BAB IV

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI GADAI ARRUM

4.1 Sistem Informasi Akuntansi Yang Diusulkan

4.1.1 Struktur Organisasi Yang Diusulkan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan di PT. Pegadaian (Persero) Kantor Wilayah X Bandung, tidak ada yang diusulkan di Struktur Organisasi, Deskripsi Jabatan, Kebijakan Perusahaan, Fungsi yang terkait dan Formulir/Dokumen yang digunakan.

4.1.2 Nama Akun dan Kode Akun Yang Diusulkan

Nama akun dan kode akun yang penulis usulkan dalam Sistem Informasi Akuntansi Gadai Arrum pada PT. Pegadaian (Persero) Kantor Wilayah X Bandung adalah sebagai berikut :

Tabel 4.1 Nama dan No. Akun yang Diusulkan

No. Akun	Nama Akun
111	Kas
115	Piutang
412	Pendapatan Adm
413	Pendapatan Bunga

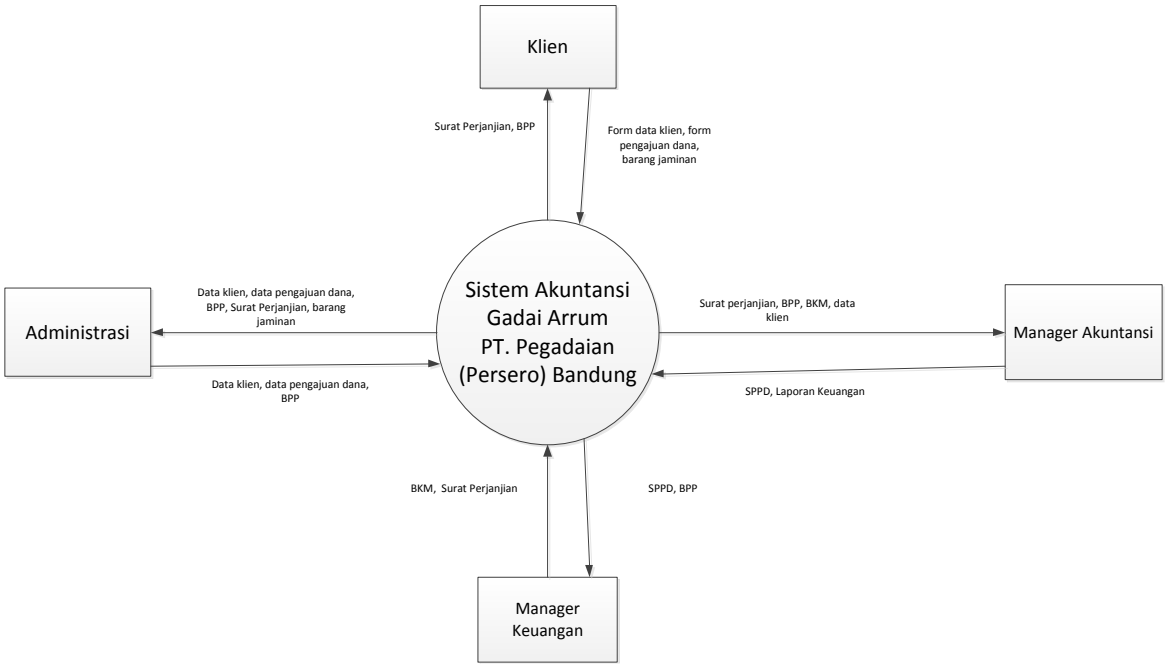
4.2 Perancangan Model Sistem Yang Diusulkan

Pada bab ini, peneliti memberikan usulan perancangan model sistem informasi yang akan digunakan oleh perusahaan.

4.2.1 Diagram Alur Data (*Data Flow Diagram)* Yang Diusulkan

4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan

Diagram konteks menjelaskan mengenai aliran data yang masuk dan keluaran dari sistem tersebut. Diagram konteks juga digunakan untuk menggambarkan sistem pengolahan data secara garis besar dan menyeluruh.



Gambar 4.1 Diagram Konteks yang diusulkan

Keterangan :

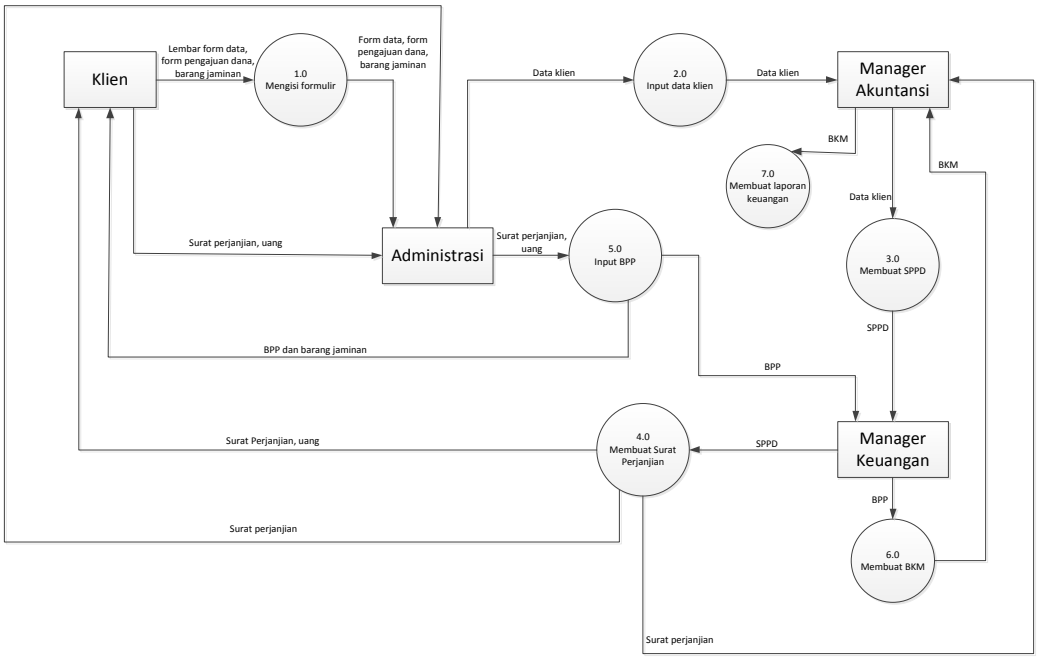
1. SPPD : Surat Pengajuan Pinjaman Dana
2. BPP : Bukti Pelunasan Pinjaman
3. BKM : Bukti Kas Masuk

Deskripsi gambar diatas, dimulai dari:

A. Klien datang membawa barang jaminan dan mengisi formulir data klien dan formulir pengajuan dana
B. Administrasi menerima barang yang akan dijaminkan oleh klien dan form data klien beserta form pengajuan dana kemudian di input
C. Setelah data klien di input, kemudian diserahkan ke Manager Akuntansi
D. Manager Akuntansi menrima data klien dan kemudian membuat Surat Pengajuan Pinjaman Dana (SPPD) untuk diserahkan ke Manager Keuangan
E. Manager Keuangan menerima Surat Pengajuan Pinjaman Dana (SPPD) kemudia diolah datanya dan dibuatkan surat perjanjian
F. Surat perjanjian itu kemudia diserahkan ke Administrasi, Manager Akuntansi, dan Klien sekaligus uang yang sudah diajukan oleh klien
G. Sesuai dengan ketentuan yang ada dalam surat perjanjian itu, klien kemudian kembali dengan membawa surat perjanjian dan uang pelunasan untuk mengambil barang yang sebelumnya telah dijaminkan
H. Administrasi membuat bukti pelunasan dan mengembalikan barang yang telah dijaminkan oleh klien. Kemudian bukti pelunasan pinjaman (BPP) itu diberikan ke Manager Akuntansi dan Manager Keuangan
I. Manager Keuangan menerima bukti pelunasan pinjaman (BPP) dan membuatkan bukti kas masuk (BKM) untuk diberikan ke Manager Akuntansi
J. Manager Akuntansi menerima bukti kas masuk (BKM) dan kemudia mengolah data tersebut untuk dijadikan Laporan Keuangan.

4.2.1.2 *Data Flow Diagram* yang Diusulkan

Data Flow Diagram menjelaskan mengenai proses dari sistem informasi akuntansi gadai arrum. Pada level 0 ini terdapat lima proses yaitu: Pengisian formulir untuk klien, Pembuatan Surat Pengajuan Pinjaman Dana, Pembuatan Surat Perjanjian, Pembuatan Bukti Kas Masuk, dan Pembuatan Laporan Keuangan.

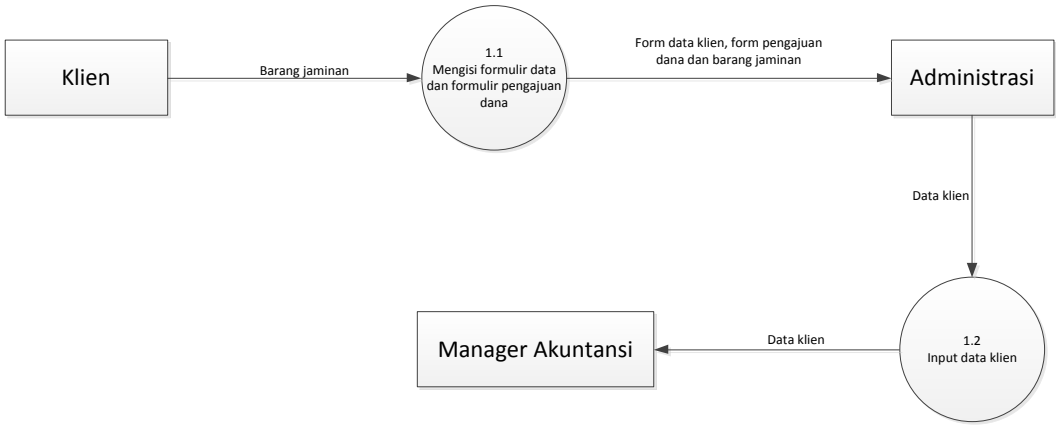


Gambar 4.2 DFD Level 0 yang Diusulkan

Deskripsi gambar diatas, dimulai dari:

A. Klien datang membawa barang yang akan dijadikan jaminan kemudian mengisi form data klien dan form pengajuan pinjaman
B. Form yang telah diisi klien diberikan ke Administrasi untuk kemudian di input datanya
C. Setelah Administrasi input data klien, kemudian data klien di serahkan ke Manager Akuntansi untuk diolah

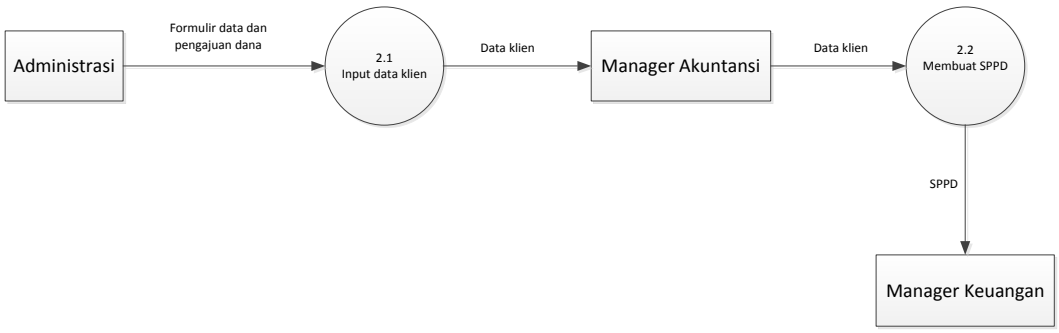
D. Manager Akuntansi menerima data klien dan membuatkan Surat Pengajuan Pinjaman Dana (SPPD)
E. Surat Pengajuan Pinjaman Dana (SPPD) diberikan ke Manager Keuangan untuk dibuatkan Surat Perjanjian
F. Manager Keuangan menerima Surat Pengajuan Pinjaman Dana (SPPD) kemudian membuatkan Surat Perjanjian
G. Surat Perjanjian kemudian diberikan ke Administrasi, Manager Akuntansi dan Klien beserta uang
H. Setelah itu, klien datang kembali untuk melunasi pinjaman dan mengambil barang yang dijaminkan
I. Administrasi membuat Bukti Pelunasan Pembayaran (BPP) dan mengembalikan barang jaminan ke Klien, Bukti Pelunasan Pembayaran (BPP) juga diserahkan ke Manager Keuangan
J. Setelah menerima Bukti Pelunasan Pembayaran, Manager Keuangan membuatkan Bukti Kas Masuk (BKM) untuk diserahkan ke Manager Akuntansi
K. Manager Akuntansi menerima Bukti Kas Masuk (BKM) dan kemudian membuatkan laporan keuangannya



Gambar 4.3 DFD Level 1 Proses 1 yang Diusulkan

Deskripsi gambar diatas, dimulai dari:

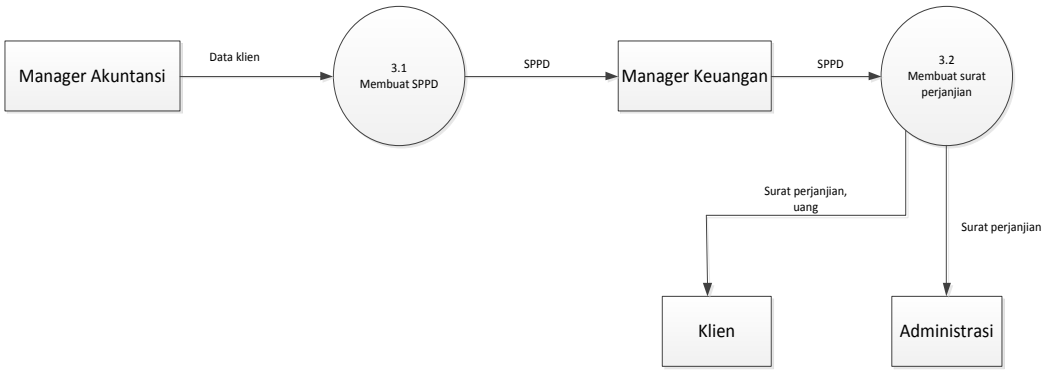
A. Klien membawa barang jaminan kemudian mengisi form data klien dan form pengajuan dana
B. Administrasi menerima form yang sudah diisi oleh klien dan kemudian di input yang menghasilkan data klien
C. Data klien kemudian diserahkan ke Manager Akuntansi



Gambar 4.4 DFD Level 1 Proses 2 yang Diusulkan

Deskripsi gambar diatas dimulai dari:

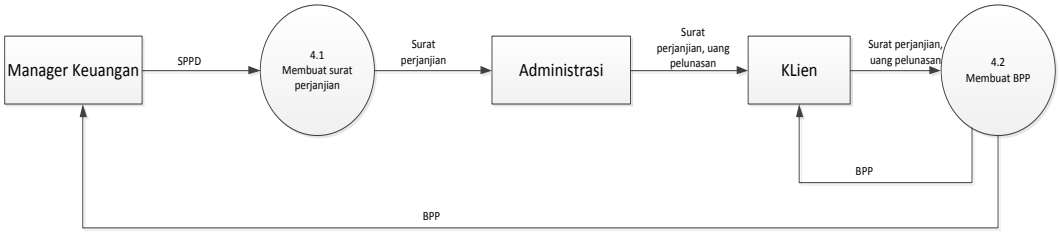
A. Administrasi input data klien kemudian diserahkan ke Manager Akuntansi
B. Setelah Manager Akuntansi menerima data Klien, lalu dibuatkan Surat Pengajuan Pinjaman Dana (SPPD)
C. Surat Pengajuan Pinjaman Dana (SPPD) kemudia diserahkan ke Manager Keuangan untuk selanjutnya diolah



