

LAMPIRAN

Lampiran - 1 Listing Program

```

unit uRet;

interface
uses
  MMSystem, Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics,
  Controls, Forms,
  Dialogs, XComDrv, StdCtrls, ExtCtrls, acPNG, Menus, DB, ADODB, ComCtrls;
type
  TFRetribusi = class(TForm)
    Timer1: TTimer;
    lbNama: TLabel;
    lbJU: TLabel;
    lbId: TLabel;
    Label7: TLabel;
    Label6: TLabel;
    Label5: TLabel;
    Label4: TLabel;
    Label3: TLabel;
    Label2: TLabel;
    Label1: TLabel;
    Image1: TImage;
    Bevel1: TBevel;
    Label8: TLabel;
    Label9: TLabel;
    lbTarif: TLabel;
    MainMenu1: TMainMenu;
    D1: TMenuItem;
    P1: TMenuItem;
    S1: TMenuItem;
    D2: TMenuItem;
    N1: TMenuItem;
    Label10: TLabel;
    Label11: TLabel;
    Label12: TLabel;
    tanggal: TDateTimePicker;
    Bevel2: TBevel;
    Bevel3: TBevel;
    procedure FormShow(Sender: TObject);
    procedure Timer1Timer(Sender: TObject);
    procedure P1Click(Sender: TObject);
    procedure S1Click(Sender: TObject);
    procedure D2Click(Sender: TObject);
  private

```

```

    { Private declarations }
public
    { Public declarations }
end;
var
    FRetribusi: TFRetribusi;
implementation
uses uPelanggan, uDM, uTopup, uPembayaran;
{$R *.dfm}

procedure TFRetribusi.FormShow(Sender: TObject);
begin
    DM.port.OpenDevice;
    timer1.Enabled:=true;
    tanggal.Date:=now;
end;

procedure TFRetribusi.Timer1Timer(Sender: TObject);
var s,id:string;
    sal:integer;
begin
    DM.port.ReadString(s);
    id:=trim(s);
    if length(id)=11 then
    begin
        lbId.Caption:="";
        lbNama.Caption:='-';
        lbJU.Caption:='-';
        lbTarif.Caption:='-';

        lbId.Caption:=id;
        DM.Q.SQL.Clear;
        DM.Q.SQL.Add('SELECT * FROM pelanggan WHERE id='+QuotedStr(id));
        DM.Q.Open;
        if DM.Q.RecordCount>0 then
        begin
            //sndPlaySound(Pchar('D:\bella\suara\beep-06.wav'), SND_ASYNC);
            //ambil data pelanggan
            lbNama.Caption:=DM.Q.Fields[1].AsString;
            lbJU.Caption:=DM.Q.Fields[2].AsString;
            lbTarif.Caption:=DM.Q.Fields[4].AsString;
            sal:=DM.Q.Fields[5].AsInteger-DM.Q.Fields[4].AsInteger;
            //cek apakah sdh bayar
            DM.Q.SQL.Clear;
            DM.Q.SQL.add('select * from pembayaran where id='+QuotedStr(id)+' and
            Tgl='+QuotedStr(DateToStr(tanggal.Date)));

