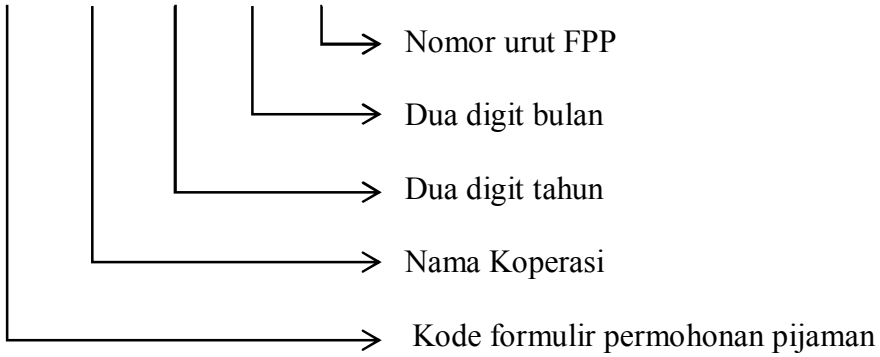
4.2.4.2 Pengkodean pada Kunci Utama

Adapun perancangan pengkodean yang digunakan oleh penulis adalah sebagai berikut :

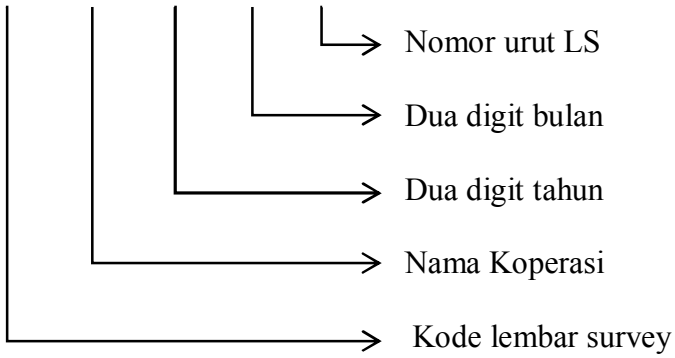
A. Formulir Permohonan Pinjaman

FPP / BMA / 2011 / 07 / 001



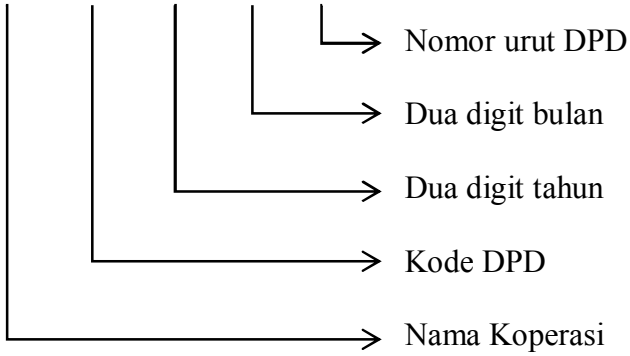
B. Lembar Survey

LS / BMA / 2011 / 07 / 001



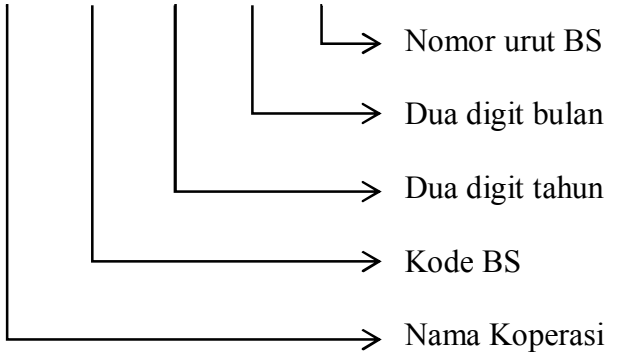
C. Kode Data Pinjaman Debitur

BMA / PJM / 2011 / 07 / 001



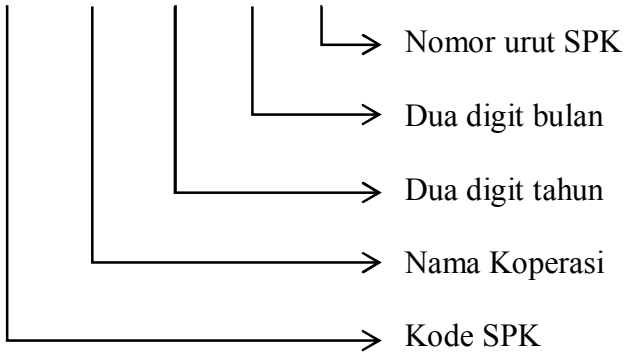
D. Kode Bukti Setoran

BMA / BS / 2011 / 07 / 001



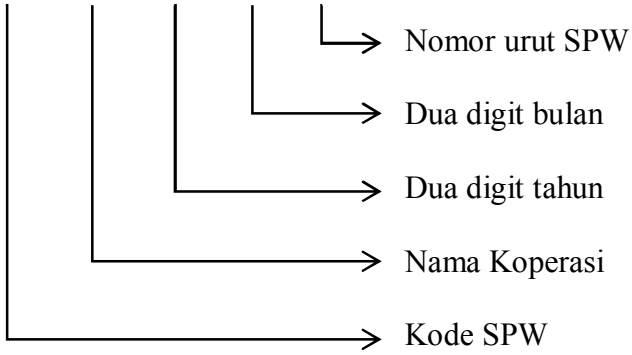
E. Kode Simpan Pokok Anggota

SPK / BMA / 2011 / 07 / 001



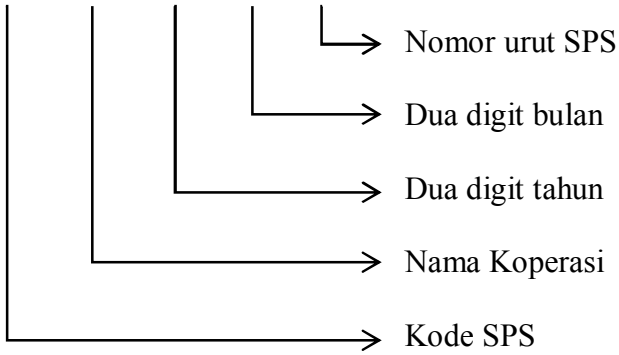
F. Kode Simpan Wajib Anggota

SPW / BMA / 2011 / 07 / 001



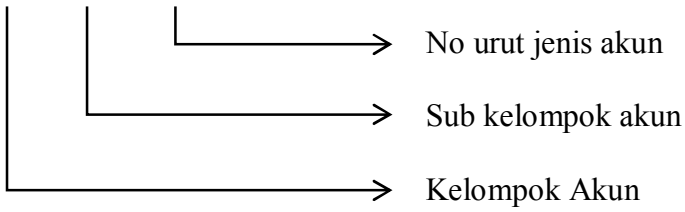
G. Kode Simpan Sukarela Anggota

SPS / BMA / 2011 / 07 / 001



G. Kode Akun

1 1 1



4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel

Perancangan struktur tabel adalah salah satu hal yang paling utama dalam merancang sebuah program. Hal ini dikarenakan tabel-tabel tersebut yang akan menyimpan data-data yang diolah di dalam program. Sehingga dalam pembuatannya diperlukan perancangan struktur tabel yang tepat agar tidak terjadi kesalahan yang berdampak kepada jalannya program. Berikut ini adalah hasil perancangan tabel yang penulis hasilkan untuk Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pinjaman pada Koperasi Simpan Pinjam Bina Maju Abadi :

Name	Type	Length	Scale	Allow Null	
ID_anggota	varchar	10	0	☐	1
Nama_anggota	varchar	30	0	☑	
TanggalLahir	datetime	0	0	☑	
Jenis_kelamin	varchar	10	0	☑	
Status	varchar	20	0	☑	
Alamat	varchar	75	0	☑	
Pekerjaan	varchar	30	0	☑	
Telp	varchar	20	0	☑	

Gambar 4.26 Struktur Tabel Anggota

Name	Type	Length	Scale	Allow Null	
No_Bukti	varchar	25	0	☐	1
Tanggal	datetime	0	0	☑	
No_Pinjaman	varchar	25	0	☑	
ID_nasabah	varchar	10	0	☑	
Nama_nasabah	varchar	30	0	☑	
Periode	varchar	6	0	☑	
Angsuran	bigint	0	0	☑	
Denda	bigint	0	0	☑	
Pinalti	bigint	0	0	☑	
Total	bigint	0	0	☑	
Terbilang	varchar	255	0	☑	
Sisa	bigint	0	0	☑	

Gambar 4.27 Struktur Tabel Angsuran

Name	Type	Length	Scale	Allow Null	
ID_nasabah	varchar	10	0	☐	1
Nama_nasabah	varchar	30	0	☑	
No_KTP	varchar	25	0	☑	
Jenis_Kelamin	varchar	10	0	☑	
Status	varchar	15	0	☑	
Alamat	varchar	100	0	☑	
Telepon	varchar	20	0	☑	
Pekerjaan	varchar	50	0	☑	
Status_keanggotaan	tinyint	0	0	☑	
Picture	varchar	255	0	☑	

Gambar 4.28 Struktur Tabel Nasabah

Name	Type	Length	Scale	Allow Null	
No_FPP	varchar	25	0	☐	1
Tanggal	datetime	0	0	☑	
ID_nasabah	varchar	50	0	☑	
Nama_nasabah	varchar	30	0	☐	
No_KTP	varchar	25	0	☑	
Jenis_kelamin	varchar	10	0	☑	
Status	varchar	15	0	☑	
Alamat	varchar	100	0	☑	
Telepon	varchar	20	0	☑	
Pekerjaan	varchar	50	0	☑	
Status_rumah	varchar	15	0	☑	
Nama_pasangan	varchar	30	0	☑	
Tanggungan	tinyint	0	0	☑	
Penghasilan	varchar	15	0	☑	
P_utama	bigint	0	0	☑	
P_tambahan	bigint	0	0	☑	
P_pasangan	bigint	0	0	☑	
Jumlah_penghasilan	bigint	0	0	☑	
Jumlah_Pinjaman	bigint	0	0	☑	
Jangka_waktu	varchar	10	0	☑	
Angsuran	bigint	0	0	☑	
Agunan	varchar	100	0	☑	
Copy_KTP	varchar	5	0	☑	
Kartu_keluarga	varchar	5	0	☑	
Surat_nikah	varchar	5	0	☑	
Surat_kepemilikan_agunan	varchar	5	0	☑	
Keterangan_gaji	varchar	5	0	☑	
Pas_foto	varchar	5	0	☑	
PBB_rekening_listirk	varchar	5	0	☑	
SK_Pengangkatan	varchar	5	0	☑	
KTM	varchar	5	0	☑	
Status_FPP	varchar	15	0	☑	
Picture	varchar	255	0	☑	
Pinjaman_disetujui	bigint	0	0	☑	
Tanggal_disetujui	datetime	0	0	☑	

Gambar 4.29 Struktur Tabel FPP

Name	Type	Length	Scale	Allow Null	
No_pinjaman	varchar	25	0	☐	1
ID_nasabah	varchar	10	0	☑	
Nama_nasabah	varchar	30	0	☑	
Pinjaman	bigint	0	0	☑	
Mulai	datetime	0	0	☑	
Akhir	datetime	0	0	☑	

Gambar 4.30 Struktur Tabel KC

Name	Type	Length	Scale	Allow Null
ID	tinyint	0	0	☑
No_pinjaman	varchar	25	0	☑
Tanggal	datetime	0	0	☑
Jumlah	bigint	0	0	☑
Status	varchar	10	0	☑

Gambar 4.31 Struktur Tabel KC Detail

Name	Type	Length	Scale	Allow Null	
No_pinjaman	varchar	25	0	☐	1
Tanggal	datetime	0	0	☑	
No_FPP	varchar	25	0	☑	
ID_nasabah	varchar	10	0	☑	
Nama_nasabah	varchar	30	0	☑	
Jenis_agunan	varchar	50	0	☑	
Agunan	varchar	50	0	☑	
Pinjaman	bigint	0	0	☑	
Jangka_waktu	int	0	0	☑	
Periode	varchar	10	0	☑	
Jenis_Bunga	varchar	19	0	☑	
Besar_bunga	varchar	5	0	☑	
Pokok_pinjaman	bigint	0	0	☑	
Bunga	bigint	0	0	☑	
Angsuran	bigint	0	0	☑	
Jatuh_tempo	datetime	0	0	☑	
Biaya_admin	bigint	0	0	☑	
Provisi	bigint	0	0	☑	
Biaya_survey	bigint	0	0	☑	
Jumlah_pinjaman	bigint	0	0	☑	
Status	varchar	10	0	☑	
Terbilang	varchar	300	0	☑	

Gambar 4.32 Struktur Tabel Pinjaman

Name	Type	Length	Scale	Allow Null	
No_kwitansi	varchar	25	0	☐	1
Tanggal	datetime	0	0	☑	
Jenis_simpanan	varchar	20	0	☑	
ID_anggota	varchar	10	0	☑	
Nama_anggota	varchar	30	0	☑	
Nominal	bigint	0	0	☑	
Terbilang	varchar	255	0	☑	
Saldo	bigint	0	0	☑	

Gambar 4.33 Struktur Tabel Simpanan

Name	Type	Length	Scale	Allow Null	
No_kwitansi	varchar	25	0	☐	1
Tanggal	datetime	0	0	☑	
ID_anggota	varchar	50	0	☑	
Nama_anggota	varchar	30	0	☑	
Keterangan	varchar	50	0	☑	
Nominal	bigint	0	0	☑	
Terbilang	varchar	255	0	☑	

Gambar 4.34 Struktur Tabel SPK

Name	Type	Length	Scale	Allow Null	
No_survey	varchar	25	0	☐	1
Tanggal	datetime	0	0	☑	
ID_nasabah	varchar	10	0	☑	
Nama	varchar	30	0	☑	
Alamat	varchar	100	0	☑	
Pekerjaan	varchar	50	0	☑	
Status_tempat_tinggal	varchar	15	0	☑	
Telepon	varchar	20	0	☑	
Nama_orang_tua	varchar	25	0	☑	
Alamat_orang_tua	varchar	100	0	☑	
Pekerjaan_orang_tua	varchar	50	0	☑	
Status_rumah	varchar	15	0	☑	
Telepon_orang_tua	varchar	20	0	☑	
Penghasilan_tetap	bigint	0	0	☑	
Penghasilan_tambahan	bigint	0	0	☑	
Pengeluaran	bigint	0	0	☑	
Tanggungan	tinyint	0	0	☑	
Jenis_barang_jaminan	varchar	30	0	☑	
Barang_jaminan	varchar	100	0	☑	
Kondisi_barang_jaminan	varchar	20	0	☑	
Gambar_barang_jaminan	varchar	255	0	☑	
Saran	varchar	100	0	☑	
No_FPP	varchar	25	0	☑	
NIP	varchar	10	0	☑	
Nama_surveyor	varchar	30	0	☑	
Jabatan	varchar	13	0	☑	

Gambar 4.35 Struktur Tabel Survey

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas yang Diusulkan

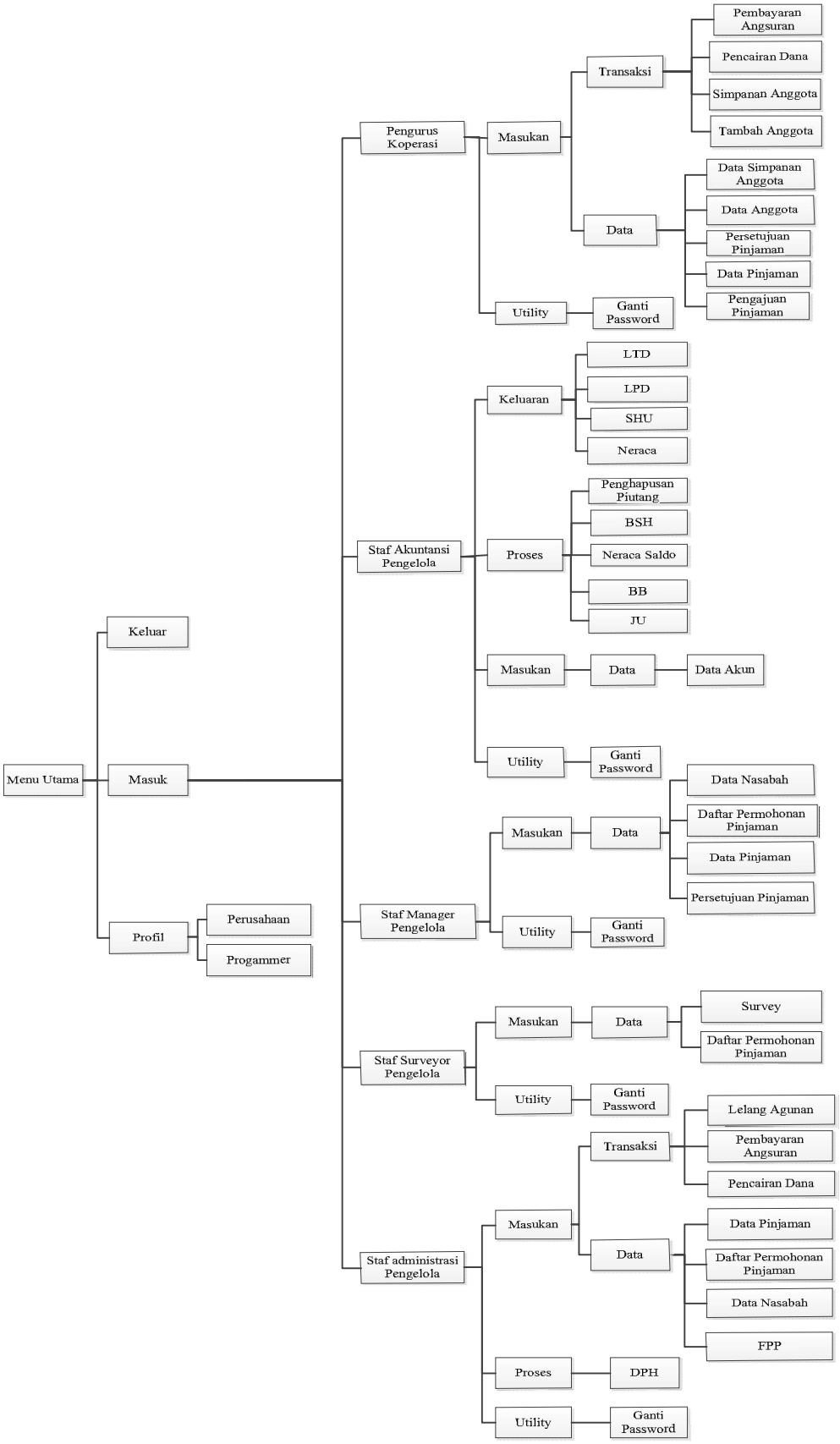
Gambaran relasi antar entitas atau entitiy relationship diagram dalam perancangan sistem informasi akuntansi pinjaman adalah sebagai berikut:

Keterangan :

1. FPP : Formulir Permohonan Pinjaman
2. LS : Lembar Survey
3. DPD : Data Pinjaman Debitur
4. DPA : Data Pinjaman Anggota
5. DAD : Data Angsuran Debitur
6. DAA : Data Angsuran Anggota

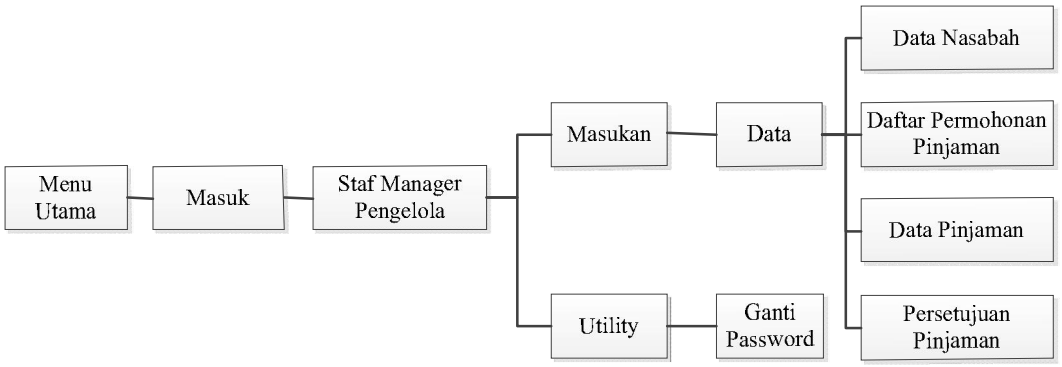
4.3 Perancangan Struktur Menu

Struktur menu program yang penulis buat terdiri dari 5 bagian. Masing-masing bagian memiliki hak akses yang berbeda, hal ini bertujuan untuk keamanan data yang ada di dalam program. Kelima bagian tersebut adalah staf manager pengelola, staf administrasi pengelola, staf surveyor pengelola, staf akuntansi pengelola, dan pengurus koperasi.



