

Praktikum 12

Membuat Form di Visual Basic

A. TUJUAN

1. Menjelaskan pembuatan Form dengan Visual Basic dan Access
2. Menjelaskan tentang Environment pada Visual Basic
3. Menjelaskan tentang komponen pada Visual Basic yang digunakan untuk koneksi ke database dalam MS Access

B. DASAR TEORI

B.1. Pembuatan Aplikasi Database menggunakan Visual Basic dan Access

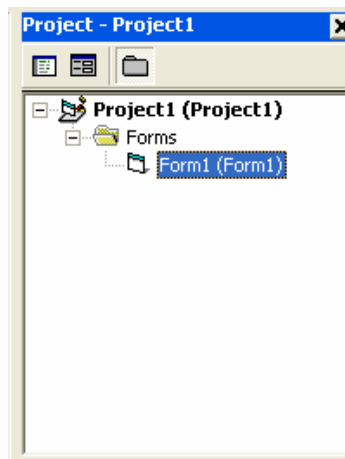
Visual Basic berfungsi sebagai *tools development* untuk membuat aplikasi database dengan menggunakan data yang disimpan di Microsoft Access.

B.2. Memahami Environment di Visual Basic

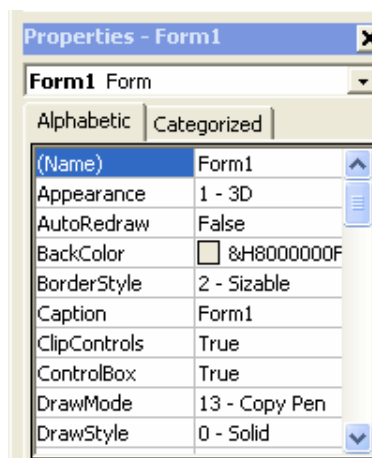
Sekarang kita mencoba untuk memahami environment yang ada di VB. Bagian ini disebut dengan toolbox, isinya bisa ditambah-tambah. Bagian ini tempat kita menambahkan elemen atau object baru ke dalam **VB**.



- Bagian ini disebut dengan project explorer :

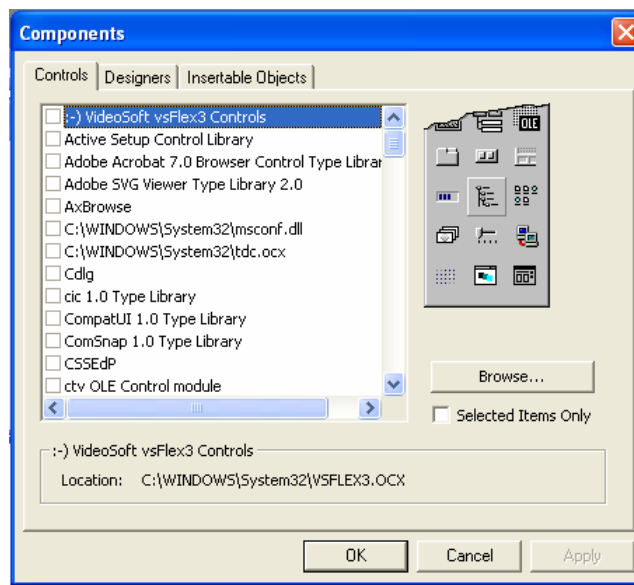


- Bagian ini disebut dengan properties :

