

LANJUTAN APLIKASI DATABASE

C. Menu Film

1. Buat Form Film beri nama dengan FFilm

2. Cat :Lihat pada modul 7 juga:
 - a RadioButton1 ubah properti **Checked** menjadi True
 - b Dibawah DBCtrlGrid taruh DBGrid untuk pindahkan kedepan bisa klik kanan > kontrol > send to back (Delphi 7)
 - c Ubah properti **SelectedColor** DBCtrlGrid dengan warna terserah
 - d Dan ubah data source DBCtrlGrid ke tabel film
 - e Ubah properti **ReadOnly** DBGrid ke True, juga pada DBEdit pada DBCtrlGrid, juga kotak edit jumlah record

3. Pada menu utama isi source code berikut

Buat Prosedur sendiri CreateFormFilm

```
procedure TFUtama.CreateFormFilm;  
var Form : TFFilm;  
begin  
    Form:=TFFilm.Create(Application);  
    Form.Show;  
end;
```

Pada Main Menu Tombol Film

```
procedure TFUtama.Film1Click(Sender: TObject);  
begin  
    CreateFormFilm  
end;
```

4. Dibawah Private buat: **procedure** CreateFormFilm;
5. Isi pada event **OnClick** dalam ToolBar dengan **Film1Click**
6. Pada Project > Options pindahkan **FFilm** ke **Available forms**
7. Isi source code Form Film :

unit UFilm;

```
interface  
uses  
type  
    TFFilm = class(TForm)  
        procedure bersih;  
    private  
        { Private declarations }  
    public  
        { Public declarations }  
    end;  
var  
    FFFilm: TFFilm;  
implementation  
{$R *.dfm}
```

```
procedure TFFilm.bersih;  
begin  
    edit1.Text := " ;  
    edit2.Text := " ;  
    edit3.Text := " ;  
    edit4.Text := " ;  
    edit1.SetFocus  
end;
```

```
procedure TFFilm.FormClose(Sender: TObject; var Action: TCloseAction);
begin
Action:= caFree;
end;
```

```
procedure TFFilm.RadioButton1Click(Sender: TObject);
begin
dbCtrlGrid1.Visible := false
end;
```

```
procedure TFFilm.RadioButton2Click(Sender: TObject);
begin
dbCtrlGrid1.Visible := true
end;
```

```
procedure TFFilm.btSimpanClick(Sender: TObject);
begin
//jika kotak isian masih ada yang kosong maka muncul kotak pesan
if not(edit1.Text <>") or not(edit2.Text <>") or not(edit3.Text <>") or
not(edit4.Text <>") then
begin
Application.MessageBox('Isi semua dulu kotak isiannya','Hmm',
mb_Ok + Mb_IconExclamation);
exit;
end;
```

```
//kalau sudah terisi maka aktifkan index pencarian kunci utama
tbFilm.IndexName :=";
tbFilm.FindNearest([edit1.Text]);
```

```
//jika kode film sama dengan yang ada di dalam tabel artinya sudah pernah diisi
if edit1.Text = tbFilm['Kode_Film'] then
begin
Application.MessageBox('Kode Film sudah ada','Hmm',
mb_Ok + Mb_IconExclamation);
edit1.SetFocus;
exit;
end;
```

```
//jika tidak sama maka tabel akan diisi record baru
tbFilm.Append;
tbFilm['Kode_Film']:= edit1.Text;
tbFilm['Judul'] := edit2.Text;
tbFilm['Jenis'] := edit3.Text;
tbFilm['Produser'] := edit4.Text;
tbFilm.Post;
bersih;
end;
```

```
procedure TFFilm.btHapusClick(Sender: TObject);
begin
//jika kotak isian masih ada yang kosong maka muncul kotak pesan
if not(edit1.Text <>") or not(edit2.Text <>") or not(edit3.Text <>") or
not(edit4.Text <>") then
begin
Application.MessageBox('Isi semua dulu kotak isiannya','Hmm',
mb_Ok + Mb_IconExclamation);
exit;
end;
```

```
//kalau sudah terisi maka aktifkan index pencarian kunci utama
tbFilm.IndexName :=";
tbFilm.FindNearest([edit1.Text]);
```

```

//jika kode film sama dengan yang ada di dalam tabel artinya boleh di hapus
if edit1.Text = tbFilm['Kode_Film'] then
begin
    if Application.MessageBox('Yakin hapus','Ehem',
        Mb_YesNo or Mb_IconQuestion)=IdYes then
        begin
            tbFilm.Delete;
            bersih;
            exit;
        end;
    exit;
end;

//kalau tidak sama maka
Application.MessageBox('Kode Film tidak ada!','Hmm..mm',
    mb_Ok + mb_IconExclamation);
end;

