

BAB IX

Pembuatan Aplikasi Database Dengan Menggunakan Metode DAO Data Control (OCX) dan DAO Reference (dll) Satu Tabel

I. Tujuan Praktikum

1. Mahasiswa memahami cara pembuatan aplikasi database dengan metode tersebut dan memahami koneksinya
2. Mahasiswa dapat menjelaskan cara pembuatan aplikasi database dengan menggunakan metode tersebut dan bisa membandingkan kegunaannya.

II. Bahan & Alat

Presentasi, LCD, Modul

III. Metode yang digunakan

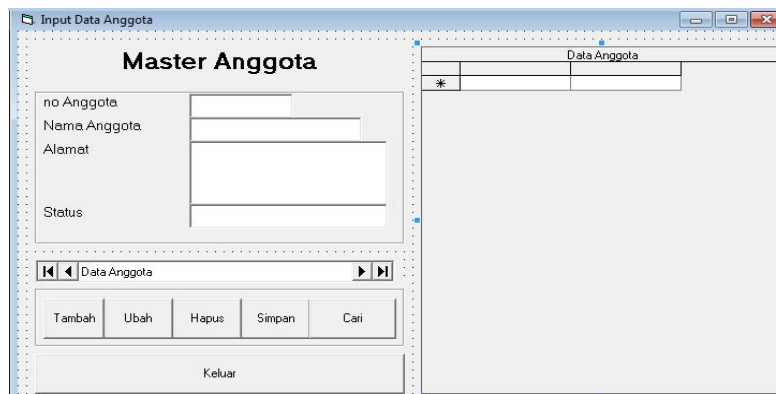
Menjelaskan konsep, Studi Kasus, Praktikum dan diskusi

IV. Landasan Teori

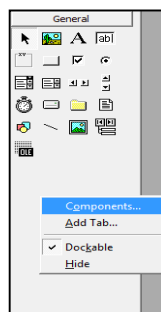
ADO, yaitu teknologi dari microsoft untuk memanipulasi informasi dari database relasional dan nonrelasional.

V. Bahan Praktikum

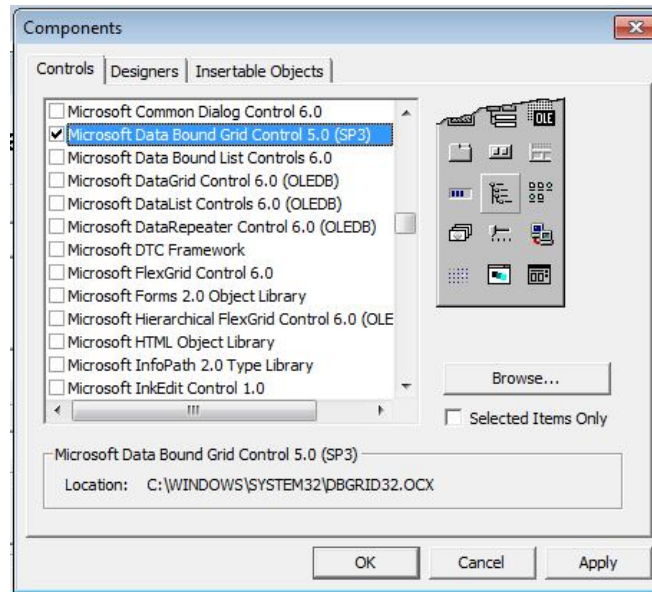
- a. Desainlah beberapa objek dibawah ini dengan ketentuan yang sudah ada :



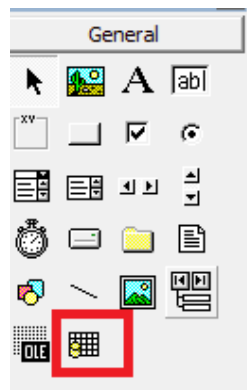
- b. Sebelumnya tambahkan lebih dahulu komponen dengan cara klik kanan pada toolbox seperti berikut :



c. Kemudian carilah “Microsoft Data Bound Grid Control 5.0 (Sp3)



Klik *Apply* kemudian *Ok*, maka akan muncul icon baru pada toolbox:



d. Atur Properti sbb:

Objek	Properti	Setting
Data1	Name	DbAnggota
	Caption	Data Anggota
	Connect	Access
	Database Name	Perpustakaan.mdb
	EOF Action	AddNew
	RecordsetType	Dynaset
	RecordSource	Anggota
DBGrid1	Name	DBGrid1
	AllowAddNew	True
	AllowArrows	True
	AllowDelete	True
	AllowUpdate	True
	Caption	Data Anggota
	ColoumHeaders	True
	DataSource	dbAnggota

	TabAction	Grid Navigation
Text1	Name	txtnoAgt
	Data Source	dbPerpustakaan
	Data Field	No_agt
	Text	(kosong)
Text2	Name	txtnmAgt
	Data Source	dbPerpustakaan
	Data Field	Nm_agt
	Text	(kosong)
Text3	Name	txtalamat
	Data Source	dbPerpustakaan
	Data Field	Alamat
	Text	(kosong)
Text4	Name	status
	Data Source	dbPerpustakaan
	Data Field	status
	Text	(kosong)
Command1	Name	Cmdtambah
	Caption	&Tambah
Command2	Name	Cmdubah
	Caption	&Ubah
Command3	Name	CmdHapus
	Caption	&Hapus
Command4	Name	CmdSimpan
	Caption	&Simpan
Command5	Name	CmdExit
	Caption	E&xit
Command6	Name	Cmdcari
	Caption	&Cari

e. Ketik Program sebagai berikut :

```

Private Sub cmdCari_Click()
Dim x As String
mnama = InputBox("Ketik Nama Anggota :")
panjang = Len(Trim(mnama))
dbAnggota.Recordset.FindFirst "Nama = " + mnama + ""
If dbAnggota.Recordset.NoMatch Then
    Y = MsgBox("Data Tidak Ditemukan !", vbOKOnly, "Pencarian Nama Anggota")
End If
End Sub

Private Sub cmdHapus_Click()
dbAnggota.Recordset.Delete
End Sub

Private Sub cmdSimpan_Click()
dbAnggota.Recordset.Update
End Sub

Private Sub cmdTambah_Click()
dbAnggota.Recordset.AddNew
txtnoagt.SetFocus
End Sub

Private Sub cmdUbah_Click()
dbAnggota.Recordset.Edit
txtnoagt.SetFocus
End Sub

```

Perintah

Buatlah aplikasi database dengan menggunakan metode DAO Data Control untuk tabel Buku