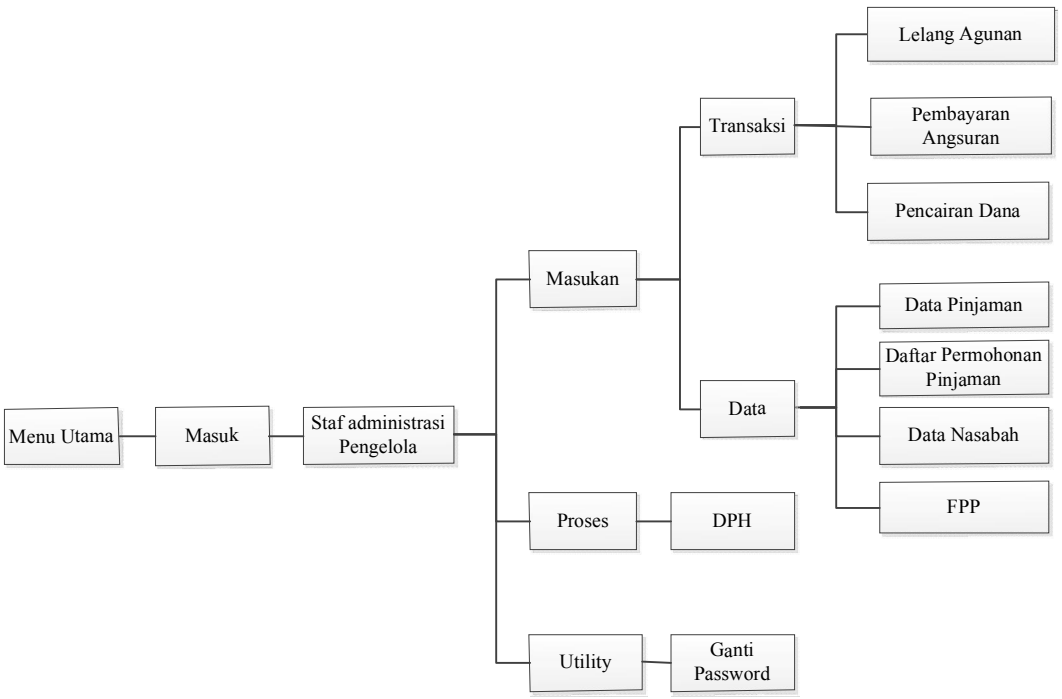
Gambar 4.37 Struktur Menu Program Keseluruhan

4.3.1 Perancangan Struktur Menu pada Bagian Staf Manager Pengelola



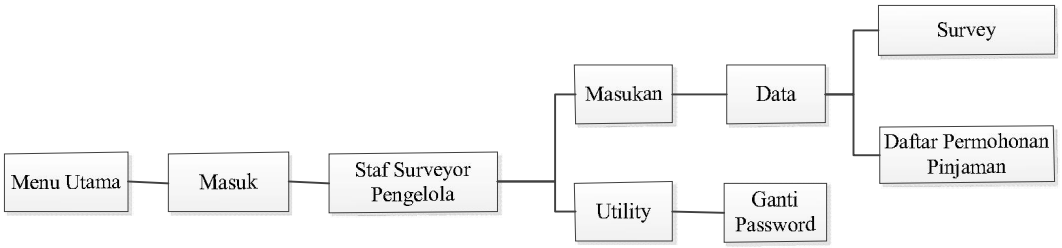
Gambar 4.38 Struktur Menu Program Staf Manager Pengelola

4.3.2 Perancangan Struktur Menu pada Bagian Staf Administrasi Pengelola



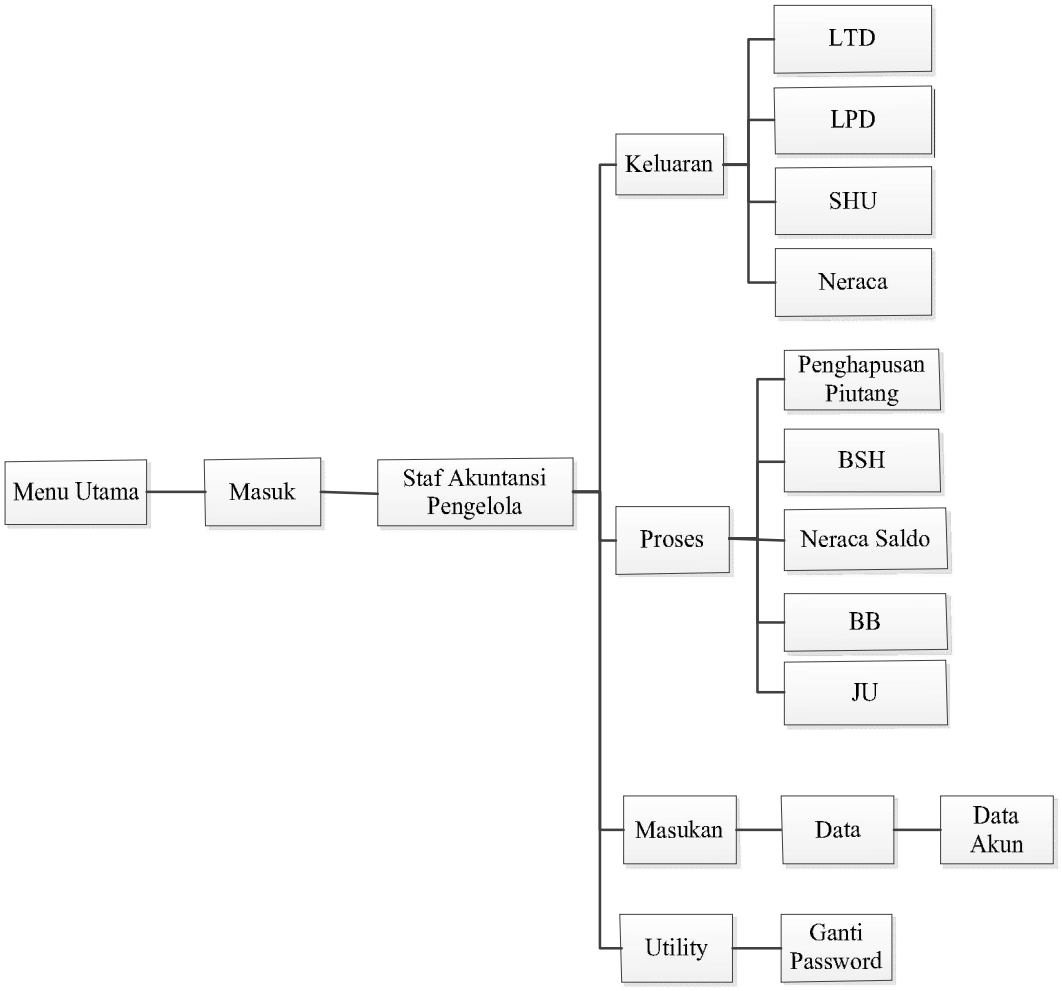
Gambar 4.39 Struktur Menu Program Staf Administrasi Pengelola

4.3.3 Perancangan Struktur Menu pada Bagian Staf Surveyor Pengelola



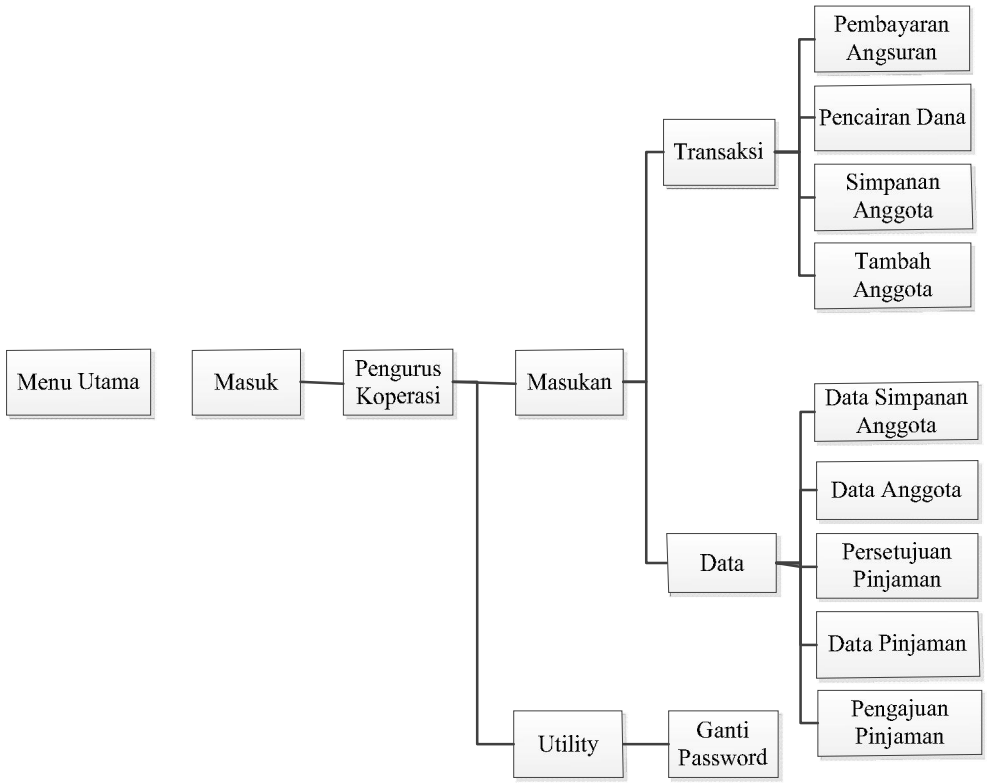
Gambar 4.40 Struktur Menu Program Staf Surveyor Pengelola

4.3.4 Perancangan Struktur Menu pada Bagian Staf Akuntansi Pengelola



Gambar 4.41 Struktur Menu Program Staf Akuntansi Pengelola

4.3.5 Perancangan Struktur Menu pada Bagian Pengurus Koperasi

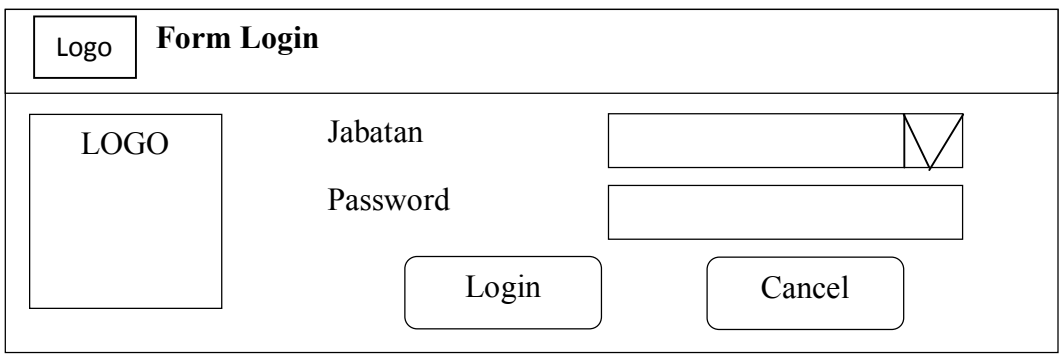


Gambar 4.42 Struktur Menu Program Pengurus Koperasi

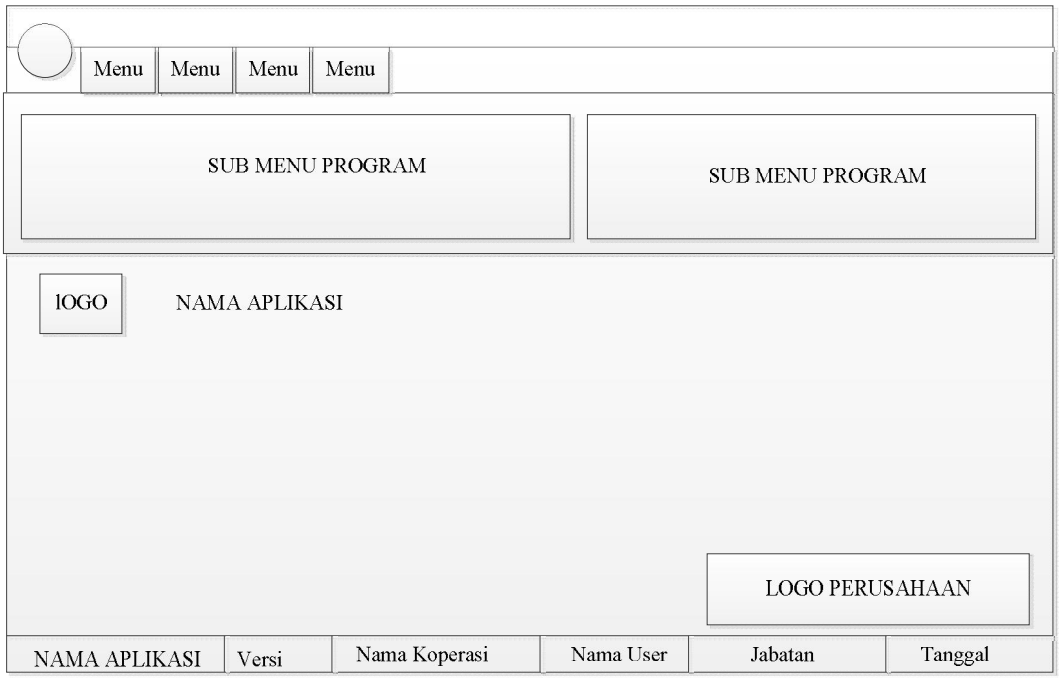
4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan

4.4.1 Perancangan Antarmuka

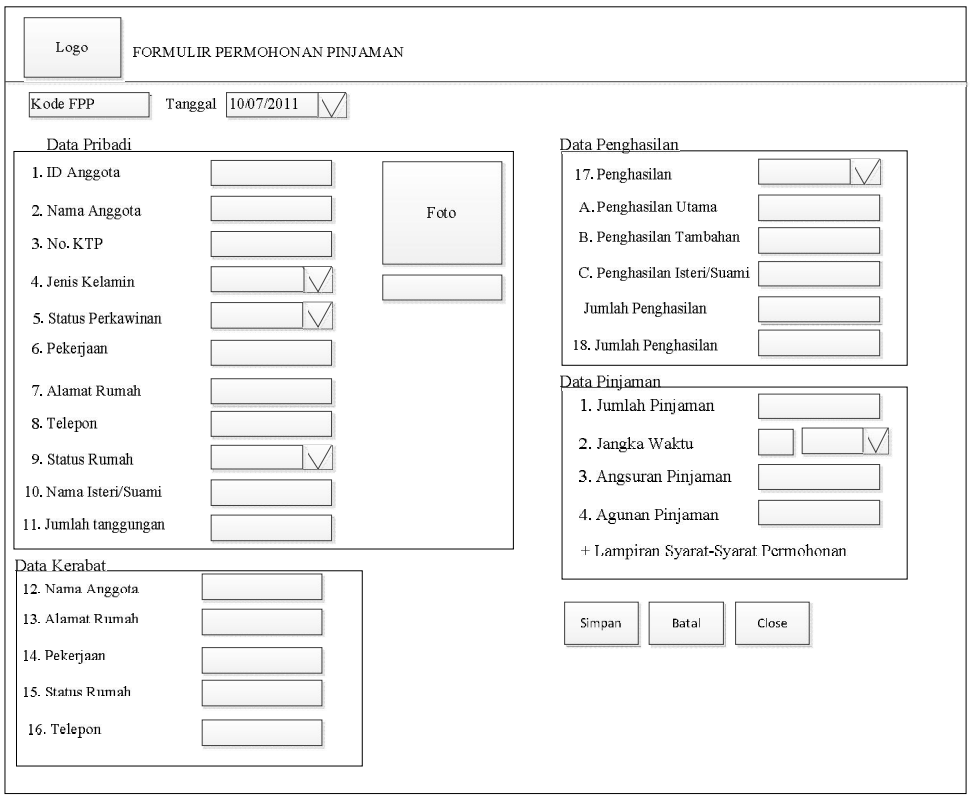
Berikut ini adalah perancangan dari tampilan program yang penulis buat dalam perancangan sistem informasi akuntansi pinjaman :



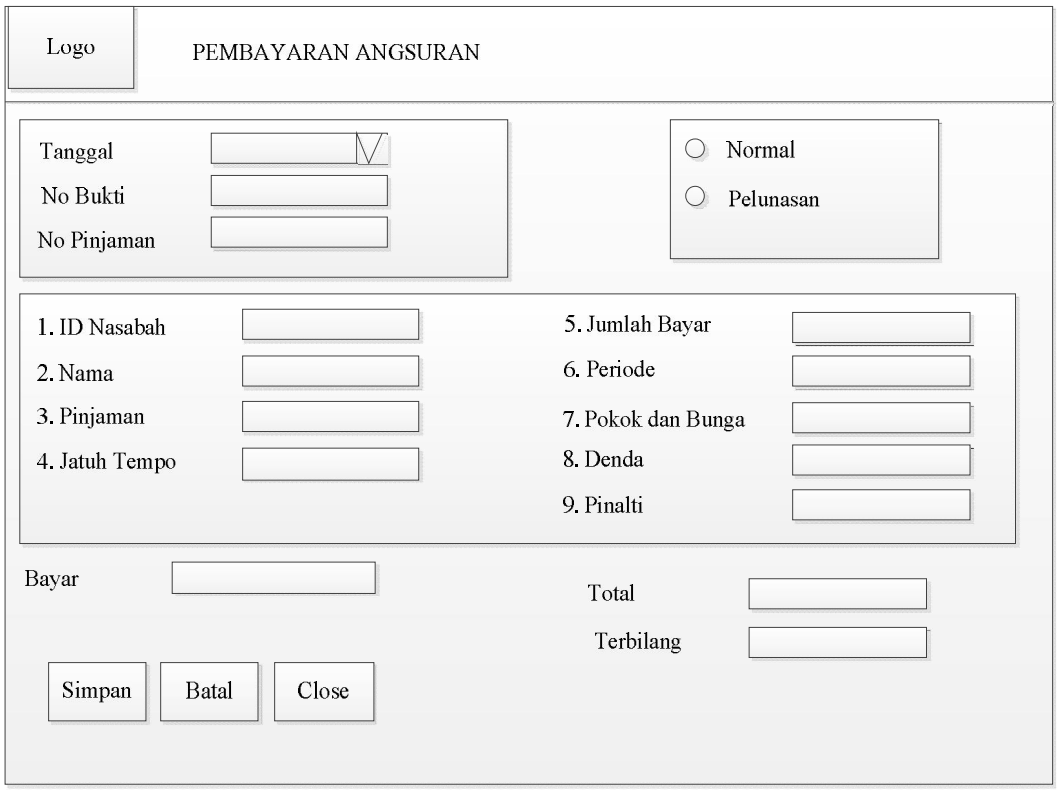
Gambar 4.43 Tampilan Perancangan Antarmuka pada *Form Login*



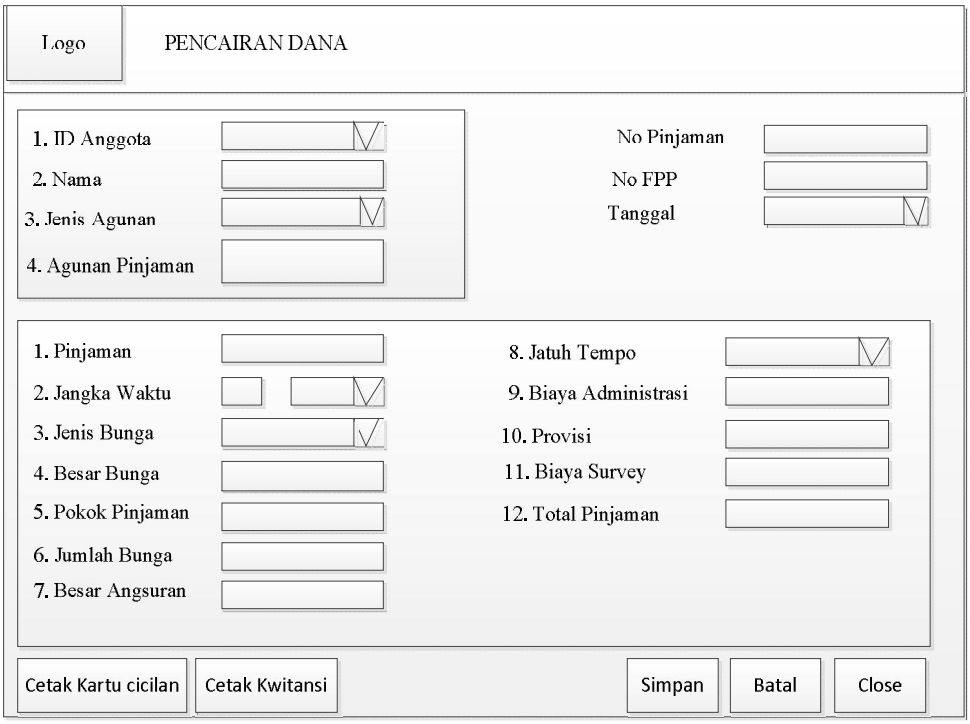
Gambar 4.44 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Halaman Utama



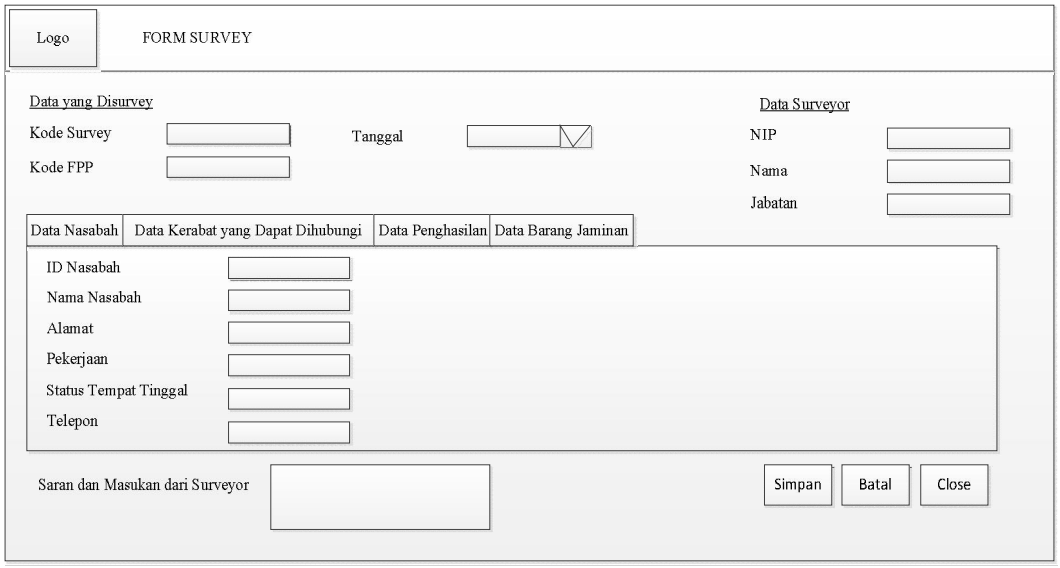
Gambar 4.45 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Formulir Permohonan Pinjaman