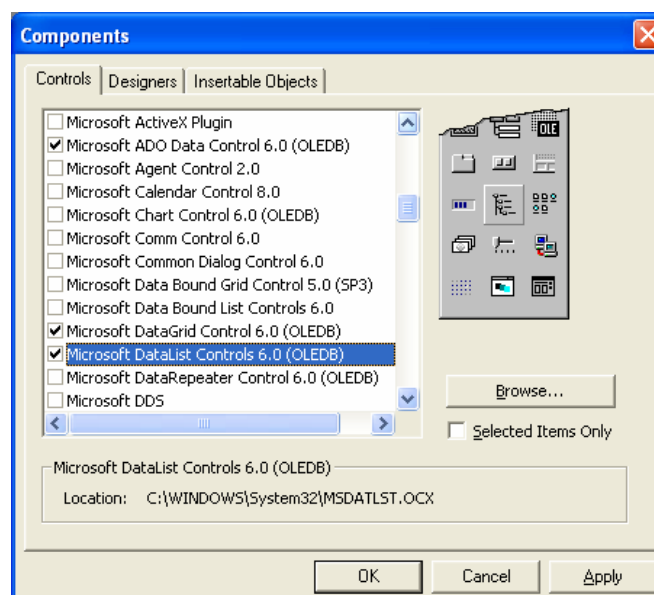


B.3. Koneksi ke Database pada Access

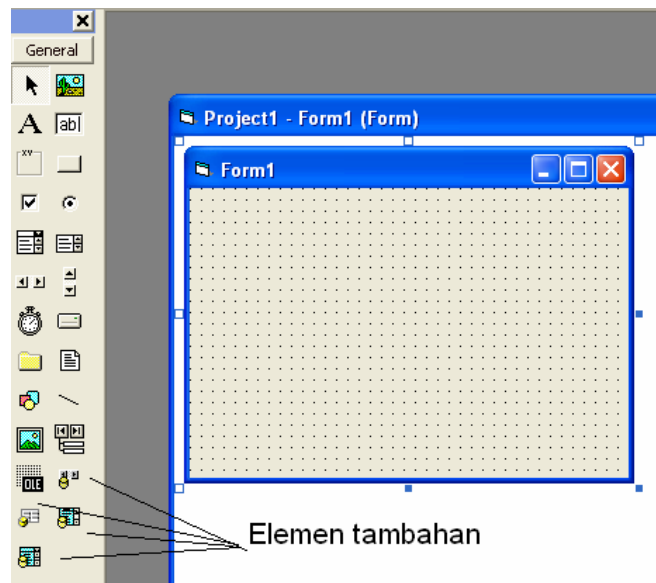
- Untuk bisa konek ke database Access, tambahkan elemen yang diperlukan ke dalam toolbox.
- Caranya klik pada bagian menu : Project => Components
- Muncul tampilan seperti berikut :



- Dari sini pilih :
 - Microsoft ADO Data Control 6.0
 - Microsoft DataGrid
 - Microsoft DataList



- Setelah menekan tombol OK, maka pada toolbox akan ditambahkan elemen-elemen tambahan yang bisa konek ke database Access, sebagai berikut :



- Elemen Adodc digunakan untuk mengatur koneksi ke Access
- Pada toolbox gambar dari elemen tersebut sebagai berikut :

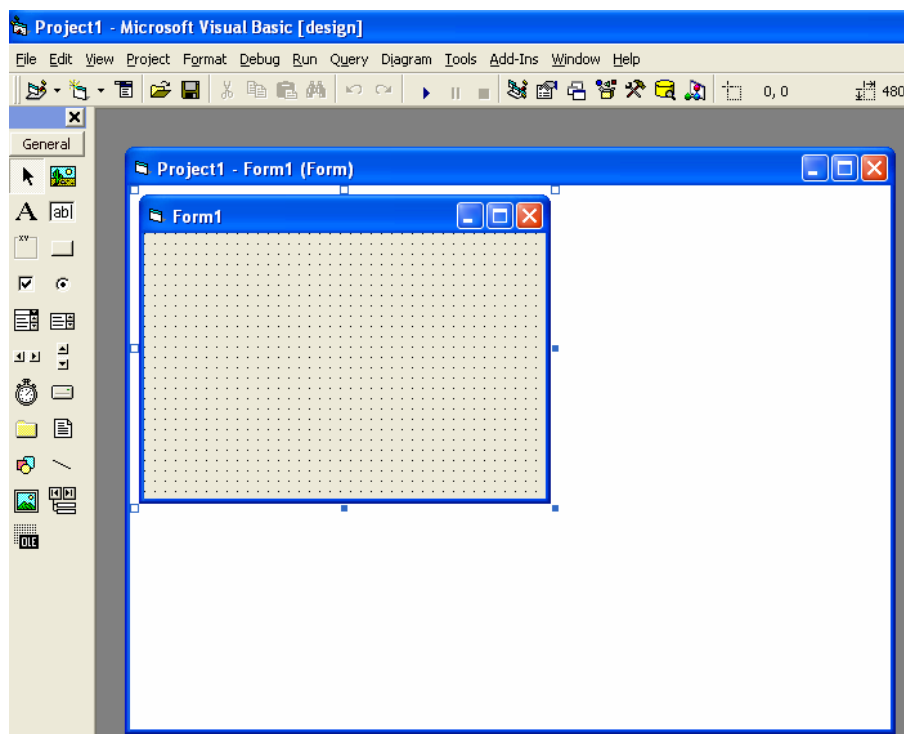


C. PERCOBAAN

- Klik Start -> Microsoft Visual Basic 6.0
- Setelah muncul tampilan seperti disamping :

