat = Ucase(TxtAlamat)  
!telpon = TxtTelpon  
!Status = TxtStatus  
.Update 'merubah/mengganti data  
End With  
MsgBox ("Data Tersimpan...")  
End Sub
```

Maka hasilnya bila dijalankan seperti pada gambar berikut :

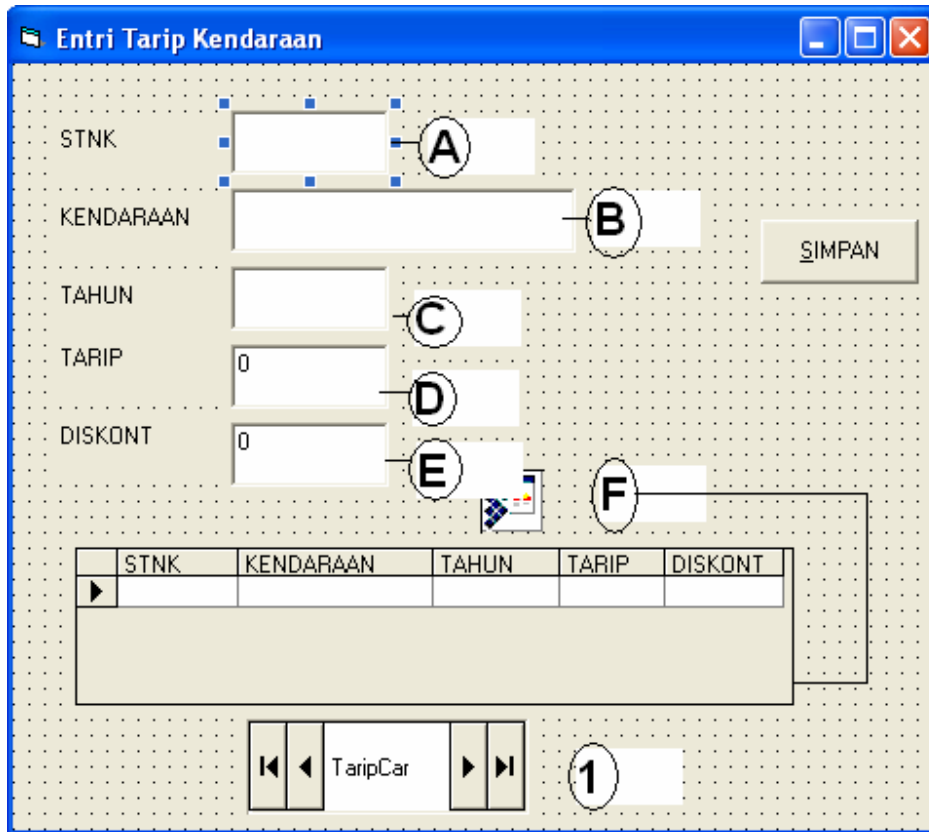


@Edi Satriyanto, EEPIS-ITS

- Membuat form entri data TarpCar

Langkah-langkah :

- Rancang form entri seperti pada lembar berikut :



- Ubah properties dari masing-masing obyek diatas :

	Properties	Ubah/Isilah	Keterangan
1	Name	TarpCar	Name bkn ADODC1
	ConnectionString	Provider=MSDASQL.1;Password=''; Persist Security Info=True;Data Source=RENTALMOBIL	Gunakan teknik di bab sebelumnya.

@Edi Satriyanto, EEPIS-ITS

	RecordSource	SELECT * FROM TARIPCAR	Table TaripCar sbg sumber
A	Name	TxtSTNK	Textbox
	Text1		Kosongkan
B	Name	TxtKendaraan	Textbox
	Text1		Kosongkan
C	Name	TxtTahun	Textbox
	Text1		Kosongkan
D	Name	TxtTarip	Textbox
	Text1	0	0=numeric
E	Name	TxtDiskont	TextBox
	Text1	0	0 = Number
F	DataSource	TaripCar	DataGrid

- Ketik listing program pada CommandButton Simpan :