Gambar 4.5 DFD Level 1 Proses 3 yang Diusulkan

Deskripsi gambar diatas dimulai dari:

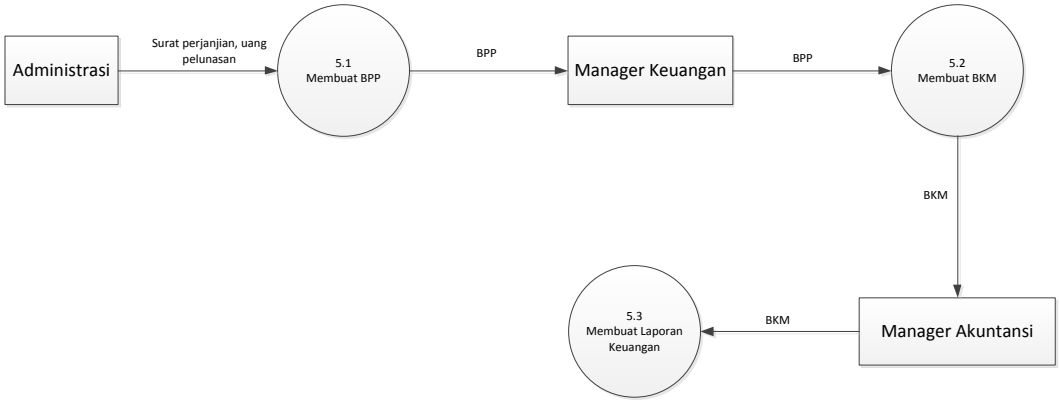
A. Manager Akuntansi membuat Surat Pengajuan Pinjaman Dana (SPPD) dari data klien yang sudah ada kemudian Surat Pengajuan Pinjaman Dana (SPPD) diberikan ke Manager Keuangan
B. Manager Keuangan menerima Surat Pengajuan Pinjaman Dana (SPPD) dan kemudian membuat Surat Perjanjian yang kemudian diserahkan ke Klien, Administrasi dan Manager Akuntansi



Gambar 4.6 DFD Level 1 Proses 4 yang Diusulkan

Deskripsi gambar diatas, dimulai dari:

A. Manager Keuangan membuat surat perjanjian dari SPPD yang sudah ada
B. Surat perjanjian yang sudah dibuat kemudian diberikan ke Klien, Manager Akuntansi dan Administrasi
C. Setelah klien menerima Surat Perjanjian, klien datang kembali untuk melunasi pinjamannya dan mengambil barang sudah dijaminkan
D. Administrasi membuat Bukti Pelunasan Pembayaran (BPP) untuk klien sebagai bukti bahwa telah melunasi pinjaman dari barang yang telah di gadaikan



Gambar 4.7 DFD Level 1 Proses 5 yang Diusulkan

Deskripsi gambar diatas, dimulai dari:

A. Administrasi membuat BPP dan kemudian diserahkan ke Manager Keuangan
B. Setelah Manager Keuangan menerima BPP, kemudian membuat BKM
C. BKM yang telah dibuat lalu diserahkan ke Manager Akuntansi untuk dibuatkan laporan keuangan dan kemudian di arsipkan.

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan

Tabel 4.2 Kamus data untuk SPPD yang Diusulkan

Nama Arus Data	:	SPPD
Alias	:	Surat Pengajuan Pinjaman Dana
Arus Data	:	- Proses 3.0 ke Manager Keuangan - Manager Keuangan ke Proses 4..0
Penjelasan	:	Dokumen untuk membuat surat perjanjian dagai barang

Tabel 4.3 Kamus data untuk SP yang Diusulkan

Nama Arus Data	:	SP
Alias	:	Surat Perjanjian
Arus Data	:	- Proses 4.0 ke Manager Akuntansi - Proses 4.0 ke Administrasi - Proses 4.0 ke Manager Keuangan - Proses 4.0 ke Klien
Penjelasan	:	Dokumen untuk melakukan perjanjian dengan klie atas persetujuan berapa lama barang di gadaikan dan berapa besar jumlah uang yang diterima

Tabel 4.4 Kamus data untuk BPP yang Diusulkan

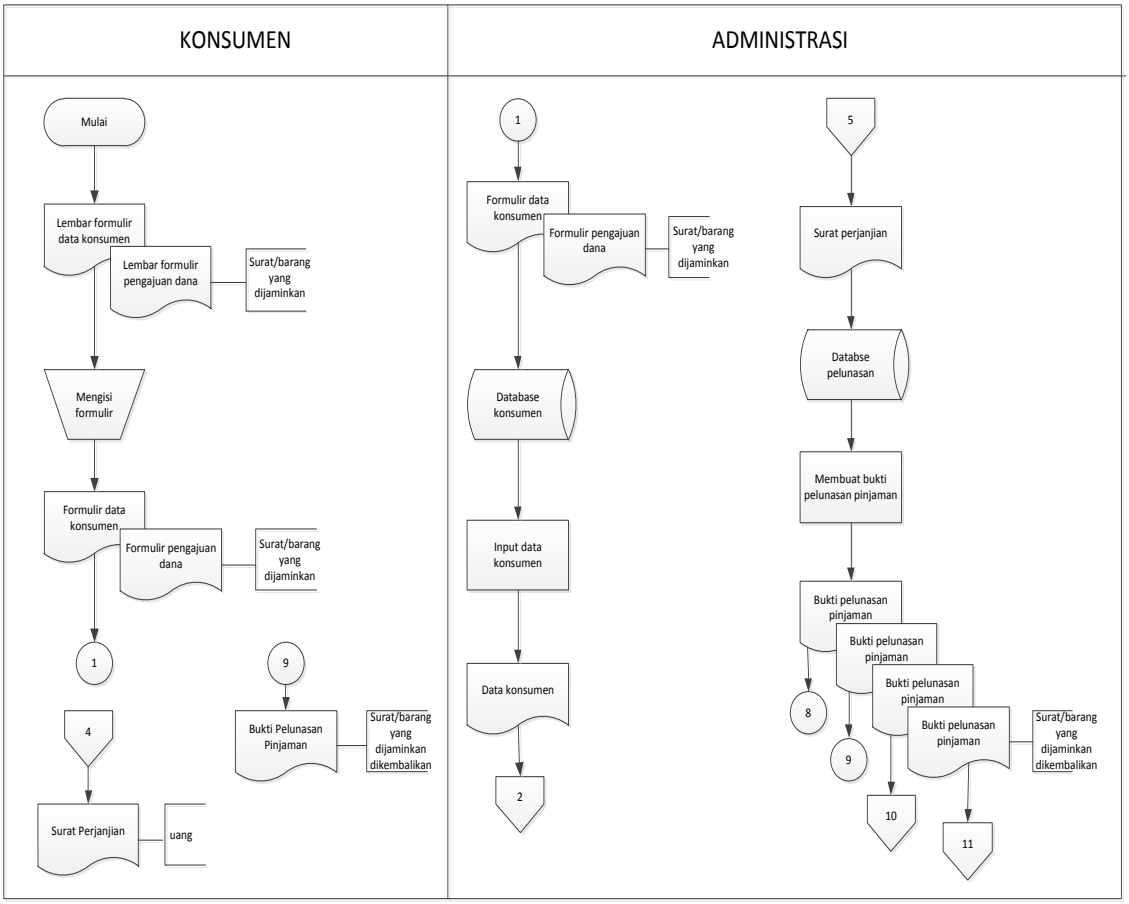
Nama Arus Data	:	BPP
Alias	:	Bukti Pelunasan Pinjaman
Arus Data	:	- Proses 5.0 ke Manager Keuangan - Manager Keuangan ke Proses 6.0
Penjelasan	:	Dokumen yang digunakan sebagai bukti pelunasan dan pengambilan barang yang dijaminkan

Tabel 4.5 Kamus data untuk BKM yang Diusulkan

Nama Arus Data	:	BKM
Alias	:	Bukti Kas Masuk
Arus Data	:	- Proses 6.0 ke Manager Akuntansi - Manager Akuntansi ke Proses 7..0
Penjelasan	:	Dokumen untuk membuat Laporan Keuangan

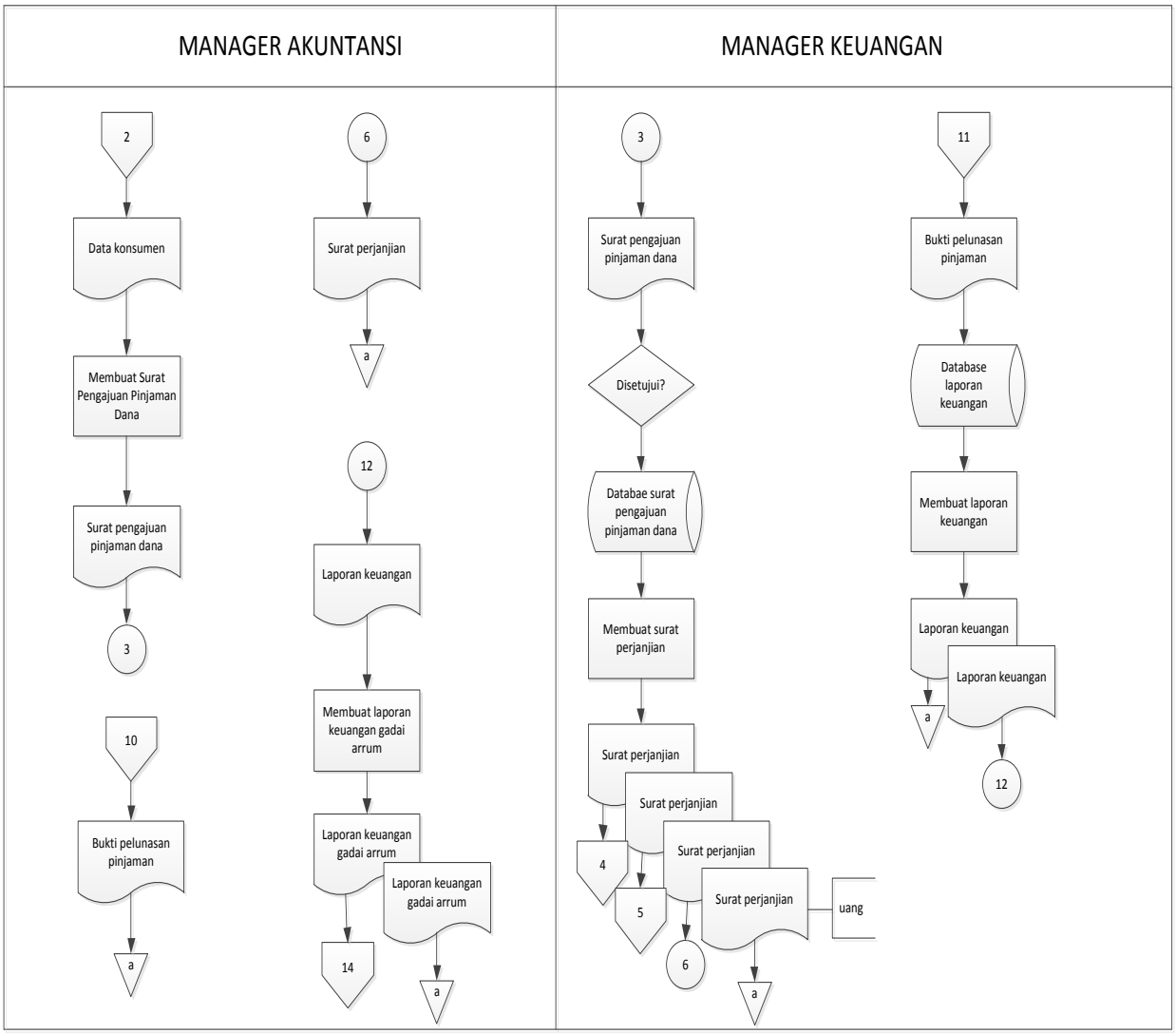
4.2.3 Bagan Alir yang Diusulkan

Flowchart Sistem Informasi Gadai Arrum Bagian 1



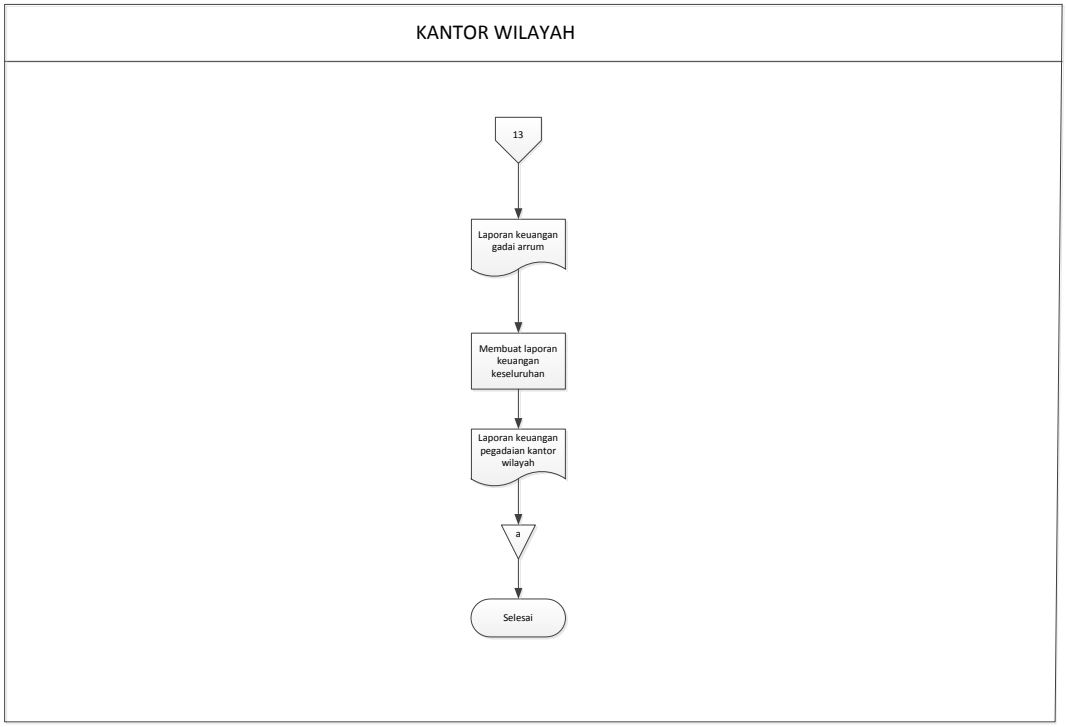
Gambar 4.8 *Sistem Flowchart* yang Diusulkan 1

Flowchart Sistem Informasi Gadai Arrum Bagian 2



Gambar 4.9 *Sistem Flowchart* yang Diusulkan 2

Flowchart Sistem Informasi Gadai Arrum Bagian 3



Gambar 4.10 *Sistem Flowchart* yang Diusulkan 3

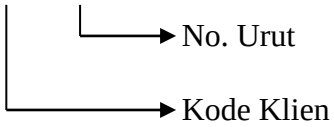
4.2.4 Perancangan Basis Data

4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama

Adapun perancangan untuk pengkodean yang digunakan oleh penulis sebagai berikut:

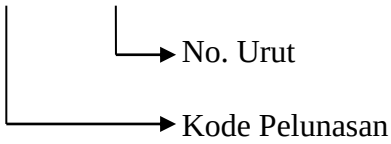
A. Kode Klien

KL/00001



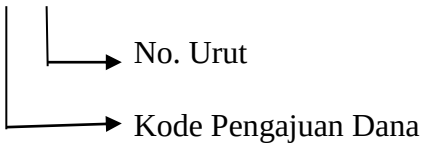
B. Kode Pelunasan

BPL/0001



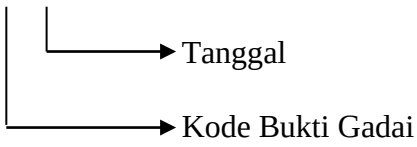
C. Kode Pengajuan Dana

PD/0001



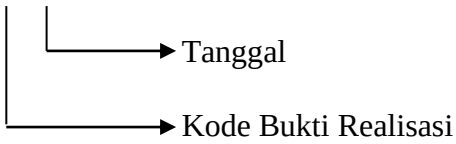
D. Bukti Gadai

BG/0001



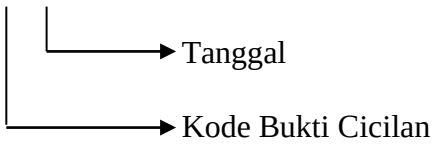
E. Realisasi Kredit

RK/0001



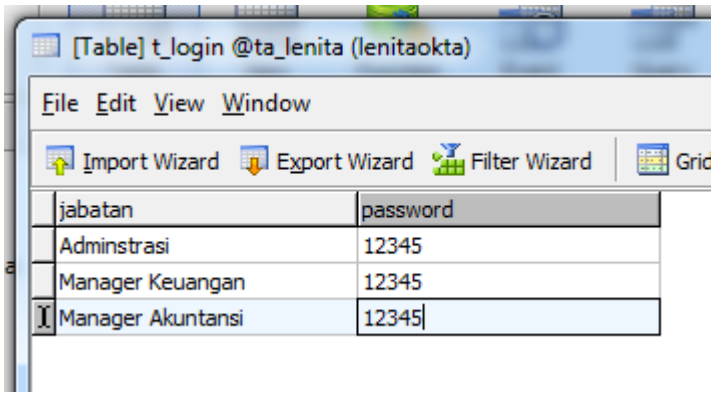
F. Cicilan

CC/0001

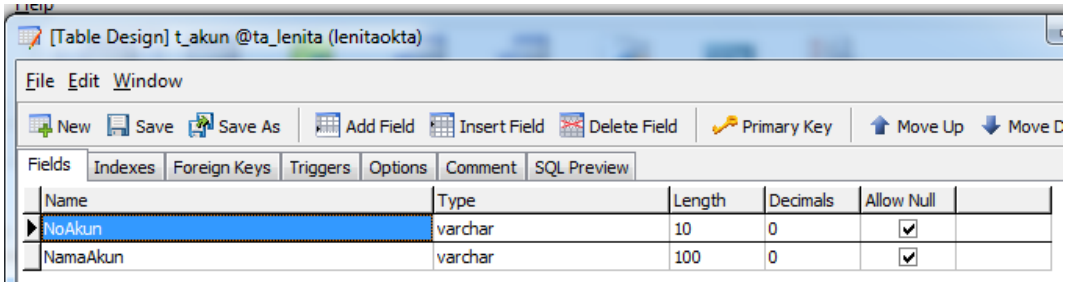


4.2.4.2 Perancangan Struktur Menu Tabel

Perancangan struktur tabel adalah salah satu yang paling utama sebelum merancang program. Perancangan-perancangan struktur tabel dapat dilihat pada gambar-gambar dibawah ini:



Gambar 4.11 Sturktur Tabel Log In



Gambar 4.12 Struktur Tabel Data Akun

Name	Type	Length	Decimals	Allow Null	
id_klien	varchar	50	0	☐	1
nama	varchar	100	0	☑	
alamat	varchar	100	0	☑	
pekerjaan	varchar	50	0	☑	
no_ktp	varchar	50	0	☑	
no_tlp	varchar	50	0	☑	
syarat	varchar	50	0	☑	

Gambar 4.13 Struktur Tabel Data Klien

Name	Type	Length	Decimals	Allow Null	
tanggal	varchar	50	0	☑	
no_pelunasan	varchar	50	0	☐	🔑1
id_klien	varchar	50	0	☑	
nama	varchar	50	0	☑	
alamat	varchar	50	0	☑	
pinjaman	varchar	50	0	☑	
cicilan	varchar	50	0	☑	
sisa	varchar	50	0	☑	
pelunasan	varchar	50	0	☑	
keterangan	varchar	50	0	☑	

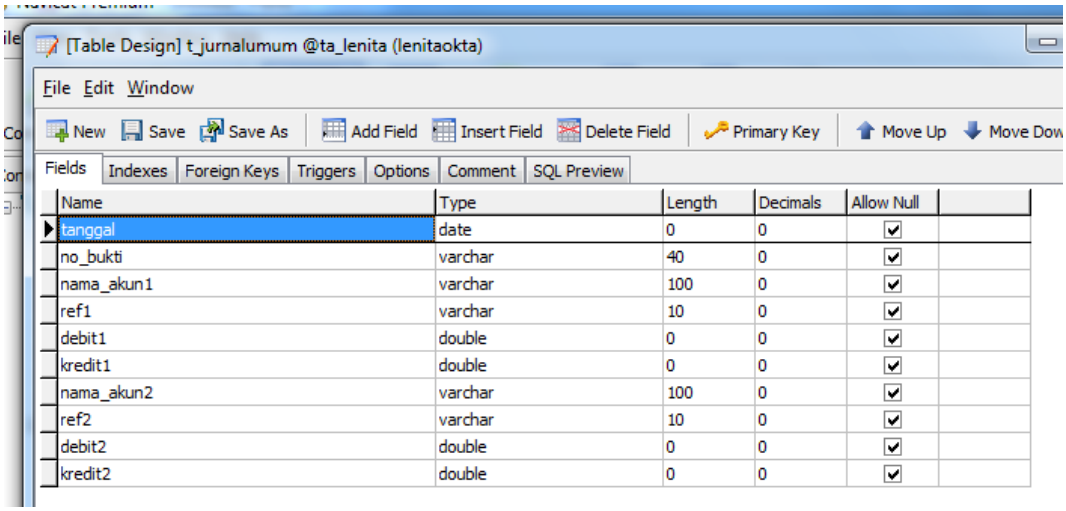
Gambar 4.14 Struktur Tabel Pelunasan

Name	Type	Length	Decimals	Allow Null	
tanggal	varchar	50	0	☑	
kode_pengajuan	varchar	50	0	☐	🔑1
id_klien	varchar	50	0	☑	
nama	varchar	100	0	☑	
alamat	varchar	100	0	☑	
syarat	varchar	100	0	☑	
jumlah_pengajuan	varchar	50	0	☑	
lama	varchar	50	0	☑	
waktu	varchar	20	0	☐	

Gambar 4.15 Struktur Tabel Pengajuan Dana

Name	Type	Length	Decimals	Allow Null	
tanggal	varchar	50	0	☑	
kode_realisasi	varchar	50	0	☐	🔑1
id_klien	varchar	50	0	☑	
nama	varchar	100	0	☑	
alamat	varchar	100	0	☑	
jumlah_pengajuan	varchar	100	0	☑	
lama_pengajuan	varchar	100	0	☑	
jumlah_disetujui	varchar	100	0	☑	
lama_disetujui	varchar	100	0	☑	
bunga	varchar	100	0	☑	
total_cicilan	varchar	100	0	☑	
biaya_adm	varchar	100	0	☑	

Gambar 4.16 Struktur Tabel Realisasi Kredit



Gambar 4.17 Struktur Tabel Jurnal Umum

Name	Type	Length	Decimals	Allow Null	
tanggal	varchar	20	0	☑	
no_cicilan	varchar	10	0	☐	1
id_klien	varchar	10	0	☑	
nama	varchar	50	0	☑	
alamat	varchar	100	0	☑	
pengajuan_pinjaman	varchar	50	0	☑	
cicilan	varchar	50	0	☑	
bunga_cicilan	varchar	50	0	☑	
sisa_pinjaman	varchar	50	0	☑	

Gambar 4.18 Struktur Tabel Cicilan



Gambar 4.19 Tampilan Log In

Tabel 4.6 *Listing* Program Log In

Listing Program	Keterangan

Imports MySql.Data.MySqlClient
 	
Public Class LoginForm1
    Dim mysql As String = "Server =localhost; Port =3306;Database =ta_lenita; Uid =root; Pwd =;"
    Dim con As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlConnection(mysql)
    Sub koneksi()
        Try
            con.Open()
            con.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Koneksi Gagal" + ex.Message, MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
    End Sub
 	
    ' TODO: Insert code to perform custom authentication using the provided username and password
    ' (See http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=35339).
    ' The custom principal can then be attached to the current thread's principal as follows:
    '   My.User.CurrentPrincipal = CustomPrincipal
    ' where CustomPrincipal is the IPrincipal implementation used to perform authentication.
    ' Subsequently, My.User will return identity information encapsulated in the CustomPrincipal object
    ' such as the username, display name, etc.
 	
    Private Sub OK_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles OK.Click
 	
        If ComboBox1.Text = "Administrasi" And PasswordTextBox.Text = "12345" Then
            MsgBox("#==== بِسْمِ اللهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيْمِ ====#")
            MsgBox("Selamat Datang... Anda Masuk Sebagai Administrasi...")
            menu_utama.Show()
            Me.Visible = False
        End If
 	
    End Sub
 	
    Private Sub Cancel_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Cancel.Click
        Me.Close()
    End Sub
 	
    Private Sub LoginForm3_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        nama()
	Perintah Untuk Log In

```
        koneksi()
    End Sub
    Sub nama()
        'menampilkan data pegawai
        Try

            Dim mysql As String = _
            "SELECT nama FROM t_pegawai"
            Dim Da As New MySqlDataAdapter(mysql, con)
            Dim Dt As New DataTable
            Da.Fill(Dt)
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Maaf tidak ada data pegawai yang
tercatat" + ex.Message, MsgBoxStyle.Information)
        End Try
    End Sub
End Class
```



Gambar 4.20 Tampilan Menu Utama

Tabel 4.7 *Listing* Program Menu Utama

Listing Program	Keterangan

Public Class menu_utama
 	
    Private Sub DataPelunasanToolStripMenuItem1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles DataPelunasanToolStripMenuItem1.Click
        pelunasan.Show()
    End Sub
 	
    Private Sub DataKaryawanToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles DataKaryawanToolStripMenuItem.Click
        data_karyawan.Show()
    End Sub
 	
    Private Sub DataKlienToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles DataKlienToolStripMenuItem.Click
        data_klien.Show()
    End Sub
 	
    Private Sub LogOutToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles LogOutToolStripMenuItem.Click
        Me.Close()
    End Sub
 	
    Private Sub BuktiKasMasukToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles BuktiKasMasukToolStripMenuItem.Click
        bkm.Show()
    End Sub
 	
    Private Sub BuktiKasKeluarToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles BuktiKasKeluarToolStripMenuItem.Click
        BKK.Show()
    End Sub
    Private Sub JurnalUmumToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles JurnalUmumToolStripMenuItem.Click
        jurnal_umum.Show()
    End Sub
 	
    Private Sub NeracaToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles NeracaToolStripMenuItem.Click
	Perintah untuk masuk ke menu utama

```
        neraca.Show()
    End Sub

    Private Sub
BukuBesarToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
BukuBesarToolStripMenuItem.Click
        buku_besar.Show()
    End Sub
End Class
```



Gambar 4.21 Tampilan Data Klien

Tabel 4.8 *Listing* Program Data Klien

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Public Class data_klien`
`    Sub tampil()`
`        Dim oledb = "SELECT * FROM t_klien"`
`        Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, conn)`
`        Dim dt As New DataTable`
`        da.Fill(dt)`
`        DataGridView1.DataSource = dt`
`    End Sub`
`    Sub reset()`
`        TextBox2.Text = ""`
`        TextBox3.Text = ""`
`        TextBox4.Text = ""`
`        ComboBox1.Text = ""`
`        TextBox5.Text = ""`
`        TextBox6.Text = ""`
`        TextBox7.Text = ""`
`        TextBox8.Text = ""`
`        TextBox9.Text = ""`
`    End Sub`
`    Sub simpan()`
`        Dim strcon = "INSERT INTO t_klien VALUES('" &`
`TextBox1.Text & "','" _`
`        & TextBox2.Text & "','" _`
	Perintah untuk input data klien

```
        & TextBox3.Text & "','" _
        & TextBox4.Text & "','" _
        & ComboBox1.Text & "','" _
        & TextBox5.Text & "','" _
        & TextBox6.Text & "','" _
        & TextBox7.Text & "','" _
        & TextBox8.Text & "','" _
        & TextBox9.Text & "')"
        Try
            Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, conn)
            conn.Open()
            Cmd.ExecuteNonQuery()
            MsgBox("Data Klien Berhasil Disimpan .. ",
MsgBoxStyle.Information)
            conn.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data Klien Gagal Disimpan.. ",
MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
        tampil()
        reset()
        nomer()
    End Sub
    Sub nomer()
        Dim nourut, kode As String
        Dim strSQL = "Select * from t_klien"
        Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, conn)
        Dim Dt As New DataTable
        Da.Fill(Dt)

        nourut = Dt.Rows.Count + 1

        If nourut.Length = 1 Then
            nourut = "000" & nourut
        End If
        If nourut.Length = 2 Then
            nourut = "00" & nourut
        End If
        If nourut.Length = 3 Then
            nourut = "0" & nourut
        End If

        kode = "KL/" & nourut

        TextBox1.Text = kode
    End Sub
    Private Sub Form3_Load(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        connect()
        tampil()
        nomer()
    End Sub
    Private Sub Button10_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button10.Click
        simpan()
    End Sub

    Private Sub Button8_Click(ByVal sender As
```

```
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button8.Click
        Dim strSQL = "UPDATE t_klien SET kode_klien='" &
TextBox1.Text _
       & "', nama='" & TextBox2.Text _
       & "', alamat='" & TextBox3.Text _
       & "', telepon='" & TextBox4.Text _
       & "', jenis_gadai='" & ComboBox1.Text _
       & "', jaminan='" & TextBox5.Text _
       & "', besar='" & TextBox6.Text _
       & "', lama='" & TextBox7.Text _
       & "', biaya_adm='" & TextBox8.Text _
       & "', jenis_usaha='" & TextBox9.Text _
       & "' WHERE kode_klien='" & 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()
        reset()
        nomer()
    End Sub
    Private Sub DataGridView1_CellContentClick(ByVal sender
As System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles
DataGridView1.CellContentClick
        'mengedit data
        Dim pesan As String
        Dim i As Integer
        pesan = MsgBox("Anda Yakin Ingin Merubah Data
Ini?", MsgBoxStyle.Question + MsgBoxStyle.YesNo,
"Confirmation")

        If pesan = vbYes Then
            i = DataGridView1.CurrentRow.Index
            TextBox1.Text = DataGridView1.Item(0, i).Value
            TextBox2.Text = DataGridView1.Item(1, i).Value
            TextBox3.Text = DataGridView1.Item(2, i).Value
            TextBox4.Text = DataGridView1.Item(3, i).Value
            ComboBox1.Text = DataGridView1.Item(4, i).Value
            TextBox5.Text = DataGridView1.Item(5, i).Value
            TextBox6.Text = DataGridView1.Item(6, i).Value
            TextBox7.Text = DataGridView1.Item(7, i).Value
            TextBox8.Text = DataGridView1.Item(8, i).Value
            TextBox9.Text = DataGridView1.Item(9, i).Value
        Else
            Me.Show()
            reset()
        End If
    End Sub
```

