**LAMPIRAN**

1. **Sourc Code Input Data**

**Petugas**

procedure nomer\_urut\_petugas;

end;

var

Form\_petugas: TForm\_petugas;

implementation

uses

Unitutama, Unitdatamodul, ADODB, DB, strutils;

{$R \*.dfm}

procedure TForm\_petugas.bersih;

begin

Edit\_nama\_petugas.Clear;

Edit\_Alamat\_petugas.Clear;

ComboBox\_jenis\_kelamin.Text:='-pilih jenis kelamin-';

Edit\_nomor\_hp.Clear;

Edit\_username.Clear;

Edit\_pasword.Clear;

ComboBox\_hakakses.Text:='-pilih hak akses-';

Edit\_ID\_petugas.Enabled:=false;

end;

procedure TForm\_petugas.DBGrid1CellClick(Column: TColumn);

begin

with Data\_Module.ADOQuery\_petugas do

begin

Edit\_ID\_petugas.Text:=FieldByName('id\_petugas').AsString;

Edit\_nama\_petugas.Text:=FieldByName('nama').AsString;

Edit\_Alamat\_petugas.Text:=FieldByName('alamat').AsString;

ComboBox\_jenis\_kelamin.Text:=FieldByName('jk').AsString;

DateTimePicker\_tanggal.Date:=FieldByName('tgl\_lahir').AsDateTime;

Edit\_nomor\_hp.Text:=FieldByName('no\_hp').AsString;

Edit\_username.Text:=FieldByName('username').AsString;

Edit\_pasword.Text:=FieldByName('pasword').AsString;

ComboBox\_hakakses.Text:=FieldByName('hak\_kses').AsString;

Button\_simpan.Enabled:=False;

Button\_update.Enabled:=True;

Button\_delete.Enabled:=True;

end;

end;

procedure TForm\_petugas.FormShow(Sender: TObject);

begin

with Data\_Module.ADOQuery\_petugas do

begin

Active:=False;

SQL.Text:='select id\_petugas, nama, alamat, jk, tgl\_lahir, no\_hp, username, pasword, hak\_kses from tb\_petugas';

Active:=True;

end;

Edit\_ID\_petugas.Clear;

Edit\_nama\_petugas.Clear;

Edit\_Alamat\_petugas.Clear;

ComboBox\_jenis\_kelamin.Text:='-pilih jenis kelamin-';

Edit\_nomor\_hp.Clear;

Edit\_username.Clear;

Edit\_pasword.Clear;

ComboBox\_hakakses.Text:='-pilih hak akses-';

DateTimePicker\_tanggal.DateTime:=now;

//DateTimePicker\_tanggal.(FormatDateTime('dd/mm/yy',DateTimePicker\_tanggal.Date));

nomer\_urut\_petugas;

Edit\_ID\_petugas.Enabled:=False;

Button\_update.Enabled:=False;

Button\_delete.Enabled:=False;

end;

procedure TForm\_petugas.nomer\_urut\_petugas;

var

id,idjadi, nol:string;

begin

nol:='00';

with Data\_Module.ADOQuery\_petugas do

begin

SQL.Clear;

sql.Add('select \* from tb\_petugas order by id\_petugas');

Open;

if RecordCount > 0 then

begin

last;

id:=FieldByName('id\_petugas').AsString;

idjadi:=RightStr(id,1);

id:=IntToStr(StrToInt(idjadi)+1);

idjadi:='IDP'+leftstr(nol,2-Length(id))+id;

Edit\_ID\_petugas.Text:=idjadi;

end

else

begin

Edit\_ID\_petugas.text:='IDP01';

end;

end;

end;

procedure TForm\_petugas.Button\_deleteClick(Sender: TObject);

begin

try Data\_Module.ADOConnection1.BeginTrans;

with Data\_Module.ADOQuery\_petugas do

begin

Close;

Connection:=Data\_Module.ADOConnection1;

SQL.Text:='delete from tb\_petugas where id\_petugas='+QuotedStr(Edit\_ID\_petugas.Text);

ExecSQL;

end;

Data\_Module.ADOConnection1.CommitTrans;

Application.MessageBox('Data Telah Dihapus ! ! !','INFORMASI',mb\_ok+mb\_iconinformation);

except

Data\_Module.ADOConnection1.RollbackTrans;