```

```

DM.Q.Open;
if DM.Q.RecordCount>0 then
begin
sndPlaySound(Pchar('D:\bella\suara\beep-05.wav'), SND_ASYNC);
label10.Caption:='Anda sudah bayar ..!';
end else
begin
//cek saldo
if sal>=5000 then
begin
sndPlaySound(Pchar('D:\bella\suara\beep-06.wav'), SND_ASYNC);
//update saldo
DM.Q.SQL.Clear;
DM.Q.SQL.add('UPDATE pelanggan SET
Saldo='+QuotedStr(IntToStr(sal))+'WHERE id='+QuotedStr(id));
DM.Q.ExecSQL;
//tambah data pembayaran
DM.Q.SQL.Clear;
DM.Q.SQL.add('INSERT INTO pembayaran(id,Nominal,Tgl) VALUES ('
+QuotedStr(id)+','
+QuotedStr(lbTarif.Caption)+','
+QuotedStr(DateToStr(tanggal.Date))+''));
DM.Q.ExecSQL;
//tampilkan informasi
label10.Caption:='Terima Kasih, Anda telah melakukan pembayaran. Sisa
SALDO Anda Rp.'+IntToStr(sal);
end else
begin
sndPlaySound(Pchar('D:\bella\suara\beep-05.wav'), SND_ASYNC);
label10.Caption:='Maaf, Saldo Anda tidak mencukupi. Silakan Top-Up
Saldo Kartu Anda';
end;
end;
end else
begin
sndPlaySound(Pchar('D:\bella\suara\beep-05.wav'), SND_ASYNC);
label10.Caption:='Maaf, Kartu tidak terdaftar';
end;
end;
end;

procedure TFRetribusi.P1Click(Sender: TObject);
begin
Timer1.Enabled:=false;
FPelanggan.ShowModal;
end;

```

```

procedure TFRetribusi.S1Click(Sender: TObject);
begin
  Timer1.Enabled:=false;
  FTopup.ShowModal;
end;

```

```

procedure TFRetribusi.D2Click(Sender: TObject);
begin
  FPembayaran.ShowModal;
end;

```

```

end.

```

```

unit uPelanggan;
interface
uses
  MMSystem, Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics,
  Controls, Forms,
  Dialogs, Grids, DBGrids, StdCtrls, Menus, Buttons, ExtCtrls;
type
  TFPelanggan = class(TForm)
    gridPelanggan: TDBGrid;
    Label1: TLabel;
    Label2: TLabel;
    PM: TPopupMenu;
    T1: TMenuItem;
    H1: TMenuItem;
    Panel1: TPanel;
    Label3: TLabel;
    Label4: TLabel;
    Label5: TLabel;
    Label6: TLabel;
    Label7: TLabel;
    Label8: TLabel;
    inID: TEdit;
    inNama: TEdit;
    inJU: TEdit;
    inTarif: TEdit;
    Bevel1: TBevel;
    SpeedButton1: TSpeedButton;
    SpeedButton2: TSpeedButton;
  end;

```

```

    Timer2: TTimer;
    Label9: TLabel;
    inKat: TComboBox;
    Label10: TLabel;
    inSaldo: TComboBox;
    procedure T1Click(Sender: TObject);
    procedure SpeedButton2Click(Sender: TObject);
    procedure FormShow(Sender: TObject);
    procedure SpeedButton1Click(Sender: TObject);
    procedure H1Click(Sender: TObject);
    procedure Timer2Timer(Sender: TObject);
    procedure FormClose(Sender: TObject; var Action: TCloseAction);
    procedure inKatChange(Sender: TObject);
private
    { Private declarations }
public
    { Public declarations }
end;

var
    FFPelanggan: TFPelanggan;
implementation
uses uDM, uRet;
{$R *.dfm}

procedure TFPelanggan.T1Click(Sender: TObject);
begin
    Panel1.Visible:=true;
    GridPelanggan.Enabled:=false;
    inID.SetFocus;
    inID.Text:="";
    inNama.Text:="";
    inJU.Text:="";
    inKat.Text:="";
    inTarif.Text:="";
end;

procedure TFPelanggan.SpeedButton2Click(Sender: TObject);
begin
    Panel1.Visible:=false;
    GridPelanggan.Enabled:=true;
end;

procedure TFPelanggan.FormShow(Sender: TObject);
begin
    DM.QPelanggan.Active:=false;

```

```

DM.QPelanggan.Active:=true;
Label2.Caption:='Total Pelanggan : '+IntToStr(DM.QPelanggan.RecordCount);
Timer2.Enabled:=true;
FRetribusi.Timer1.Enabled:=false;
end;

