BAB IV

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PEMINJAMAN MODAL USAHA

4.1 Sistem Informasi Akuntansi Peminjaman Modal Usaha Yang Diusulkan

Pada bab ini penulis akan memberikan usulan pada perancangan sistem informasi keuangan yang berjalan, sistem yang diusulkan merupakan sistem yang sudah terkomputerisasi, diharapkan sistem yang diusulkan dapat membantu perusahaan dalam mengolah data peminjaman dan mempermudah pekerjaan agar lebih efektif dan efisien.

4.1.1 Kebijakan Sistem Akuntansi Peminjaman Modal Usaha

Adapun beberapa kebijakan yang diusulkan oleh peneliti berkaitan dengan peminjaman modal usaha diantaranya:

A. Program SIA Peminjaman Modal Usaha menggunakan kata kunci pada setiap bagianya untuk menghindari penyalahgunaan program sehingga hanya orang-orang tertentu yang bisa masuk dan menggunakan aplikasi ini.

B. Pelaksana Seksi Umum bertugas untuk mengelola pendaftaran calon mitra binaan dan data survey calon mitra binaa

C. Proses pembuatan jurnal, buku besar, neraca dan laporan keuangan dilakukan oleh pelaksana sub unit keuangan.

4.1.2 Nama akun dan Kode akun yang Diusulkan

Account dan code merupakan suatu hal yang digunakan dan penting dalam pembuatan laporan keuangan, untuk itu Account dan code yang diusulkan adalah sebagai berikut :

Table 4.1 Kode Akun Yang Diusulkan

Nama Akun	Kode Akun
Kas	1.1.1
Piutang	1.1.3
Pendapatan bunga	4.1
Pendapatan lain – lain	4.2

4.2 Perancangan Model Sistem Yang diusulkan

Pada bab ini penulis mengussulkan pada perancangan sistem akuntansi peminjaman modal usaha yang berjalan, sistem uang diusulkan merupakan sistem secara terkomputerisasi dan sistem yang diusulkan tersebut diharapkan dapat lebih membantu dan mempermudah pada saat input data mitra dan pembuatan laporan bisa lebih akurat, sehingga waktu yang digunakan bisa lebih efektif dan efisien.

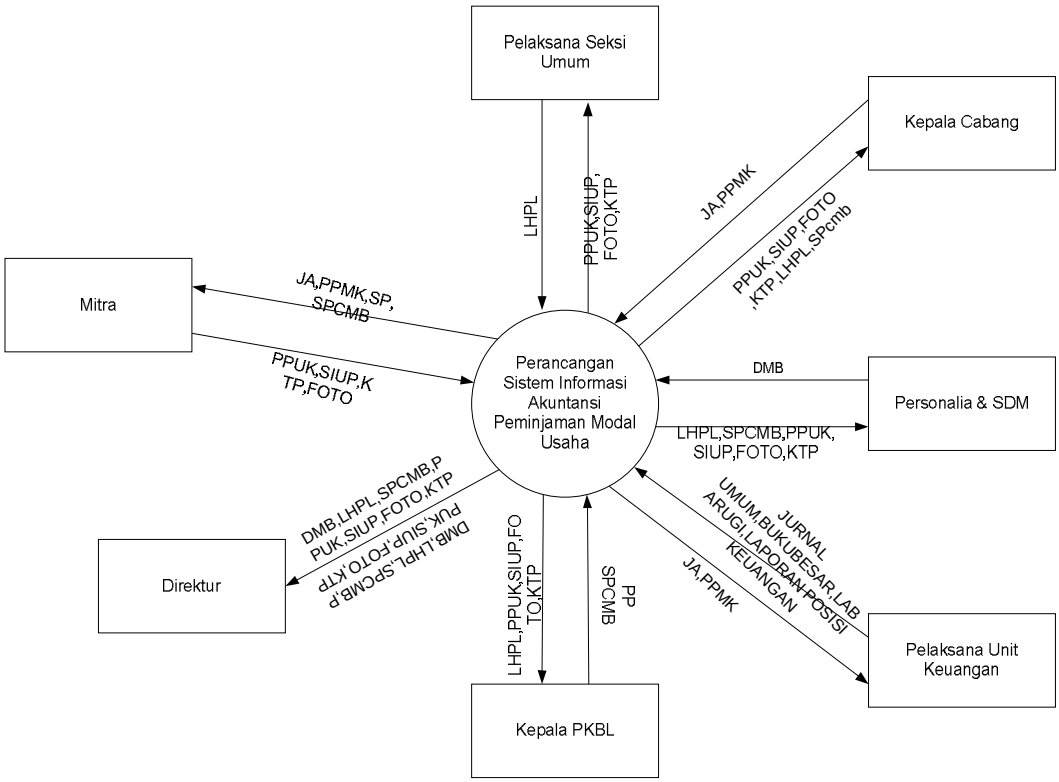
4.2.1 Diagram Alur data (Data Flow Diagram) yang di usulkan

Data Flow Diagram berfungsi untuk menggambarkan sistem yang ada pada diagram konteks menjadi beberapa proses utama yang terjadi paa entitas yang terkait dalam sistem perancangan sistem informasi akuntansi peminjaman modal usaha.

4.2.1.1 Diagram Konteks

Diagram konteks yang penulis usulkan adalah sebagai berikut ;

DIAGRAM KONTEKS

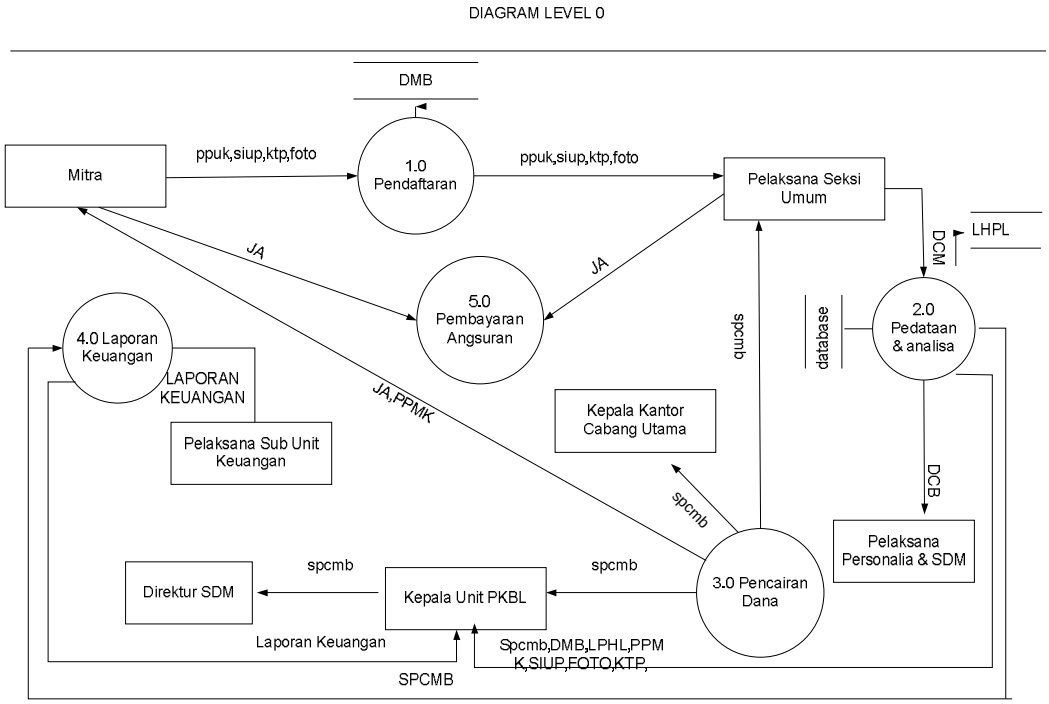


Gambar 4.1 Diagram Konteks Usulan

Diagram konteks usulan di atas dapat dijelaskan bahwa sistem informasi akuntansi peminjaman modal usaha yang diusulkan terdiri atas entitas Mitra, direktur, kepala pkbl pusat,pelaksana seksi umum, personalia dan sdm,kepala kantor cabang,pelaksana sub keuangan. Dokumen atau data – data yang digunakan dalam Sistem Informasi Akuntansi peminjaman di atas adalah PPUK, LHPL, DMB, DCM, SPCMB, PBBL, PP, PPMK, JA, Jurnal Umum, Buku Besar, dan laporan Keuangan Neraca & labar Rugi.

4.2.1.2 Diagram Alur Data *Level* 0

Diagram Level 0 yang penulis usulkan adalah :

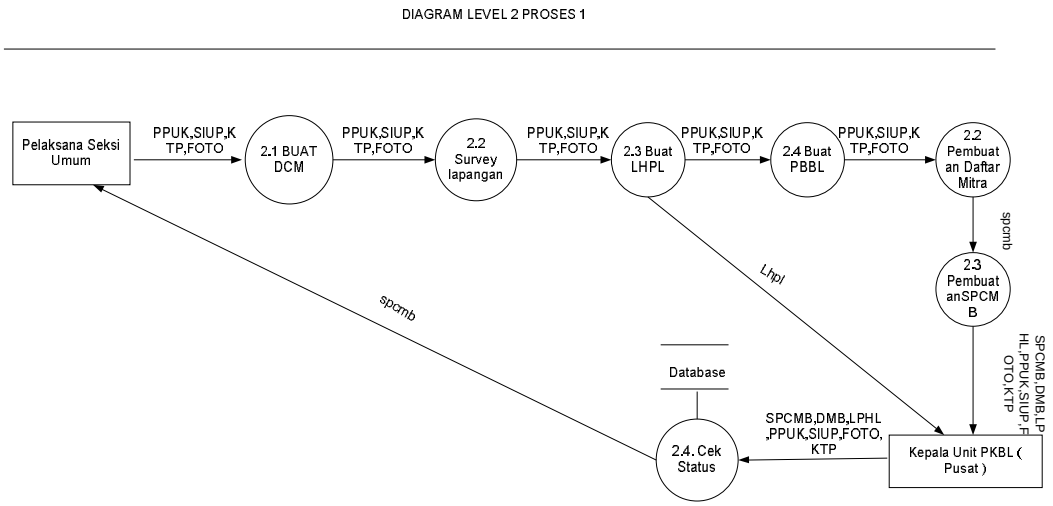


Gambar 4.2 Diagram Arus Data *level* 0 Usulan

Diagram Arus Data Level 0 Sistem Informasi Akuntansi Peminjaman Modal Usaha yang diusulkan dapat dijelaskan dari proses 1.0 input data mitra, dimulai dari entitas mitra memberikan PPUK kepada pelaksana seksi umum kemudian dibuatkan daftar mitra untuk pendataan dan analisa diberikan kepada pelaksana personalia setelah dilakukan survey pencairan dana dilakukan oleh kepala unit pkbl pusat dan di berikan kepada direktur untuk persetujuan setelah itu dibuatkan laporan keuangan oleh pelaksana sub keuangan.

4.2.1.3 Diagram Arus Data (data Flow Diagram)

Data Flow Diagram (DFD) level 2 proses 1 terdiri atas lima entity dan lima proses. Proses 2 ini menerangkan tentang survey lapangan sampai dengan pembuatan jadwal angsuran bagi mitra binaan yang terpilih



Gambar 4.3 Diagram Arus data level 2 proses 1 usulan

Uraian dari gambar diagram level 2 proses 1, pada sistem yang ada terdapat lima proses yaitu :

A. Proses 2.1

   Pelaksana seksi umum melakukan survey lapangan dan mengisi LHPL (Laporan Hasil Survey lapangan)

B. Proses 2.2

   Pembuatan daftar mitra binaan yang telah disurvey dan telah lolos survey

C. Proses 2.3

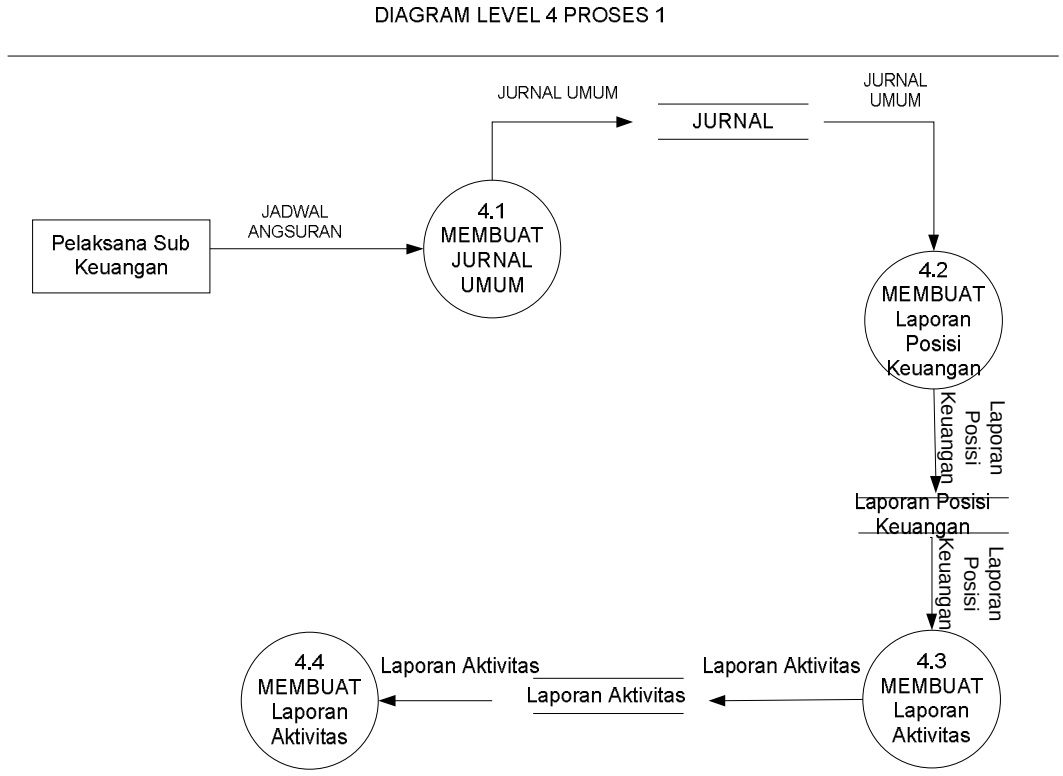
   Pembuatan surat pencairan dana Kepala unit PKBL pusat

D. Proses 2.4

   Kepala unit PKBL pusat memeriksa status mitra yang berkaitan tentang *Non bangkable*

4.2.1.4 Diagram Arus Data (data Flow Diagram)

Data Flow Diagram (DFD) level 4 proses 1 terdiri atas tiga entity dan dua proses. Proses 4 ini menerangkan tentang pembuatan Laporan keuangan .



Gambar 4.4 Diagram Arus data level 4 proses 1 usulan

Uraian dari gambar diagram level 4 proses 1 pada sistem yang ada terdapat dua proses yaitu :

