LAMPIRAN A

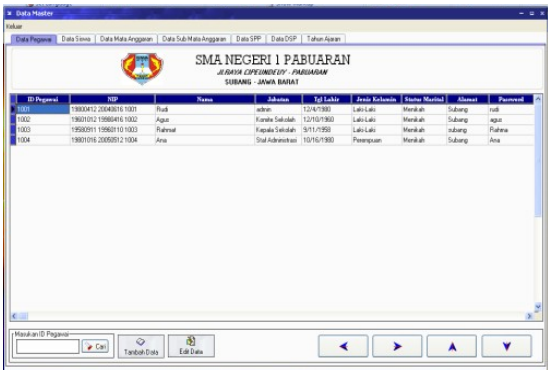
ANTAR MUKA

A.1 Tampilan Menu Utama



Gambar A.1 Tampilan Menu Utama

A.2 Tampilan Menu Data Pegawai



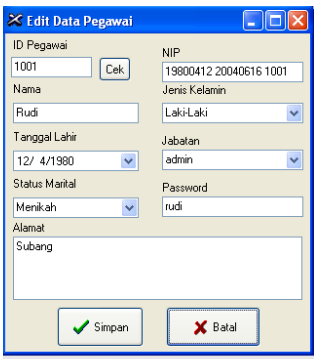
Gambar A.2 Tampilan Menu Data Pegawai

A-3 Tampilan Tambah Data Pegawai



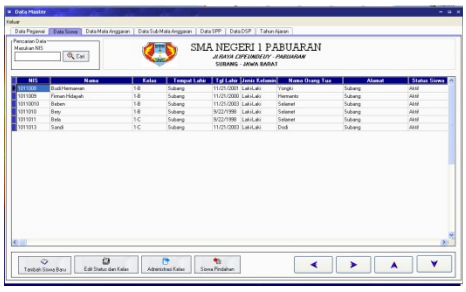
Gambar A-3 Tampilan Tambah Data Pegawai

A-4 Tampilan Ubah Data Pegawai



Gambar A-4 Tampilan Ubah Dta Pegawai

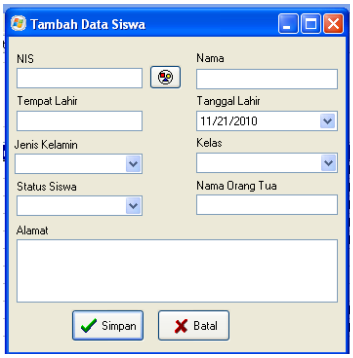
A-5 Tampilan Menu Data Siswa



Gambar A-5 Tampilan Menu Data Siswa

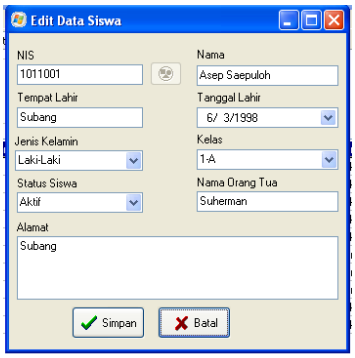
A.4

A-6 Tampilan Tambah Data Siswa



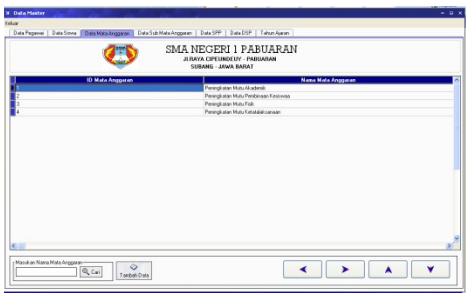
Gambar A-6 Tampilan Tambah Data Siswa

A-7 Tampilan Ubah Data Siswa



Gambar Tampilan Ubah Data Siswa

A.8 Tampilan Menu Data Mata Anggaran



Gambar A.4 Tampilan Menu Data Mata Anggaran

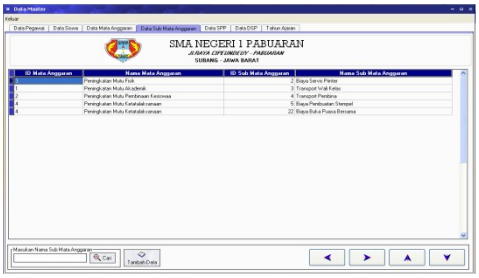
A.5

A-9 Tampilan Tambah Data Mata Anggaran



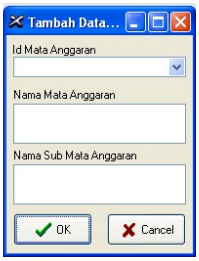
Gamabar A-9 Tampilan Tambah Data Mata Anggaran

A-10 Tampilan Menu Data Sub Mata Anggaran



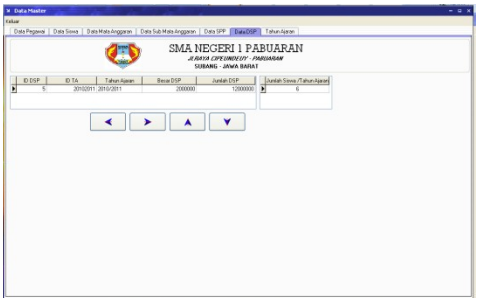
Gambar A.5 Tampilan Menu Data Sub Mata Anggaran

A-11 Tampilan Tambah Data Sub Mata Anggaran



Gambar A-11 Tampilan Tambah Data Sub Mata Anggaran

A.12 Tampilan Menu Data DSP



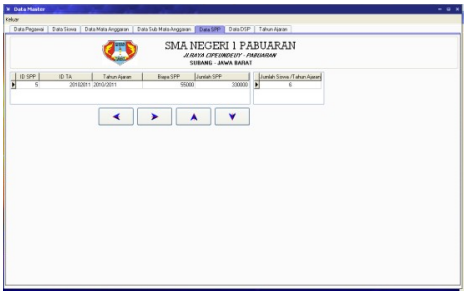
Gambar A.12 Tampilan Menu Data DSP

A-13 Tampilan Tambah Data DSP



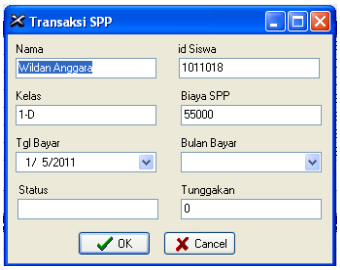
Gambar A-13 Tampilan Tambah Data DSP

A.14 Tampilan Menu Data SPP



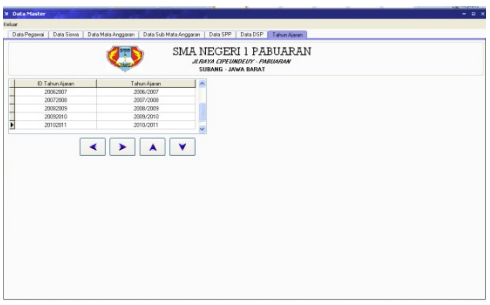
Gambar A.14 Tampilan Menu Data SPP

A-15 Tampilan Tambah Data SPP



Gambar A-15 Tampilan Tambah Data SPP

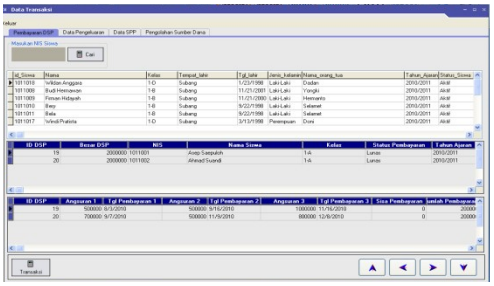
A.16 Tampilan Menu Data Tahun Ajaran



Gambar A.16 Tampilan Menu Data Tahun Ajaran

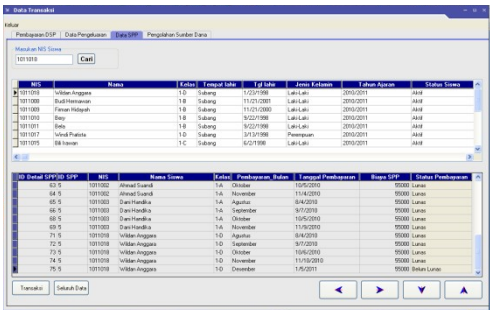
A.8

A.17 Tampilan Menu Data Transaksi DSP



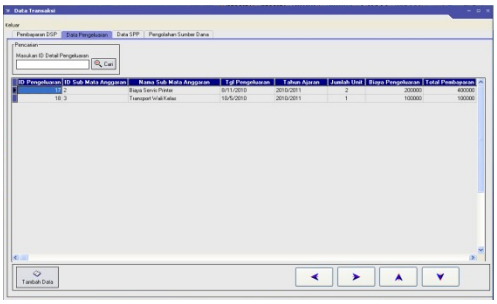
Gambar A.17 Tampilan Menu Data Transaksi DSP