```
Private Sub Command2_Click()  
    TaripCar.Refresh  
    'Menyimpan data  
    With TaripCar.Recordset  
        .AddNew  
        !stnk = UCase(TxtSTNK)  
        !kendaraan = TxtKendaraan  
        !tahun = TxtTahun  
        !tarip = TxtTarip  
        !diskont = TxtDiskont  
        .Update  
    End With  
    MsgBox ("Data Tersimpan...")  
End Sub
```

@Edi Satriyanto, EEPIS-ITS

Maka hasil entri data terlihat seperti pada form entri berikut :

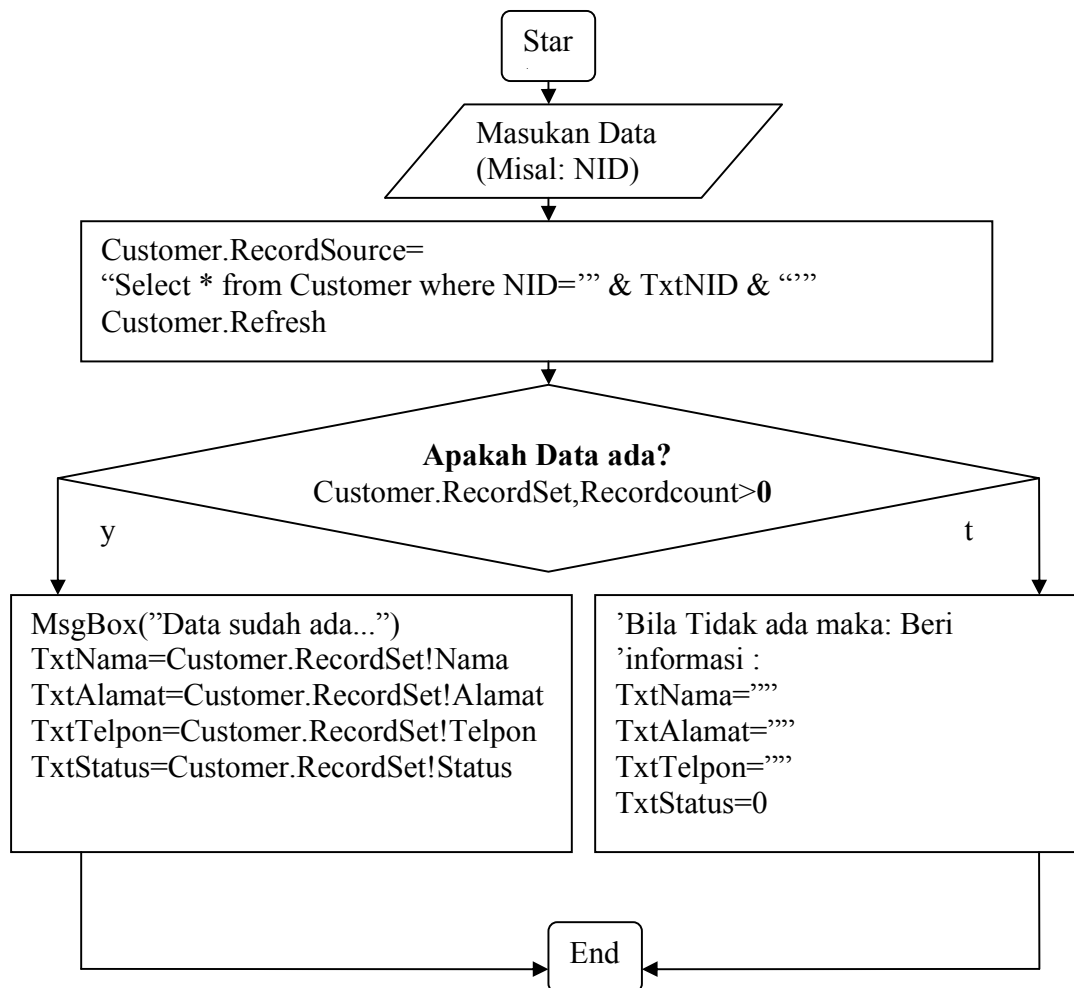
The screenshot shows a software window titled "Entri Tarip Kendaraan". It contains several input fields for data entry: "STNK" with the value "L 1111 ZZ", "KENDARAAN" with "SUZUKI", "TAHUN" with "2000", "TARIP" with "300000", and "DISKONT" with "15". A "SIMPAN" button is located to the right of the "KENDARAAN" field. Below the input fields is a table with the following data:

	STNK	KENDARAAN	TAHUN	TARIP
	L 1234 AB	PANTER	2002	4500
	L 4321 AC	KIJANG	2003	4750
▶	L 1111 ZZ	SUZUKI	2000	3000

A "Project1" dialog box is overlaid on the table, with the text "Data Tersimpan..." and an "OK" button. At the bottom of the main window, there are navigation buttons: a double left arrow, a single left arrow, the text "TaripCar", a single right arrow, and a double right arrow.

4.1.2. Mencari Data

Mencari data pasti memiliki dua kondisi, mungkin ketemu atau tidak ketemu. Untuk menggunakan pencarian data, maka dapat digunakan perintah SQL SELECT dalam koding programnya. Secara umum proses pencarian dapat digambarkan secara flow chart berikut ini :



Untuk lebih jelasnya dapat diaplikasikan pada form entri Customer yang telah dibahas sebelumnya.

- Pencarian dalam obyek TextBox

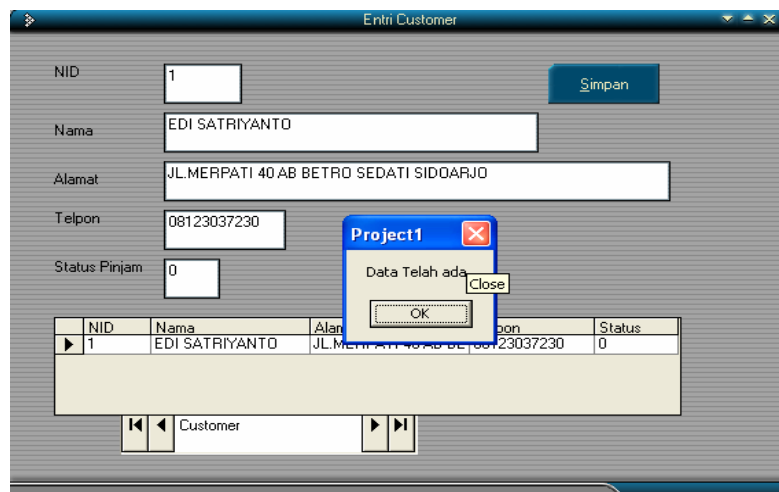
Letakkan perintah pencarian pada komponen obyek yang diinginkan, biasanya proses pencarian dilakukan pada saat setelah menekan Enter pada obyek TextBox sebagai variabel input datanya. Misalnya pada textbox NID dilakukan proses pencarian bila proses penekanan tombol keyboard dilakukan cek apakah operator telah menekan Enter atau tidak, jika tombol Enter di cek maka proses

@Edi Satriyanto, EEPIS-ITS

pencarian dilakukan, caranya letakkan perintah pencarian data sesuai flow chart diatas pada prosedur KeyPress dalam obyek TextBox(TxtNID) yang telah diapkan seperti sebagai berikut :