Application.MessageBox('Data Gagal Dihapus ! ! !','INFORMASI',mb\_ok+MB\_ICONERROR);

end;

with Data\_Module.ADOQuery\_petugas do

begin

Active:=false;

SQl.Text:='select \* from tb\_petugas';

Active:=True;

DBGrid1.DataSource:=Data\_Module.DataSource\_petugas;

Data\_Module.DataSource\_petugas.DataSet:=Data\_Module.ADOQuery\_petugas;

bersih;

Button\_delete.Enabled:=False;

Button\_update.Enabled:=False;

Button\_simpan.Enabled:=True;

end;

end;

procedure TForm\_petugas.Button\_simpanClick(Sender: TObject);

begin

if (Edit\_ID\_petugas.Text='') or (Edit\_nama\_petugas.Text='') or (Edit\_Alamat\_petugas.Text='') or (ComboBox\_jenis\_kelamin.Text='-pilih jenis kelamin-') or

(Edit\_nomor\_hp.Text='') or (Edit\_username.Text='') or (Edit\_pasword.Text='') or (ComboBox\_hakakses.Text='-pilih hak akses-')

then

begin

ShowMessage('Mohon isikan data dengan lengkap');

Edit\_nama\_petugas.SetFocus;

end

else

with Data\_Module.ADOQuery\_petugas do

begin

Active:=false;

Close;

SQL.Clear;

SQL.Text:='insert into tb\_petugas values('+QuotedStr(Edit\_ID\_petugas.Text)+','+QuotedStr(Edit\_nama\_petugas.Text)+

','+QuotedStr(Edit\_Alamat\_petugas.Text)+','+QuotedStr(ComboBox\_jenis\_kelamin.Text)+','+QuotedStr(FormatDateTime('mm/dd/yy',DateTimePicker\_tanggal.Date))+','+QuotedStr(Edit\_nomor\_hp.Text)+

','+QuotedStr(Edit\_username.Text)+','+QuotedStr(Edit\_pasword.Text)+','+QuotedStr(ComboBox\_hakakses.Text)+')';

ExecSQL;

end;

begin

with Data\_Module.ADOQuery\_petugas do

begin

Active:=false;

SQL.Text:='select\*from tb\_petugas';

Active:=true;

ExecSQL;

bersih;

nomer\_urut\_petugas;

end;

end;

end;

procedure TForm\_petugas.Button\_updateClick(Sender: TObject);

begin

if(Edit\_ID\_petugas.Text = '')or (Edit\_nama\_petugas.Text = '')or(Edit\_Alamat\_petugas.Text = '') or (Edit\_nomor\_hp.Text = '') or (Edit\_username.Text = '')or (Edit\_pasword.Text = '')or (ComboBox\_hakakses.Text = '') or (ComboBox\_jenis\_kelamin.Text = '') then

begin

ShowMessage('lengkapi data terlebih dahulu')

end

else

begin

with Data\_Module.ADOQuery\_petugas do

begin

Active:=False;

SQL.Text:='select \* from tb\_petugas';

Active:=True;

end;

try

Data\_Module.ADOConnection1.BeginTrans;

with Data\_Module.ADOQuery\_petugas do

begin

Active:=True;

Close;

SQl.Clear;

SQl.Text:='update tb\_petugas set nama='+QuotedStr(Edit\_nama\_petugas.Text)+

',alamat='+QuotedStr(Edit\_Alamat\_petugas.Text)+

',jk='+QuotedStr(ComboBox\_jenis\_kelamin.Text)+

',tgl\_lahir='+QuotedStr(FormatDateTime('mm/dd/yy',DateTimePicker\_tanggal.Date))+

',no\_hp='+QuotedStr(Edit\_nomor\_hp.Text)+',username='+QuotedStr(Edit\_username.Text)+

',pasword='+QuotedStr(Edit\_pasword.Text)+

',hak\_kses='+QuotedStr(ComboBox\_hakakses.Text)+

' where id\_petugas='+QuotedStr(Edit\_ID\_petugas.Text);

ExecSQL;

end;

Data\_Module.ADOConnection1.CommitTrans;

