

Pertemuan 7 weekend event keypress dan pesan validasi dengan msgbox()

### EVENT KEYPRESS()

Perintah yang diberikan pada event ini akan dijalankan pada saat suatu tombol keyboard ditekan. Dalam pembacaan input (mengetahui tombol keyboard yang ditekan) menggunakan variable **keyascii** dimana nilai dari keyascii tersebut akan menunjukkan tombol yang ditekan. Untuk mengetahui nilai masing-masing tombol, dapat dilakukan dengan menekan tombol F2 sehingga akan muncul tampilan Object Browser :

Ketikkan vbkey pada bagian ini, dilanjutkan tekan tombol ENTER

Tombol keyboard angka nol maka nilai variabelnya = vbkey0 atau 48

Const vbKey0 = 48 (&H30)  
Member of VBRUN.KeyCodeConstants  
0 key.

Contoh-contoh penggunaan event keypress antara lain :

1. Pada saat tombol enter ditekan  

```
Private Sub tatnim_KeyPress(KeyAscii As Integer)  
    If KeyAscii = vbKeyReturn Then  
        txtnama.SetFocus  
    End If  
End Sub
```
2. Suatu isian hanya boleh diisi angka saja  
Contoh :  

```
Private Sub Text5_KeyPress(KeyAscii As Integer)  
    If KeyAscii < 48 Or KeyAscii > 57 Then  
        KeyAscii = 0  
    End If  
End Sub
```
3. Pada saat mengisi suatu textbox otomatis menjadi huruf capital menggunakan

```
KeyAscii = Asc(UCase(Chr(KeyAscii)))
```

#### 4. Dll

Pesan Validasi dengan msgbox()

Perintah untuk memunculkan suatu pesan, yang akan tampil dalam bentuk kotak pesan.

Bisa diberikan dengan perintah :

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
    x = MsgBox("Do you want to save the changes of pertemuan 7", VBYesNoCancel, "Microsoft Office Word")
```

```
End Sub
```

Keterangan :

X : nama variable (bebas)

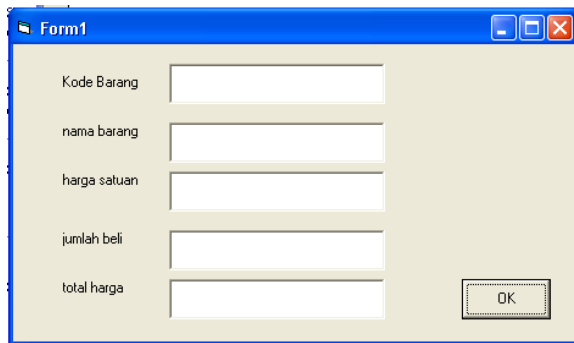
Msgbox : fungsi menampilkan kotak pesan

"Do you want to save the changes of pertemuan 7" : pesan yang ada dalam kotak

VBYesNoCancel : tiga tombol Yes, No, Cancel

"Microsoft Office Word" : title/judul kotak pesan

Contoh :



Kode Program :

```
'Jika ditekan tombol Esc maka keluar dari program
```

```
Private Sub Form_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
    If KeyAscii = vbKeyEscape Then
```

```
        Unload Me
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub txtjmlbeli_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
    'Agar hanya diterima jika ditekan angka atau tombol ENTER
```

```
    If (((KeyAscii < 48) Or (KeyAscii > 57)) And (KeyAscii <> 13)) Then
```

```
        KeyAscii = 0
```

```
    ElseIf KeyAscii = 13 Then
```

```
        'pada saat ditekan tombol ENTER menghitung Total Harga = Harga Satuan x Jumlah beli
```

```
        txttotalharga.Text = Val(txtharga.Text) * Val(txtjmlbeli.Text)
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub txtkode_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
    If KeyAscii = 13 Then
```

```
        If txtkode.Text = "101" Then
```

```

txtnama.Text = "Buku Tulis"
txtharga.Text = "7500"
txtjmlbeli.SetFocus
Elseif txtkode.Text = "102" Then
txtnama.Text = "Buku Gambar"
txtharga.Text = "17500"
txtjmlbeli.SetFocus
Elseif txtkode.Text = "103" Then
txtnama.Text = "Pensil"
txtharga.Text = "700"
txtjmlbeli.SetFocus
Else
'pada saat kode yang diisikan belum ada dalam sistem, munculkan pesan
pesan = MsgBox("Maaf, data yang diinputkan belum ada dalam sistem", vbOKOnly, "Perhatikan data
isian Anda")
txtkode.Text = ""
txtkode.SetFocus
End If

End If
End Sub

```

Latihan :

Buka project PBO Saudara, tambahkan 1 form berikut :

The image shows a Windows form with a grid layout. On the left side, there are four text boxes with labels: 'Kode Barang', 'Nama Barang', 'Harga', and 'Stok'. To the right of these text boxes are three buttons stacked vertically, labeled 'Simpan', 'Batal', and 'Keluar'. The form has a dotted grid background.

Simpan form dengan nama eventkeypress

Buatlah perintah, sedemikian rupa sehingga :

1. Pada saat diklik tombol SIMPAN, jika ada isian yang belum diisi akan muncul pesan mana yang belum diisi. Jika semua sudah diisi, maka akan muncul pesan SUKSES
2. Tombol BATAL diklik, maka semua isian akan kosong dan cursor ke isian kode barang
3. Tombol KELUAR diklik, maka keluar dari program
4. Setiap selesai mengisi suatu isian dan ditekan tombol ENTER, maka cursor akan ke isian selanjutnya
5. KODE BARANG dan NAMA BARANG harus diisi dengan huruf KAPITAL, tidak boleh huruf kecil
6. HARGA dan STOK hanya boleh diisi ANGKA.