```
Private Sub TxtNID_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii = 13 Then
        Customer.RecordSource = "Select * from customer where NID='" & TxtNID & "'"
        Customer.Refresh
        If Customer.Recordset.RecordCount > 0 Then
            'Data sudah ada,record ditemukan
            MsgBox ("Data Telah ada...")
            With Customer.Recordset
                TxtNama = !nama
                TxtAlamat = !alamat
                TxtTelpon = !telpon
                TxtStatus = !Status
            End With
        Else
            'Data tidak ditemukan
            TxtNama = ""
            TxtAlamat = ""
            TxtTelpon = ""
            TxtStatus = 0
        End If
    End If
End Sub
```

Maka hasilnya jika dijalankan sebagai berikut :



- Pencarian data pada komponen DataList.

@Edi Satriyanto, EEPIS-ITS

Pencarian data menggunakan DataList biasanya proses pencarian datanya tidak persis sama, hanya sebagian data saja yang menjadi kunci pencariannya. Sehingga dalam perintah SELECT harus menggunakan LIKE seperti pada contoh SQL sebagai berikut :

```
SELECT * From Customer Where Nama like ''' & TxtNama & "%'
```

Untuk lebih jelasnya dapat dijelaskan proses pencarian data nama customer sebagai berikut :

- Tambahkan komponen DataList, lalu rubah properties sesuai dengan pembahasan sebelumnya, maka ListField dan DataField diisi dengan nama sebagai sumber informasinya.
- Lalu ubah komponen DataList untuk status Visible yang semula True ubah menjadi False pada saat form di jalankan, maka pertama-tama DataList disembunyikan dulu atau tidak aktif terlebih dahulu.

```
Private Sub Form_Load()  
    Skin1.ApplySkin hWnd  
    DataList1.Visible = False  
End Sub
```

- Lalu ketik proses pencarian pada saat Enter ditekan pada saat entri nama :

```
Private Sub TxtNama_KeyPress(KeyAscii As Integer)  
    If KeyAscii = 13 Then  
        Customer.RecordSource = "SELECT * FROM Customer  
                                Where nama like ''' & TxtNama & "%"  
        Customer.Refresh  
        If Customer.Recordset.RecordCount > 0 Then  
            DataList1.Visible = True  
            DataList1.SetFocus  
            TxtNama = DataList1.Text  
        End If  
    End If  
End Sub
```

@Edi Satriyanto, EEPIS-ITS

- Lalu pada saat informasi data nama yang sudah terlihat pada DataList sehingga informasi yang sesuai dapat dipilih oleh operator, dan pada saat operator mengakhiri proses pencarian dengan menekan tombol Enter pada DataList maka identitas DataList tidak diaktifkan kembali (tidak terlihat) akan tetapi hasil informasi yang dipilih sebelumnya ditampung pada variable yang diinginkan seperti TxtNama tersebut, lalu digunakan untuk mencari informasi field lainnya yang akan ditampilkan, sebagaimana sebagai berikut :