A.18 Tampilan Menu Data SPP



Gambar A.18 Tampilan Menu Data SPP

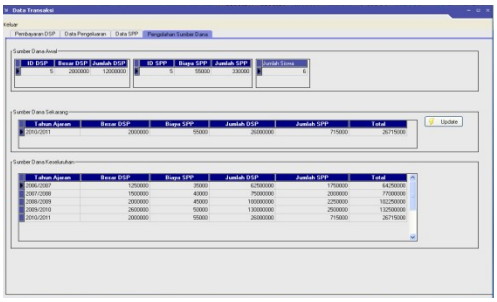
A.19 Tampilan Menu Data Pengeluaran



Gambar A.19 Tampilan Menu Data Pengeluaran

A.9

A.20 Tampilan Menu Data Sumber Dana



Gambar A.20 Tampilan Menu Data Sumber Dana

LAMPIRAN B

SOURCE CODE

B.1 Listing Program

```
//Script Login
procedure TFlogin.BitBtn1Click(Sender: TObject);
begin
if (Edit1.Text = '') or (Edit2.Text ='')
    then
     begin
          MessageDlg('Username and Password harus diisi !', mtInformation,
               [MBOK], 0);

       Self.Show;
      end
    else
    with DM.Qlogin do
    begin
       Close;
       SQL.Clear;
            SQL.Add ('Select * From pegawai where Id_pegawai = ' + QuotedStr(Edit1.Text));
       Open;
```

```
//Script Data Master

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
   Dialogs, ComCtrls, Menus, Grids, DBGrids, RzButton, StdCtrls, ExtCtrls,
      RzBorder, Buttons, DB, ZSqlUpdate, ZAbstractRODataset, ZAbstractDataset,
  ZDataset, jpeg;

type
  TFmaster = class(TForm)
    MainMenu1: TMainMenu;
    Keluar1: TMenuItem;
    PageControl1: TPageControl;
    TabSheet1: TTabSheet;
    TabSheet2: TTabSheet;
    TabSheet3: TTabSheet;
    TabSheet4: TTabSheet;
    DBGrid1: TDBGrid;
    StatusBar1: TStatusBar;
    DBGrid2: TDBGrid;
    GroupBox3: TGroupBox;
    GroupBox6: TGroupBox;
    SpeedButton5: TSpeedButton;
    SpeedButton6: TSpeedButton;
    SpeedButton7: TSpeedButton;
    SpeedButton8: TSpeedButton;
    Edit3: TEdit;
    Label4: TLabel;
    DBGrid3: TDBGrid;
    DBGrid4: TDBGrid;
    GroupBox7: TGroupBox;
    BitBtn4: TBitBtn;
    GroupBox9: TGroupBox;
    SpeedButton9: TSpeedButton;
```

```
                    if (Edit1.Text = FieldByName('ID_pegawai').AsString) and
                        (Edit2.Text = FieldByName('Password').AsString) then
          begin
               MessageDlg('Selamat Datang,Kepada ' + edit1.Text, mtInformation,
                    [MBOK], 0);
           Flogin.Hide;
           Futama.Show;
               end
        else
          begin
           MessageDlg('Login ditolak. Cek username dan password anda !', mtInformation,
                    [MBOK], 0);

           Self.Show;
          end;
      end;

  end;
```

```
    SpeedButton10: TSpeedButton;
    SpeedButton11: TSpeedButton;
    SpeedButton12: TSpeedButton;
    Label7: TLabel;
    Edit5: TEdit;
    BitBtn8: TBitBtn;
    GroupBox10: TGroupBox;
    Label8: TLabel;
    Edit7: TEdit;
    BitBtn9: TBitBtn;
    GroupBox12: TGroupBox;
    SpeedButton13: TSpeedButton;
    SpeedButton14: TSpeedButton;
    SpeedButton15: TSpeedButton;
    SpeedButton16: TSpeedButton;
    BitBtn5: TBitBtn;
    BitBtn6: TBitBtn;
    BitBtn7: TBitBtn;
    BitBtn10: TBitBtn;
    BitBtn11: TBitBtn;
    BitBtn12: TBitBtn;
    BitBtn13: TBitBtn;
    BitBtn14: TBitBtn;
    BitBtn15: TBitBtn;
    GroupBox2: TGroupBox;
    Edit1: TEdit;
    RzBitBtn1: TRzBitBtn;
    GroupBox1: TGroupBox;
    BitBtn1: TBitBtn;
    BitBtn2: TBitBtn;
    BitBtn3: TBitBtn;
    SpeedButton4: TSpeedButton;
    SpeedButton1: TSpeedButton;
    SpeedButton2: TSpeedButton;
    SpeedButton3: TSpeedButton;
    procedure GroupBox9Click(Sender: TObject);
    procedure Keluar1Click(Sender: TObject);
    procedure BitBtn12Click(Sender: TObject);
```

```
        procedure SpeedButton2Click(Sender: TObject);
        procedure SpeedButton3Click(Sender: TObject);


        procedure SpeedButton4Click(Sender: TObject);
        procedure SpeedButton1Click(Sender: TObject);
        procedure SpeedButton7Click(Sender: TObject);
        procedure SpeedButton8Click(Sender: TObject);
        procedure SpeedButton5Click(Sender: TObject);
        procedure SpeedButton6Click(Sender: TObject);
        procedure SpeedButton12Click(Sender: TObject);
        procedure SpeedButton9Click(Sender: TObject);
        procedure SpeedButton10Click(Sender: TObject);
        procedure SpeedButton11Click(Sender: TObject);
        procedure SpeedButton14Click(Sender: TObject);
        procedure SpeedButton13Click(Sender: TObject);
        procedure SpeedButton15Click(Sender: TObject);
        procedure SpeedButton16Click(Sender: TObject);
        procedure BitBtn1Click(Sender: TObject);
        procedure BitBtn2Click(Sender: TObject);
        procedure BitBtn3Click(Sender: TObject);
        procedure BitBtn5Click(Sender: TObject);
        procedure BitBtn6Click(Sender: TObject);
        procedure BitBtn7Click(Sender: TObject);
        procedure BitBtn10Click(Sender: TObject);
        procedure BitBtn11Click(Sender: TObject);
        procedure BitBtn13Click(Sender: TObject);
        procedure BitBtn14Click(Sender: TObject);
        procedure BitBtn15Click(Sender: TObject);
        procedure BitBtn4Click(Sender: TObject);
        procedure RzBitBtn1Click(Sender: TObject);
        procedure BitBtn8Click(Sender: TObject);
        procedure BitBtn9Click(Sender: TObject);
        procedure FormShow(Sender: TObject);
      private
        { Private declarations }
      public
        { Public declarations }
      end;
            function getIDTA:Integer;
            function getTahunA:String;
    var
      Fmaster: TFmaster;
      TA:integer;
    implementation

    uses UDM, Upegawai, Usiswa, UManggaran,
Usubanggaran;

    {$R *.dfm}
    function getTahunA:String;
    begin
    with TZQuery.Create(Application) do begin
      Connection := DM.MySQLConn;
        SQl.Text := 'SELECT Tahun_Ajaran FROM
tahun_ajaran WHERE status="Y"';
      Open;
      Result:=Fields[0].AsString;
      Close;
      Free;
    end;
    end;
     function getNOI(S:STRING):Integer;
    begin
    with TZQuery.Create(nil) do begin


      Connection := DM.MySQLConn;
      SQl.Text := S;
      Open;
      Result:=Fields[0].AsInteger;
      Close;
      Free;
    end;
    end;
    function getIDTA:Integer;
    begin
    with TZQuery.Create(Application)do
     begin
      Connection := DM.MySQLConn;
        SQl.Text := 'SELECT id_Tahun_Ajaran FROM
tahun_ajaran WHERE status="Y"';
      Open;
      Result:=Fields[0].AsInteger;
      Close;
      Free;
    end;
    end;

    procedure TFmaster.GroupBox9Click(Sender:
TObject);
    begin
    Fmataangaran.show;
    end;

    procedure TFmaster.Keluar1Click(Sender: TObject);
    begin
    close;
    end;

    procedure TFmaster.BitBtn12Click(Sender:
TObject);
    begin
    if MessageDlg('Data Mau Dihapus ?
',mtconfirmation,
    [mbyes,mbno],0)=mryes then
    begin
    DM.QMataAnggaran.Delete;
    end;
    end;

    procedure TFmaster.SpeedButton2Click(Sender:
TObject);
    begin
    DM.QPegawai.First;
    end;

    procedure TFmaster.SpeedButton3Click(Sender:
TObject);
    begin
    DM.QPegawai.Last;
    end;

    procedure TFmaster.SpeedButton4Click(Sender:
TObject);
    begin
    DM.QPegawai.Prior;
    if DM.QPegawai.BOF then
```

```
      ShowMessage('Anda sudah di awal data');
      end;

      procedure      TFmaster.SpeedButton1Click(Sender:
TObject);
      begin
      DM.QPegawai.Next;
      if DM.QPegawai.EOF then
      ShowMessage('Anda sudah di akhir data');
      end;

      procedure      TFmaster.SpeedButton7Click(Sender:
TObject);
      begin
      DM.QSiswa.Next;
      if DM.QSiswa.EOF then
      ShowMessage('Anda sudah di akhir data');
      end;

      procedure      TFmaster.SpeedButton8Click(Sender:
TObject);
      begin
      DM.QSiswa.Prior;
      if DM.QSiswa.BOF then
      ShowMessage('Anda sudah di awal data');
      end;

      procedure      TFmaster.SpeedButton5Click(Sender:
TObject);
      begin
      DM.QSiswa.First;
      end;

      procedure      TFmaster.SpeedButton6Click(Sender:
TObject);
      begin
      DM.QSiswa.Last;
      end;

      procedure     TFmaster.SpeedButton12Click(Sender:
TObject);
      begin
      DM.QMataAnggaran.Prior;
      if DM.QMataAnggaran.BOF then
      ShowMessage('Anda sudah di awal data');
      end;

      procedure      TFmaster.SpeedButton9Click(Sender:
TObject);
      begin
      DM.QMataAnggaran.Next;
      if DM.QMataAnggaran.EOF then
      ShowMessage('Anda sudah di akhir data');
      end;

      procedure     TFmaster.SpeedButton10Click(Sender:
TObject);
      begin
      DM.QMataAnggaran.First;
      end;

      procedure     TFmaster.SpeedButton11Click(Sender:
TObject);
      begin
      DM.QMataAnggaran.Last;
      end;

      procedure     TFmaster.SpeedButton14Click(Sender:
TObject);
      begin
      DM.QSubMata.Prior;
      if DM.QSubMata.BOF then
      ShowMessage('Anda sudah di awal data');
      end;

      procedure     TFmaster.SpeedButton13Click(Sender:
TObject);
      begin
      DM.QSubMata.Next;
      if DM.QSubMata.EOF then
      ShowMessage('Anda sudah di akhir data');
      end;

      procedure     TFmaster.SpeedButton15Click(Sender:
TObject);
      begin
      DM.QSubMata.First;
      end;

      procedure     TFmaster.SpeedButton16Click(Sender:
TObject);
      begin
      DM.QSubMata.Last;
      end;

      procedure TFmaster.BitBtn1Click(Sender: TObject);
      begin
        Fpegawai.Caption:='Tambah Data Pegawai';
        Fpegawai.Id_Peg.Text:='';
        Fpegawai.Nama.Text:='';
        Fpegawai.tgl_lahir.Date;
        Fpegawai.Sts.Text:='';
        Fpegawai.Alamat.Text:='';
        Fpegawai.NIP.Text:='';
        Fpegawai.jenis_kelamin.Text:='';
        Fpegawai.Jabatan.Text:='';
        Fpegawai.Password.Text:='';
        Fpegawai.ShowModal;
        if (Fpegawai.ModalResult=mrOk) then
        begin
        DM.QPegawai.Append;
         DM.QPegawaiid_pegawai.Value:=Fpegawai.Id_Pe
g.Text;
        DM.QPegawaiNama.Value:=Fpegawai.Nama.Text;
         DM.QPegawaiTgl_lahir.Value:=Fpegawai.tgl_lahir
.Date;
         DM.QPegawaiStatus_marital.Value:=Fpegawai.Sts
.Text;
        DM.QPegawaiAlamat.Value:=Fpegawai.Alamat.Te
xt;
        DM.QPegawaiNIP.Value:=Fpegawai.NIP.Text;
        DM.QPegawaiJenis_kelamin.Value:=Fpegawai.jeni
s_kelamin.Text;
         DM.QPegawaiJabatan.Value:=Fpegawai.Jabatan.T
ext;
        DM.QPegawaiPassword.Value:=Fpegawai.Passwor
d.Text;
        DM.QPegawai.Post;
```

```
                    MessageBox(0,'Data Berhasil
Dimasukan','Perhatian',MB_OK);
          end;
        end;
        procedure TFmaster.BitBtn2Click(Sender: TObject);
        begin
        Fpegawai.Caption:='Edit Data Pegawai';
          Fpegawai.Id_Peg.Text:=DM.QPegawaiid_pegawai.
Value;
         Fpegawai.Nama.Text:=DM.QPegawaiNama.Value;
          Fpegawai.tgl_lahir.Date:=DM.QPegawaiTgl_lahir.
Value;
          Fpegawai.Sts.Text:=DM.QPegawaiStatus_marital.
Value;
          Fpegawai.Alamat.Text:=DM.QPegawaiAlamat.Val
ue;
         Fpegawai.NIP.Text:=DM.QPegawaiNIP.Value;
          Fpegawai.jenis_kelamin.Text:=DM.QPegawaiJenis
_kelamin.Value;
         Fpegawai.Jabatan.Text:=DM.QPegawaiJabatan.Val
ue;
         Fpegawai.Password.Text:=DM.QPegawaiPassword
.Value;
         Fpegawai.ShowModal;
         if Fpegawai.ModalResult=mrOk then
         begin
         DM.QPegawai.Edit;
          DM.QPegawaiid_pegawai.Value:=Fpegawai.Id_Pe
g.Text;
         DM.QPegawaiNama.Value:=Fpegawai.Nama.Text;
          DM.QPegawaiTgl_lahir.Value:=Fpegawai.tgl_lahir
.Date;
          DM.QPegawaiStatus_marital.Value:=Fpegawai.Sts
.Text;
         DM.QPegawaiAlamat.Value:=Fpegawai.Alamat.Te
xt;
         DM.QPegawaiNIP.Value:=Fpegawai.NIP.Text;
         DM.QPegawaiJenis_kelamin.Value:=Fpegawai.jeni
s_kelamin.Text;
          DM.QPegawaiJabatan.Value:=Fpegawai.Jabatan.T
ext;
         DM.QPegawaiPassword.Value:=Fpegawai.Passwor
d.Text;
         DM.QPegawai.Post;
                    MessageBox(0,'Data Berhasil
Diedit','Perhatian',MB_OK);
          end;
        end;

        procedure TFmaster.BitBtn3Click(Sender: TObject);
        begin
        if MessageDlg('Yakin data ini
dihapus?',mtconfirmation,[mbyes,mbno],0)=mryes then
            begin
            DM.QPegawai.Delete;
            end;
           end;
        procedure TFmaster.BitBtn5Click(Sender: TObject);

        begin

         Fsiswa.SpeedButton1.Enabled:=true;
         Fsiswa.Caption:='Tambah Data Siswa';
         Fsiswa.NIS.Text:='';
         Fsiswa.TempatLahir.Text:='';
         Fsiswa.Jenis_Kelamin.Text:='';
         Fsiswa.Sts.Text:='';
         Fsiswa.Alamat.Text:='';
         Fsiswa.Nama.Text:='';
         Fsiswa.Tgl_Lahir.Date;
         Fsiswa.Kelas.Text:='';
         Fsiswa.NamaOrtu.Text:='';
         Fsiswa.ShowModal;
         if Fsiswa.ModalResult=mrOk then
            begin
            DM.QSiswa.Edit;
            DM.QSiswaid_Siswa.Value:=Fsiswa.NIS.Text;
             DM.QSiswaTempat_lahir.Value:=Fsiswa.Tempa
tLahir.Text;
             DM.QSiswaJenis_kelamin.Value:=Fsiswa.Jenis_
Kelamin.Text;
              DM.QSiswaStatus_Siswa.Value:=Fsiswa.Sts.Te
xt;
             DM.QSiswaAlamat.Value:=Fsiswa.Alamat.Text;
             DM.QSiswaNama.Value:=Fsiswa.Nama.Text;
              DM.QSiswaTgl_lahir.Value:=Fsiswa.Tgl_Lahir.
Date;
             DM.QSiswaKelas.Value:=Fsiswa.Kelas.Text;
              DM.QSiswaNama_orang_tua.Value:=Fsiswa.Na
maOrtu.Text;
             DM.QSiswa.Post;
                        MessageBox(0,'Data Berhasil
Dimasukan','Perhatian',MB_OK)
             end;
        end;

        procedure TFmaster.BitBtn6Click(Sender: TObject);
        begin
        if MessageDlg('Yakin data ini
dihapus?',mtconfirmation,[mbyes,mbno],0)=mryes then
            begin
            DM.QSiswa.Delete;
            end;
        end;

        procedure TFmaster.BitBtn7Click(Sender: TObject);
        begin
          Fsiswa.SpeedButton1.Enabled:=false;
          Fsiswa.Caption:='Edit Data Siswa';
          Fsiswa.NIS.Text:=DM.QSiswaid_Siswa.Value;
           Fsiswa.TempatLahir.Text:=DM.QSiswaTempat_la
hir.Value;
           Fsiswa.Jenis_Kelamin.Text:=DM.QSiswaJenis_kel
amin.Value;
          Fsiswa.Sts.Text:=DM.QSiswaStatus_Siswa.Value;
          Fsiswa.Alamat.Text:=DM.QSiswaAlamat.Value;
          Fsiswa.Nama.Text:=DM.QSiswaNama.Value;
           Fsiswa.Tgl_Lahir.Date:=DM.QSiswaTgl_lahir.Val
ue;
          Fsiswa.Kelas.Text:=DM.QSiswaKelas.Value;
          Fsiswa.NamaOrtu.Text:=DM.QSiswaNama_orang_
tua.Value;
          Fsiswa.ShowModal;
          if Fsiswa.ModalResult=mrOk then
            begin
            DM.QSiswa.edit;
            DM.QSiswaid_Siswa.Value:=Fsiswa.NIS.Text;
```

```
            DM.QSiswaTempat_lahir.Value:=Fsiswa.Tempa
tLahir.Text;
            DM.QSiswaJenis_kelamin.Value:=Fsiswa.Jenis_
Kelamin.Text;
             DM.QSiswaStatus_Siswa.Value:=Fsiswa.Sts.Te
xt;
            DM.QSiswaAlamat.Value:=Fsiswa.Alamat.Text;
            DM.QSiswaNama.Value:=Fsiswa.Nama.Text;
             DM.QSiswaTgl_lahir.Value:=Fsiswa.Tgl_Lahir.
Date;
            DM.QSiswaKelas.Value:=Fsiswa.Kelas.Text;
             DM.QSiswaNama_orang_tua.Value:=Fsiswa.Na
maOrtu.Text;
            DM.QSiswa.Post;
                                MessageBox(0,'Data      Berhasil
Diedit','Perhatian',MB_OK);
          end;
      end;

      procedure              TFmaster.BitBtn10Click(Sender:
TObject);
      begin
        Fmataangaran.SpeedButton1.Enabled:=true;
            Fmataangaran.Caption:='Tambah    Data    Mata
Anggaran';
        Fmataangaran.Edit1.Text:='';
        Fmataangaran.edit2.Text:='';
        Fmataangaran.ShowModal;
        if Fmataangaran.ModalResult=mrOk then
        begin
        DM.QMataAnggaran.edit;
          DM.QMataAnggaranId_Mata_anggaran.Value:=F
mataangaran.Edit1.text;
         DM.QMataAnggaranNama_Mata_anggaran.Value:
=Fmataangaran.edit2.Text;
        DM.QMataAnggaran.Post;
                          MessageBox(0,'Data      Berhasil
Dimasukan','Perhatian',MB_OK);
         end;
      end;

      procedure              TFmaster.BitBtn11Click(Sender:
TObject);
      begin
        Fmataangaran.SpeedButton1.Enabled:=false;
              Fmataangaran.Caption:='Edit    Data    Mata
Anggaran';
         Fmataangaran.Edit1.Text:=DM.QMataAnggaranId
_Mata_anggaran.Value;
         Fmataangaran.edit2.Text:=DM.QMataAnggaranNa
ma_Mata_anggaran.Value;
        Fmataangaran.ShowModal;
        if Fmataangaran.ModalResult=mrOk then
        begin
        DM.QMataAnggaran.Edit;
          DM.QMataAnggaranId_Mata_anggaran.Value:=F
mataangaran.Edit1.text;
         DM.QMataAnggaranNama_Mata_anggaran.Value:
=Fmataangaran.edit2.Text;
        DM.QMataAnggaran.Post;
                          MessageBox(0,'Data      Berhasil
Diedit','Perhatian',MB_OK);
         end;
      end;

      procedure              TFmaster.BitBtn13Click(Sender:
TObject);
      begin
      Fsubmata.SpeedButton1.Enabled:=true;
      Fsubmata.Caption:='Tambah    Data    Sub    Mata
Anggaran' ;
      Fsubmata.id_sub.Text:='';
      Fsubmata.biaya.Text:='';
      Fsubmata.id_mata_anggaran.Text:='';
      Fsubmata.Nama_Mata.Text:='';
      Fsubmata.jumlah.Text:='';
      Fsubmata.tgl_keluar.Date;
      Fsubmata.Nama_Sub.Text:='';
      Fsubmata.ShowModal;
       if Fsubmata.ModalResult=mrOk then
         begin
         DM.QSubMata.edit;
          DM.QSubMataid_Sub_Mata_Anggaran.Value:=F
submata.id_sub.Text;
          DM.QSubMataBiaya_Pengeluaran.Value:=strtoint
(Fsubmata.biaya.Text);
           DM.QSubMataId_Mata_anggaran.Value:=Fsubm
ata.id_mata_anggaran.Text;
          DM.QSubMataNama_Mata_anggaran.Value:=Fsu
bmata.Nama_Mata.Text ;
          DM.QSubMataJumlah.Value:=strtoint(Fsubmata.j
umlah.Text);
           DM.QSubMataTgl_Pengeluaran.Value:=Fsubmat
a.tgl_keluar.Date;
          Dm.QSubMataNama_Sub_Mata_Anggaran.Value
:=Fsubmata.Nama_Sub.Text;
          DM.QSubMata.Post;
                          MessageBox(0,'Data      Berhasil
Dimasukan','Perhatian',MB_OK);
          end;
      end;

      procedure              TFmaster.BitBtn14Click(Sender:
TObject);
      begin
      Fsubmata.SpeedButton1.Enabled:=false;
      Fsubmata.Caption:='Edit Data Sub Mata Anggaran' ;
      Fsubmata.id_sub.Text:=DM.QSubMataid_Sub_Mata
_Anggaran.Value;
      Fsubmata.biaya.Text:=inttostr(DM.QSubMataBiaya
_Pengeluaran.Value);
      Fsubmata.id_mata_anggaran.Text:=DM.QSubMataI
d_Mata_anggaran.Value;
      Fsubmata.Nama_Mata.Text:=DM.QSubMataNama_
Mata_anggaran.Value;
      Fsubmata.jumlah.Text:=inttostr(DM.QSubMataJuml
ah.Value);
      Fsubmata.tgl_keluar.Date:=DM.QSubMataTgl_Peng
eluaran.Value;
      Fsubmata.Nama_Sub.Text:=DM.QSubMataNama_
Mata_anggaran.Value;
      Fsubmata.ShowModal;
       if Fsubmata.ModalResult=mrOk then
         begin
         DM.QSubMata.Edit;
          DM.QSubMataid_Sub_Mata_Anggaran.Value:=F
submata.id_sub.Text;
```

```
        DM.QSubMataBiaya_Pengeluaran.Value:=strtoint
(Fsubmata.biaya.Text);
         DM.QSubMataId_Mata_anggaran.Value:=Fsubm
ata.id_mata_anggaran.Text;
        DM.QSubMataNama_Mata_anggaran.Value:=Fsu
bmata.Nama_Mata.Text ;
        DM.QSubMataJumlah.Value:=strtoint(Fsubmata.j
umlah.Text);
         DM.QSubMataTgl_Pengeluaran.Value:=Fsubmat
a.tgl_keluar.Date;
        DM.QSubMataNama_Mata_anggaran.Value:=Fsu
bmata.Nama_Sub.Text;
        DM.QSubMata.Post;
                        MessageBox(0,'Data Berhasil
Diedit','Perhatian',MB_OK);

          end;
      end;

      procedure TFmaster.BitBtn15Click(Sender:
TObject);
      begin
      if MessageDlg('Data Mau Dihapus ?
',mtconfirmation,
      [mbyes,mbno],0)=mryes then
      begin
      DM.QSubMata.Delete;
      end;
      end;
      procedure TFmaster.BitBtn4Click(Sender: TObject);
      begin
      DM.QSiswa.Close;
      DM.QSiswa.Open;
      if                        DM.QSiswa.Locate
('id_Siswa',edit3.Text,[loCaseInsensitive]) then
      MessageDlg('Data NIS '+Edit3.Text+'
diketemukan...',mtInformation,[mbOK],0)
      else
      MessageDlg('Data NIS '+Edit3.Text+' tidak
diketemukan...',mtInformation,[mbOK],0);
      edit3.SetFocus
      end;
      procedure TFmaster.RzBitBtn1Click(Sender:
TObject);
      begin
      DM.QPegawai.Close;
      DM.QPegawai.Open;
      if                        DM.QPegawai.Locate
('id_pegawai',edit1.Text,[loCaseInsensitive]) then
      MessageDlg('Data NIP '+Edit1.Text+'
diketemukan...',mtInformation,[mbOK],0)
      else
      MessageDlg('Data NIP '+Edit1.Text+' tidak
diketemukan...',mtInformation,[mbOK],0);
      edit1.SetFocus
      end;
      procedure TFmaster.BitBtn8Click(Sender: TObject);
      begin
      DM.QMataAnggaran.Close;
      DM.QMataAnggaran.Open;
      if                        DM.QMataAnggaran.Locate
('Id_Mata_anggaran',edit5.Text,[loCaseInsensitive]) then
      MessageDlg('Data dengan ID Mata Anggaran
'+Edit5.Text+' diketemukan...',mtInformation,[mbOK],0)
      else
      MessageDlg('Data dengan ID Mata Anggaran
'+Edit5.Text+' tidak
diketemukan...',mtInformation,[mbOK],0);
      edit5.SetFocus
      end;

      procedure TFmaster.BitBtn9Click(Sender: TObject);
      begin
      DM.QSubMata.Close;
      DM.QSubMata.Open;
      if                        DM.QSubMata.Locate
('id_Sub_Mata_Anggaran',edit7.Text,[loCaseInsensitive])
then
      MessageDlg('Data dengan ID Sub Mata Anggaran
'+Edit7.Text+' diketemukan...',mtInformation,[mbOK],0)
      else
      MessageDlg('Data dengan ID Sub  Mata Anggaran
'+Edit7.Text+' tidak
diketemukan...',mtInformation,[mbOK],0);
      edit7.SetFocus
      end;

      procedure TFmaster.FormShow(Sender: TObject);
      begin
        inherited ;
        TA:=getIDTA;
      //button pegawai
      BitBtn1.Visible :=TA>20092010;
      BitBtn2.Visible :=TA>20092010;
      BitBtn3.Visible :=TA>20092010;
      //button siswa
      BitBtn5.Visible :=TA>20092010;
      BitBtn7.Visible :=TA>20092010;
      BitBtn6.Visible :=TA>20092010;
      //button mata anggaran
      BitBtn10.Visible :=TA>20092010;
      BitBtn11.Visible :=TA>20092010;
      BitBtn12.Visible :=TA>20092010;
      //button mata sub anggaran
      BitBtn13.Visible :=TA>20092010;
      BitBtn14.Visible :=TA>20092010;
      BitBtn15.Visible :=TA>20092010;
      end;

      end.
```