A. Proses 4.1

Pelaksana Sub Keuangan membuat jurnal umum dari data jadwal angsuran mitra

B. Proses 4.2

Pelaksana Sub Keuangan membuat buku besar dari data jurnal umum

C. Proses 4.3

Pelaksana Sub Keuangan membuat neraca saldo dari data buku besar

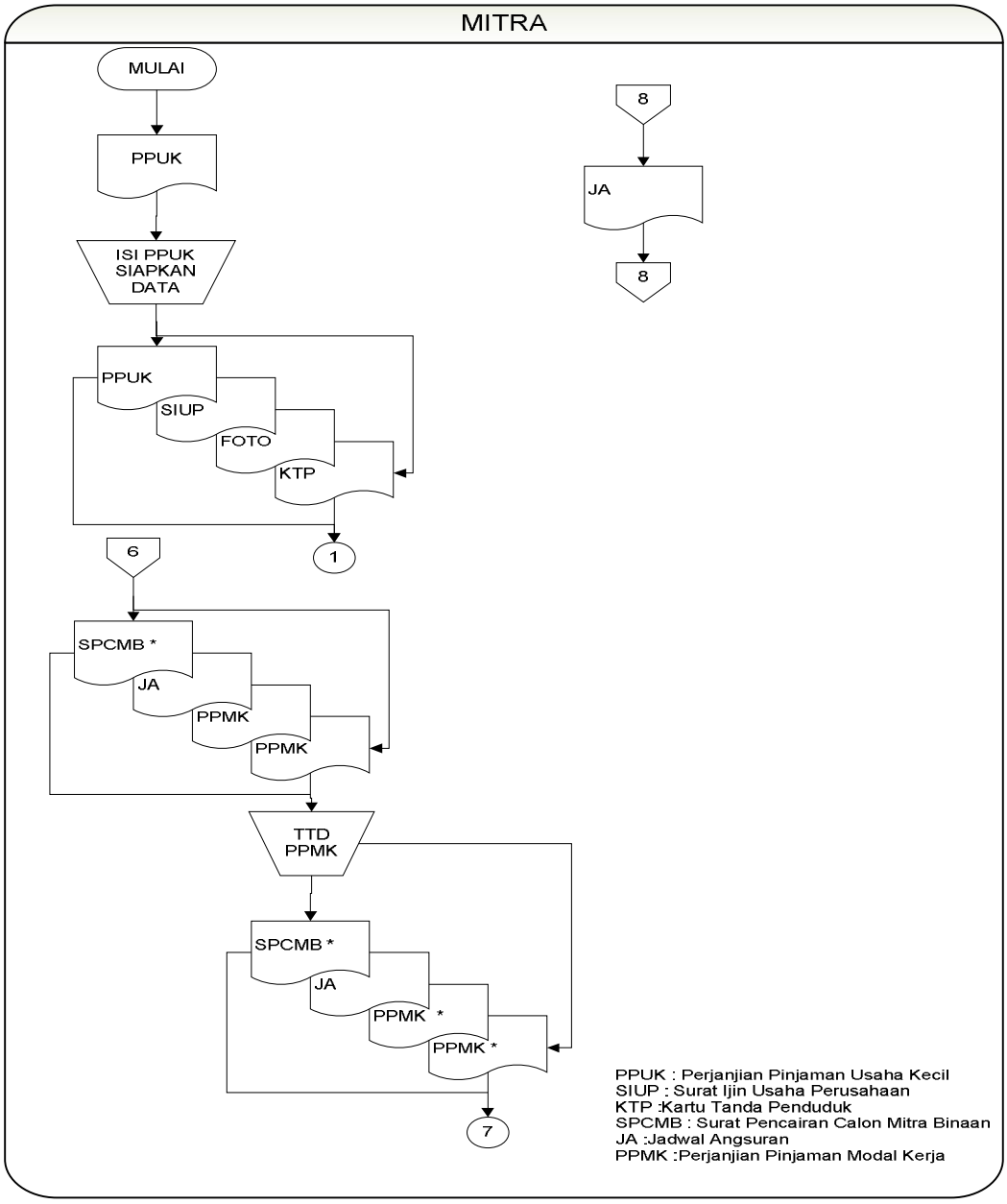
D. Proses 4.4

Pelaksana Sub Keuangan membuat neraca dari data neraca saldo

4.2.2 Bagan Alir (Flowchart) sistem yang diusulkan

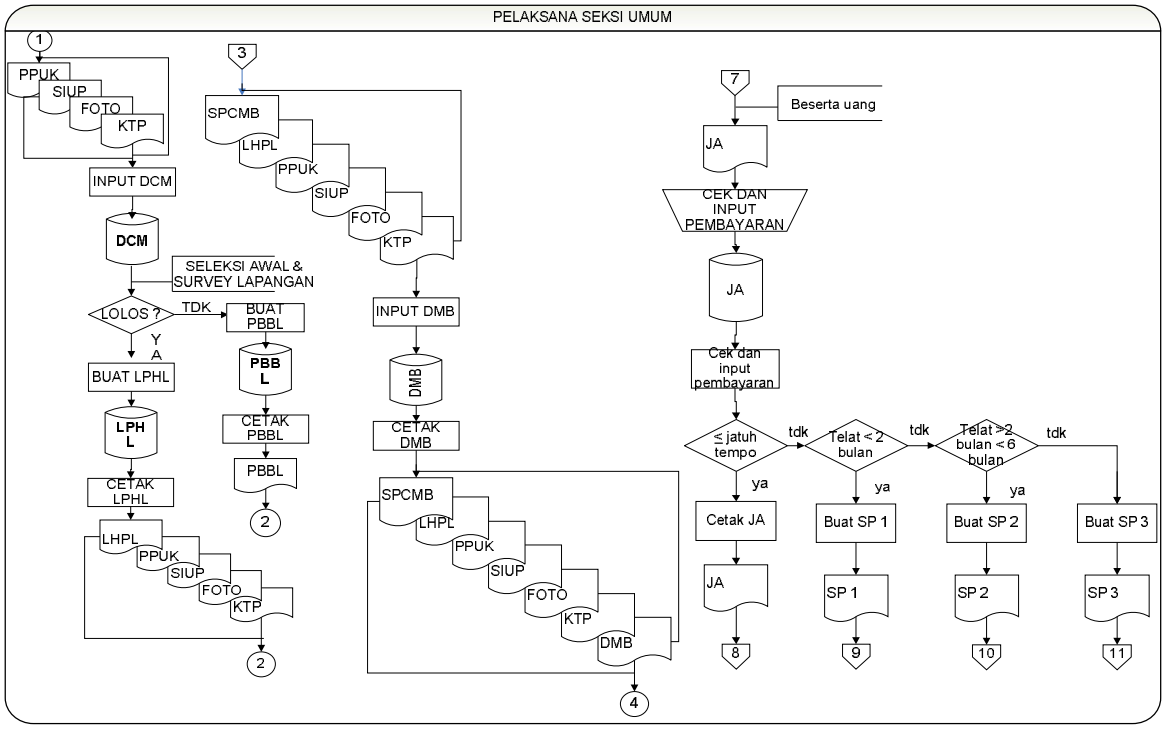
Bagan alir sistem yang diusulkan yang membentuk Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Peminjaman Modal Usaha digambarkan sebagai berikut :

Bagan Alir Dokumen Usulan Peminjaman Modal Usaha



Gambar 4.5 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Peminjaman Modal Usaha Usulan

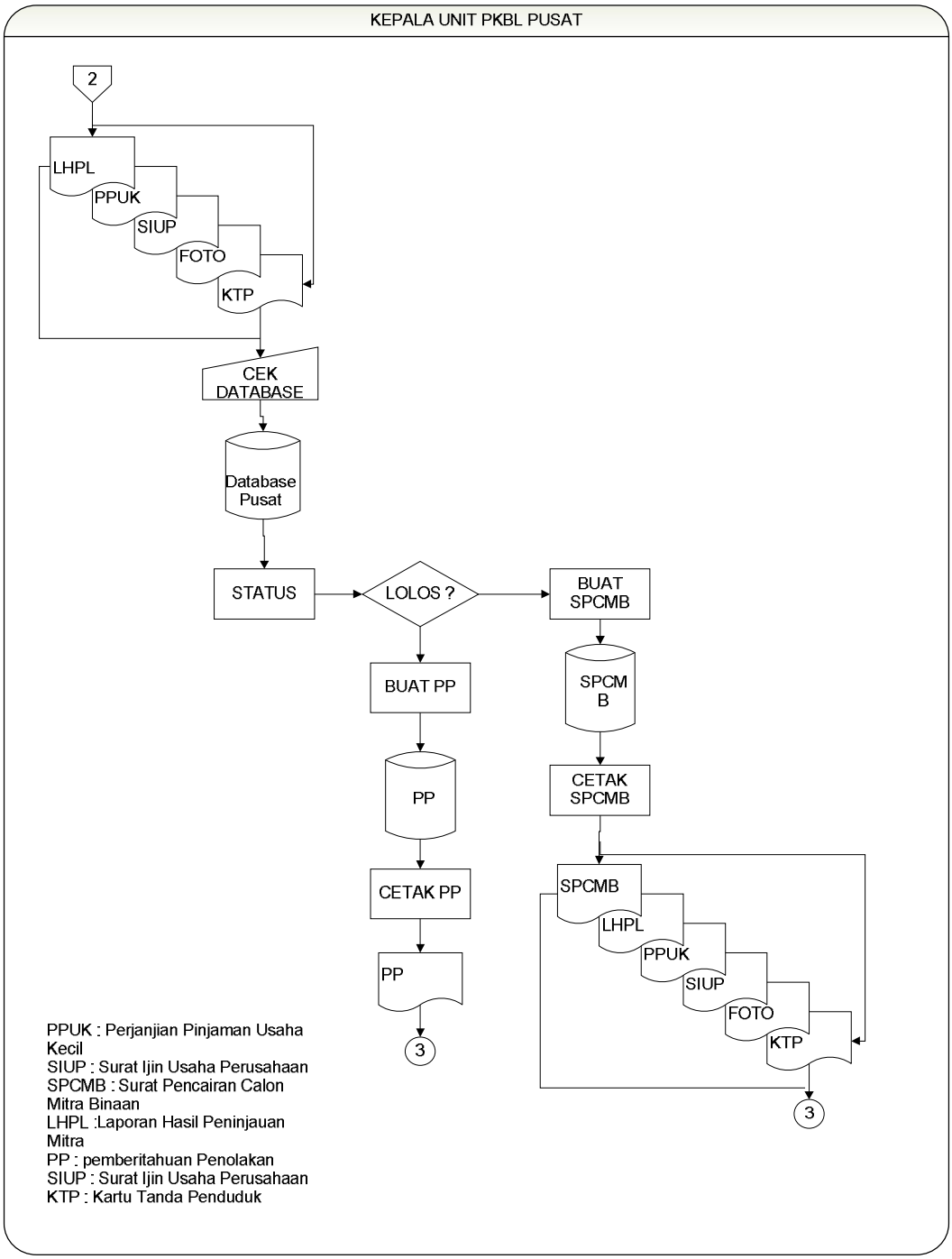
Bagan Alir Dokumen Usulan lanjutan 1 Peminjaman Modal Usaha



Gambar 4.6 Bagan Alir Sistem informasi Akuntansi Peminjaman Modal Usaha

Usulan lanjutan 1

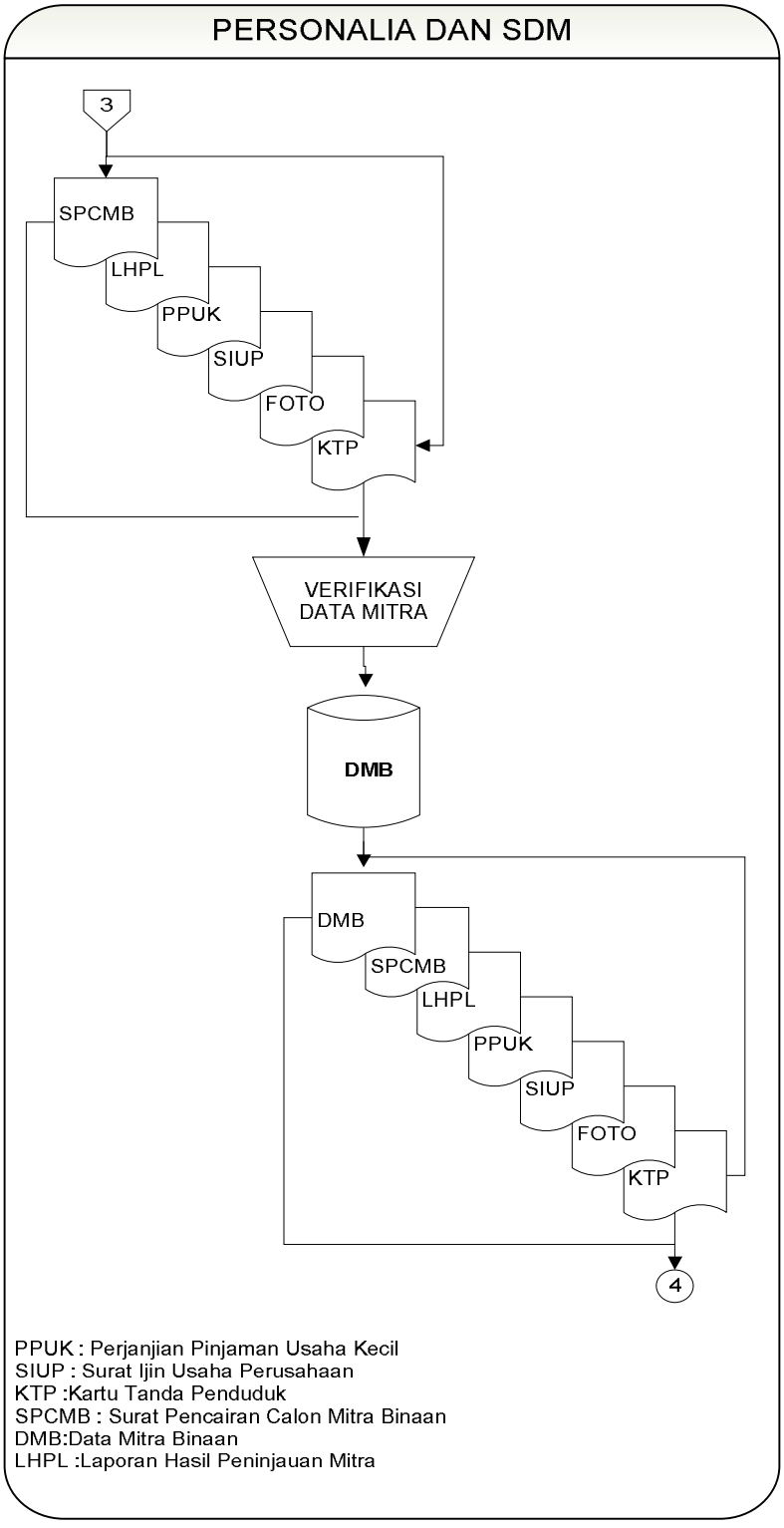
Bagan Alir Dokumen Usulan lanjutan 2 Peminjaman Modal Usaha



Gambar 4.7 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Peminjaman Modal Usaha

Usulan Lanjutan 2

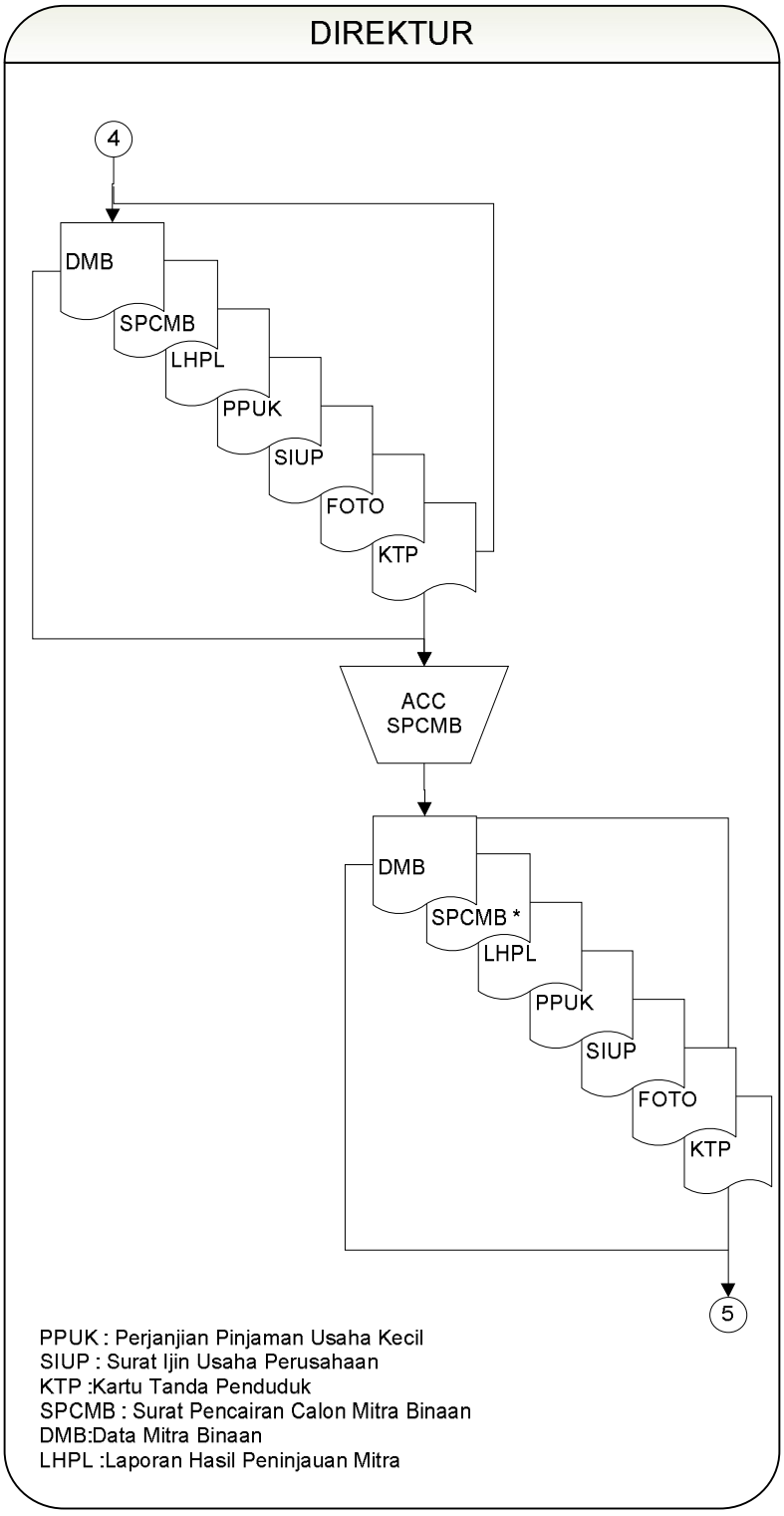
Bagan Alir Dokumen Usulan lanjutan 3 Peminjaman Modal Usaha



Gambar 4.8 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Peminjaman Modal Usaha