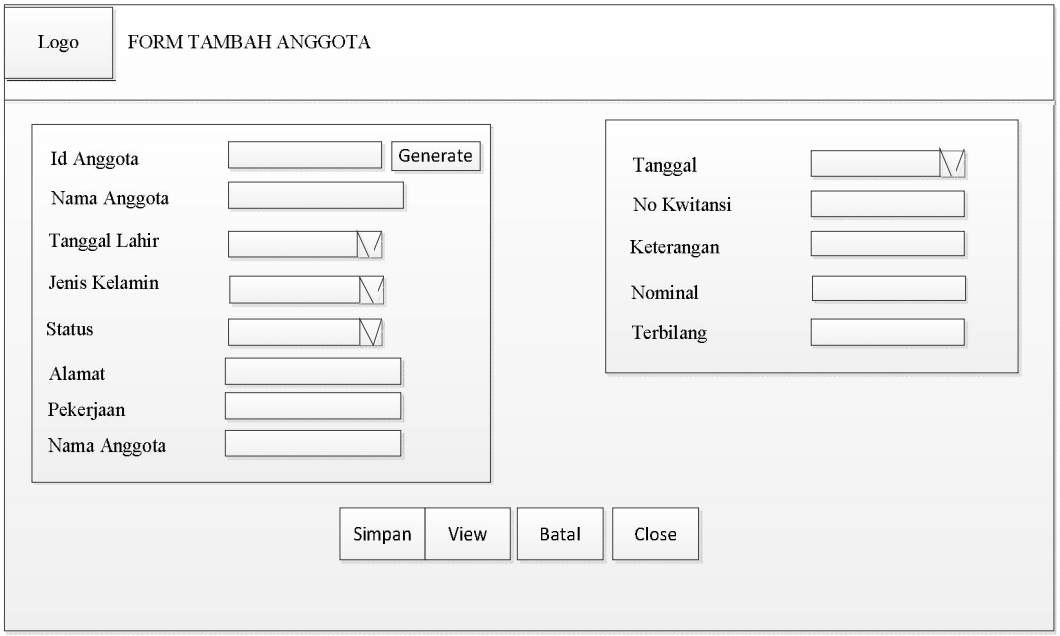
Gambar 4.46 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Pembayaran Angsuran



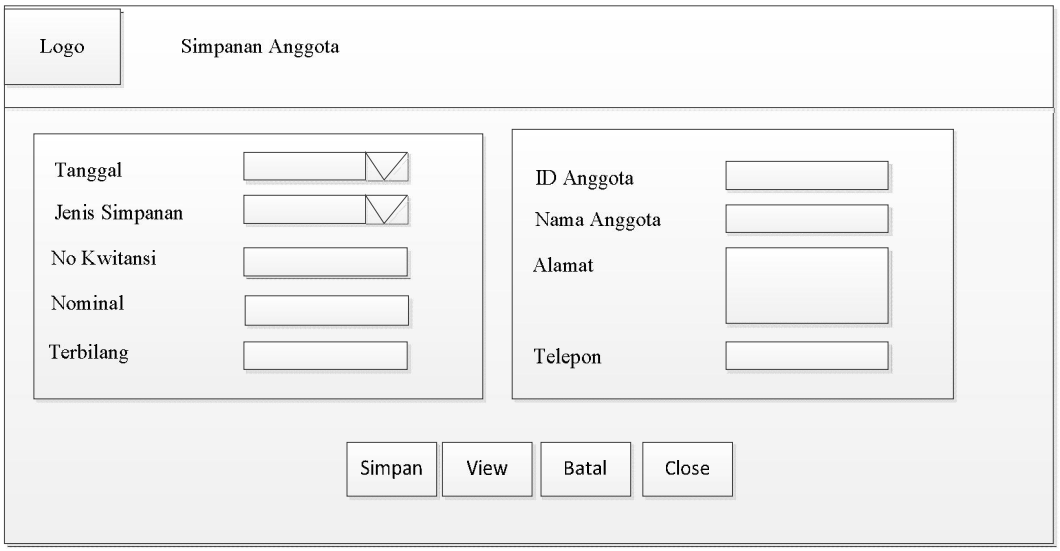
Gambar 4.47 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Pencairan Dana



Gambar 4.48 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Form Survey



Gambar 4.49 Tampilan Perancangan Antarmuka pada *Form* Tambah Anggota Baru



Gambar 4.50 Tampilan Perancangan Antarmuka pada *Form* Simpanan Anggota

4.4.2 Perancangan Laporan

KSP Bina Maju Abadi

Jurnal Umum

Periode per xx xx xxx

Tanggal		**Keterangan**	**Ref**	**Saldo**	
				Debet	**Kredit**
xxxx					
xx	xx	Piutang anggota	112	xxxx	-
		Pendapatan provisi	42	-	xxxx
		Pendapatan survey	43	-	xxxx
		Pendapatan administrasi	44	-	xxxx
		Kas	111	-	xxxx
Jumlah				**xxxx**	**xxxx**

Gambar 4.51 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Proses Jurnal Umum

KSP Bina Maju Abadi

Buku Besar

Periode per xx xx xxxx

No Akun : 1.1 Nama Akun : Kas

Tanggal		Keterangan	Ref	Debet	Kredit	Saldo	
						Debet	Kredit
xxxx							
xx	xx	Piutang Anggota	112		xxxx	xxxx	
	xx	Piutang Anggota	112	xxxx		xxxx	

Gambar 4.52 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Proses Buku Besar

KSP Bina Maju Abadi

Neraca Saldo

Periode xx xx xxxx

Nama Akun	Ref	Debet	Kredit
Kas	111	**xxxxx**	**-**
Piutang Anggota	112	**xxxxx**	**-**
Simpanan Sukarela	21	**-**	**xxxxx**
Simpanan Pokok	31	**-**	**xxxxx**
Simpanan Sukarela	32	**-**	**xxxxx**
Pendapatan Bunga	41	**-**	**xxxxx**
Pendapatan Provisi	42	**-**	**xxxxx**
Pendapatn Survey	43	**-**	**xxxxx**
Pendapatan Administrasi	44	**-**	**xxxxx**
Pendapatan Denda	45	**-**	**xxxxx**
Pendapatan Pinalti	46	**-**	**xxxxx**
Total		**xxxxx**	**xxxxx**

Gambar 4.53 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Proses Neraca Saldo

KSP Bina Maju Abadi

Laporan Perhitungan Hasil Usaha

Periode xx xx xxxx

Pendapatan Operasional		
- Pendapatan Bunga	xxxxx	
- Pendapatan Provisi	xxxxx	
Total Pendapatan Operasional		xxxxx
Pendapatan Non Operasional		
- Pendapatan Survey	xxxxx	
- Pendapatan administrasi	xxxxx	
- Pendapatan Denda	xxxxx	
- Pendapatan Pinalti	xxxxx	
- Pendapatan Lain-lain	xxxx	
Total Pendapatan Non Operasional		xxxxx
Total Pendapatan		xxxxx
Beban		
Beban Piutang Tak Tertagih	xxxxx	
Total Beban		(xxxxx)
Sisa Hasil Usaha		**xxxxx**

Gambar 4.54 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Proses Laporan Sisa Hasil Usaha

KSP Bina Maju Abadi

Neraca

Periode xx xx xxxx

Aktiva Lancar :		
- Kas	xxxxx	
- Piutang Anggota	xxxxx	
Total Aktiva Lancar		xxxxx
Aktiva Tetap :		
-	xxxxx	
Total Aktiva Tetap		xxxxx
Total Aktiva		**xxxxx**
Utang Lancar :		
- Simpanan Sukarela	xxxxx	
Total Utang Lancar		xxxxx
Ekuitas Lancar :		
- Simpanan Pokok	xxxxx	
- Simpanan Wajib	xxxxx	
- SHU Periode Berjalan	xxxxx	
Total Ekuitas Berjalan		xxxxx
Total Kewajiban		**xxxxx**

Gambar 4.55 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Proses Neraca

4.5 Tampilan dan Kode Program

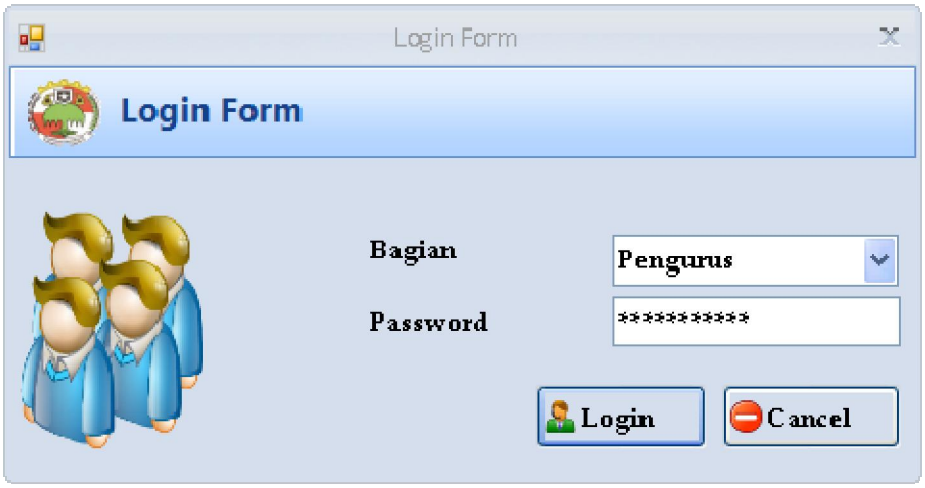
Dalam merancang program sistem informasi akuntansi pinjaman ini penulis membagi hak akses program ke dalam 5 bagian yang ada di Koperasi Simpan Pinjam Bina Maju Abadi. Setiap kali akan masuk ke dalam program *user* harus terlebih dahulu memasukkan *password* yang telah dimiliki.



Gambar 4.56 Tampilan Menu Utama

Tabel 4.31 Tabel *Listing* Program Menu Utama

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Home_Load(ByVal sender As _ System.Object, ByVal e As System.EventArgs) _ Handles MyBase.Load 'Me.Hide() 'Login.Show() ToolStripStatusLabel6.Text = "V " & _ My.Application.Info.Version.Major & "." & _ My.Application.Info.Version.Minor ToolStripStatusLabel7.Text = Format(Date.Today, "dd/MM/yyy") End Sub	Perintah ketika *form* utama terbuka (*load*)
Private Sub SubMenu_ItemActivated2(ByVal sender As System.Object, ByVal e As Qios.DevSuite.Components. _ QCompositeEventArgs) Handles mLogout.ItemActivated NIP = Nothing Nama = Nothing Jabatan = Nothing tgl = Nothing hari = Nothing bulan = Nothing tanggal = Nothing Kode_FPP = Nothing StatusAnggota = Nothing Me.Close() Login.Show() End Sub	Perintah untuk keluar (*logout*)



Gambar 4.57 Tampilan *Form Login*

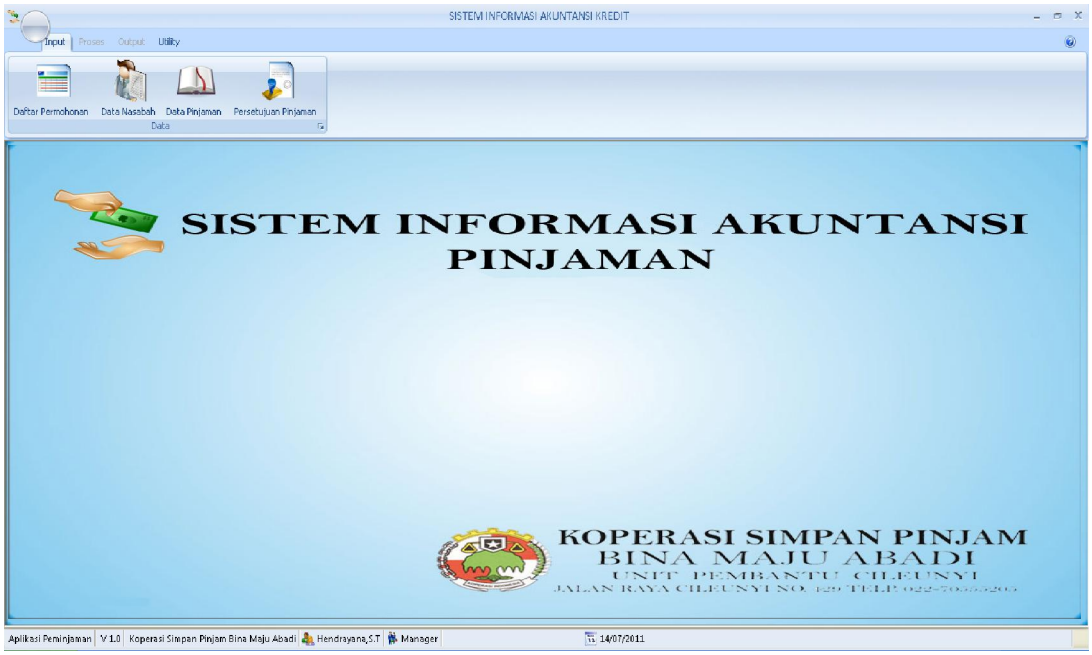
Tabel 4.32 Tabel *Listing* Program *Form Log in*

***Listing* Program**	**Keterangan**

Private Sub OK_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles OK.Click
Dim strSQL$ = "Select * from t_pegawai where Jabatan='" & cmbUser.Text & "' and Password='" _
& txtPass.Text & "'"
Dim Da As New SqlDataAdapter(strSQL, Con)
Dim Dt As New DataTable
Da.Fill(Dt)
If Dt.Rows.Count <> 0 Then
NIP = Dt.Rows(0).Item(0)
Nama = Dt.Rows(0).Item(1)
Jabatan = Dt.Rows(0).Item(4)
Me.Close()
Home.Show()
Home.WindowState = FormWindowState.Maximized
With Home
.mLogin.Enabled = False
.mLogout.Enabled = True
End If
End With
Else
MsgBox("Login Gagal ! Username dan Password Tidak Cocok", MsgBoxStyle.Exclamation)
txtUser.Focus()
txtUser.SelectionStart = 0
txtUser.SelectionLength = Len(txtUser.Text)
txtPass.Text = ""
End If
 	
End Sub
	Perintah untuk masuk (*log in*)

Dim pesan$ = MsgBox("Apakah Anda yakin ingin keluar dari program?", MsgBoxStyle.YesNo)
If pesan = vbYes Then
End
Else
Exit Sub
End If
	Perintah untuk batal *login*

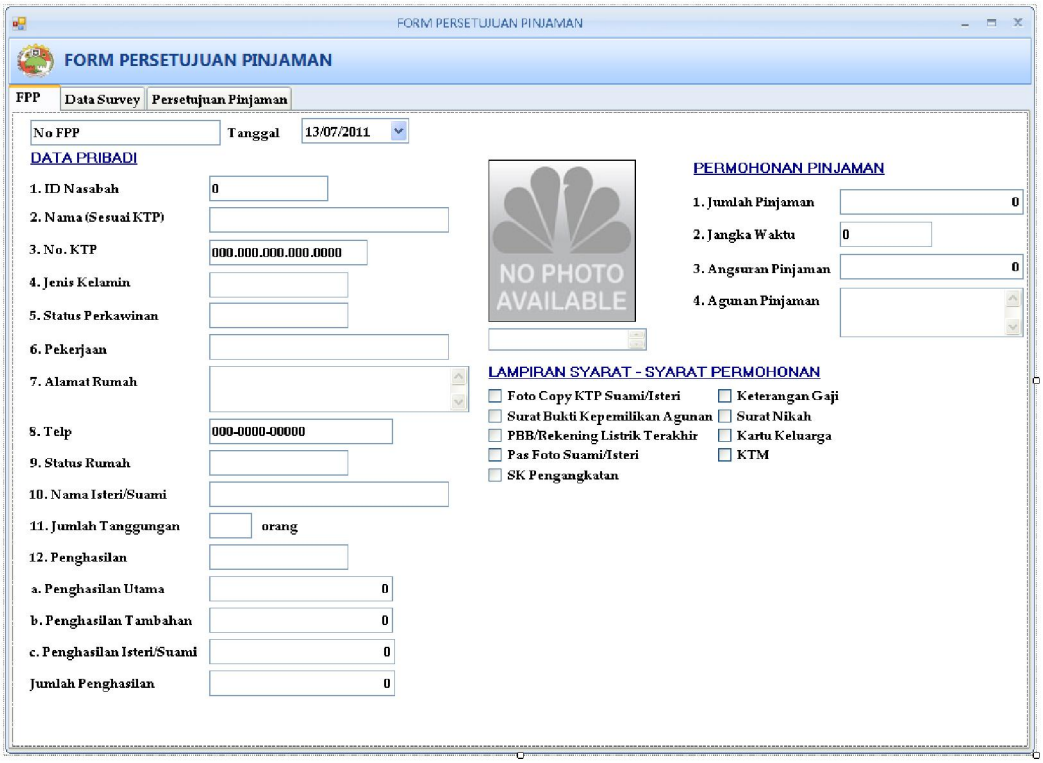
4.5.1 Tampilan Program pada Bagian Staf Manager Pengelola



Gambar 4.58 Tampilan Menu Bagian Staf Manager Pengelola

Tabel 4.33 Tabel *Listing* Program Menu Bagian Staf Manager Pengelola

***Listing* Program**	**Keterangan**
frmDataPermohonan.MdiParent = Me frmDataPermohonan.Show()	Perintah untuk masuk Data Permohonan
frmViewNasabah.MdiParent = Me frmViewNasabah.Show()	Perintah untuk masuk data nasabah
frmDataPeminjam.MdiParent = Me frmDataPeminjam.Show()	Perintah untuk masuk data peminjam
frmDataPermohonan.MdiParent = Me frmDataPermohonan.Show()	Perintah untuk masuk data persetujuan pinjaman



Gambar 4.59 Tampilan *Form* Persetujuan Pinjaman

Tabel 4.34 Tabel *Listing* Program *Form* Persetujuan Pinjaman

***Listing* Program**	**Keterangan**

Private Sub cmdSimpan_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdSimpan.Click
Dim strSQL$
REM mengecek persetujuan pinjaman
If RadioButton1.Checked = True Then
strSQL$ = "Update t_FPP set Status_FPP='" & "Disetujui" & "',Pinjaman_disetujui='" _
& Replace(txtJumlah1.Text, ".", "") & "' where No_FPP='" & txtKode.Text & "'"
Try
REM mengupdate date
Dim update As New SqlCommand(strSQL, Con)
Con.Open()
update.ExecuteNonQuery()
MsgBox("Data berhasil Disimpan", MsgBoxStyle.Information)
Con.Close()
REM mengecek status nasabah
If txtID.Text = "0" Then
With frmNasabah
.txtNama.Text = txtNama.Text
.txtKTP.Text = txtKTP.Text
.cmbJK.Text = txtJK.Text
.cmbStatus.Text = txtStatus.Text
.txtPekerjaan.Text = txtPekerjaan.Text
.txtAlamat.Text = txtAlamat.Text
.txtTelp.Text = txtTelp.Text
.txtFoto.Text = txtFoto.Text
If txtFoto.Text = "" Then
	Perintah untuk tombol simpan

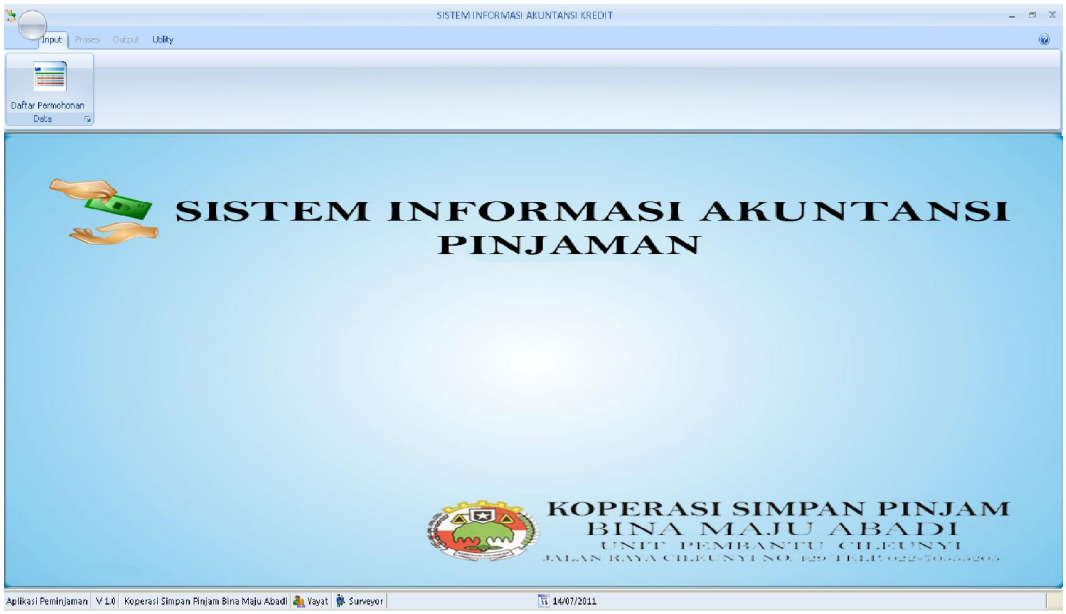
```
                    .PictureBox3.Image = Image.FromFile(Application.StartupPath &
"\Foto\no-image.jpg")
                Else
                    .PictureBox3.Image = Image.FromFile(.txtFoto.Text)
                End If
                .cmbAnggota.Text = "1"
                .MdiParent = Home
                .Show()
                Con.Close()
                Me.Dispose()
                Me.Close()
                .WindowState = FormWindowState.Normal
                .txtID.Focus()
            End With
        Else
            REM mencari data nasabah
            strSQL$ = "Select * from t_debitur where ID_nasabah='" & txtID.Text &
"'"
            Dim Da As New SqlDataAdapter(strSQL, Con)
            Dim Dt As New DataTable
            Da.Fill(Dt)
            REM menampilkan data nasabah di frmnasabah
            With frmNasabah
                .txtID.Text = Dt.Rows(0).Item(0)
                .txtNama.Text = Dt.Rows(0).Item(1)
                .txtKTP.Text = Dt.Rows(0).Item(2)
                .cmbJK.Text = Dt.Rows(0).Item(3)
                .cmbStatus.Text = Dt.Rows(0).Item(4)
                .txtPekerjaan.Text = Dt.Rows(0).Item(7)
                .txtAlamat.Text = Dt.Rows(0).Item(5)
                .txtTelp.Text = Dt.Rows(0).Item(6)
                .txtFoto.Text = Dt.Rows(0).Item(9)
                If txtFoto.Text = "" Then
                    .PictureBox3.Image = Image.FromFile(Application.StartupPath &
"\Foto\no-image.jpg")
                Else
                    .PictureBox3.Image = Image.FromFile(.txtFoto.Text)
                End If

                REM mengecek status dan jumlah pinjaman nasabah
                Dim strSQL1$ = "Select * from t_pinjaman where ID_nasabah='" &
.txtID.Text _
                & "' and Status='" & "Lunas" & "'"
                Dim Adapter As New SqlDataAdapter(strSQL1, Con)
                Dim Tbl As New DataTable
                Adapter.Fill(Tbl)
                Dim baris As Integer
                baris = Tbl.Rows.Count + 1
                If baris <= 3 Then
                    .cmbAnggota.Text = "1"
                ElseIf baris > 3 And baris <= 6 Then
                    .cmbAnggota.Text = "2"
                ElseIf baris > 6 And baris <= 9 Then
                    .cmbAnggota.Text = "3"
                ElseIf baris > 9 And baris <= 12 Then
                    .cmbAnggota.Text = "4"
                ElseIf baris > 12 Then
                    .cmbAnggota.Text = "5"
                End If
                .MdiParent = Home
                .Show()
                Con.Close()
                Me.Dispose()
                Me.Close()
                .WindowState = FormWindowState.Normal
                .cmdSimpan.Text = "&Update"
                .EnableObj(frmNasabah)
            End With
        End If
    Catch ex As Exception
        Con.Close()
        MsgBox("Data Gagal Disimpan! " + ex.Message, MsgBoxStyle.Critical)
```