```

procedure TFFilm.btUbahClick(Sender: TObject);

```

begin
//jika kotak isian masih ada yang kosong maka muncul kotak pesan
if not(edit1.Text <>") or not(edit2.Text <>") or not(edit3.Text <>") or
not(edit4.Text <>") then
begin
    Application.MessageBox('Isi semua dulu kotak isiannya','Hmm',
        mb_Ok + Mb_IconExclamation);
    exit;
end;

```

```

//kalau sudah terisi maka aktifkan index pencarian kunci utama
tbFilm.IndexName :=";
tbFilm.FindNearest([edit1.Text]);

```

```

//jika kode film sama dengan yang ada di dalam tabel artinya boleh di edit
if edit1.Text = tbFilm['Kode_Film'] then
begin
    if Application.MessageBox('Yakin ubah','Ehem',
        Mb_YesNo or Mb_IconQuestion)=IdYes then
        begin
            tbFilm.Edit;
            tbFilm['Kode_Film']:= edit1.Text;
            tbFilm['Judul'] := edit2.Text;
            tbFilm['Jenis'] := edit3.Text;
            tbFilm['Produser'] := edit4.Text;
            tbFilm.Post;
            bersih;
            exit;
        end;
    exit;
end;

```

```

//kalau tidak sama maka
Application.MessageBox('Kode Film tidak ada!','Hmm..mm',
    mb_Ok + mb_IconExclamation);
end;

```

procedure TFFilm.btBatalClick(Sender: TObject);

```

begin
bersih
end;

```

procedure TFFilm.Edit1KeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);

```

begin
//tekan enter
if not(key=chr(13)) then exit;

```

```

//aktifkan index kunci utama
tbFilm.IndexName := "";
tbFilm.FindNearest([edit1.Text]);

//jika kode film yang diisi sama dengan di tabel kopikan dari tabel ke kotak isian
if edit1.Text = tbFilm['Kode_Film'] then
begin
    edit2.Text := tbFilm['Judul'];
    edit3.Text := tbFilm['Jenis'];
    edit4.Text := tbFilm['Produser'];
    exit;
end;

//jika tidak sama artinya id anggota belum ada
Application.MessageBox('Kode Film, tidak ada','Hmm',Mb_Ok + Mb_IconInformation);
bersih;
end;

procedure TFFilm.Edit2KeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
begin
    //tekan enter
    if not(key=chr(13)) then exit;

    //aktifkan index kunci utama
    tbFilm.IndexName := 'idxJudul';
    tbFilm.FindNearest([edit2.Text]);

    //jika kode film yang diisi sama dengan di tabel kopikan dari tabel ke kotak isian
    if edit2.Text = tbFilm['Judul'] then
    begin
        edit1.Text := tbFilm['Kode_Film'];
        edit3.Text := tbFilm['Jenis'];
        edit4.Text := tbFilm['Produser'];
        exit;
    end;

    //jika tidak sama artinya kode film belum ada
    Application.MessageBox('Judul Film, tidak ada','Hmm',Mb_Ok + Mb_IconInformation);
    bersih;
    edit2.SetFocus;
end;

procedure TFFilm.FormActivate(Sender: TObject);
var a:integer;
begin
    a:=tbfilm.RecordCount;
    edJlhRecord.Text:=inttostr(a);
end;

end.

```

Cat: Lihat juga pada modul 7 sebagai panduan

Created by: Ferry 085241035883