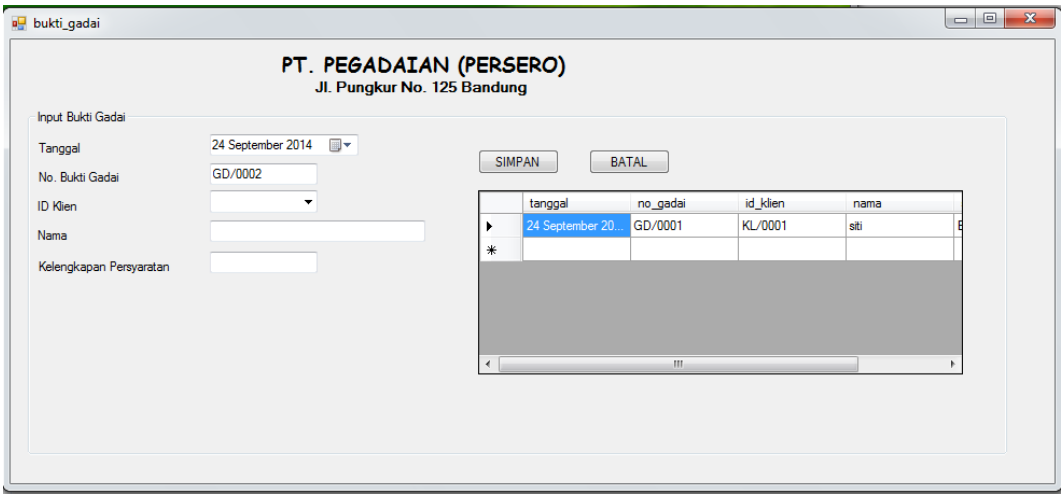
```
    Sub hapus()
        Dim a As Integer
        Dim sql, NamaKlien As String

        a = DataGridView1.CurrentRow.Index
        NamaKlien = DataGridView1.Item(0, a).Value

        sql = "DELETE from t_klien WHERE kode_klien='" +
NamaKlien + "'"
        Dim konfirm As Byte
        konfirm = MsgBox("Data Kode Klien=" + NamaKlien + "
, Yakin ?", MsgBoxStyle.OkCancel)

        If konfirm = 1 Then
            Try
                Dim cmd As MySqlCommand
                cmd = New MySqlCommand(sql, conn)
                cmd.Connection = conn
                conn.Open()
                Dim Status As String =
cmd.ExecuteNonQuery()
                If Status > 0 Then
                    MsgBox("Proses Hapus Sukses...",
MsgBoxStyle.Information)
                    conn.Close()
                End If
            Catch ex As Exception
                MsgBox("Proses Hapus Gagal !!",
MsgBoxStyle.Critical)
            End Try
        End If
        tampil()
        nomer()
    End Sub
    Private Sub Button7_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button7.Click
        hapus()
    End Sub

    Private Sub Button6_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button6.Click
        Me.Close()
    End Sub
End Class
```



Gambar 4.22 Tampilan Bukti Gadai

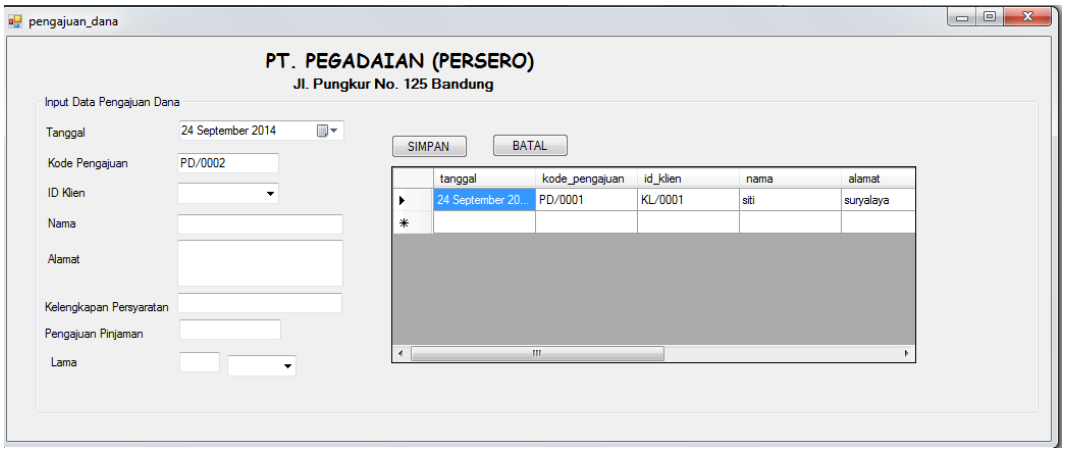
Tabel 4.9 *Listing* Program Bukti Gadai

Listing Progam	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Public Class bukti_gadai`
`    Dim mysql =`
`"server=localhost;;uid=root;pwd=;database=ta_lenita;"`
`    Dim con As New MySqlConnection(mysql)`
`    Sub koneksi()`
`        Dim ing As New MySqlCommand(mysql, con)`
`        Try`
`            con.Open()`
`            con.Close()`
`            MsgBox("koneksi berhasil")`
`        Catch ex As Exception`
`            MsgBox("koneksi gagal")`
`        End Try`
`    End Sub`
`    Sub tampil()`
`        'menampilkan data`
`        mysql = "select * from t_gadai"`
 	
`        Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, con)`
`        Dim dt As New DataTable`
`        da.Fill(dt)`
`        DataGridView1.DataSource = dt`
`    End Sub`
`    Sub kodegadai()`
`        Dim nourut, kode As String`
`        Dim strSQL = "Select * from t_gadai"`
`        Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, con)`
`        Dim Dt As New DataTable`
`        Da.Fill(Dt)`
`        nourut = Dt.Rows.Count + 1`
	Perintah untuk membuat bukti gadai

```
        If nourut.Length = 1 Then
            nourut = "000" & nourut
        End If
        If nourut.Length = 2 Then
            nourut = "00" & nourut
        End If
        If nourut.Length = 3 Then
            nourut = "0" & nourut
        End If
        kode = "GD" & nourut
        TextBox1.Text = kode
    End Sub
    Sub simpan()
        Try
            mysql = "insert into t_gadai values('" &
TextBox1.Text & "','" _
            & DateTimePicker1.Text & "','" _
            & TextBox2.Text & "','" _
            & TextBox3.Text & "','" _
            & TextBox4.Text & "','" _
            & TextBox5.Text & "')"

            Dim cmsimpan As New MySqlCommand(mysql, con)
            con.Open()
            cmsimpan.ExecuteNonQuery()
            MsgBox("data berhasil disimpan",
MsgBoxStyle.Information)
            con.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data Gagal Disimpan" + ex.Message,
MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
        tampil()
        reset()
    End Sub
    Private Sub Button10_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button10.Click
        simpan()
    End Sub
    Sub reset()
        TextBox3.Clear()
        TextBox4.Clear()
        TextBox5.Clear()
    End Sub
    Private Sub Button6_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button6.Click
        Me.Close()
    End Sub
    Private Sub bukti_gadai_Load(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
MyBase.Load
        tampil()
        kodegadai()
    End Sub
                        End Class
```



Gambar 4.23 Tampilan Pengajuan Dana

Tabel 4.10 *Listing* Program Pengajuan Dana

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Public Class bkm`
`  Sub tampil()`
`  Dim oledb = "SELECT * FROM t_kasmasuk"`
`  Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, conn)`
`  Dim dt As New DataTable`
`  da.Fill(dt)`
`  DataGridView1.DataSource = dt`
`  End Sub`
`  Sub GetNumber()`
`  Dim nourut, kode As String`
`  Dim strSQL = "Select * from t_kasmasuk"`
`  Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, conn)`
`  Dim Dt As New DataTable`
`  Da.Fill(Dt)`
 	
`  nourut = Dt.Rows.Count + 1`
 	
`  If nourut.Length = 1 Then`
`  nourut = "000" & nourut`
`  End If`
`  If nourut.Length = 2 Then`
`  nourut = "00" & nourut`
`  End If`
`  If nourut.Length = 3 Then`
`  nourut = "0" & nourut`
`  End If`
	Perintah untuk input data pemasukan kas

```
        kode = "BKM/" & nourut

        TextBox1.Text = kode
    End Sub
    Sub SimpanJurnal(ByVal tanggal As String, _
  ByVal no_bukti As String, ByVal nama_akun1 As String, _
   ByVal ref1 As String, ByVal debit1 As String, ByVal
kredit1 As String, ByVal nama_akun2 As String, ByVal ref2
As String, ByVal debit2 As String, ByVal kredit2 As String)

        'simpan data ke tabel jurnal
        Dim strSQL As String = "Insert into " _
        + "t_jurnalumum values('" & tanggal & _
        "','" & no_bukti & "' , '" & nama_akun1 _
        & "','" & ref1 & "','" & debit1 & "','" _
        & kredit1 & "', '" & nama_akun2 _
        & "','" & ref2 & "','" & debit2 & "','" _
        & kredit2 & "')"

        Try
            Dim cmSimpan As New MySqlCommand(strSQL, conn)
            conn.Open()
            cmSimpan.ExecuteNonQuery()
            conn.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data gagal disimpan" + ex.Message)
        End Try
    End Sub
    Sub simpankas()
        Dim strcon = "INSERT INTO t_kasmasuk VALUES('" +
Format(DateTimePicker1.Value, "yyyy-MM-dd") + "' , '" &
TextBox1.Text & "' , '" & TextBox2.Text & "' ,'" &
TextBox3.Text & "')"
        Try
            Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, conn)
            conn.Open()
            Cmd.ExecuteNonQuery()
            conn.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data Gagal disimpan.. ",
MsgBoxStyle.Critical)
        End Try

    End Sub
    Sub reset()
        DateTimePicker1.Text = ""
        TextBox1.Text = ""
        TextBox2.Text = ""
        TextBox3.Text = ""
    End Sub
    Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        connect()
        tampil()
        GetNumber()
    End Sub

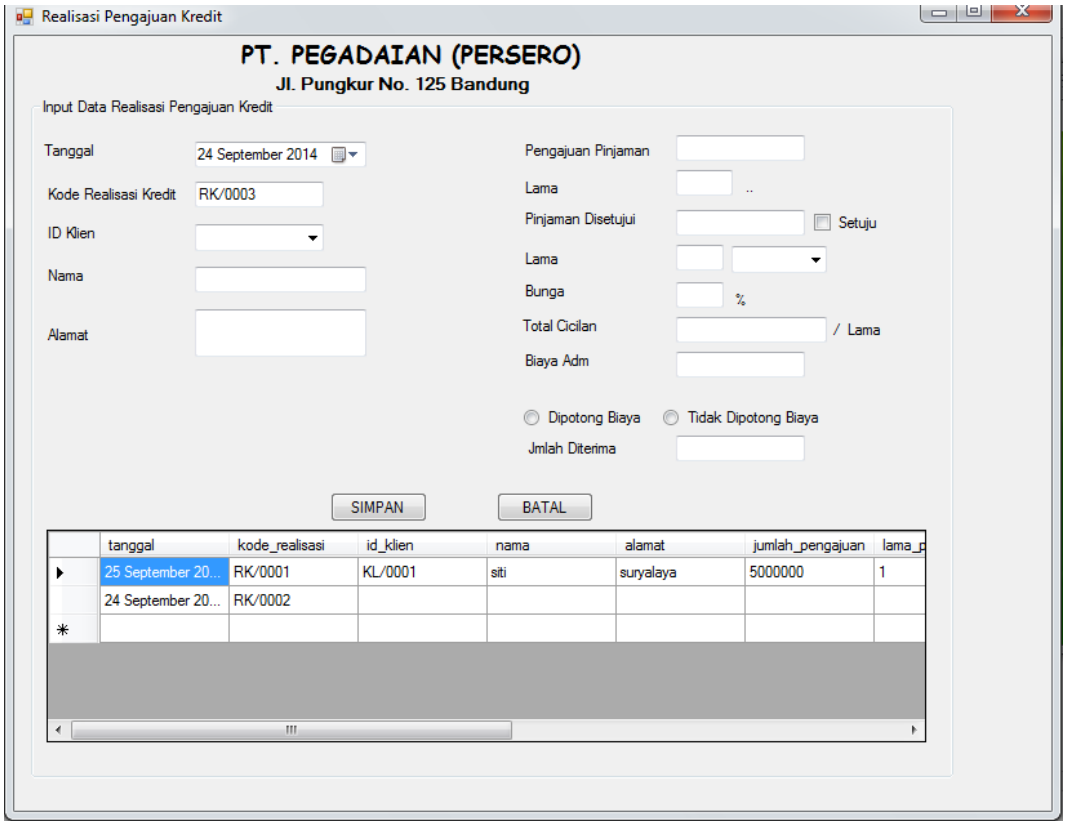
    Private Sub DateTimePicker1_ValueChanged(ByVal sender
```

```
As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
DateTimePicker1.ValueChanged
        GetNumber()

    End Sub

    Private Sub Button10_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button10.Click
        If TextBox1.Text = "" Or TextBox2.Text = "" Or
TextBox3.Text = "" Then
            MsgBox("Data Belum Lengkap")
        Else
            simpankas()
            SimpanJurnal(Format(DateTimePicker1.Value,
"yyyyMMdd"), TextBox1.Text, _
                         "Kas", "1.1.1", TextBox2.Text,
"0", "Modal", "3.1.1", "0", TextBox3.Text)
            TextBox1.Clear()
            TextBox2.Clear()
            TextBox3.Clear()
        End If
        tampil()
        reset()
        GetNumber()
    End Sub

    Private Sub Button6_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button6.Click
        Me.Close()
    End Sub
End Class
```



Gambar 4.24 Tampilan Realisasi Kredit

Tabel 4.11 *Listing* Program Realisasi Kredit

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Public Class bkk`
`  Sub tampil()`
`  Dim oledb = "SELECT * FROM t_kaskeluar"`
`  Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, conn)`
`  Dim dt As New DataTable`
`  da.Fill(dt)`
`  DataGridView1.DataSource = dt`
`  End Sub`
`  Sub GetNumber()`
`  Dim nourut, kode As String`
`  Dim strSQL = "Select * from t_kaskeluar"`
`  Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, conn)`
`  Dim Dt As New DataTable`
`  Da.Fill(Dt)`
 	
