



# Atan Form Transaksi Visual Basic – MS Access

**Arif Basofi**

**PENS-ITS 2012**





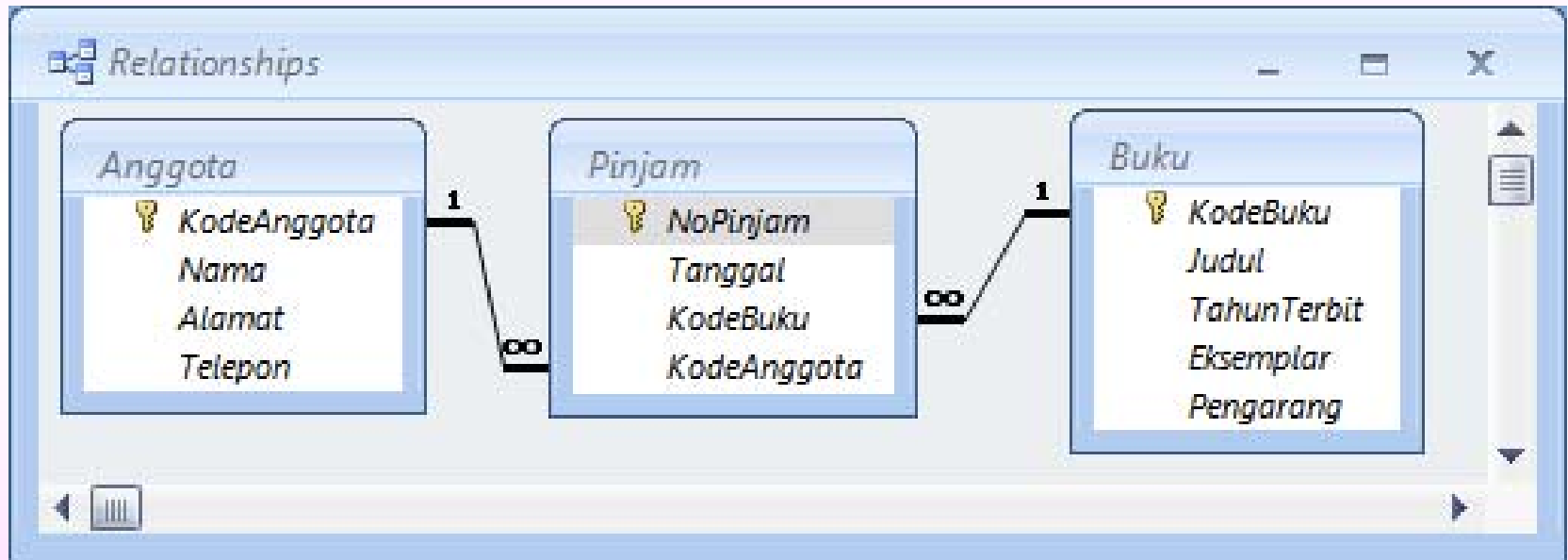
# TUJUAN

- Membuat Form Transaksi Sederhana menurut struktur tabel



# Skema Database

- **Skema Database Sistem Perpustakaan:**





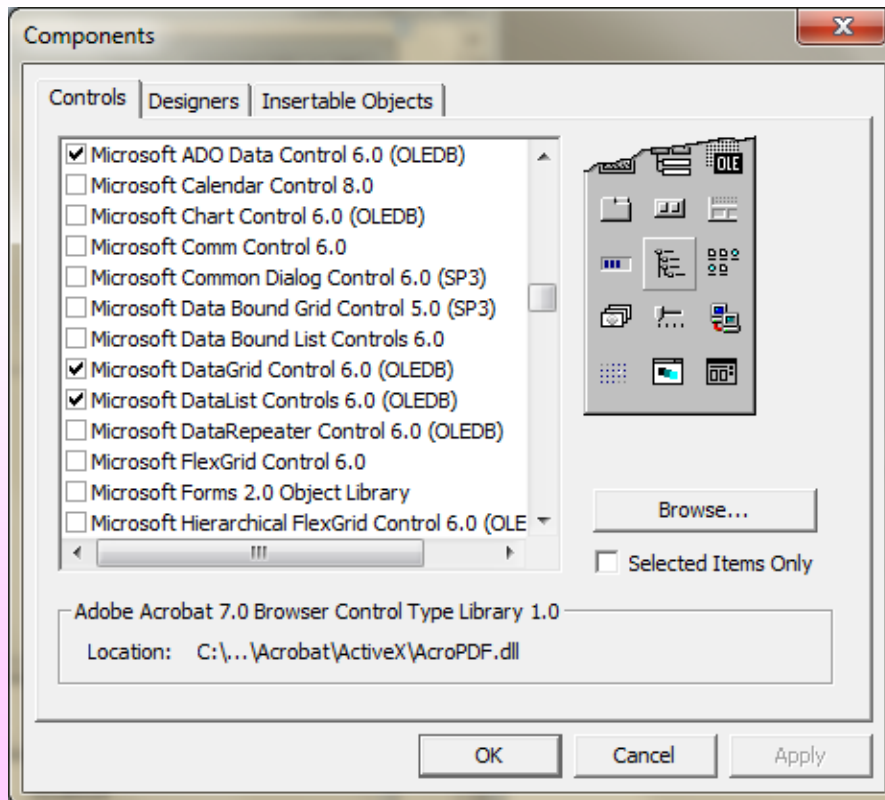
# Microsoft Data Control (ADODC)