//Script Setting Tahun Ajaran

```
      interface

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

      type
        TFSetTA = class(TForm)
          GroupBox1: TGroupBox;
          Label1: TLabel;
          BitBtn1: TBitBtn;
          BitBtn2: TBitBtn;
          ComboBox1: TRzComboBox;
          procedure BitBtn2Click(Sender: TObject);
```

```
    procedure BitBtn1Click(Sender: TObject);
    procedure ComboBox1Change(Sender: TObject);
    procedure FormShow(Sender: TObject);
  private
    { Private declarations }
      index:Integer;
  public
    { Public declarations }
  end;

var
  FSetTA: TFSetTA;

implementation

uses UDM, Umaster, Uneraca;

{$R *.dfm}



procedure TFSetTA.BitBtn2Click(Sender: TObject);
begin
close;
end;
procedure TFSetTA.BitBtn1Click(Sender: TObject);
begin
                                                    if
DM.TA.Locate('Tahun_Ajaran',ComboBox1.Items[index]
,[]) then begin
        DM.TA.Edit;
        DM.TAstatus.Value:= FALSE;
        DM.TA.Post;
      end;
                                                    if
DM.TA.Locate('Tahun_Ajaran',ComboBox1.Value,[])
then begin
        DM.TA.Edit;
        DM.TAstatus.Value:= TRUE;
        DM.TA.Post;
          end;
        ModalResult:=mrOK;
        //setting Data Master Active
          DM.QSiswa.Active:=true;
          DM.QPegawai.Active:=true;
          DM.QMataAnggaran.Active:=true;
          DM.QSubMata.Active:=true;

         //setting data transaksi Active
        DM.QPengeluaran.Active:=true;
        DM.QPembayaran.Active:=true;
        DM.QSPP.Active:=true;
        DM.QGrafik.Active:=true;
        DM.QDana.Active:=true;
        DM.Qdetail_SPP.Active:=true;
        DM.QTA.Active:=true;

        //setting data transaksi Refesh
        Dm.Qdetail_SPP.Refresh;
        DM.QSPP.Refresh;
        DM.QPengeluaran.Refresh;
        DM.QPembayaran.Refresh;
        DM.QGrafik.Refresh;
        Fneraca.DBChart1.AutoRefresh:=true;
          //setting Data Master Refresh
          DM.QSiswa.Refresh;
          DM.QPegawai.Refresh;
          DM.QMataAnggaran.Refresh;
          DM.QSubMata.Refresh;

      //setting Laporan  active
        DM.QLapSiswa.Active:=true;
        DM.QLapPengeluaran.Active:=true;
        DM.QLapSPP.Active:=true;
        DM.QTunggakanSPP.Active:=true;
        DM.QLapTunggakanDSP.Active:=true;
       //setting Laporan Refresh
        Dm.QLapPengeluaran.Refresh;
        DM.QLapSiswa.Refresh;
        DM.QLapSPP.Refresh;
        DM.QTunggakanSPP.Refresh;
        DM.QLapTunggakanDSP.Refresh;

      end;

      procedure      TFSetTA.ComboBox1Change(Sender:
TObject);
      begin
      //index:= ComboBox1.ItemIndex;
      end;

      procedure TFSetTA.FormShow(Sender: TObject);
      var i:Integer;
      begin
      with DM.TA do begin
        ComboBox1.Clear;
        Open;
        First;
        while not EOF do begin
          i:=ComboBox1.Add(Fields[1].AsString);
          if Fields[4].AsBoolean=TRUE then index:=i;
          Next;
        end;
         ComboBox1.ItemIndex:=index;
       end;
       end;

      end.


      //Script Data Transaksi

      interface

      uses
        Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes,
Graphics, Controls, Forms,
         Dialogs, ComCtrls, Menus, Grids, DBGrids,
StdCtrls, Buttons,ZDataset,ExtCtrls,DB,
           RzDBGrid, DBCtrls, RzPanel, jpeg,
ZAbstractRODataset, ZAbstractDataset,
       RzButton;

      type
       TFtransaksi = class(TForm)
        MainMenu1: TMainMenu;
        Keluar1: TMenuItem;
        PageControl1: TPageControl;
```

```
    TabSheet1: TTabSheet;
    TabSheet2: TTabSheet;
    TabSheet3: TTabSheet;
    DBGrid1: TDBGrid;
    DBGrid2: TDBGrid;
    GroupBox1: TGroupBox;
    BitBtn1: TBitBtn;
    BitBtn2: TBitBtn;
    BitBtn3: TBitBtn;
    BitBtn4: TBitBtn;
    SpeedButton1: TSpeedButton;
    SpeedButton2: TSpeedButton;
    SpeedButton3: TSpeedButton;
    SpeedButton4: TSpeedButton;
    GroupBox2: TGroupBox;
    BitBtn6: TBitBtn;
    GroupBox3: TGroupBox;
    Label1: TLabel;
    Edit1: TEdit;
    BitBtn8: TBitBtn;
    SpeedButton5: TSpeedButton;
    SpeedButton6: TSpeedButton;
    SpeedButton7: TSpeedButton;
    SpeedButton8: TSpeedButton;
    GroupBox4: TGroupBox;
    Label2: TLabel;
    Edit2: TEdit;
    BitBtn10: TBitBtn;
    BitBtn7: TBitBtn;
    BitBtn9: TBitBtn;
    GroupBox5: TGroupBox;
    BitBtn5: TBitBtn;
    BitBtn12: TBitBtn;
    SpeedButton9: TSpeedButton;
    SpeedButton10: TSpeedButton;
    SpeedButton11: TSpeedButton;
    SpeedButton12: TSpeedButton;
    TabSheet4: TTabSheet;
    BitBtn13: TBitBtn;
    PageControl2: TPageControl;
    TabSheet5: TTabSheet;
    TabSheet6: TTabSheet;
    DBGrid3: TDBGrid;
    DBGrid6: TDBGrid;
    DBGrid7: TDBGrid;
    DBGrid8: TDBGrid;
    DBGrid10: TDBGrid;
    GroupBox6: TGroupBox;
    DBGrid4: TDBGrid;
    GroupBox7: TGroupBox;
    RzBitBtn1: TRzBitBtn;
    GroupBox8: TGroupBox;
    DBGrid5: TDBGrid;
    BitBtn11: TBitBtn;
    DBGrid9: TDBGrid;
    procedure BitBtn6Click(Sender: TObject);
    procedure Keluar1Click(Sender: TObject);
    procedure BitBtn7Click(Sender: TObject);
    procedure BitBtn9Click(Sender: TObject);
    procedure SpeedButton7Click(Sender: TObject);
    procedure SpeedButton8Click(Sender: TObject);
    procedure SpeedButton5Click(Sender: TObject);
    procedure SpeedButton6Click(Sender: TObject);
    procedure BitBtn8Click(Sender: TObject);
    procedure BitBtn3Click(Sender: TObject);
    procedure SpeedButton2Click(Sender: TObject);
    procedure SpeedButton4Click(Sender: TObject);
    procedure SpeedButton3Click(Sender: TObject);
    procedure SpeedButton1Click(Sender: TObject);
    procedure BitBtn10Click(Sender: TObject);
    procedure BitBtn5Click(Sender: TObject);
    procedure BitBtn12Click(Sender: TObject);
    procedure SpeedButton10Click(Sender: TObject);
    procedure SpeedButton11Click(Sender: TObject);
    procedure SpeedButton12Click(Sender: TObject);
    procedure SpeedButton9Click(Sender: TObject);
    procedure FormShow(Sender: TObject);
    procedure BitBtn1Click(Sender: TObject);
    procedure BitBtn2Click(Sender: TObject);
    procedure BitBtn4Click(Sender: TObject);
    procedure BitBtn13Click(Sender: TObject);
        procedure FormClose(Sender: TObject; var
Action: TCloseAction);
    procedure QTACalcFields(DataSet: TDataSet);
    procedure RzBitBtn1Click(Sender: TObject);
    procedure BitBtn11Click(Sender: TObject);
  private
    { Private declarations }
  public
    { Public declarations }
  end;

var
  Ftransaksi: TFtransaksi;

implementation

uses UDM, Upengeluaran, UDSP, Ulist, UtranDSP,
USPP, UtransSPP,
  Updatesumber, UtransDSP2;

{$R *.dfm}

procedure TFtransaksi.BitBtn6Click(Sender:
TObject);
begin
Fpengeluaran.SpeedButton1.Enabled:=true;
Fpengeluaran.Caption:='Tambah Data Pengeluaran';
Fpengeluaran.Edit1.Text:='';
Fpengeluaran.ComboBox1.Text:='';
Fpengeluaran.Edit3.Text:='0';
Fpengeluaran.ComboBox3.Text:='';
Fpengeluaran.Edit6.Text:='0';
Fpengeluaran.DateTimePicker1.Date;
Fpengeluaran.Edit4.Text:='0';
Fpengeluaran.Edit7.Text:='0';
Fpengeluaran.Edit2.Text:='0';
Fpengeluaran.Memo1.Text:='';
 Fpengeluaran.ShowModal;
if Fpengeluaran.ModalResult=mrOk then
 begin
  DM.QPengeluaran.Append;
  DM.QPengeluaranId_detail_pengeluaran.Value:=Fp
engeluaran.Edit1.Text;
  DM.QPengeluaranid_Sub_Mata_Anggaran.Value:=
Fpengeluaran.ComboBox1.Text;
 DM.QPengeluaranBiaya_Pengeluaran.AsString:=Fp
engeluaran.Edit3.Text;
```

```
        DM.QPengeluaranSumber_Dana.Value:=Fpengelua
ran.ComboBox3.Text;
        DM.QPengeluaranJumlah_pembayaran.Value:=strto
int(Fpengeluaran.Edit6.Text);
        DM.QPengeluaranTgl_Pengeluaran.AsString:=datet
ostr(Fpengeluaran.DateTimePicker1.Date);
         DM.QPengeluaranJumlah.Value:=strtoint(Fpengelu
aran.Edit4.Text);
         DM.QPengeluaranJumlah_Sumber_Dana.Value:=st
rtoint(Fpengeluaran.Edit7.Text);
        DM.QPengeluaranSisa_Sumber_Dana.Value:=strtoi
nt(Fpengeluaran.Edit2.Text);
         DM.QPengeluaranNama_Sub_Mata_Anggaran.Val
ue:=Fpengeluaran.Memo1.Text;
        DM.QPengeluaran.Post;

                    MessageBox(0,'Data Berhasil
Dimasukan','Perhatian',MB_OK);
          end;

       end;

       procedure TFtransaksi.Keluar1Click(Sender:
TObject);
       begin
       close;
       end;

       procedure TFtransaksi.BitBtn7Click(Sender:
TObject);
       begin
       Fpengeluaran.SpeedButton1.Enabled:=false;
       Fpengeluaran.Caption:='Edit Data Pengeluaran';
       Fpengeluaran.Edit1.Text:=DM.QPengeluaranId_deta
il_pengeluaran.Value;
       Fpengeluaran.ComboBox1.Text:=DM.QPengeluaran
id_Sub_Mata_Anggaran.Value;
       Fpengeluaran.Edit3.Text:=DM.QPengeluaranBiaya_
Pengeluaran.AsString;
       Fpengeluaran.ComboBox3.Text:=DM.QPengeluaran
Sumber_Dana.Value;
       Fpengeluaran.Edit6.Text:=inttostr(DM.QPengeluara
nJumlah_pembayaran.Value);
       Fpengeluaran.DateTimePicker1.Date:=strtodate(DM
.QPengeluaranTgl_Pengeluaran.AsString);
       Fpengeluaran.Edit4.Text:=DM.QPengeluaranJumlah
.AsString;
       Fpengeluaran.Edit7.Text:=inttostr(DM.QPengeluara
nJumlah_Sumber_Dana.Value);
       Fpengeluaran.Edit2.Text:=inttostr(DM.QPengeluara
nSisa_Sumber_Dana.Value);
       Fpengeluaran.Memo1.Text:=DM.QPengeluaranNam
a_Sub_Mata_Anggaran.Value;
        Fpengeluaran.ShowModal;
       if Fpengeluaran.ModalResult=mrOk then
        begin
        DM.QPengeluaran.edit;
        DM.QPengeluaranId_detail_pengeluaran.Value:=Fp
engeluaran.Edit1.Text;
         DM.QPengeluaranid_Sub_Mata_Anggaran.Value:=
Fpengeluaran.ComboBox1.Text;
        DM.QPengeluaranBiaya_Pengeluaran.AsString:=Fp
engeluaran.Edit3.Text;
        DM.QPengeluaranSumber_Dana.Value:=Fpengelua
ran.ComboBox3.Text;
        DM.QPengeluaranJumlah_pembayaran.Value:=strto
int(Fpengeluaran.Edit6.Text);
        DM.QPengeluaranTgl_Pengeluaran.AsString:=datet
ostr(Fpengeluaran.DateTimePicker1.Date);
         DM.QPengeluaranJumlah.AsString:=Fpengeluaran.
Edit4.Text;
         DM.QPengeluaranJumlah_Sumber_Dana.Value:=st
rtoint(Fpengeluaran.Edit7.Text);
        DM.QPengeluaranSisa_Sumber_Dana.Value:=strtoi
nt(Fpengeluaran.Edit2.Text);
         DM.QPengeluaranNama_Sub_Mata_Anggaran.Val
ue:=Fpengeluaran.Memo1.Text;
        DM.QPengeluaran.Post;
                    MessageBox(0,'Data Berhasil
Diedit','Perhatian',MB_OK);
          end;

       end;

       procedure TFtransaksi.BitBtn9Click(Sender:
TObject);
       begin
       if MessageDlg('Data Mau Dihapus ?
',mtconfirmation,
       [mbyes,mbno],0)=mryes then
       begin
        DM.QPengeluaran.Delete;
       end;
       end;

       procedure TFtransaksi.SpeedButton7Click(Sender:
TObject);
       begin
       DM.QPengeluaran.First;
       end;

       procedure TFtransaksi.SpeedButton8Click(Sender:
TObject);
       begin
        DM.QPengeluaran.Last;
       end;

       procedure TFtransaksi.SpeedButton5Click(Sender:
TObject);
       begin
        DM.QPengeluaran.Prior;
       if  DM.QPengeluaran.BOF then
       ShowMessage('Anda sudah di awal data');
       end;

       procedure TFtransaksi.SpeedButton6Click(Sender:
TObject);
       begin
        DM.QPengeluaran.Next;
       if  DM.QPengeluaran.EOF then
       ShowMessage('Anda sudah di akhir data');
       end;

       procedure TFtransaksi.BitBtn8Click(Sender:
TObject);
       begin
       DM.QPengeluaran.Close;
```

```
      DM.QPengeluaran.Open;
      if DM.QPengeluaran.Locate
('id_Detail_pembayaran',edit1.Text,[loCaseInsensitive])
then
      MessageDlg('Data dengan ID Pengeluaran
'+Edit1.Text+' diketemukan...',mtInformation,[mbOK],0)
      else
      MessageDlg('Data dengan ID Pengeluaran
'+Edit1.Text+' tidak
diketemukan...',mtInformation,[mbOK],0);
      edit1.SetFocus
      end;

      procedure TFtransaksi.BitBtn3Click(Sender:
TObject);
      begin
      if MessageDlg('Data Mau Dihapus ?
',mtconfirmation,
      [mbyes,mbno],0)=mryes then
      begin
      DM.QPembayaran.Delete;
      end;
      end;

      procedure TFtransaksi.SpeedButton2Click(Sender:
TObject);
      begin
      DM.QPembayaran.First;
      end;

      procedure TFtransaksi.SpeedButton4Click(Sender:
TObject);
      begin
      DM.QPembayaran.Last;
      end;

      procedure TFtransaksi.SpeedButton3Click(Sender:
TObject);
      begin
      DM.QPembayaran.Prior;
      if DM.QPembayaran.BOF then
      ShowMessage('Anda sudah di awal data');
      end;

      procedure TFtransaksi.SpeedButton1Click(Sender:
TObject);
      begin
      DM.QPembayaran.Next;
      if DM.QPembayaran.EOF then
      ShowMessage('Anda sudah di akhir data');
      end;

      procedure TFtransaksi.BitBtn10Click(Sender:
TObject);
      begin
      DM.QPembayaran.Close;
      DM.QPembayaran.Open;
      if DM.QPembayaran.Locate
('id_Detail_pembayaran',edit2.Text,[loCaseInsensitive])
then
      MessageDlg('Data dengan ID DSP '+Edit2.Text+'
diketemukan...',mtInformation,[mbOK],0)
      else
      MessageDlg('Data dengan ID DSP '+Edit2.Text+'
tidak diketemukan...',mtInformation,[mbOK],0);
      edit2.SetFocus
      end;

      procedure TFtransaksi.BitBtn5Click(Sender:
TObject);
      begin
      FSPP.edit3.Text:=inttostr(getSPP);
      FSPP.Caption:='Tambah Data SPP';
      fspp.SpeedButton1.Enabled:=true;
      FSPP.Edit1.Text:='';
      FSPP.ComboBox1.Text:='';
      FSPP.Edit2.Text:='';
      FSPP.Edit6.Text:='0';
      FSPP.DateTimePicker1.Date;
      FSPP.Edit7.Text:='Lunas';
      if FSPP.edit7.Text='Lunas' then begin
      FSPP.ComboBox3.Enabled:=true;
      FSPP.Edit8.Text:='';
      FSPP.ComboBox3.Text:='';
      FSPP.ShowModal;
      if FSPP.ModalResult=mrOk then
        begin
        DM.QSPP.Append;
        Dm.Qdetail_SPP.Append;
        DM.QSPPId_SPP.Value:=FSPP.Edit1.Text;
         DM.Qdetail_SPPid_Detail_pembayaran_SPP.Valu
e:=FSPP.Edit1.Text;
        Dm.Qdetail_SPPId_SPP.Value:=FSPP.Edit1.Text;
         DM.QSPPid_Siswa.Value:=FSPP.ComboBox1.Te
xt ;
         DM.Qdetail_SPPid_Siswa.Value:=FSPP.ComboB
ox1.Text;
        DM.QSPPNama.Value:=FSPP.Edit2.Text;
        Dm.Qdetail_SPPNama_Siswa.Value:=FSPP.Edit2.
Text;
         DM.QSPPTgl_bayar.AsString:=datetostr(FSPP.Da
teTimePicker1.Date);
        DM.QSPPStatusP.Value:=FSPP.Edit7.Text ;
        DM.Qdetail_SPPStatus_pembayaran.Value:=FSPP
.Edit7.Text ;
         DM.QSPPBiaya_SPP.Value:=strtoint(FSPP.Edit3.
Text);
        Dm.Qdetail_SPPBiaya_SPP.Value:=strtoint(FSPP.
Edit3.Text);
        DM.QSPPKelas.Value:=FSPP.Edit8.Text;
        DM.Qdetail_SPPKelas.Value:=FSPP.Edit8.Text;
         DM.QSPPBulan_Bayar.Value:=FSPP.ComboBox
3.Text;
          if FSPP.ComboBox3.ItemIndex=0 then
           begin
            Dm.Qdetail_SPPpembayaran_Bulan_ke6.Value:
=FSPP.ComboBox3.Text;
           DM.Qdetail_SPPTanggal_Pembayaran_ke6.Valu
e:=FSPP.DateTimePicker1.DateTime;
           end
           else
         if FSPP.ComboBox3.ItemIndex=1 then
           begin
            Dm.Qdetail_SPPpembayaran_Bulan_ke7.Value:
=FSPP.ComboBox3.Text;
           DM.Qdetail_SPPTanggal_Pembayaran_ke7.Valu
e:=FSPP.DateTimePicker1.DateTime;
```

```
            end
            else
          if  FSPP.ComboBox3.ItemIndex=2 then
            begin
             Dm.Qdetail_SPPpembayaran_Bulan_ke8.Value:
=FSPP.ComboBox3.Text;
            DM.Qdetail_SPPTanggal_Pembayaran_ke8.Valu
e:=FSPP.DateTimePicker1.DateTime;
            end
            else
          if  FSPP.ComboBox3.ItemIndex=3 then
            begin
             Dm.Qdetail_SPPpembayaran_Bulan_ke9.Value:
=FSPP.ComboBox3.Text;
            DM.Qdetail_SPPTanggal_Pembayaran_ke9.Valu
e:=FSPP.DateTimePicker1.DateTime;
            end
            else
          if  FSPP.ComboBox3.ItemIndex=4 then