`  nourut = Dt.Rows.Count + 1`
 	
`  If nourut.Length = 1 Then`
`  nourut = "000" & nourut`
`  End If`
`  If nourut.Length = 2 Then`
	Perintah untuk input data pengeluaran kas

```
            nourut = "00" & nourut
        End If
        If nourut.Length = 3 Then
            nourut = "0" & nourut
        End If

        kode = "BKK/" & nourut

        TextBox1.Text = kode
    End Sub
    Sub SimpanJurnal(ByVal tanggal As String, _
  ByVal no_bukti As String, ByVal nama_akun1 As String, _
   ByVal ref1 As String, ByVal debit1 As String, ByVal
kredit1 As String, ByVal nama_akun2 As String, ByVal ref2
As String, ByVal debit2 As String, ByVal kredit2 As String)

        'simpan data ke tabel jurnal
        Dim strSQL As String = "Insert into " _
        + "t_jurnalumum values('" & tanggal & _
        "','" & no_bukti & "' , '" & nama_akun1 _
        & "','" & ref1 & "','" & debit1 & "','" _
        & kredit1 & "', '" & nama_akun2 _
        & "','" & ref2 & "','" & debit2 & "','" _
        & kredit2 & "')"

        Try
            Dim cmSimpan As New MySqlCommand(strSQL, conn)
            conn.Open()
            cmSimpan.ExecuteNonQuery()
            conn.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data gagal disimpan" + ex.Message)
        End Try
    End Sub
    Sub simpan()
        Dim strcon = "INSERT INTO t_kaskeluar VALUES('" +
Format(DateTimePicker1.Value, "yyyy-MM-dd") + "','" _
        & TextBox1.Text & "','" _
        & TextBox2.Text & "','" _
        & TextBox3.Text & "')"
        Try

            Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, conn)
            conn.Open()
            Cmd.ExecuteNonQuery()
            conn.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data Gagal disimpan.. ",
MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
        tampil()
        reset()
        GetNumber()
    End Sub
    Sub reset()
        DateTimePicker1.Text = ""
        TextBox1.Text = ""
        TextBox2.Text = ""
        TextBox3.Text = ""
```

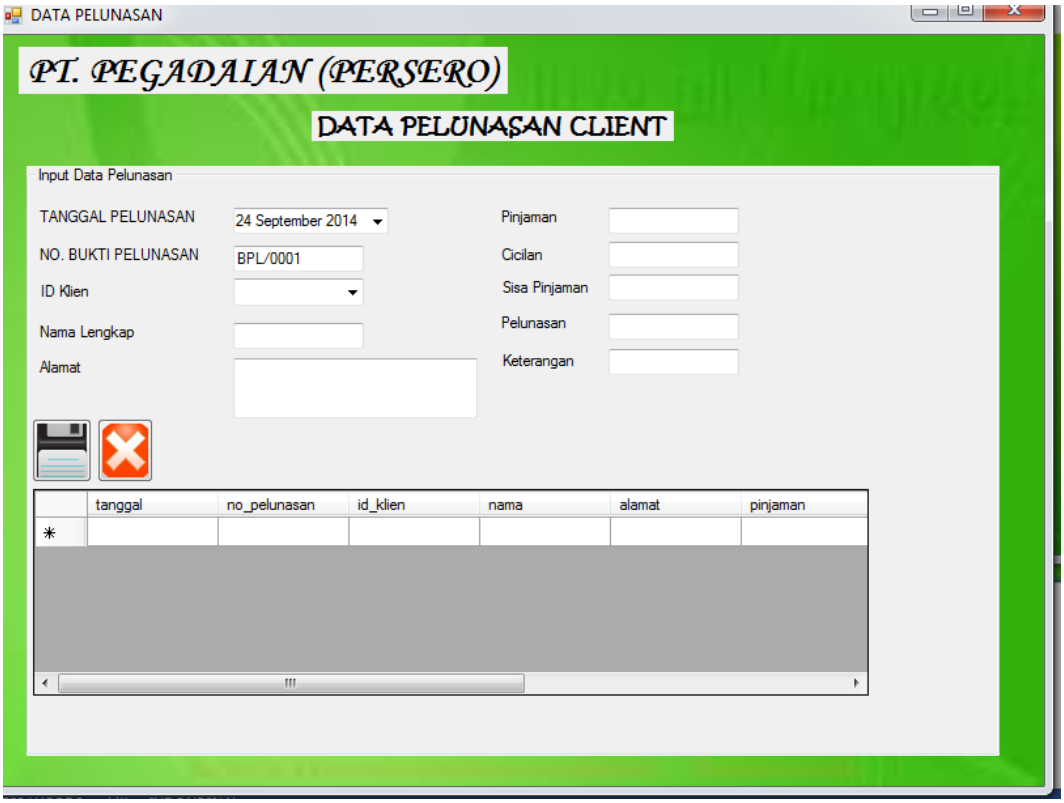
```
    End Sub
    Private Sub kas_keluar_Load(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
MyBase.Load
        connect()

    End Sub

    Private Sub DateTimePicker1_ValueChanged(ByVal sender
As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
DateTimePicker1.ValueChanged
        GetNumber()

    End Sub
    Private Sub Form3_Load(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        connect()
        tampil()
        GetNumber()
    End Sub
    Private Sub Button10_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button10.Click
        simpan()
    End Sub

    Private Sub Button6_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button6.Click
        Me.Close()
    End Sub
End Class
```



Gambar 4.25 Tampilan Bukti Pelunasan

Tabel 4.12 *Listing* Program Data Pelunasan Klien

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Public Class pelunasan`
`  Sub tampil()`
`  Dim oledb = "SELECT * FROM t_pelunasan"`
`  Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, conn)`
`  Dim dt As New DataTable`
`  da.Fill(dt)`
`  DataGridView1.DataSource = dt`
`  End Sub`
`  Sub lihat_kode()`
`  Dim i As Byte`
`  Dim strsql As String = " select kode_klien from t_klien group by kode_klien"`
`  Dim da As New MySqlDataAdapter(strsql, conn)`
`  Dim dt As New DataTable`
`  da.Fill(dt)`
`  ComboBox1.Items.Clear()`
`  For i = 0 To dt.Rows.Count - 1`
`  ComboBox1.Items.Add(dt.Rows(i).Item(0))`
`  Next`
`  End Sub`
`  Private Sub ComboBox1_SelectedIndexChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles`
	Perintah untuk membuat data pelunasan klien

```
ComboBox1.SelectedIndexChanged
        Dim strsql = " select nama, jenis_gadai, besar from
t_klien where kode_klien = '" & ComboBox1.Text & "'"
        Dim da As New MySqlDataAdapter(strsql, conn)
        Dim dt As New DataTable
        da.Fill(dt)
        TextBox3.Text = dt.Rows(0).Item(0)
        TextBox4.Text = dt.Rows(0).Item(1)
        TextBox5.Text = dt.Rows(0).Item(2)
    End Sub
    Private Sub pelunasan_Load(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
MyBase.Load
        lihat_kode()
    End Sub
    Sub reset()
        TextBox2.Text = ""
        TextBox3.Text = ""
        ComboBox1.Text = ""
        TextBox4.Text = ""
        TextBox5.Text = ""
        TextBox6.Text = ""
        TextBox7.Text = ""
        TextBox8.Text = ""
    End Sub
    Sub nomer()
        Dim nourut, kode As String
        Dim strSQL = "Select * from t_pelunasan"
        Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, conn)
        Dim Dt As New DataTable
        Da.Fill(Dt)

        nourut = Dt.Rows.Count + 1

        If nourut.Length = 1 Then
            nourut = "000" & nourut
        End If
        If nourut.Length = 2 Then
            nourut = "00" & nourut
        End If
        If nourut.Length = 3 Then
            nourut = "0" & nourut
        End If

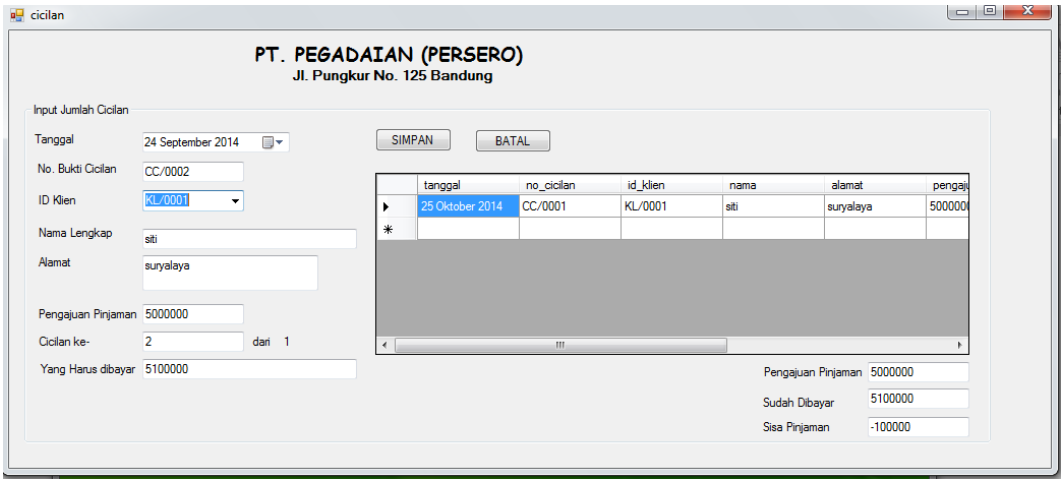
        kode = "BPL/" & nourut

        TextBox1.Text = kode
    End Sub
    Sub simpan()
        Dim strcon = "INSERT INTO t_pelunasan VALUES('" &
TextBox1.Text & "','" _
        & DateTimePicker1.Text & "','" _
        & TextBox2.Text & "','" _
        & TextBox3.Text & "','" _
        & ComboBox1.Text & "','" _
        & TextBox4.Text & "','" _
        & TextBox5.Text & "','" _
        & TextBox6.Text & "','" _
        & TextBox7.Text & "','" _
```

```
        & TextBox8.Text & "')"

        Try
            Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, conn)
            conn.Open()
            Cmd.ExecuteNonQuery()
            MsgBox("Data Pelunasan Berhasil Disimpan .. ",
MsgBoxStyle.Information)
            conn.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data Pelunasan Gagal Disimpan.. ",
MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
        tampil()
        reset()
        nomer()
    End Sub
    Private Sub Form3_Load(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        connect()
        tampil()
        nomer()
    End Sub
    Private Sub Button10_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button10.Click
        simpan()
    End Sub

    Private Sub Button6_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button6.Click
        Me.Close()
    End Sub
End Class
```



Gambar 4.26 Tampilan Cicilan

Tabel 4.13 *Listing* Program Cicilan

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Public Class cicilan`
`    Dim mysql =`
`"server=localhost;;uid=root;pwd=;database=ta_lenita;"`
`    Dim con As New MySqlConnection(mysql)`
`    Sub koneksi()`
`        Dim ing As New MySqlCommand(mysql, con)`
`        Try`
`            con.Open()`
`            con.Close()`
`            MsgBox("koneksi berhasil")`
`        Catch ex As Exception`
`            MsgBox("koneksi gagal")`
`        End Try`
`    End Sub`
`    Sub tampil()`
`        Dim oledb = "SELECT * FROM t_cicilan WHERE`
`id_klien='" & ComboBox1.Text & "'"`
`        Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, con)`
`        Dim dt As New DataTable`
`        da.Fill(dt)`
`        DataGridView1.DataSource = dt`
`    End Sub`
`    Sub kodecicilan()`
 	
`        Dim nourut, kode As String`
`        Dim strSQL = "Select * from t_cicilan"`
`        Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, con)`
`        Dim Dt As New DataTable`
`        Da.Fill(Dt)`
 	
`        nourut = Dt.Rows.Count + 1`
	Perintah untuk input data cicilan

```
        If nourut.Length = 1 Then
            nourut = "000" & nourut
        End If
        If nourut.Length = 2 Then
            nourut = "00" & nourut
        End If
        If nourut.Length = 3 Then
            nourut = "0" & nourut
        End If

        kode = "CC/" & nourut

        TextBox1.Text = kode
    End Sub
    Sub reset()
        TextBox2.Text = ""
        TextBox3.Text = ""
        TextBox4.Text = ""
        TextBox5.Text = ""
        TextBox6.Text = ""
        TextBox7.Text = ""
    End Sub
    Sub simpan()
        Dim strcon = "INSERT INTO t_cicilan VALUES('" &
DateTimePicker1.Text & "','" _
        & TextBox1.Text & "','" _
        & ComboBox1.Text & "','" _
        & TextBox2.Text & "','" _
        & TextBox3.Text & "','" _
        & TextBox4.Text & "','" _
        & TextBox6.Text & "','" _
        & TextBox5.Text & "','" _
        & TextBox7.Text & "')"
        Try
            Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, con)
            con.Open()
            Cmd.ExecuteNonQuery()
            MsgBox("Data Cicilan Berhasil Disimpan .. ",
MsgBoxStyle.Information)
            con.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data Cicilan Gagal Disimpan.. ",
MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
        tampil()
        reset()
    End Sub
    Private Sub cicilan_Load(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
MyBase.Load
        ' lihat()
        kodecicilan()
        Using cmd As New MySqlCommand
            cmd.Connection = con
            cmd.CommandType = CommandType.Text
            cmd.CommandText = "SELECT * FROM
t_realisasi"
            Dim mydatareader As MySqlDataReader =
Nothing
```

```
            Try
                con.Open()
                mydatareader = cmd.ExecuteReader
                While mydatareader.Read
                    ComboBox1.Items.Add(mydatareader(2))
                End While
            Catch ex As Exception
                MsgBox(ex.Message,
MsgBoxStyle.Information, "kode kosong : " + ex.Message)
            Finally
                con.Close()
            End Try
        End Using
        Me.Hide()
        '()
        reset()
    End Sub
    Sub tampilcicilan()
        mysql = "SELECT * FROM t_cicilan WHERE
id_klien='" & ComboBox1.Text & "'"
        Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, con)
        Dim dt As New DataTable
        da.Fill(dt)
        Dim cicilan As Integer
        If dt.Rows.Count < 1 Then
            cicilan = 1
        Else
            cicilan = dt.Rows.Count + 1
        End If
        TextBox5.Text = cicilan
    End Sub
    Private Sub ComboBox1_SelectedIndexChanged(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles ComboBox1.SelectedIndexChanged
        Using cmd As New MySqlCommand
            cmd.Connection = con
            cmd.CommandType = CommandType.Text
            cmd.CommandText = "SELECT * FROM t_realisasi
WHERE id_klien='" & ComboBox1.Text & "'"
            Dim mydatareader As MySqlDataReader =
Nothing
            Try
                con.Open()
                mydatareader = cmd.ExecuteReader
                While mydatareader.Read
                    TextBox2.Text = mydatareader(3)
                    TextBox3.Text = mydatareader(4)
                    TextBox4.Text = mydatareader(7)
                    TextBox9.Text = mydatareader(7)
                    Label14.Text = mydatareader(8)
                    TextBox6.Text = mydatareader(10)
                    'TextBox7.Text = TextBox4.Text -
TextBox6.Text
                End While

            Catch ex As Exception
                MsgBox(ex.Message,
MsgBoxStyle.Information, "Pesan Kesalahan : " +
ex.Message)
```

```
            Finally
                con.Close()
            End Try
        End Using
        tampilcicilan()
        tampil()
        Dim baris As String
        Dim totalbayar As Integer
        For i As Integer = 0 To DataGridView1.Rows.Count
- 1
            totalbayar = totalbayar +
DataGridView1.Item(6, i).Value
        Next
        TextBox8.Text = totalbayar
        TextBox7.Text = TextBox9.Text - TextBox8.Text
    End Sub
    Sub SimpanJurnal(ByVal Tanggal As String, ByVal
No_Bukti As String, _
   ByVal Nama_Akun As String, ByVal Ref As String, _
    ByVal Debet As String, ByVal Kredit As String, ByVal
Nama_Akun2 As String, ByVal Ref2 As String, ByVal Debet2
As String, ByVal Kredit2 As String, ByVal waktu As
String)

        Dim strSQL As String = "Insert into " _
        + "t_jurnalumum values('" & Tanggal & _
        "','" & No_Bukti & "', '" & Nama_Akun _
        & "','" & Ref & "','" & Debet & "','" _
        & Kredit & "','" & Nama_Akun2 & "', '" & Ref2 &
"','" & Debet2 & "','" & Kredit2 & "','" & waktu & "')"

        Try
            Dim cmSimpan As New MySqlCommand(strSQL,
con)
            con.Open()
            cmSimpan.ExecuteNonQuery()
            con.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data gagal disimpan" + ex.Message)
        End Try
    End Sub
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button1.Click
        Dim totbayar, totdiskon As Integer
        totbayar = TextBox4.Text / Label14.Text
        Dim waktu1 As String
        waktu1 = Format(DateTimePicker1.Value, "yyyy-MM-
dd") & " " & Hour(Now) & ":" & Minute(Now) & ":" &
Second(Now)
        SimpanJurnal(Format(DateTimePicker1.Value,
"yyyyMMdd"), ComboBox1.Text, _
      "Kas", "1.1.1", totbayar, "0", "Piutang", "1.1.5",
"0", totbayar, waktu1)

        totdiskon = TextBox6.Text - totbayar
        SimpanJurnal(Format(DateTimePicker1.Value,
"yyyyMMdd"), ComboBox1.Text, _
      "Kas", "1.1.1", totdiskon, "0", "Pendapatan
```

```
Bunga", "4.1.3", "0", totdiskon, waktu1)


f_kw_cicilan.c_cicilan1.SetParameterValue("no_bukti1",
TextBox1.Text)

f_kw_cicilan.c_cicilan1.SetParameterValue("id_client1",
ComboBox1.Text)

f_kw_cicilan.c_cicilan1.SetParameterValue("tot1",
TextBox9.Text)

f_kw_cicilan.c_cicilan1.SetParameterValue("cicilan1",
TextBox5.Text)

f_kw_cicilan.c_cicilan1.SetParameterValue("cicilan2",
Label14.Text)

f_kw_cicilan.c_cicilan1.SetParameterValue("bunga1",
totdiskon)

f_kw_cicilan.c_cicilan1.SetParameterValue("total1",
totbayar + totdiskon)

f_kw_cicilan.c_cicilan1.SetParameterValue("nama1",
TextBox2.Text)
        f_kw_cicilan.Show()
        simpan()
        tampil()
        reset()
        kodecicilan()
    End Sub
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button2.Click
        Me.Close()
    End Sub
                        End Class
```