```
Private Sub DataList1_KeyPress(KeyAscii As Integer)
  If KeyAscii = 13 Then
    TxtNama = DataList1.Text
    Customer.RecordSource = "SELECT * FROM Customer
                              Where nama='" & UCase(TxtNama) & "'"
    Customer.Refresh
    With Customer.Recordset
      TxtNID = !nid
      TxtAlamat = !alamat
      TxtTelpon = !telpon
      TxtStatus = !Status
    End With
    DataList1.Visible = False
  End If
End Sub
```

- Maka pada saat dimasukan data sebagai akan ditampilkan semua data yang memiliki data yang karakter depannya sama:

@Edi Satriyanto, EEPIS-ITS

Entri Customer

NID:

Nama:

Alamat: (dropdown menu open with options: EDI SATRIYANTO, EDI S M.SI)

Telpon:

Status Pinjam:

NID	Nama	Alamat	Telpon	Status
1	EDI SATRIYANTO	JL.MERPATI 40 AB BE	08123037230	0
3	EDI S M.SI	JL.BETRO	8683451	0

Customer

Setelah di Enter hasil pemilihan data dari DataList tersebut, maka hasilnya akan nampak seperti berikut :

Entri Customer

NID:

Nama:

Alamat:

Telpon:

Status Pinjam:

NID	Nama	Alamat	Telpon	Status
3	EDI S M.SI	JL.BETRO	8683451	0

Customer

4.1.3. Mengkoreksi Data

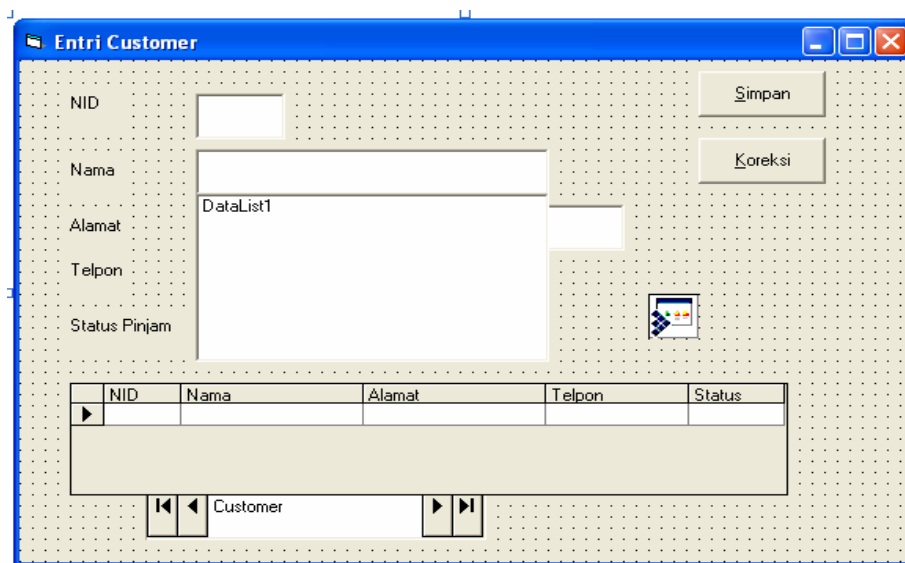
Data yang dimasukan terkadang ada kesalahan informasi, maka operator biasanya melakukan perbaikan data, atau terkadang ada perubahan data-data sebelumnya, maka diperlukan fasilitas koreksi data atau edit data. Untuk lebih

@Edi Satriyanto, EEPIS-ITS

jelasnya maka dapat diberikan contoh membuat form edit pada data Form Entri Customer sebagai berikut :

Langkah-langkah :

- Tambahkan komponen CommandButton Koreksi untuk mengkoreksi data sebagai berikut :



- Lakukan pencarian data sebelumnya, sehingga informasi sebelumnya juga ditampilkan, lalu rubah nilai atau identitas datanya pada form entri tersebut, seperti sudah dibahas pada proses pencarian data sebelumnya.