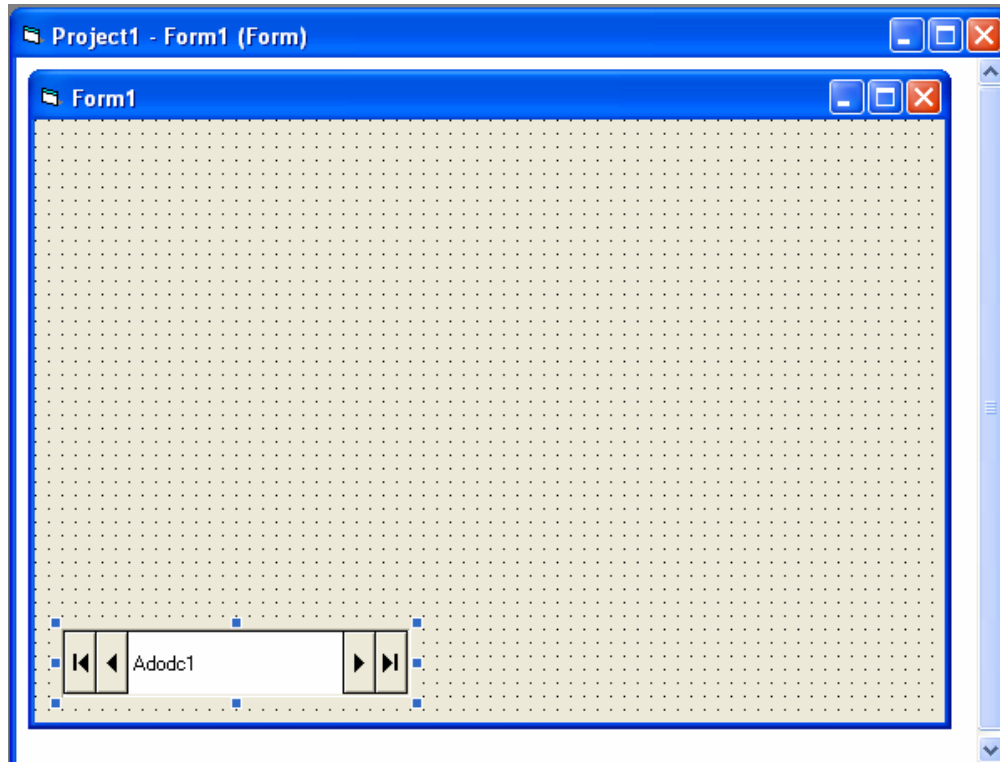


- Klik tombol open.
- Setelah itu akan muncul tampilan seperti berikut :

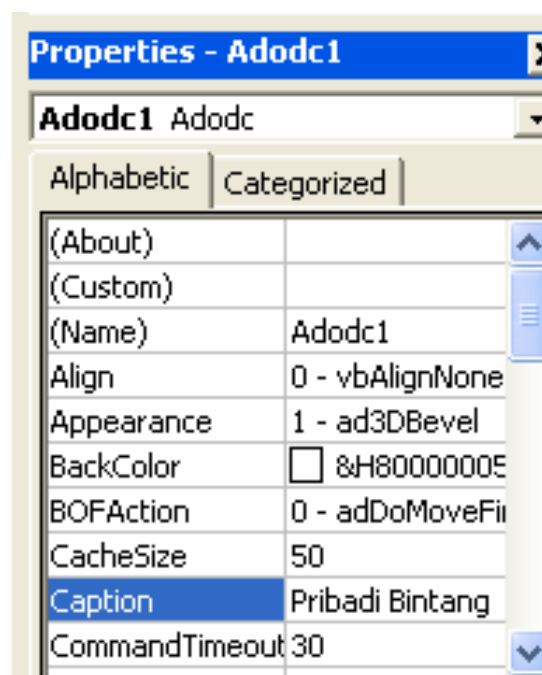


- Setelah itu tambahkan komponen untuk konek ke Access (lihat bagian dasar teori)

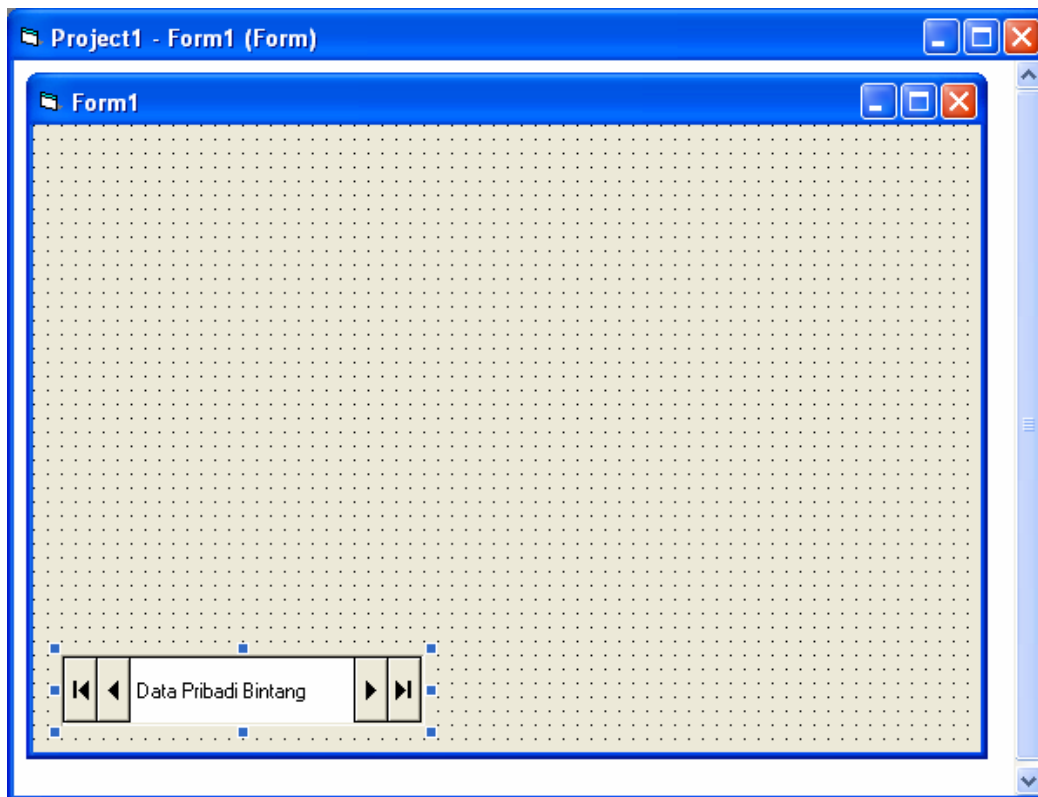
- Tempatkan elemen Adodc di form sehingga pada form terlihat seperti berikut :
- Nama dari obyek yang baru di samping adalah Adodc1