Gambar 4.27 Tampilan Jurnal Umum

Pegadaian
Mengatasi Masalah Tanpa Masalah

PT. PEGADAIAN (PERSERO)
Jl. Pungkur No, 125 Bandung

Jurnal Umum 17/10/2014

Periode 2014

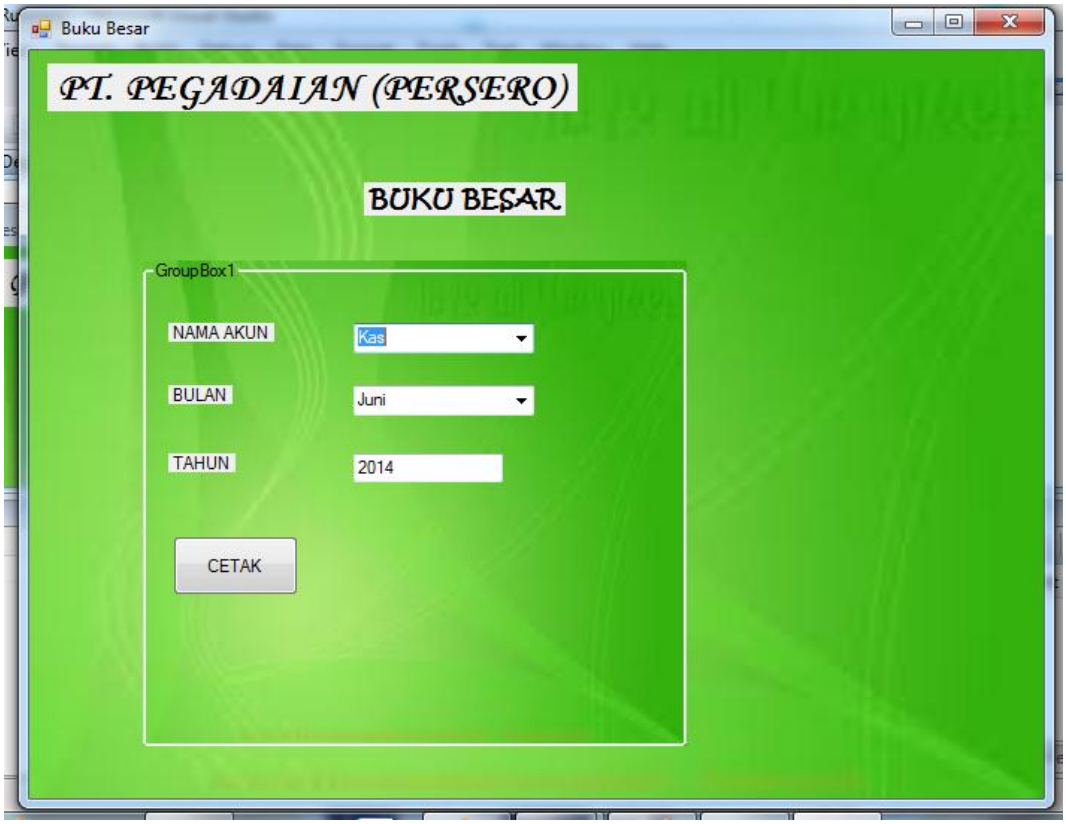
Tanggal	No Bukti	Keterangan	ref	Debit	Kredit
17/10/2014	KL/0001	Piutang	1.1.5	4.000.000,00	0,00
		Kas	1.1.1	0,00	4.000.000,00
17/10/2014	KL/0001	Kas	1.1.1	25.000,00	0,00
		Pendapatan Adm	4.1.2	0,00	25.000,00
16/11/2014	KL/0001	Kas	1.1.1	2.000.000,00	0,00
		Piutang	1.1.5	0,00	2.000.000,00
16/11/2014	KL/0001	Kas	1.1.1	40.000,00	0,00
		Pendapatan Bunga	4.1.3	0,00	40.000,00
17/12/2014	KL/0001	Kas	1.1.1	1.979.600,00	0,00
		Piutang	1.1.5	0,00	1.979.600,00
17/12/2014	KL/0001	Kas	1.1.1	19.600,00	0,00
		Pendapatan Bunga	4.1.3	0,00	19.600,00
	Total			8.064.200,00	8.064.200,00

Gambar 4.28 Tampilan Jurnal Umum Periode Tahun

Tabel 4.14 *Listing* Program Cetak Jurnal Umum

Listing Program	Keterangan

`Public Class jurnal_umum`
 	
`    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click`
`        If RadioButton2.Checked = True Then`
`            ju_tahun.jurnal_tahun1.RecordSelectionFormula = "jurnal.tahun} = '" & TextBox1.Text & "'"`
`            ju_tahun.Show()`
`        Else`
`            ju_bulan.jurnal_bulan1.RecordSelectionFormula = "{jurnal.bulan} = '" & ComboBox1.Text & "' and {jurnal.tahun} = '" & TextBox1.Text & "'"`
`            ju_bulan.Show()`
`        End If`
`    End Sub`
 	
`    Private Sub RadioButton1_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles RadioButton1.CheckedChanged`
`        ComboBox1.Enabled = True`
`        TextBox1.Enabled = True`
`    End Sub`
 	
`    Private Sub RadioButton2_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles RadioButton2.CheckedChanged`
`        TextBox1.Enabled = True`
`        ComboBox1.Enabled = False`
`    End Sub`
 	
`    Private Sub jurnal_umum_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load`
 	
`    End Sub`
`End Class`
	Perintah untuk mencetak jurnal umum



Gambar 4.29 Tampilan Buku Besar

Pegadaian
Mengatasi Masalah Tanpa Masalah

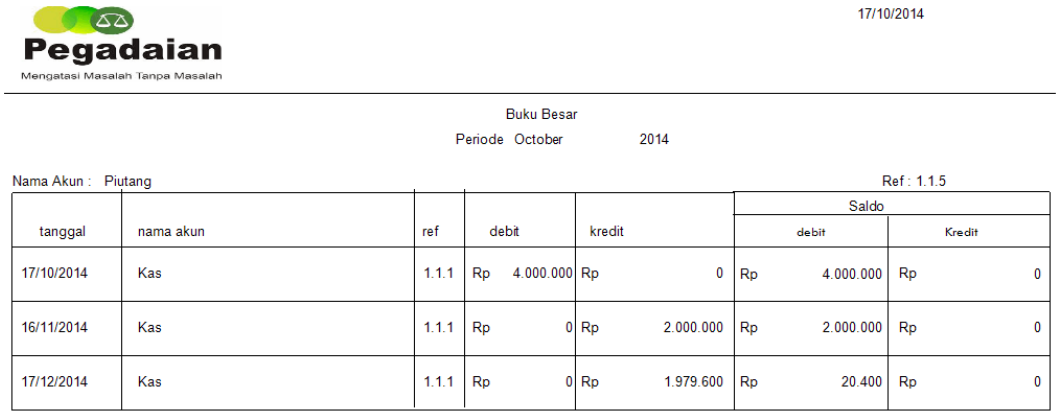
17/10/2014

Buku Besar
Periode October 2014

Nama Akun : Kas Ref : 1.1.1

tanggal	nama akun	ref	debit	kredit	Saldo	
					debit	Kredit
17/10/2014	Pendapatan Adm	4.1.2	Rp 25.000	Rp 0	Rp 25.000	Rp 0
17/10/2014	Piutang	1.1.5	Rp 0	Rp 4.000.000	Rp 0	Rp 3.975.000
16/11/2014	Piutang	1.1.5	Rp 2.000.000	Rp 0	Rp 0	Rp 1.975.000
16/11/2014	Pendapatan Bunga	4.1.3	Rp 40.000	Rp 0	Rp 0	Rp 1.935.000
17/12/2014	Pendapatan Bunga	4.1.3	Rp 19.600	Rp 0	Rp 0	Rp 1.915.400
17/12/2014	Piutang	1.1.5	Rp 1.979.600	Rp 0	Rp 64.200	Rp 0

Gambar 4.30 Tampilan Buku Besar Kas Periode Tahun



Pegadaian
Mengatasi Masalah Tanpa Masalah

17/10/2014

Buku Besar
Periode October 2014

Nama Akun : Piutang Ref : 1.1.5

tanggal	nama akun	ref	debit	kredit	Saldo	
					debit	Kredit
17/10/2014	Kas	1.1.1	Rp 4.000.000	Rp 0	Rp 4.000.000	Rp 0
16/11/2014	Kas	1.1.1	Rp 0	Rp 2.000.000	Rp 2.000.000	Rp 0
17/12/2014	Kas	1.1.1	Rp 0	Rp 1.979.600	Rp 20.400	Rp 0

Gambar 4.31 Tampilan Buku Besar Piutang Periode Tahun



Pegadaian
Mengatasi Masalah Tanpa Masalah

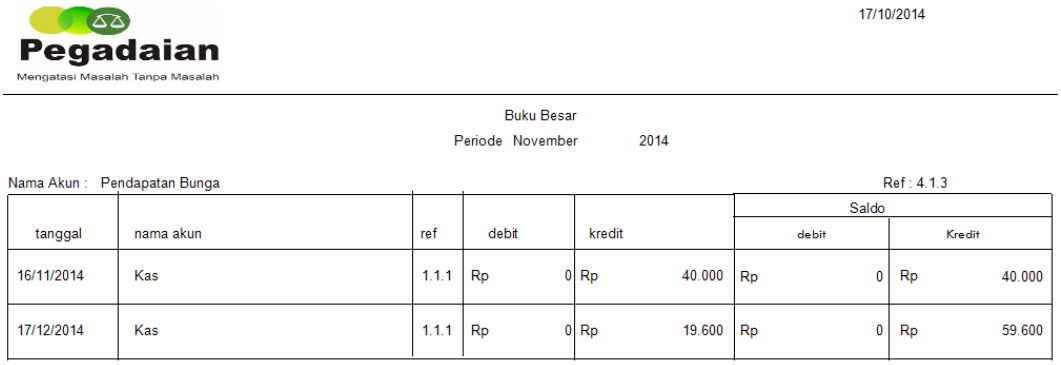
17/10/2014

Buku Besar
Periode October 2014

Nama Akun : Pendapatan Adm Ref : 4.1.2

tanggal	nama akun	ref	debit	kredit	Saldo	
					debit	Kredit
17/10/2014	Kas	1.1.1	Rp 0	Rp 25.000	Rp 0	Rp 25.000

Gambar 4.32 Tampilan Buku Besar Pendapatan Administrasi Periode Tahun



Pegadaian
Mengatasi Masalah Tanpa Masalah

17/10/2014

Buku Besar
Periode November 2014

Nama Akun : Pendapatan Bunga Ref : 4.1.3

tanggal	nama akun	ref	debit	kredit	Saldo	
					debit	Kredit
16/11/2014	Kas	1.1.1	Rp 0	Rp 40.000	Rp 0	Rp 40.000
17/12/2014	Kas	1.1.1	Rp 0	Rp 19.600	Rp 0	Rp 59.600

Gambar 4.33 Tampilan Buku Besar Pendapatan Bunga Periode Tahun

Tabel 4.15 *Listing* Program Cetak Buku Besar

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Public Class buku_besar`
`    Sub knamaakun()`
`        Dim Sql = "SELECT keterangan FROM v_bb group by keterangan"`
`        conn.Open()`
`        Dim cmd = New MySqlCommand(Sql, conn)`
`        Dim dr = cmd.ExecuteReader`
`        ComboBox1.Items.Clear()`
`        Do While dr.Read`
`            ComboBox1.Items.Add(dr("keterangan"))`
`        Loop`
`        dr.Close()`
`        conn.Close()`
`    End Sub`
`    Private Sub ComboBox1_SelectedIndexChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ComboBox1.SelectedIndexChanged`
`    End Sub`
 	
`    Private Sub RadioButton1_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles RadioButton1.CheckedChanged`
`        ComboBox1.Enabled = True`
`        TextBox1.Enabled = True`
`        ComboBox2.Enabled = True`
`    End Sub`
 	
`    Private Sub RadioButton2_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles RadioButton2.CheckedChanged`
`        TextBox1.Enabled = True`
`        ComboBox1.Enabled = True`
`        ComboBox2.Enabled = False`
`    End Sub`
 	
`    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click`
`        Dim akun1 As String`
`        If ComboBox1.Text = "Kas" Then`
`            akun1 = "1.1.1"`
`        End If`
`        If ComboBox1.Text = "Piutang" Then`
`            akun1 = "1.1.5"`
`        End If`
`        If ComboBox1.Text = "Pendapatan Adm" Then`
`            akun1 = "4.1.2"`
`        End If`
`        If ComboBox1.Text = "Pendapatan Bunga" Then`
`            akun1 = "4.1.3"`
`        End If`
 	