End Try
End If
REM mengecek persetujuan pinjaman
If RadioButton2.Checked = True Then
strSQL$ = "Update t_FPP set Status_FPP='" & "Tidak Disetujui" & "',Pinjaman_disetujui='" _
& Replace(txtJumlah1.Text, ".", "") & "' where No_FPP='" & txtKode.Text & "'"
 	
Try
REM mengupdate data
Dim update As New SqlCommand(strSQL, Con)
Con.Open()
update.ExecuteNonQuery()
MsgBox("Data berhasil Disimpan", MsgBoxStyle.Information)
Con.Close()
Me.Dispose()
Me.Close()
frmDataPermohonan.MdiParent = Home
frmDataPermohonan.Show()
Catch ex As Exception
Con.Close()
MsgBox("Data Gagal Disimpan! " + ex.Message, MsgBoxStyle.Critical)
End Try
End If
End Sub	

Private Sub cmdClose_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdClose.Click Con.Close() Me.Dispose() Me.Close() End Sub	Perintah untuk tombol keluar

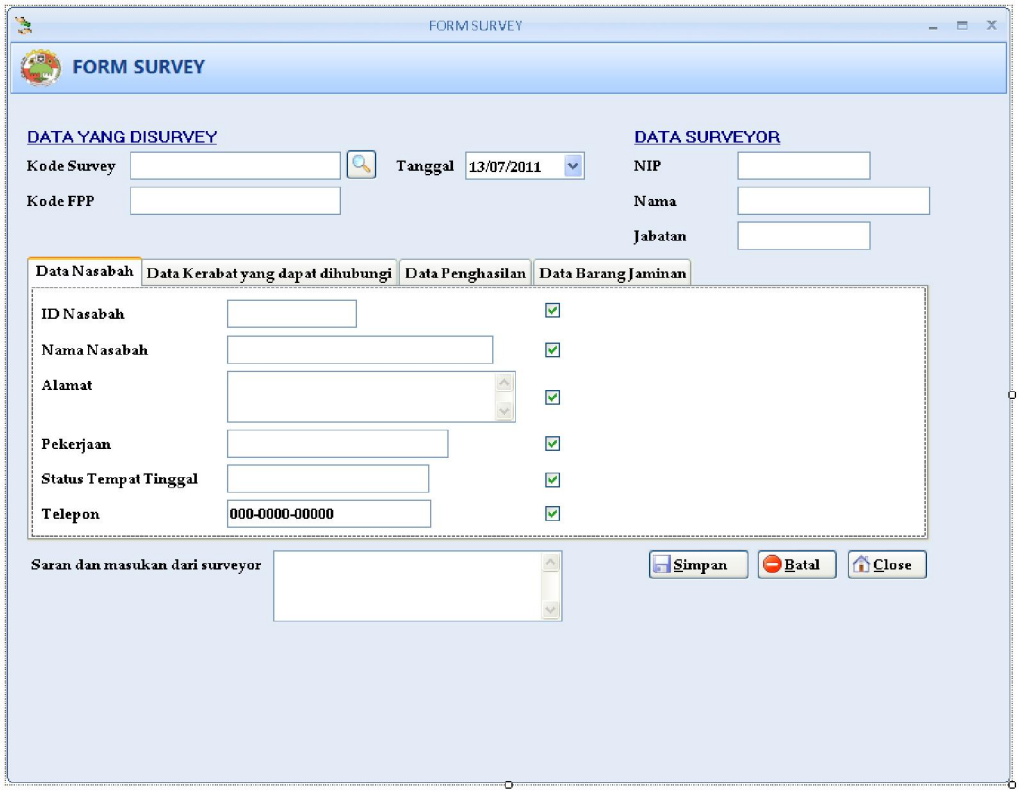
4.5.2 Tampilan Program pada Bagian Staf Surveyor Pengelola



Gambar 4.60 Tampilan Menu Bagian Staf Surveyor Pengelola

Tabel 4.35 Tabel *Listing* Program Menu Bagian Staf Surveyor Pengelola

***Listing* Program**	**Keterangan**
frmDataPermohonan.MdiParent = Me frmDataPermohonan.Show()	Perintah untuk masuk Data Permohonan



Gambar 4.61 Tampilan *Form* Survey

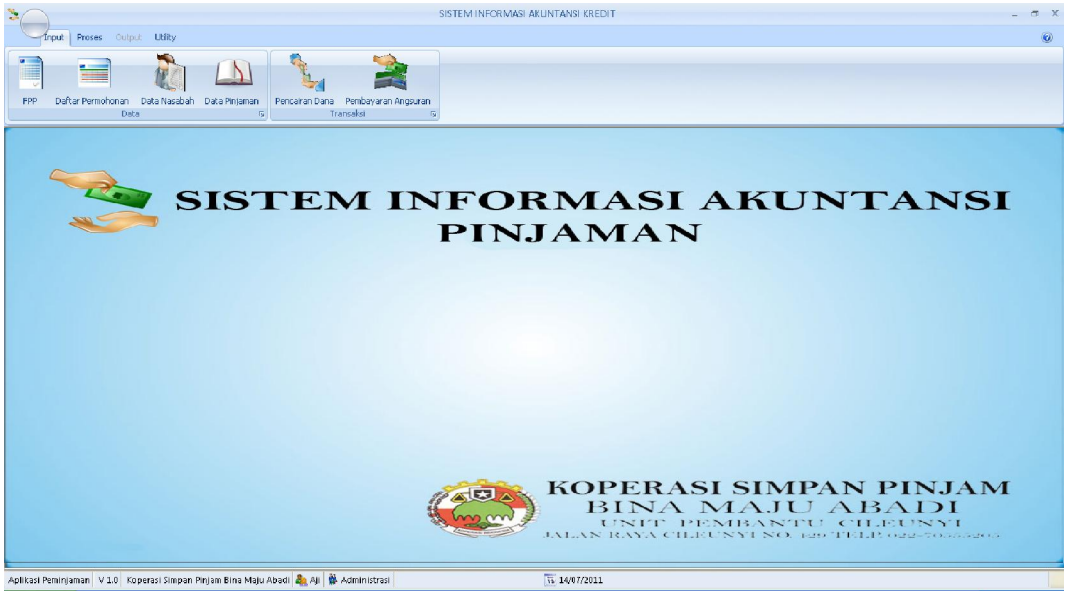
Tabel 4.36 Tabel *Listing* Program *Form* Survey

***Listing* Program**	**Keterangan**

Private Sub cmdSimpan_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdSimpan.Click
REM mengcopy foto ke direktori
If txtFoto.Text = "" Then
foto = ""
Else
detail = Replace(txtKode.Text, "/", "-")
My.Computer.FileSystem.CopyFile(txtFoto.Text, Application.StartupPath & "\Foto\Jaminan\ " & _
detail & ext & " ")
foto = Application.StartupPath & "\Foto\Jaminan\ " & detail & ext & " "
End If
 	
FormatTanggal(DateTimePicker1)
	Perintah untuk Tombol Simpan

Dim strSQL$ = "Insert INTO t_survey VALUES('" & txtKode.Text & "','" & tanggal & "','" _ & txtID.Text & "','" & txtNama.Text & "','" & txtAlamat.Text & "','" & txtPekerjaan.Text & "','" _ & txtTempatTinggal.Text & "','" & txtTelp.Text & "','" & txtNama1.Text & "','" & txtAlamat1.Text & _ "','" & txtPekerjaan1.Text & "','" & txtTempatTinggal1.Text & "','" & txtTelp1.Text & "','" & _ Replace(txtUtama.Text, ".", "") & "','" & Replace(txtTambahan.Text, ".", "") & "','" & _ Replace(txtPengeluaran.Text, ".", "") & "','" & txtTanggungan.Text & "','" & cmbJenis.Text & "','" _ & txtAgunan.Text & "','" & txtKondisi.Text & "','" & foto & "','" & txtSaran.Text & "','" _ & txtKodeFPP.Text & "','" & txtNIP.Text & "','" & txtNamaSurveyor.Text & "','" & txtJabatan.Text & "')" Try Dim cmsimpan As New SqlCommand(strSQL, Con) Con.Open() cmsimpan.ExecuteNonQuery() Con.Close() rubah() MsgBox("Data Berhasil Disimpan", MsgBoxStyle.Information) REM mengosongkan memory dan menutup form ketika data berhasil disimpan Me.Dispose() Me.Close() REM memanggil kembali form data survey frmDataPermohonan.MdiParent = Home frmDataPermohonan.Show() Catch ex As Exception MsgBox("Data Gagal Disimpan! " + ex.Message, MsgBoxStyle.Critical) Con.Close() End Try End Sub	
Private Sub cmdBatal_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdBatal.Click REM mengosongkan semua objek Batal(TabPage1) Batal(TabPage2) Batal(TabPage3) Batal(TabPage4) txtKode.Text = "" txtKodeFPP.Text = "" txtSaran.Text = "" txtNIP.Text = "" txtNIP.Enabled = False txtNamaSurveyor.Text = "" txtNamaSurveyor.Enabled = False txtSaran.Enabled = False txtJabatan.Text = "" txtJabatan.Enabled = False ' DateTimePicker1.Value = Now.Date cmdSimpan.Enabled = False cmdBatal.Enabled = False End Sub	Perintah untuk tombol batal
Private Sub cmdClose_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdClose.Click Close() Me.Dispose() End Sub	Perintah untuk tombol Keluar

4.5.3 Tampilan Program pada Bagian Staf Administrasi Pengelola



Gambar 4.62 Tampilan Menu Bagian Administrasi Pengelola

Tabel 4.37 Tabel *Listing* Program Menu Bagian Administrasi Pengelola

***Listing* Program**	**Keterangan**

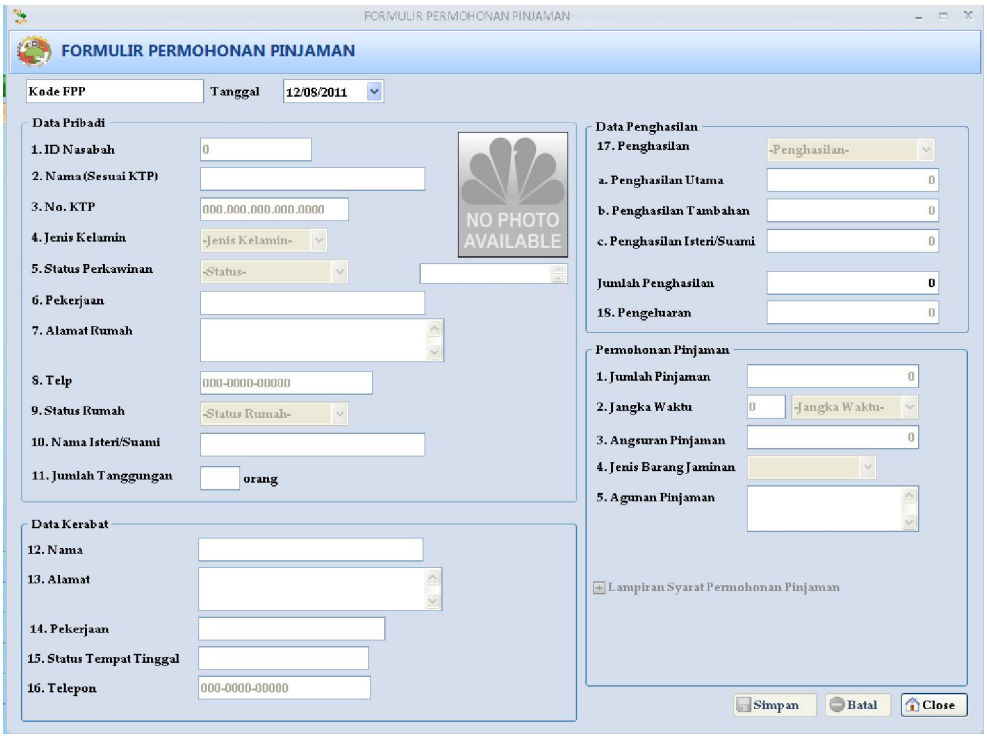
Private Sub iFPP_ItemActivated(ByVal sender As System.Object, ByVal e As Qios.DevSuite.Components.QCompositeEventArgs) Handles iFPP.ItemActivated
If Jabatan = "Pengurus" Then
FPPAnggota.MdiParent = Me
FPPAnggota.Show()
Else
frmFPP.MdiParent = Me
frmFPP.Show()
End If
End Sub
	Perintah untuk masuk formulir permohonan pinjaman (FPP)

Private Sub iDFPP_ItemActivated(ByVal sender As System.Object, ByVal e As Qios.DevSuite.Components.QCompositeEventArgs) Handles iDFPP.ItemActivated frmDataPermohonan.MdiParent = Me frmDataPermohonan.Show() End Sub	Perintah untuk masuk Data permohonan pinjaman (FPP)
Private Sub iNasabah_ItemActivated(ByVal sender As System.Object, ByVal e As Qios.DevSuite.Components.QCompositeEventArgs) Handles iNasabah.ItemActivated frmViewNasabah.MdiParent = Me frmViewNasabah.Show() End Sub	Perintah untuk masuk Data nasabah
Private Sub iPinjaman_ItemActivated(ByVal sender As System.Object, ByVal e As Qios.DevSuite.Components.QCompositeEventArgs) Handles iPinjaman.ItemActivated frmDataPeminjam.MdiParent = Me frmDataPeminjam.Show() End Sub	Perintah untuk masuk Data pinjaman

Private Sub iDana_ItemActivated(ByVal sender As System.Object, ByVal e As Qios.DevSuite.Components.QCompositeEventArgs) Handles iDana.ItemActivated
If Jabatan = "Pengurus" Then
frmPinjamanAnggota.MdiParent = Me
frmPinjamanAnggota.Show()
Else
	Perintah untuk masuk Pencairan Dana

frmDataPermohonan.MdiParent = Me frmDataPermohonan.Show() End If End Sub	

Private Sub iAngsuran_ItemActivated(ByVal sender As System.Object, ByVal e As Qios.DevSuite.Components.QCompositeEventArgs) Handles iAngsuran.ItemActivated
If Jabatan = "Pengurus" Then
frmAngsuranAnggota.MdiParent = Me
frmAngsuranAnggota.Show()
Else
frmAngsuran.MdiParent = Me
frmAngsuran.Show()
End If
End Sub
	Perintah untuk masuk Pembayaran Angsuran



Gambar 4.63 Tampilan *Form* Permohonan Pinjaman

Tabel 4.38 Tabel *Listing* Program *Form* Permohonan Pinjaman

***Listing* Program**	**Keterangan**
If ValidasiText(VGroupBox1) = True And ValidasiText(VGroupBox2) = True And ValidasiText(VGroupBox1) = _ True And ValidasiText(VGroupBox3) = True And ValidasiText(VGroupBox4) = True And checkbox() = True Then Dim Status1, Status2, Status3, Status4, Status5, Status6, Status7, Status8, Status9 As String Dim StatusFPP As String = "Proses" REM pengecekkan kondisi checkbox If chkKTP.CheckState = CheckState.Checked Then	Perintah untuk tombol simpan

```
            Status1 = "Ya"
        Else
            Status1 = "Tidak"
        End If

        If chkAgunan.CheckState = CheckState.Checked Then
            Status2 = "Ya"
        Else
            Status2 = "Tidak"
        End If
        If chkGaji.CheckState = CheckState.Checked Then
            Status3 = "Ya"
        Else
            Status3 = "Tidak"
        End If
        If chkPBB.CheckState = CheckState.Checked Then
            Status4 = "Ya"
        Else
            Status4 = "Tidak"
        End If
        If chkSK.CheckState = CheckState.Checked Then
            Status5 = "Ya"
        Else
            Status5 = "Tidak"
        End If
        If chkKK.CheckState = CheckState.Checked Then
            Status6 = "Ya"
        Else
            Status6 = "Tidak"
        End If
        If chkNikah.CheckState = CheckState.Checked Then
            Status7 = "Ya"
        Else
            Status7 = "Tidak"
        End If
        If chkKTM.CheckState = CheckState.Checked Then
            Status8 = "Ya"
        Else
            Status8 = "Tidak"
        End If
        If chkFoto.CheckState = CheckState.Checked Then
            Status9 = "Ya"
        Else
            Status9 = "Tidak"
        End If

        REM mengcopy foto ke direktori
        If txtFoto.Text = "" Then
            foto = ""
        Else
            detail = Replace(txtKode.Text, "/", "-")

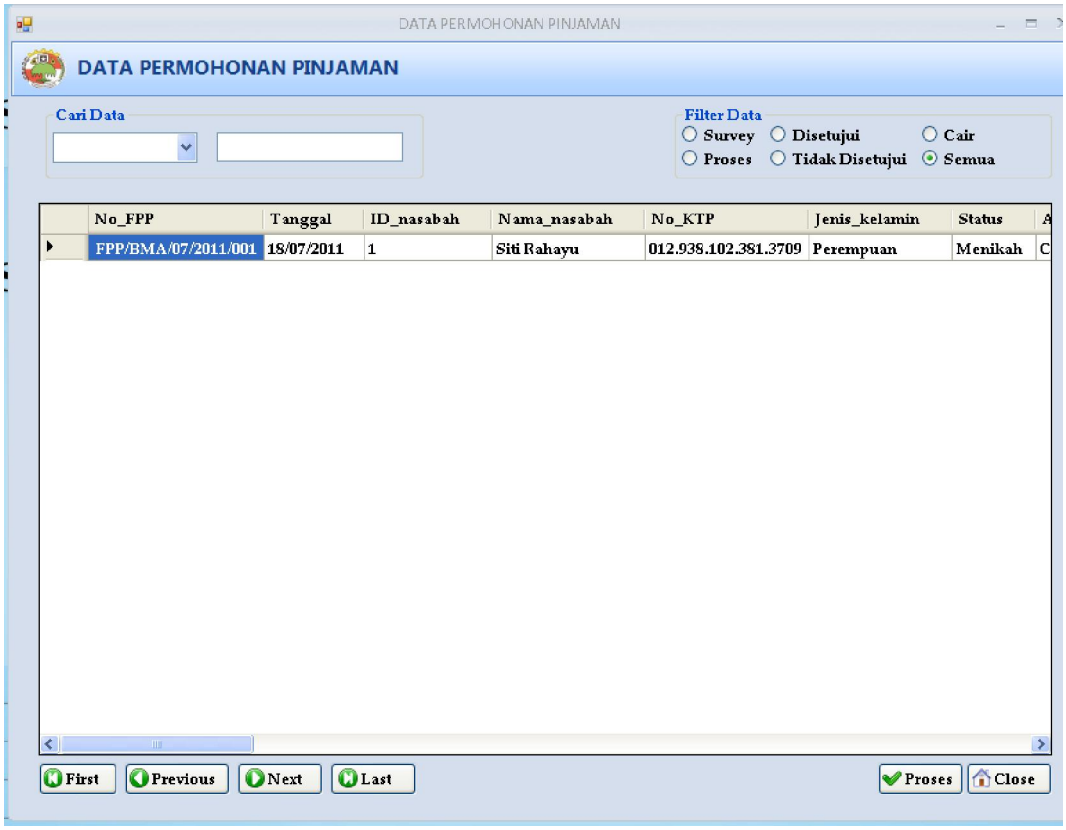
            My.Computer.FileSystem.CopyFile(txtFoto.Text, Application.StartupPath &
"\Foto\Nasabah\ " & detail & ext & " ")
            foto = Application.StartupPath & "\Foto\Nasabah\ " & detail & ext & " "
        End If

        FormatTanggal(DateTimePicker1)

        REM simpan data ke tabel FPP
        Dim strSQL$ = "Insert INTO t_FPP VALUES('" & txtKode.Text & "','" &
tanggal & _
        "','" & txtID.Text & "','" & txtNama.Text & "','" & txtKTP.Text & "','" &
cmbJK.Text & _
        "','" & cmbStatus.Text & "','" & txtAlamat.Text & "','" & txtTelp.Text & "','" &
_
        txtPekerjaan.Text & "','" & cmbRumah.Text & "','" & txtPasangan.Text & "','"
& _
        txtTanggungan.Text & "','" & cmbHasil.Text & "','" & Replace(txtUtama.Text,
".", "") & "','" _
        & Replace(txtTambahan.Text, ".", "") & "','" & Replace(txtHasilPasangan.Text,
".", "") & _
```