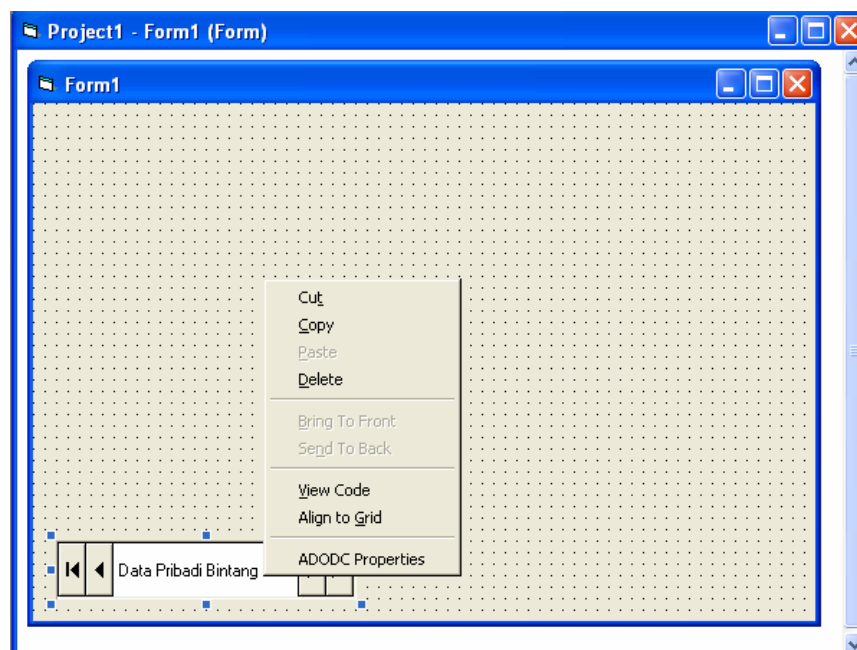
- Untuk merubah tampilan Adodc1, klik pada obyek Adodc1, kemudian ubah properti-nya
- Pada bagian Caption, isi dengan **Data Pribadi Bintang**



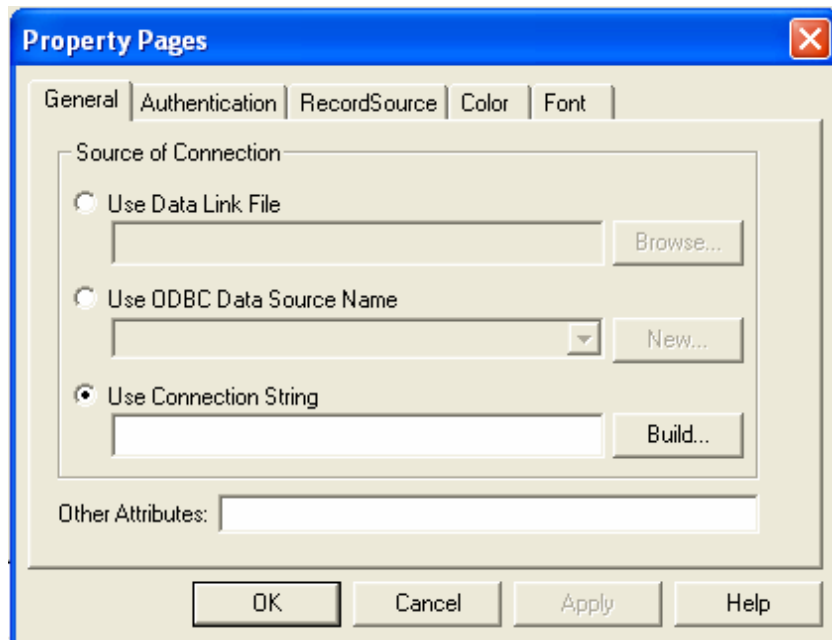
- Sekarang tampilan obyek Adodc setelah perubahan pada properti Caption sebagai berikut :



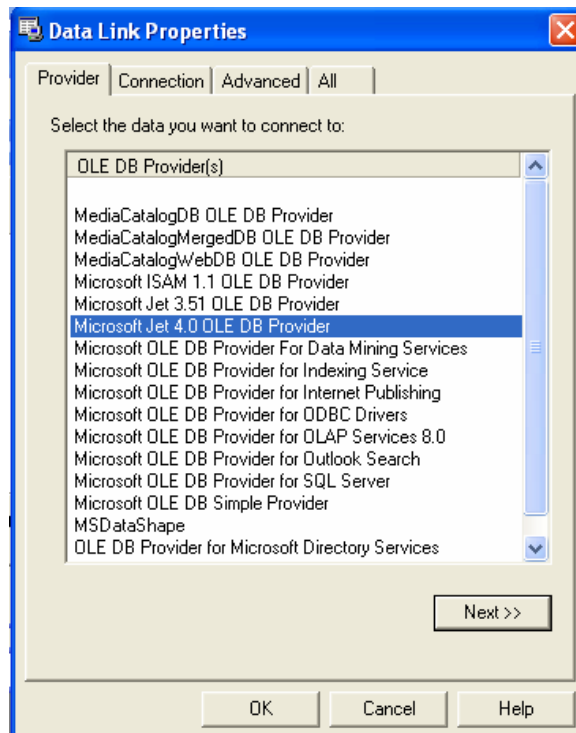
- Klik pada obyek Adodc1, kemudian klik kanan sehingga muncul tampilan berikut :
- Pilih ADODC Properties