- Keunggulan menggunakan koneksi **ADODC** adalah semua database bisa dikoneksi dengan **ADODC** dengan memilih provider database yang sesuai dengan database yang dipakai baik untuk database local maupun database jaringan.

# Microsoft Data Control (ADODC)

Cara menambahkan komponen MS ADO Data Control:

- Pilih menu : **Project – Components**, atau
- Arahkan mouse pada area **toolbox**, dan klik kanan, pilih Components.
- Pilih komponen: **MS ADO Data Control 6.0** dan **MS DataGrid Control 6.0 & MS DataList Control 6.0**, lalu tekan **OK**.





# Form Transaksi Peminjaman

- Atur susunan form seperti pada gambar form transaksi Peminjaman dibawah ini.

The screenshot shows a Microsoft Access form titled "Form1" with the following fields and controls:

- No Pinjam** : Text box
- Tanggal Pinjam** : Date picker
- Kode Anggota** : Dropdown menu with "AllAnggota" selected
- Kode Buku** : Dropdown menu with "AllBuku" selected
- Buttons**: "Simpan", "Ubah", "Hapus", and "Keluar" arranged vertically on the right side.
- Table**: A table with two columns and one row visible, containing a right-pointing arrow in the first cell.
- Footer**: Three record navigation controls labeled "AdodcPinjam", "AdodcAnggota", and "AdodcBuku".



# DataCombo Kode Anggota

- Set properties DataCombo untuk field Kode Anggota seperti gambar berikut:

Properties - DtComboAnggota

DtComboAnggota DataCombo

Alphabetic | Categorized

(Name)	DtComboAnggota
Appearance	1 - dbl3D
BackColor	<input type="checkbox"/> &H80000005&
BoundColumn	kodeanggota
CausesValidation	True
DataBindings	
DataField	kodeanggota
DataFormat	General
DataMember	
DataSource	AdodcAnggota
DragIcon	(None)
ListField	kodeanggota
Locked	False
RowMember	
RowSource	AdodcAnggota
Height	315



# DataCombo Kode Buku

- Set properties DataCombo untuk field Kode Buku seperti gambar berikut:

Properties - DtComboBuku

**DtComboBuku** DataCombo

Alphabetic | Categorized

(Name)	DtComboBuku
Appearance	1 - dbl3D
BackColor	<input type="checkbox"/> &H80000005&
BoundColumn	kodeBuku
CausesValidation	True
DataBindings	
DataField	kodebuku
DataFormat	General
DataMember	
DataSource	AdodcBuku
DragIcon	(None)
ListField	kodebuku
Locked	False
RowMember	
RowSource	AdodcBuku
Height	315





# Button Simpan, Ubah, Hapus & Keluar

- Masukkan procedure simpan, ubah, hapus dan keluar seperti pada pembuatan form – form sebelumnya.

```
Private Sub cmdSimpan_Click()  
    AdodcPinjam.Recordset.AddNew  
    AdodcPinjam.Recordset!nopinjam = txtNoPinjam.Text  
    AdodcPinjam.Recordset!tanggal = txtTglPinjam.Text  
    AdodcPinjam.Recordset!kodeanggota = DtComboAnggota.Text  
    AdodcPinjam.Recordset!kodebuku = DtComboBuku.Text  
    AdodcPinjam.Recordset.Update  
    MsgBox "Data sudah disimpan"  
    AdodcPinjam.Refresh  
End Sub
```



# Latihan

- Teruskan pembuatan form transaksi peminjaman menurut skema ER Perpustakaan yang diberikan. ( Form Peminjaman Buku)
- Gabungkan semua form (Anggota, Buku & Meminjam)
- Jika ada pertanyaan, silahkan email ke: [ariv@eepis-its.edu](mailto:ariv@eepis-its.edu)