Usulan Lanjutan 3

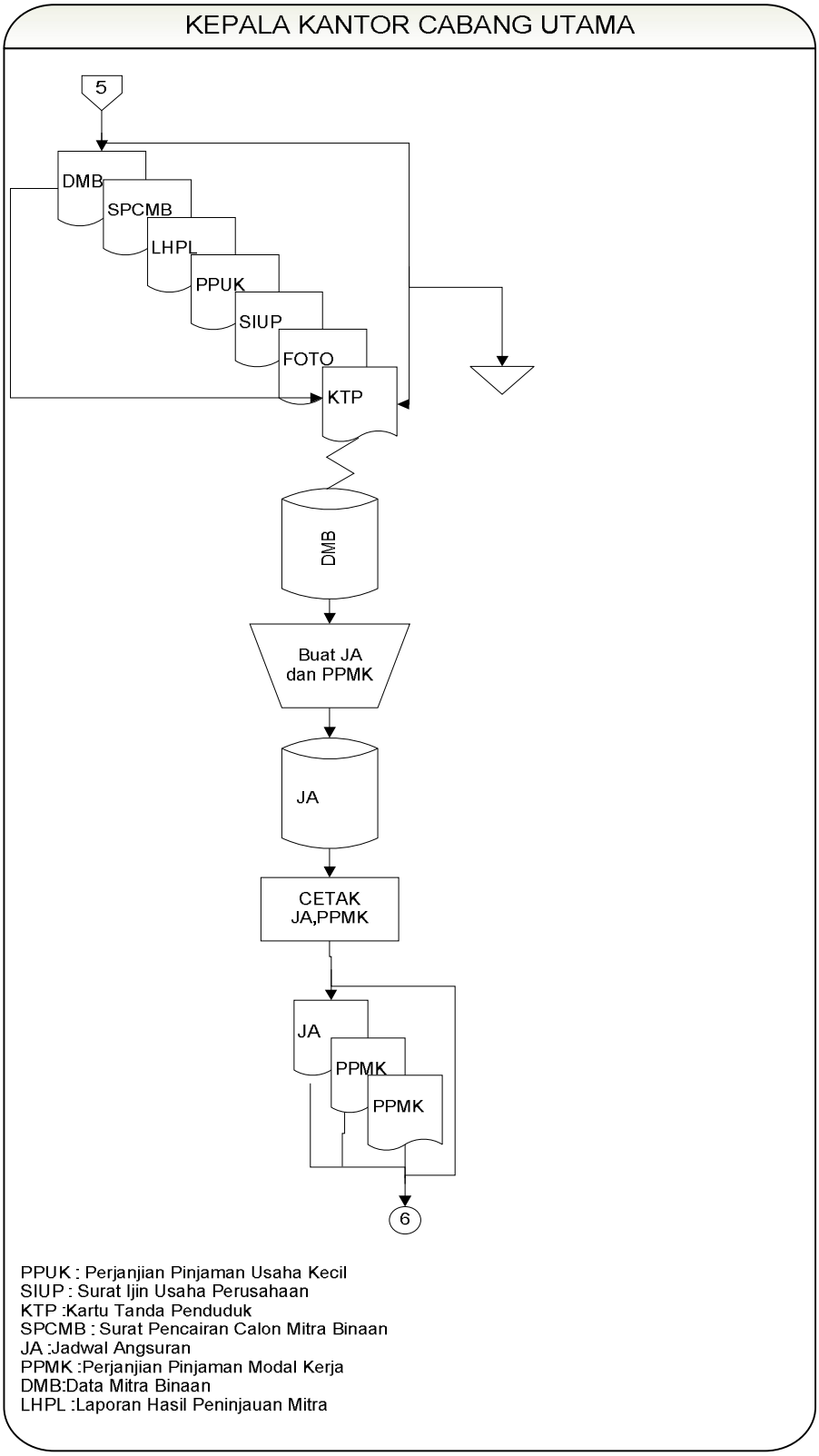
Bagan Alir Dokumen Usulan lanjutan 4 Peminjaman Modal Usaha



Gambar 4.9 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Peminjaman Modal Usaha

Usulan Lanjutan 4

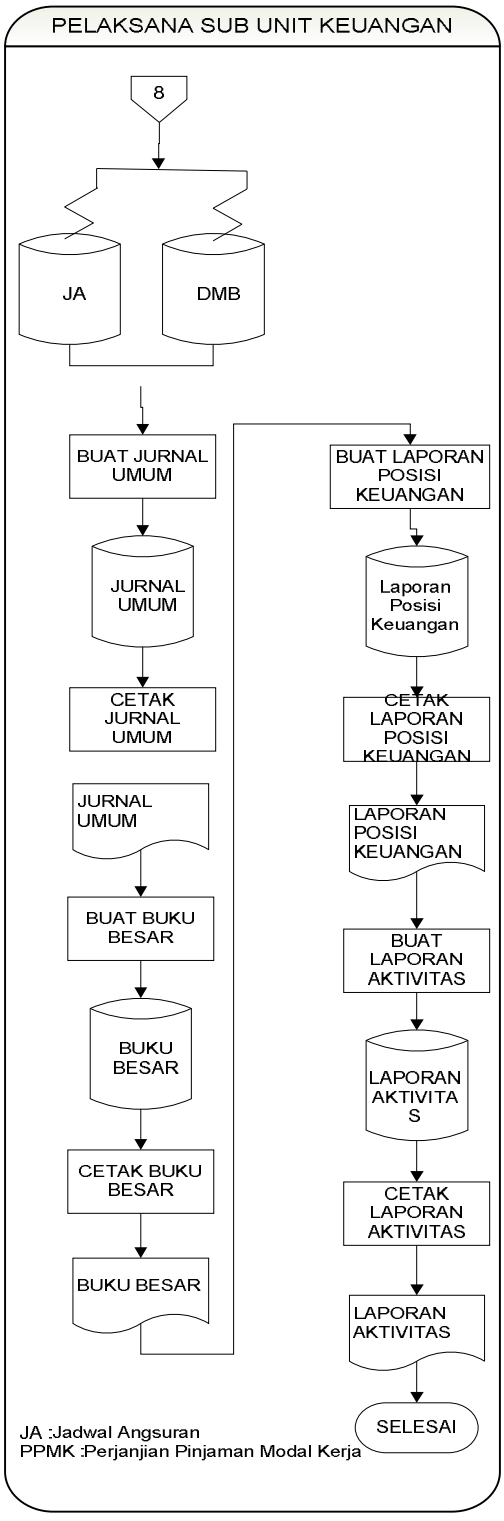
Bagan Alir Dokumen Usulan lanjutan 5 Peminjaman Modal Usaha



Gambar 4.10 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Peminjaman Modal Usaha

Usulan Lanjutan 5

Bagan Alir Dokumen Usulan lanjutan 5 Peminjaman Modal Usaha



Gambar 4.11 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Peminjaman Modal Usaha

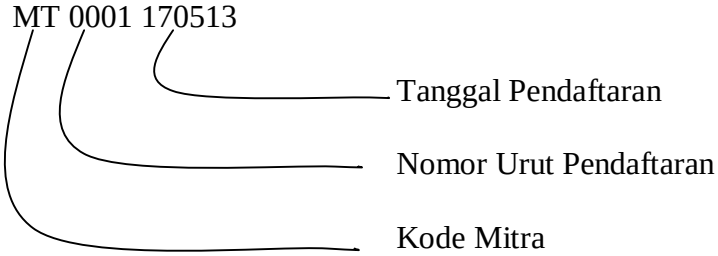
Usulan Lanjutan 6

4.2.3 Perancangan Basis Data Yang Diusulkan

4.2.3.1 Perancangan Kode Kunci Yang Diusulkan

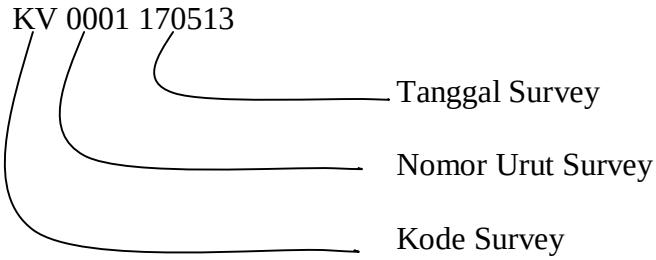
Adapun perancangan untuk pengkodean yang digunakan oleh penulis adalah

A. Kode Untuk Mitra



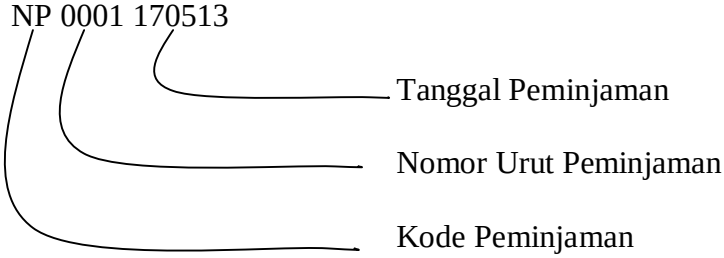
Gambar 4.12 Kode Untuk Mitra

B. Kode Untuk Survey

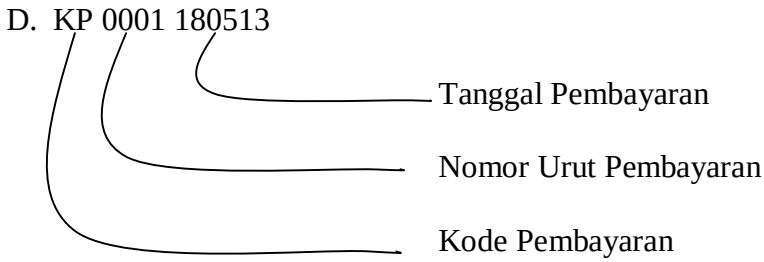


Gambar 4.13 Kode Untuk Survey

C. NP 0001 170513



Gambar 4.14 Kode Untuk Peminjaman



Gambar 4.15 Kode untuk Pembayaran

4.2.3.2 Kamus Data

Nama arus data	: PPUK
Alias	: Permohonan Pinjaman Usaha Kecil
Bentuk data	: Dokumen cetakan komputer
Arus data	: Proses 1.0 - Mitra
	Proses 1.0 – Pelaksana Seksi Umum
Penjelasan	:Dokumen yang diisi pada saat pendaftaran
Periode	:Setiap akan mendaftar
Volume	:Volume rata-rata setiap hari adalah 0
Struktur data	: PPUK terdiri dari item data:
	Tanggal
	Data pemohon
	Data perusahaan
	Data kekayaan
	Besar pinjaman
	Tanda tangan

Gambar 4.16 kamus Data Permohonan Pinjaman Usaha Kecil

Nama arus data	: LHPL
Alias	: Laporan Hasil Peninjauan lapangan
Bentuk data	: Dokumen cetakan komputer
Arus data	: Proses 2.0 – Pelaksana Seksi Umum
	Proses 2.0 – Kepala Unit PKBL
Penjelasan	:Dokumen yang diisi pada saat penyurveyan
Periode	:Setiap akan survey
Volume	:Volume rata-rata setiap hari adalah 4
Struktur data	: LHPL terdiri dari item data:
	Tanggal
	No
	Nama Calon Mitra
	Alamat
	Jenis Usaha
	Besar pengajuan
	Keterangan

Gambar 4.17 kamus Data Laporan hasil Peninjauan lapangan

Nama arus data	: Dmb
Alias	: Daftar Mitra Binaan
Bentuk data	: Dokumen cetakan komputer
Arus data	: Proses 2.0 – Pelaksana Seksi Umum
	Proses 2.0 – Kepala Unit PKBL
Penjelasan	:Dokumen yang diisi pada saat penyurveyan
Periode	:Setiap akan survey
Volume	:Volume rata-rata setiap hari adalah 4
Struktur data	: DMB terdiri dari item data:
	Nama Mitra
	Alamat
	Omset pertahun
	Asset
	Bidang Usaha
	Pinjaman
	Keterangan hasil kajian

Gambar 4.18 kamus Data Mitra Binaan

Nama arus data	: SPCMB
Alias	: Surat Pencairan Mitra Binaan
Bentuk data	: Dokumen cetakan komputer
Arus data	: Proses 2.0 – Pelaksana Seksi Umum
	Proses 2.0 – Personalia & SDM
Penjelasan	:Dokumen yang diisi pada saat Pencairan
Periode	:Setiap ada Pencairan
Volume	:Volume rata-rata setiap hari adalah 1
Struktur data	: DMB terdiri dari item data:
	Nama Mitra
	Hari
	Tanggal
	Waktu
	Acara
	Jam

Gambar 4.19 kamus Data Surat Pencairan dana Mitra

Nama arus data	: JA
Alias	: Jadwal Angsuran
Bentuk data	: Dokumen cetakan komputer
Arus data	: Proses 3.0 – Kepala Cabang Utama
	Proses 4.0 – Pelaksana Sub keuangan
Penjelasan	:Dokumen yang diisi pada saat Pembayaran
Periode	:Setiap akan bayar
Volume	:Volume rata-rata setiap hari adalah 1
Struktur data	: JA terdiri dari item data:
	Nama Mitra
	Jenis Usaha
	Besar Pinjaman
	Jangka Waktu
	Bunga
	No Perjanjian
	Jumlah

Gambar 4.20 kamus Data Jadwal Angsuran

4.2.3.3 Normalisasi

Form Jadwal Angsuran Peminjaman Modal Usaha

Tabel 4.2 Daftar Mitra Binaan Yang Belum Normal (*unnormalized)*								
Kode Mitra	Tgl	Nama Mitra	Alamat	Omset Pertahun	Asset	Bidang Usaha	Pinjaman	Keputusan
MT00020514	10/10/2010	Pape	Jln Buah Batu	35.000.000	Kendaraan	Jasa	20.000.000	ACC
MT00030514	10/08/2010	Muy	Jln Inhoftank	45.000.000	Kendaraan	Dagang	25.000.000	ACC
MT00040514	10/09/2010	Cinta	Jln Kelinci	60.000.000	Kendaraan	jasa	45.000.000	Tdk ACC

Tabel 4.3 Daftar Mitra Binaan Dalam Bentuk Normal ke 1 (1-NF)								
ID Mitra	Tgl	Nama Mitra	Alamat	Omset Pertahun	Asset	Bidang Usaha	Pinjaman	Keputusan
MT00020514	10/10/2010	Pape	Jln Buah Batu	35.000.000	Kendaraan	Jasa	20.000.000	ACC
MT00030514	10/08/2010	Muy	Jln Inhoftank	45.000.000	Kendaraan	Dagang	25.000.000	ACC
MT00040514	10/09/2010	Cinta	Jln Kelinci	60.000.000	Kendaraan	jasa	45.000.000	Tdk ACC

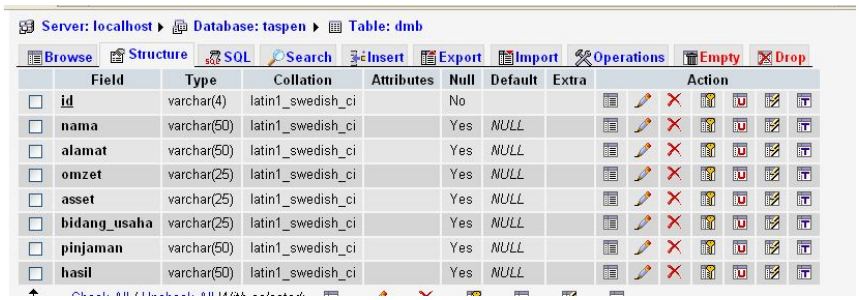
Tabel 4.4 Daftar Mitra Binaan Dalam Bentuk normal ke 2 (2-NF)					
Id Mitra	Nama Mitra	Alamat	Omset Pertahun	Asset	Bidang Usaha
MT00020514	Pape	Jln Buah Batu	35.000.000	Kendaraan	Jasa
MT00030514	Muy	Jln Inhoftank	45.000.000	Kendaraan	Dagang
MT00040514	Cinta	Jln Kelinci	60.000.000	Kendaraan	jasa

Table 4.5 Data Pencairan Mitra Dalam Bentuk Normal Ke 2 (2-NF)				
Kode DMB	Tanggal	ID Mitra	Pinjaman	Keputusan
KD00010514	10/10/2010	MT00020514	20.000.000	ACC
KD00020514	10/08/2010	MT00030514	25.000.000	ACC
KD00030514	10/09/2010	MT00040514	45.000.000	Tdk ACC

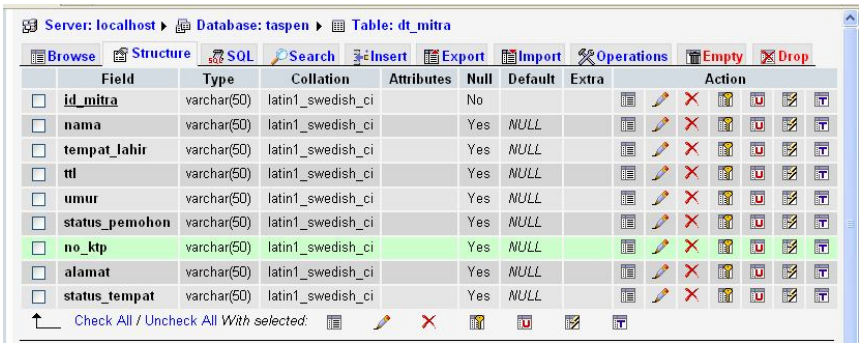
Tabel 4.6 Hasil Pencairan Mitra Dalam Bentuk Normal ke 3 (3-NF)			
Kode DMB	Id Mitra	Pinjaman	Keputusan
KD00010514	MT00020514	20.000.000	ACC
KD00020514	MT00030514	25.000.000	ACC
KD00030514	MT00040514	45.000.000	Tdk ACC

4.2.3.4 Perancangan Struktur Tabel

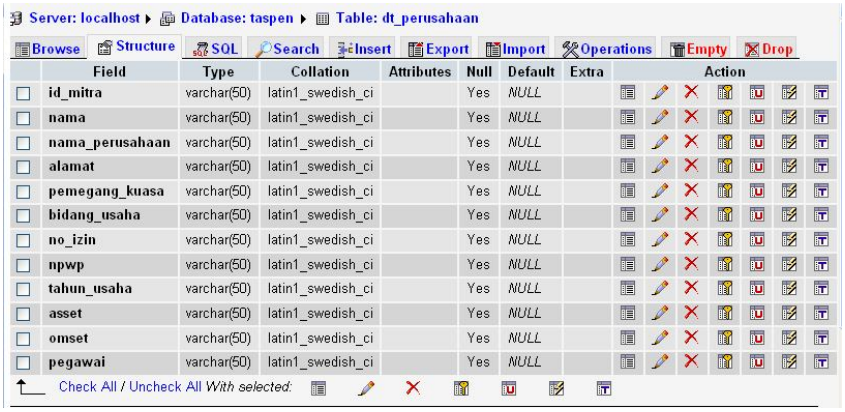
Perancangan Struktur table adalah sebagai berikut :



Gambar 4.21 dmb



Gambar 4.22 dt_mitra

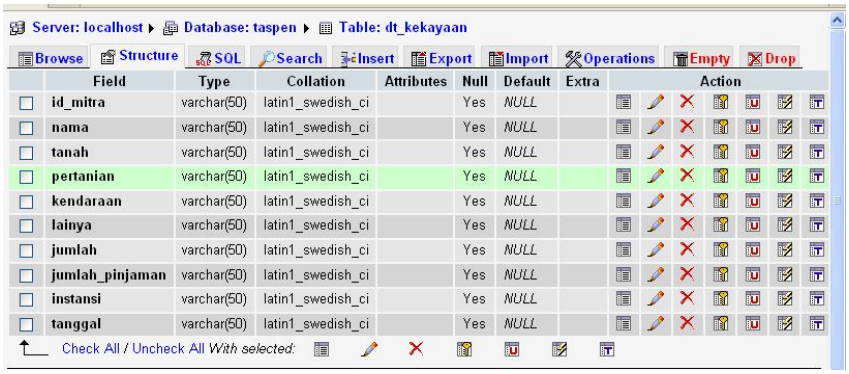

Server: localhost ▸ Database: taspen ▸ Table: dt_perusahaan

Browse | Structure | SQL | Search | Insert | Export | Import | Operations | Empty | Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	id_mitra	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	nama	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	nama_perusahaan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	alamat	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	pemegang_kuasa	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	bidang_usaha	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	no_izin	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	npwp	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	tahun_usaha	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	asset	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	omset	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	pegawai	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		