Application.MessageBox('Data Berhasil Diubah ! ! !','INFORMASI',mb\_ok+mb\_iconinformation);

except

Data\_Module.ADOConnection1.RollbackTrans;

Application.MessageBox('Data Gagal Diubah ! ! !','INFORMASI',mb\_ok+MB\_ICONERROR);

end;

with Data\_Module.ADOQuery\_petugas do

begin

Active:=False;

SQL.Text:='select \* from tb\_petugas';

Active:=True;

DBGrid1.DataSource:=Data\_Module.DataSource\_petugas;

Data\_Module.DataSource\_petugas.DataSet:=Data\_Module.ADOQuery\_petugas;

end;

ComboBox\_hakakses.Enabled:=True;

ComboBox\_jenis\_kelamin.Enabled:=True;

Edit\_nama\_petugas.Enabled:=True;

Edit\_Alamat\_petugas.Enabled:=True;

Edit\_nomor\_hp.Enabled:=True;

Edit\_username.Enabled:=True;

Edit\_pasword.Enabled:=True;

Edit\_ID\_petugas.Enabled:=False;

bersih;

nomer\_urut\_petugas;

Button\_delete.Enabled:=False;

Button\_update.Enabled:=False;

Button\_simpan.Enabled:=True;

end;

end;

procedure TForm\_petugas.ComboBox\_hakaksesKeyPress(Sender: TObject;

var Key: Char);

begin

Key:=#0;

end;

procedure TForm\_petugas.ComboBox\_jenis\_kelaminKeyPress(Sender: TObject;

var Key: Char);

begin

Key:=#0;

end;

end.

1. **Sour Code Tiket**

**Transaksi tiket**

procedure nomer\_urut\_tiket;

procedure SimpanDetilTrans;

procedure SimpanTrans;

procedure bersih;

procedure tampil;

procedure simpan;

procedure muncul;

procedure cetak;

procedure nama\_petugas;

end;

var

Form\_tiket: TForm\_tiket;

implementation

uses

Unitutama, Unitdatamodul, ADODB, Unit\_cari\_jalur, Unit\_cari\_jam,

Unit\_form\_login\_baru, strutils, Unit\_cetak\_tiket;

{$R \*.dfm}

procedure TForm\_tiket.muncul;

begin

with Data\_Module.ADOQuery\_tampil do

begin

Edit\_id\_pemberangkatan.Text:=FieldValues['id\_pemberangkatan'];

Edit\_alamat\_jemput.Text:=FieldValues['alamat\_jemput'];

Edit\_jumlah\_pembayaran.Text:=FieldValues['total\_harga'];

Edit\_pemesanan\_tiket.Text:=FieldValues['kd\_transtiket'];

end;

end;

procedure TForm\_tiket.nama\_petugas;

begin

with Form\_cetak\_tiket.ADOQuery1 do

begin

Active:=false;

SQL.Text:= 'select nama from tb\_petugas where id\_petugas=' +QuotedStr(Edit\_petugas\_pemesanan\_tiket.Text);

Active:=True;

end;

Form\_cetak\_tiket.QRnama\_petugas.Caption:=Form\_cetak\_tiket.ADOQuery1.FieldByName('nama').AsString;

end;

procedure TForm\_tiket.nomer\_urut\_tiket;

var

id,idjadi, nol:string;

begin

nol:='00';

with Data\_Module.ADOQuery\_trans\_tiket do

begin

SQL.Clear;

sql.Add('select \* from transaksi\_tiket order by kd\_transtiket');

Open;

if RecordCount > 0 then

begin

last;

id:=FieldByName('kd\_transtiket').AsString;

idjadi:=RightStr(id,1);

id:=IntToStr(StrToInt(idjadi)+1);

idjadi:='TRT'+leftstr(nol,2-Length(id))+id;

Edit\_pemesanan\_tiket.Text:=idjadi;

end

else

begin

Edit\_pemesanan\_tiket.text:='TRT01';

end;

end;

end;

procedure TForm\_tiket.tampil;

begin

with Data\_Module.ADOQuery\_tampil do

begin

active:=False;

close;

sql.Text:='select id\_petugas,t.kd\_transtiket,t.total\_harga,t.tanggal\_pemesanan,dt.nama\_pemesan,dt.no\_telphon,tj.kota\_awal,tj.kota\_tujuan,dt.alamat\_jemput,dt.alamat\_tujuan,dt.id\_pemberangkatan, '+