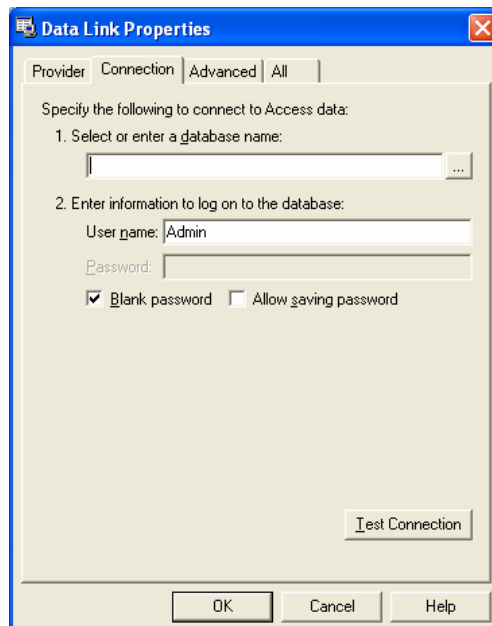
- Setelah meng-klik ADODC Properties, akan muncul tampilan sebagai berikut :




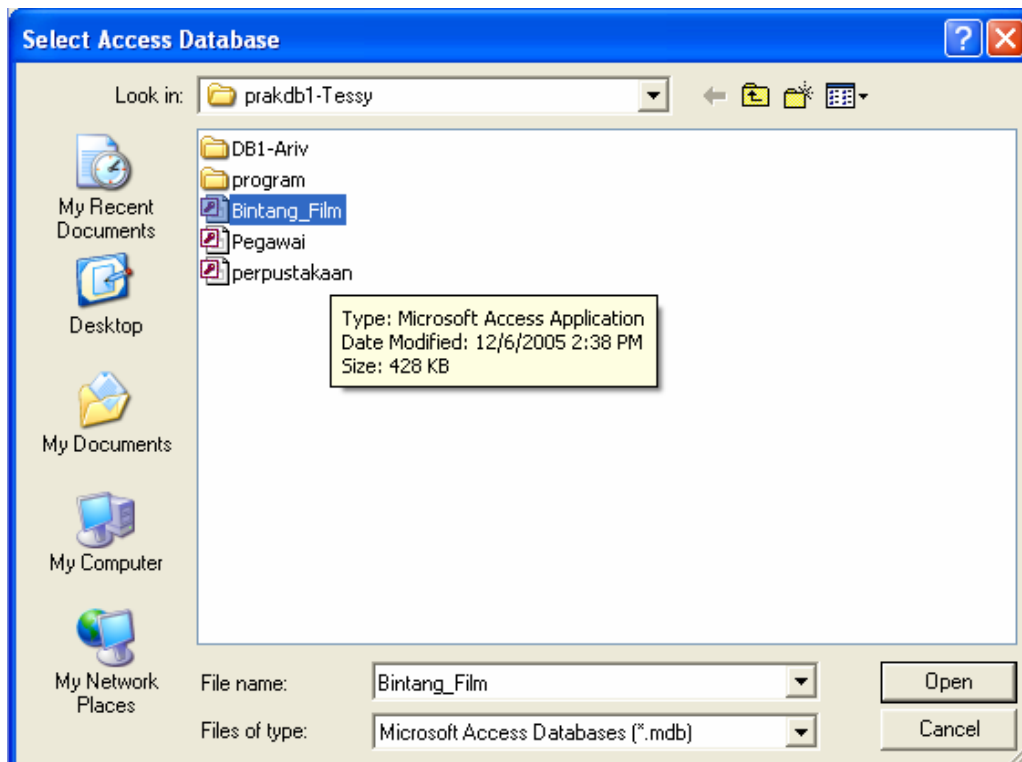
- Pilih pilihan terakhir Use Connection String
- Kemudian tekan tombol Build yang ada di sebelah Use Connection String
- Setelah itu akan muncul tampilan sebagai berikut :
- Pilih Microsoft Jet 4.0 OLE DB Provider, kemudian klik tombol Next