```
Private Sub TxtNID_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
Customer.RecordSource = "Select * from customer where NID='" & TxtNID & "'"
Customer.Refresh
If Customer.Recordset.RecordCount > 0 Then
'Data sudah ada,record ditemukan
MsgBox ("Data Telah ada...")
With Customer.Recordset
TxtNama = !nama
TxtAlamat = !alamat
TxtTelpon = !telpon
TxtStatus = !Status
End With
Command1.Enabled = False 'pasifkan tombol simpan
Command2.Enabled = True 'Aktifkan tombol koreksi
```

@Edi Satriyanto, EEPIS-ITS

```
Else
  'Data tidak ditemukan
  Command1.Enabled = True 'aktifkan tombol simpan
  Command2.Enabled = False 'pasifkan tombol koreksi
  TxtNama = ""
  TxtAlamat = ""
  TxtTelpon = ""
  TxtStatus = 0
End If
End If
End Sub
```

- Lalu pada procedure CommandButton Koreksi ketik koding sebagai berikut :

```
Private Sub Command2_Click()
  Customer.RecordSource = "Select * from customer where NID=" & TxtNID & ""
  Customer.Refresh
  If Customer.Recordset.RecordCount > 0 Then
    'Data sudah ada,record ditemukan maka data dirubah
    With Customer.Recordset
      !nama = TxtNama
      !alamat = TxtAlamat
      !telpon = TxtTelpon
      !Status = TxtStatus
      .Update 'merubah data
    End With
    MsgBox ("Data Tersimpan...")
  End If
End Sub
```

Maka hasilnya adalah sebagai berikut:

@Edi Satriyanto, EEPIS-ITS

The screenshot shows a web application window titled "Entri Customer". It contains several input fields and two buttons. The input fields are: NID (3), Nama (EDI S.S.SI M.SI), Alamat (JL.MERPATI 40 AB BETRO SEDATI SIDOARJO), Telpon (8683451), and Status Pinjam (0). The buttons are "Simpan" and "Koreksi". Below the input fields is a table with the following data:

NID	Nama	Alamat	Telpon	Status
▶ 3	EDI S M.SI	JL.BETRO	8683451	0

Below the table is a navigation bar with a search box containing "Customer" and navigation arrows.

Hasil koreksi data pada NID=3 informasinya berubah seperti berikut :

The screenshot shows the same "Entri Customer" application window. The input fields and buttons are identical to the previous screenshot. The table now shows the updated data after a correction:

NID	Nama	Alamat	Telpon	Status
▶ 3	EDI S.S.SI M.SI	JL.MERPATI 40 AB BE	8683451	0

The navigation bar remains the same with "Customer" in the search box.

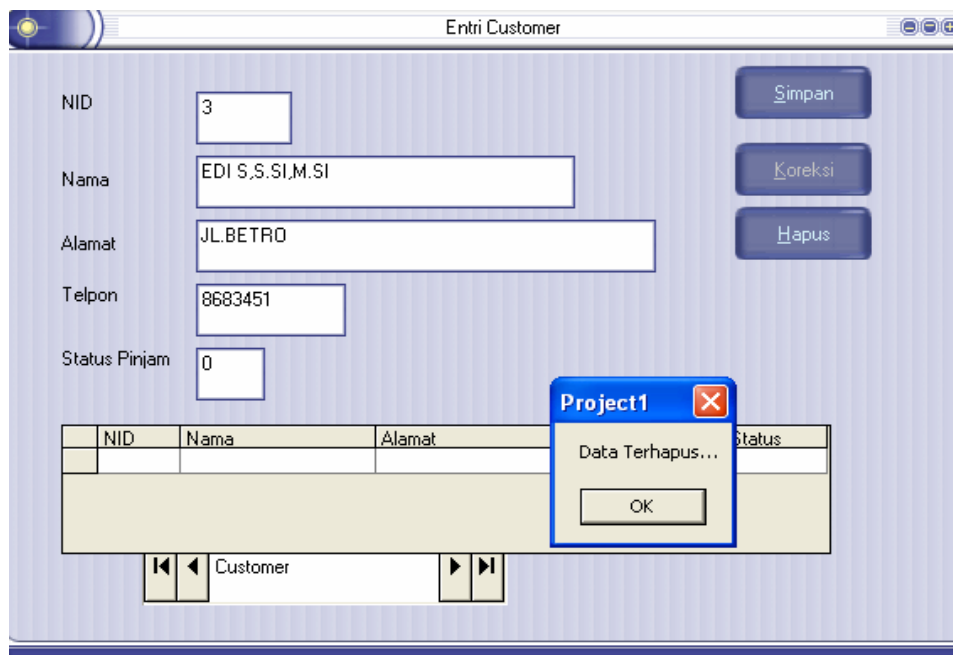
@Edi Satriyanto, EEPIS-ITS

4.1.4. Menghapus Data

Selain itu operator tidak hanya menambah atau mengkoreksi data yang sudah masuk ke database, akan tetapi bila data yang dimasukkan dianggap salah atau tidak digunakan lagi maka harus dihapus, untuk menghapus maka harus dicari dulu mana data yang akan dihapus, setelah informasi ditampilkan, maka pada saat tombol CommandButton Hapus di klik perintah menghapus data dijalankan, seperti pada koding penghapusan data sebagai berikut :