'dt.tanggal\_pemberangkatan,tp.jam\_berangkat '+

'from transaksi\_tiket t, detil\_tiket dt,tb\_pemberangkatan tp, tb\_jalur tj '+

'where t.kd\_transtiket=dt.kd\_transtiket and dt.id\_pemberangkatan=tp.id\_pemberangkatan and dt.id\_jalur=tj.id\_jalur '+

'and t.tanggal\_pemesanan= '+QuotedStr(DateToStr(DateTimePicker\_pemesanan.Date));

Active:=True;

end;

DBGrid\_pemesanan\_tiket.DataSource:=Data\_Module.DataSource\_tampil;

Data\_Module.DataSource\_tampil.DataSet:=Data\_Module.ADOQuery\_tampil;

end;

procedure TForm\_tiket.SimpanTrans;

begin

with Data\_Module.ADOQuery\_trans\_tiket do

begin

Active:=false;

SQL.Text:='select \* from transaksi\_tiket';

Active:=true;

end;

try

Data\_Module.ADOConnection1.BeginTrans;

with Data\_Module.ADOQuery\_trans\_tiket do

begin

Active:=true;

SQL.Text:='insert into transaksi\_tiket values ('+QuotedStr(Edit\_pemesanan\_tiket.Text)+

','+QuotedStr(Edit\_petugas\_pemesanan\_tiket.Text)+','+QuotedStr(Edit\_jumlah\_pembayaran.Text)+

','+QuotedStr(FormatDateTime('mm/dd/yyyy',DateTimePicker\_pemesanan.Date))+')';

ExecSQL;

end;

Data\_Module.ADOConnection1.CommitTrans;

Application.MessageBox('Data Telah Tersimpan ! ! !','INFORMASI',mb\_ok+mb\_iconinformation);

except

Data\_Module.ADOConnection1.RollbackTrans;

Application.MessageBox('Data Gagal Tersimpan ! ! !','INFORMASI',mb\_ok+MB\_ICONERROR);

end;

tampil;

end;

procedure TForm\_tiket.SpeedButton1Click(Sender: TObject);

begin

SimpanTrans;

end;

procedure TForm\_tiket.SimpanDetilTrans;

begin

with Data\_Module.ADOQuery\_trans\_tiket do

begin

Active:=false;

SQL.Text:='select \* from detil\_tiket';

Active:=true;

end;

try

Data\_Module.ADOConnection1.BeginTrans;

with Data\_Module.ADOQuery\_trans\_tiket do

begin

Active:=true;

SQL.Text:='insert into detil\_tiket values ('+QuotedStr(Edit\_pemesanan\_tiket.Text)+

','+QuotedStr(Edit\_nama\_pemesan.Text)+','+QuotedStr(Edit\_no\_telepon\_pemesan.Text)+

','+QuotedStr(Edit\_jalur.Text)+','+QuotedStr(Edit\_alamat\_jemput.Text)+

','+QuotedStr(Editalamat\_tujuan.Text)+','+QuotedStr(Edit\_id\_pemberangkatan.Text)+

','+QuotedStr(FormatDateTime('mm/dd/yyyy',DateTimePicker\_pemberangkatan.Date))+')';

ExecSQL;

end;

Data\_Module.ADOConnection1.CommitTrans;

Application.MessageBox('Data Telah Tersimpan ! ! !','INFORMASI',mb\_ok+mb\_iconinformation);

except

Data\_Module.ADOConnection1.RollbackTrans;

Application.MessageBox('Data Gagal Tersimpan ! ! !','INFORMASI',mb\_ok+MB\_ICONERROR);

end;

end;

procedure TForm\_tiket.bersih;

begin

Edit\_pemesanan\_tiket.Clear;

//Edit\_petugas\_pemesanan\_tiket.Clear;

Edit\_petugas\_pemesanan\_tiket.Text:=Form\_login\_baru.Edit1.Text;

Edit\_nama\_pemesan.Clear;

Edit\_no\_telepon\_pemesan.Clear;

Edit\_alamat\_jemput.Clear;

Editalamat\_tujuan.Clear;

Edit\_jumlah\_pembayaran.Clear;