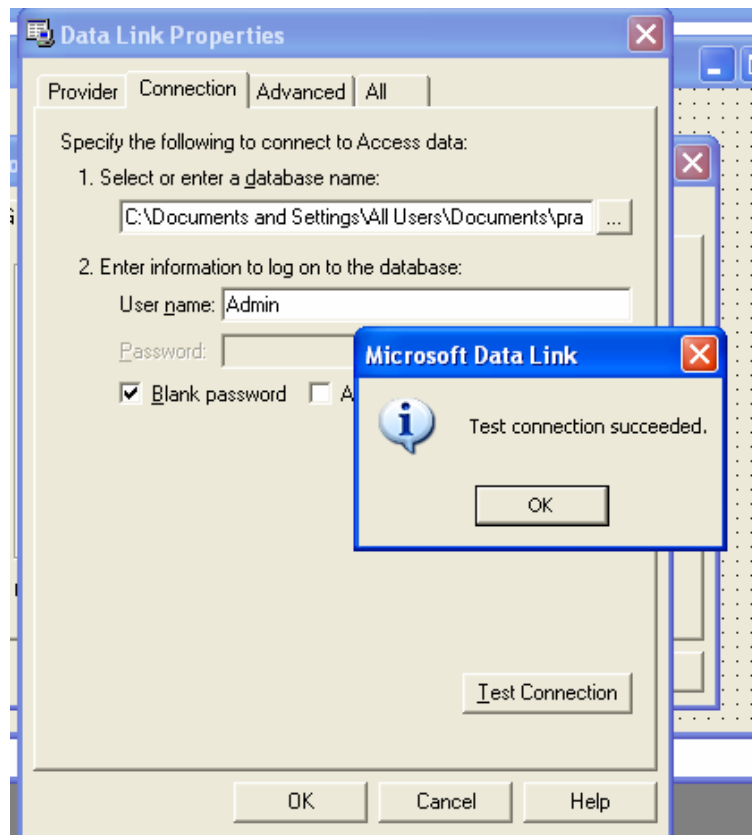
- Setelah itu, muncul tampilan berikut :



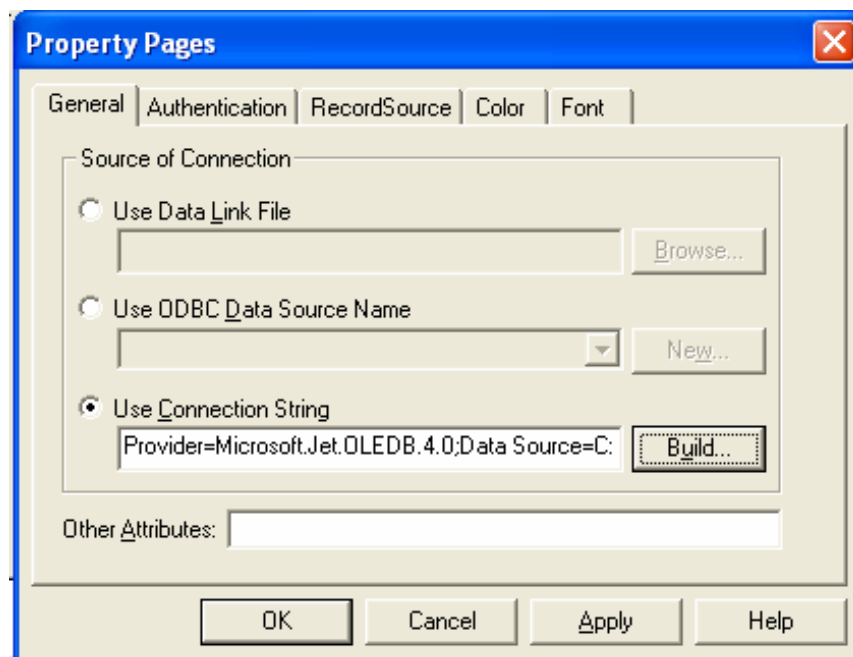
- Klik pada tombol  untuk memilih nama database
- Cari dibagian mana file Access disimpan, klik file tersebut kemudian tekan tombol Open.



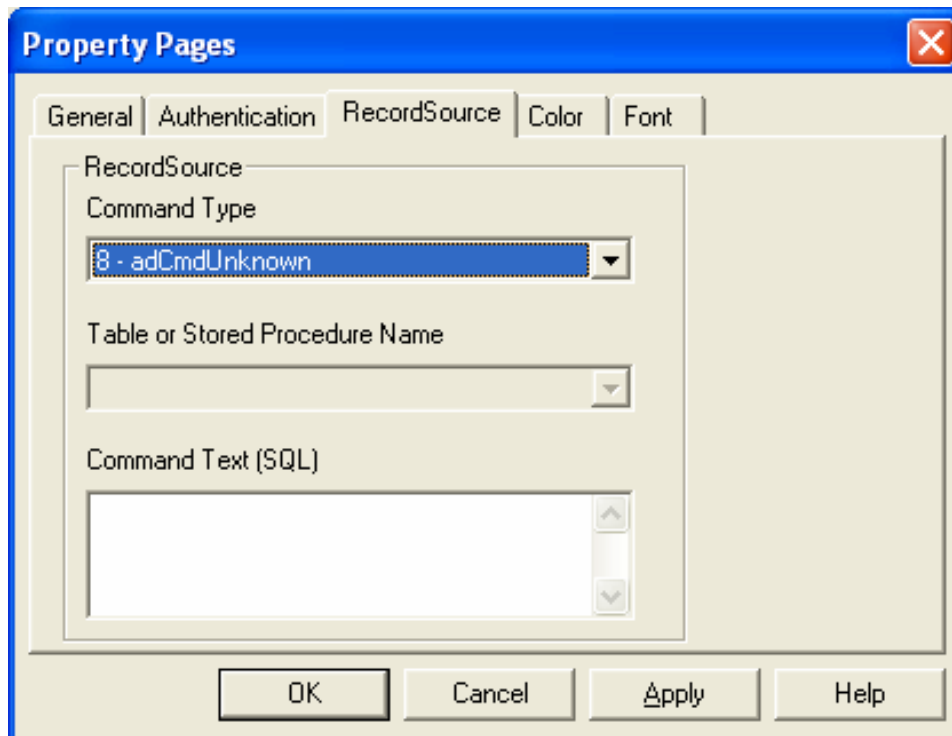
- Kemudian klik pada tombol Test Connection untuk memastikan sudah terkoneksi dengan baik :