Check All / Uncheck All With selected:

Gambar 4.23 dt_perusahaan

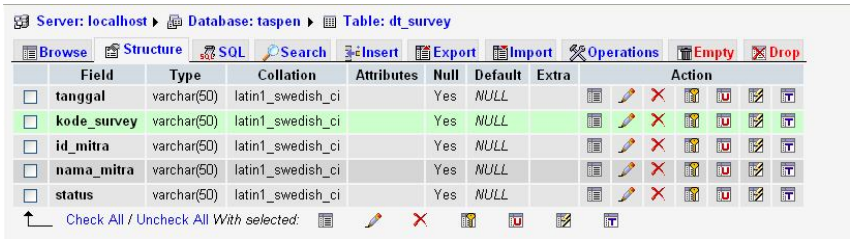

Server: localhost ▸ Database: taspen ▸ Table: dt_kekayaan

Browse | Structure | SQL | Search | Insert | Export | Import | Operations | Empty | Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	id_mitra	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	nama	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	tanah	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	pertanian	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	kendaraan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	lainya	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	jumlah	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	jumlah_pinjaman	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	instansi	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	tanggal	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		

Check All / Uncheck All With selected:

Gambar 4.24 dt_kekayaan

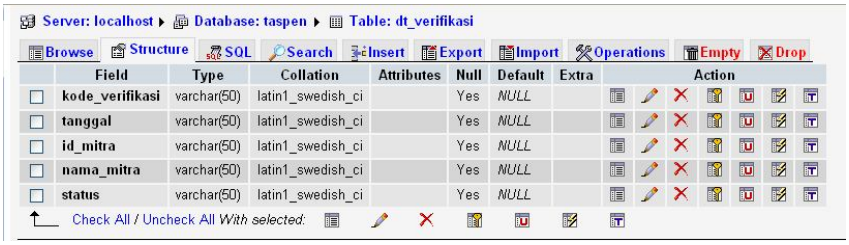

Server: localhost ▸ Database: taspen ▸ Table: dt_survey

Browse | Structure | SQL | Search | Insert | Export | Import | Operations | Empty | Drop

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	tanggal	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	kode_survey	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	id_mitra	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	nama_mitra	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	status	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		

Check All / Uncheck All With selected:

Gambar 4.25 dt_survey

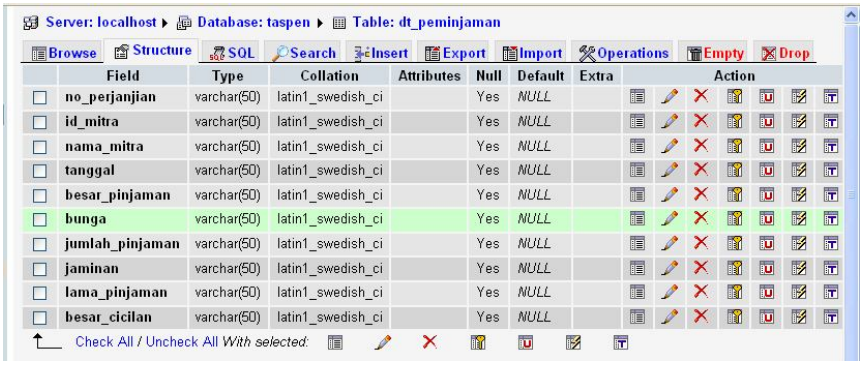

Server: localhost ▸ Database: taspen ▸ Table: dt_verifikasi

Browse | Structure | SQL | Search | Insert | Export | Import | Operations | Empty | Drop

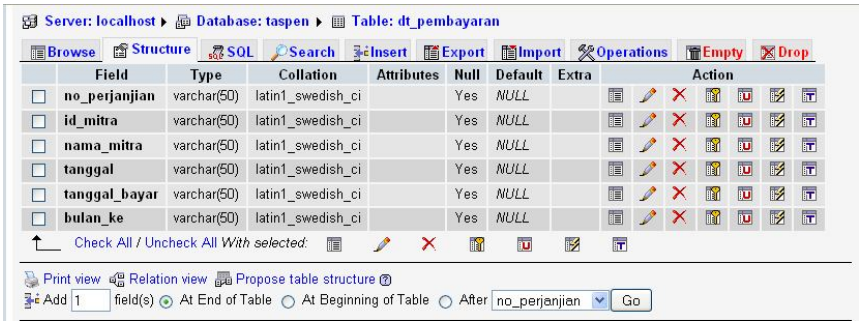
	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
☐	kode_verifikasi	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	tanggal	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	id_mitra	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	nama_mitra	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		
☐	status	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		

Check All / Uncheck All With selected:

Gambar 4.26 dt_verifikasi



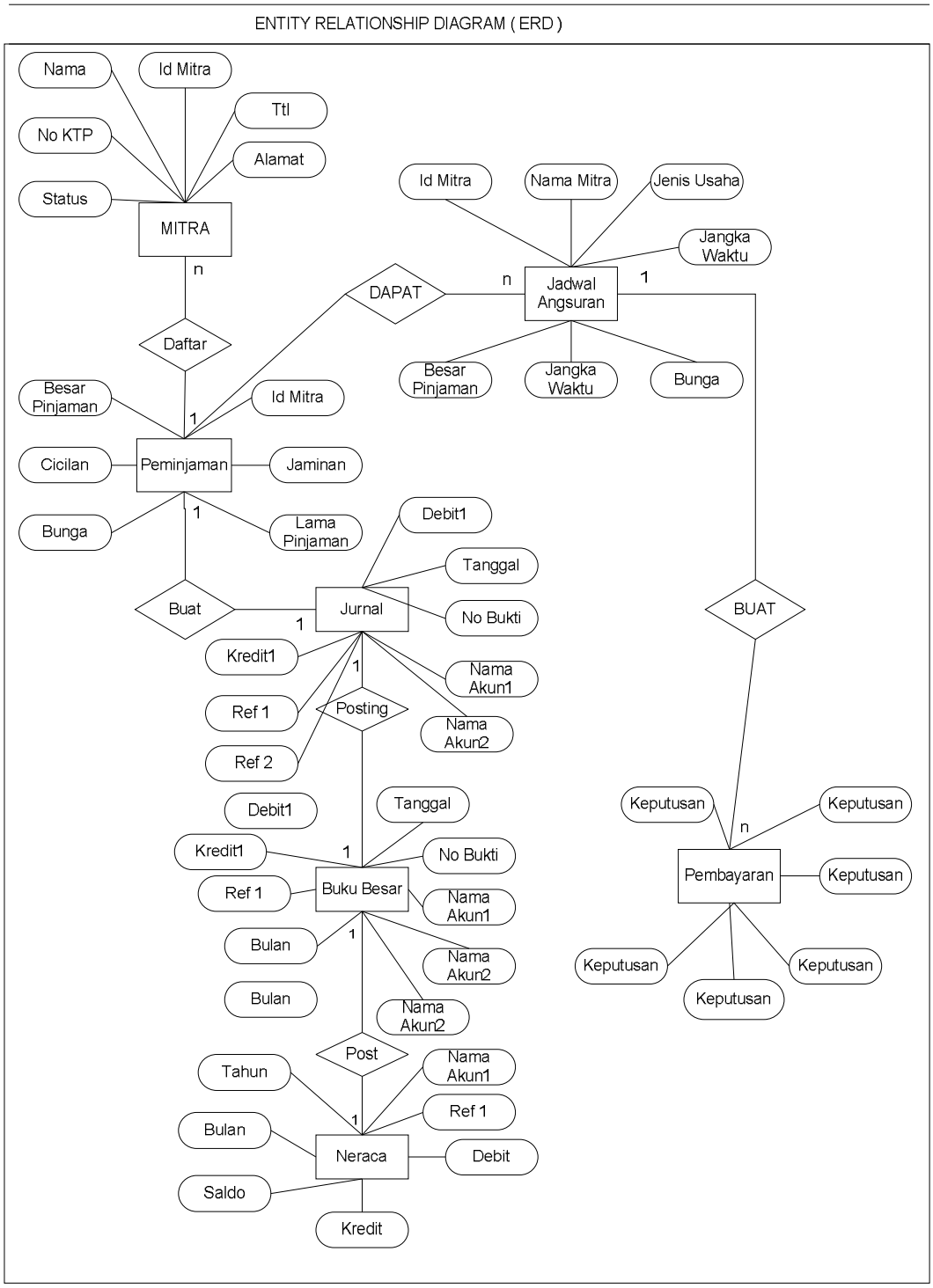
Gambar 4.27 dt_peminjaman



Gambar 4.28 dt_pembayaran

4.2.3.5 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*)yang Diusulkan

Diagram relasi entitas yang diusulkan adalah sebagai berikut :

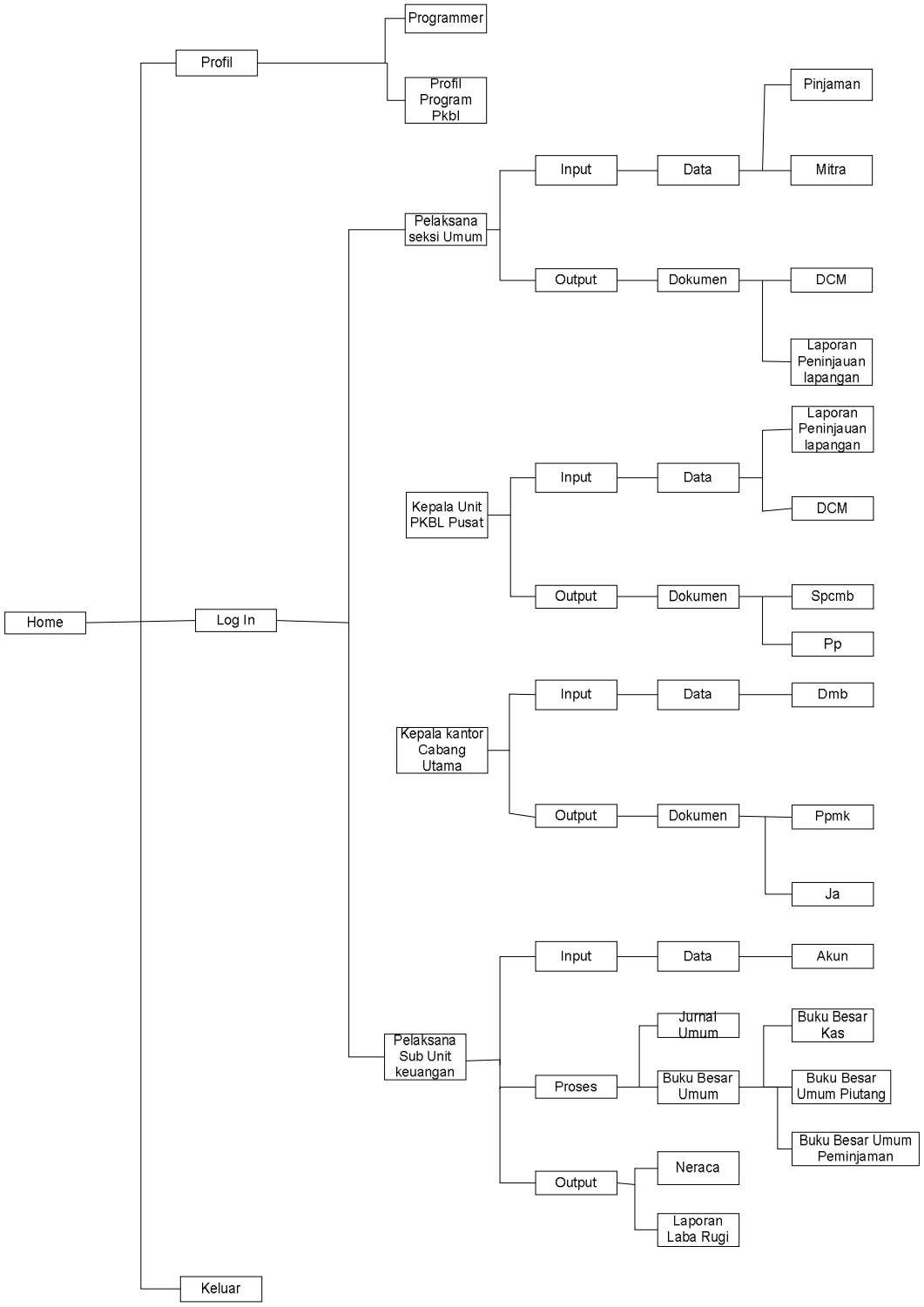


Gambar 4.29 Diagram Relasi Entitas

4.3 Perancangan Struktur Menu

4.3.1 Perancangan Struktur Menu Utama

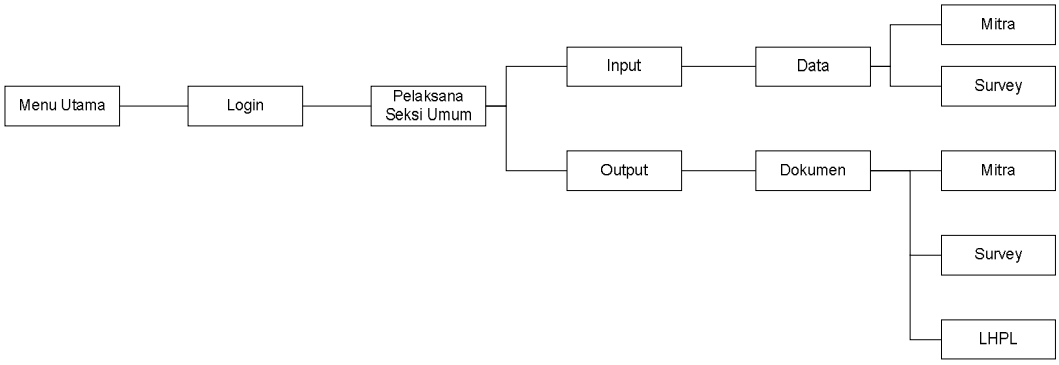
Adapun perancangan struktur utama adalah sebagai berikut :



Gambar 4.30 Struktur Menu

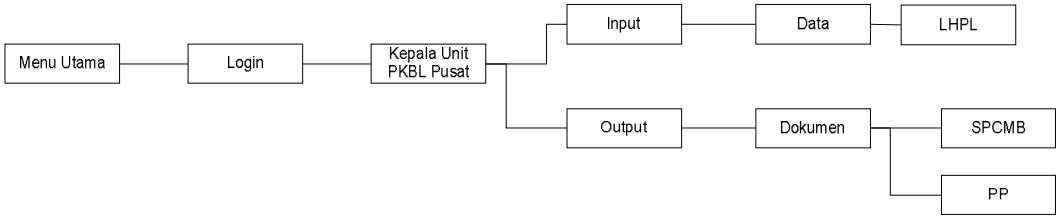
4.3.2 Perancangan Struktur Menu Pelaksana Seksi Umum

Adapun perancangan struktur menu Pelaksana Seksi Umum



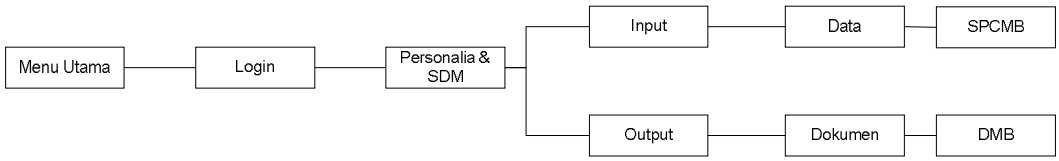
Gambar 4.31 Struktur Menu Pelaksana Seksi Umum

4.3.3 Perancangan Struktur Menu Kepala PKBL Pusat



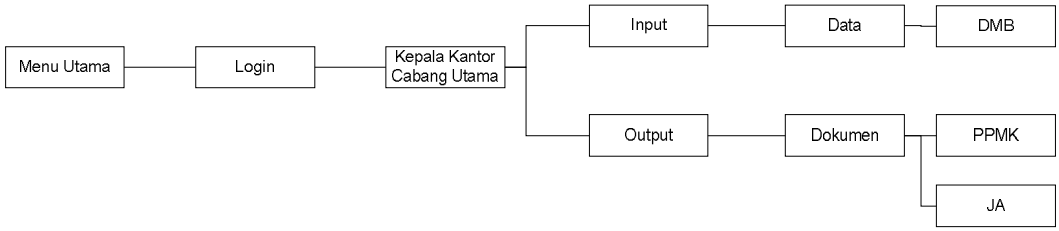
Gambar 4.32 Struktur Menu Kepala Unit PKBL

4.3.4 Perancangan Struktur Menu Personalia & SDM



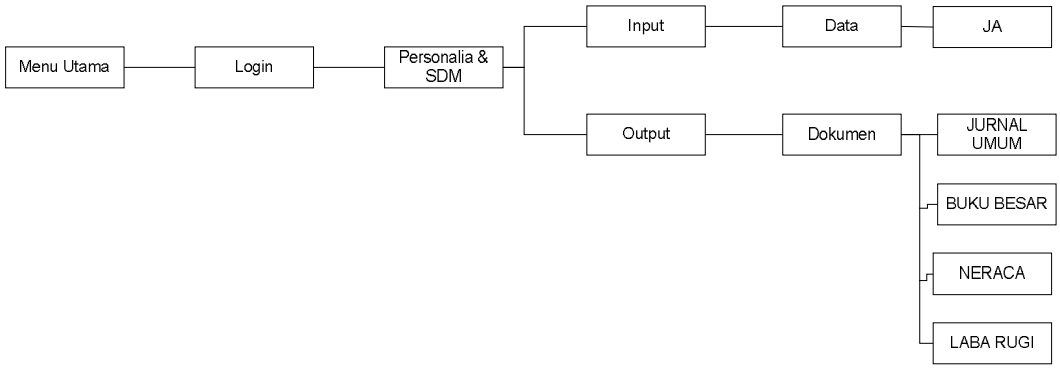
Gambar 4.33 Struktur Menu Personalia & SDM

