

## Pertemuan 5

# Perintah Percabangan Delphi 7 bag.2

**Lukman Nulhakim, M.Kom**

STMIK ANTAR BANGSA

*lukman@antarbangsa.ac.id*

# Pokok Bahasan

## 1. Latihan Membuat Nested If

# Desain Form

## Memo



, pada Properties setting  
**ScrollBars >> ssVertical**

## RadioButton



Aplikasi Kursus Komputer

### CHIC KURSUS KOMPUTER

Nama Siswa :

Alamat :

Jam :  Tanggal :

Data Kursus

Pilihan Waktu : ☐ Pagi/Siang ☐ Sore/Malam

Kode Kursus :

Materi Kursus :

Waktu Kursus :

Biaya Kursus :

Biaya Admin :

Rincian Biaya

Total Biaya :

Total Bayar :

Kembali :

Bonus :

**Tab System >>**

**Timer**



# Running Form

Aplikasi Kursus Komputer

**CHIC KURSUS KOMPUTER**

Nama Siswa :

Alamat :

Jam :

Tanggal :

Mulai

Keluar

**Data Kursus**

Pilihan Waktu : ☐ Pagi/Siang ☐ Sore/Malam

Kode Kursus :

Materi Kursus :

Waktu Kursus :

Biaya Kursus :

Biaya Admin :

**Rincian Biaya**

Hitung Biaya

Total Biaya :

Total Bayar :

Kembali :

Bonus :

Setting propertis :

- Nama siswa → enama
- Alamat → Memo1
- Waktu → - rpagi  
- rsore
- Kode Kursus → ekode
- Materi Kursus → emateri
- Waktu Kursus → ewaktu
- Biaya Kursus → ekursus
- Biaya Admin → eadmin
- Total Biaya → etotal
- Total Bayar → ebayar
- Kembali → ekembali
- Bonus → ebonus
- Mulai → bmulai
- Keluar → bkeluar
- Hitung Biaya → bhitung
- Jam → Ljam
- Tanggal → Ltgl

# Running Form

Aplikasi Kursus Komputer

**CHIC KURSUS KOMPUTER**

09/04/2022 10:26:48

Nama Siswa : Lukman Hakim

Alamat : Jl. Hos Cokroaminoto No. 29 - 35  
Blok A.5 Karang Tengah, Ciledug  
Kota Tangerang - Banten

Mulai

Keluar

Data Kursus

Pilihan Waktu : ☐ Pagi/Siang ☒ Sore/Malam

Kode Kursus : AC21

Materi Kursus : AutoCad

Waktu Kursus : Sore/Malam

Biaya Kursus : 575000

Biaya Admin : 25000

Rincian Biaya

Hitung Biaya

Total Biaya : 600000

Total Bayar : 1000000

Kembali : 400000

Bonus : T-Shirt

## Listing Form Create

```
procedure TForm1.FormCreate(Sender:
TObject);
var
admin:real;
begin
ckode.Items.Add('VB01');
ckode.Items.Add('WD11');
ckode.Items.Add('AC21');
admin:=25000;
eadmin.Text:=floattostr(admin);
end;
```

## Listing Combo Kode Kursus

```
procedure TForm1.ckodeClick(Sender: TObject);  
begin  
  if (ckode.Text='VB01') then  
  begin  
    emateri.Text:='Visual Basic';  
    if (rpagi.Checked=true) then  
    begin  
      ewaktu.Text:='Pagi/Siang';  
      ebiaya.Text:='350000';  
    end  
  else  
  begin  
    ewaktu.Text:='Sore/Malam';  
    ebiaya.Text:='450000';  
  end;  
end;
```

```
else  
if (ckode.Text='WD11') then  
begin  
emateri.Text:='Web Design';  
if (rpagi.Checked=true) then  
begin  
ewaktu.Text:='Pagi/Siang';  
ebiaya.Text:='450000';  
end  
else  
begin  
ewaktu.Text:='Sore/Malam';  
ebiaya.Text:='550000';  
end;
```



```
end
else
if (ckode.Text='AC21') then
begin
emateri.Text:='AutoCad';
if (rpagi.Checked=true) then
begin
ewaktu.Text:='Pagi/Siang';
ebiaya.Text:='555000';
end
else
begin
ewaktu.Text:='Sore/Malam';
ebiaya.Text:='575000';
end;
end;
end;
```

## Listing Code (Button Hitung)

```
procedure TForm1.bhitungClick(Sender: TObject) ;  
begin  
  a:=strtofloat(ebiaya.Text) ;  
  b:=strtofloat(eadmin.Text) ;  
  hasil:=a+b;  
  etotal.Text:=floattostr(hasil) ;  
  ebayar.SetFocus;  
begin  
  if hasil>550000 then  
    ebonus.Text:='T-Shirt'  
  else  
    ebonus.Text:='Anda Belum Beruntung';  
  end;  
end;
```

## Listing Code Uang Kembali

```
procedure TForm1.ebayarKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);  
begin  
  if (key=#13) then  
  begin  
    a:=strtofloat(ebayar.Text);  
    b:=strtofloat(etotal.Text);  
    hasil:=a-b;  
    ekembali.Text:=floattostr(hasil);  
  end;  
end;
```

## Listing Code Button (Mulai)

```
procedure TForm1.bmulaiClick(Sender: TObject) ;  
begin  
  enama.Text:='';  
  memol.Text:='';  
  ckode.Text:='KodeKursus';  
  rpagi.Checked:=false;  
  rsore.Checked:=false;  
  emateri.Text:='';  
  ewaktu.Text:='';  
  ebiaya.Text:='0';  
  etotal.Text:='0';  
  ebayar.Text:='0';  
  ekembali.Text:='0';  
  ebonus.Text:='0';  
  enama.SetFocus;  
end;
```

## Listing Code Button (Keluar)

```
procedure TForm1.bkeluarClick(Sender: TObject);  
begin  
  if MessageDlg('Yakin akan keluar?',mtConfirmation,[mbYes,mbNo],0)=mrYes  
  then  
    close;  
end;
```

## Listing Code (Timer)

```
procedure TForm1.Timer1Timer(Sender: TObject);  
begin  
    ljam.Caption:=datetostr(date);  
    ltgl.Caption:=timetostr(time);  
end;
```

## Listing Code (Deklarasi )

```
var  
    Form1: TForm1;  
    a,b,hasil:real;  
implementation
```

# THANK FOR ATTENTION

**Lukman Nulhakim, M.Kom**

STMIK ANTAR BANGSA

*lukman@antarbangsa.ac.id*