            begin
            Dm.Qdetail_SPPpembayaran_Bulan_ke10.Value
:=FSPP.ComboBox3.Text;
            DM.Qdetail_SPPTanggal_Pembayaran_ke10.Val
ue:=FSPP.DateTimePicker1.DateTime;
            end
            else
          if  FSPP.ComboBox3.ItemIndex=5 then
            begin
              Dm.Qdetail_SPPpembayaran_Bulan_ke11.Valu
e:=FSPP.ComboBox3.Text;
             DM.Qdetail_SPPTanggal_Pembayaran_ke11.Va
lue:=FSPP.DateTimePicker1.DateTime;
              end
            else
          if  FSPP.ComboBox3.ItemIndex=6 then
            begin
            Dm.Qdetail_SPPpembayaran_Bulan_ke12.Value
:=FSPP.ComboBox3.Text;
            DM.Qdetail_SPPTanggal_Pembayaran_ke12.Val
ue:=FSPP.DateTimePicker1.DateTime;

              end
            else
          if  FSPP.ComboBox3.ItemIndex=7 then
            begin
             Dm.Qdetail_SPPpembayaran_Bulan_ke1.Value:
=FSPP.ComboBox3.Text;
            DM.Qdetail_SPPTanggal_Pembayaran_ke1.Valu
e:=FSPP.DateTimePicker1.DateTime;
            end
            else
          if  FSPP.ComboBox3.ItemIndex=8 then
            begin
             Dm.Qdetail_SPPpembayaran_Bulan_ke2.Value:
=FSPP.ComboBox3.Text;
            DM.Qdetail_SPPTanggal_Pembayaran_ke2.Valu
e:=FSPP.DateTimePicker1.DateTime;
            end
            else
          if  FSPP.ComboBox3.ItemIndex=9 then
            begin
             Dm.Qdetail_SPPpembayaran_Bulan_ke3.Value:
=FSPP.ComboBox3.Text;
            DM.Qdetail_SPPTanggal_Pembayaran_ke3.Valu
e:=FSPP.DateTimePicker1.DateTime;
            end
            else
          if  FSPP.ComboBox3.ItemIndex=10 then
            begin
             Dm.Qdetail_SPPpembayaran_Bulan_ke4.Value:
=FSPP.ComboBox3.Text;
            DM.Qdetail_SPPTanggal_Pembayaran_ke4.Valu
e:=FSPP.DateTimePicker1.DateTime;
            end
            else
          if  FSPP.ComboBox3.ItemIndex=11 then
            begin
             Dm.Qdetail_SPPpembayaran_Bulan_ke5.Value:
=FSPP.ComboBox3.Text;
            DM.Qdetail_SPPTanggal_Pembayaran_ke5.Valu
e:=FSPP.DateTimePicker1.DateTime;
            end;
          DM.QSPPSisa_pemabayaran.AsString:=FSPP.Edit
6.Text;
          DM.QSPP.Post;
          Dm.Qdetail_SPP.Post;
                              MessageBox(0,'Data  Berhasil
Dimasukan','Perhatian',MB_OK);
            end;
            end;
        end;


        procedure           TFtransaksi.BitBtn12Click(Sender:
TObject);
        begin
        if      MessageDlg('Data      Mau      Dihapus      ?
',mtconfirmation,
        [mbyes,mbno],0)=mryes then
        begin
        DM.QSPP.Delete;
        DM.Qdetail_SPP.Delete;
        end;
        end;

        procedure   TFtransaksi.SpeedButton10Click(Sender:
TObject);
        begin
        DM.QSPP.First;
        end;

        procedure   TFtransaksi.SpeedButton11Click(Sender:
TObject);
        begin
        DM.QSPP.Last;
        end;

        procedure   TFtransaksi.SpeedButton12Click(Sender:
TObject);
        begin
        DM.QSPP.Prior;
        if DM.QSPP.BOF then
        ShowMessage('Anda sudah di awal data');
        end;

        procedure    TFtransaksi.SpeedButton9Click(Sender:
TObject);
```

```
begin
DM.QSPP.Next;
if DM.QSPP.EOF then
ShowMessage('Anda sudah di akhir data');
end;

procedure TFtransaksi.FormShow(Sender: TObject);
begin
  inherited ;
  TA:=getIDTA;
{button DSP}
//BitBtn1.Visible :=TA>20092010;
//BitBtn2.Visible :=TA>20092010;
//BitBtn3.Visible :=TA>20092010;
//BitBtn4.Visible :=TA>20092010;
{button Pengeluaran}
//BitBtn6.Visible :=TA>20092010;
//BitBtn7.Visible :=TA>20092010;
//BitBtn9.Visible :=TA>20092010;
{SPP}
//bitbtn5.Visible :=TA>20092010;
//bitbtn12.Visible :=TA>20092010;
//bitbtn13.Visible :=TA>20092010;
end;


procedure TFtransaksi.BitBtn1Click(Sender:
TObject);
begin
FDSP.SpeedButton1.Enabled:=true;
FDSP.Caption:='Tambah Data DSP';
FDSP.Edit10.Text:='';
FDSP.ComboBox2.Text:='';
FDSP.Edit2.Text:='';
FDSP.Edit3.Text:='';
FDsp.Edit7.Text:='0';
Fdsp.DateTimePicker1.Date;
Fdsp.Edit4.Enabled:=False;
Fdsp.Edit5.Enabled:=False;
Fdsp.Edit6.Enabled:=False;
Fdsp.Edit1.Enabled:=False;
Fdsp.Edit4.Text:='0';
Fdsp.Edit5.Text:='0';
Fdsp.Edit6.Text:='';
FDSP.ShowModal;
  if FDSP.ModalResult=mrOk then
    begin
    DM.QPembayaran.Append;
     DM.QPembayaranid_Detail_pembayaran.Value:
=FDSP.Edit10.Text;
     DM.QPembayaranid_Siswa.Value:=FDSP.Comb
oBox2.Text;
     Dm.QPembayaranNama_Siswa.Value:=FDSP.Ed
it2.Text;
     DM.QPembayaranKelas.Value:=FDSP.Edit3.Tex
t;
     Dm.QPembayaranAngsuran1.Value:=strtoint(FD
sp.Edit7.Text);
     DM.QPembayaranTgl_Pembayaran1.Value:=Fds
p.DateTimePicker1.Date;
     Dm.QPembayaranBesar_DSP.Value:=strtoint(Fd
sp.Edit1.Text);
    DM.QPembayaranJumlah_pembayaran.Value:=st
rtoint(Fdsp.Edit4.Text);
    Dm.QPembayaranSisa_pembayaran.Value:=strtoi
nt(Fdsp.Edit5.Text);
     DM.QPembayaranStatus_pembayaran.Value:=Fd
sp.Edit6.Text;
    DM.QPembayaran.Post;
        MessageBox(0,'Transaksi angsuan ke 1
berhasil,Data telah tersimpan','Perhatian',MB_OK);
  end;
  end;
procedure TFtransaksi.BitBtn2Click(Sender:
TObject);
begin
    FDSP.ComboBox1.ItemIndex:=0;
    FDSP.SpeedButton1.Enabled:=false;
    FDSP.Caption:='Edit Data DSP';
     FDSP.Edit10.Text:=DM.QPembayaranid_Detail
_pembayaran.Value;
     FDSP.ComboBox2.Text:=DM.QPembayaranid_
Siswa.Value;
     FDSP.Edit2.Text:=Dm.QPembayaranNama_Sis
wa.Value;
    FDSP.Edit3.Text:=DM.QPembayaranKelas.Valu
e;
    FDsp.Edit7.Text:=inttostr(Dm.QPembayaranAng
suran1.Value);
    Fdsp.DateTimePicker1.Date:=DM.QPembayaran
Tgl_Pembayaran1.Value;
     Fdsp.Edit4.Text:=inttostr(DM.QPembayaranJum
lah_pembayaran.Value);
     Fdsp.Edit5.Text:=inttostr(Dm.QPembayaranSisa
_pembayaran.Value);
     Fdsp.Edit6.Text:=DM.QPembayaranStatus_pem
bayaran.Value;
    Fdsp.Edit4.Enabled:=False;
    Fdsp.Edit5.Enabled:=False;
    Fdsp.Edit6.Enabled:=False;
    Fdsp.Edit1.Enabled:=False;
    FDSP.ShowModal;
    if FDSP.ModalResult=mrOk then
      begin
      DM.QPembayaran.edit;
      DM.QPembayaranid_Detail_pembayaran.Val
ue:=FDSP.Edit10.Text;
       DM.QPembayaranid_Siswa.Value:=FDSP.C
omboBox2.Text;
       Dm.QPembayaranNama_Siswa.Value:=FDS
P.Edit2.Text;
       DM.QPembayaranKelas.Value:=FDSP.Edit3
.Text;
      Dm.QPembayaranAngsuran1.Value:=strtoint
(FDsp.Edit7.Text);
       DM.QPembayaranTgl_Pembayaran1.Value:
=Fdsp.DateTimePicker1.Date;
      Dm.QPembayaranBesar_DSP.Value:=strtoin
t(Fdsp.Edit1.Text);
       DM.QPembayaranJumlah_pembayaran.Valu
e:=strtoint(Fdsp.Edit4.Text);
       Dm.QPembayaranSisa_pembayaran.Value:=
strtoint(Fdsp.Edit5.Text);
      DM.QPembayaranStatus_pembayaran.Value:
=Fdsp.Edit6.Text;
      DM.QPembayaran.Post;
  end;
   end;
```

```
procedure TFtransaksi.BitBtn4Click(Sender:
TObject);
begin

FTranDSP.ComboBox1.ItemIndex:=0;
FTranDSP.Caption:='Transaksi Data DSP';
FTranDSP.Edit10.Text:=DM.QPembayaranid_D
etail_pembayaran.Value;
FTranDSP.ComboBox2.Text:=DM.QPembayara
nid_Siswa.Value;
FTranDSP.Edit2.Text:=Dm.QPembayaranNama
_Siswa.Value;
FTranDSP.Edit3.Text:=DM.QPembayaranKelas.
Value;
FTranDSP.Edit4.Text:=inttostr(DM.QPembayara
nJumlah_pembayaran.Value);
FTranDSP.Edit6.Text:=DM.QPembayaranStatus
_pembayaran.Value;
FTranDSP.DateTimePicker2.Date;
FTranDSP.Edit4.Enabled:=False;
FTranDSP.Edit5.Enabled:=False;
FTranDSP.Edit6.Enabled:=False;
FTranDSP.Edit1.Enabled:=False;
FTranDSP.ShowModal;
if FTranDSP.ModalResult=mrOk then
begin
DM.QPembayaran.edit;
DM.QPembayaranid_Detail_pembayaran.Val
ue:=FTranDSP.Edit10.Text;
DM.QPembayaranid_Siswa.Value:=FTranD
SP.ComboBox2.Text;
Dm.QPembayaranNama_Siswa.Value:=FTra
nDSP.Edit2.Text;
DM.QPembayaranKelas.Value:=FTranDSP.
Edit3.Text;
Dm.QPembayaranBesar_DSP.Value:=strtoin
t(FTranDSP.Edit1.Text);
DM.QPembayaranJumlah_pembayaran.Valu
e:=strtoint(FTranDSP.Edit4.Text);
Dm.QPembayaranSisa_pembayaran.Value:=
strtoint(FTranDSP.Edit5.Text);
DM.QPembayaranStatus_pembayaran.Value:
=FTranDSP.Edit6.Text;
DM.QPembayaranAngsuran2.Value:=strtoint
(FTranDSP.Edit8.Text);
DM.QPembayaranTgl_Pembayaran2.Value:
=FTranDSP.DateTimePicker2.Date;
DM.QPembayaran.Post;
MessageBox(0,'Transaksi angsuan ke 2
berhasil,Data telah tersimpan','Perhatian',MB_OK);
end;
end;
procedure TFtransaksi.BitBtn13Click(Sender:
TObject);
begin
TranSPP.Edit1.Text:=DM.QSPPId_SPP.Value;
TranSPP.ComboBox1.Text:=DM.QSPPid_Siswa.Va
lue;
TranSPP.Edit2.Text:=DM.QSPPNama.Value;
TranSPP.Edit2.Text:=Dm.Qdetail_SPPNama_Siswa.
Value;
TranSPP.DateTimePicker1.Date:=strtodate(DM.QSP
PTgl_bayar.AsString);
TranSPP.Edit7.Text:=DM.QSPPStatusP.Value;
TranSPP.Edit3.Text:=inttostr(DM.QSPPBiaya_SPP.
Value);
TranSPP.Edit8.Text:=DM.QSPPKelas.Value;
TranSPP.ComboBox3.Text:=DM.QSPPBulan_Baya
r.Value;
TranSPP.Edit6.Text:=inttostr(DM.QSPPSisa_pemab
ayaran.Value);
TranSPP.Edit1.Text:=DM.Qdetail_SPPid_Detail_pe
mbayaran_SPP.Value;
TranSPP.Edit1.Text:=Dm.Qdetail_SPPId_SPP.Valu
e;
TranSPP.ComboBox1.Text:=DM.Qdetail_SPPid_Sis
wa.Value;
TranSPP.Edit7.Text:=DM.Qdetail_SPPStatus_pemb
ayaran.Value;
TranSPP.Edit3.Text:=inttostr(Dm.Qdetail_SPPBiaya
_SPP.Value);
TranSPP.Edit8.Text:=DM.Qdetail_SPPKelas.Value;
TranSPP.ShowModal;
if TranSPP.ModalResult=mrOk then
begin
DM.QSPP.Edit;
Dm.Qdetail_SPP.Edit;
DM.QSPPId_SPP.Value:=TranSPP.Edit1.Text;
DM.Qdetail_SPPid_Detail_pembayaran_SPP.Valu
e:=TranSPP.Edit1.Text;
Dm.Qdetail_SPPId_SPP.Value:=TranSPP.Edit1.T
ext;
DM.QSPPid_Siswa.Value:=TranSPP.ComboBox1.
Text ;
DM.Qdetail_SPPid_Siswa.Value:=TranSPP.Comb
oBox1.Text;
DM.QSPPNama.Value:=TranSPP.Edit2.Text;
Dm.Qdetail_SPPNama_Siswa.Value:=TranSPP.Ed
it2.Text;
DM.QSPPTgl_bayar.AsString:=datetostr(TranSPP
.DateTimePicker1.Date);
DM.QSPPStatusP.Value:=TranSPP.Edit7.Text ;
DM.Qdetail_SPPStatus_pembayaran.Value:=Tran
SPP.Edit7.Text ;
DM.QSPPBiaya_SPP.Value:=strtoint(TranSPP.Ed
it3.Text);
Dm.Qdetail_SPPBiaya_SPP.Value:=strtoint(TranS
PP.Edit3.Text);
DM.QSPPKelas.Value:=TranSPP.Edit8.Text;
DM.Qdetail_SPPKelas.Value:=TranSPP.Edit8.Tex
t;
DM.QSPPBulan_Bayar.Value:=TranSPP.ComboB
ox3.Text;
if TranSPP.ComboBox3.ItemIndex=0 then
begin
Dm.Qdetail_SPPpembayaran_Bulan_ke6.Value:
=TranSPP.ComboBox3.Text;
end
else
if TranSPP.ComboBox3.ItemIndex=1 then
begin
Dm.Qdetail_SPPpembayaran_Bulan_ke7.Value:
=TranSPP.ComboBox3.Text;
end
else
if TranSPP.ComboBox3.ItemIndex=2 then
begin
```

```
            Dm.Qdetail_SPPpembayaran_Bulan_ke8.Value:
=TranSPP.ComboBox3.Text;
            end
            else
          if  TranSPP.ComboBox3.ItemIndex=3 then
            begin
             Dm.Qdetail_SPPpembayaran_Bulan_ke9.Value:
=TranSPP.ComboBox3.Text;
            end
            else
          if  TranSPP.ComboBox3.ItemIndex=4 then
            begin
            Dm.Qdetail_SPPpembayaran_Bulan_ke10.Value
:=TranSPP.ComboBox3.Text;
            end
            else
          if  TranSPP.ComboBox3.ItemIndex=5 then
            begin
              Dm.Qdetail_SPPpembayaran_Bulan_ke11.Valu
e:=TranSPP.ComboBox3.Text;
             end
            else
          if  TranSPP.ComboBox3.ItemIndex=6 then
            begin

            Dm.Qdetail_SPPpembayaran_Bulan_ke12.Value
:=TranSPP.ComboBox3.Text;


             end
            else
          if  TranSPP.ComboBox3.ItemIndex=7 then
            begin
             Dm.Qdetail_SPPpembayaran_Bulan_ke1.Value:
=TranSPP.ComboBox3.Text;
            end
            else
          if  TranSPP.ComboBox3.ItemIndex=8 then
            begin
             Dm.Qdetail_SPPpembayaran_Bulan_ke2.Value:
=TranSPP.ComboBox3.Text;
            end
            else
          if  TranSPP.ComboBox3.ItemIndex=9 then
            begin
             Dm.Qdetail_SPPpembayaran_Bulan_ke3.Value:
=TranSPP.ComboBox3.Text;
            end
            else
          if  TranSPP.ComboBox3.ItemIndex=10 then
            begin
             Dm.Qdetail_SPPpembayaran_Bulan_ke4.Value:
=TranSPp.ComboBox3.Text;
            end
            else
          if  TranSPP.ComboBox3.ItemIndex=11 then
            begin
             Dm.Qdetail_SPPpembayaran_Bulan_ke5.Value:
=TranSPP.ComboBox3.Text;
            end;
           DM.QSPPSisa_pemabayaran.AsString:=TranSPP.
Edit6.Text;
          DM.QSPP.Post;
          Dm.Qdetail_SPP.Post;
                                MessageBox(0,'Data  Berhasil
Dimasukan','Perhatian',MB_OK);
             end;



        end;

        procedure  TFtransaksi.FormClose(Sender:  TObject;
var Action: TCloseAction);
        begin
        DM.QDana.Active:=false;
        end;

        procedure        TFtransaksi.QTACalcFields(DataSet:
TDataSet);
        begin
        DM.QTAJumlah_DSP.Value:=DM.QTABesar_DSP
.Value*DM.QDanacount.Value;
        DM.QTAJumlah_SPP.Value:=DM.QTABiaya_SPP.
Value*DM.QDanacount.Value;;
        DM.QTATotal_Dana.Value:=DM.QTAJumlah_DSP
.Value+DM.QTAJumlah_SPP.Value;
        end;

        procedure        TFtransaksi.RzBitBtn1Click(Sender:
TObject);
        begin
        FupdateSumber.Edit1.Text:=inttostr
(Dm.QDanaid_TA.Value);
        FupdateSumber.Edit2.Text:=DM.QDanaTahun_Ajar
an.Value;
        FupdateSumber.Edit3.Text:=inttostr(DM.QDanaBes
ar_DSP.Value);
        FupdateSumber.Edit4.Text:=inttostr(DM.QDanaBia
ya_SPP.Value);
        FupdateSumber.Edit5.Text:=inttostr(DM.QDanaJum
lah_DSP.Value);
        FupdateSumber.Edit6.Text:=inttostr(DM.QDanaJum
lah_SPP.Value);
        FupdateSumber.Edit7.Text:=inttostr(DM.QDanaTot
al.Value);
        FupdateSumber.ShowModal;
        if FupdateSumber.ModalResult=mrOk then
           begin
           DM.Qdana2.Edit;
           DM.Qdana2id_TA.Value:=strtoint(FupdateSumbe
r.Edit1.Text);
            Dm.Qdana2Tahun_Ajaran.Value:=FupdateSumbe
r.Edit2.Text;
             Dm.Qdana2Besar_DSP.Value:=strtoint(FupdateS
umber.Edit3.Text);
            DM.QDana2Biaya_SPP.Value:=strtoint(FupdateS
umber.Edit4.Text);
           DM.QDana2Jumlah_DSP.Value:=strtoint(Fupdate
Sumber.Edit5.Text);
            DM.QDana2Jumlah_SPP.Value:=strtoint(Fupdate
Sumber.Edit6.Text);
           DM.QDana2Total.Value:=strtoint(FupdateSumber
.Edit7.Text);
           DM.Qdana2.Post;
        end;
          end;
        procedure        TFtransaksi.BitBtn11Click(Sender:
TObject);
```

```
begin
    TranDSP2.ComboBox1.ItemIndex:=1;
    TranDSP2.Caption:='Transaksi Data DSP';
     TranDSP2.Edit10.Text:=DM.QPembayaranid_Detail_pembayaran.Value;
     TranDSP2.ComboBox2.Text:=DM.QPembayaranid_Siswa.Value;
     TranDSP2.Edit2.Text:=Dm.QPembayaranNama_Siswa.Value;
     TranDSP2.Edit3.Text:=DM.QPembayaranKelas.Value;
     TranDSP2.Edit4.Text:=inttostr(DM.QPembayaranJumlah_pembayaran.Value);
     TranDSP2.Edit6.Text:=DM.QPembayaranStatus_pembayaran.Value;
     TranDSP2.DateTimePicker2.Date;
     TranDSP2.Edit4.Enabled:=False;
     TranDSP2.Edit5.Enabled:=False;
     TranDSP2.Edit6.Enabled:=False;
     TranDSP2.Edit1.Enabled:=False;
     TranDSP2.ShowModal;
    if TranDSP2.ModalResult=mrOk then
        begin
        DM.QPembayaran.edit;
        DM.QPembayaranid_Detail_pembayaran.Value:=TranDSP2.Edit10.Text;
         DM.QPembayaranid_Siswa.Value:=TranDSP2.ComboBox2.Text;
         Dm.QPembayaranNama_Siswa.Value:=TranDSP2.Edit2.Text;
         DM.QPembayaranKelas.Value:=TranDSP2.Edit3.Text;
         Dm.QPembayaranBesar_DSP.Value:=strtoint(TranDSP2.Edit1.Text);
         DM.QPembayaranJumlah_pembayaran.Value:=strtoint(TranDSP2.Edit4.Text);
         Dm.QPembayaranSisa_pembayaran.Value:=strtoint(TranDSP2.Edit5.Text);
        DM.QPembayaranStatus_pembayaran.Value:=TranDSP2.Edit6.Text;
        DM.QPembayaranAngsuran3.Value:=strtoint(TranDSP2.Edit8.Text);
         DM.QPembayaranTgl_Pembayaran3.Value:=TranDSP2.DateTimePicker2.Date;
        DM.QPembayaran.Post;
            MessageBox(0,'Transaksi angsuan ke 3 berhasil,Data telah tersimpan','Perhatian',MB_OK);
end;
  end;
end.
```