4.3.5 Perancangan struktur Menu Kepala Kantor Cabang



Gambar 4.34 Struktur Menu Kepala Kantor Cabang

4.3.6 Perancangan Struktur Menu Pelaksana Seksi Keuangan

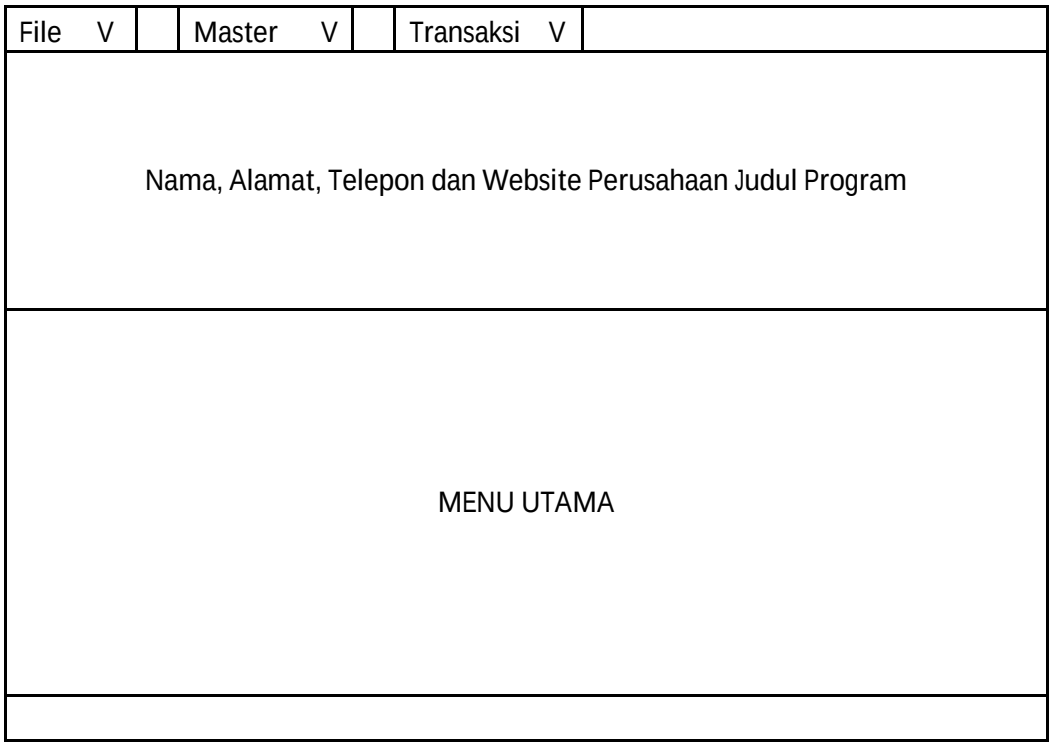


Gambar 4.35 Struktur Menu Pelaksana Seksi Keuangan

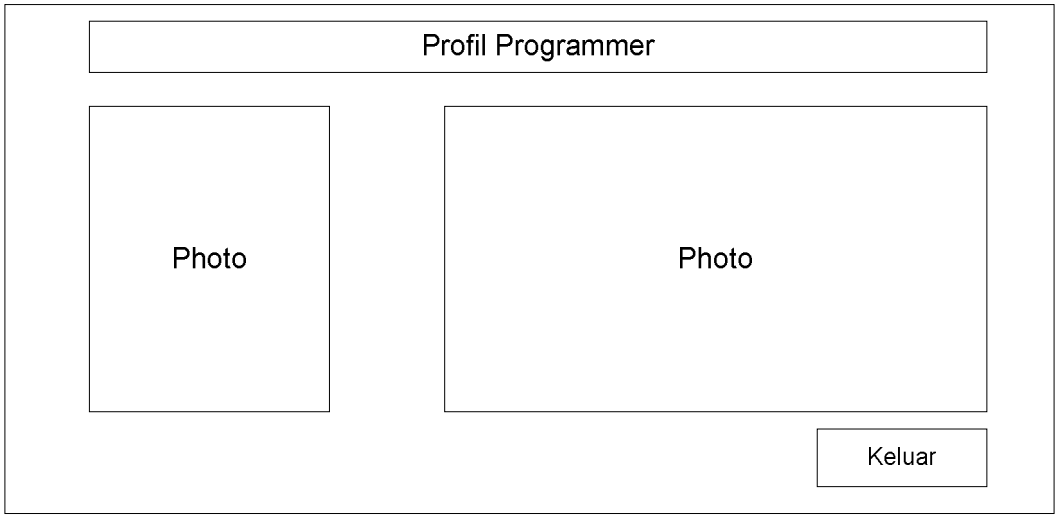
4.4 Perancangan Antar Muka Dan Laporan

4.4.1 Perancangan Antar Muka

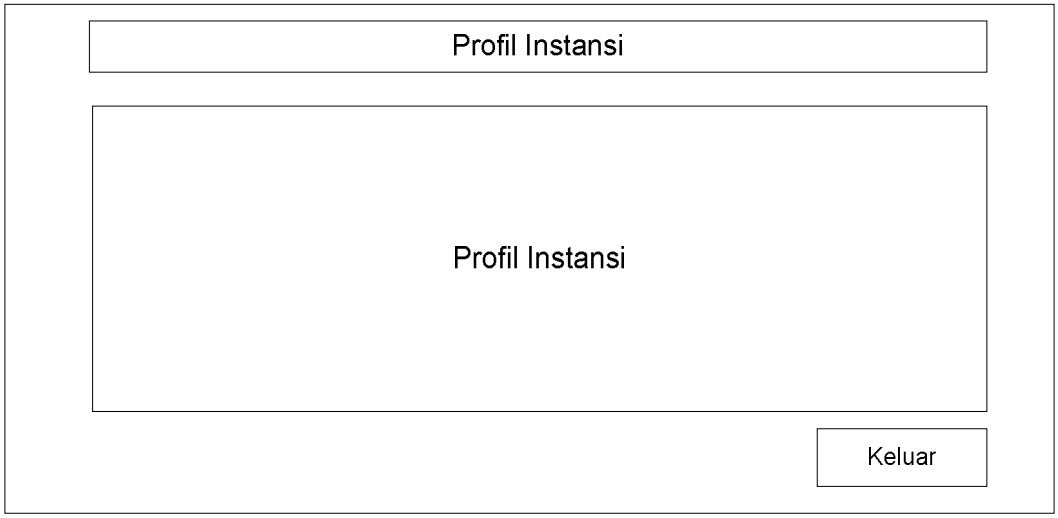
Perancangan antarmuka dalam perancangan sistem informasi akuntansi peminjaman modal usaha adalah sebagai berikut :



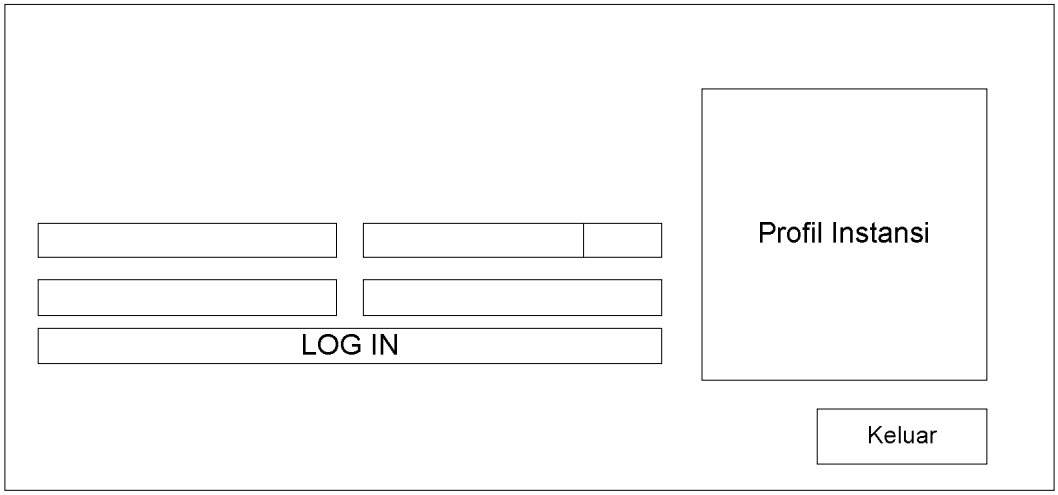
Gambar 4.36 Perancangan antar Muka Home



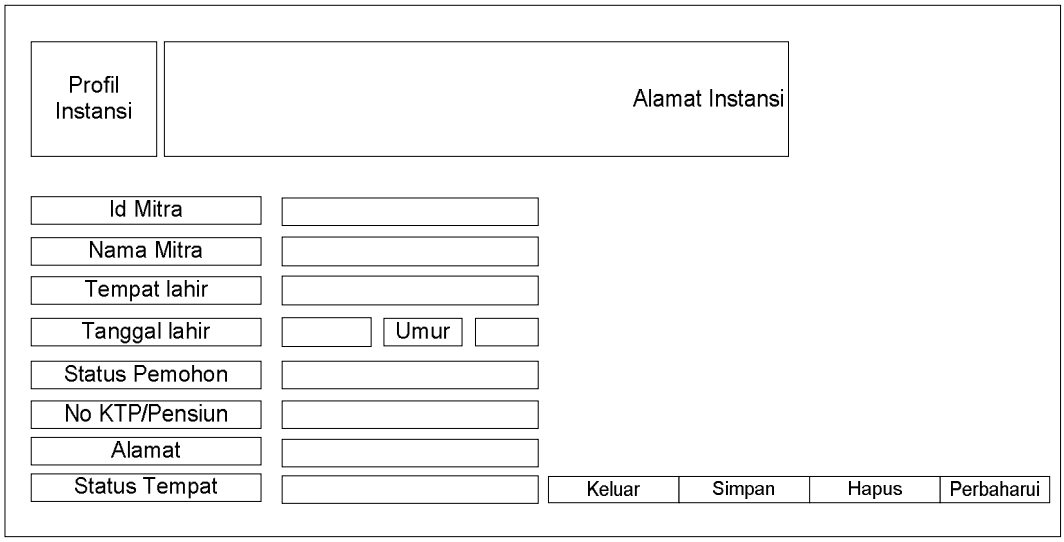
Gambar 4.37 Perancangan Antar Muka Profil Programmer



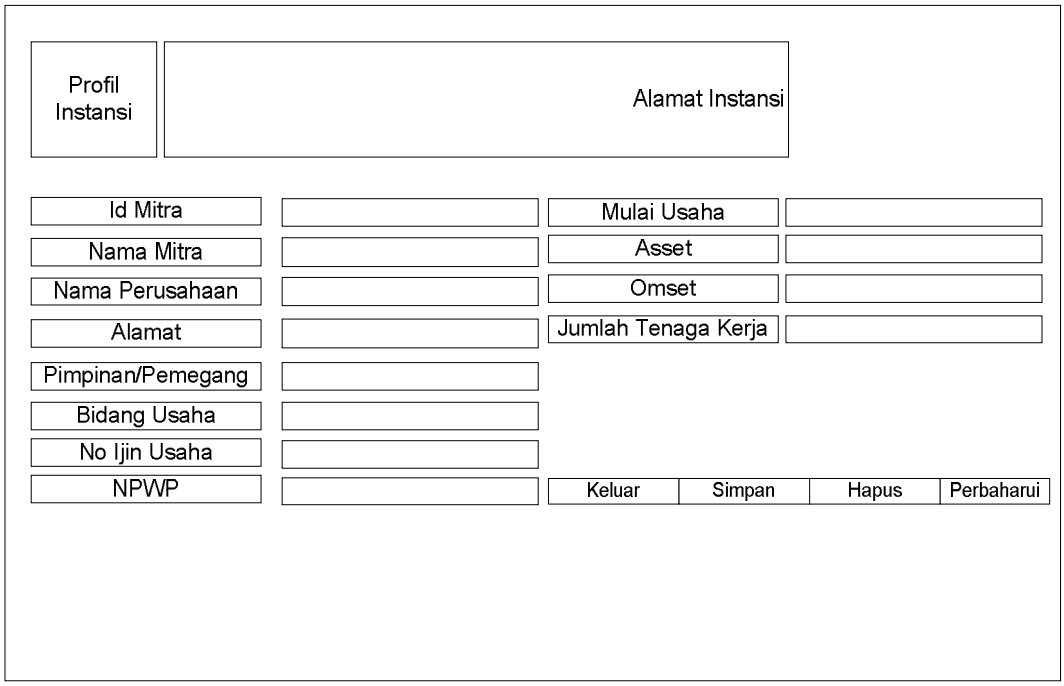
Gambar 4.38 Perancangan Antar Muka Profil Instansi



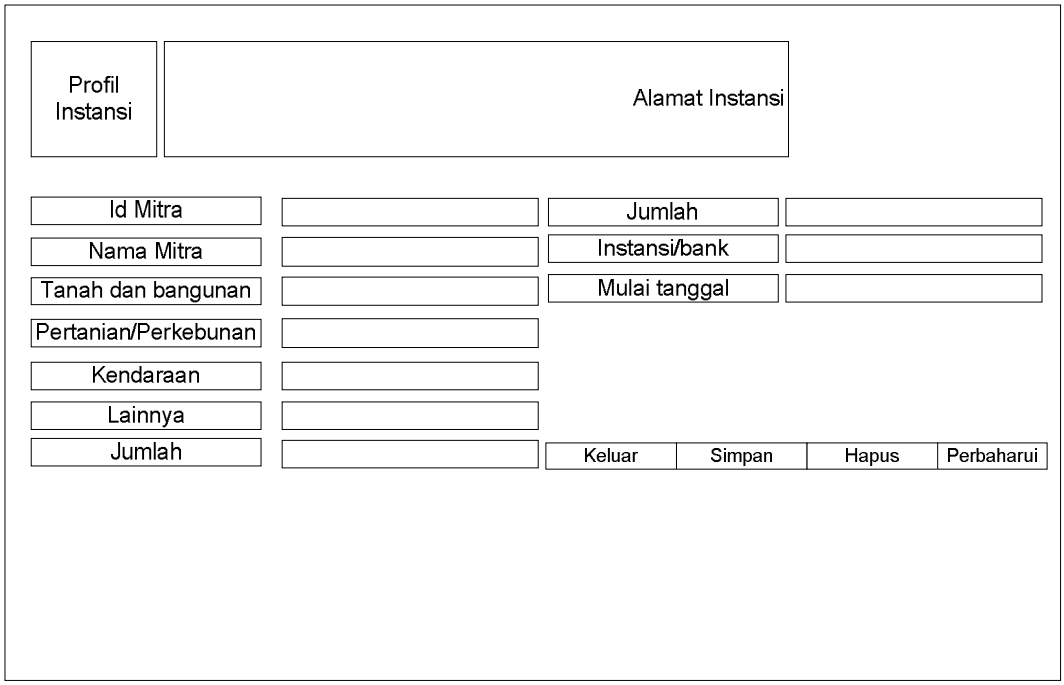
Gambar 4.39 Perancangan Antar Muka Log In



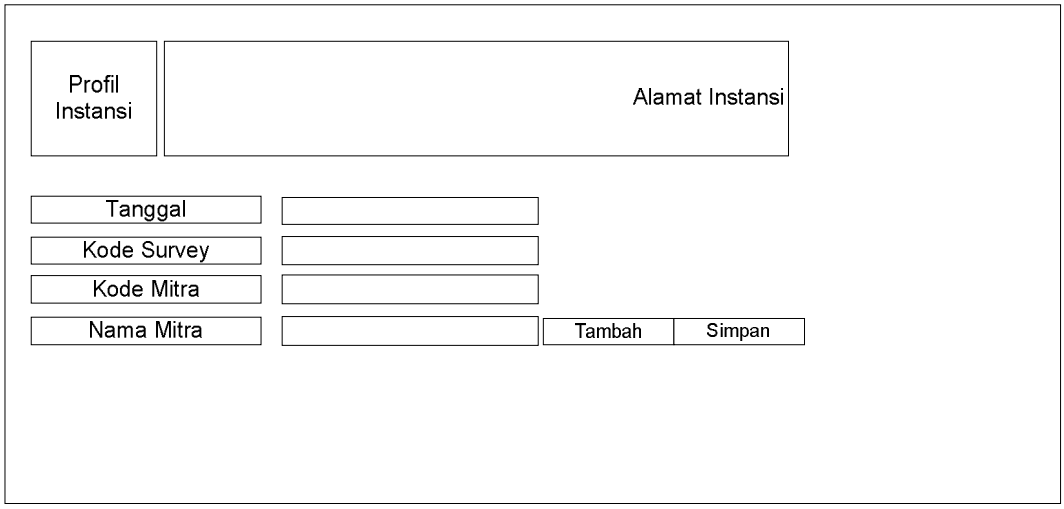
Gambar 4.40 Perancangan Antar Muka Mitra



