

Latihan 6

Penjualan Tiket Pesawat
 Jl. Kalibata Timur No. 37 Telp. (021) 457444

[Data Pembeli]

Nama Pembeli Label4

No Penerbangan Nama Pesawat

Jenis Tiket	Harga / Tiket	Jumlah	Total Harga
<input type="checkbox"/> Dewas	<input type="text" value="ehargad"/>	<input type="text" value="ejumlaht"/>	<input type="text" value="ethargad"/>
<input type="checkbox"/> Anak	<input type="text" value="ehargaa"/>	<input type="text" value="ejumlaht"/>	<input type="text" value="ethargaa"/>

Jumlah Tiket Bayar

Total Bayar Kembali

Proses Bersih Close

Ketentuan Soal:

- Untuk Tanggal diambil dari tanggal sistem
- Untuk No Penerbangan dan Nama Pesawat
 - Jika no GA733 maka Nama pesawat adalah Garuda Air
 - Jika no MP373 maka Nama pesawat adalah Merpati Air
 - Jika no BT202 maka Nama pesawat adalah Batavia Air
 - Jika no LI909 maka Nama pesawat adalah Lion Air
- Untuk Jenis Tiket
 - Jika tiket dewasa → GA733 maka harga Rp 560.000
 - Jika tiket dewasa → MP373 maka harga Rp 450.000
 - Jika tiket dewasa → BT202 maka harga Rp 350.000

- Jika tiket dewasa → LI909 maka harga Rp 450.000
- Jika Tiket anak → 30 % dari harga tiket dewasa
- Untuk Jumlah di input
- Pada saat di klik tombol Proses maka akan tampil:
 - Dewasa → Total harga = jumlah x harga tiket dewasa
 - Anak → Total harga= jumlah x harga tiket anak

LISTING Latihan 6

unit lat6;

interface

uses

Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
Dialogs, StdCtrls;

type

```
TForm1 = class(TForm)
  Label1: TLabel;
  Label2: TLabel;
  GroupBox1: TGroupBox;
  Label3: TLabel;
  Label4: TLabel;
  enama: TEdit;
  GroupBox2: TGroupBox;
  label20: TLabel;
  Label5: TLabel;
  Label6: TLabel;
  Label7: TLabel;
  Label8: TLabel;
  Label9: TLabel;
  cpes: TComboBox;
  enamapswt: TEdit;
  cdewasa: TCheckBox;
  canak: TCheckBox;
  ehargad: TEdit;
  ejumlahd: TEdit;
  ethargad: TEdit;
  ehargaa: TEdit;
  ejumlaha: TEdit;
  ethargaa: TEdit;
  GroupBox3: TGroupBox;
  Label10: TLabel;
  Label11: TLabel;
  Label12: TLabel;
  Label13: TLabel;
  ejtiket: TEdit;
```

```

etharga: TEdit;
ebayar: TEdit;
ekembali: TEdit;
bproses: TButton;
bbersih: TButton;
bclose: TButton;
procedure FormCreate(Sender: TObject);
procedure cpesClick(Sender: TObject);
procedure cdewasaClick(Sender: TObject);
procedure canakClick(Sender: TObject);
procedure bprosesClick(Sender: TObject);
procedure bcloseClick(Sender: TObject);
procedure ebayarChange(Sender: TObject);
procedure bbersihClick(Sender: TObject);
private
  { Private declarations }
public
  { Public declarations }
end;

```

var

Form1: TForm1;

implementation

{ \$R *.dfm }

procedure TForm1.FormCreate(Sender: TObject);

begin

```

cpes.Items.Add('GA733');
cpes.Items.Add('MP373');
cpes.Items.Add('BT202');
cpes.Items.Add('LI909');
ejtiket.Text:='0';
ehargad.Text:='0';
ehargaa.Text:='0';
ejumlahd.Text:='0';
ejumlaha.Text:='0';
ehargad.Text:='0';
ehargaa.Text:='0';
etharga.Text:='0';
ebayar.Text:='0';
ekembali.Text:='0';
shortdateformat:='dd/mmmm/yyyy';
label4.Caption:=datetostr(date);

```

end;

procedure TForm1.cpesClick(Sender: TObject);

begin

```

if cpes.Text='GA733' then

```

```
enamapswt.Text:='GARUDA AIR'  
else  
if cpes.Text='MP373' then  
enamapswt.Text:='MERPATI AIR'  
else  
if cpes.Text='BT202' then  
enamapswt.Text:='BATAVIA AIR'  
else  
enamapswt.Text:='LION AIR';  
end;
```

```
procedure TForm1.cdewasaClick(Sender: TObject);  
begin  
if cdewasa.Checked= true then  
begin  
if cpes.Text='GA733' then  
ehargad.Text:='560000'  
else if cpes.Text='MP373' then  
ehargad.Text:='450000'  
else if cpes.Text='BT202' then  
ehargad.Text:='350000'  
else  
ehargad.Text:='450000';  
end  
else  
begin  
cdewasa.Checked:=false;  
ehargad.Text:="";  
end;  
ejumlahd.SetFocus;  
end;
```

```
procedure TForm1.canakClick(Sender: TObject);  
begin  
if canak.Checked=true then  
ehargaa.Text:=floattostr(0.3*strtofloat(ehargad.Text))  
else  
begin  
canak.Checked:=false;  
ehargaa.Text:="";  
end;  
ejumlaha.SetFocus;  
end;
```

```
procedure TForm1.bprosesClick(Sender: TObject);
```

```
begin
```

```
ethargad.Text:=floattostr(strtfloat(ehargad.Text)*strtfloat(ejumlahd.Text));
```

```
ethargaa.Text:=floattostr(strtfloat(ehargaa.Text)*strtfloat(ejumlaha.Text));
```

```
ejtiket.Text:=floattostr(strtfloat(ejumlaha.Text)+strtfloat(ejumlahd.Text));
```

```
etharga.Text:=floattostr(strtfloat(ehargaa.Text)+strtfloat(ehargad.Text));
```

```
ebayar.SetFocus;
```

```
end;
```

```
procedure TForm1.bcloseClick(Sender: TObject);
```

```
begin
```

```
if(application.MessageBox('Yakin Anda Mau Keluar','Info',mb_yesno)=idyes) then
```

```
close;
```

```
end;
```

```
procedure TForm1.ebayarChange(Sender: TObject);
```

```
begin
```

```
ekembali.Text:=floattostr(strtfloat(ebayar.Text)-strtfloat(etharga.Text))
```

```
end;
```

```
procedure TForm1.bbbersihClick(Sender: TObject);
```

```
begin
```

```
enama.Text:='';
```

```
cpes.Text:='Pilih';
```

```
enamapswt.Text:='';
```

```
ejtiket.Text:='0';
```

```
ehargad.Text:='0';
```

```
ehargaa.Text:='0';
```

```
ejumlahd.Text:='0';
```

```
ejumlaha.Text:='0';
```

```
etharga.Text:='0';
```

```
ehargaa.Text:='0';
```

```
etharga.Text:='0';
```

```
ebayar.Text:='0';
```

```
ekembali.Text:='0';
```

```
ethargad.Text:='0';
```

```
ethargaa.Text:='0';
```

```
end;
```

```
end.
```