`        If RadioButton1.Checked = True Then`
	Perintah untuk mencetak Buku besar

```
            If ComboBox1.Text = "" Or ComboBox2.Text = ""
Or TextBox1.Text = "" Then
                MsgBox("Maaf Data Belum Lengkap")
            Else
 bukbulan.fcbbbulan1.SetParameterValue("akun2",
ComboBox1.Text)
                bukbulan.fcbbbulan1.RecordSelectionFormula
= "{v_bb1.bulan} = '" & ComboBox2.Text & "' and
{v_bb1.tahun}= '" & TextBox1.Text & "' and {v_bb1.kod_bb} =
'" & akun1 & "'"
                bukbulan.Show()
            End If
        Else
            If ComboBox1.Text = "" Or TextBox1.Text = ""
Then
                MsgBox("Maaf Data Belum Lengkap")
            Else

buktahun.fcbbtahun1.SetParameterValue("akun2",
ComboBox1.Text)
                buktahun.fcbbtahun1.RecordSelectionFormula
= "{v_bb1.kod_bb}= '" & akun1 & "' and {v_bb1.tahun}= '" &
TextBox1.Text & "'"
                buktahun.Show()
            End If
        End If
    End Sub

    Private Sub Label5_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles Label5.Click
    End Sub

    Private Sub buku_besar_Load(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
MyBase.Load
        connect()
        knamaakun()
    End Sub
End Class
```



Gambar 4.34 Tampilan Neraca Saldo

22/10/2014

PT. PEGADAIAN (PERSERO)

Neraca Saldo

Periode December 2014

No.Akun	Nama Akun	Debit	Kredit
1.1.1	Kas	Rp 1,999,200.00	Rp 0.00
1.1.5	Piutang	Rp 0.00	Rp 1,979,600.00
4.1.3	Pendapatan Adm	Rp 0.00	Rp 19,600.00
Total		Rp 1.999.200	Rp 1.999.200

Bandung, December 2014

Menyetujui,

Yang Membuat Laporan,

Kepala Bag. Keuangan

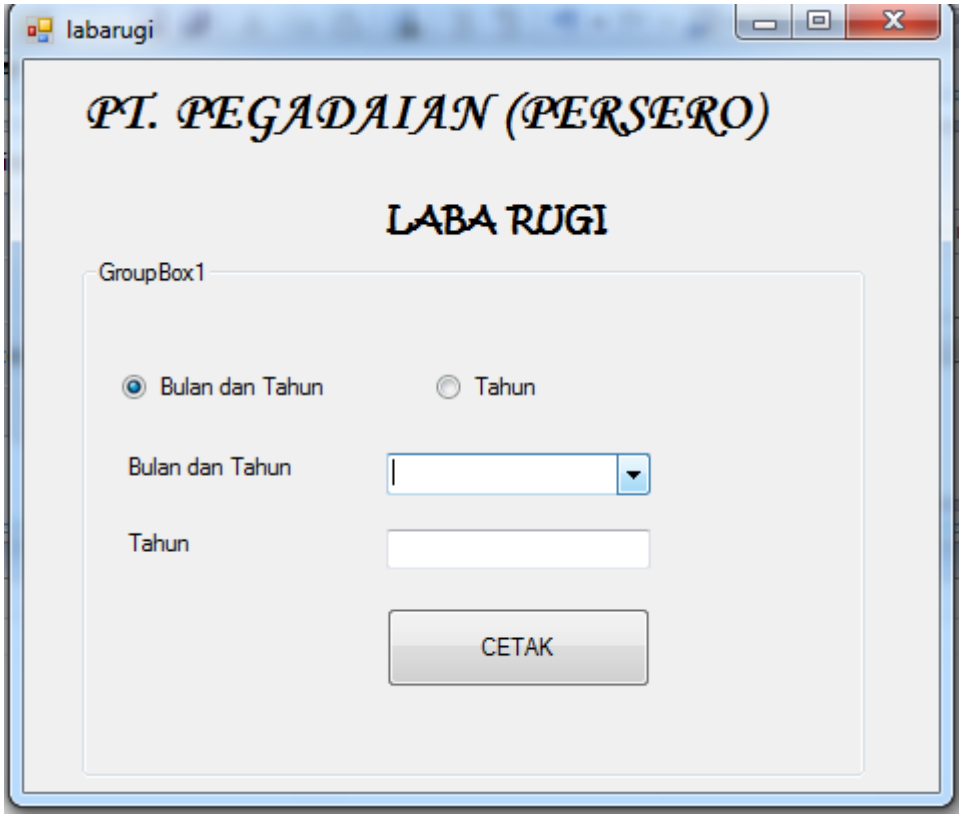
Manager Akuntansi

Gambar 4.35 Tampilan Neraca Periode Bulan

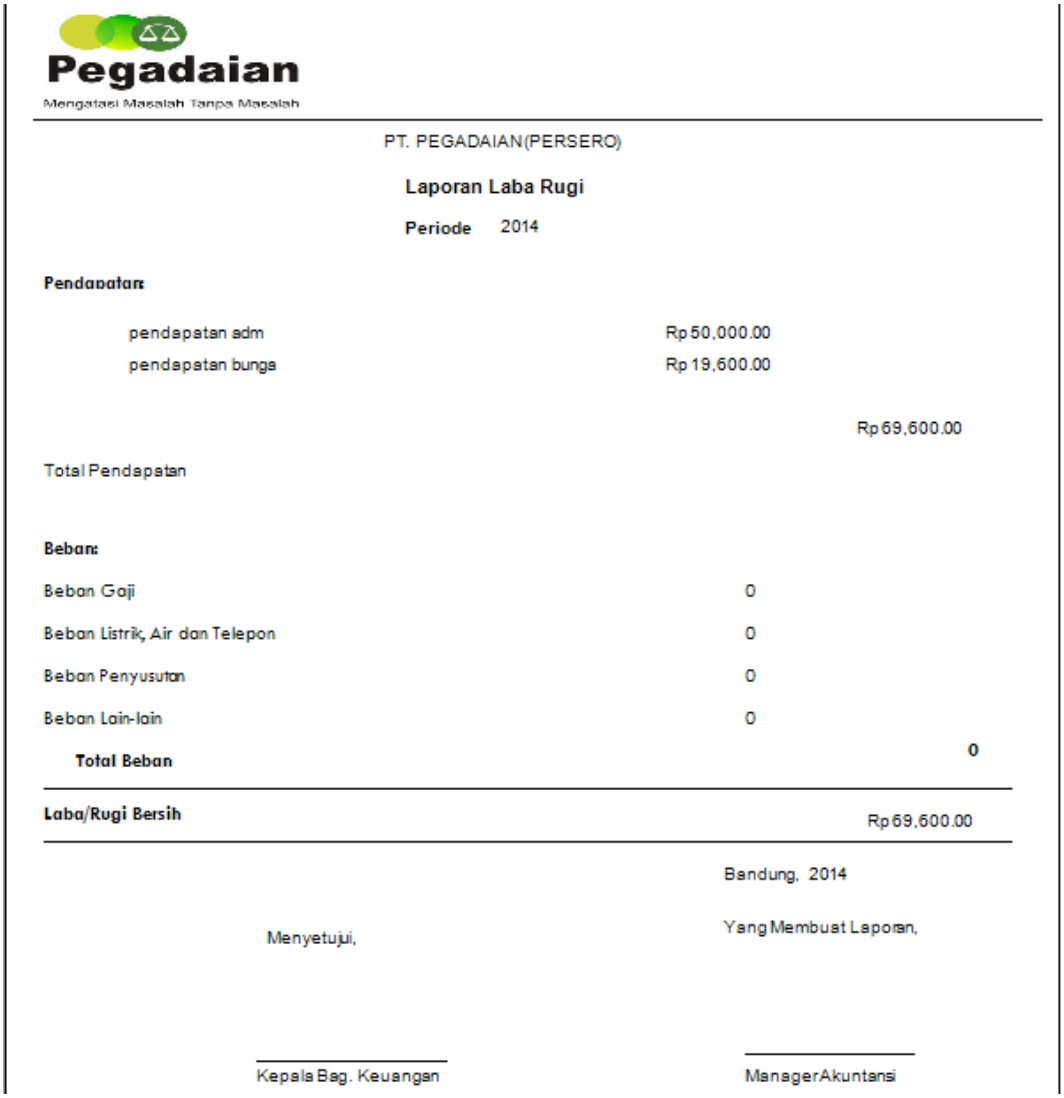
4.15 *Listing* Program Cetak Neraca Saldo

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
 	
`Public Class neracasaldo`
 	
`    Private Sub neracasaldo_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load`
`        connect()`
`        kas.Hide()`
`        pendapatanadm.Hide()`
`        piutang.Hide()`
`        pendapatan_bunga.Hide()`
`    End Sub`
 	
`    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click`
 	
`fcneracasaldobulan.neraca_saldobulan1.RecordSelectionFormula = "{v_neracasaldo.bulan} = '" & ComboBox1.Text & "' and {v_neracasaldo.tahun}= '" & TextBox1.Text & "'"`
 	
`fcneracasaldobulan.neraca_saldobulan1.SetParameterValue("bulan", ComboBox1.Text)`
 	
`fcneracasaldobulan.neraca_saldobulan1.SetParameterValue("tahun", TextBox1.Text)`
 	
`        fcneracasaldobulan.Show()`
 	
`    End Sub`
 	
`    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click`
 	
`fcneracasaldotahun.neracasaldotahun1.RecordSelectionFormula = "{v_neracasaldo_tahun.tahun}= '" & TextBox1.Text & "'"`
 	
`fcneracasaldotahun.neracasaldotahun1.SetParameterValue("tahun", TextBox1.Text)`
 	
`        fcneracasaldotahun.Show()`
 	
`    End Sub`
`End Class`
	Perintah Untuk Cetak Neraca Saldo



Gambar 4.36 Tampilan Laba Rugi



Pegadaian
Mengatasi Masalah Tanpa Masalah

PT. PEGADAIAN(PERSERO)

Laporan Laba Rugi

Periode 2014

Pendapatan:		
pendapatan adm	Rp 50,000.00	
pendapatan bunga	Rp 19,600.00	
		Rp 69,600.00
Total Pendapatan		
Beban:		
Beban Gaji	0	
Beban Listrik, Air dan Telepon	0	
Beban Penyusutan	0	
Beban Lain-lain	0	
Total Beban		0
Laba/Rugi Bersih		Rp 69,600.00

Bandung, 2014

Menyetujui,

Yang Membuat Laporan,

Kepala Bag. Keuangan

Manager Akuntansi

Gambar 4.37 Tampilan Cetak Laba Rugi Periode Tahun

Tabel 4.16 *Listing* Program Cetak Laba Rugi

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Public Class labarugi`
 	
`    Private Sub Label5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Label5.Click`
 	
`    End Sub`
 	
`    Sub lihat_bulan()`
`        'Dim strsql As String = "SELECT * FROM lkbulan where ref1 ='1.1.1' and tahun = '" & TextBox1.Text & "' and bulan='" & ComboBox1.Text & "'"`
	Perintah Untuk Cetak Laba rugi

```
        'Dim da As New MySqlDataAdapter(strsql, conn)
        'Dim dt As New DataTable
        'da.Fill(dt)
        'If dt.Rows.Count = 0 Then
        '    kas.Text = 0
        'Else
        '    kas.Text = (dt.Rows(0).Item(4)) * -1
        'End If

        Dim strsqli1 As String = "SELECT * FROM v_neracasaldo where
ref ='4.1.2' and tahun = '" & TextBox1.Text & "' and bulan='" &
ComboBox1.Text & "'"
        Dim dai1 As New MySqlDataAdapter(strsqli1, conn)
        Dim dti1 As New DataTable
        dai1.Fill(dti1)
        If dti1.Rows.Count = 0 Then
            pendapatanadm.Text = 0
        Else
            pendapatanadm.Text = (dti1.Rows(0).Item(3)) * -1
        End If

        Dim strsqli2 As String = "SELECT * FROM v_neracasaldo where
ref ='4.1.3' and tahun = '" & TextBox1.Text & "' and bulan='" &
ComboBox1.Text & "'"
        Dim dai2 As New MySqlDataAdapter(strsqli2, conn)
        Dim dti2 As New DataTable
        dai2.Fill(dti2)
        If dti2.Rows.Count = 0 Then
            pendapatan_bunga.Text = 0
        Else
            pendapatan_bunga.Text = (dti2.Rows(0).Item(3)) * -1
        End If

    End Sub
    Sub lihat_tahun()


        Dim strsqli1 As String = "SELECT * FROM v_neracasaldo where
ref ='4.1.2' and tahun = '" & TextBox1.Text & "'"
        Dim dai1 As New MySqlDataAdapter(strsqli1, conn)
        Dim dti1 As New DataTable
        dai1.Fill(dti1)
        If dti1.Rows.Count = 0 Then
            pendapatanadm.Text = 0
        Else
            pendapatanadm.Text = (dti1.Rows(0).Item(3)) * -1
        End If

        Dim strsqli2 As String = "SELECT * FROM v_neracasaldo where
ref ='4.1.3' and tahun = '" & TextBox1.Text & "'"
        Dim dai2 As New MySqlDataAdapter(strsqli2, conn)
        Dim dti2 As New DataTable
        dai2.Fill(dti2)
        If dti2.Rows.Count = 0 Then
            pendapatan_bunga.Text = 0
        Else
            pendapatan_bunga.Text = (dti2.Rows(0).Item(3)) * -1
        End If
```

```
    End Sub
    Private Sub labarugi_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        connect()
        pendapatanadm.Hide()
        pendapatan_bunga.Hide()
    End Sub

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles Button1.Click
        lihat_bulan()
        fclabarugibulan.labarugibulan1.SetParameterValue("bulan",
ComboBox1.Text)
        fclabarugibulan.labarugibulan1.SetParameterValue("tahun",
TextBox1.Text)
        'fclabarugibulan.labarugibulan1.SetParameterValue("kas",
kas.Text)

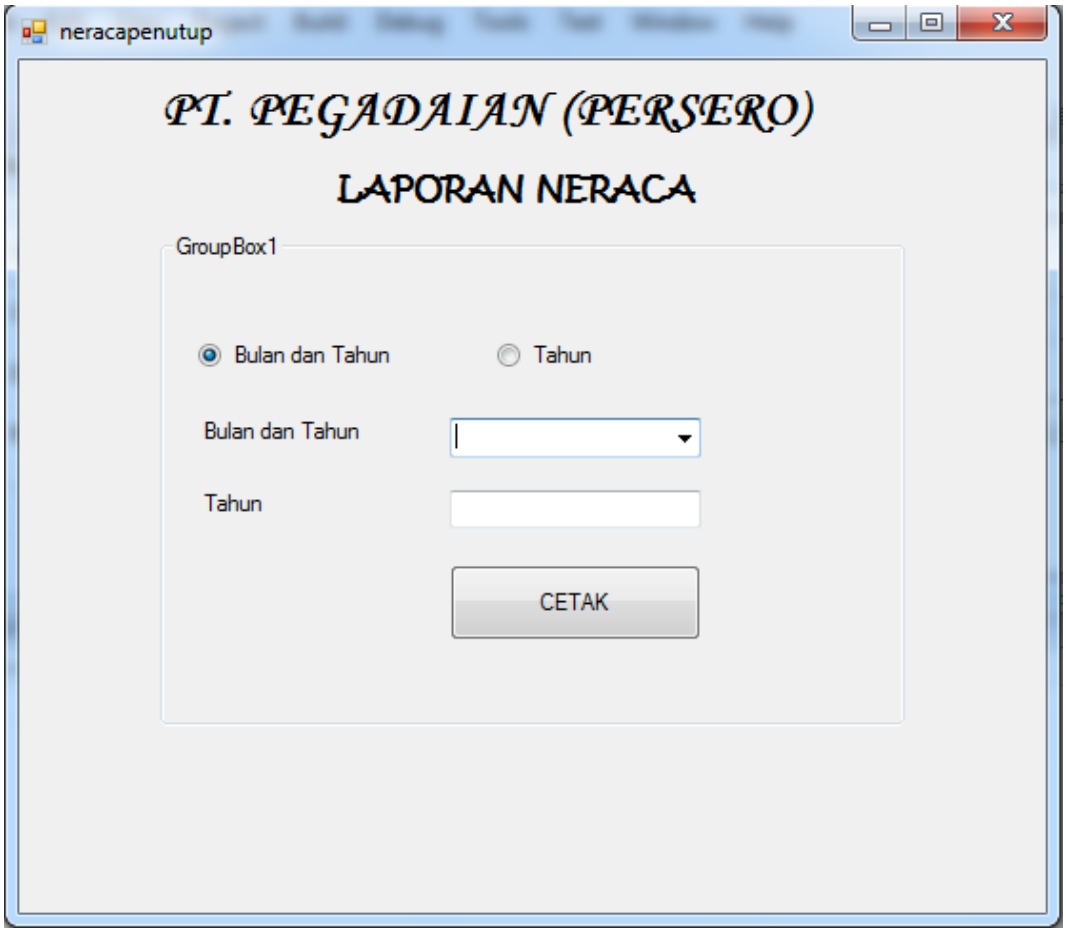
fclabarugibulan.labarugibulan1.SetParameterValue("pendapatanadm",
pendapatanadm.Text)

fclabarugibulan.labarugibulan1.SetParameterValue("pendapatan_bunga",
pendapatan_bunga.Text)
        fclabarugibulan.Show()
    End Sub

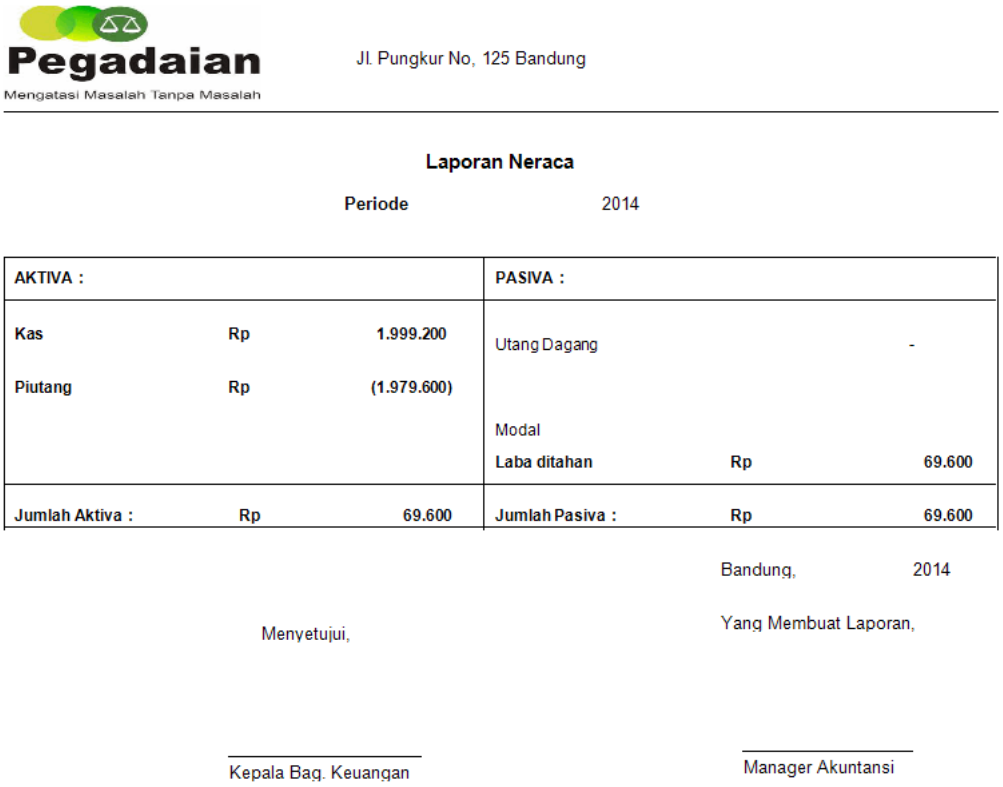
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles Button2.Click
        lihat_tahun()
        fclabarugitahun.labarugithn1.SetParameterValue("tahun",
TextBox1.Text)
        'fclabarugibulan.labarugibulan1.SetParameterValue("kas",
kas.Text)

fclabarugitahun.labarugithn1.SetParameterValue("pendapatanadm",
pendapatanadm.Text)

fclabarugitahun.labarugithn1.SetParameterValue("pendapatan_bunga",
pendapatan_bunga.Text)
        fclabarugitahun.Show()
    End Sub
End Class
```



