

Tutorial Visual Basic 6.0

Mambuat Program Logistik Barang (Inventory System)

Imam Budi Kustanto
sim_rusak@yahoo.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003 - 2006 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**.

TUTORIAL 2

FORM & SCRIPT CODE (02)

Form3(DataRekanan.frm)

Karena pada prinsipnya operasional form ini adalah sama dengan **Form2(DataBarang.frm)**, maka copy – paste dan replace lebih banyak penulis gunakan dalam mendesain form ini.

45. Biarkan **Form2(DataBarang.frm)** tetap terbuka, buka **Form3(DataRekanan.frm)**
46. Seleksi semua (**Edit → Select All**) object yang ada dalam **Form2(DataBarang.frm)**, lalu copy dan pastekan ke dalam **Form3(DataRekanan.frm)**. Atur layoutnya sama persis dengan **Form2**. Buang object **Adodc(mstJenis)**, **Adodc(mstSatuan)**, **DataCombo(Satuan)** dan **DataCombo(jenis)**
47. Select **TextBox(nama)** lalu copy (**Ctrl + C**) dan paste (**Ctrl + V**). Kalau ada konfirmasi telah ada object dengan nama tersebut maka abaikan saja dengan klik No. Rename (*pada object properti*) **TextBox** hasil copyan tersebut dengan nama **Alamat**.
48. Ulang langkah tersebut di atas, rename dengan nama **Telp**.
49. Rename **TextBox(HargaSatuan)** dengan nama **NPWP**.
50. Rename object **Adodc DataBarang** dengan nama **DataRekanan**. Atur properti **RecordSource** mengarah pada tabel **DataRekanan**.
51. Demikian juga untuk properti **Caption** dari object **label** berikut ganti menjadi :
 - **Data Barang Persediaan** menjadi **Data Rekanan / Supplier**
 - **Nama Barang** kita ganti dengan **Nama Rekanan**

55. Satu persatu sub prosedur kita teliti, koreksi atau buang yang tidak tepat / relevan digunakan dalam form ini.

```
Private Sub NPWP_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
If NPWP <> "" Then btnSimpan.SetFocus
End If
If (KeyAscii >= vbKey0 And KeyAscii <= vbKey9) Or KeyAscii = 13
Or KeyAscii = vbKeyBack Then
Exit Sub
Else
KeyAscii = vbKeyReturn
pilih = MsgBox(" Kolom ini hanya dapat diisi dengan angka!",
vbOKOnly + 64, " Salah Ketik")
NPWP.SetFocus
End If
End Sub
```

Pada script tersebut validasi numeric tidak kita berlakukan. Oleh karenanya buang yang tidak perlu. Sehingga tersisa :

```
Private Sub NPWP_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
If NPWP <> "" Then btnSimpan.SetFocus
Else
NPWP.SetFocus
End If
End Sub
```

56. Dalam script **Sub SimpanData ()** buang baris yang tidak lagi digunakan yaitu :

```
DataRekanan.Recordset!jmlpersediaan = 0
```

57. Dalam sub prosedur **Private Sub btnSimpan_Click()** ganti **IDBarang** menjadi **IDRekanan**.
58. Ubah properti object **TDBGrid1** agar referensi tabel mengarah pada tabel **DataRekanan** yaitu dengan cara mengganti propertinya :
- **DataSource** = **DataRekanan**
- Klik kanan → **Edit**, lalu seleksi field terakhir (Jumlah Persediaan) dan hapuslah
59. Setelah itu, hubungkan kolom – kolom yang ada dalam **TDBGrid1** dengan field – field yang ada pada tabel database **DataRekanan**. Caranya seperti pada langkah ke 24 dalam tutorial ini.

Form4(DataUnitKerja.frm)

Ulangi langkah dalam pembuatan **Form3** di atas untuk membuat **Form4(DataUnitKerja)**.

60. Copy dan paste semua object dalam **Form3** ke dalam **Form4**.
61. Buang **Label5(Caption = NPWP)** dan **TextBox(NPWP)**.
62. Caption dari object label - label berikut ganti menjadi :
- **Data Rekanan / Supplier** menjadi **Data Unit Pengguna**
 - **Nama Rekanan** kita ganti dengan **Nama Pengguna**
 - **Alamat** ganti dengan **Kepala Unit**
 - **Telepon** ganti dengan **NIP**.