```

```

procedure TFPelanggan.SpeedButton1Click(Sender: TObject);
begin
Panel1.Visible:=false;
GridPelanggan.Enabled:=true;
DM.Q.SQL.Clear;
DM.Q.SQL.Add('INSERT INTO
pelanggan(id>Nama,JenisUsaha,Kategori,Tarif,Saldo) VALUES ('+
    QuotedStr(inID.Text)+'+',
    QuotedStr(inNama.Text)+'+',
    QuotedStr(inJU.Text)+'+',
    QuotedStr(inKat.Text)+'+',
    QuotedStr(inTarif.Text)+'+',
    QuotedStr(inSaldo.Text)+'')');
DM.Q.ExecSQL;
FPelanggan.FormShow(Sender);
end;

```

```

procedure TFPelanggan.H1Click(Sender: TObject);
begin
DM.Q.SQL.Clear;
DM.Q.SQL.Add('DELETE FROM pelanggan WHERE
id='+QuotedStr(GridPelanggan.Fields[0].AsString));
DM.Q.ExecSQL;
FormShow(Sender);
end;

```

```

procedure TFPelanggan.Timer2Timer(Sender: TObject);
var s,id:string;
begin
DM.port.ReadString(s);
id:=trim(s);
if length(id)=11 then
begin
sndPlaySound(Pchar('D:\bella\suara\beep-06.wav'), SND_ASYNC);
inID.Text:=id;
end;
end;

```

```

procedure TFPelanggan.FormClose(Sender: TObject; var Action: TCloseAction);

```

```

begin
Timer2.Enabled:=false;
FRetribusi.Timer1.Enabled:=true;
end;

procedure TFPelanggan.inKatChange(Sender: TObject);
begin
if inKat.ItemIndex=0 then inTarif.Text:='2500' else
if inKat.ItemIndex=1 then inTarif.Text:='2000';
end;

end.

```

```

unit uPembayaran;
interface
uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, Grids, DBGrids, ExtCtrls, ComCtrls, StdCtrls;
type
  TFPembayaran = class(TForm)
    Label1: TLabel;
    Label2: TLabel;
    kalender: TDateTimePicker;
    Bevel1: TBevel;
    GridPembayaran: TDBGrid;
    Label3: TLabel;
    procedure kalenderChange(Sender: TObject);
    procedure FormShow(Sender: TObject);
  private
    { Private declarations }
  public
    { Public declarations }
  end;
var
  FPembayaran: TFPembayaran;
implementation
uses uDM;

{$R *.dfm}

procedure TFPembayaran.kalenderChange(Sender: TObject);
begin

```

```

DM.QPembayaran.SQL.Clear;
DM.QPembayaran.SQL.Add('select * from pelanggan left join pembayaran on
pelanggan.id=pembayaran.id and
pembayaran.Tgl='+QuotedStr(datetostr(kalender.Date)));
DM.QPembayaran.open;

```

```

DM.Q.SQL.Clear;
DM.Q.SQL.Add('select sum(nominal) from pembayaran where
Tgl='+QuotedStr(DateToStr(Kalender.Date)));
DM.Q.open;
label3.Caption:='Jumlah total : Rp.'+DM.Q.Fields[0].AsString;
end;

```

```

procedure TFPembayaran.FormShow(Sender: TObject);
begin
kalender.Date:=now;
kalenderChange(Sender);
end;

end.