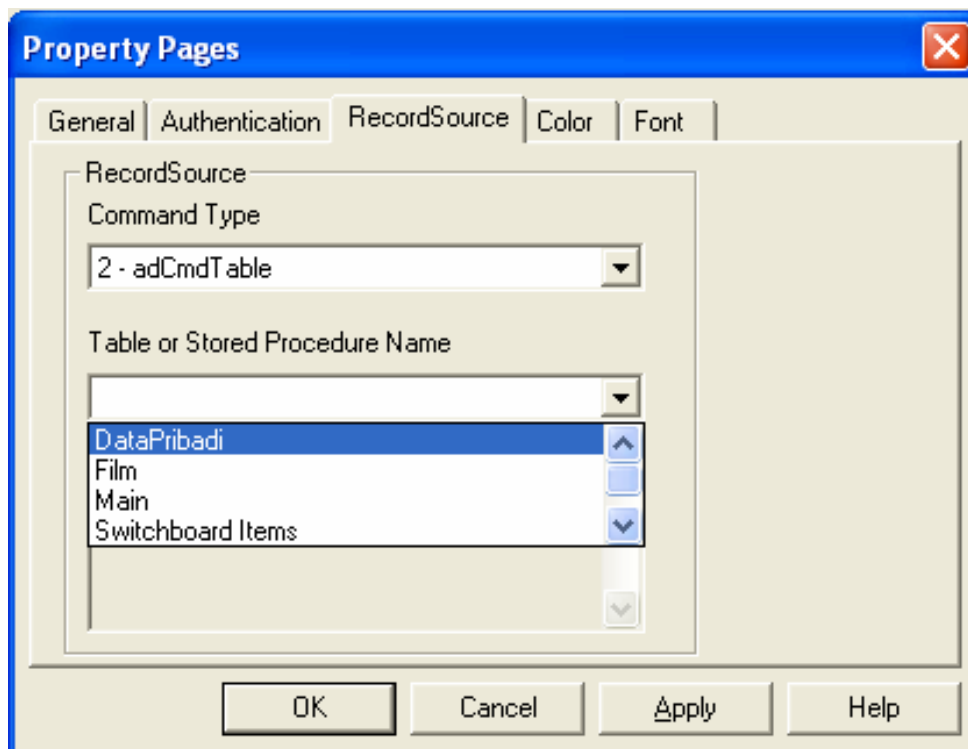
- Kemudian klik OK, dan kembali ke tampilan seperti ini lagi :




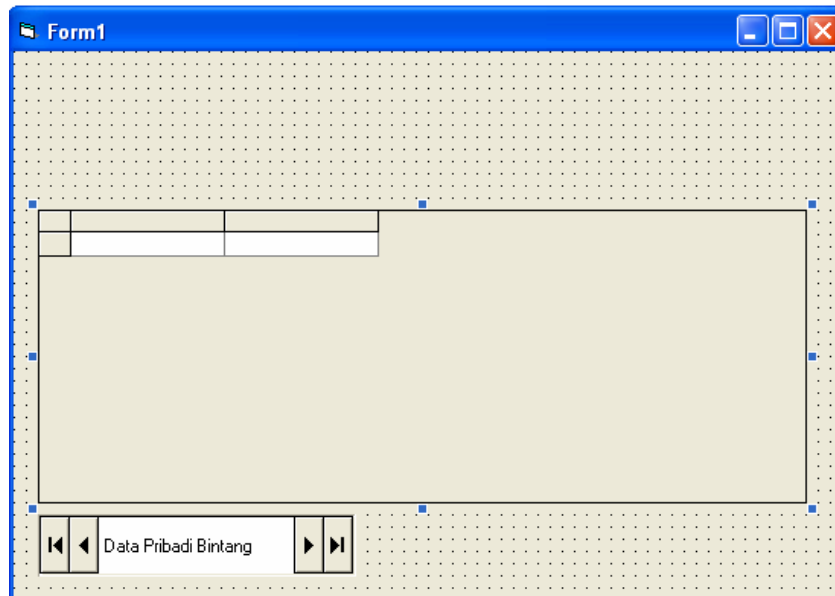
- Klik pada tab RecordSource, sehingga muncul tampilan seperti berikut :



