

Pelatihan Visual Basic 6 Sesi 1

(Label, Textbox, Command, Message Box, Validasi)

Kategori	: PEMROGRAMAN	Nama	: Arief Susanto,S.Kom	SHEETS 1 s/d 5
Tanggal Terbit	: 19 Mei 2013	E-mail	: arief_csp@yahoo.co.id	
Revisi	: 0 (Nol)	Website	: www.kandaarief.com	

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2012-2013 kandaarief.com

Seluruh dokumen di kandaarief.com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari kandaarief.com.

A. Form Selamat Datang

Sebelum kita membuat aplikasi dengan 3 Toolbox seperti Label (A) Textbox (labl) dan Command (). Secara garis besar Label digunakan untuk memberikan keterangan yang tidak dapat di klik/diisi, Textbox digunakan untuk kolom yang dapat diisi, sedangkan command sebagai tombol untuk melakukan eksekusi.

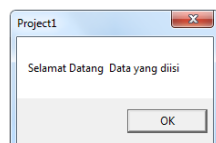
1. Buatlah design seperti ini



Kontrol	Property	Nilai
Form	Caption Name	Pertemuan 1 Form1
Label1	Caption Name	SELAMAT DATANG DI PELATIHAN Label1
Label2	Caption Name	VISUAL STUDIO 6.0 Label2
Label3	Caption Name	Nama Label3
Textbox1	Text Name	(Dikosongkan) Text1

2. Skenario 1

Saat diisikan nama dan di klik Tombol, maka akan tampil dialogbox "Selamat datang +(data yang diinput)" seperti gambar dibawah ini



3. Penyelesaian

Kliklah Kontrol Tombol kemudian isikan

```
Private Sub Command1_Click()  
MsgBox "Selamat Datang " & Text1  
End Sub
```

Penjelasan :

Msgbox = untuk menampilkan Kotak dialog

Format : `MsgBox(Prompt, [Buttons As VbMsgBoxStyle = vbOKOnly], [Title], [HelpFile], [Context]) As VbMsgBoxResult`

Selamat Datang = isi dari kotak dialog

& = mengambil data dari

Text1 = Sumber data

4. Skenario 2

Jika data yang diinputkan pada Text1 tidak ada namun di klik Tombol, maka akan menampilkan Message "Maaf, Nama belum diinputkan", saat di klik OK, maka kursor secara otomatis terletak pada Text1

Pada kasus ini dapat dipermudah dengan bahasa/ilustrasi seperti dibawah ini:

Jika nama masih kosong maka

Akan timbul Kotak dialog "Maaf, Nama Belum diisi"

Kursor berada pada text1

Jika sudah maka akan menampilkan

Selamat datang yang diinput

Pada kasus ini kita akan membuat dengan logikal IF-ELSE

Dengan kode sebagai berikut

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
  If Text1 = "" Then
```

```
    MsgBox "Maaf, data belum diisi"
```

```
    Text1.setfocus
```

```
  Else
```

```
    MsgBox "Selamat Datang " & Text1
```

```
  End If
```

```
End Sub
```

→ Jika Text2 = "" (Kosong diisi dengan " 2x tanpa spasi) kemudian

→ tampil kotak Dialog "Maaf, data belum diisi"

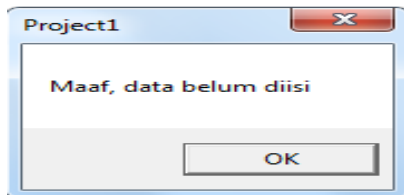
→ Kursor terfokus ke Text 1

→ Kemudian jika sudah diisi

→ tampil kotak Dialog "Selamat datang ", data dari text1

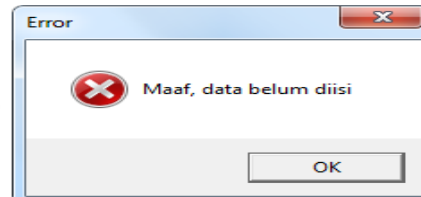
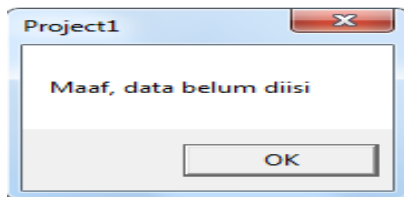
→ Jika di buka if maka harus di tutup dengan End If

Maka hasilnya sebagai berikut:



5. Skenario 3

Pada skenario 3 ini kita akan merubah tampil Dialog sebagai berikut



Lihatlah kode pada Skenario 2

```
Private Sub Command1_Click()  
If Text1 = "" Then  
    MsgBox "Maaf, data belum diisi"  
Else  
    MsgBox "Selamat Datang " & Text1  
End If  
End Sub
```

Pada `MsgBox "Maaf, data belum diisi"` ubah menjadi

`MsgBox "Maaf, data belum diisi", vbCritical, "Error"`

Penjelasan

1. Perhatikan Format Messagebox
Msgbox "Isi kotakdialog", icon, "judul kotak dialog"
Isinya cukup banyak jika anda tidak hafal pada icon atau code pada vb setelah anda dapat menekan ctrl+spasi untuk menampilkan pilihan.
2. Maka kodenya akan menjadi
3. Lihatlah kode pada Skenario 2