```

```

unit uTopup;
interface
uses
  MMSystem, Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics,
  Controls, Forms,
  Dialogs, ExtCtrls, Buttons, StdCtrls;
type
  TFTopup = class(TForm)
    Label1: TLabel;
    Label4: TLabel;
    inID: TEdit;
    Label5: TLabel;
    inNama: TEdit;
    Label6: TLabel;
    inSB: TEdit;
    Label7: TLabel;
    Label8: TLabel;
    inSA: TEdit;
    inST: TComboBox;
    SpeedButton1: TSpeedButton;

```

```

SpeedButton2: TSpeedButton;
Bevel1: TBevel;
Timer3: TTimer;
Label9: TLabel;
procedure FormShow(Sender: TObject);
procedure FormClose(Sender: TObject; var Action: TCloseAction);
procedure Timer3Timer(Sender: TObject);
procedure inSTChange(Sender: TObject);
procedure SpeedButton2Click(Sender: TObject);
procedure SpeedButton1Click(Sender: TObject);
private
  { Private declarations }
public
  { Public declarations }
end;
var
  FTopup: TFTopup;
implementation
uses uDM, uRet;
{$R *.dfm}

procedure TFTopup.FormShow(Sender: TObject);
begin
  Timer3.Enabled:=true;
  FRetribusi.Timer1.Enabled:=false;
  inID.Text:="";
  inNama.Text:="";
  inSB.Text:="";
  inST.Text:="";
  inSA.Text:="";
end;

procedure TFTopup.FormClose(Sender: TObject; var Action: TCloseAction);
begin
  Timer3.Enabled:=false;
  FRetribusi.Timer1.Enabled:=true;
end;

procedure TFTopup.Timer3Timer(Sender: TObject);
var s,id:string;
begin
  DM.port.ReadString(s);
  id:=trim(s);
  if length(id)=11 then
  begin
    sndPlaySound(Pchar('D:\bella\suaara\beep-06.wav'), SND_ASYNC);
  end;
end;

```

```

inID.Text:=id;
DM.Q.SQL.Clear;
DM.Q.SQL.Add('select * from pelanggan where id='+QuotedStr(id));
DM.Q.Open;
if DM.Q.RecordCount>0 then
begin
inNama.Text:=DM.Q.Fields[1].AsString;
inSB.Text:=DM.Q.Fields[5].AsString;
end;
end;
end;

```

```

procedure TFTopup.inSTChange(Sender: TObject);
begin
inSA.Text:=IntToStr(StrToInt(inSB.Text)+StrToInt(inST.Text));
end;

```

```

procedure TFTopup.SpeedButton2Click(Sender: TObject);
begin
Timer3.Enabled:=false;
FRetribusi.Timer1.Enabled:=true;
FTopup.Close;
end;

```

```

procedure TFTopup.SpeedButton1Click(Sender: TObject);
begin
DM.Q.SQL.Clear;
DM.Q.SQL.add('UPDATE pelanggan SET
Saldo='+QuotedStr(inSA.Text)+'WHERE id='+QuotedStr(inID.Text));
DM.Q.ExecSQL;

```

```

Timer3.Enabled:=false;
FRetribusi.Timer1.Enabled:=true;
FTopup.Close;
end;
end.

```

Lampiran – 2 Kartu Monitoring Proposal



KARTU MONITORING BIMBINGAN
 MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
 FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE

SKRIPSI

Mahasiswa : Nurseftibella Fatwa	Pembimbing I : Muh. Basri, S.T., M.T
NIM : 218280216	Pembimbing II : Ahmad Selao STp., M.Sc.
Judul Skripsi : Sistem Kontrol Penerimaan Retribusi Pasar Menggunakan Smart Card	

ARAHAN PEMBIMBING I	HARI/TGL & PARAF PEMBIMBING	ARAHAN PEMBIMBING II	HARI/TGL & PARAF PEMBIMBING
Konsultasi 1 Bab II. Landasan Teori & pengel -	[Signature]	Konsultasi 1 Perbaikan F. chat	[Signature]
Konsultasi 2 NFC, RFID tr, RFID Reader	[Signature]	Konsultasi 2 Desain Interface	[Signature]
Konsultasi 3		Konsultasi 3 Desain System Analisa Data	[Signature]
Konsultasi 4		Konsultasi 4	
Konsultasi 5		Konsultasi 5	

Lanjut ke halaman sebelah...