"','" & Replace(txtJumlah.Text, ".", "") & "','" & Replace(txtPinjaman.Text, ".", "") & _
"','" & txtJangkaWaktu.Text + " " + cmbJangkaWaktu.Text & "','" & Replace(txtAngsuran.Text, _
".", "") & "','" & cmbJenis.Text & "','" & txtAgunan.Text & "','" & TextBox1.Text & "','" _
& Status1 & "','" & Status6 & "','" & Status7 & "','" & Status2 & "','" & Status3 & "','" & Status9 _
& "','" & Status4 & "','" & Status5 & "','" & Status8 & "','" & StatusFPP & "','" & foto & "','" & "" & _
"','" & "" & "','" & txtNama1.Text & "','" & txtAlamat1.Text & "','" & txtPekerjaan1.Text & "','" _
& txtTempatTinggal1.Text & "','" & txtTelp1.Text & "','" & Replace(txtPengeluaran.Text, ".", "") & "')"
 	
Try
Dim Simpan As New SqlCommand(strSQL, Con)
Con.Open()
Simpan.ExecuteNonQuery()
MsgBox("Data Berhasil Disimpan", MsgBoxStyle.Information)
cmdBatal_Click(sender, e)
Con.Close()
Catch ex As Exception
MsgBox("Data Gagal Disimpan! " + ex.Message)
End Try
Else
Return
End If
 	
End Sub	

Private Sub cmdBatal_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdBatal.Click DateTimePicker1.Value = Now.Date REM panggil funsi cleartext KosongCheckbox(chkKTP, chkAgunan, chkGaji, chkPBB, chkSK, chkKK, chkNikah, chkFoto, chkKTM) Batal(VGroupBox1) Batal(VGroupBox2) Batal(VGroupBox3) Batal(VGroupBox4) VFieldSet1.Enabled = False txtFoto.Text = "" txtKode.Text = "Kode FPP" cmdSimpan.Enabled = False cmdBatal.Enabled = False PictureBox3.Image = Image.FromFile(Application.StartupPath & "\Foto\no-image.jpg") End Sub	Perintah untuk Tombol Batal
Private Sub cmdClose_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdClose.Click Close() Me.Dispose() detail = Nothing ext = Nothing foto = Nothing End Sub	Perintah untuk tombol keluar



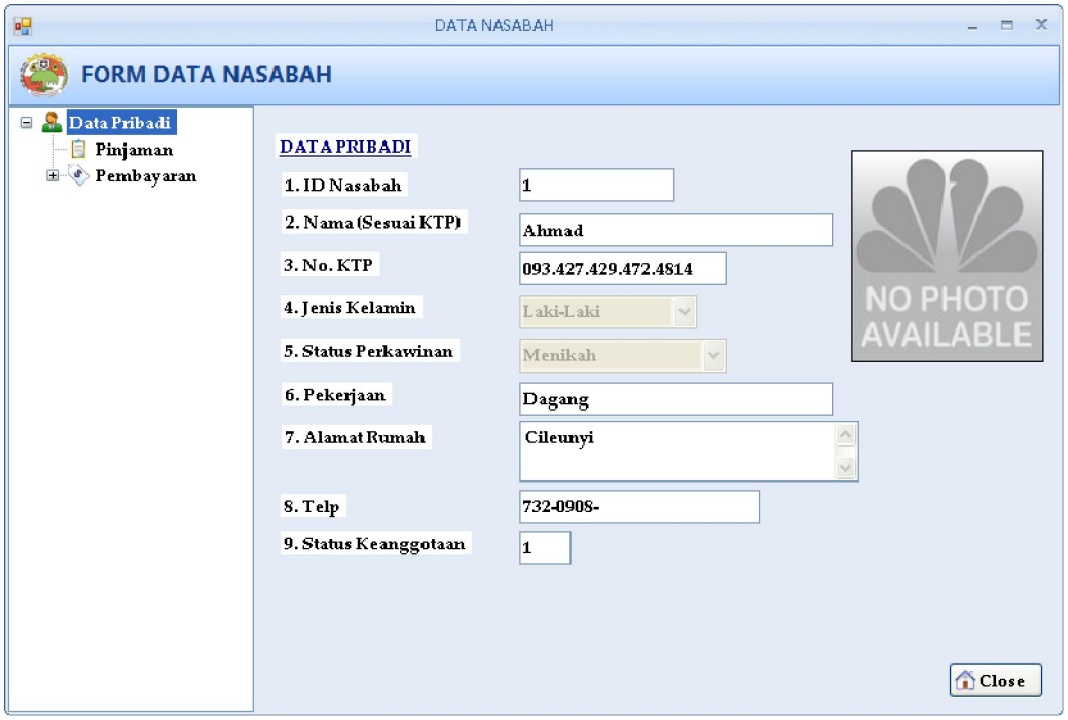
Gambar 4.64 Tampilan *Form* Data Permohonan Pinjaman

Tabel 4.39 Tabel *Listing* Program *Form* Data Permohonan Pinjaman

***Listing* Program**	**Keterangan**

Private Sub cmdProses_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdProses.Click
If RadioButton3.Checked = True Or Jabatan = "Manager" Or Jabatan = "Surveyor" Then
AmbilData()
End If
 	
End Sub
	Perintah untuk tombol proses

Private Sub cmdFirst_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdFirst.Click Bs.MoveFirst() End Sub Private Sub cmdPrevious_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdPrevious.Click Bs.MovePrevious() End Sub Private Sub cmdNext_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdNext.Click Bs.MoveNext() End Sub Private Sub cmdLast_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdLast.Click Bs.MoveLast() End Sub	Perintah untuk tombol navigasi



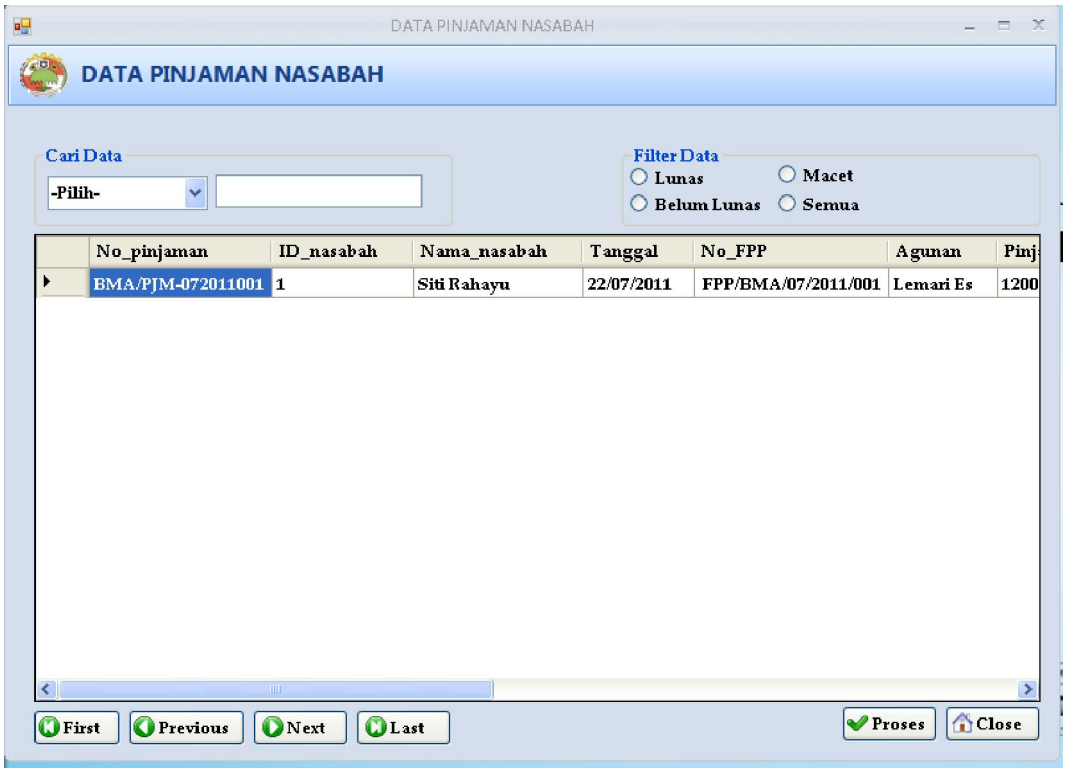
Gambar 4.65 Tampilan *Form* Data Nasabah

Tabel 4.40 Tabel *Listing* Program *Form* Data Nasabah

***Listing* Program**	**Keterangan**

Private Sub TreeView1_AfterSelect(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.Windows.Forms.TreeViewEventArgs) Handles TreeView1.AfterSelect
Dim node As TreeNode
node = TreeView1.SelectedNode
If node.Level = 0 And node.Index = 0 Then
ActiveField(SplitContainer1.Panel2)
ElseIf node.Level = 1 And node.Index = 0 Then
DeactiveField(SplitContainer1.Panel2)
LoadData("t_pinjaman", "ID_nasabah")
ElseIf node.Level = 1 And node.Index = 1 Then
DeactiveField(SplitContainer1.Panel2)
LoadData("v_recordbayar", "ID_nasabah")
ElseIf node.Level = 2 And node.Index = 0 Then
DeactiveField(SplitContainer1.Panel2)
LoadData("v_recordbayaraktif", "ID_nasabah")
 	
End If
End Sub
	Perintah untuk pengaturan *Tree* menu (Menu di sebelah kiri)

Private Sub cmdKeluar_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdKeluar.Click Me.Dispose() Me.Close() End Sub	Perintah untuk tombol keluar

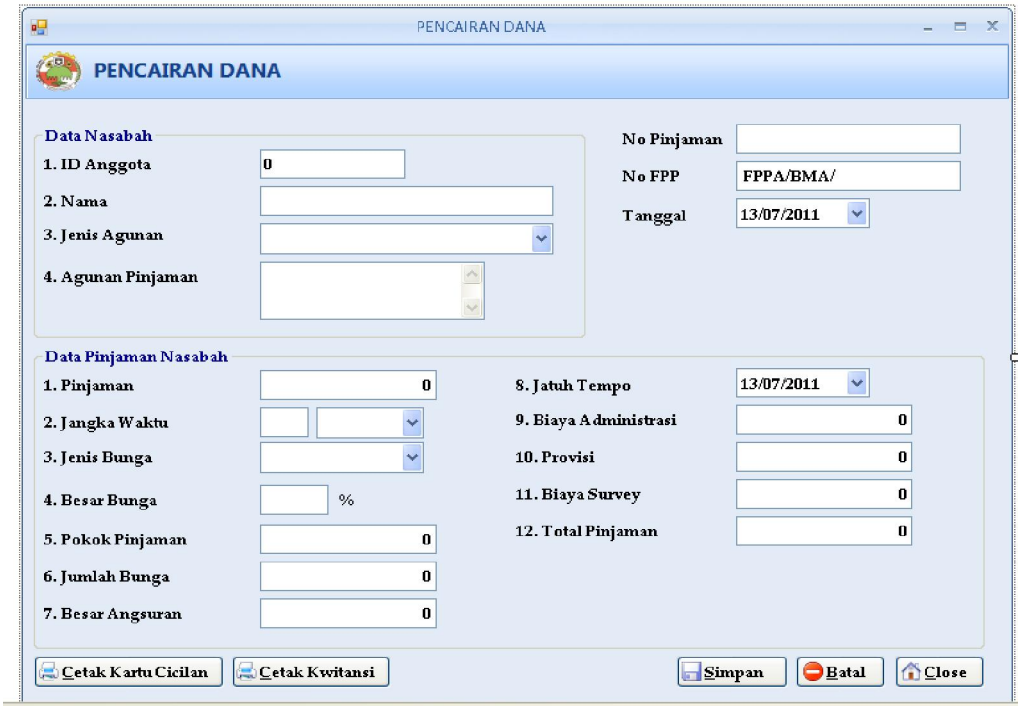


Gambar 4.66 Tampilan *Form* Data Peminjam

Tabel 4.41 Tabel *Listing* Program *Form* Data Peminjam

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub RadioButton1_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles RadioButton1.CheckedChanged Dim strSQL$ = "SELECT No_pinjaman, ID_nasabah, Nama_nasabah, Tanggal, No_FPP, Agunan, Pinjaman," _ + " Jangka_waktu, Periode, Besar_bunga, Pokok_pinjaman, Bunga, Angsuran, Jatuh_tempo, Status" _ + " FROM dbo.t_pinjaman where Status='" & "L" & "'" Dim Da As New SqlDataAdapter(strSQL, Con) Dim Dt As New DataTable Da.Fill(Dt) Bs.DataSource = Dt DataGridView1.DataSource = Bs End Sub	Perintah untuk radio button lunas
Private Sub RadioButton3_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles RadioButton3.CheckedChanged REM pencarian data berdasarkan kriteria BL Dim strSQL$ = "SELECT No_pinjaman, ID_nasabah, Nama_nasabah, Tanggal, No_FPP, Agunan, Pinjaman," _ + " Jangka_waktu, Periode, Besar_bunga, Pokok_pinjaman, Bunga, Angsuran, Jatuh_tempo, Status" _ + " FROM dbo.t_pinjaman where Status='" & "BL" & "'" Dim Da As New SqlDataAdapter(strSQL, Con) Dim Dt As New DataTable Da.Fill(Dt)	Perintah untuk radio button belum lunas

Bs.DataSource = Dt DataGridView1.DataSource = Bs End Sub	
Private Sub RadioButton2_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles RadioButton2.CheckedChanged Cektunggakan() End Sub	Perintah untuk radio button macet
Private Sub RadioButton4_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles RadioButton4.CheckedChanged LoadData() End Sub	Perintah untuk radio button semua



Gambar 4.67 Tampilan *Form* Pencairan Dana

Tabel 4.42 Tabel *Listing* Program *Form* Pencairan Dana

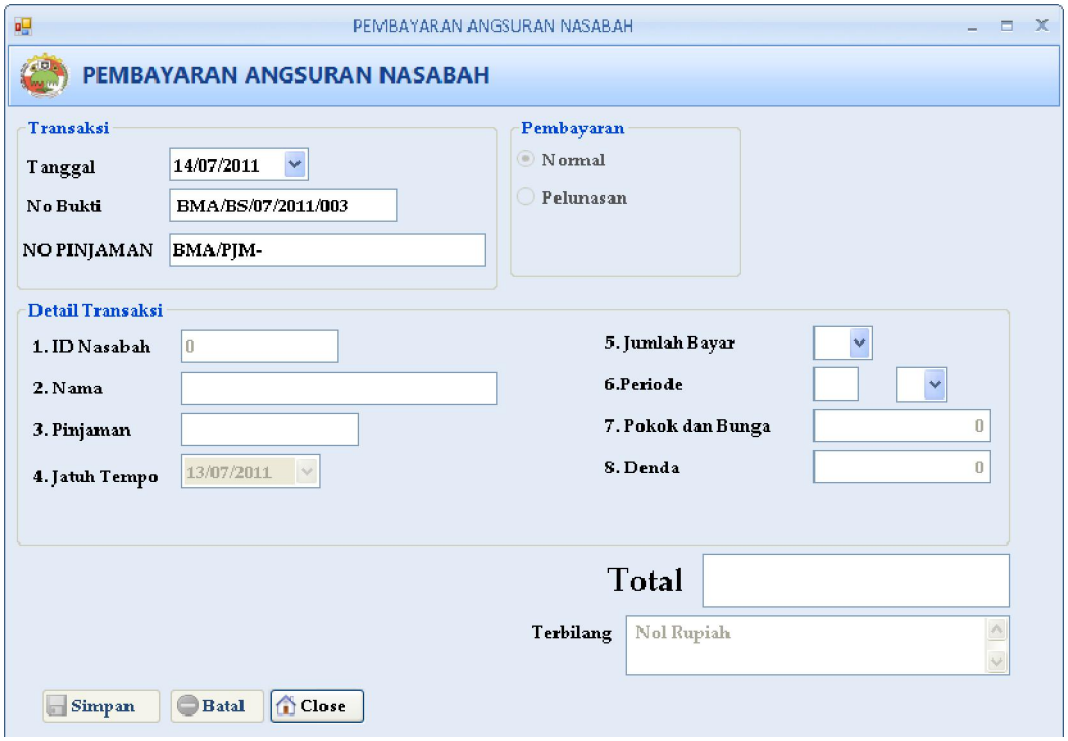
***Listing* Program**	**Keterangan**
REM load akun LoadAkun() REM simpan data ke tabel FormatTanggal(DateTimePicker1) Dim tgl As Date = DateTimePicker2.Text Dim hari$ = tgl.Day Dim bulan$ = tgl.Month Dim tahun$ = tgl.Year Dim tanggal2 = bulan & "/" & hari & "/" & tahun If validasiObj(GroupBox2) = True Then Dim strSQL$ = "INSERT INTO t_pinjaman VALUES('" & txtNo.Text & "','" & tanggal & "','" & txtNoFPP.Text & "','" & txtID.Text & "','" & _ txtNama.Text & "','" & cmbJenisAgunan.Text & "','" & txtAgunan.Text & _ "','" & Replace(txtPinjaman.Text, ".", "") & "','" & txtJangkaWaktu.Text _	Perintah untuk tombol simpan

& "','" & cmbJangkaWaktu.Text & "','" & cmbBunga.Text & "','" & _
txtBesarBunga.Text & "','" & Replace(txtPokok.Text, ".", "") & "','" & _
Replace(txtBunga.Text, ".", "") & "','" & Replace(txtAngsuran.Text, ".", "") _
& "','" & tanggal2 & "','" & Replace(txtAdmin.Text, ".", "") & "','" & _
Replace(txtProvisi.Text, ".", "") & "','" & Replace(txtSurvey.Text, ".", "") & _
"','" & Replace(txtTotal.Text, ".", "") & "','" & "BL" & "','" & bilang & "')"
 	
Try
Dim simpan As New SqlCommand(strSQL, Con)
Con.Open()
simpan.ExecuteNonQuery()
MsgBox("Data berhasil disimpan!", MsgBoxStyle.Information)
Con.Close()
UpdateStatus()
SimpanJurnal()
If txtSurvey.Text = 0 Then
jurnaldetail(jurnal.Text, akun1, Replace(txtPinjaman.Text, ".", ""), "0")
jurnaldetail(jurnal.Text, akun2, "0", Replace(txtProvisi.Text, ".", ""))
jurnaldetail(jurnal.Text, akun3, "0", Replace(txtAdmin.Text, ".", ""))
jurnaldetail(jurnal.Text, akun5, "0", Replace(txtTotal.Text, ".", ""))
SimpanBBPiutangToProvisi()
SimpanBBPiutangToAdministrasi()
SimpanBBPiutangToKas()
SimpanBBProvisi()
SimpanBBAdministrasi()
SimpanBBKas()
Else
jurnaldetail(jurnal.Text, akun1, Replace(txtPinjaman.Text, ".", ""), "0")
jurnaldetail(jurnal.Text, akun2, "0", Replace(txtProvisi.Text, ".", ""))
jurnaldetail(jurnal.Text, akun3, "0", Replace(txtAdmin.Text, ".", ""))
jurnaldetail(jurnal.Text, akun4, "0", Replace(txtSurvey.Text, ".", ""))
jurnaldetail(jurnal.Text, akun5, "0", Replace(txtTotal.Text, ".", ""))
 	
SimpanBBPiutangToProvisi()
SimpanBBPiutangToAdministrasi()
SimpanBBPiutangToSurvey()
SimpanBBPiutangToKas()
SimpanBBProvisi()
SimpanBBAdministrasi()
SimpanBBSurvey()
SimpanBBKas()
End If
cmdCetakBukti.Enabled = True
cmdCetakKC.Enabled = True
Catch ex As Exception
MsgBox("Data Gagal Disimpan!" + ex.Message, MsgBoxStyle.Critical)
Con.Close()
End Try
cmdCetakBukti.Enabled = True
End If
End Sub	

Private Sub cmdBatal_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdBatal.Click cmdClose.PerformClick() End Sub	Perintah untuk tombol Batal
Private Sub cmdClose_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdClose.Click StatusAnggota = Nothing Me.Dispose() Me.Close() frmDataPermohonan.MdiParent = Home frmDataPermohonan.Show() End Sub	Perintah untuk tombol keluar
Private Sub cmdCetakBukti_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdCetakBukti.Click Dim strSQL$ = "Select * From t_pinjaman where No_pinjaman='" & _ txtNo.Text & "'" Dim Da As New SqlDataAdapter(strSQL, Con) Dim Dt As New DataTable Da.Fill(Dt) Dim Lokasi$ = Application.StartupPath & "\Report\Kwitansi.rpt"	Perintah untuk cetak kwitansi

If Not IO.File.Exists(Lokasi) Then
MsgBox("File tidak dapat ditemukan!", MsgBoxStyle.Critical)
Exit Sub
End If
 	
Dim rptDocument As New CrystalDecisions.CrystalReports.Engine.ReportDocument
 	
rptDocument.Load(Lokasi)
rptDocument.SetDataSource(Dt)
 	
With Report
.CR1.ReportSource = rptDocument
.Show()
End With
cmdCetakKC.Enabled = True
End Sub	

Private Sub cmdCetakKC_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdCetakKC.Click
If KCdetail() = True And SimpanKC() = True Then
Try
Dim strSQL$ = "Select * From v_KC where No_pinjaman='" & _
txtNo.Text & "'"
Dim Da As New SqlDataAdapter(strSQL, Con)
Dim Dt As New DataTable
Da.Fill(Dt)
 	
