

**LATIHAN DATABASE  
MENGUNAKAN DAO**

**Form Layout**



**Property Setting**

Object	Property	Setting
Form1	Name	frmBarang
	Caption	Form Pemasukan Barang
Data1	Name	dtBarang
	Aligment	2-Align Bottom
	Caption	Data Barang
	DatabaseName	Barang
	RecordSource	Barang
	RecordsetType	0-Table
Label1	Caption	Kode
	Font	Arial[8]
Label2	Caption	Nama Barang
	Font	Arial[8]
Label3	Caption	Satuan
	Font	Arial[8]
Label4	Caption	QTY
	Font	Arial[8]
Label5	Caption	Harga
	Font	Arial[8]
Text1	Name	txtKode
	DataSource	dtBarang
	DataField	Kode
	Text	
	Font	Arial[8]
Text2	Name	txtNabar
	DataSource	dtBarang
	DataField	NamaBarang
	Text	
	Font	Arial[8]

Object	Property	Setting
Text3	Name	txtQTY
	Aligment	1-Right Justify
	DataSource	dtBarang
	DataField	QTY
	Text	
	Font	Arial[8]
Text4	Name	txtHarga
	Aligment	1-Right Justify
	DataSource	dtBarang
	DataField	Harga
	Text	
	Font	Arial[8]
Combo1	Name	cboSatuan
	DataSource	dtBarang
	DataField	Satuan
	Text	
	Font	Arial[8]
Command1	Name	cmdBaru
	Caption	Baru
	Font	Arial[8]
Command2	Name	cmdEdit
	Caption	Edit
	Font	Arial[8]
Command3	Name	cmdhapus
	Caption	Hapus
	Font	Arial[8]
Command4	Name	cmdKeluar
	Caption	Keluar
	Font	Arial[8]

**CODE :**

```
'subrutin yang mengeksekusi rutin pada saat form aktif
Private Sub Form_Activate()
    'mendefinisikan isi cboSatuan
    cboSatuan.AddItem "Buah"
    cboSatuan.AddItem "Botol"
    cboSatuan.AddItem "Lembar"
    'memanggil subrutin NonAktif
    NonAktif
    'membatasi lebar textbox kode 6 karakter
    txtKode.MaxLength = 6
    'me-refresh database
    dtBarang.Refresh
End Sub

'subrutin yang mengeksekusi rutin pada saat form diload
Private Sub Form_Load()
    'menengahkan form ditengah-tengah layar
    frmBarang.Top = (Screen.Height - Height) / 2
    frmBarang.Left = (Screen.Width - Width) / 2
End Sub

'subrutin yang dijalankan pada saat tombol aktif diklik
Private Sub cmdBaru_Click()
    'jika tombol baru diklik, ubah menjadi tombol simpan
    If cmdBaru.Caption = "Baru" Then
        cmdBaru.Caption = "Simpan"
        'tambahkan record kosong
        dtBarang.Recordset.AddNew
        'memanggil subrutin Aktif
        Aktif
        'arahkan kursor pada textbox Kode
        txtKode.SetFocus
    Else 'ubah tombol Simpan menjadi tombol Baru
        cmdBaru.Caption = "Baru"
        'memanggil subrutin NonAktif
        NonAktif
    End If
End Sub

'subrutin bila tombol Hapus diklik
Private Sub cmdHapus_Click()
    Dim x As String
    'buat pertanyaan sebelum dihapus
    x = MsgBox("Benar " & txtNabar & "data ini mau dihapus?", vbYesNo + vbCritical,
"Hapus")
    'jika tombol Yes dipilih
    If x = vbYes Then
        'hapus record
        dtBarang.Recordset.Delete
        'perbarui database
        dtBarang.Refresh
    End If
End Sub

'subrutin bila tombol Edit diklik
Private Sub cmdEdit_Click()
    'jika tombol Edit diklik, ubah menjadi tombol Update
    If cmdEdit.Caption = "Edit" Then
        cmdEdit.Caption = "Update"
        'aktifkan form
```

```
Aktif
'matikan textbox kode
txtKode.Enabled = False
'arahkan kursor ke textbox nama barang
txtNabar.SetFocus
Else
'ubah tombol update ke edit
cmdEdit.Caption = "Edit"
'nonaktif kan form
NonAktif
End If
End Sub

'subrutin jika tombol keluar diklik
Private Sub cmdKeluar_Click()
Unload Me 'tutup form
End Sub

'subrutin yang membuat form tidak bisa diisi
Sub NonAktif()
txtKode.Enabled = False
txtNabar.Enabled = False
cboSatuan.Enabled = False
txtQTY.Enabled = False
txtHarga.Enabled = False
End Sub

'subrutin yang membuat form bisa diisi
Sub Aktif()
txtKode.Enabled = True
txtNabar.Enabled = True
cboSatuan.Enabled = True
txtQTY.Enabled = True
txtHarga.Enabled = True
End Sub

'subrutin bila dari textbox kode tekan Enter
'maka kursor pindah ke textbox Nama Barang
Private Sub txtKode_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtNabar.SetFocus
End If
End Sub

'subrutin bila dari textbox NamaBarang tekan Enter
'maka kursor pindah ke Combo Satuan
Private Sub txtNabar_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
cboSatuan.SetFocus
End If
End Sub

'subrutin bila dari combo Satuan tekan Enter
'maka kursor pindah ke textbox QTY
Private Sub cboSatuan_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
txtQTY.SetFocus
End If
End Sub

'subrutin bila dari textbox QTY tekan Enter
'maka kursor pindah ke textbox Harga
Private Sub txtQTY_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
If KeyCode = 13 Then
```

```
        txtHarga.SetFocus
    End If
End Sub

'kondisi untuk membatasi hanya angka dan tombol BackSpace
Private Sub txtqty_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If Not (KeyAscii >= Asc("0") And KeyAscii <= Asc("9") Or KeyAscii = vbKeyBack)
Then
        Beep
        KeyAscii = 0
    End If
End Sub
'subrutin bila dari textbox Harga tekan Enter
'maka kursor pindah ke tombol Baru
Private Sub txtHarga_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
    If KeyCode = 13 Then
        cmdBaru.SetFocus
    End If
End Sub

'kondisi untuk membatasi hanya angka dan tombol BackSpace
Private Sub txtharga_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If Not (KeyAscii >= Asc("0") And KeyAscii <= Asc("9") Or KeyAscii = vbKeyBack)
Then
        Beep
        KeyAscii = 0
    End If
End Sub

'subrutin yang mengubah tampilan angka
'setelah kursor pindah
Private Sub txtQTY_LostFocus()
    txtQTY = Format(txtQTY, "###")
End Sub

'subrutin yang mengubah tampilan angka
'setelah kursor pindah
Private Sub txtHarga_LostFocus()
    txtHarga = Format(txtHarga, "##,###")
End Sub
```