Perhatian :

1. Mahasiswa wajib konsultasi minimal 5 kali
2. Kartu ini wajib dibawa oleh mahasiswa disetiap konsultasi dan diisi oleh Pembimbing
3. Kartu ini wajib dilampirkan pada laporan skripsi dan menjadi salah satu persyaratan untuk ikut seminar proposal/ujian skripsi
4. Kartu ini dicetak di atas kertas karton berwarna hijau muda dan dicetak timbal balik

Lampiran – 3 Kartu Monitoring Hasil / Tutup



KARTU MONITORING BIMBINGAN
 MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
 FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE

SKRIPSI

Mahasiswa : Nurseftibella Fatwa	Pembimbing I : Muhammad Basri, S.T.,M.T.
NIM : 218280216	Pembimbing II : Ahmad Selao,STP.,M.Sc.
Judul Skripsi : SISTEM KONTROL RETRIBUSI PASAR MENGGUNAKAN SMART CARD	

ARAHAN PEMBIMBING I	HARI/TGL & PARAF PEMBIMBING	ARAHAN PEMBIMBING II	HARI/TGL & PARAF PEMBIMBING
Konsultasi 1 <i>Handwritten: Hani</i>		Konsultasi 1 <i>Handwritten: Koneksi antara sumber data hand</i>	<i>Handwritten: [Signature]</i>
Konsultasi 2 <i>Handwritten: - tabel data ke tabel lain form cetak & print dan di BCU IV</i>		Konsultasi 2 <i>Handwritten: & skripot aplikasi tingkat validasi data</i>	<i>Handwritten: [Signature]</i>
Konsultasi 3 <i>Handwritten: Acc input</i>		Konsultasi 3 <i>Handwritten: hasil perhitungan retribusi pasar & pertukaran yg di bahu</i>	<i>Handwritten: [Signature]</i>
Konsultasi 4		Konsultasi 4 <i>Handwritten: hasil secara total nilai retribusi sebelum & setelah</i>	<i>Handwritten: [Signature]</i>
Konsultasi 5		Konsultasi 5 <i>Handwritten: antara slot & hasil penarikan petrus yg melibatkan pengguna</i>	<i>Handwritten: [Signature]</i>

Lanjut ke halaman sebelah...

Perhatian :

1. Mahasiswa wajib konsultasi minimal 5 kali
2. Kartu ini wajib dibawa oleh mahasiswa disetiap konsultasi dan diisi oleh Pembimbing
3. Kartu ini wajib dilampirkan pada laporan skripsi dan menjadi salah satu persyaratan untuk ikut seminar proposal/ujian skripsi
4. Kartu ini dicetak di atas kertas karton berwarna hijau muda dan dicetak timbal balik



**PEMERINTAH DAERAH KOTA PAREPARE
DINAS PERDAGANGAN**

Jln. Jenderal Sudirman No. 6 ☎ (0421) 21426 Fax. (0421) 28132 email: dinas_perdagangan@pareparekota.go.id & dinas_perdagangan_pare@gmail.com

P A R E P A R E

SURAT KETERANGAN

Nomor : 400.7.22.1/404 /disdag

Yang bertanda tangan di bawah ini :

N a m a : **HJ. A. WISNAH T, SE, M.Si**
N i p : 19711026 199203 2 010
Pangkat/Gol : Pembina Tk.I, IV/b
Jabatan : Kepala Dinas Perdagangan

MENERANGKAN

N a m a : **NURSEFTIBELLA FATWA**
Pekerjaan : Mahasiswa
Jurusan : Teknik Informatika
Alamat : Jl. Unhas No.21 Dusun, Kec. Towuti
Universitas : **UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE**