```
Private Sub Command3_Click()  
    Customer.RecordSource = "Select * from customer where NID='" & TxtNID & "'" & ""  
    Customer.Refresh  
    If Customer.Recordset.RecordCount > 0 Then  
        'Data sudah ada,record dihapus  
        Customer.Recordset.Delete  
        MsgBox ("Data Tersimpan...")  
    End If  
End Sub
```

Hasil penghapusan data seperti sebagai berikut:



@Edi Satriyanto, EEPIS-ITS

4.2. Membuat Form Entri Data Transaksi

Form Entri untuk data Transaksi membutuhkan beberapa teknik pemakain beberapa koomponen yang harus disesuaikan dengan kebutuhan operator dan juga harus dipikirkan seberapa tinggi antrian pelayanan pada transaksi tersebut. Untuk lebih mudahnya dapat diselesaikan transaksi RentalCar yang telah disediakan pada database Access sebelumnya. Pada dasarnya setiap membuat form entri transaksi pasti membutuhkan table-able master yang telah memiliki data sebelumnya sebagai sumber informasi untuk dicatat dalam kegiatan transaksi yang ada. Transaksi pada system informasi RentalCar atau penyewaan mobil memutuhkan relasi table master Customer dan TaripCar dengan table Faktur dan Transaksi untuk mencatat secara detail sumber informasi yang dilakukan.

@Edi Satriyanto, EEPIS-ITS

The screenshot shows a Windows application titled "SEWA KENDARAAN". It features several input fields and buttons. The fields are labeled with letters A through Z. A table at the bottom has columns for NO., STNK, KENDARAAN, TARIP, DISKONT, and BAYAR. Below the table are fields for PPN, POTONGAN, and JUMLAH BAYAR. At the bottom, there are three data grid controls labeled 1, 2, and 3, each with navigation arrows and a name.

Tabel properties dari masing-masing obyek adalah sebagai berikut :

Obyek	Properties	Ubah/Isilah	Keterangan
1	Name	Customer	
	ConnectingString	Provider=MSDASQL.1;Password=""; Persist Security Info=True;Data Source=RENTALMOBIL	teknik di bab sebelumnya.
	RecordSource	SELECT * FROM CUSTOMER	
2	Name	TaripCar	
	ConnectingString	Provider=MSDASQL.1;Password=""; Persist Security Info=True;Data Source=RENTALMOBIL	Teknik di bab sebelumnya.
	RecordSource	SELECT * FROM TARIPCAR	
3	Name	Faktur	
	ConnectingString	Provider=MSDASQL.1;Password=""; Persist Security Info=True;Data Source=RENTALMOBIL	teknik di bab sebelumnya.

@Edi Satriyanto, EEPIS-ITS

	ng	Info=True;Data Source=RENTALMOBIL	sebelumnya.
	RecordSource	SELECT * FROM FAKTUR	
4	Name	Transaksi	
	ConnectingString	Provider=MSDASQL.1;Password=""; Persist Security Info=True;Data Source=RENTALMOBIL	Gunakan teknik di bab sebelumnya.
	RecordSource	SELECT * FROM TRANSAKSI	
5	Name	Relasi	
	ConnectingString	Provider=MSDASQL.1;Password=""; Persist Security Info=True;Data Source=RENTALMOBIL	Gunakan teknik di bab sebelumnya.
	RecordSource	select t.nofaktur,f.tanggal,f.nid,c.nama,c.alamat,t.stnk,h.kendaraan,t.tarip,t.diskont from faktur f,transaksi t,customer c,taripcar h where t.nofaktur=f.nofaktur and f.nid=c.nid and t.stnk=h.stnk	
A	Name	TxtNofaktur	Textbox
	Text1		
B	Name	TxtTanggal	TextBox
	Text2		
C	Name	TxtNID	TextBox
	Text3		
D	Name	TxtNama	TextBox
	Text4		
E	Name	TxtTelpon	TextBox
	Text5		
F	Name	TxtAlamat	TextBox

@Edi Satriyanto, EEPIS-ITS

	Text6		
G	Name	TxtSTNK	TextBox
	Index	1	Array ke 1
H	Name	TxtSTNK	TextBox
	Index	2	Array ke 2
I	Name	TxtSTNK	TextBox
	Index	3	Array ke 3
J	Name	TxtKendaraan	TextBox
	Index	1	Array ke 1
K	Name	TxtKendaraan	TextBox
	Index		Array ke 2
L	Name	TxtKendaraan	TextBox
	Index		Array ke 3
M	Name	TxtTarip	TextBox
	Text	0	
	Index	1	Array ke 1
N	Name	TxtTarip	TextBox
	Text	0	
	Index	2	Array ke 2
O	Name	TxtTarip	TextBox
	Text1	0	
	Index	3	Array ke 3
P	Name	TxtDiskont	TextBox
	Text1	0	
	Index	1	Array ke 1
Q	Name	TxtDiskont2	TextBox
	Text1	0	

@Edi Satriyanto, EEPIS-ITS

	Index	2	Array ke 2
R	Name	TxtDiskont3	TextBox
	Text1	0	
	Index	3	Array ke 3
S	Name	TxtBayar1	TextBox
	Text1	0	
	Index	1	Array ke 1
T	Name	TxtBayar2	TextBox
	Text1	0	
	Index	2	Array ke 2
U	Name	TxtBayar3	TextBox
	Text	0	
	Index	3	Array ke3
X	Name	TxtPPN	TextBox
	Text1	0	
Y	Name	TxtPotongan	TextBox
	Text1	0	
Z	Name	TxtJLBayar	TextBox
	Text1	0	
W	DataSource	RELASI	Sumber DataGrid: Relasi
Comm and1	Name	Simpan	

@Edi Satriyanto, EEPIS-ITS

- Memmberikan nilai awal pada form load sebagai berikut :