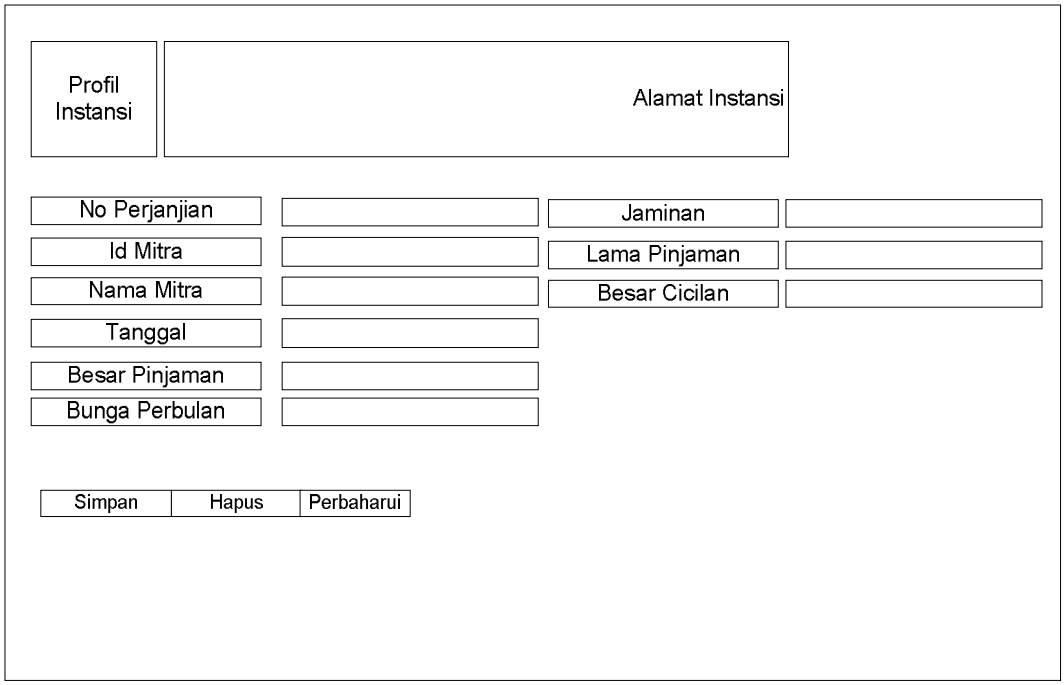
Gambar 4.41 Perancangan Antar Muka Perusahaan



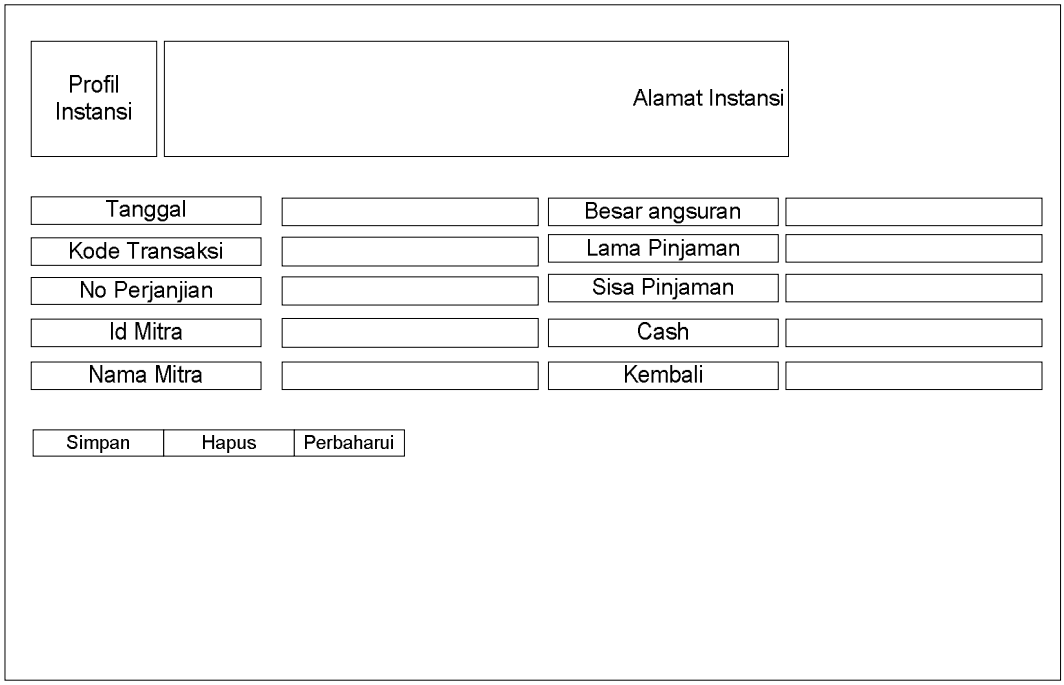
Gambar 4.42 Perancangan Antar Muka Kekayaan



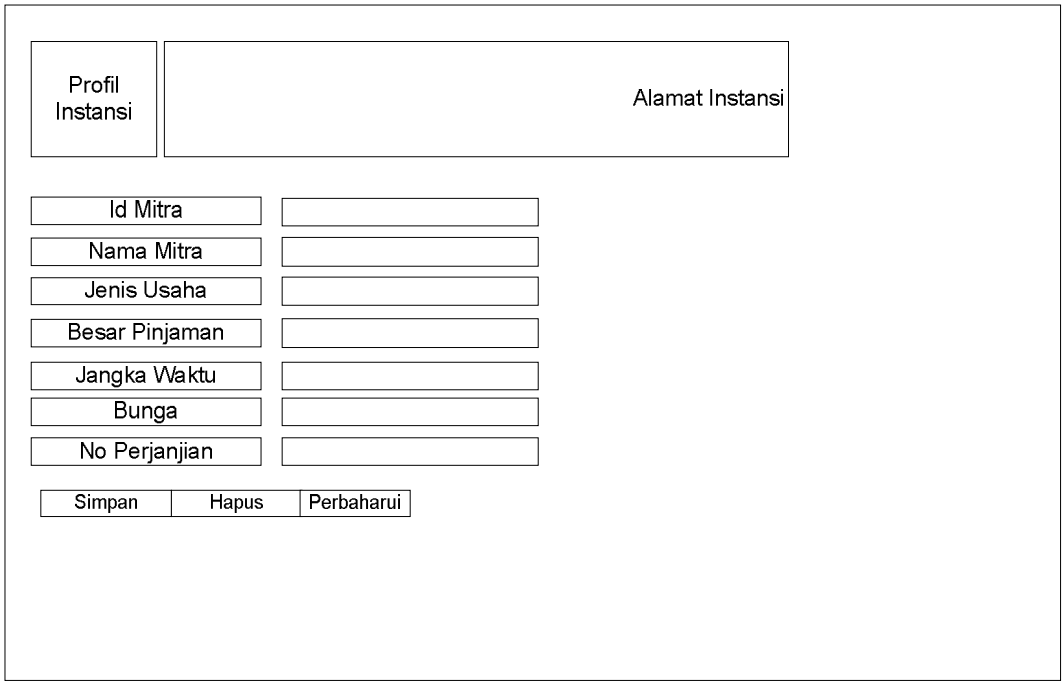
Gambar 4.43 Perancangan Antar Muka Survey



Gambar 4.44 Perancangan Antar Muka Peminjaman



Gambar 4.45 Perancangan Antar Muka Pebayaran



Gambar 4.46 Perancangan Antar Muka jadwal Angsuran

4.5 Tampilan dan Kode Program

Adapun tampilan menu program Peranvangan Sistem Informasi Akuntansi Peminjaman Modal Usaha dapat dilihat sebagai berikut :



Gambar 4.47 Tampilan Program Log in

Tabel 4.7 Listing Login

Listing Program	Keterangan

`Public Class login`
`    Sub login()`
`        Dim strSQL As String = "select * from t_masuk where jabatan ='" & ComboBox1.Text & "'and username ='" & TextBox1.Text & "' and pass ='" & TextBox2.Text & "'"`
 	
`        Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, conn)`
`        Dim Dt As New DataTable`
`        Try`
`            Dim cmMasuk As New MySqlCommand(strSQL, conn)`
`            conn.Open()`
`            cmMasuk.ExecuteNonQuery()`
`            Da.Fill(Dt)`
`            jabatan = Dt.Rows(0).Item(0)`
`            username = Dt.Rows(0).Item(1)`
`            pass = Dt.Rows(0).Item(2)`
 	
`            If Dt.Rows(0).Item(0) = "pelaksana seksi umum" Then`
`                Me.Hide()`
`                MDIParent1.Show()`
 	
`MDIParent1.MITRAToolStripMenuItem.Enabled = True`
 	
`MDIParent1.PERUSAHAANToolStripMenuItem.Enabled = True`
	Untuk menampilkan
	
	data

```
MDIParent1.KEKAYAANToolStripMenuItem.Enabled =
True

MDIParent1.SURVEYToolStripMenuItem.Enabled =
True

MDIParent1.VERIFIKASIToolStripMenuItem.Enabled
= True

MDIParent1.PEMINJANToolStripMenuItem.Enabled =
True

MDIParent1.PEMINJAMANToolStripMenuItem1.Enabled
= True

MDIParent1.PEMBAYARANToolStripMenuItem.Enabled
= True

MDIParent1.LogoutToolStripMenuItem.Enabled =
True

MDIParent1.ToolStripMenuItem5.Enabled = False
            ElseIf Dt.Rows(0).Item(0) =
"pelaksana sub unit keuangan" Then
                Me.Hide()
                MDIParent1.Show()

MDIParent1.JURNALUMUMToolStripMenuItem.Enabled
= True

MDIParent1.BUKUBESARToolStripMenuItem.Enabled =
True

MDIParent1.NERACAToolStripMenuItem.Enabled =
True

MDIParent1.NERACASALDOToolStripMenuItem.Enabled
= True

MDIParent1.LogoutToolStripMenuItem.Enabled =
True

MDIParent1.ToolStripMenuItem5.Enabled = False

            Else
                Me.Hide()
                MsgBox("login Gagal ! Username
& password Not Available",
MsgBoxStyle.Exclamation)
            End If
        Catch ex As Exception
            MsgBox("failed " + ex.Message)
            conn.Close()

        End Try
    End Sub
```

`Private Sub login_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)`	Untuk

Handles MyBase.Load conect() End Sub	Mengkoneksikan Data
rivate Sub ComboBox1_SelectedIndexChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ComboBox1.SelectedIndexChanged Dim strSQL As String = "SELECT username FROM t_masuk where jabatan='" & ComboBox1.Text & "'" Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, conn) Dim Dt As New DataTable Da.Fill(Dt) TextBox1.Text = Dt.Rows(0).Item(0) End Sub	Umtuk Memanggil data
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click login() TextBox1.Clear() TextBox2.Clear() End Sub	Untuk menghapus data

4.5.1 Tampilan Pada Data Mitra



Gambar 4.48 Tampilan Data Mitra

Tabel 4.8 Listing data Mitra

Listing Program	Keterangan

Private Sub m_dcm_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load conect() tampil() End Sub	Untuk menampilkan data dan koneksi
Private Sub TAMBAHToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles TAMBAHToolStripMenuItem.Click Kode_dcm() End Sub	Untuk menambah kode mitra
Sub tampil() Dim oledb = "SELECT * FROM dt_mitra" Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, conn) Dim dt As New DataTable da.Fill(dt) DataGridView1.DataSource = dt DataGridView1.Columns(0).HeaderText = "id mitra" DataGridView1.Columns(1).HeaderText = "Nama" DataGridView1.Columns(2).HeaderText = "tempat lahir" DataGridView1.Columns(3).HeaderText = "tanggal lahir" DataGridView1.Columns(4).HeaderText = "umur" DataGridView1.Columns(5).HeaderText = "status pemohon " DataGridView1.Columns(6).HeaderText = "no ktp" DataGridView1.Columns(7).HeaderText = "alamat" DataGridView1.Columns(8).HeaderText = "status tempat tinggal" End Sub	Untuk menampilkan data dari database
Sub simpan() Dim strcon = "INSERT INTO dt_mitra VALUES('" & TextBox1.Text & "', '" & TextBox2.Text & "', '" & TextBox3.Text & "' ,'" & DateTimePicker1.Text & "' ,'" &	Untuk menyimpan data

TextBox4.Text & "','" &
ComboBox1.Text & "','" &
TextBox5.Text & "','" &
TextBox6.Text & "','" &
ComboBox2.Text & "')"
        Try
            Dim Cmd As New
MySqlCommand(strcon, conn)
            conn.Open()
            Cmd.ExecuteNonQuery()
            MsgBox("Data Berhasil
disimpan", MsgBoxStyle.Information)
            conn.Close()
 	
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data Gagal
disimpan", MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
 	
    End Sub	

Private Sub
UPDATEToolStripMenuItem_Click(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles
UPDATEToolStripMenuItem.Click
        Dim strSQL = "UPDATE
dt_mitra set id_mitra ='" &
TextBox1.Text & "', nama ='" &
TextBox2.Text & "' , tempat_lahir
='" & TextBox3.Text & "', ttl ='" &
DateTimePicker1.Text & "', umur ='"
& TextBox4.Text & "',
status_pemohon ='" & ComboBox1.Text
& "', no_ktp ='" & TextBox5.Text &
"', alamat ='" & TextBox6.Text &
"', status_tempat ='" &
ComboBox2.Text & "' where id_mitra
='" & TextBox1.Text & "'"
 	
        Try
            Dim cmUpdate As New
MySqlCommand(strSQL, conn)
            conn.Open()
 	
cmUpdate.ExecuteNonQuery()
            MsgBox("Data Berhasil
Dirubah", MsgBoxStyle.Information)
            conn.Close()
        Catch ex As Exception
 	
            MsgBox("Data Gagal
Dirubah" + ex.Message,
MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
        tampil()
        clear()
    End Sub
	Untuk memperbaharui data

Private Sub HAPUSToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As	Untuk menghapus data

System.EventArgs) Handles HAPUSToolStripMenuItem.Click
        Dim i As Integer
        i = DataGridView1.CurrentRow.Index
        Dim strSQL = "DELETE FROM dt_mitra where id_mitra ='" & DataGridView1.Item(0, i).Value & "'"
 	
        Try
            Dim cmHapus As New MySqlCommand(strSQL, conn)
            Dim pesan As String
            pesan = MsgBox("Apakah anda yakin akan menghapus data dengan Nama mitra " & DataGridView1.Item(1, i).Value & "", MsgBoxStyle.YesNo + MsgBoxStyle.Question)
            If pesan = vbYes Then
                conn.Open()
 	
cmHapus.ExecuteNonQuery()
                MsgBox("Data berhasil dihapus", MsgBoxStyle.Information)
                conn.Close()
            End If
            Me.Show()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data gagal dihapus" + ex.Message, MsgBoxStyle.Exclamation)
        End Try
        tampil()
    End Sub	

Private Sub HAPUSToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles HAPUSToolStripMenuItem.Click
        Dim i As Integer
        i = DataGridView1.CurrentRow.Index
        Dim strSQL = "DELETE FROM dt_mitra where id_mitra ='" & DataGridView1.Item(0, i).Value & "'"
 	
        Try
            Dim cmHapus As New MySqlCommand(strSQL, conn)
            Dim pesan As String
            pesan = MsgBox("Apakah anda yakin akan menghapus data dengan Nama mitra " & DataGridView1.Item(1, i).Value & "", MsgBoxStyle.YesNo + MsgBoxStyle.Question)
	Untuk menghapus data

If pesan = vbYes Then
conn.Open()
 	
cmHapus.ExecuteNonQuery()
MsgBox("Data berhasil dihapus", MsgBoxStyle.Information)
conn.Close()
End If
Me.Show()
Catch ex As Exception
MsgBox("Data gagal dihapus" + ex.Message, MsgBoxStyle.Exclamation)
End Try
tampil()
End Sub	



Gambar 4.49 Tampilan Data Kekayaan Mitra

Tabel 4.9 Tampilan Listing kekayaan mitra

Private Sub F_kekayaan_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load conect() tampil() kode_mitra() End Sub	Untuk menampilkan form kekayaan mitra
Sub simpan() Dim strcon = "INSERT INTO dt_kekayaan VALUES('" & Strings.Left(ComboBox1.Text, 10) & "','" & TextBox2.Text & "','" & TextBox20.Text & "', '" & TextBox19.Text & "', '" &	Untuk menyimpan data

TextBox14.Text & "' ,'" & TextBox13.Text & "' ,'" & TextBox21.Text & "','" & TextBox26.Text & "','" & TextBox25.Text & "','" & TextBox24.Text & "')" Try Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, conn) conn.Open() Cmd.ExecuteNonQuery() MsgBox("Data Berhasil disimpan", MsgBoxStyle.Information) conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Data Gagal disimpan", MsgBoxStyle.Critical) End Try End Sub	
Sub tampil() Dim oledb = "SELECT * FROM dt_kekayaan" Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, conn) Dim dt As New DataTable da.Fill(dt) DataGridView1.DataSource = dt DataGridView1.Columns(0).HeaderText = "id mitra" DataGridView1.Columns(1).HeaderText = "nama" DataGridView1.Columns(2).HeaderText = "tanah" DataGridView1.Columns(3).HeaderText = "pertanian" DataGridView1.Columns(4).HeaderText = "kendaraan" DataGridView1.Columns(5).HeaderText = "lainnya" DataGridView1.Columns(6).HeaderText = "jumlah" DataGridView1.Columns(7).HeaderText = "jumlah pinjaman" DataGridView1.Columns(8).HeaderText = "instansi" DataGridView1.Columns(9).HeaderText = "tanggal"	Untuk menampilkan Data

