



## **Cara menghubungkan / mengkoneksikan database dinamis Microsoft Access dengan delphi menggunakan ADOConnection dan ADOQuery pada Delphi 7**

**Taufik Adi Sanjaya**

**Website penulis : <http://pembuatwebdanblog.web.id>**

### ***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.*

Sebenarnya tulisan ini mirip sekali dengan tulisan dengan judul :

## **Cara menghubungkan / mengkoneksikan database dinamis Microsoft Access dengan delphi menggunakan ADOConnection dan ADOTable pada Delphi 7**

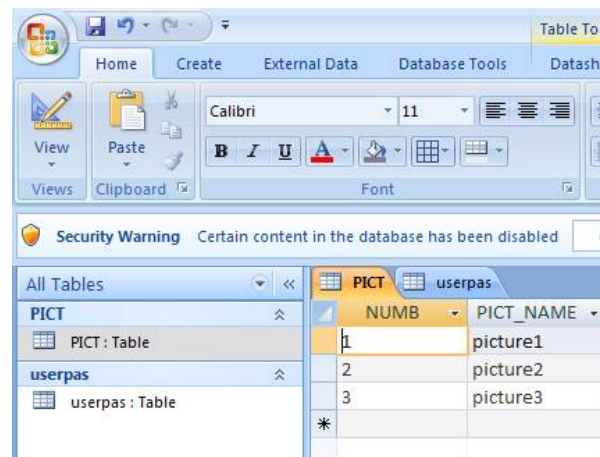
Hanya terdapat perbedadaan pada component yang dipergunakan dalam melakukan koneksi sehingga database dapat ditampilkan ke komponen DBGrid pada IDE delphi

Untuk dapat mendistribusikan aplikasi database yang dibuat dengan Delphi agar tidak perlu melakukan koneksi ulang dari Delphi terhadap database microsoft access yang dipergunakan, maka perlu dilakukan koneksi secara langsung. Secara langsung dalam hal ini adalah : ketika aplikasi dijalankan, maka secara otomatis aplikasi Delphi merujuk pada suatu database yang di set secara langsung melalui source code yang ada. Dalam hal ini ada Source code yang ditulis untuk mengisi value pada property "Connection String" dari komponen adoTable sehingga ketika program dijalankan, alamat penyimpanan database dapat ter\_load dan terkoneksi dengan aplikasi yang

dibuat. Pada dasarnya Aplikasi yang dibuat beserta database disimpan dalam satu folder yang sama sehingga alamat folder penyimpanan database yang ada berada pada “Aplication Path” + “Database Name.mdb”

Sebagai contoh adalah sebagai berikut :

Buatlah sebuah database dengan nama **Database1.mdb** dengan struktur tabel sebagaimana gambar di bawah ini: (buatlah hanya tabel **PICT**) saja yang hanya terdiri dari 2 buah field yaitu **NUMB** dan **PICT\_NAME**, dengan Field type keduanya adalah text sedangkan table userpass tidak perlu Anda buat, karena tabel userpass dipergunakan dalam pembuatan fasilitas **Login Form**.

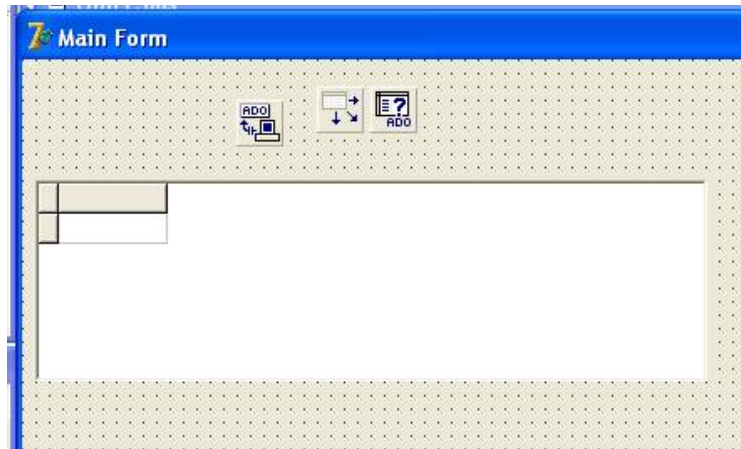


Gambar strukktur tabel yang dimaksud sebagai berikut:

Field Name	Data Type
NUMB	Text
PICT_NAME	Text

Langkah selanjutnya silakan buat aplikasi pengakses database dengan tampilan sebagai berikut pada Delphi 7:

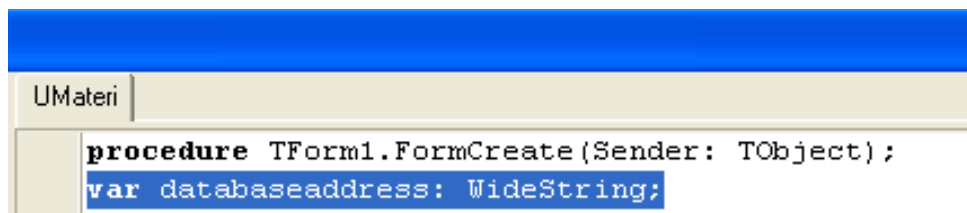
Mencapai sebuah keberhasilan adalah hal yang menyenangkan, namun lebih menyenangkan lagi jika kita mampu menjadikan banyak orang lain mencapai keberhasilannya (Taufik Adi Sanjaya)



Komponen yang dipergunakan adalah sebagai berikut :

No	Component Name	Component Pallette	Properties	Value
1	ADOConnection1	ADO	-	-
2	ADOQuery1	ADO	-	-
3	Datasource1	Data Access	-	-
4	DBGrid1	Data Access	-	-