Gambar 4.38 Tampilan Laporan Keuangan Neraca



Pegadaian
Mengatasi Masalah Tanpa Masalah

Jl. Pungkur No, 125 Bandung

Laporan Neraca

Periode 2014

AKTIVA :			PASIVA :		
Kas	**Rp**	**1.999.200**	Utang Dagang		-
Piutang	**Rp**	**(1.979.600)**			
			Modal		
			Laba ditahan	**Rp**	**69.600**
Jumlah Aktiva :	**Rp**	**69.600**	**Jumlah Pasiva :**	**Rp**	**69.600**

Bandung, 2014

Menyetujui,

Yang Membuat Laporan,

Kepala Bag. Keuangan

Manager Akuntansi

Gambar 4.39 Tampilan Laporan Keuangan Neraca

4.17 *Listing* Program Cetak Laporan Keuangan Neraca

Listing Program Laporan Keuangan Neraca	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Public Class neracalaporan`
 	
`    Private Sub neracalaporan_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load`
`        connect()`
`    End Sub`
`    Sub lihat_bulan()`
`        'Dim strsql As String = "SELECT * FROM lkbulan where ref1 ='1.1.1' and tahun = '" & TextBox1.Text & "' and bulan='" & ComboBox1.Text & "'"`
`        'Dim da As New MySqlDataAdapter(strsql, conn)`
`        'Dim dt As New DataTable`
`        'da.Fill(dt)`
`        'If dt.Rows.Count = 0 Then`
`        '    kas.Text = 0`
`        'Else`
`        '    kas.Text = (dt.Rows(0).Item(4)) * -1`
`        'End If`
`        Dim totalkas, totalpiutang, totaladm, totalbunga, totalpendapatan As Integer`
`        Dim strsqli1 As String = "SELECT * FROM v_neracasaldo`
	Perintah Untuk Cetak Laporan Keuangan Neraca

```
where ref ='1.1.1' and tahun = '" & TextBox1.Text & "' and
bulan='" & ComboBox1.Text & "'"
        Dim dai1 As New MySqlDataAdapter(strsqli1, conn)
        Dim dti1 As New DataTable
        dai1.Fill(dti1)
        If dti1.Rows.Count = 0 Then
            totalkas = 0
        Else
            totalkas = (dti1.Rows(0).Item(2))
        End If

        Dim strsqli2 As String = "SELECT * FROM v_neracasaldo
where ref ='1.1.5' and tahun = '" & TextBox1.Text & "' and
bulan='" & ComboBox1.Text & "'"
        Dim dai2 As New MySqlDataAdapter(strsqli2, conn)
        Dim dti2 As New DataTable
        dai2.Fill(dti2)
        If dti2.Rows.Count = 0 Then
            totalpiutang = 0
        Else
            totalpiutang = (dti2.Rows(0).Item(2))
        End If

        Dim strsqli3 As String = "SELECT * FROM v_neracasaldo
where ref ='4.1.2' and tahun = '" & TextBox1.Text & "' and
bulan='" & ComboBox1.Text & "'"
        Dim dai3 As New MySqlDataAdapter(strsqli3, conn)
        Dim dti3 As New DataTable
        dai3.Fill(dti3)
        If dti3.Rows.Count = 0 Then
            totaladm = 0
        Else
            totaladm = (dti3.Rows(0).Item(3)) * -1
        End If

        Dim strsqli4 As String = "SELECT * FROM v_neracasaldo
where ref ='4.1.3' and tahun = '" & TextBox1.Text & "' and
bulan='" & ComboBox1.Text & "'"
        Dim dai4 As New MySqlDataAdapter(strsqli4, conn)
        Dim dti4 As New DataTable
        dai4.Fill(dti4)
        If dti4.Rows.Count = 0 Then
            totalbunga = 0
        Else
            totalbunga = (dti4.Rows(0).Item(3)) * -1
        End If
        totalpendapatan = totaladm + totalbunga
        fcneraca.neraca_lap1.SetParameterValue("bulan",
ComboBox1.Text)
        fcneraca.neraca_lap1.SetParameterValue("tahun",
TextBox1.Text)
        'fclabarugibulan.labarugibulan1.SetParameterValue("kas",
kas.Text)
        fcneraca.neraca_lap1.SetParameterValue("prKas",
totalkas)
        fcneraca.neraca_lap1.SetParameterValue("prPiutang",
totalpiutang)
        fcneraca.neraca_lap1.SetParameterValue("prPendapatan",
totalpendapatan)
```

```
        fcneraca.Show()
    End Sub
    Sub lihat_tahun()
        'Dim strsql As String = "SELECT * FROM lkbulan where
ref1 ='1.1.1' and tahun = '" & TextBox1.Text & "' and bulan='" &
ComboBox1.Text & "'"
        'Dim da As New MySqlDataAdapter(strsql, conn)
        'Dim dt As New DataTable
        'da.Fill(dt)
        'If dt.Rows.Count = 0 Then
        '    kas.Text = 0
        'Else
        '    kas.Text = (dt.Rows(0).Item(4)) * -1
        'End If
        Dim totalkas, totalpiutang, totaladm, totalbunga,
totalpendapatan As Integer
        Dim strsqli1 As String = "SELECT * FROM v_neracasaldo
where ref ='1.1.1' and tahun = '" & TextBox1.Text & "'"
        Dim dai1 As New MySqlDataAdapter(strsqli1, conn)
        Dim dti1 As New DataTable
        dai1.Fill(dti1)
        If dti1.Rows.Count = 0 Then
            totalkas = 0
        Else
            totalkas = (dti1.Rows(0).Item(2))
        End If

        Dim strsqli2 As String = "SELECT * FROM v_neracasaldo
where ref ='1.1.5' and tahun = '" & TextBox1.Text & "'"
        Dim dai2 As New MySqlDataAdapter(strsqli2, conn)
        Dim dti2 As New DataTable
        dai2.Fill(dti2)
        If dti2.Rows.Count = 0 Then
            totalpiutang = 0
        Else
            totalpiutang = (dti2.Rows(0).Item(2))
        End If

        Dim strsqli3 As String = "SELECT * FROM v_neracasaldo
where ref ='4.1.2' and tahun = '" & TextBox1.Text & "'"
        Dim dai3 As New MySqlDataAdapter(strsqli3, conn)
        Dim dti3 As New DataTable
        dai3.Fill(dti3)
        If dti3.Rows.Count = 0 Then
            totaladm = 0
        Else
            totaladm = (dti3.Rows(0).Item(3)) * -1
        End If

        Dim strsqli4 As String = "SELECT * FROM v_neracasaldo
where ref ='4.1.3' and tahun = '" & TextBox1.Text & "'"
        Dim dai4 As New MySqlDataAdapter(strsqli4, conn)
        Dim dti4 As New DataTable
        dai4.Fill(dti4)
        If dti4.Rows.Count = 0 Then
            totalbunga = 0
        Else
            totalbunga = (dti4.Rows(0).Item(3)) * -1
        End If
```

```
        totalpendapatan = totaladm + totalbunga
        fcneraca.neraca_lap1.SetParameterValue("bulan", "")
        fcneraca.neraca_lap1.SetParameterValue("tahun",
TextBox1.Text)
        'fclabarugibulan.labarugibulan1.SetParameterValue("kas",
kas.Text)
        fcneraca.neraca_lap1.SetParameterValue("prKas",
totalkas)
        fcneraca.neraca_lap1.SetParameterValue("prPiutang",
totalpiutang)
        fcneraca.neraca_lap1.SetParameterValue("prPendapatan",
totalpendapatan)
        fcneraca.Show()
    End Sub

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
        If RadioButton1.Checked Then
            lihat_tahun()
        Else
            lihat_bulan()
        End If
     End Sub
End Class
```

4.4 Konversi Komponen Sistem

4.4.1 Pengguna (*Brainware*)

Sumber daya manusia yang diperluka untuk menjalankan program aplikasi peracangan sistem informasi akuntansi gadai arrum ini minimal lulusan D3 atau orang yang bisa mengoperasikan komputer dibidang *hardware* dan *software.*

4.4.2 Perangkat Keras (*Hardware*)

Hardware yang diperlukan untuk menjalanlankan program aplikasi perancangan sistem informasi gadai arrum adalah: *Processor* Pentium IV, *Motherboard* INTEL, *Harddisk* Minimal 20 Gb, *Memory* DDR 512 MB, ATI RADEON XPRESS 200m Series 128MB dan Mouse.

4.5 Perangkat Lunak (*Softwware*)

4.5.1 Perangkat Lunak Sistem

Perangkat lunak sistem yang digunakan untuk mengkonfigurasi komputer yaitu Windows 7, karena sistem operasi ini dapat mendukung sistem informasi akuntansi gadai arrum yang penulis rancang.

4.5.2 Perangkat Lunak Pemrograman

Perangkat lunak pemrograman yang digunakan untuk membuat program sistem informasi akuntansi gadai arrum ini adalah Microsoft Visual Basic 2008. Karena aplikasi ini dapat mendukung sistem informasi akuntansi gadai arrum dan kemudahan dalam pembuatan dan pengguan programnya.

4.5.3 Perangkat Lunak Aplikasi

Perangkat lunak aplikasi yang digunakan untuk membuat program aplikasi sistem informasi gadai arrum adalah MySQL dan Seagate Crystal Report 7, karena aplikasi ini dapat mendukung sistem informasi akuntansi gadai arrrum.

4.6 Kelebihan dan Kelemahan Sistem

4.6.1 Kelebihan Sistem yang Diusulkan

Program aplikasi sistem informasi akuntansi gadai arrum dengan menggunakan *software* Microsoft Visual Basic 2008 dengan *database* MySQL yang dibuat oleh penulis ini terdapat beberapa kelebihan dan kelemahannya, kelebihan program ini diataranya sebagai berikut:

A. Ada pengendalian keamanan pada saat memasuki program yaitu dengan *password* (kata kunci).

B. Pada saat transaksi sudah terdapat pengendalian sehingga tidak ada transaksi yang ganda dan dapat melihat beberapa kali nklien tersebut telah melakukan transaksi
C. Pada tahap proses input data dan transaksi dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, akurat dan efisien serta data dapat tersimpan dengan teratur dan rapih karena ada sebuah sistem basis data (*database*) untuk menjaga keamanan dari data transaksi yang dilakukan
D. Laporan yang dihasilkan adalah laporan keuangan Neraca dan Laba Rugi.

4.6.2 Kelemahan Sistem yang Diusulkan

Program aplikasi Sistem Informasi Gadai Arrum dengan menggunakan *software* Microsoft Visual Basic 2008 dan MySQL sebagai *database* ini memiliki beberapa kelemahan, diantaranya sebagai berikut:

A. *Software* ini hanya dapat mengisi satu jenis barang saja, walaupun jenis barangnya sama.
B. *Software* ini hanya memunculkan data dan transaksi yang berkaitan dengan laporan keuangan secara umum.