Dim Lokasi$ = Application.StartupPath & "\Report\Kartu Cicilan.rpt"
If Not IO.File.Exists(Lokasi) Then
MsgBox("File tidak dapat ditemukan!", MsgBoxStyle.Critical)
Exit Sub
End If
 	
Dim rptDocument As New CrystalDecisions.CrystalReports.Engine.ReportDocument
 	
rptDocument.Load(Lokasi)
rptDocument.SetDataSource(Dt)
With Report
.CR1.ReportSource = rptDocument
.Show()
End With
Catch ex As Exception
MsgBox("Data tidak dapat dicetak!" + ex.Message, MsgBoxStyle.Critical)
End Try
End If
cmdClose.PerformClick()
End Sub
	Perintah untuk cetak kartu cicilan



Gambar 4.68 Tampilan *Form* Pembayaran Angsuran

Tabel 4.43 Tabel *Listing* Program *Form* Data Pembayaran Angsuran

***Listing* Program**	**Keterangan**

Private Sub cmdSimpan_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdSimpan.Click
LoadAkun()
Dim strSQL$
Dim Da As SqlDataAdapter
Dim Dt As DataTable
Dim simpan, update As SqlCommand
Dim i As Integer
If RadioButton1.Checked = True Then
 	
Dim periode As String
If cmbPeriode2.Visible = True Then
periode = txtPeriode.Text & "-" & cmbPeriode2.Text
ElseIf cmbPeriode2.Visible = False Then
periode = txtPeriode.Text
End If
Dim sisa As Double = CType(Replace(txtPinjaman.Text, ".", ""), Double) - CType(Replace(txtAngsuran.Text, ".", ""), Double)
FormatTanggal(DateTimePicker1)
 	
REM menyimpan data ke tabel angsuran
strSQL = "Insert INTO t_Angsuran Values('" & txtBukti.Text & "','" & tanggal & _
"','" & txtKode.Text & "','" & txtID.Text & "','" & txtNama.Text & "','" & periode & "','" _ & Replace(txtAngsuran.Text, ".", "") & "','" & Replace(txtDenda.Text, ".", "") & "','" & "0" & _ "','" & Replace(txtTotal.Text, ".", "") & "','" & txtTerbilang.Text & "','" & sisa & "')"
Try
simpan = New SqlCommand(strSQL, Con)
Con.Open()
simpan.ExecuteNonQuery()
	Perintah untuk tombol simpan

```
    MsgBox("Data Berhasil Disimpan",
      MsgBoxStyle.Information)
    Con.Close()
Catch ex As Exception
    MsgBox("Transaksi Gagal Disimpan" +
      ex.Message, MsgBoxStyle.Critical)
    Con.Close()
    Exit Sub
    End Try

REM update data di tabel KCdetail
If cmbJumlahBayar.SelectedIndex = 1 Then
    i = CType(txtPeriode.Text, Integer)
    For i = i To (cmbPeriode2.Text)
    strSQL = "Update t_KCdetail Set Status='" &
    "L" & "' WHERE No_pinjaman='" &
    txtKode.Text & "' and ID='" & i & "'"
Try
   update = New SqlCommand(strSQL, Con)
   Con.Open()
   update.ExecuteNonQuery()
   Con.Close()
Catch ex As Exception
   MsgBox("Error : " + ex.Message,
     MsgBoxStyle.Critical)
Exit Sub
End Try
Next i

ElseIf cmbJumlahBayar.SelectedIndex = 0 Then
      strSQL = "Update t_KCdetail Set Status='"
      & "L" & "' WHERE No_pinjaman='" &
      txtKode.Text & "' and ID='" &
      txtPeriode.Text & "'"
Try
    update = New SqlCommand(strSQL, Con)
    Con.Open()
    update.ExecuteNonQuery()
    Con.Close()
Catch ex As Exception
    MsgBox("Error : " + ex.Message,
    MsgBoxStyle.Critical)
    Con.Close()
Exit Sub
End Try
End If

REM cek status pinjaman
strSQL = "Select * from v_cekstatuspinjaman where No_pinjaman='" & txtKode.Text
& "'"
Da = New SqlDataAdapter(strSQL, Con)
Dt = New DataTable

Da.Fill(Dt)
If Dt.Rows(0).Item(4) - Dt.Rows(0).Item(5) = 0 Then
    strSQL = "Update t_pinjaman Set Status='" &
    "L" & "' Where No_Pinjaman='" & txtKode.Text
    _ & "'"
Try
    update = New SqlCommand(strSQL, Con)
    Con.Open()
    update.ExecuteNonQuery()
    Con.Close()
Catch ex As Exception
    MsgBox("Error : " + ex.Message,
    MsgBoxStyle.Critical)
    Con.Close()
    Exit Sub
End Try
End If
SimpanJurnal()
If txtDenda.Text = 0 Then
```

```
   jurnaldetail(jurnal.Text, akun1,
   Replace(txtTotal.Text, ".", ""), "0")
   jurnaldetail(jurnal.Text, akun2, "0", Pokok)
   jurnaldetail(jurnal.Text, akun3, "0", bunga)

REM simpan ke bukubesar
   SimpanBBKasToPiutang()
   SimpanBBKasToBunga()
   SimpanBBPiutang()
   SimpanBBBunga()
Else
   jurnaldetail(jurnal.Text, akun1,
   Replace(txtTotal.Text, ".", ""), "0")
   jurnaldetail(jurnal.Text, akun2, "0", Pokok)
   jurnaldetail(jurnal.Text, akun3, "0", bunga)
    jurnaldetail(jurnal.Text, akun4, "0",
    Replace(txtDenda.Text, ".", ""))

REM simpan ke buku besar
    SimpanBBKasToPiutang()
    SimpanBBKasToBunga()
    SimpanBBKasToDenda()
    SimpanBBPiutang()
    SimpanBBBunga()
    SimpanBBDenda()

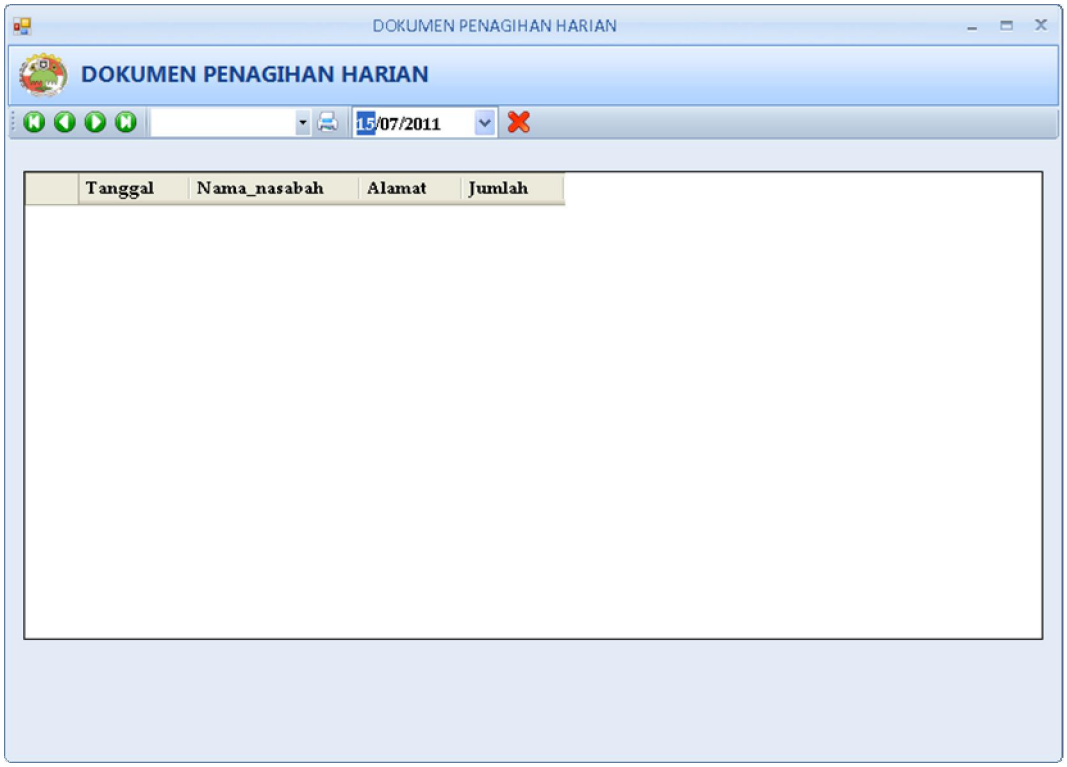
End If
ElseIf RadioButton2.Checked = True Then
    FormatTanggal(DateTimePicker1)
    REM simpan data ke tabel angsuran
    strSQL = "Insert INTO t_Angsuran Values('"
    & txtBukti.Text & "','" & tanggal & _
    "','" & txtKode.Text & "','" & txtID.Text &
    "','" & txtNama.Text & "','" &
    txtPeriode.Text & "-" & txtPeriode2.Text &
    "','" & Replace(txtAngsuran.Text, ".", "")
    & "','" & Replace(txtDenda.Text, ".", "") &
    "','" & Replace(txtPinalti.Text, ".", "") &
    "','" & Replace(txtTotal.Text, ".", "") &
    "','" & txtTerbilang.Text & "','" & "0" &
    "')"
Try
    simpan = New SqlCommand(strSQL, Con)
    Con.Open()
    simpan.ExecuteNonQuery()
    MsgBox("Data Berhasil Disimpan",
    MsgBoxStyle.Information)
    Con.Close()
    Catch ex As Exception
    MsgBox("Transaksi Gagal Disimpan" +
    ex.Message, MsgBoxStyle.Critical)
    Con.Close()
Exit Sub
End Try

REM update data di kartu cicilan
    i = CType(txtPeriode.Text, Integer)
    For i = i To txtPeriode2.Text
    strSQL = "Update t_KCdetail Set Status='" &
    "L" & "' WHERE No_pinjaman='" & _
    txtKode.Text & "' and ID='" & i & "'"
Try
    update = New SqlCommand(strSQL, Con)
    Con.Open()
    update.ExecuteNonQuery()
    Con.Close()
    Catch ex As Exception
    MsgBox("Error : " + ex.Message,
      MsgBoxStyle.Critical)
    Con.Close()
Exit Sub
End Try
```

Next i
 	
REM update status pinjaman
strSQL = "Update t_pinjaman Set Status='" &
"L" & "' Where No_Pinjaman='" & _
txtKode.Text & "'"
Try
update = New SqlCommand(strSQL, Con)
Con.Open()
update.ExecuteNonQuery()
Con.Close()
Catch ex As Exception
MsgBox("Error : " + ex.Message, MsgBoxStyle.Critical)
Exit Sub
End Try
SimpanJurnal()
If txtDenda.Text = 0 Then
jurnaldetail(jurnal.Text, akun1, Replace(txtTotal.Text, ".", ""), "0")
jurnaldetail(jurnal.Text, akun2, "0", Pokok)
jurnaldetail(jurnal.Text, akun5, "0", Replace(txtPinalti.Text, ".", ""))
 	
REM simpan ke tabel buku besar
SimpanBBKasToPiutang()
SimpanBBKasToPinalti()
SimpanBBPiutang()
SimpanBBPinalti()
 	
Else
jurnaldetail(jurnal.Text, akun1, Replace(txtTotal.Text, ".", ""), "0")
jurnaldetail(jurnal.Text, akun2, "0", Pokok)
jurnaldetail(jurnal.Text, akun4, "0", Replace(txtDenda.Text, ".", ""))
jurnaldetail(jurnal.Text, akun5, "0", Replace(txtPinalti.Text, ".", ""))
 	
REM simpan ke table buku besar
SimpanBBKasToPiutang()
SimpanBBKasToDenda()
SimpanBBKasToPinalti()
SimpanBBPiutang()
SimpanBBDenda()
SimpanBBPinalti()
 	
End If
End If
 	
If CetakBukti() = True Then
DeactiveObj(GroupBox1)
DeactiveObj(GroupBox2)
DeactiveObj(GroupBox3)
DateTimePicker2.Value = Date.Now
 	
DateTimePicker1_ValueChanged(sender, e)
txtKode.Focus()
txtKode.SelectionStart = 9
txtTotal.Text = "0"
txtTerbilang.Text = ""
cmdSimpan.Enabled = False
cmdBatal.Enabled = False
 	
Else
MsgBox("Bukti Gagal Dicetak",
MsgBoxStyle.Critical)
End If
End Sub	

Private Sub cmdBatal_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdBatal.Click DeactiveObj(GroupBox1) DeactiveObj(GroupBox2) DeactiveObj(GroupBox3) cmdBatal.Enabled = False cmdSimpan.Enabled = False DateTimePicker2.Value = Date.Now	Perintah untuk tombol batal

DateTimePicker1.Value = Date.Now txtTotal.Text = "0" txtTerbilang.Text = "" txtKode.Focus() txtKode.SelectionStart = 9 cmbJumlahBayar.Text = 1 cmbPeriode2.Items.Clear() cmbPeriode2.Visible = False txtPeriode2.Visible = False Label10.Visible = False txtBukti.Text = "" txtBukti.Enabled = False txtKode.Enabled = False End Sub	
Private Sub cmdClose_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdClose.Click Me.Dispose() Con = Nothing Me.Close() tmp = Nothing tmp1 = Nothing jmltotal = Nothing End Sub	Perintah untuk tombol keluar



Gambar 4.68 Tampilan *Form* Daftar Penagihan Harian

Tabel 4.43 Tabel *Listing* Program *Form* Daftar Penagihan Harian

***Listing* Program**	**Keterangan**

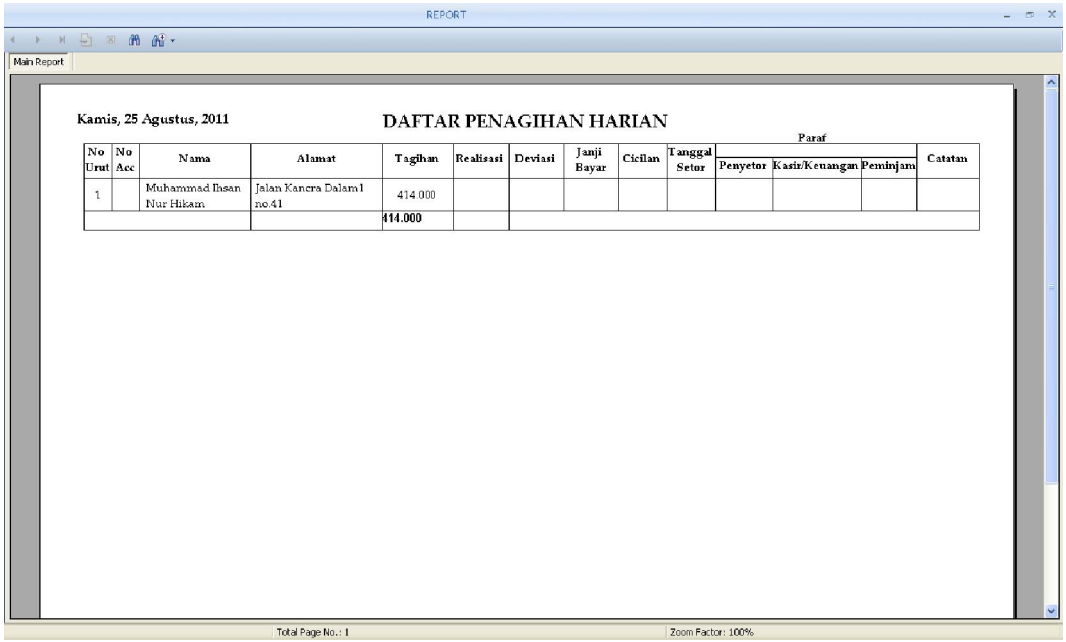
Private Sub ToolStripButton5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ToolStripButton5.Click
Dim strSQL$, Lokasi$
If ToolStripComboBox1.SelectedIndex = 0 Then
strSQL = "Select * from v_dph Where Status='" & "BL" & "' and (Tanggal = CONVERT (DATETIME,'" & Format(DateTimePicker1.Value, "dd/MM/yyyy 00:00:00") & "',103))"
Lokasi = Application.StartupPath & "\Report\DPH.rpt"
Else
strSQL = "Select * from v_dpha Where Status='" & "BL" & "' and (Tanggal = CONVERT (DATETIME,'" & Format(DateTimePicker1.Value, "dd/MM/yyyy 00:00:00") & "',103))"
Lokasi = Application.StartupPath & "\Report\DPHA.rpt"
End If
Dim Da As New SqlDataAdapter(strSQL, Con)
Dim Dt As New DataTable
 	
Da.Fill(Dt)
If Dt.Rows.Count = 0 Then
MsgBox("Tidak ada nasabah yang memiliki tagihan pada tanggal ini", MsgBoxStyle.Critical)
Else
 	
If Not IO.File.Exists(Lokasi) Then
MsgBox("File tidak dapat ditemukan!", MsgBoxStyle.Critical)
Exit Sub
End If
 	
Dim rptDocument As New CrystalDecisions.CrystalReports.Engine.ReportDocument
rptDocument.Load(Lokasi)
rptDocument.SetDataSource(Dt)
rptDocument.PrintOptions.PaperOrientation = CrystalDecisions.Shared.PaperOrientation.Landscape
With Report
.CR1.ReportSource = rptDocument
'.CR1.PrintReport()
.Show()
End With
End If
End Sub
	Perintah untuk tombol Cetak DPH



Gambar 4.69 Tampilan *Form* Lelang

Tabel 4.44 Tabel *Listing* Program *Form* Lelang

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub cmdSimpan_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdSimpan.Click LoadAkun() Dim SQL$ = "INSERT INTO t_lelang VALUES('" & txtNo.Text & "','" & Format(DateTimePicker1.Value, _ "MM/dd/yyyy") & "','" & txtpinjaman.Text & "','" & txtID.Text & "','" & txtJenis.Text & "','" & _ txtAgunan.Text & "','" & txtNama.Text & "','" & txtKeterangan.Text & "','" & txtSaldo.Text & _ "','" & bilang & "')" Try Dim Simpan As New SqlCommand(SQL, Con) Con.Open() Simpan.ExecuteNonQuery() Con.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Error! : " & ex.Message, MsgBoxStyle.Critical) Con.Close() Exit Sub End Try updateKC() updatePinjaman() SimpanJurnal() jurnaldetail(jurnal.Text, Akun1, txtSaldo.Text, "0") jurnaldetail(jurnal.Text, Akun2, "0", txtSaldo.Text) SimpanBBKas() SimpanBBPendapatan() MsgBox("Berhasil", MsgBoxStyle.Information) cetak() VRadioButton1.Checked = False VRadioButton2.Checked = False DateTimePicker1.Value = Now.Date txtNo.Clear() txtpinjaman.Clear() txtpinjaman.Enabled = False txtID.Clear() txtSaldo.Clear() txtSaldo.Enabled = False txtJenis.Clear() txtAgunan.Clear() End Sub	Perintah untuk tombol simpan



Gambar 4.70 Tampilan Cetak DPH



KOPERASI SIMPAN PINJAM
BINA MAJU ABADI
UNIT PEMBANTU CILEUNYI
JALAN RAYA CILEUNYI NO. 429 TELP. 022-70555205

No_pinjaman : BMA/PJMA-072011001
Nama/No.Anggota : Muhammad Ihsan Nur Hikam /A01
Jumlah Pinjaman : Rp1.800.000,00
TGL/Jangka Waktu : 25/07/2011 s/d 25/12/2011

Cicilan	Tanggal	Tanggal Bayar	Jumlah	Nama&Paraf Petugas
1	25/08/2011		Rp414.000,00	
2	25/09/2011		Rp414.000,00	
3	25/10/2011		Rp414.000,00	
4	25/11/2011		Rp414.000,00	
5	25/12/2011		Rp414.000,00	

Gambar 4.71 Tampilan Cetak Kartu Cicilan



KOPERASI SIMPAN PINJAM
BINA MAJU ABADI
UNIT PEMBANTU CILEUNYI
JALAN RAYA CILEUNYI NO. 429 TELP. 022-70555205

KWITANSI

No pinjaman : BMA/PJMA-072011001
Telah diterima dari : KSP BINA MAJU ABADI
Uang Sejumlah :
Untuk Pembayaran : Pinjaman 5 x cicilan (5 Bulan)
Besar Cicilan Rp414.000,00 per Bulan

Rp1.800.000,00

Keterangan :

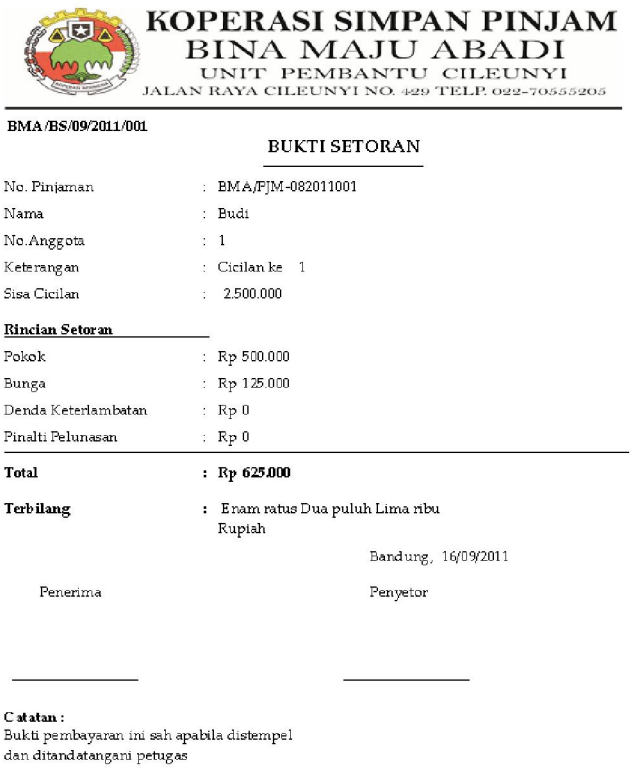
Provisi 2%	36.000,00
B. Admin	20.000,00
B. Survey	0,00
Total	**Rp1.744.000,00**

Bandung, 25/07/2011

Manager — Hendrayana,S.H.