63. Ubah nama input **TextBox(Alamat)** menjadi **Kepala** dan input **TextBox(Telp)** menjadi **NIP**
64. Referensi Record atau RecordSource dari **Adodc(DataRekanan)** yang tadinya merujuk pada tabel **DataRekanan** kita set ulang merujuk pada tabel **DataUnitKerja**. Lalu rename nama Adodc tersebut menjadi **DataUnitKerja**.
65. Ubah properti object **TDBGrid1** pada DataSource yang tadinya mereferensi pada **DataRekanan** menjadi **DataUnitKerja**
66. Copy semua script code yang ada pada **Form3**, paste dalam script code **Form4**.
67. Buang baris perintah atau prosedur yang berhubungan dengan field NPWP. Antara lain :
 - Buang baris yang mengandung text NPWP pada sub prosedur **Form_Load ()**
 - Buang sub prosedur **NPWP_GotFocus()**, **NPWP_LostFocus()**, dan **NPWP_KeyPress (KeyAscii As Integer)**
 - Pada sub prosedur **telp_KeyPress(KeyAscii As Integer)** ganti **NPWP** menjadi **btnSimpan**.
 - Buang baris yang berisi text **NPWP** pada **Sub SimpanData()**
 - Buang baris yang berisi text **NPWP** pada Sub Prosedur **btnTambah_Click()**
 - Hapus text **Or NPWP = ""** pada Sub Prosedur **btnSimpan_Click()**
68. Seleksi semua (Ctrl + A) script code **Form4**, lalu **Edit → Replace (Ctrl + H)** text sebagai berikut :
 - **Rekanan** replace menjadi **UnitKerja**
 - **Alamat** menjadi **Kepala**
 - **Telp** replace menjadi **NIP**

Hasil dari langkah – langkah tersebut di atas adalah tampilan Form sebagai berikut :

Form5(DataPengelola.frm)

Ulangi langkah dalam pembuatan **Form4** di atas untuk membuat **Form5(DataPengelola)**.

69. Copy dan paste semua object dalam **Form4** ke dalam **Form5**.
70. Caption dari object label - label berikut ganti menjadi :
 - **Data Unit Pengguna** menjadi **Data Pengelola Barang**
 - **Nama Pengguna** kita ganti dengan **Nama Pengelola**
 - **Kepala Unit** ganti dengan **Jabatan**
71. Ubah nama input **TextBox(Kepala)** menjadi **Jabatan**
72. Referensi Record atau RecordSource dari **Adodc(DataUnitKerja)** yang tadinya merujuk pada tabel **DataUnitKerja** kita set ulang merujuk pada tabel **DataPengelola**. Lalu rename nama Adodc tersebut menjadi **DataPengelola**.
73. Ubah properti object **TDBGrid1** pada DataSource yang tadinya mereferensi pada **DataUnitKerja** menjadi **DataPengelola**. Sesuaikan **Caption** kolom – kolomnya.
74. Copy semua script code yang ada pada **Form4**, paste dalam script code **Form5**.
75. Seleksi semua (Ctrl + A) script code **Form4**, lalu **Edit → Replace** (Ctrl + H) text sebagai berikut :
 - **UnitKerja** replace menjadi **Pengelola**
 - **Kepala** menjadi **Jabatan**

[illegible]

Running Project

Cobalah anda jalankan script yang telah dibuat tadi. Masukkan data – data Barang Persediaan, Rekanan, Pengelola, dan Unit Kerja.

Contoh :

Data Barang

Nama	JenisBarang	Satuan	HargaSatuan
Buku Folio	Alat Tulis Kantor	Buah	7500
Kertas HVS A4	Alat Tulis Kantor	Rim	25000
Stetoskop	Alat Kesehatan	Buah	75000
Sput 5 CC	Alat Kesehatan	Buah	9000
Sprey	Linen / Kain	Buah	25000
Gordyn	Linen / Kain	Buah	22500
Bolp Lamp 5 W	Alat Elektronika	Buah	3500
Stand Fan	Alat Elektronika	Unit	350000
Karcis Pendaftaran	Barang Cetakan	Pak	35000
Form CM 02	Barang Cetakan	Pak	22500
Sapu Ijuk	Alat RT / Kebersihan	Buah	5500
Sendok Makan	Alat RT / Kebersihan	Dsn	11250

Almari Pakaian	Inventaris	Buah	650000
Meja 1 Biro	Inventaris	Buah	850000

Data Rekanan

Nama	Alamat	Telp	NPWP
PT Maju Mundur	Jakarta	021 1111111	123.456.789
PT Angin Ribut	Purwokerto	0281 222222	234.567.890
PT Morat Marit	Semarang	024 3333333	345.678.901

Data Unit Kerja

Nama	Kepala	NIP
Bidang Pelayanan	Dr. John, Sp.A	140 111 111
Instalasi Gawat Darurat	Dr. Smith	140 222 222
Instalasi Rawat Inap	Ns. Jean, S.Kep	140 333 333

Data Pengelola

Nama	Jabatan	NIP
Mr. Brown	Kepala Gudang	500 111 222
Mr. White	Staff	500 222 333
Mrs. Green	Staff	140 444 444