

Pertemuan 3 Bekerja dengan Kontrol

Materi:

1. Menggunakan objek file system dan image untuk menjelajahi file gambar pada disk
2. Menggunakan objek tombol pilihan, kotak cek, dan kotak daftar untuk memproses input dari pemakai
3. Membuat objek OLE untuk menjalankan aplikasi berbasis Windows pada sistem Anda
4. Membuat objek data untuk melihat record pada database Microsoft Access
5. Menginstal kontrol ActiveX

A. Option Button, Checkbox, Combobox Dan Objek Array

1. Buat project baru dengan memilih Standar EXE pada New Project
2. Isikan pada objek Form tersebut beberapa objek seperti yang terlihat pada gambar dibawah ini

3. Atur properti dari masing-masing objek diatas seperti pada tabel dibawah ini:

Nama Objek	Properti	Nilai
Form1	Name	Form1
	Caption	Form1
Label1	Name	Label1
	Caption	Nim :
	Font	Font : Ms Sans Serif

		Font Style : regular Sie : 8
Label2	Name Caption Font	Label2 Nama : Font : Ms Sans Serif Font Style : regular Size : 8
Label3	Name Caption Font	Label3 Jurusan : Font : Ms Sans Serif Font Style : regular Size : 8
Label4	Name caption Font	Label4 Jenis Kelamin Font : Ms Sans Serif Font Style : regular Size : 8
Label5	Name Caption Font	Label5 Hobi Font : Ms Sans Serif Font Style : regular Size : 8
Text1	Name	Text1
Text2	Name	Text2
Option1	Name Caption	Option1 TI
Option1	Name Caption	Option1 SI

Option1	Name Caption	Option1 KA
Option1	Name Caption	Option1 SK
Combo1	Name Text List	Combo1 Pilih Laki-laki perempuan
Check1	Name caption	Check1 masak
Check1	Name caption	Check1 Baca buku
Check1	Name caption	Check1 Olah raga
Check1	Name caption	Check1 Nonton
Check1	Name caption	Check1 Lain-lain
Command1	Nama Caption	Command1 OK

4. Tulis perintah dibawah ini pada code window

```
Private Sub Command1_Click()
Dim ket As String
ket = "nim : " + Text1.Text + Chr(13)
ket = ket + "nama : " + Text2.Text + Chr(13)

For i = 0 To 3
    If Option1(i) = True Then
        ket = ket + "jurusan : " + Option1(i).Caption + Chr(13)
    End If
Next
ket = ket + "jenis kelamin : " + Comb1.Text + Chr(13)
ket = ket + "Hobi : " + vbNewLine
For i = 0 To 4
    If Check1(i) = 1 Then
        ket = ket + Check1(i).Caption + ", "
    End If
Next
MsgBox ket, , "Data Mahasiswa"
pesan = MsgBox("apakah data mau ditampilkan lagi??",
vbOKCancel, "alert!!")
If pesan = vbOK Then
    Form1.Show
Else
    Unload Me
End If
End Sub
```

5. Eksekusi program yang anda dan amati program tersebut.

6. Simpan program Anda dengan nama **MyCheckBox**

B. Menggunakan Objek Sistem File

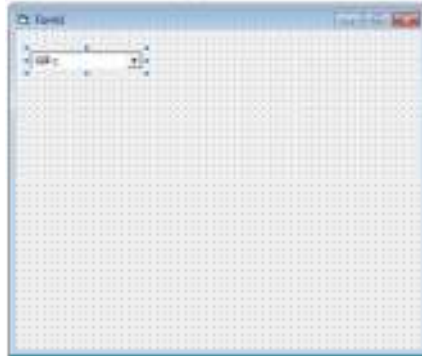
Visual Basic menyediakan tiga buah objek yang bermanfaat untuk mendapatkan akses ke sistem file, yaitu:

1. Drive list boxes, menjelajahi drive pada komputer
2. Directory list boxes, menavigasi folder pada drive tertentu
3. File list boxes, memilih file tertentu pada folder.

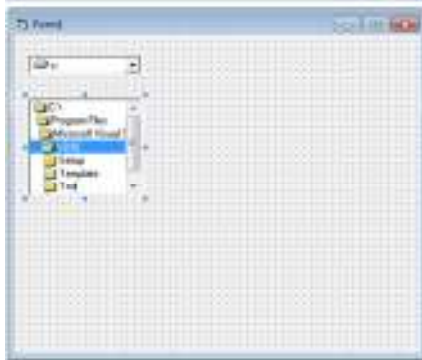
Program browser menggunakan tiga objek sistem file, sebuah objek image, dan beberapa baris kode program untuk membuat sebuah program untuk mencari file gambar.