Private Sub UPDATEToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles UPDATEToolStripMenuItem.Click Dim strSQL = "UPDATE dt_kekayaan set tanah ='" & TextBox20.Text & "', pertanian ='" & TextBox19.Text & "' , kendaraan ='" & TextBox14.Text & "', lainnya ='" & TextBox13.Text & "', jumlah ='" & TextBox21.Text & "', jumlah_pinjaman ='" & TextBox26.Text & "', instansi ='" & TextBox25.Text & "', tanggal ='" & TextBox24.Text & "' where tanah='" & TextBox20.Text & " '" Try Dim cmUpdate As New MySqlCommand(strSQL, conn) conn.Open() cmUpdate.ExecuteNonQuery() MsgBox("Data Berhasil Dirubah", MsgBoxStyle.Information) conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Data Gagal Dirubah" + ex.Message, MsgBoxStyle.Critical) End Try tampil() clear() End Sub	Untuk memperbaharui data
Private Sub HAPUSToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles HAPUSToolStripMenuItem.Click Dim i As Integer i = DataGridView1.CurrentRow.Index Dim strSQL = "DELETE FROM dt_kekayaan where tanah ='" & DataGridView1.Item(0, i).Value & "'" Try Dim cmHapus As New MySqlCommand(strSQL, conn) Dim pesan As String pesan = MsgBox("Apakah anda yakin akan menghapus data dengan tanah " & DataGridView1.Item(1, i).Value & "", MsgBoxStyle.YesNo + MsgBoxStyle.Question) If pesan = vbYes Then	Untuk menghapus data

conn.Open() cmHapus.ExecuteNonQuery() MsgBox("Data berhasil dihapus", MsgBoxStyle.Information) conn.Close() End If Me.Show() Catch ex As Exception MsgBox("Data gagal dihapus" + ex.Message, MsgBoxStyle.Exclamation) End Try tampil() End Sub	



Gambar 4.50 Tampilan Data Perusahaan Mitra

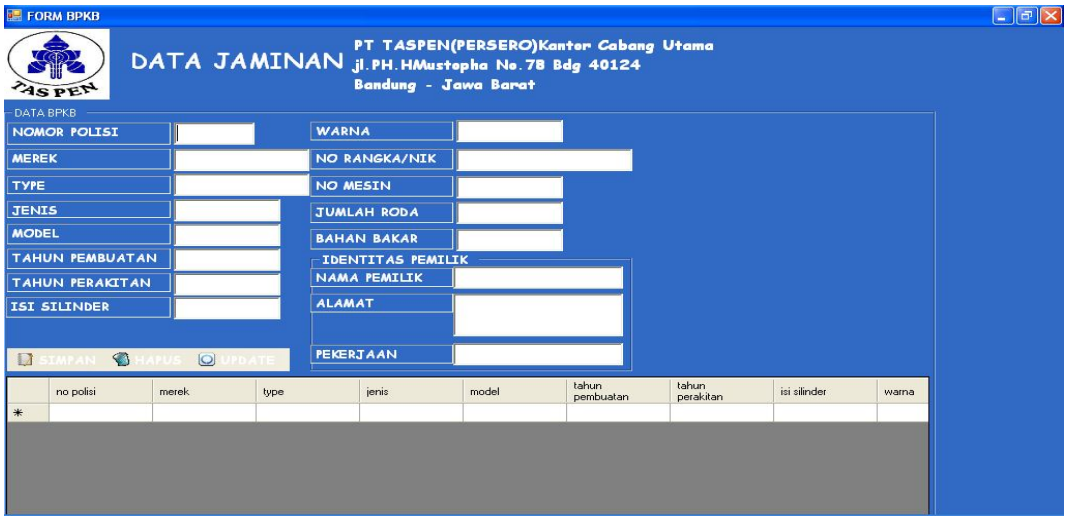
Tabel 4.10 Listing Program Perusahaan

Listing Program	Keterangan
Sub tampil() Dim oledb = "SELECT * FROM dt_perusahaan" Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, conn) Dim dt As New DataTable da.Fill(dt) DataGridView1.DataSource = dt DataGridView1.Columns(0).HeaderText = "id mitra"	Untuk menampilkan data perusahaan

DataGridView1.Columns(1).HeaderText = "nama" DataGridView1.Columns(2).HeaderText = "nama perusahaan" DataGridView1.Columns(3).HeaderText = "alamat" DataGridView1.Columns(4).HeaderText = "pemegang usaha" DataGridView1.Columns(5).HeaderText = "bentuk badan usaha" DataGridView1.Columns(6).HeaderText = "no izin usaha" DataGridView1.Columns(7).HeaderText = "npwp" DataGridView1.Columns(8).HeaderText = "tahun usaha" DataGridView1.Columns(9).HeaderText = "asset" DataGridView1.Columns(10).HeaderText = "omset" DataGridView1.Columns(11).HeaderText = "pegawai" End Sub	
Sub hapus() TextBox2.Clear() TextBox12.Clear() TextBox11.Clear() TextBox10.Clear() ComboBox4.Text = "" TextBox7.Clear() TextBox9.Clear() TextBox18.Clear() TextBox17.Clear() TextBox16.Clear() TextBox15.Clear() End Sub	Untuk menghapus data
Private Sub HAPUSToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles HAPUSToolStripMenuItem.Click Dim i As Integer i = DataGridView1.CurrentRow.Index Dim strSQL = "DELETE FROM dt_perusahaan where id_mitra ='" & DataGridView1.Item(0, i).Value & "'" Try	Untuk menghapus data

Dim cmHapus As New MySqlCommand(strSQL, conn)
Dim pesan As String
pesan = MsgBox("Apakah anda yakin akan menghapus data dengan Nama " & DataGridView1.Item(1, i).Value & "", MsgBoxStyle.YesNo + MsgBoxStyle.Question)
If pesan = vbYes Then
conn.Open()
 	
cmHapus.ExecuteNonQuery()
MsgBox("Data berhasil dihapus", MsgBoxStyle.Information)
conn.Close()
End If
Me.Show()
Catch ex As Exception
MsgBox("Data gagal dihapus" + ex.Message, MsgBoxStyle.Exclamation)
End Try
tampil()
End Sub	

Private Sub SIMPANToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles SIMPANToolStripMenuItem.Click simpan() clear() tampil() End Sub	Untuk menyimpan data



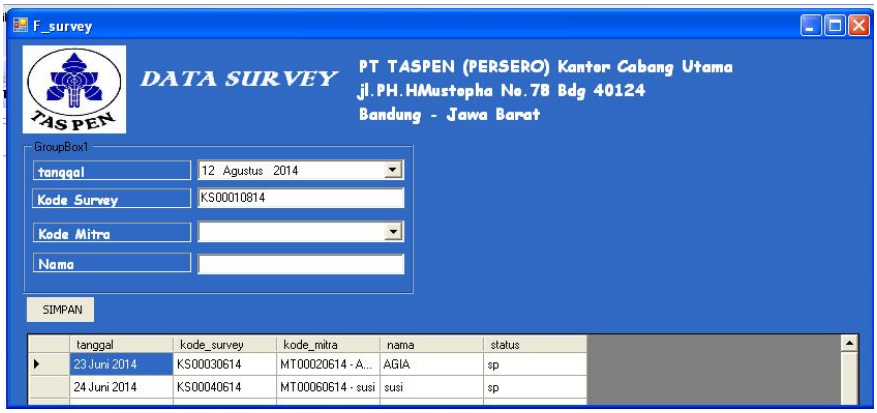
Gambar 4.51 Tampilan Data Jaminan BPKB Mitra

Gambar 4.11 Tampilan Data Jaminan BPKB Mitra

Listing Program	Keterangan
Sub tampil() Dim oledb = "SELECT * FROM dt_bpkb" Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, conn) Dim dt As New DataTable da.Fill(dt) DataGridView1.DataSource = dt DataGridView1.Columns(0).HeaderText = "no polisi" DataGridView1.Columns(1).HeaderText = "merek" DataGridView1.Columns(2).HeaderText = "type" DataGridView1.Columns(3).HeaderText = "jenis" DataGridView1.Columns(4).HeaderText = "model" DataGridView1.Columns(5).HeaderText = "tahun pembuatan" DataGridView1.Columns(6).HeaderText = "tahun perakitan" DataGridView1.Columns(7).HeaderText = "isi silinder" DataGridView1.Columns(8).HeaderText = "warna" DataGridView1.Columns(9).HeaderText = "no rangka" DataGridView1.Columns(10).HeaderText = "no mesin" DataGridView1.Columns(11).HeaderText = "jumlah sumbu" DataGridView1.Columns(12).HeaderText = "jumlah roda" DataGridView1.Columns(13).HeaderText = "bahan bakar" DataGridView1.Columns(14).HeaderText = "no sertifikat" DataGridView1.Columns(15).HeaderText	Untuk menampilkan data

= "no uji" DataGridView1.Columns(16).HeaderText = "nama pemilik" DataGridView1.Columns(17).HeaderText = "alamat" DataGridView1.Columns(18).HeaderText = "pekerjaan" End Sub	
Sub simpan() Dim strcon = "INSERT INTO dt_bpkb VALUES('" & TextBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" & TextBox5.Text & "','" & TextBox6.Text & "','" & TextBox7.Text & "','" & TextBox8.Text & "','" & TextBox9.Text & "','" & TextBox10.Text & "','" & TextBox11.Text & "','" & TextBox12.Text & "','" & TextBox13.Text & "','" & TextBox14.Text & "','" & TextBox15.Text & "','" & TextBox16.Text & "')" Try Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, conn) conn.Open() Cmd.ExecuteNonQuery() MsgBox("Data Berhasil disimpan", MsgBoxStyle.Information) conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Data Gagal disimpan", MsgBoxStyle.Critical) End Try End Sub	Untuk menyimpan data
Sub clear() TextBox1.Clear() TextBox2.Clear() TextBox3.Clear() TextBox4.Clear() TextBox5.Clear() TextBox6.Clear() TextBox7.Clear() TextBox8.Clear() TextBox9.Clear() TextBox10.Clear() TextBox11.Clear() TextBox12.Clear() TextBox13.Clear() TextBox14.Clear()	Untuk menghapus data

TextBox15.Clear() TextBox16.Clear() End Sub	
Private Sub UPDATEToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles UPDATEToolStripMenuItem.Click Dim strSQL = "UPDATE dt_bpkb set id_bpkb ='" & TextBox1.Text & "', no_polisi ='" & TextBox2.Text & "' , merek ='" & TextBox3.Text & "', type ='" & TextBox4.Text & "', jenis ='" & TextBox5.Text & "', model ='" & TextBox6.Text & "', tahun_pembuatan ='" & TextBox5.Text & "', alamat ='" & TextBox6.Text & "', status_tempat ='" & TextBox7.Text & "' where id_mitra ='" & TextBox1.Text & "'" Try Dim cmUpdate As New MySqlCommand(strSQL, conn) conn.Open() cmUpdate.ExecuteNonQuery() MsgBox("Data Berhasil Dirubah", MsgBoxStyle.Information) conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Data Gagal Dirubah" + ex.Message, MsgBoxStyle.Critical) End Try tampil() clear() End Sub	Untuk mengapdate date
Private Sub SIMPANToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles SIMPANToolStripMenuItem.Click simpan() tampil() End Sub	Untuk menyimpan data



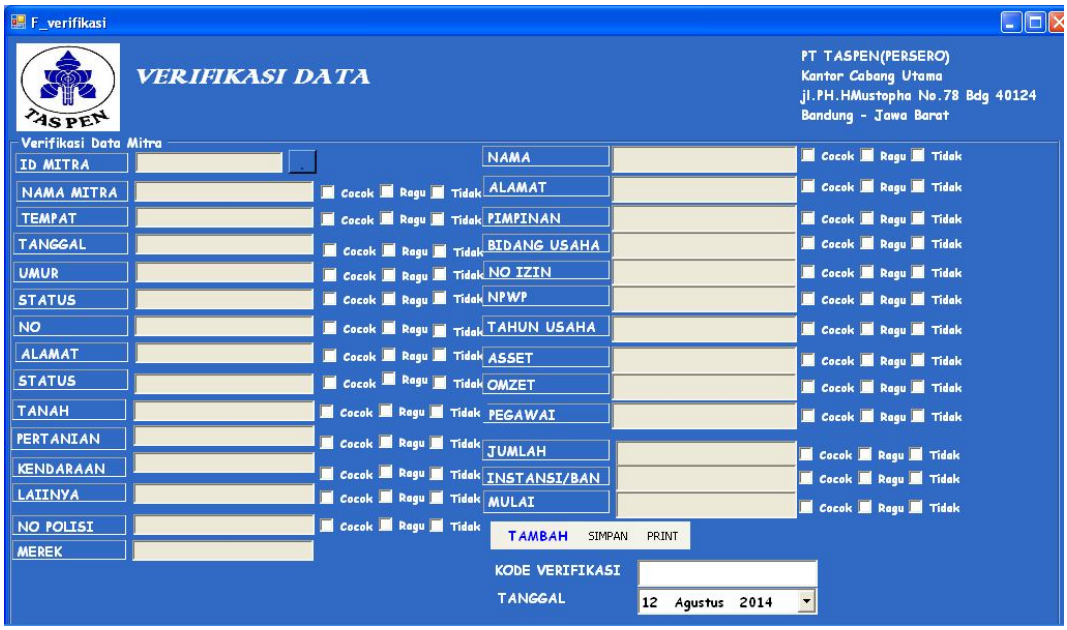
Gambar 4.52 Tampilan Data Survey

Tabel 4.12 Listing Tampilan Data Survey

Listing Program	Keterangan
Sub tampil() Dim oledb = "SELECT * FROM dt_bpkb" Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, conn) Dim dt As New DataTable da.Fill(dt) DataGridView1.DataSource = dt DataGridView1.Columns(0).HeaderText = "no polisi" DataGridView1.Columns(1).HeaderText = "merek" DataGridView1.Columns(2).HeaderText = "type" DataGridView1.Columns(3).HeaderText = "jenis" DataGridView1.Columns(4).HeaderText = "model" DataGridView1.Columns(5).HeaderText = "tahun pembuatan" DataGridView1.Columns(6).HeaderText = "tahun perakitan" DataGridView1.Columns(7).HeaderText = "isi silinder" DataGridView1.Columns(8).HeaderText = "warna" DataGridView1.Columns(9).HeaderText = "no rangka"	Untuk menampilkan program

DataGridView1.Columns(10).HeaderText = "no mesin" DataGridView1.Columns(11).HeaderText = "jumlah sumbu" DataGridView1.Columns(12).HeaderText = "jumlah roda" DataGridView1.Columns(13).HeaderText = "bahan bakar" DataGridView1.Columns(14).HeaderText = "no sertifikat" DataGridView1.Columns(15).HeaderText = "no uji" DataGridView1.Columns(16).HeaderText = "nama pemilik" DataGridView1.Columns(17).HeaderText = "alamat" DataGridView1.Columns(18).HeaderText = "pekerjaan" End Sub	
Sub simpan() Dim strcon = "INSERT INTO dt_bpkb VALUES('" & TextBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" & TextBox5.Text & "','" & TextBox6.Text & "','" & TextBox7.Text & "','" & TextBox8.Text & "','" & TextBox9.Text & "','" & TextBox10.Text & "','" & TextBox11.Text & "','" & TextBox12.Text & "','" & TextBox13.Text & "','" & TextBox14.Text & "','" & TextBox15.Text & "','" & TextBox16.Text & "')" Try Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, conn) conn.Open() Cmd.ExecuteNonQuery() MsgBox("Data Berhasil disimpan", MsgBoxStyle.Information) conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Data Gagal disimpan", MsgBoxStyle.Critical) End Try	Untuk menyimpan data

End Sub	
Sub clear() TextBox1.Clear() TextBox2.Clear() TextBox3.Clear() TextBox4.Clear() TextBox5.Clear() TextBox6.Clear() TextBox7.Clear() TextBox8.Clear() TextBox9.Clear() TextBox10.Clear() TextBox11.Clear() TextBox12.Clear() TextBox13.Clear() TextBox14.Clear() TextBox15.Clear() TextBox16.Clear() End Sub	Untuk menghapus data
Private Sub UPDATEToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles UPDATEToolStripMenuItem.Click Dim strSQL = "UPDATE dt_bpkb set id_bpkb ='" & TextBox1.Text & "', no_polisi ='" & TextBox2.Text & "' , merek ='" & TextBox3.Text & "', type ='" & TextBox4.Text & "', jenis ='" & TextBox5.Text & "', model ='" & TextBox6.Text & "', tahun_pembuatan ='" & TextBox5.Text & "', alamat ='" & TextBox6.Text & "', status_tempat ='" & TextBox7.Text & "' where id_mitra ='" & TextBox1.Text & "'" Try Dim cmUpdate As New MySqlCommand(strSQL, conn) conn.Open() cmUpdate.ExecuteNonQuery() MsgBox("Data Berhasil Dirubah", MsgBoxStyle.Information) conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Data Gagal Dirubah" + ex.Message, MsgBoxStyle.Critical) End Try tampil() clear() End Sub	Untuk mengapdate data



Gambar 4.53 Tampilan Data Peminjaman

Tabel 4.13 Listing Tampilan Data peminjaman

Listing Program	Keterangan

`Private Sub F_verifikasi_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load`
`conect()`
`End Sub`
	Untuk koneksi data

`Private Sub TextBox1_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles TextBox1.TextChanged`
`Dim strSQL As String = "SELECT * FROM dt_perusahaan where id_mitra='" & TextBox1.Text & "'"`
`Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, conn)`
`Dim Dt As New DataTable`
`Da.Fill(Dt)`
`TextBox10.Text = (Dt.Rows(0).Item(2))`
`TextBox11.Text = (Dt.Rows(0).Item(3))`
`TextBox12.Text = (Dt.Rows(0).Item(4))`
`TextBox13.Text = (Dt.Rows(0).Item(5))`
`TextBox14.Text = (Dt.Rows(0).Item(6))`
`TextBox15.Text = (Dt.Rows(0).Item(7))`
	Untuk memanggil data

TextBox16.Text = (Dt.Rows(0).Item(8)) TextBox17.Text = (Dt.Rows(0).Item(9)) TextBox18.Text = (Dt.Rows(0).Item(10)) TextBox19.Text = (Dt.Rows(0).Item(11)) End Sub	
Private Sub TextBox2_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles TextBox2.TextChanged Dim strSQL As String = "SELECT * FROM dt_kekayaan where id_mitra='" & TextBox1.Text & "'" Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, conn) Dim Dt As New DataTable Da.Fill(Dt) TextBox24.Text = (Dt.Rows(0).Item(2)) TextBox23.Text = (Dt.Rows(0).Item(3)) TextBox22.Text = (Dt.Rows(0).Item(4)) TextBox20.Text = (Dt.Rows(0).Item(5)) TextBox27.Text = (Dt.Rows(0).Item(6)) TextBox26.Text = (Dt.Rows(0).Item(7)) TextBox25.Text = (Dt.Rows(0).Item(8)) End Sub	Untuk Memanggil data