```
Private Sub Form_Load()  
Skin1.ApplySkin hWnd  
TxtTanggal = Format(Date, "dd/mm/yyyy")  
End Sub
```

- Melakukan entri nofaktur dan dilakukan chek apakah data ada atau tidak:

```
Private Sub TxtNoFaktur_KeyPress(KeyAscii As Integer)  
If KeyAscii = 13 Then  
FAKTUR.Refresh  
FAKTUR.RecordSource = "Select * from Faktur where nofaktur='" & TxtNoFaktur & "'" & ""  
FAKTUR.Refresh  
If FAKTUR.Recordset.RecordCount > 0 Then  
MsgBox ("Chek nomer Faktur.....,sudah ada")  
Else  
TxtNID.SetFocus  
End If  
End If  
End Sub
```

- Memasukan dan mencari NID Customer

Pada saat NID Customer dimasukan dilakukan chek apakah data NID tersebut ada atau tidak, pada pada prosedur KeyPress pada textbox TxtNID kodingnya sebagai berikut :

```
Private Sub TxtNID_KeyPress(KeyAscii As Integer)  
If KeyAscii = 13 Then  
CUSTOMER.RecordSource = "select * from Customer where NID='" & TxtNID & "'" & ""  
CUSTOMER.Refresh  
If CUSTOMER.Recordset.RecordCount > 0 Then  
With CUSTOMER.Recordset  
TxtNama = !nama  
TxtAlamat = !alamat  
TxtTelpon = !telpon  
End With  
Else  
MsgBox ("Data tidak ada di master customer")  
End If  
End If  
End Sub
```

@Edi Satriyanto, EEPIS-ITS

- Memasukan dan mencari data STNK sehingga diperoleh nama kendaraan, tarip dan diskont yang diberikan, maka masukan koding dalam prosedurae KeyPress pada TextBox STNK yang bervariasi array tersebut :

```
Private Sub TxtSTNK_KeyPress(Index As Integer, KeyAscii As Integer)
    I = 0
    If Index <= 3 And KeyAscii = 13 Then
        I = Index
        TARIPCAR.Refresh
        TARIPCAR.RecordSource = "select * from taripcar where stnk='" & TxtSTNK(I) & "'"
        TARIPCAR.Refresh
        If TARIPCAR.Recordset.RecordCount > 0 Then
            TxtKendaraan(I) = TARIPCAR.Recordset!kendaraan
            TxtTarip(I) = TARIPCAR.Recordset!tarip
            TxtDiskont(I) = TARIPCAR.Recordset!diskont
            TxtBayar(I) = TxtTarip(I) * (1 - TxtDiskont(I) / 100)
            If I <= 2 Then
                J = I + 1
                TxtSTNK(J).SetFocus
            End If
            If I = 3 Then
                TxtPPN.SetFocus
            End If
            TxtJLBayar = 0
            For J = 1 To I
                TxtJLBayar = TxtJLBayar + Val(TxtBayar(J))
            Next
        Else
            MsgBox ("Salah STNK ulangi...")
            TxtSTNK(I).SetFocus
        End If
    End If
End Sub
```

- Pada TextBox PPN masukan perhitungan ini dalam procedure KeyPress

TxtPPN sebagai berikut :