Membuat program Browser

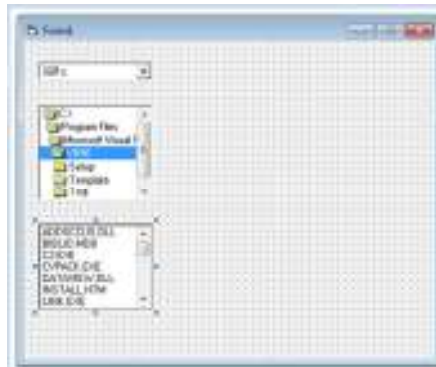
1. Pada menu Tools, klik Options, lalu klik tab Editor. Hilangkan tanda cek pada kotak Require Variable Declaration.
2. Buatlah satu kotak daftar drive menggunakan kontrol DriveListBox.



3. Tambahkan kontrol DirListBox ke dalam form, di bawah kotak daftar drive.



4. Tambahkan kontrol FileListBox ke dalam form di bawah kotak daftar direktori.



5. Tambahkan lagi, kontrol Image di sebelah kanan ketiga kotak di atas.
6. Ubahlah properti-properti berikut ini:

Objek	Properti	Setting
File1	Pattern	*.bmp;*.wmf;*.ico
Image1	Stretch	True
Image1	BorderStyle	1-Fixed Single

7. Ketikkan kode program berikut ini di antara pernyataan Private Sub dan End Sub pada event procedure Drive1.Change.

```
Dir1.Path = Drive1.Drive
```

8. Ketikkan kode program pada event procedure Dir1_Change:

```
File1.Path = Dir1.Path
```

9. Ketikkan kode program pada event procedure File1_Click:

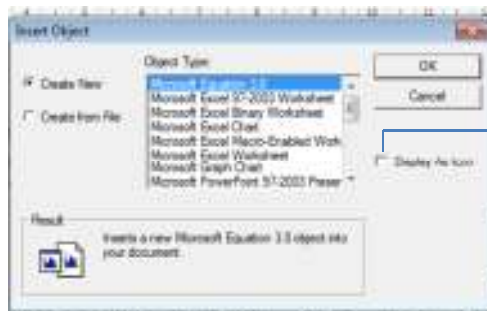
```
SelectedFile = File1.Path & " \" & File1.FileName
```

Image.Picture = LoadPicture(SelectedFile)

10. Jalankan proram browser.
11. Simpan form dan proyek ini dengan nama **MyBrowser**

C. Menggunakan Objek OLE untuk Mejalankan Aplikasi Membuat program Bid Estimator

1. Open New Project
2. Pada pojok kiri atas form, buatlah sebuah label yang memiliki caption "Bid Estimator". Di bawah label, buatlah label kedua yang memiliki caption "A construction estimate front end featuring Word, Excel, and Paint". Sisakan sedikit ruang tambahan pada label pertama. Anda akan memperbesar ukuran caption apabila Anda mengatur properti.
3. Buatlah tiga label di bawah label kedua, yang memiliki caption "Estimate scratchpad", "Bid calculator", "Site drawings".
4. Di bawah label Estimate Scratchpad, buatlah kotak menggunakan kontrol OLE.



Klik di sini untuk menampilkan objek OLE sebagai Icon

5. Geserlah daftar objek, pilihlah Microsoft Word Document
6. Klik OK untuk menutup kotak dialog Insert Objek dan membuka Word Word dibuka dan menampilkan sebuah dokumen kosong dalam jendela. Dokumen ini akan menjadi tamplate pada program Bid Estimator.
7. Ketik Estimate Notes, lalu gunakan perintah Date And Time pada menu Insert untuk menambahkan tanggal saat ini ke dalam tamplate. Teks muncul pada dokumen Word seperti Anda menjalankan program tersebut.
8. Ulangi langkah 4 sampai 7 untuk menambahkan objek Wxcel Worksheet, di bawah Bid Calculator, dan objek Bitmap Image di bawah Label Site Drawing.
9. Aturlah properti berikut ini untuk objek-objek pada form:

Objek	Properti	Setting
Command1	Caption	"Quit"
Label1	Font	Times New Roman, Bld, 18-point
OLE1	BorderStyle	0-None
	Appearance	0-Flat
	BackColor	Light Gray
OLE2	BorderStyle	0-None
	Appearance	0-Flat
	BackColor	Light Gray
OLE3	BorderStyle	0-None
	Appearance	0-Flat