Edit\_jalur.Clear;

Edit\_jam.Clear;

Edit\_id\_pemberangkatan.Clear;

Edit\_kota\_awal.Clear;

Edit\_kota\_tujuan.Clear;

nomer\_urut\_tiket;

end;

procedure TForm\_tiket.simpan;

begin

end;

procedure TForm\_tiket.Button\_cari\_jalurClick(Sender: TObject);

begin

Form\_cari\_jalur.ShowModal;

end;

procedure TForm\_tiket.Button\_cari\_jamClick(Sender: TObject);

begin

Form\_cari\_jam.ShowModal;

end;

procedure TForm\_tiket.Button\_pemesanan\_tiketClick(Sender: TObject);

begin

cetak;

end;

procedure TForm\_tiket.Button\_reset\_pemesanan\_tiketClick(Sender: TObject);

begin

bersih;

end;

procedure TForm\_tiket.Button\_simpan\_pemesanan\_tiketClick(Sender: TObject);

begin

if(Edit\_pemesanan\_tiket.Text = '') or (Edit\_petugas\_pemesanan\_tiket.Text = '')

or (Edit\_nama\_pemesan.Text = '')or (Edit\_no\_telepon\_pemesan.Text = '')

or (Edit\_alamat\_jemput.Text = '')or (Edit\_jumlah\_pembayaran.Text = '')

or (Edit\_jalur.Text = '')or (Edit\_jam.Text = '')

or (Edit\_id\_pemberangkatan.Text = '')or (Edit\_kota\_awal.Text = '')

or (Edit\_kota\_tujuan.Text = '') then

begin

ShowMessage('lengkapi data terlebih dahulu');

Abort;

end

else

SimpanDetilTrans;

if MessageDlg('Ingin Transaksi Lagi?',mtConfirmation,[mbYes,mbNo],0)=mrYes then

begin

cetak;

//Edit\_nama\_pemesan.Clear;

//Edit\_no\_telepon\_pemesan.Clear;

Edit\_alamat\_jemput.Clear;

Editalamat\_tujuan.Clear;

Edit\_jumlah\_pembayaran.Clear;

Edit\_jalur.Clear;

Edit\_jam.Clear;

Edit\_id\_pemberangkatan.Clear;

Edit\_kota\_awal.Clear;

Edit\_kota\_tujuan.Clear;

Edit\_pemesanan\_tiket.Enabled:=False;

Edit\_petugas\_pemesanan\_tiket.Enabled:=False;

//bersih;

end

else

begin

cetak;

SimpanTrans;

//bersih;

end;

end;

procedure TForm\_tiket.cetak;

var tgl\_brngkt:String;

begin

tgl\_brngkt:=DateToStr(DateTimePicker\_pemberangkatan.Date);

Form\_cetak\_tiket.QRLabel\_ID\_TIKET.Caption:=Edit\_pemesanan\_tiket.Text;

Form\_cetak\_tiket.QRLabel\_NAMA.Caption:=Edit\_nama\_pemesan.Text;

Form\_cetak\_tiket.QRLabel\_KOTA\_TUJUAN.Caption:= Edit\_kota\_tujuan.Text;

Form\_cetak\_tiket.QRLabel\_ALAMAT\_TUJUAN.Caption:=Editalamat\_tujuan.Text;

Form\_cetak\_tiket.QRLabel\_TGL\_BERANGKAT.Caption:=tgl\_brngkt;

Form\_cetak\_tiket.QRLabel\_HARGA.Caption:=Edit\_jumlah\_pembayaran.Text;

nama\_petugas;

Form\_cetak\_tiket.QuickRep1.Preview;

end;

procedure TForm\_tiket.CETAK1Click(Sender: TObject);

begin

nama\_petugas;

Form\_cetak\_tiket.QuickRep1.Preview;

end;

procedure TForm\_tiket.DateTimePicker\_pemesananChange(Sender: TObject);

begin

tampil;

end;

procedure TForm\_tiket.DBGrid\_pemesanan\_tiketCellClick(Column: TColumn);

begin

with Data\_Module.ADOQuery\_tampil do

begin

Form\_cetak\_tiket.QRLabel\_ID\_TIKET.Caption:=Data\_Module.ADOQuery\_tampil.Fields[1].AsString;