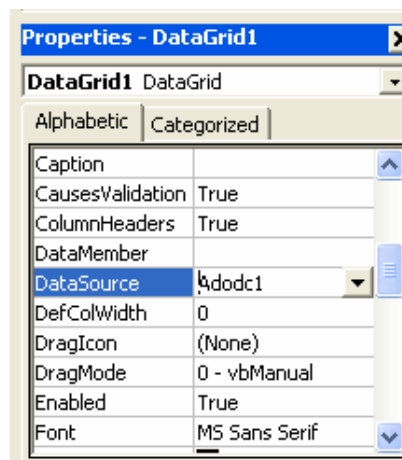
- Pada command type pilih table, kemudian pada bagian tabel, pilih DataPribadi, setelah itu klik tombol OK




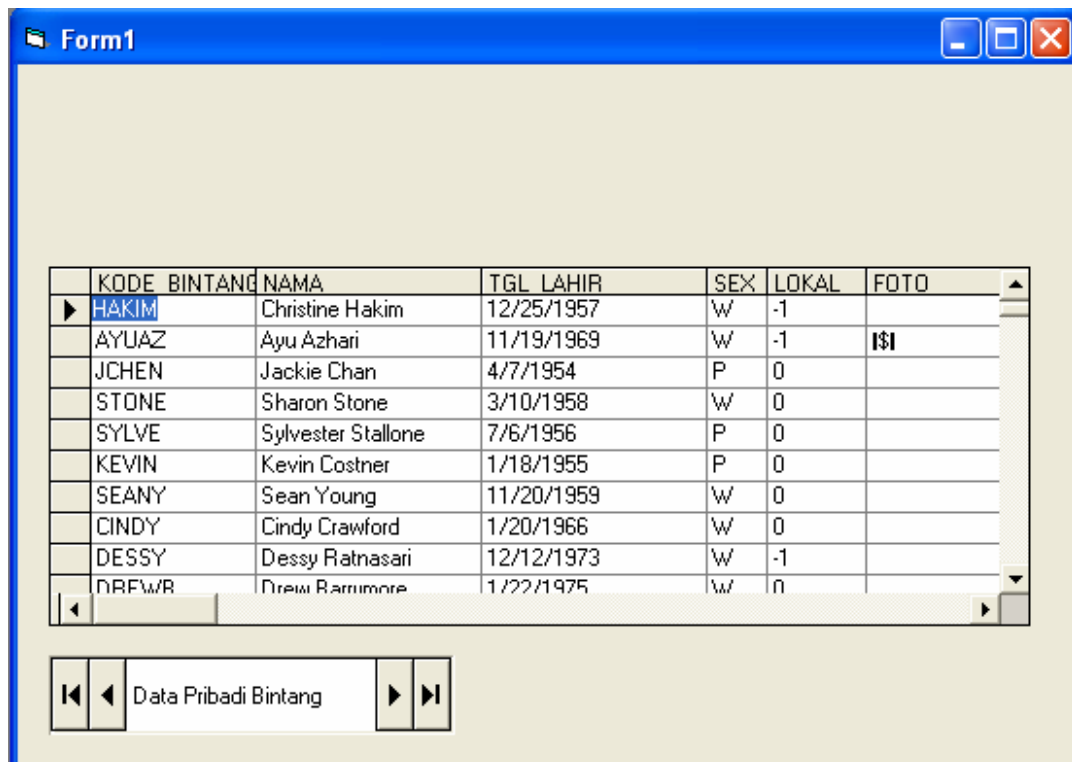
- Setelah itu tempatkan obyek DataGrid dengan memilih  dari toolbox, kemudian tempatkan pada form sehingga tampilan menjadi seperti +berikut :



- Ubah properti pada obyek DataGrid1, pada bagian Datasource isi dengan **Adodc1**



- Untuk memeriksa hasilnya, klik pada icon  yang ada di bagian bawah menu utama.
- Setelah dijalankan, hasilnya sebagai berikut :



KODE BINTANG	NAMA	TGL LAHIR	SEX	LOKAL	FOTO
HAKIM	Christine Hakim	12/25/1957	W	-1	
AYUAZ	Ayu Azhari	11/19/1969	W	-1	ISI
JCHEN	Jackie Chan	4/7/1954	P	0	
STONE	Sharon Stone	3/10/1958	W	0	
SYLVE	Sylvester Stallone	7/6/1956	P	0	
KEVIN	Kevin Costner	1/18/1955	P	0	
SEANY	Sean Young	11/20/1959	W	0	
CINDY	Cindy Crawford	1/20/1966	W	0	
DESSY	Dessy Ratnasari	12/12/1973	W	-1	
DRFWR	Drew Barrymore	1/22/1975	W	0	

Navigation buttons: << < > >>

Data Pribadi Bintang

D. SOAL LATIHAN

1. Buka Database Penjualan. Buat form pada Visual Basic untuk setiap tabel yang ada pada Database. Lakukan koneksi dengan menggunakan langkah-langkah yang dijelaskan pada bagian percobaan. Catat langkah-langkah yang anda lakukan.
2. Buka Database Perpustakaan. Buat form pada Visual Basic untuk setiap menu yang ada pada Database. Perhatikan untuk menu Transaksi ada dua yaitu Transaksi Peminjaman dan Transaksi Pengembalian.