//Setting Laporan Siswa

```
interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, StdCtrls, Buttons, ExtCtrls, RzButton;

type
  TFSetLapKls1 = class(TForm)
    CB: TRadioGroup;
    Preview: TBitBtn;
    BitBtn3: TBitBtn;
    BitBtn1: TRzBitBtn;
    BitBtn2: TRzBitBtn;
    procedure PreviewClick(Sender: TObject);
    procedure BitBtn2Click(Sender: TObject);
    procedure BitBtn1Click(Sender: TObject);
    procedure BitBtn3Click(Sender: TObject);
  private
    { Private declarations }
  public
    { Public declarations }
  end;

var
  FSetLapKls1: TFSetLapKls1;

implementation

uses UDM, UlapsiswaKls1, Ulapsiswa;

{$R *.dfm}

procedure TFSetLapKls1.PreviewClick(Sender: TObject);
begin
if cb.ItemIndex=0 then
Begin
   DM.QKls1.Close;
   DM.QKls1.SQL.Clear;
       DM.QKls1.SQL.Add('SELECT siswa.*Nama FROM siswa LEFT JOIN tahun_ajaran ON id_tahun_ajaran=id_TA WHERE STATUS="Y"and Kelas="1-A"');
   DM.QKls1.Open;
   DM.QKls1.Active:=true;
   LapSiswaKls1.Preview;
   end
  else
  if CB.ItemIndex=1 then begin
   DM.QKls1.Close;
   DM.QKls1.SQL.Clear;
       DM.QKls1.SQL.Add('SELECT siswa.*Nama FROM siswa LEFT JOIN tahun_ajaran ON id_tahun_ajaran=id_TA WHERE STATUS="Y"and Kelas="1-B"');
   DM.QKls1.Open;
   DM.QKls1.Active:=true;
   LapSiswaKls1.Preview;
   end
   else
   if CB.ItemIndex=2 then begin
   DM.QKls1.Close;
   DM.QKls1.SQL.Clear;
       DM.QKls1.SQL.Add('SELECT siswa.*Nama FROM siswa LEFT JOIN tahun_ajaran ON id_tahun_ajaran=id_TA WHERE STATUS="Y"and Kelas="1-C"');
   DM.QKls1.Open;
   DM.QKls1.Active:=true;
   LapSiswaKls1.Preview;
   end
   else
   if CB.ItemIndex=3 then begin
```

```
        DM.QKls1.Close;
        DM.QKls1.SQL.Clear;
            DM.QKls1.SQL.Add('SELECT siswa.*Nama
FROM siswa LEFT JOIN tahun_ajaran ON
id_tahun_ajaran=id_TA WHERE STATUS="Y"and
Kelas="1-D"');
        DM.QKls1.Open;
        DM.QKls1.Active:=true;
        LapSiswaKls1.Preview;
        end
        else
        if CB.ItemIndex=4 then begin
        DM.QKls1.Close;
        DM.QKls1.SQL.Clear;
            DM.QKls1.SQL.Add('SELECT siswa.*Nama
FROM siswa LEFT JOIN tahun_ajaran ON
id_tahun_ajaran=id_TA WHERE STATUS="Y"and
Kelas="2-A"');
        DM.QKls1.Open;
        DM.QKls1.Active:=true;
        LapSiswaKls1.Preview;
         end
        else
        if CB.ItemIndex=5 then begin
        DM.QKls1.Close;
        DM.QKls1.SQL.Clear;
            DM.QKls1.SQL.Add('SELECT siswa.*Nama
FROM siswa LEFT JOIN tahun_ajaran ON
id_tahun_ajaran=id_TA WHERE STATUS="Y"and
Kelas="2-B"');
        DM.QKls1.Open;
        DM.QKls1.Active:=true;
        LapSiswaKls1.Preview;
        end
        else
        if CB.ItemIndex=6 then begin
        DM.QKls1.Close;
        DM.QKls1.SQL.Clear;
            DM.QKls1.SQL.Add('SELECT siswa.*Nama
FROM siswa LEFT JOIN tahun_ajaran ON
id_tahun_ajaran=id_TA WHERE STATUS="Y"and
Kelas="2-C"');
        DM.QKls1.Open;
        DM.QKls1.Active:=true;
        LapSiswaKls1.Preview;
         end
        else
        if CB.ItemIndex=7 then begin
        DM.QKls1.Close;
        DM.QKls1.SQL.Clear;
            DM.QKls1.SQL.Add('SELECT siswa.*Nama
FROM siswa LEFT JOIN tahun_ajaran ON
id_tahun_ajaran=id_TA WHERE STATUS="Y"and
Kelas="2-D"');
        DM.QKls1.Open;
        DM.QKls1.Active:=true;
        LapSiswaKls1.Preview;
        end
        else
        if CB.ItemIndex=8 then begin
        DM.QKls1.Close;
        DM.QKls1.SQL.Clear;
            DM.QKls1.SQL.Add('SELECT siswa.*Nama
FROM siswa LEFT JOIN tahun_ajaran ON
id_tahun_ajaran=id_TA WHERE STATUS="Y"and
Kelas="3-A"');
        DM.QKls1.Open;
        DM.QKls1.Active:=true;
        LapSiswaKls1.Preview;
         end
        else
        if CB.ItemIndex=9 then begin
        DM.QKls1.Close;
        DM.QKls1.SQL.Clear;
            DM.QKls1.SQL.Add('SELECT siswa.*Nama
FROM siswa LEFT JOIN tahun_ajaran ON
id_tahun_ajaran=id_TA WHERE STATUS="Y"and
Kelas="3-B"');
        DM.QKls1.Open;
        DM.QKls1.Active:=true;
        LapSiswaKls1.Preview;
          end
        else
        if CB.ItemIndex=10 then begin
        DM.QKls1.Close;
        DM.QKls1.SQL.Clear;
            DM.QKls1.SQL.Add('SELECT siswa.*Nama
FROM siswa LEFT JOIN tahun_ajaran ON
id_tahun_ajaran=id_TA WHERE STATUS="Y"and
Kelas="3-C"');
        DM.QKls1.Open;
        DM.QKls1.Active:=true;
        LapSiswaKls1.Preview;
        end
        else
        if CB.ItemIndex=11 then begin
        DM.QKls1.Close;
        DM.QKls1.SQL.Clear;
            DM.QKls1.SQL.Add('SELECT siswa.*Nama
FROM siswa LEFT JOIN tahun_ajaran ON
id_tahun_ajaran=id_TA WHERE STATUS="Y"and
Kelas="3-D"');
        DM.QKls1.Open;
        DM.QKls1.Active:=true;
        LapSiswaKls1.Preview;
         end
        else
        if CB.ItemIndex=12 then begin
        DM.QKls1.Close;
        DM.QKls1.SQL.Clear;
            DM.QKls1.SQL.Add('SELECT siswa.*Nama
FROM siswa LEFT JOIN tahun_ajaran ON
id_tahun_ajaran=id_TA WHERE STATUS="Y"and
Status_Siswa="Pindahan"');
        DM.QKls1.Open;
        DM.QKls1.Active:=true;
        LapSiswa.Preview;


      end;
      end;
      procedure      TFSetLapKls1.BitBtn2Click(Sender:
TObject);
      begin
       LapSiswaKls1.Print;
      end;

      procedure      TFSetLapKls1.BitBtn1Click(Sender:
TObject);
```

```
begin
 LapSiswaKls1.PrinterSetup;
end;

procedure TFSetLapKls1.BitBtn3Click(Sender:
TObject);
begin
close;
end;

end.
```