Nasabah — Muhammad Ihsan Nur Hikam

Gambar 4.72 Tampilan Cetak Kwitansi



KOPERASI SIMPAN PINJAM
BINA MAJU ABADI
UNIT PEMBANTU CILEUNYI
JALAN RAYA CILEUNYI NO. 429 TELP. 022-70555205

BMA/BS/09/2011/001

BUKTI SETORAN

No. Pinjaman	: BMA/PJM-082011001
Nama	: Budi
No.Anggota	: 1
Keterangan	: Cicilan ke 1
Sisa Cicilan	: 2.500.000

Rincian Setoran

Pokok	: Rp 500.000
Bunga	: Rp 125.000
Denda Keterlambatan	: Rp 0
Pinalti Pelunasan	: Rp 0
Total	**: Rp 625.000**
Terbilang	: Enam ratus Dua puluh Lima ribu Rupiah

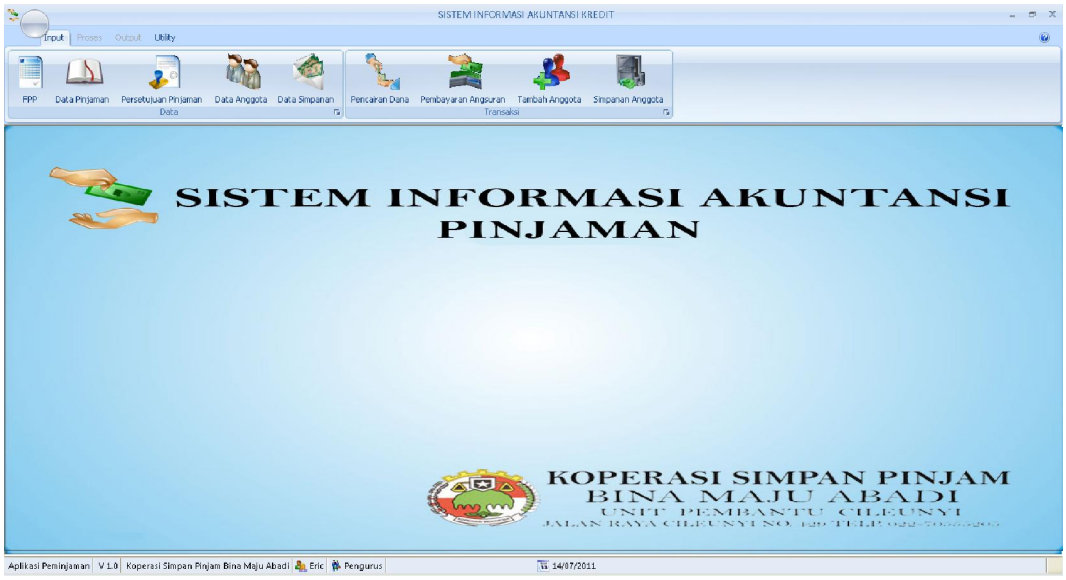
Bandung, 16/09/2011

Penerima — Penyetor

Catatan :
Bukti pembayaran ini sah apabila distempel dan ditandatangani petugas

Gambar 4.73Tampilan Cetak Bukti Setoran

4.5.4 Tampilan Program pada Bagian Pengurus



Gambar 4.74 Tampilan Menu Bagian Pengurus



Gambar 4.75 Tampilan *Form* Tambah Anggota

Tabel 4.45 Tabel *Listing* Program *Form* Tambah Anggota

***Listing* Program**	**Keterangan**

Private Sub cmdSimpan_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdSimpan.Click
If SimpanSPK() = False Then
Exit Sub
Else
If SimpanAnggota() = False Then
Exit Sub
End If
SimpanJurnal()
jurnaldetail(jurnal.Text, akun1, Replace(txtNominal.Text, ".", ""), "0")
jurnaldetail(jurnal.Text, akun2, "0", Replace(txtNominal.Text, ".", ""))
SimpanBBKas()
SimpanBBSimpananPokok()
MsgBox("Data Berhasil Disimpan", MsgBoxStyle.Information)
print()
Reset(GroupBox1)
Reset(GroupBox2)
DateTimePicker1.Value = Date.Now
DateTimePicker2.Value = Date.Now
txtID.Focus()
End If
End Sub
	Perintah untuk tombol Simpan

Private Sub cmdBatal_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdBatal.Click Reset(GroupBox1) Reset(GroupBox2) End Sub	Perintah untuk tombol batal
Private Sub cmdClose_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdClose.Click Me.Close() End Sub	Perintah untuk tombol keluar
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click IDanggota() txtNama.Enabled = True txtNama.Focus() DateTimePicker1.Enabled = True txtAlamat.Enabled = True txtPekerjaan.Enabled = True txtTelp.Enabled = True cmbJK.Enabled = True cmbStatus.Enabled = True End Sub	Perintah untuk ID anggota otomatis



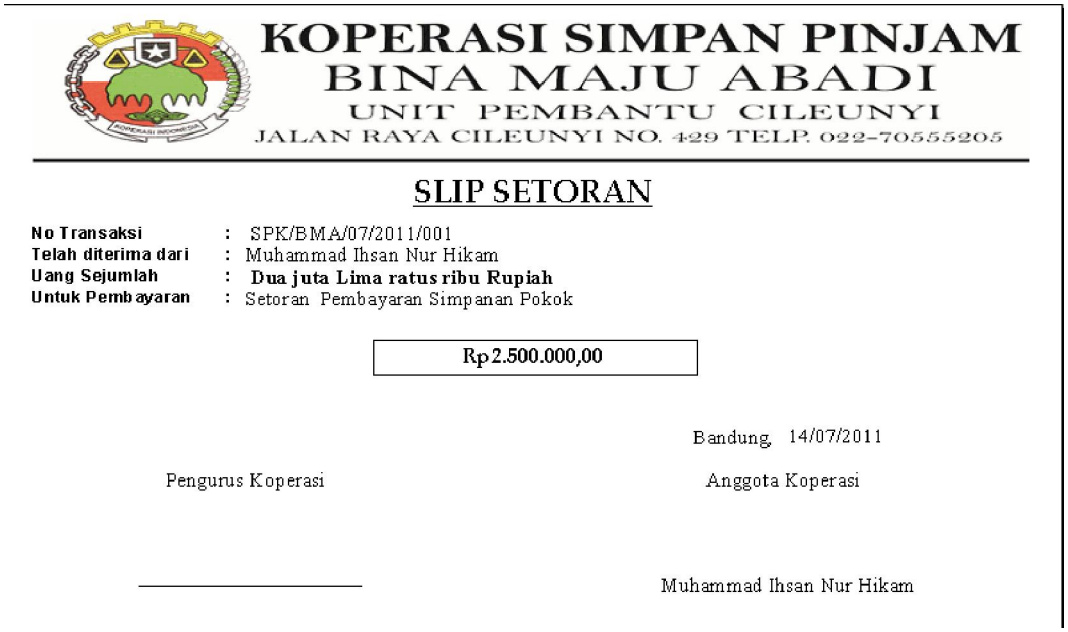
Gambar 4.76 Tampilan *Form* Simpanan Anggota

Tabel 4.46 Tabel *Listing* Program *Form* Simpanan Anggota

***Listing* Program**	**Keterangan**

Private Sub cmdSimpan_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdSimpan.Click
Dim strSQL$
'hitung saldo
strSQL = "Select * from t_simpanan where ID_anggota='" & txtID.Text & "' and Jenis_simpanan='" & cmbSimpanan.Text & "'"
Dim Da As New SqlDataAdapter(strSQL, Con)
Dim Dt As New DataTable
Da.Fill(Dt)
If Dt.Rows.Count = 0 Then
Saldo = 0
Else
Dim baris = Dt.Rows.Count - 1
Saldo = Dt.Rows(baris).Item(7)
End If
 	
Saldo = CType(Replace(txtNominal.Text, ".", ""), Integer) + Saldo
strSQL = "INSERT INTO t_simpanan VALUES('" & txtKwitansi.Text & "','" & Format(DateTimePicker2.Value, "MM/dd/yyyy") & "','" & cmbSimpanan.Text & "','" & txtID.Text & "','" & txtNama.Text & "','" & Replace(txtNominal.Text, ".", "") & "','" & txtTerbilang.Text & "','" & Saldo & "')"
Try
Dim simpan As New SqlCommand(strSQL, Con)
Con.Open()
simpan.ExecuteNonQuery()
MsgBox("Data Berhasil Disimpan", MsgBoxStyle.Information)
Con.Close()
SimpanJurnal()
jurnaldetail(jurnal.Text, akun1, Replace(txtNominal.Text, ".", ""), "0")
jurnaldetail(jurnal.Text, akun2, "0", Replace(txtNominal.Text, ".", ""))
If cmbSimpanan.SelectedIndex = 0 Then
SimpanBBKas()
SimpanBBSimpananWajib()
Else
SimpanBBKas()
SimpanBBSimpananSukarela()
End If
print()
disableObj(GroupBox1)
	Perintah untuk tombol Simpan

disableObj(GroupBox2) cmbSimpanan.Text = "" Catch ex As Exception MsgBox("Data gagal disimpan!" & ex.Message, MsgBoxStyle.Critical) Con.Close() End Try End Sub	
Private Sub cmdBatal_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdBatal.Click disableObj(GroupBox1) disableObj(GroupBox2) End Sub	Perintah untuk tombol batal
Private Sub cmdClose_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdClose.Click Clipboard.Clear() Me.Close() End Sub	Perintah untuk tombol Keluar



KOPERASI SIMPAN PINJAM
BINA MAJU ABADI
UNIT PEMBANTU CILEUNYI
JALAN RAYA CILEUNYI NO. 429 TELP. 022-70555205

SLIP SETORAN

No Transaksi : SPK/BMA/07/2011/001
Telah diterima dari : Muhammad Ihsan Nur Hikam
Uang Sejumlah : Dua juta Lima ratus ribu Rupiah
Untuk Pembayaran : Setoran Pembayaran Simpanan Pokok

Rp 2.500.000,00

Bandung, 14/07/2011

Pengurus Koperasi

Anggota Koperasi

Muhammad Ihsan Nur Hikam

Gambar 4.77 Tampilan Cetak Slip Setoran

4.5.5 Tampilan Program pada Bagian Akuntansi



Gambar 4.78 Tampilan Menu Bagian Akuntansi



Gambar 4.79 Tampilan *Form* Jurnal Umum

Tabel 4.46 Tabel *Listing* Program *Form* Jurnal Umum

***Listing* Program**	**Keterangan**

Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
Dim strSQL, Bulan As String
If ComboBox2.Enabled = False Then
strSQL = "Select * From v_JU where Tanggal like '%" & txtTahun.Text & "%' order by Tanggal"
Else
strSQL = "SELECT * from v_JU where (DATEPART(mm,tanggal) LIKE '%" & ComboBox2.SelectedIndex + 1 & "%' AND DATEPART(yyyy,tanggal) LIKE '%" & txtTahun.Text & "%') order by Tanggal"
End If
Dim Da As New SqlDataAdapter(strSQL, Con)
Dim Dt As New DataTable
Da.Fill(Dt)
 	
Dim Lokasi$ = Application.StartupPath & "\Report\JU.rpt"
If Not IO.File.Exists(Lokasi) Then
MsgBox("File tidak dapat ditemukan!", MsgBoxStyle.Critical)
Exit Sub
End If
 	
Dim rptDocument As New CrystalDecisions.CrystalReports.Engine.ReportDocument
rptDocument.Load(Lokasi)
Dim parameter As ParameterField
parameter = rptDocument.ParameterFields(0)
If ComboBox2.Enabled = False Then
parameter.CurrentValues.AddValue(txtTahun.Text)
Else
parameter.CurrentValues.AddValue(ComboBox2.Text & " " & txtTahun.Text)
End If
 	
rptDocument.SetDataSource(Dt)
With Report
.CR1.ReportSource = rptDocument
.Show()
End With
End Sub
	Perintah untuk tombol cetak



Gambar 4.80 Tampilan *Form* Buku Besar

Tabel 4.47 Tabel *Listing* Program *Form* Buku Besar

***Listing* Program**	**Keterangan**

Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
Dim strSQL, Bulan, Lokasi As String
If cmbBB.SelectedIndex = 0 Then
If ComboBox2.Enabled = False Then
strSQL = "Select * From v_bb_kas where Tanggal like '%" & txtTahun.Text & "%' order by Tanggal"
Else
strSQL = "SELECT * from v_bb_kas where (DATEPART(mm,tanggal) LIKE '%" & ComboBox2.SelectedIndex + 1 & "%' AND DATEPART(yyyy,tanggal) LIKE '%" & txtTahun.Text & "%') order by Tanggal"
End If
Lokasi = Application.StartupPath & "\Report\BB Kas.rpt"
 	
ElseIf cmbBB.SelectedIndex = 1 Then
If ComboBox2.Enabled = False Then
strSQL = "Select * From v_bb_piutang where Tanggal like '%" & txtTahun.Text & "%' order by Tanggal"
Else
strSQL = "SELECT * from v_bb_piutang where (DATEPART(mm,tanggal) LIKE '%" & ComboBox2.SelectedIndex + 1 & "%' AND DATEPART(yyyy,tanggal) LIKE '%" & txtTahun.Text & "%') order by Tanggal"
End If
Lokasi = Application.StartupPath & "\Report\BB Piutang.rpt"
 	
ElseIf cmbBB.SelectedIndex = 2 Then
If ComboBox2.Enabled = False Then
strSQL = "Select * From v_bb_SimpananPokok where Tanggal like '%" & txtTahun.Text & "%' order by Tanggal"
Else
strSQL = "SELECT * from v_bb_SimpananPokok where (DATEPART(mm,tanggal) LIKE '%" & ComboBox2.SelectedIndex + 1 & "%' AND DATEPART(yyyy,tanggal) LIKE '%" & txtTahun.Text & "%') order by Tanggal"
End If
Lokasi = Application.StartupPath & "\Report\BB Simpanan Pokok.rpt"
 	
ElseIf cmbBB.SelectedIndex = 3 Then
If ComboBox2.Enabled = False Then
strSQL = "Select * From v_bb_SimpananWajib where Tanggal like '%" & txtTahun.Text & "%' order by Tanggal"
Else
strSQL = "SELECT * from v_bb_SimpananWajib where (DATEPART(mm,tanggal) LIKE '%" & ComboBox2.SelectedIndex + 1 & "%' AND DATEPART(yyyy,tanggal) LIKE '%" & txtTahun.Text & "%') order by Tanggal"
End If
Lokasi = Application.StartupPath & "\Report\BB Simpanan Wajib.rpt"
 	
ElseIf cmbBB.SelectedIndex = 4 Then
If ComboBox2.Enabled = False Then
strSQL = "Select * From v_bb_SimpananSukarela where Tanggal like '%" & txtTahun.Text & "%' order by Tanggal"
Else
strSQL = "SELECT * from v_bb_SimpananSukarela where (DATEPART(mm,tanggal) LIKE '%" & ComboBox2.SelectedIndex + 1 & "%' AND DATEPART(yyyy,tanggal) LIKE '%" & txtTahun.Text & "%') order by Tanggal"
End If
Lokasi = Application.StartupPath & "\Report\BB Simpanan Sukarela.rpt"
	Perintah untuk tombol cetak

```
ElseIf cmbBB.SelectedIndex = 5 Then
   If ComboBox2.Enabled = False Then
      strSQL = "Select * From v_bb_bunga where Tanggal like '%" &
      txtTahun.Text &  "%' order by Tanggal"
   Else
      strSQL = "SELECT * from v_bb_bunga where (DATEPART(mm,tanggal)
      LIKE '%" & ComboBox2.SelectedIndex + 1 & "%' AND
      DATEPART(yyyy,tanggal) LIKE '%" & txtTahun.Text & "%') order by
     Tanggal"
   End If
   Lokasi = Application.StartupPath & "\Report\BB Pendapatan Bunga.rpt"

ElseIf cmbBB.SelectedIndex = 6 Then
   If ComboBox2.Enabled = False Then
      strSQL = "Select * From v_bb_provisi where Tanggal like '%" &
      txtTahun.Text & "%' order by Tanggal"
   Else
      strSQL = "SELECT * from v_bb_provisi where (DATEPART(mm,tanggal)
      LIKE '%" & ComboBox2.SelectedIndex + 1 & "%' AND
      DATEPART(yyyy,tanggal) LIKE '%" & txtTahun.Text & "%') order by
     Tanggal"
   End If
   Lokasi = Application.StartupPath & "\Report\BB Pendapatan Provisi.rpt"

ElseIf cmbBB.SelectedIndex = 7 Then
   If ComboBox2.Enabled = False Then
      strSQL = "Select * From v_bb_survey where Tanggal like '%" &
      txtTahun.Text & "%' order by Tanggal"
   Else
      strSQL = "SELECT * from v_bb_survey where (DATEPART(mm,tanggal)
      LIKE '%" & ComboBox2.SelectedIndex + 1 & "%' AND
      DATEPART(yyyy,tanggal) LIKE '%" & txtTahun.Text & "%') order by
      Tanggal"
   End If
   Lokasi = Application.StartupPath & "\Report\BB Pendapatan Survey.rpt"

ElseIf cmbBB.SelectedIndex = 8 Then
   If ComboBox2.Enabled = False Then
      strSQL = "Select * From v_bb_administrasi where Tanggal like '%" &
      txtTahun.Text & "%' order by Tanggal"
   Else
      strSQL = "SELECT * from v_bb_administrasi where
      (DATEPART(mm,tanggal) LIKE '%" & ComboBox2.SelectedIndex + 1 &
      "%' AND DATEPART(yyyy,tanggal) LIKE '%" & txtTahun.Text & "%')
      order by Tanggal"
   End If
   Lokasi = Application.StartupPath & "\Report\BB Pendapatan
  Administrasi.rpt"

ElseIf cmbBB.SelectedIndex = 9 Then
   If ComboBox2.Enabled = False Then
      strSQL = "Select * From v_bb_denda where Tanggal like '%" &
      txtTahun.Text & "%' order by Tanggal"
   Else
      strSQL = "SELECT * from v_bb_denda where (DATEPART(mm,tanggal)
      LIKE '%" & ComboBox2.SelectedIndex + 1 & "%' AND
      DATEPART(yyyy,tanggal) LIKE '%" & txtTahun.Text & "%') order by
      Tanggal"
   End If
   Lokasi = Application.StartupPath & "\Report\BB Pendapatan Denda.rpt"

ElseIf cmbBB.SelectedIndex = 10 Then
   If ComboBox2.Enabled = False Then
      strSQL = "Select * From v_bb_pinalti where Tanggal like '%" &
      txtTahun.Text & "%' order by Tanggal"
   Else
      strSQL = "SELECT * from v_bb_pinalti where (DATEPART(mm,tanggal)
      LIKE '%" & ComboBox2.SelectedIndex + 1 & "%' AND
      DATEPART(yyyy,tanggal) LIKE '%" & txtTahun.Text & "%') order by
      Tanggal"
   End If
   Lokasi = Application.StartupPath & "\Report\BB Pendapatan Pinalti.rpt"
```

```
        End If

        Dim Da As New SqlDataAdapter(strSQL, Con)
        Dim Dt As New DataTable
        Da.Fill(Dt)


        If Not IO.File.Exists(Lokasi) Then
            MsgBox("File tidak dapat ditemukan!", MsgBoxStyle.Critical)
            Exit Sub
        End If

Dim rptDocument As New CrystalDecisions.CrystalReports.Engine.ReportDocument
        rptDocument.Load(Lokasi)
        Dim x As New TextBox
        If ComboBox2.Enabled = False Then
            rptDocument.SetParameterValue("Periode", txtTahun.Text)
        Else
            rptDocument.SetParameterValue("Periode", ComboBox2.Text & " " &
            txtTahun.Text)
        End If
        rptDocument.SetDataSource(Dt)
        With Report
            .CR1.ReportSource = rptDocument
            .Show()
        End With
    End Sub
```



Gambar 4.81 Tampilan *Form* Neraca Saldo

Tabel 4.48 Tabel *Listing* Program *Form* Neraca Saldo

***Listing* Program**	**Keterangan**

Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
CreateNS()
Dim strSQL, Bulan, Lokasi As String
If ComboBox2.Enabled = False Then
strSQL = "Select * From t_NS where Periode ='" & txtTahun.Text & "' order by Ref ASC"
Lokasi = Application.StartupPath & "\Report\NS Tahun.rpt"
Else
strSQL = "SELECT * from t_NS where Periode LIKE '%" & ComboBox2.SelectedIndex + 1 & "/" & txtTahun.Text & "%' order by Ref ASC"
Lokasi = Application.StartupPath & "\Report\NS.rpt"
End If
Dim Da As New SqlDataAdapter(strSQL, Con)
Dim Dt As New DataTable
Da.Fill(Dt)
 	
If Not IO.File.Exists(Lokasi) Then
MsgBox("File tidak dapat ditemukan!", MsgBoxStyle.Critical)
Exit Sub
End If
 	
Dim rptDocument As New CrystalDecisions.CrystalReports.Engine.ReportDocument
rptDocument.Load(Lokasi)
Dim x As New TextBox
If ComboBox2.Enabled = False Then
rptDocument.SetParameterValue("Periode", txtTahun.Text)
Else
rptDocument.SetParameterValue("Periode", ComboBox2.Text & " " & txtTahun.Text)
End If
 	
rptDocument.SetDataSource(Dt)
With Report
.CR1.ReportSource = rptDocument
.Show()
End With
End Sub
	Perintah untuk tombol cetak