```
Private Sub Command1_Click()  
If Text1 = "" Then  
    MsgBox "Maaf, data belum diisi", vbCritical, "Error"  
Else  
    MsgBox "Selamat Datang " & Text1  
End If  
End Sub
```

6. Skenario 6

Jika nama yang diinputkan adalah huruf kecil, maka saat di klik tombol dan Tampil kotak dialog adalah huruf besar. Maka perintah yang digunakan adalah UCASE, maka formatnya adalah UCASE(SUMBER) misalkan sumbernya adalah form1, maka UCASE(Form1)

Sehingga pada Code

```
Private Sub Command1_Click()  
If Text1 = "" Then  
    MsgBox "Maaf, data belum diisi", vbCritical, "Error"  
Else  
    MsgBox "Selamat Datang " & UCASE(Text1)  
End If  
End Sub
```

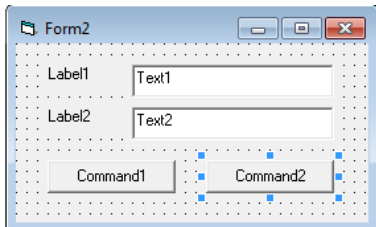
TUGAS

Silahkan Ubah kotak dialog pada Selamat Datang

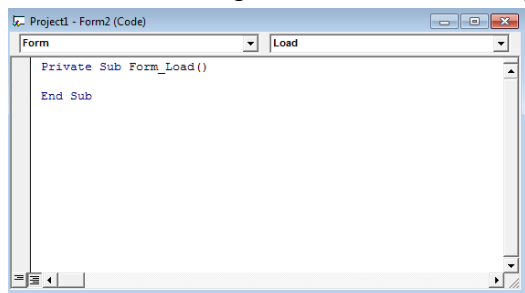
B. FORM LOGIN STATIS

Maksud dari form login statis adalah form login yang user dan passwordnya Sudah ditentukan di Coding. Jadi tidak membutuhkan database.

1. Buatlah design seperti dibawah ini :



Pada kasus kali ini label, textbox, dan Command kita biarkan saja dengan nama aslinya, namun semua akan berubah secara otomatis saat running, maka untuk melakukan perubahan klik 2x pada form hingga tampil seperti berikut



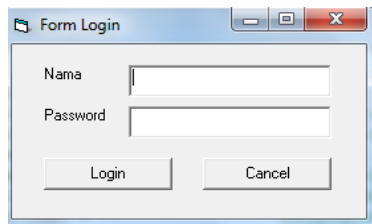
2. Isikan di tengahnya dengan kode berikut ini

```
Private Sub Form_Load()
    Form2.Caption = "Form Login"           'mengubah judul form
    Label1.Caption = "Nama"                'Mengganti caption pada Label1 dengan Nama
    Label2.Caption = "Password"            'Mengganti caption pada Label2 dengan Password
    Command1.Caption = "Login"              'Mengganti caption pada command1 dengan Simpan
    Command2.Caption = "Cancel"            'Mengganti caption pada command2 dengan Cancel
    Text1.Text = ""                         'menghapus isi pada text1
    Text2.Text = ""                         'menghapus isi pada text2
    Text2.PasswordChar = "*"                'mengubah tulisan menjadi * saat diinputkan
End Sub
```

Note :

1. Pada form_load ini berfungsi mengeksekusi coding secara otomatis saat form terload
2. ' (tanda petik satu) digunakan sebagai komentar jadi tidak di eksekusi

Saat form teload maka hasilnya akan seperti dibawah ini



3. Scenario 1

Jika pada nama diinputkan ARIEF dan Password diinputkan SUSANTO, maka saat di klik login akan tampil dialog box "Login Berhasil" dengan icon informasi jika salah maka akan tampil "Login Gagal" dengan icon critical.

Codingnya akan di letakan di dalam command login cz saat login di klik maka akan tereksekusi

4. Coding Login nya

```
Private Sub Command1_Click()  
If Text1.Text = "ARIEF" And Text2.Text = "SUSANTO" Then  
    MsgBox "LOGIN BERHASIL", vbInformation, "LOGIN"  
Else  
    MsgBox "LOGIN GAGAL", vbCritical, "LOGIN"  
End If  
End Sub
```

Tugas

1. Buat tombol cancel sebagai tombol untuk membersihkan text1 dan text2
2. Jika diinputkan huruf kecil secara otomatis data yang diinput jadi besar
3. Jika tombol OK pada dialog box di klik maka kursor akan berada di Text1

BIODATA PENULIS



Arief Susanto, S.Kom dilahirkan di Jakarta 29 Oktober 1989, memiliki hobi menulis dan bermain bulu tangkis. Tertarik pada Dunia teknologi informasi dan Komunikasi baik di bidang Software, Hardware, maupun Networking. Saat ini memiliki kesibukan seperti Sebagai Guru dan kepala Program Keahlian bidang Teknik Komputer dan Jaringan di SMK daerah Bekasi. Serta sebagai programmer / IT Solution dan sebagai Staf IT di salah satu Rumah Sakit di Bekasi. Serta membuka Pelatihan dan Seminar. Untuk dapat saling berkomunikasi dapat tergabung di YM : arief_csp@yahoo.co.id dan jika ingin berkomunikasi lebih lanjut dapat menghubungi 089635327927.

“Berusaha melawan air dan menentukan tujuan”