//Setting Laporan DSP

```
interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes,
Graphics, Controls, Forms,
 Dialogs, RzButton, StdCtrls, Buttons, ExtCtrls;

type
 TSetLapDSP = class(TForm)
   CB: TRadioGroup;
   Preview: TBitBtn;
   BitBtn2: TRzBitBtn;
   BitBtn1: TRzBitBtn;
   BitBtn3: TBitBtn;
   procedure PreviewClick(Sender: TObject);
   procedure BitBtn3Click(Sender: TObject);
   procedure BitBtn1Click(Sender: TObject);
   procedure BitBtn2Click(Sender: TObject);
 private
   { Private declarations }
 public
   { Public declarations }
 end;

var
 SetLapDSP: TSetLapDSP;

implementation

uses UDM, UlapsiswaKls1, ULapDSPKls,
ULapDSP;

{$R *.dfm}

procedure TSetLapDSP.PreviewClick(Sender:
TObject);
begin
if cb.ItemIndex=0 then
Begin
   DM.QDSPKls.Close;
   DM.QDSPKls.SQL.Clear;
                DM.QDSPKls.SQL.Add('SELECT
detail_pembayaran.*Nama FROM detail_pembayaran
LEFT JOIN tahun_ajaran ON id_tahun_ajaran=id_TA
WHERE STATUS="Y"and Kelas="1-A"');
   DM.QDSPKls.Open;
   DM.QDSPKls.Active:=true;
   LapDSPKls.Preview;
   end
  else
  if CB.ItemIndex=1 then begin
     DM.QDSPKls.Close;
     DM.QDSPKls.SQL.Clear;
                DM.QDSPKls.SQL.Add('SELECT
detail_pembayaran.*Nama FROM detail_pembayaran
LEFT JOIN tahun_ajaran ON id_tahun_ajaran=id_TA
WHERE STATUS="Y"and Kelas="1-B"');
     DM.QDSPKls.Open;
     DM.QDSPKls.Active:=true;
     LapDSPKls.Preview;
     end
     else
  if CB.ItemIndex=2 then begin
     DM.QDSPKls.Close;
     DM.QDSPKls.SQL.Clear;
                DM.QDSPKls.SQL.Add('SELECT
detail_pembayaran.*Nama FROM detail_pembayaran
LEFT JOIN tahun_ajaran ON id_tahun_ajaran=id_TA
WHERE STATUS="Y"and Kelas="1-C"');
     DM.QDSPKls.Open;
     DM.QDSPKls.Active:=true;
     LapDSPKls.Preview;
     end
     else
     if CB.ItemIndex=3 then begin
     DM.QDSPKls.Close;
     DM.QDSPKls.SQL.Clear;
                DM.QDSPKls.SQL.Add('SELECT
detail_pembayaran.*Nama FROM detail_pembayaran
LEFT JOIN tahun_ajaran ON id_tahun_ajaran=id_TA
WHERE STATUS="Y"and Kelas="1-D"');
     DM.QDSPKls.Open;
     DM.QDSPKls.Active:=true;
     LapDSPKls.Preview;
     end
     else
     if CB.ItemIndex=4 then begin
     DM.QDSPKls.Close;
     DM.QDSPKls.SQL.Clear;
                DM.QDSPKls.SQL.Add('SELECT
detail_pembayaran.*Nama FROM detail_pembayaran
LEFT JOIN tahun_ajaran ON id_tahun_ajaran=id_TA
WHERE STATUS="Y"');
     DM.QDSPKls.Open;
     DM.QDSPKls.Active:=true;
     LapDSP.Preview;
     end
   end;

   procedure TSetLapDSP.BitBtn3Click(Sender:
TObject);
   begin
   close;
   end;

   procedure TSetLapDSP.BitBtn1Click(Sender:
TObject);
   begin
   LapDSPKls.PrinterSetup;
   end;

   procedure TSetLapDSP.BitBtn2Click(Sender:
TObject);
   begin
```

```
LapDSPKls.Print;
end;

end.
```