```
Private Sub TxtPPN_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii = 13 Then
        TxtJLBayar = (1 + TxtPPN / 100) * TxtBayar1 + TxtBayar2 + TxtBayar3
        TxtPotongan.SetFocus
    End If
End Sub
```

@Edi Satriyanto, EEPIS-ITS

- Pada TxtPotongan pada procedure KeyPress juga ketik koding perhitungan sebagai berikut :

```
Private Sub TxtPotongan_KeyPress(KeyAscii As Integer)
  If KeyAscii = 13 Then
    TxtJLBayar = TxtJLBayar(1 - TxtPotongan / 100)
    Simpan.SetFocus
  End If
End Sub
```

- Pada procedure klik simpan ketik kodeing penyimpanan sebagai berikut :

```
Private Sub Simpan_Click()
  'menyipan data pada tabel Faktur dan Transaksi
  FAKTUR.Refresh
  FAKTUR.RecordSource = "Select * from Faktur where nofaktur=" & TxtNoFaktur & ""
  FAKTUR.Refresh
  If FAKTUR.Recordset.RecordCount > 0 Then
    MsgBox ("Chek nomer Faktur.....sudah ada")
  Else
    With FAKTUR.Recordset
      .AddNew
      !nofaktur = TxtNoFaktur
      !tanggal = Format(TxtTanggal, "dd/mm/yyyy")
      !nid = TxtNID
      !PPN = TxtPPN
      !potongan = TxtPotongan
      !jlbayar = TxtJLBayar
      .Update
    End With
    'menyimpan data ke table transaksi
    TRANSAKSI.Refresh
    For i = 1 To 3
      If TxtSTNK(i) <> "" Then
        With TRANSAKSI.Recordset
          .AddNew
          !nofaktur = TxtNoFaktur
          !stnk = TxtSTNK(i)
          !TARIP = TxtTarip(i)
          !DISKONT = TxtDiskont(i)
          .Update
        End With
      End If
    Next
    MsgBox ("Data tersimpan....")
    RELASI.Refresh
  End If
End Sub
```


@Edi Satriyanto, EEPIS-ITS

Maka hasilnya adalah sebagai berikut :

The screenshot shows a software application window titled "SEWA KENDARAAN". It contains a data entry form at the top with fields for Faktur (3), Tanggal (03/06/2007), NID (1), Nama (EDI SATRIYANTO,M.SI), Telpn (08123037230), and Alamat (JL.MERPATI 40 AB BETRO SEDATI SIDOARJO). There are "Simpan" and "Cetak" buttons. Below the form is a table with columns: NO., STNK, KENDARAAN, TARIP, DISKONT, and BAYAR. The table contains three rows of data. A "Project1" dialog box with the message "Data tersimpan...." and an "OK" button is overlaid on the table. Below the table is a summary section with fields for PPN (10), POTONGAN (5), and BAYAR (1212200). At the bottom is a navigation bar with buttons for CUSTOMER, TARIPCAR, FAKTUR, TRANSAKSI, and a combined button for RELASI: CUSTOMER, TARIPCAR, FAKTUR DAN TRANSAKSI.

NO.	STNK	KENDARAAN	TARIP	DISKONT	BAYAR
1.	L 1111 ZZ	SUZUKI	3		255000
2.	L 2007 AW	HONDA JAZ	5		500000
3.	L 1234 AB	PANTER	4		405000

nofaktur	tanggal	nid	nama	alamat	stnk	kendaraan	tarip	diskc
1	06/03/2007	1	EDI SATRIYANT	JL.MERPATI 40	L 1111 ZZ	SUZUKI	300000	15
1	06/03/2007	1	EDI SATRIYANT	JL.MERPATI 40	L 2007 AW	HONDA JAZ	500000	0
1	06/03/2007	1	EDI SATRIYANT	JL.MERPATI 40	L 1234 AB	PANTER	450000	10

Latihan Soal :

1. Buat form entri data master untuk table TaripCar, gunakan teknik pemrograman yang nyaman digunakan oleh operator, dalam form entri tersebut selai procedure simpan, koreksi dan hapus juga ada proses pencarian data.
2. Perbaiki form entri transaksi diatas, gunakan DataList untuk memasukan data customer bila NID Customer tidak diketahui.

@Edi Satriyanto, EEPIS-ITS