Private Sub SIMPANToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles SIMPANToolStripMenuItem.Click
If CheckBox12.Checked = True Then
nilai1 = 5
ElseIf CheckBox11.Checked = True Then
nilai1 = 3
Else
nilai1 = 1
End If
 	
If CheckBox1.Checked = True Then
nilai2 = 5
ElseIf CheckBox2.Checked = True Then
nilai2 = 3
Else
nilai2 = 1
	Untuk menyimpan data

```
        End If

        If CheckBox4.Checked = True
Then
            nilai3 = 5
        ElseIf CheckBox5.Checked =
True Then
            nilai3 = 3
        Else
            nilai3 = 1
        End If

        If CheckBox9.Checked = True
Then
            nilai4 = 5
        ElseIf CheckBox8.Checked =
True Then
            nilai4 = 3
        Else
            nilai4 = 1
        End If

        If CheckBox18.Checked =
True Then
            nilai5 = 5
        ElseIf CheckBox17.Checked =
True Then
            nilai5 = 3
        Else
            nilai5 = 1
        End If


        If CheckBox15.Checked =
True Then
            nilai6 = 5
        ElseIf CheckBox14.Checked =
True Then
            nilai6 = 3
        Else
            nilai6 = 1
        End If

        If CheckBox21.Checked =
True Then
            nilai7 = 5
        ElseIf CheckBox20.Checked =
True Then
            nilai7 = 3
        Else
            nilai7 = 1
        End If

        If CheckBox24.Checked =
True Then
            nilai8 = 5
        ElseIf CheckBox23.Checked =
True Then
            nilai8 = 3
        Else
```

```
            nilai8 = 1

        End If
        If CheckBox27.Checked =
True Then
            nilai9 = 5
        ElseIf CheckBox26.Checked =
True Then
            nilai9 = 3
        Else
            nilai9 = 1
        End If

        If CheckBox30.Checked =
True Then
            nilai10 = 5
        ElseIf CheckBox29.Checked =
True Then
            nilai10 = 3
        Else
            nilai10 = 1
        End If

        If CheckBox33.Checked =
True Then
            nilai11 = 5
        ElseIf CheckBox23.Checked =
True Then
            nilai11 = 3
        Else
            nilai11 = 1
        End If

        If CheckBox36.Checked =
True Then
            nilai12 = 5
        ElseIf CheckBox35.Checked =
True Then
            nilai12 = 3
        Else
            nilai12 = 1
        End If

        If CheckBox39.Checked =
True Then
            nilai13 = 5
        ElseIf CheckBox38.Checked =
True Then
            nilai13 = 3
        Else
            nilai13 = 1
        End If

        If CheckBox42.Checked =
True Then
            nilai14 = 5
        ElseIf CheckBox41.Checked =
True Then
            nilai14 = 3
        Else
```

```
            nilai14 = 1
        End If


        If CheckBox45.Checked =
True Then
            nilai15 = 5
        ElseIf CheckBox44.Checked =
True Then
            nilai15 = 3
        Else
            nilai15 = 1
        End If


        If CheckBox48.Checked =
True Then
            nilai16 = 5
        ElseIf CheckBox47.Checked =
True Then
            nilai16 = 3
        Else
            nilai16 = 1
        End If


        If CheckBox51.Checked =
True Then
            nilai17 = 5
        ElseIf CheckBox50.Checked =
True Then
            nilai17 = 3
        Else
            nilai17 = 1
        End If


        If CheckBox54.Checked =
True Then
            nilai18 = 5
        ElseIf CheckBox53.Checked =
True Then
            nilai18 = 3
        Else
            nilai18 = 1
        End If

        If CheckBox72.Checked =
True Then
            nilai19 = 5
        ElseIf CheckBox71.Checked =
True Then
            nilai19 = 3
        Else
            nilai19 = 1
        End If

        If CheckBox57.Checked =
True Then
            nilai20 = 5
```

```
        ElseIf CheckBox56.Checked =
True Then
            nilai20 = 3
        Else
            nilai20 = 1
        End If

        If CheckBox60.Checked =
True Then
            nilai21 = 5
        ElseIf CheckBox59.Checked =
True Then
            nilai21 = 3
        Else
            nilai21 = 1
        End If


        If CheckBox63.Checked =
True Then
            nilai22 = 5
        ElseIf CheckBox62.Checked =
True Then
            nilai22 = 3
        Else
            nilai22 = 1
        End If

        If CheckBox66.Checked =
True Then
            nilai23 = 5
        ElseIf CheckBox65.Checked =
True Then
            nilai23 = 3
        Else
            nilai23 = 1
        End If

        If CheckBox75.Checked =
True Then
            nilai25 = 5
        ElseIf CheckBox74.Checked =
True Then
            nilai25 = 3
        Else
            nilai25 = 1
        End If

        If CheckBox78.Checked =
True Then
            nilai26 = 5
        ElseIf CheckBox77.Checked =
True Then
            nilai26 = 3
        Else
            nilai26 = 1
        End If

        If CheckBox81.Checked =
True Then
```

```
            nilai27 = 5
        ElseIf CheckBox80.Checked =
True Then
            nilai27 = 3
        Else
            nilai27 = 1
        End If

        total = nilai1 + nilai2 +
nilai3 + nilai4 + nilai5 + nilai6 +
nilai7 + nilai8 + nilai9 + nilai10
+ nilai11 + nilai12 + nilai13 +
nilai14 + nilai15 + nilai16 +
nilai17 + nilai18 + nilai19 +
nilai20 + nilai21 + nilai22 +
nilai23 + nilai24 + nilai25 +
nilai26 + nilai27
        If total < 110 Then
            MsgBox("Data Belum
Lengkap Untuk Diproses")
            Dim strcon = "INSERT
INTO dt_verifikasi VALUES('" &
TextBox28.Text & "','" &
DateTimePicker1.Text & "','" &
TextBox1.Text & "','" &
TextBox2.Text & "','tr')"
            Try
                Dim Cmd As New
MySqlCommand(strcon, conn)
                conn.Open()

Cmd.ExecuteNonQuery()
                MsgBox("Data
Berhasil disimpan",
MsgBoxStyle.Information)
                conn.Close()

            Catch ex As Exception
                MsgBox("Data Gagal
disimpan", MsgBoxStyle.Critical)
            End Try
        ElseIf total >= 115 Then
            MsgBox("Data Lengkap")
            Dim strcon = "INSERT
INTO dt_verifikasi VALUES('" &
TextBox28.Text & "','" &
DateTimePicker1.Text & "','" &
TextBox1.Text & "','" &
TextBox2.Text & "','acc')"
            Try
                Dim Cmd As New
MySqlCommand(strcon, conn)
                conn.Open()

Cmd.ExecuteNonQuery()
                MsgBox("Data
Berhasil disimpan",
MsgBoxStyle.Information)
                conn.Close()
```

Catch ex As Exception
MsgBox("Data Gagal disimpan", MsgBoxStyle.Critical)
End Try
Else
MsgBox("")
End If
End Sub	



Gambar 4.54 Tampilan Data Peminjaman

Tabel 4.14 Listing Tampilan Data peminjaman

Listing Program	Keterangan
Public Class F_peminjaman Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load conect() tampil() kode_mitra() Kode_perjanjian() End Sub	Untuk menampilkan Form Peminjaman
Sub simpanjurnal() Dim strcon = "INSERT INTO dt_jurnalumum VALUES('" & Format(DateTimePicker1.Value, "yyy-MM-dd") & "', '" & TextBox5.Text & "', 'kas' ,'1.1.1','" & TextBox2.Text & "','0', 'piutang' ,'1.1.2','0','" & TextBox2.Text & "')" Try Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, conn) conn.Open() Cmd.ExecuteNonQuery() MsgBox("Data Berhasil disimpan", MsgBoxStyle.Information) conn.Close()	Untuk menyimpan jurnal

``
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data Gagal disimpan",
MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
 	
    End Sub
``	

``
Private Sub HAPUSToolStripMenuItem_Click(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles
HapusToolStripMenuItem.Click
        Dim i As Integer
        i = DataGridView1.CurrentRow.Index
        Dim strSQL = "DELETE FROM dt_peminjaman
where id_mitra ='" & DataGridView1.Item(0,
i).Value & "'"
 	
        Try
            Dim cmHapus As New
MySqlCommand(strSQL, conn)
            Dim pesan As String
            pesan = MsgBox("Apakah anda yakin
akan menghapus data dengan Nama " &
DataGridView1.Item(1, i).Value & "",
MsgBoxStyle.YesNo + MsgBoxStyle.Question)
            If pesan = vbYes Then
                conn.Open()
                cmHapus.ExecuteNonQuery()
                MsgBox("Data berhasil dihapus",
MsgBoxStyle.Information)
                conn.Close()
            End If
            Me.Show()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data gagal dihapus" +
ex.Message, MsgBoxStyle.Exclamation)
        End Try
        tampil()
    End Sub
    Private Sub
DataGridView1_CellContentClick(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs)
Handles DataGridView1.CellContentClick
        Dim i As Integer
        i = DataGridView1.CurrentRow.Index
        Dim pesan As String
        pesan = MsgBox("anda yakin ingin
merubah data?", MsgBoxStyle.Question +
MsgBoxStyle.YesNo, "Confirmation")
 	
        If pesan = vbYes Then
            ComboBox1.Text =
DataGridView1.Item(0, i).Value
            TextBox4.Text =
DataGridView1.Item(1, i).Value
            TextBox1.Text =
DataGridView1.Item(3, i).Value
            TextBox7.Text =
DataGridView1.Item(4, i).Value
``
	Untuk menghapus data

TextBox2.Text = DataGridView1.Item(5, i).Value ComboBox2.Text = DataGridView1.Item(6, i).Value TextBox3.Text = DataGridView1.Item(7, i).Value End If Me.Show() Reset() End Sub	



Gambar 4.55 Tampilan forrm pembayaran

Tabel 4.15 Listing Data pembayaran

Listing Program	Keterangan
Public Class F_pembayaran Private Sub F_pembayaran_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load conect() tampil() kode_perjanjian() End Sub	Untuk menampilkan data pembayaran
Private Sub ComboBox1_SelectedIndexChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ComboBox1.SelectedIndexChanged Dim a As String = Strings.Left(ComboBox1.Text, 10) Dim strSQL As String =	Untuk meyimpan data k database

"SELECT id_mitra, nama_mitra, besar_cicilan, lama_pinjaman, sisa_cicilan FROM dt_simpanansemen where no_perjanjian='" & ComboBox1.Text & "'"
        Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, conn)
        Dim Dt As New DataTable
        Da.Fill(Dt)
        TextBox7.Text = (Dt.Rows(0).Item(0))
        TextBox4.Text = (Dt.Rows(0).Item(1))
        TextBox1.Text = (Dt.Rows(0).Item(2))
        TextBox6.Text = (Dt.Rows(0).Item(3))
        TextBox8.Text = (Dt.Rows(0).Item(4))
 	
    End Sub	

Sub tampil()
        Dim oledb = "SELECT * FROM dt_pembayaran"
        Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, conn)
        Dim dt As New DataTable
        da.Fill(dt)
        DataGridView1.DataSource = dt
 	
DataGridView1.Columns(0).HeaderText = "Tanggal"
 	
DataGridView1.Columns(1).HeaderText = "Kode Transaksi"
 	
DataGridView1.Columns(2).HeaderText = "No perjanjian"
 	
DataGridView1.Columns(3).HeaderText = "Id Mitra"
 	
DataGridView1.Columns(4).HeaderText = "Nama Mitra "
 	
DataGridView1.Columns(5).HeaderText = "Besar Angsuran"
 	
DataGridView1.Columns(6).HeaderText = "lama Pinjaman"
 	
DataGridView1.Columns(7).HeaderText = "Sisa Pinjaman"
 	
DataGridView1.Columns(8).HeaderText = "cash"
 	
DataGridView1.Columns(9).HeaderText = "Kembalian"
	Untuk menampilkan data

End Sub	



Gambar 4.56 Tampilan Form jurnal Umum

Tabel 4.16 Listing Data Jurnal Umum

Listing Program	Keterangan

Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
If RadioButton1.Checked = True Then
 	
cetak_jubulan.C_jubulan1.RecordSelectionFormula = "{v_ju.bulan} = '" & ComboBox1.Text & "' and {v_ju.tahun} = '" & TextBox1.Text & "'"
cetak_jubulan.Show()
Else
 	
cetak_jutahun.C_jutahun1.RecordSelectionFormula = "{v_ju.Tahun} = '" & TextBox1.Text & "'"
cetak_jutahun.Show()
End If
End Sub
	Untuk menampilkan
	
	data



Gambar 4.54 Tampilan Jurnal

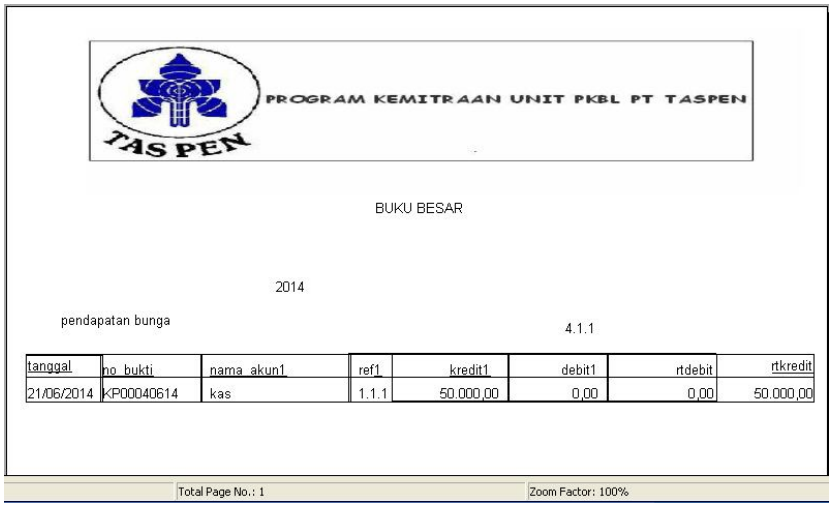


Gambar 4.58 Tampilan form Buku Besar

Tabel 4.17 Listing Buku Besar

Listing Program	Keterangan

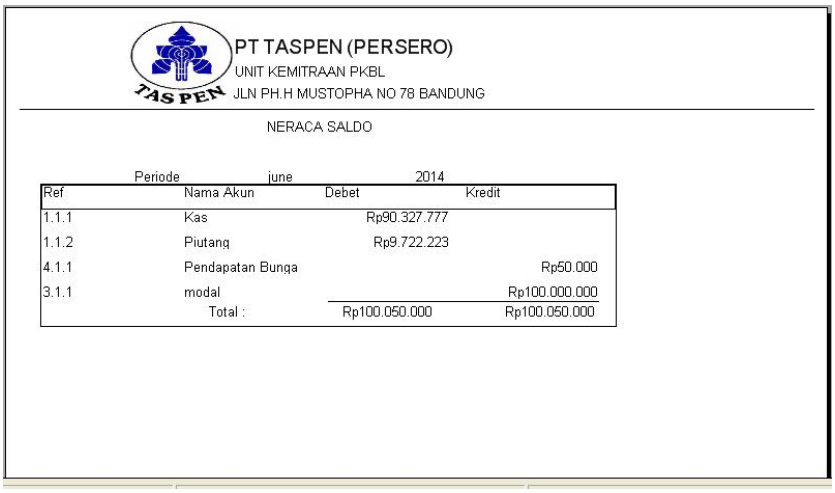
`Private Sub F_bb_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load`
`conect()`
`kode_akun()`
`End Sub`
	Untuk koneksi data



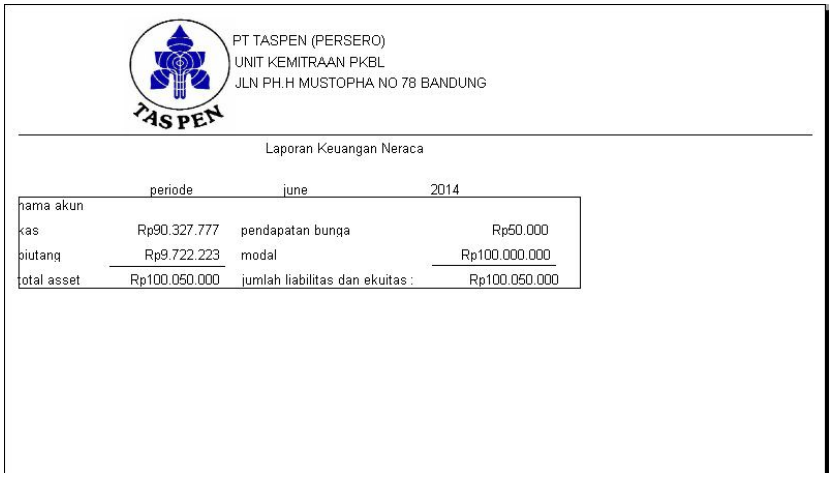
Gambar 4.58 Tampilan Buku Besar



Gambar 4.59 Tampilan form neraca



Gambar 4.60 Tampilan neraca saldo


PT TASPEN (PERSERO)
UNIT KEMITRAAN PKBL
JLN PH.H MUSTOPHA NO 78 BANDUNG

Laporan Keuangan Neraca

	periode	june	2014
nama akun			
kas	Rp90.327.777	pendapatan bunga	Rp50.000
piutang	Rp9.722.223	modal	Rp100.000.000
total asset	Rp100.050.000	jumlah liabilitas dan ekuitas :	Rp100.050.000

Gambar 4.61 Tampilan Laporan Keuangan Neraca