//Form Input DSP

```
interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, StdCtrls, Buttons, ComCtrls,ZDataset, Mask, DBCtrls, RzEdit,
  RzDBEdit, RzDBBnEd,DB;

type
  TFDSP = class(TForm)
    Label1: TLabel;
    Label4: TLabel;
    Label5: TLabel;
    BitBtn1: TBitBtn;
    BitBtn2: TBitBtn;
    Edit10: TEdit;
    SpeedButton1: TSpeedButton;
    Edit2: TEdit;
    Label2: TLabel;
    Label3: TLabel;
    Label6: TLabel;
    ComboBox1: TComboBox;
    DateTimePicker1: TDateTimePicker;
    Label7: TLabel;
    Edit4: TEdit;
    Edit5: TEdit;
    Label8: TLabel;
    Label9: TLabel;
    Edit6: TEdit;
    ComboBox2: TComboBox;
    Edit1: TEdit;
    Label10: TLabel;
    Label11: TLabel;
    Edit7: TEdit;
    Edit3: TComboBox;
    procedure SpeedButton1Click(Sender: TObject);
    procedure Edit7Change(Sender: TObject);
    procedure ComboBox2DropDown(Sender: TObject);
    procedure ComboBox2Select(Sender: TObject);
    procedure FormShow(Sender: TObject);
    procedure ComboBox1Change(Sender: TObject);
    procedure BitBtn1Click(Sender: TObject);
    procedure Edit10KeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
    procedure Edit7KeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
    procedure Edit3Change(Sender: TObject);



  private
    { Private declarations }
  public
    { Public declarations }
  end;
```

```
  function getDSP:Integer;
var
  FDSP: TFDSP;
  TA:integer;
implementation

uses UDM, Ulist;

{$R *.dfm}
 function getDSP:Integer;
begin
with TZQuery.Create(Application)do
 begin
  Connection := DM.MySQLConn;
    SQl.Text := 'SELECT Besar_DSP FROM tahun_ajaran WHERE status="Y"';
  Open;
  Result:=Fields[0].AsInteger;
  Close;
  Free;
end;
end;

procedure TFDSP.SpeedButton1Click(Sender: TObject);
begin
edit10.Text:=combobox2.Text;
if DM.QPembayaran.Locate('id_Detail_pembayaran',edit10.Text,[loCaseInsensitive]) then
MessageDlg('Data dengan ID DSP '+Edit10.Text+' Sudah Ada',mtInformation,[mbOK],0)
else
MessageDlg('Data dengan ID DSP '+Edit10.Text+' Belum Ada',mtInformation,[mbOK],0);
edit10.SetFocus

end;

procedure TFDSP.Edit7Change(Sender: TObject);
var
besar_dsp,besar_bayar,sisa,jumlah:integer;
begin
  besar_dsp    :=strtoint(edit1.Text);
  besar_bayar  :=strtoint(edit7.Text);
  sisa         :=besar_bayar-besar_dsp;
  jumlah       :=besar_bayar;
  edit5.Text   :=inttostr(sisa);
  edit4.Text   :=inttostr(jumlah);
  if besar_bayar>besar_dsp then begin
    ShowMessage('Maaf, Besar Pembayaran Lebih Besar Dari  Besaran DSP');
  bitbtn1.Enabled:=false;
  end
  else
  if besar_bayar <= besar_dsp then
  bitbtn1.Enabled:=true;

  if sisa=0 then
  Edit6.Text:='Lunas'
  else
    if sisa<>0 then
    Edit6.Text:='Belum Lunas';
    end;
```

```
        procedure    TFDSP.ComboBox2DropDown(Sender:
TObject);
        begin
        combobox2.Items.Clear;
        Dm.QDSPKls.First;
        while not Dm.QDSPKls.Eof do
        begin
        combobox2.Items.Append(Dm.QDSPKls.FieldValu
es['id_Siswa']);
        Dm.QDSPKls.Next;
        end;
         end;
        procedure           TFDSP.ComboBox2Select(Sender:
TObject);
        begin
        if                                    Dm.QDSPKls.Locate
('id_Siswa',ComboBox2.Text,[loPartialKey]) then
        edit2.Text:=Dm.QDSPKls['Nama'];
        end;

        procedure TFDSP.FormShow(Sender: TObject);
        begin
        edit1.Text:=inttostr(GetDSP);

        end;

        procedure          TFDSP.ComboBox1Change(Sender:
TObject);
        begin
        if  ComboBox1.ItemIndex=0 then
        begin
        edit7.Visible:=true;
        DateTimePicker1.Visible:=true ;
        bitbtn1.Enabled:=true;
        edit7.Enabled:=true;
        end
        else
        if  ComboBox1.ItemIndex=1 then
        begin
        edit7.Visible:=true;
        DateTimePicker1.Visible:=true ;
        ShowMessage('Angsuran ke 1 harus terisi');
        bitbtn1.Enabled:=false;
        edit7.Enabled:=false;
        end
        else
        if  ComboBox1.ItemIndex=2 then
        begin
        edit7.Visible:=true;
        DateTimePicker1.Visible:=true;
        ShowMessage('Angsuran ke 1 harus terisi');
        bitbtn1.Enabled:=false;
        edit7.Enabled:=false;
        end;
            end;

        procedure TFDSP.BitBtn1Click(Sender: TObject);
        begin
        if            (edit10.Text='')or            (edit2.Text='')or
(edit3.Text='')or (ComboBox1.Text='')or
        (ComboBox2.Text='')or (edit7.Text='0')then begin
        ShowMessage('Data Belum Lengkap,Besar angsuran
tidak boleh 0');
        FDSP.ModalResult:=mrRetry;
        end
        else
        FDSP.ModalResult:=mrOk;
        end;

        procedure TFDSP.Edit10KeyPress(Sender: TObject;
var Key: Char);
        var
          a,b:string;
        begin
            if (key in['a'..'z',#4])then begin
           ShowMessage('ID DSP Tidak Boleh Huruf!' );
          Key:=#0;
          end
          else
           a:=Copy(Edit10.Text,0,9);
           b:=Copy(Edit10.Text,1,10);
           if a<b then begin
           SHowMessage('karakter lebih dari 10');
           Edit10.Clear;
        end;
          end;
        procedure  TFDSP.Edit7KeyPress(Sender:  TObject;
var Key: Char);
        begin
        if (key in['a'..'z'])then  begin
           ShowMessage('Tidak Boleh Huruf!' );
           key:=#0;
           end
           else
           if not(key in['0'..'9', #8])then
           key:=#0;
           end;

        procedure TFDSP.Edit3Change(Sender: TObject);
        begin
            if Edit3.ItemIndex=0 then
        Begin
           DM.QDSPKls.Close;
           DM.QDSPKls.SQL.Clear;
             DM.QDSPKls.SQL.Add('SELECT siswa.*Nama
FROM    siswa    LEFT    JOIN    tahun_ajaran    ON
id_tahun_ajaran=id_TA    WHERE    STATUS="Y"and
Kelas="1-A"');
           DM.QDSPKls.Open;
           DM.QDSPKls.Active:=true;
           end
          else
          if Edit3.ItemIndex=1 then begin
           DM.QDSPKls.Close;
           DM.QDSPKls.SQL.Clear;
            DM.QDSPKls.SQL.Add('SELECT siswa.*Nama
FROM    siswa    LEFT    JOIN    tahun_ajaran    ON
id_tahun_ajaran=id_TA    WHERE    STATUS="Y"and
Kelas="1-B"');
           DM.QDSPKls.Open;
           DM.QDSPKls.Active:=true;
           end
           else
           if Edit3.ItemIndex=2 then begin
           DM.QDSPKls.Close;
           DM.QDSPKls.SQL.Clear;
```

```
            DM.QDSPKls.SQL.Add('SELECT siswa.*Nama
FROM siswa LEFT JOIN tahun_ajaran ON
id_tahun_ajaran=id_TA WHERE STATUS="Y"and
Kelas="1-C'");
            DM.QDSPKls.Open;
            DM.QDSPKls.Active:=true;
            end
            else
            if Edit3.ItemIndex=3 then begin
            DM.QDSPKls.Close;
            DM.QDSPKls.SQL.Clear;
            DM.QDSPKls.SQL.Add('SELECT siswa.*Nama
FROM siswa LEFT JOIN tahun_ajaran ON
id_tahun_ajaran=id_TA WHERE STATUS="Y"and
Kelas="1-D'");
            DM.QDSPKls.Open;
            DM.QDSPKls.Active:=true;
            end;
          end;
        end.
```