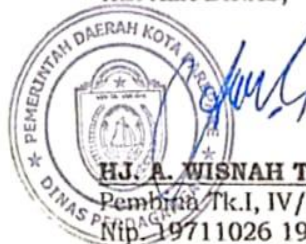
Benar yang bersangkutan Telah selesai melakukan Penelitian/Wawancara di UPTD Pengelola Pasar Dinas Perdagangan Kota Parepare berdasarkan Surat Nomor 63/UPTD-PSR/VIII/2024 Tanggal 02 Agustus 2024 guna menyelesaikan Skripsi dengan judul :

“SISTEM KONTROL RETRIBUSI PASAR MENGGUNAKAN SMART CARD”

Demikian surat keterangan ini di buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Parepare, 12 Agustus 2024

KEPALA DINAS,



HJ. A. WISNAH T, SE, M.Si

Pembina Tk.I, IV/b

Nip. 19711026 199203 2 010

DATA PENELITIAN NAMA PARA PEDAGANG PASAR LAKESSI

KOTA PAREPARE

Nama pedagang dan jenis usahanya serta tarif retribusi yang dibayarkan per setiap harinya.

NAMA	JENIS USAHA	TARIF RETRIBUSI
Aminah	Jual Garam	Rp. 2000
Yusrifar	Jual Ayam	Rp. 2000
Suriana	Jual Ayam	Rp. 2000
Kadir	Jual Telur dan Bumbu	Rp. 2000
Ardi	Jual Sayur dan Buah	Rp. 2000

NAMA	JENIS USAHA	TARIF RETRIBUSI
Hj. Subaedah	Jual Pakaian	Rp. 3000
Hj. Wara	Jual Pakaian	Rp. 3000
Hj. Tasmiah Muin	Jual sepatu dan sandal	Rp. 3000
Hj. Alex	Jual Pakaian	Rp. 3000
Iyank	Jual Tas	Rp. 3000
Hj. Hasna Mide	Jual Perlengkapan Sekolah	Rp. 3000
Hj. Feni Asta	Jual Pakaian	Rp. 3000
Hj. Anty	Jual Pakaian	Rp. 3000
Hj. Nenning	Jual Pakaian	Rp. 3000
Hj. Try	Jual Pakaian	Rp. 3000
Hj. Ancani	Jual Pakaian Jadi	Rp. 3000
Hj. Kama	Jual Kids Fashion	Rp. 3000
Mulyani	Jual sepatu dan sandal	Rp. 3000
Nadira Selda	Jual Tas & Dompot	Rp. 3000
Hj. Gazali	Jual Campuran	Rp. 3000
Rusni	Jual Campuran	Rp. 3000
Giza	Jual Campuran	Rp. 3000
Putri Fahri	Jual Campuran	Rp. 3000
Nurdianuh	Barang Pecah Belah	Rp. 3000
Hj. Murni	Jual Campuran	Rp. 3000
Hj. Salimia Nasri	Jual Campuran	Rp. 3000
Hj. Imran	Barang Pecah Belah	Rp. 3000
Thamrin	Jual Campuran	Rp. 3000
Cahaya Arifin	Jual Campuran	Rp. 3000

Kios Mulia	Jual Campuran	Rp. 3000
Hj. Dondong	Beras dan Ragi	Rp. 3000
Lilis	Jual Campuran	Rp. 3000
Baharuddin	Jual Campuran	Rp. 3000
Atira	Jual Campuran	Rp. 3000
Hj. Zaenab	Jual Campuran	Rp. 3000
Hj. Chiyea	Plastik	Rp. 3000

NAMA	JENIS USAHA	TARIF RETRIBUSI
Hendra	Jual Sayuran	Rp. 5000
Saharuddin	Jual Sayuran	Rp. 5000
Novi	Jual Ikan	Rp. 5000
Penreng	Jual Ikan	Rp. 5000
Nasdir	Jual Sayuran	Rp. 5000
Rahayu	Jual Sayuran	Rp. 5000
Becce	Jual Sayuran	Rp. 5000
Herul	Jual Buah	Rp. 5000
Ilham	Jual Buah	Rp. 5000