10. Simpan file dengan nama **MyOleBid**

11. Jalankan program

Membuat Objek Data

1. Klik New Project
2. Klik kontrol Data pada Toolbox
3. Letakkan pada bagian bawah tengah-tengah layar.
4. Buatlah sebuah kotak teks form di atas objek data, klik kontrol Label letakkan di atas kotak Teks
5. Atur properti Objek data dan pastikan agar Connect telah diset ke Access
Properti Connect mencatat format database atau spreadsheet yang Anda gunakan. Format-format yang dapat dibaca Visual Basic diantaranya Access, Excel, Lotus 123, dBase, FoxPro, dan Paradox.
6. Pada jendela properties ubahlah properti DatabaseName menjadi tempat file database Anda. (contoh: C:\Program Files\Microsoft Visual Studio\VB98\BIBLIO.mdb)

Title	ISBN	Author	Year	Company Name
15 Minute Guide to Access (Best Selling)	0-5670345-0-7	Martin, Sherry J.	1994	ALPHA BOOKS
15 Minute Guide to Access (Best Selling)	0-5670345-0-7	Townsend, Carl	1994	ALPHA BOOKS
15 Minute Guide to Access for Windows 3.11	0-7897055-5-0	Wempert, Fartha	1995	QUE CORP
15 Minute Guide to Access for Windows 3.11	0-7897055-5-0	Davis, Virginia B.	1995	QUE CORP
15 Minute Guide to Act! for Windows	0-5670351-4-2	Orians, Shelley	1995	ALPHA BOOKS
15 Minute Guide to Act! for Windows	0-5670351-4-2	Rihar, John L.	1995	ALPHA BOOKS
15 Minute Guide to Lotus Approach	0-5670340-7-8	Freeland, Pat	1994	ALPHA BOOKS
15 Minute Guide to Lotus Approach	0-5670340-7-8	Muller, Robert	1994	ALPHA BOOKS
15 Minute Guide to Lotus Notes for Windows	0-5670317-8-1	Barnes, Kate	1995	ALPHA BOOKS
15 Minute Guide to Lotus Notes for Windows	0-5670317-8-1	Senhoid, Irish J.	1995	ALPHA BOOKS
15 Minute Guide to Paradox 4	0-5670305-7-7	Lambardino, Albert A.	1992	ALPHA BOOKS
15 Minute Guide to Paradox 4	0-5670305-7-7	Tyson, Herbert	1992	ALPHA BOOKS
15 Minute Guide to Database for Windows	0-5670346-4-0	Gandy, D.	1994	ALPHA BOOKS
15 Minute Guide to Q & A 4 (Revised Ed)	0-6723605-5-4	James, Peter C.	1991	Sams Publications
15 Minute Guide to Q & A 4 (Revised Ed)	0-6723605-5-4	Apparicio, Arlene	1991	Sams Publications
151 Database Exercises	0-020674-8-4	Callman, Thomas L.	1992	QUINCY/MACMILLAN/MCGRAW HILL
151 Database Exercises	0-020674-8-4	Stewart, J.R.	1992	QUINCY/MACMILLAN/MCGRAW HILL
154 Personal Access for Windows 3.11/Covers Access 1.1 and 1.1.1	0-0340448-7-0	Campbell, Tom	1994	COMPUTE
151 Essential Access for Windows 3.11/Covers Access 1.1 and 1.1.1	0-6745525-7-7	Cox, Joyce	1993	COMPUTE
151 Questions About dBASE III: Software Application Guide	0-1303489-0-4	Heister, Bill	1986	Prentice Hall Div. of Simon & Schuster, Inc.
151 Questions About dBASE III: Software Application Guide	0-1303489-0-4	Ing, Julie	1986	Prentice Hall Div. of Simon & Schuster, Inc.
151 Questions About dBASE III	0-1303489-0-1	Hecker, William	1986	Prentice Hall Div. of Simon & Schuster, Inc.
151 Questions About dBASE III	0-1403491-6-1	Green, Adam B.	1986	Prentice Hall Div. of Simon & Schuster, Inc.
151 Questions About dBASE III	0-1303491-6-1	Ing, Julie	1986	Prentice Hall Div. of Simon & Schuster, Inc.

BIBLIO.mdb adalah database Access sederhana yang mengandung tabel,field,dan record.

7. Pada jendela properti klik RecordSource lalu klik panah bawah. Pada daftar database yang muncul, klik Author



8. Pada jendela Propertis, ubahlah properti Caption dari objek data menjadi "BIBLIO.mdb".
9. Klik kotak teks, ubah properti DataSource lalu klik Data1
10. Klik properti DataField, klik nama Author



11. Klik objek label, ubah Caption menjadi "Author"



12. Simpan dengan nama **MyData**
13. Jalankan program