

Arif Basofi PENS-ITS 2012





 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.

Microso Microso Microso Microso Microso Microso Microso Microso Microso	ft ADO Data Control 6.0 ft Calendar Control 8.0 ft Chart Control 6.0 (OL ft Comm Control 6.0 ft Common Dialog Contr ft Data Bound Grid Cont ft Data Bound List Cont ft DataGrid Control 6.0 ft DataList Controls 6.0 ft DataRepeater Contro	C (OLEDB) EDB) rol 6.0 (SP3) trol 5.0 (SP3) rols 6.0 (OLEDB) (OLEDB) ol 6.0 (OLEDB)	
Microso Microso Microso Microso	ft FlexGrid Control 6.0 ft Forms 2.0 Object Libr ft Hierarchical FlexGrid (111	ary Control 6.0 (OLE 🔻	Browse

×	
General	
k 🔛	
A abi	
× _	
<u>ন</u>	
비 비 비	
0 🗆	
10	
00 8ª	
Adod	c
DataGrid	
51	
	-
DataCombo	st.



Form Transaksi Peminjaman

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

. Form1								23
						111		- 1 X L
lo Pinjam	C						Simpar	
anggal Piniam	-							
		1					an a	
Kode Anaaota	: Allónggota		-				Ubah	
	- Harniggold							
lode Buku	: AllBuku		<u> </u>					1.1.1
			 		••••		Hapus	
	1	1						
	12	2						
13	-10	- 25					Keluar	
					- 1			
					- 1			
					- 1			
					- 1		• • • • • • • • •	
					- 1			
				215			• • • • • • • • •	
22 Ba 255 2522355				1	125			
📢 🖣 AdodcPinjam							• • • • • • • • •	
- 24 - 5.X				1.1	<u> </u>			
• • •	15			1.00	<u>.</u>		• • • • • • • • •	
📢 🖣 AdodcAnggota					M			
							• • • • • • • • •	
				1	NI			
				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				10000 C



DataCombo Kode Anggota

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

Properties - DtComboAnggota X Ŧ DtComboAnggota DataCombo Alphabetic Categorized (Name) DtComboAnggota dia. 1 - dbl3D Appearance BackColor &H8000005& BoundColumn kodeanggota CausesValidation True DataBindings DataField kodeanggota Ŧ DataFormat General DataMember AdodcAnggota DataSource Ŧ (None) DragIcon ListField kodeanggota Locked False RowMember AdodcAnggota RowSource Ŧ Height 315



DataCombo Kode Buku

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

Properties - DtCo	mboBuku	X					
DtComboBuku DataCombo 🕞							
Alphabetic Categorized							
(Name)	DtComboBuku						
Appearance	1 - dbl3D						
BackColor	&H8000005&						
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: <u>ariv@eepis-</u> <u>its.edu</u>