Gambar 4.82 Tampilan *Form* Laporan Sisa Hasil Usaha

Tabel 4.49 Tabel *Listing* Program *Form* Laporan Sisa Hasil Usaha

***Listing* Program**	**Keterangan**

Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
Dim strSQL, Bulan, Lokasi As String
If SHU() = False Then
Exit Sub
Else
If ComboBox2.Enabled = False Then
strSQL = "Select * From v_SHU where Periode ='" & txtTahun.Text & "'"
Lokasi = Application.StartupPath & "\Report\SHU Tahun.rpt"
Else
strSQL = "SELECT * from v_SHU where Periode LIKE '%" &
ComboBox2.SelectedIndex + 1 & "/" & txtTahun.Text & "%'"
Lokasi = Application.StartupPath & "\Report\SHU.rpt"
End If
Dim Da As New SqlDataAdapter(strSQL, Con)
Dim Dt As New DataTable
Da.Fill(Dt)
 	
If Not IO.File.Exists(Lokasi) Then
MsgBox("File tidak dapat ditemukan!", MsgBoxStyle.Critical)
Exit Sub
End If
 	
Dim rptDocument As New CrystalDecisions.CrystalReports.Engine.ReportDocument
rptDocument.Load(Lokasi)
rptDocument.SetDataSource(Dt)
With Report
.CR1.ReportSource = rptDocument
.Show()
End With
 	
End If
End Sub
	Perintah untuk tombol cetak



Gambar 4.83 Tampilan *Form* Neraca

Tabel 4.50 Tabel *Listing* Program *Form* Neraca

***Listing* Program**	**Keterangan**

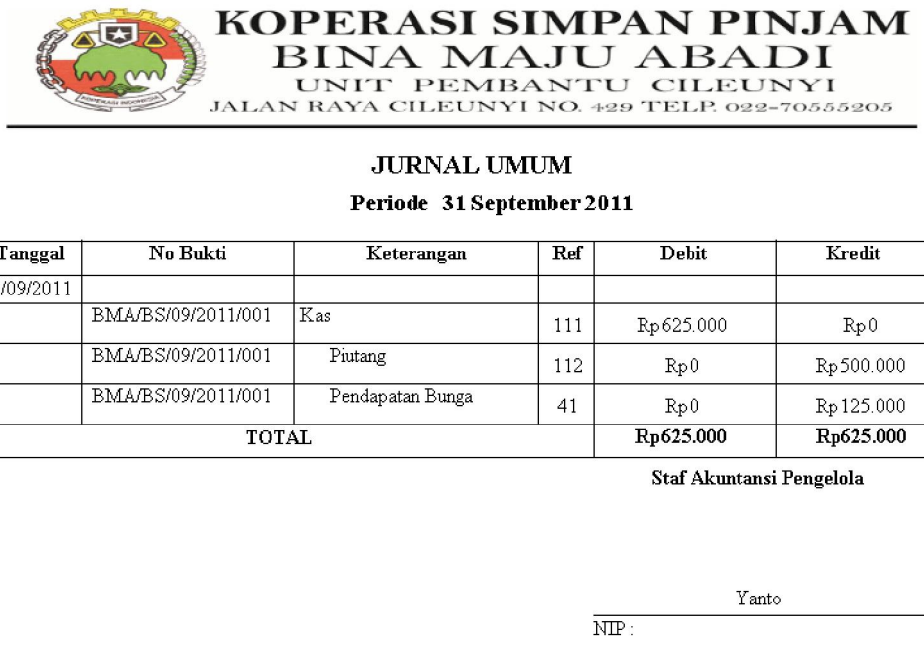
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
CreateNeraca("0", "0", "0", "0", "0", "0", "0", "0", "0")
Dim strSQL, Bulan, Lokasi As String
If ComboBox2.Enabled = False Then
strSQL = "Select * From t_neraca where Periode ='" & txtTahun.Text & "'"
Lokasi = Application.StartupPath & "\Report\Neraca Tahun.rpt"
Else
strSQL = "SELECT * from t_neraca where Periode LIKE '%" &
ComboBox2.SelectedIndex + 1 & "/" & txtTahun.Text & "%'"
Lokasi = Application.StartupPath & "\Report\Neraca.rpt"
End If
Dim Da As New SqlDataAdapter(strSQL, Con)
Dim Dt As New DataTable
Da.Fill(Dt)
 	
If Not IO.File.Exists(Lokasi) Then
MsgBox("File tidak dapat ditemukan!", MsgBoxStyle.Critical)
Exit Sub
End If
 	
Dim rptDocument As New CrystalDecisions.CrystalReports.Engine.ReportDocument
rptDocument.Load(Lokasi)
rptDocument.SetDataSource(Dt)
With Report
.CR1.ReportSource = rptDocument
.Show()
End With
End Sub
	Perintah untuk tombol cetak



Gambar 4.84 Tampilan *Form* Penghapusan Piutang

Tabel 4.51 Tabel *Listing* Program *Form* Penghapusan Piutang

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub cmdSimpan_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles cmdSimpan.Click LoadAkun() Dim SQL$ = "Insert Into t_hapus_piutang VALUES('" & txtNo.Text & "','" & Format(DateTimePicker1.Value, _ "MM/dd/yyyy") & "','" & txtpinjaman.Text & "','" & txtID.Text & "','" & txtSaldo.Text & "')" Try Dim Simpan As New SqlCommand(SQL, Con) Con.Open() Simpan.ExecuteNonQuery() Con.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Error! : " & ex.Message, MsgBoxStyle.Critical) Con.Close() End Try updateKC() updatePinjaman() SimpanJurnal() jurnaldetail(Jurnal.Text, Akun1, txtSaldo.Text, "0") jurnaldetail(Jurnal.Text, Akun2, "0", txtSaldo.Text) SimpanBBBeban() SimpanBBPiutang() MsgBox("Berhasil", MsgBoxStyle.Information) VRadioButton1.Checked = False VRadioButton2.Checked = False DateTimePicker1.Value = Now.Date txtNo.Clear() txtpinjaman.Clear() txtID.Clear() txtSaldo.Clear()	Perintah untuk tombol simpan



KOPERASI SIMPAN PINJAM
BINA MAJU ABADI
UNIT PEMBANTU CILEUNYI
JALAN RAYA CILEUNYI NO. 429 TELP. 022-70555205

JURNAL UMUM

Periode 31 September 2011

Tanggal	No Bukti	Keterangan	Ref	Debit	Kredit
16/09/2011					
	BMA/BS/09/2011/001	Kas	111	Rp 625.000	Rp 0
	BMA/BS/09/2011/001	Piutang	112	Rp 0	Rp 500.000
	BMA/BS/09/2011/001	Pendapatan Bunga	41	Rp 0	Rp 125.000
TOTAL				**Rp625.000**	**Rp625.000**

Staf Akuntansi Pengelola

Yanto

NIP :

Gambar 4.85 Tampilan *Cetak* Jurnal Umum

KOPERASI SIMPAN PINJAM
BINA MAJU ABADI
UNIT PEMBANTU CILEUNYI
JALAN RAYA CILEUNYI NO. 429 TELP. 022-70555205

BUKU BESAR UMUM

Periode 2011

Kode akun : 111 Nama akun : Kas

Tanggal	Keterangan	Ref	Debit	Kredit	Saldo	
					Debit	Kredit
14/07/2011						
	Simpanan Wajib	32	Rp1.000.000	Rp0	Rp8.500.000	Rp0
	Simpanan Wajib	32	Rp1.000.000	Rp0	Rp9.500.000	Rp0
	Simpanan Pokok	31	Rp2.500.000	Rp0	Rp2.500.000	Rp0
	Simpanan Pokok	31	Rp2.500.000	Rp0	Rp5.000.000	Rp0
	Simpanan Pokok	31	Rp2.500.000	Rp0	Rp7.500.000	Rp0
25/07/2011						
	Piutang	112	Rp0	Rp1.744.000	Rp7.756.000	Rp0
	Piutang	112	Rp0	Rp1.940.000	Rp5.816.000	Rp0
	Piutang	112	Rp0	Rp1.450.000	Rp4.366.000	Rp0
19/08/2011						
	Piutang	112	Rp360.000	Rp0	Rp4.726.000	Rp0
	Pendapatan Bunga	41	Rp54.000	Rp0	Rp4.780.000	Rp0

Gambar 4.86 Tampilan *Cetak* Buku Besar

KOPERASI SIMPAN PINJAM
BINA MAJU ABADI
UNIT PEMBANTU CILEUNYI
JALAN RAYA CILEUNYI NO. 429 TELP. 022-70555205

NERACA SALDO

Periode 31 Desember 2011

Keterangan	Ref	Debit	Kredit
Kas	111	Rp56.370.000	Rp0
Piutang	112	Rp1.200.000	Rp0
Simpanan Sukarela	21	Rp0	Rp50.000.000
Simpanan Pokok	31	Rp0	Rp5.000.000
Simpanan Wajib	32	Rp0	Rp1.000.000
Pendapatan Bunga	41	Rp0	Rp200.000
Pendapatan Provisi	42	Rp0	Rp80.000
Pendapatan Survey	43	Rp0	Rp40.000
Pendapatan Administrasi	44	Rp0	Rp50.000
Pendapatan Denda	45	Rp0	Rp0
Pendapatan Pinalti	46	Rp0	Rp0
Pendapatan Lain-lain	47	Rp0	Rp3.200.000
Beban Piutang Tak Tertagih	51	Rp2.000.000	Rp0
Total		**Rp59.570.000,00**	**Rp59.570.000,00**

Gambar 4.87 Tampilan *Cetak* Neraca Saldo



LAPORAN PERHITUNGAN HASIL USAHA

Periode 31 Desember 2011

Pendapatan Operasional		
Pendapatan Bunga	Rp200.000	
Pendapatan Provisi	Rp80.000	
Total Pendapatan Operasional		**Rp280.000**
Pendapatan Non Operasional		
Pendapatan Survey	Rp40.000	
Pendapatan Administrasi	Rp50.000	
Pendapatan Denda	Rp0	
Pendapatan Pinalti	Rp0	
Pendapatan Lain-lain	Rp2.000.000	
Total Pendapatan Non Operasional		**Rp2.090.000**
Total Pendapatan		**Rp2.370.000**
Beban		
Beban Piutang Tak Tertagih	Rp2.000.000	
Total Beban		**Rp2.000.000**
Sisa Hasil Usaha		**Rp370.000**

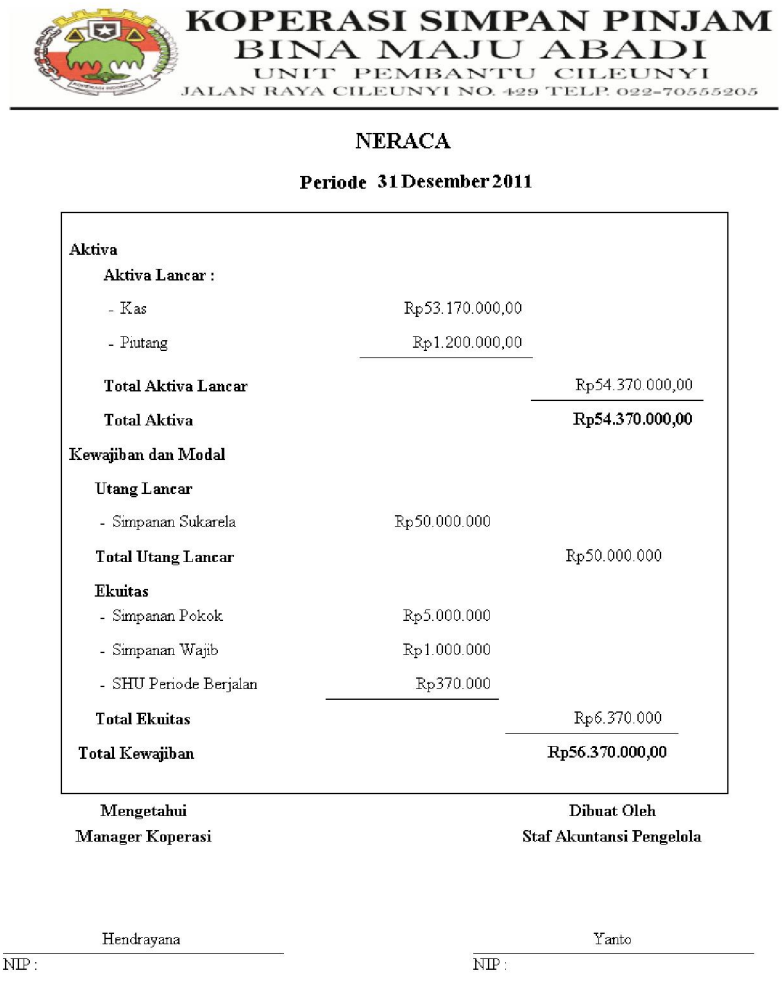
Mengetahui
Manager Koperasi

Hendrayana
NIP :

Dibuat Oleh
Staf Akuntansi Pengelola

Yanto
NIP :

Gambar 4.88 Tampilan *Cetak* Laporan Perhitungan Hasil Usaha



KOPERASI SIMPAN PINJAM
BINA MAJU ABADI
UNIT PEMBANTU CILEUNYI
JALAN RAYA CILEUNYI NO. 429 TELP. 022-70555205

NERACA

Periode 31 Desember 2011

Aktiva		
Aktiva Lancar :		
- Kas	Rp53.170.000,00	
- Piutang	Rp1.200.000,00	
Total Aktiva Lancar		Rp54.370.000,00
Total Aktiva		**Rp54.370.000,00**
Kewajiban dan Modal		
Utang Lancar		
- Simpanan Sukarela	Rp50.000.000	
Total Utang Lancar		Rp50.000.000
Ekuitas		
- Simpanan Pokok	Rp5.000.000	
- Simpanan Wajib	Rp1.000.000	
- SHU Periode Berjalan	Rp370.000	
Total Ekuitas		Rp6.370.000
Total Kewajiban		**Rp56.370.000,00**

Mengetahui
Manager Koperasi

Hendrayana
NIP :

Dibuat Oleh
Staf Akuntansi Pengelola

Yanto
NIP :

Gambar 4.89 Tampilan *Cetak* Laporan Neraca

4.6 Konversi Komponen Sistem

4.6.1 Pengguna (*Brainware*)

Sumber daya manusia yang diperlukan untuk menjalankan program sistem informasi akuntansi perlengkapan ini minimal lulusan SMA sederajat yang bisa mengoperasikan komputer di bidang *hardware* , *software* dan akuntansi dasar.

4.6.2 Perangkat Keras *(Hardware)*

Hardware yang diperlukan untuk menjalankan program aplikasi sistem informasi akuntansi perlengkapan ini adalah: *Processor* Pentium IV, *Motherboard* yang mendukung *processor*, *Hardisk* Minimal 40 Gb, *memory* DDR 512 MB.

4.6.3 Perangkat Lunak *(Software)*

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem

Perangkat lunak sistem yang digunakan untuk mengkonfigurasi komputer dan mengembangkan program yaitu Windows XP. Karena sistem operasi ini dapat mendukung sistem informasi akuntansi pinjaman yang penulis rancang.

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman

Perangkat lunak pemrograman yang penulis digunakan untuk membuat program pinjaman ini adalah Visual Basic 2005. Karena aplikasi ini dapat mendukung sistem informasi akuntansi pinjaman dan kemudahan dalam pembuatan programnya.

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi

Perangkat lunak aplikasi yang digunakan untuk membuat program aplikasi pinjaman ini adalah SQL Server 2005 dan Crystal Report 9 yang terintegrasi langsung dengan Microsoft Visual Basic 2005 di lingkungan Microsoft Visual Studio 2005, karena aplikasi ini dapat mendukung sistem informasi akuntansi pinjaman.

4.7 Jaringan Komputer *Client Server*

4.7.1 Model Jaringan *Client Server*

Model jaringan yang digunakan yaitu model jaringan topologi star. Penulis memilih model topologi ini karena mudah dikembangkan dan terhubung langsung dengan central node.

4.7.2 Koneksi Jaringan *Client Server*

Berdasarkan perancangan sistem informasi akuntansi pendapatan yang berbasis *client server* dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server2000, maka diperlukannya konfigurasi *client server*. Dimana beberapa komputer yang saling terhubung dan membentuk suatu jaringan (*client-server*) untuk dapat menggunakan program aplikasi secara bersama-sama (*sharing*). Maka harus di-*setting* terlebih dulu ODBC-nya supaya dapat terkoneksi.

Langkah–langkah dalam melakukan *client server*:

A. Pertama-tama pastikan komputer anda terdapat *port* jaringan

B. Sediakan peralatan-peralatan jaringan seperti:

1. Kabel UTP, misalnya kabel UTP tipe *Straight*, seperti di bawah ini:



Gambar 4.90 Kabel UTP Tipe *Straight*

2. Konektor dengan tipe *straight*, seperti di bawah ini:



Gambar 4.91 Tipe *Straight*

3. *Crimp Tool*, yaitu tang khusus untuk memasang konektor ke kabel UTP, seperti berikut ini:

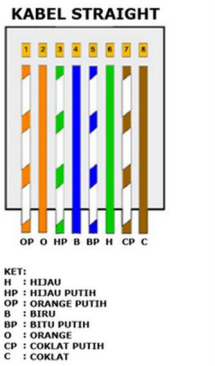


Gambar 4.92 *Crimp Tool*

Saat akan memasang konektor ke *Crimp Tool*, maka potong ujung kabelnya, kemudian susun kabelnya dan diratakan dengan pisau potong yang ada pada *Crimp Tool*. Kita tidak perlu repot harus melepaskan isolasi pada bagian ujung kabel, karena saat kita memasukan kabel itu ke konektor lalu ditekan (*pressed*) dengan menggunakan *crimp tool*, saat itu pin yang ada di konektor menembus sampai ke dalam kabel

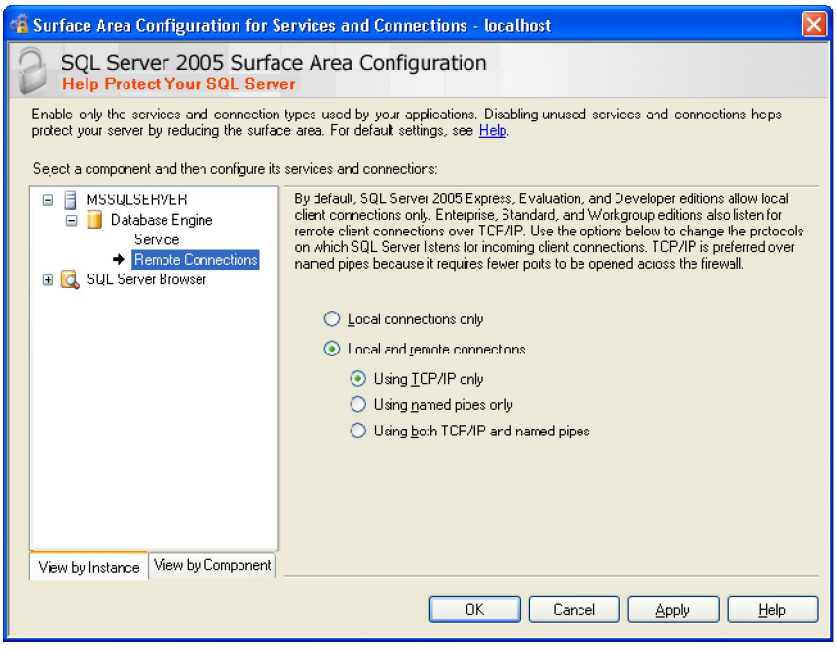
C. Tes kabel UTP yang telah dibuat tadi dengan menggunakan LAN *Tester*, yaitu alat untuk memeriksa benar tidaknya sambungan kabel. Untuk tipe *straight* jika benar maka led 1 sampai 8 berkedip.

Berikut adalah gambar dari bawah dari ujung kabel UTP yang sudah dipasangi konektor dan berhasil dengan baik (urutan pewarnaan pinnya ikut standar).



Gambar 4.93 Urutan pin standar

1. Kemudian jika seluruh peralatan jaringan telah terpenuhi, maka pasangkan kabel UTP tadi ke *Port* jaringan komputer anda.
2. Pastikan Jaringan anda terkoneksi.
3. Rubah konfigurasi *Remote Connections database server* pada SQL Server Surface Area Configuration menjadi *Local and remote connections* dan pastikan *Using TCP/IP Only* yang terpilih.



Gambar 4.94 *Setting* SQL Server Surface Area Configuration

4. Setelah itu rubah nama server pada *string connection* program menjadi *IP address server*.

4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan

4.8.1 Kelebihan Sistem yang Diusulkan

Program aplikasi sistem informasi akuntansi pinjaman yang penulis dengan menggunakan *software* Microsoft Visual Basic 2005 dengan *database* SQL Server 2005 yang penulis buat memiliki beberapa kelebihan. Berikut kelebihan dari program yang penulis buat :

A. Program ini memiliki beberapa fitur pengendalian keamanan baik untuk mengakses program dengan cara penggunaan hak akses program yang berbeda-beda dan juga pengendalian ketika menginput data. Selain itu program ini menggunakan *ribbon menu* yang akan mempermudah *user* dalam mengakses setiap menu di dalam program.
B. Program aplikasi ini sudah berbasis *client server*, sehingga memudahkan dalam pengerjaan dalam setiap aktivitas yang berbeda dalam waktu yang sama dengan aplikasi yang sama.
C. Pada saat transaksi sudah terdapat pengendalian sehingga tidak ada transaksi yang ganda.
D. Program aplikasi yang penulis buat menggunakan teknologi .Net Framework 2.0 yang akan memudahkan dalam pengembangan aplikasi dan instalasi program.

4.8.2 Kekurangan Sistem yang Diusulkan

Selain kelebihan, program aplikasi sistem informasi akuntansi pinjaman dengan menggunakan *software* Microsoft Visual Basic 2005 dan *database* SQL

Server 2005 ini juga memiliki kelemahan. Berikut ini adalah beberapa kelemahan dari sistem yang penulis usulkan :

A. Program aplikasi yang penulis buat hanya menghasilkan laporan yang berkaitan dengan pinjaman yang terjadi di koperasi.
B. Komputer yang digunakan untuk menjalankan program aplikasi ini harus sudah terinstal Microsoft .Net Framework 2.0. Apabila tidak program tidak akan berjalan.