Sebelum eksekusi aplikasi yang dibuat, terlebih dahulu perlu dilakukan deklarasi variable terlebih dahulu, sehingga menjadi sebagaimana gambar di bawah ini:



Sehingga Keseluruhan source code pada event from create adalah:

```
var databaseaddress: WideString;
```

```
begin
//THIS IS THE MAIN DYNAMIC CONNECTION

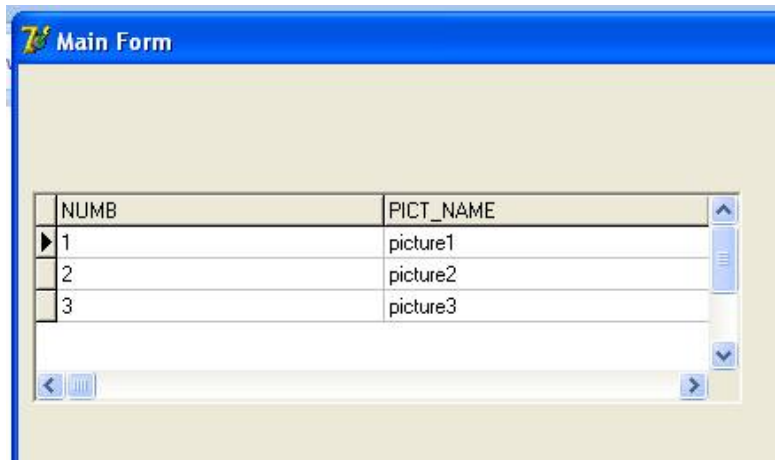
databaseaddress := ExtractFilePath(Application.ExeName) + 'database1.mdb';
with ADOConnection1 do begin
    Connected := False;
    LoginPrompt := False;
    Mode := cmShareDenyNone;
    ConnectionString := 'Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=' +
databaseaddress + ';Persist Security Info=False';
end;
ADOConnection1.Connected := True;
// THIS IS THE MAIN TABLE SELECTION USING SQL Syntax
ADOQuery1.Active:=false;
adoquery1.SQL.Clear;
ADOQuery1.SQL.Add('Select * from PICT') ;
ADOQuery1.Active:=true;

//THIS IS THE END OF MAIN DYNAMIC CONNECTION

Datasource1.DataSet:= ADOQuery1;
DBgrid1.Datasource:= DataSource1;
End;
```

Berikut ini adalah gambar hasil eksekusi aplikasi yang dibuat

Mencapai sebuah keberhasilan adalah hal yang menyenangkan, namun lebih menyenangkan lagi jika kita mampu menjadikan banyak orang lain mencapai keberhasilannya (Taufik Adi Sanjaya)



## Penutup

Semoga bermanfaat dan **Selamat Berkarya.**

Silakan baca tulisan saya di IlmuKomputer.com sebagai berikut:

1. **“Akses SMS dengan Delphi 7: Kirim dan terima SMS di Hand Phone Nokia dengan Mudah menggunakan komponen Oxygen SMS pada Delphi7.0”**
2. **“Akses SMS dengan Delphi 7: Membuat SMS Broadcaster dengan Delphi 7.0 menggunakan komponen oxygen SMS”**
3. **“Mengakses database Access dengan Delphi 7.0”**
4. **“Membuat report pada Delphi 7.0 menggunakan komponen Rave Report”**
5. **“Mengakses port parallel PC dengan Delphi 7.0 menggunakan komponen Small Port”**
6. **“Cara Instalasi komponen Oxygen SMS pada Delphi 7.0”**
7. **“Cara Instalasi komponen Small Port pada Delphi 7.0”**
8. **“Instalasi Sui Pack Pada Delphi 7.0”**
9. **“Mempercantik tampilan Program yang dibuat dengan Delphi 7.0 menggunakan Komponen Suipack”**
10. **“Membuat Web sederhana dengan Joomla”**
11. **“Membuat Dialog Killer dengan Delphi 7”**
12. **“Memproteksi file PDF (PDF SECURE)”**
13. **“Memproteksi file PDF dengan password”**
14. **“Program untuk Capture Foto dengan Webcam menggunakan Delphi 7.0”**
15. **“Menggunakan grafik / chart pada Borland Delphi 7”**
16. **“Menghapus karakter / huruf tertentu dalam teks pada komponen edit atau label di Delphi “**
17. **“Menghapus SPASI dalam teks pada komponen edit atau label di Delphi “**
18. **“Contoh aplikasi komunikasi serial delphi”**
19. **“Virtual serial port , Solusi simulasi komunikasi serial computer dalam satu computer”**

## Referensi

### Biografi Penulis

**Taufik Adi Sanjaya.** Numpang lahir di Garut, Jawa Barat. Dibesarkan di Kulon Progo. Saat ini tinggal di Bantul. sedang dalam proses menyelesaikan S1 Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Yogyakarta. Konsentrasi Study yang diambil adalah Kendali Industri. Kegiatan yang dilakukan saat ini adalah bermain-main dengan bahasa Pemrograman Delphi (khususnya Akses Port Paralel PC, Database dan Reporting, Akses SMS pada HP) Pernah juga sedikit belajar tentang Visual Basic, serta bahasa C. serta sedikit belajar pengembangan web sederhana dengan Joomla (*Open Source*) Hobi menulis artikel singkat, membaca buku, olah raga.

### Website bisnis penulis :

<http://pembuatwebdanblog.web.id>

### Blog Resmi Penulis

<http://taufikadisanjaya.blogspot.com/>

Email : [taufiksanjaya@yahoo.com](mailto:taufiksanjaya@yahoo.com)

atau facebook : [taufikadi@yahoo.co.id](mailto:taufikadi@yahoo.co.id)

Hp : 085743320570