Form\_cetak\_tiket.QRLabel\_NAMA.Caption:=Data\_Module.ADOQuery\_tampil.Fields[4].AsString;

Form\_cetak\_tiket.QRLabel\_KOTA\_TUJUAN.Caption:= Data\_Module.ADOQuery\_tampil.Fields[7].AsString;

Form\_cetak\_tiket.QRLabel\_ALAMAT\_TUJUAN.Caption:=Data\_Module.ADOQuery\_tampil.Fields[9].AsString;

Form\_cetak\_tiket.QRLabel\_TGL\_BERANGKAT.Caption:=Data\_Module.ADOQuery\_tampil.Fields[11].AsString;

Form\_cetak\_tiket.QRLabel\_HARGA.Caption:=Data\_Module.ADOQuery\_tampil.Fields[2].AsString;

end;

end;

procedure TForm\_tiket.DBGrid\_pemesanan\_tiketDblClick(Sender: TObject);

begin

muncul;

end;

procedure TForm\_tiket.Edit\_no\_telepon\_pemesanKeyPress(Sender: TObject;

var Key: Char);

//pagar 8 adalah back space

begin

if not (key in[#8, '0'..'9','+','-']) then begin

ShowMessage('isikan angka pada nomer telephon');

key :=#0;

end;

end;

procedure TForm\_tiket.FormShow(Sender: TObject);

begin

bersih;

Edit\_pemesanan\_tiket.Enabled:=False;

Edit\_petugas\_pemesanan\_tiket.Enabled:=False;

DateTimePicker\_pemesanan.Date:=Now;

tampil;

end;

end.

1. **Sour Code Laporan**

**Laporan tiket**

procedure: TForm\_tiket.cetak;

var tgl\_brngkt:String;

begin

tgl\_brngkt:=DateToStr(DateTimePicker\_pemberangkatan.Date);

Form\_cetak\_tiket.QRLabel\_ID\_TIKET.Caption:=Edit\_pemesanan\_tiket.Text;

Form\_cetak\_tiket.QRLabel\_NAMA.Caption:=Edit\_nama\_pemesan.Text;

Form\_cetak\_tiket.QRLabel\_KOTA\_TUJUAN.Caption:= Edit\_kota\_tujuan.Text;

Form\_cetak\_tiket.QRLabel\_ALAMAT\_TUJUAN.Caption:=Editalamat\_tujuan.Text;

Form\_cetak\_tiket.QRLabel\_TGL\_BERANGKAT.Caption:=tgl\_brngkt;

Form\_cetak\_tiket.QRLabel\_HARGA.Caption:=Edit\_jumlah\_pembayaran.Text;

nama\_petugas;

Form\_cetak\_tiket.QuickRep1.Preview;

end;

procedure TForm\_tiket.CETAK1Click(Sender: TObject);

begin

nama\_petugas;

Form\_cetak\_tiket.QuickRep1.Preview;

end;

procedure TForm\_tiket.DateTimePicker\_pemesananChange(Sender: TObject);

begin

tampil;

end;

procedure TForm\_tiket.DBGrid\_pemesanan\_tiketCellClick(Column: TColumn);

begin

with Data\_Module.ADOQuery\_tampil do

begin

Form\_cetak\_tiket.QRLabel\_ID\_TIKET.Caption:=Data\_Module.ADOQuery\_tampil.Fields[1].AsString;

Form\_cetak\_tiket.QRLabel\_NAMA.Caption:=Data\_Module.ADOQuery\_tampil.Fields[4].AsString;

Form\_cetak\_tiket.QRLabel\_KOTA\_TUJUAN.Caption:= Data\_Module.ADOQuery\_tampil.Fields[7].AsString;

Form\_cetak\_tiket.QRLabel\_ALAMAT\_TUJUAN.Caption:=Data\_Module.ADOQuery\_tampil.Fields[9].AsString;

Form\_cetak\_tiket.QRLabel\_TGL\_BERANGKAT.Caption:=Data\_Module.ADOQuery\_tampil.Fields[11].AsString;

Form\_cetak\_tiket.QRLabel\_HARGA.Caption:=Data\_Module.ADOQuery\_tampil.Fields[2].AsString;

end;

end;