LAMPIRAN C
HASIL WAWANCARA

C.2

1. Dengan dibangunnya Sistem Informasi Pengolahan Dana DSP (Dana Sumbangan Pendidikan) dan SPP (Sumbangan Pembangunan dan Pendidikan) di SMA Negeri 1 Pabuaran Subang, apakah dapat mempercepat proses pengolahan Data Untuk pembayaran DSP dan SPP?

   Jawab: Setuju, dengan adanya sistem informasi ini, proses pengolahan data maupun proses pembayaran DSP dan SPP menjadi lebih cepat dan efisien.

2. Sistem informasi yang dibuat apakah mempercepat untuk proses pencarian data siswa?

   Jawab: Setuju, dengan adanya sistem informasi ini dapat mempermudah dan mempercepat proses pencarian data siswa yang dibutuhkan.

3. Otomatisasi sistem pembayaran DSP dan SPP yang dibuat apakah sudah sesuai dengan kebutuhan sistem pembayaran di SMA Negeri 1 Pabuaran Subang ?

   Jawab: Setuju, dengan dibuatnya otomatisasi sistem pengolahann data khususnya DSP dan SPP ini proses pengolahan data maupun proses pembayaran menjadi lebih cepat dan efisien.

4. Dengan dibangunnya Sistem Informasi Pengolahan Dana DSP (Dana Sumbangan Pendidikan) dan SPP (Sumbangan Pembangunan dan Pendidikan) di SMA Negeri 1 Pabuaran Subang, apakah proses pembayaran dan

penyimpanan data menjadi terorganisir lebih baik sehingga meminimalisir terjadinya data yang hilang?

Jawab: Setuju, sejauh ini proses penyimpanan data dan pengolahan data di SMAN 1 Pabuaran masih masih menggunakan cara yang manual, penyimpanan data dengan menggunakan buku besar dan disimpan dalam arsip. Dengan adanya sistem ini proses penyimpanan data lebih aman dan meminimalisir terjadi hilangnya data.

5. Sistem Informasi yang dibuat apakah sudah membantu pegawai/staf administrasi dalam mengolah data?

   Jawab: Setuju, dengan dibangunnya sistem informasi ini proses pengolahan data menjadi lebih cepat dan efisien.

II. Daftar isian saran

Nama	Rudi Wahyudi (Obed)
Jabatan	Admin
Saran	Aplikasi yang dibuat sudah cukup membantu mempermudah didalam proses transaksi pembayaran DSP dan SPP, tetapi tampilan harus lebih diperhatikan lagi.

Nama	Euis
Jabatan	Staf Administrasi
Saran	Aplikasi yang dibuat sudah cukup membantu mempermudah didalam proses transaksi pembayaran DSP dan SPP, tetapi tampilan harus lebih diperhatikan lagi.

DAFTAR WAWANCARA

II. Daftar pertanyaan dalam wawancara untuk kepala sekolah dan komite sekolah yang

1. Dengan dibangunnya Sistem Informasi Pengolahan Dana DSP (Dana Sumbangan Pendidikan) dan SPP (Sumbangan Pembangunan dan Pendidikan) di SMA Negeri 1 Pabuaran Subang, apakah dapat mempercepat proses pembuatan laporan?

   Jawab: Setuju, dengan dibuatnya sistem informasi ini proses pembuatan laporan menjadi lebih cepat.

2. Apakah dengan dibangunnya sistem informasi ini, dapat mempermudah dan mempercepat kepala sekolah dan komite sekolah dalam melakukan pengecekan untuk pemasukan dan penggunaan dana DSP dan SPP?

Jawab: Cukup membantu dan proses pengolahan data lebih cepat dan kepala sekolah beserta komite sekolah bisa mengecek langsung laporan DSP dan SPP.

3. Apakah sistem informasi yang dibuat mudah dimengerti dan digunakan?

   Jawab:Sejauh ini cukup mudah dan bisa dimengerti.

4. Dengan dibangunnya sistem informasi ini, khususnya pengolahan data neraca perbandingan, apakah mempermudah dalam memprediksi kebutuhan apa saja yang banyak dibutuhkan dari tahun ke tahun?

   Jawab:Setuju, karena dengan dibangunnya sistem ini semua pengeluaran yang dibutuhkan untuk operasional sekolah bisa diketahui dengan melihat perbandingan setiap tahun ajaran.

5. Apakah tampilan dari sistem ini menarik?

   Jawab:Kurang, untuk tahap selanjutnya tampilan program harus dibuat lebih menarik lagi.

II. Daftar isian saran

Nama	Ujang Sonjaya (Obed)
Jabatan	Kepala Sekolah
Saran	Aplikasi ini dibuat sudah cukup membantu mempermudah proses pengolahan dana DSP dan SPP dan mempercepat pula proses pembuatan laporan, tetapi tampilan harus lebih menarik.

Nama	H.Hidayat
Jabatan	Komite Sekolah
Saran	Aplikasi ini dibuat sudah cukup membantu mempermudah proses pengolahan dana DSP dan SPP dan mempercepat pula proses pembuatan laporan, tetapi tampilan harus lebih menarik.