BAB IV
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENGGAJIAN

4.1 Sistem Informasi Akuntansi Yang Diusulkan

4.1.1 Formulir/Dokumen yang Diusulkan

Adapun dokumen yang diusulkan dalam perancangan sistem informasi akuntansi penggajian adalah sebagai berikut:

A. Jurnal umum

B. Buku Besar

C. Laporan Keuangan

4.1.2 Kebijakan yang Diusulkan

A. Pencatatan akuntansi yang di mulai dari jurnal umum, buku besar dan Neraca saldo, jurnal penyesuaian .

B. Perhitungan PPh 21 termasuk tunjangan karyawan

4.1.3 Fungsi Terkait yang Diusulkan

Fungsi yang terkait yang diusulkan dalam sistem informasi penggajian pada KSP.Kopdit Borromeus adalah sebagai berikut :

A. Karyawan

Bagian karyawan ini yaitu untuk melakukan pekerjaan sesuai dengan aturan yang ada pada di perusahaan dan mengisi daftar hadir karyawan sesuai dengan hari kerja yang masuk, agar perhitungan absensi masuk kedalam perhitungan gaji .

B. Bendahara dan keuangan fungsinya yaitu bertanggungjawab dalam hal penggajian karyawan dalam memberikan dan menghitung gaji karyawan

dan membuat laporan daftar gaji dan slip gaji karyawan pada KSP.Kopdit Borromeus dan membuat laporan permintaan uang yang akan diserahkan kebagian manager.

C. Akuntansi yaitu membuat laporan jurnal umum, buku besar mengenai laporan yang akan di serahkan ke bagian bendahara.

D. Manager yaitu berfungsi sebagai memeriksa laporan keluaran dan merekap daftar permintaan uang.

4.1.4 Kode Akun dan akun yang Diusulkan

Kode akun dan akun yang diusulkan dalam perancangan sistem informasi akuntansi pengajian pada KSP.Kopdit Borromeus adalah sebagai berikut :

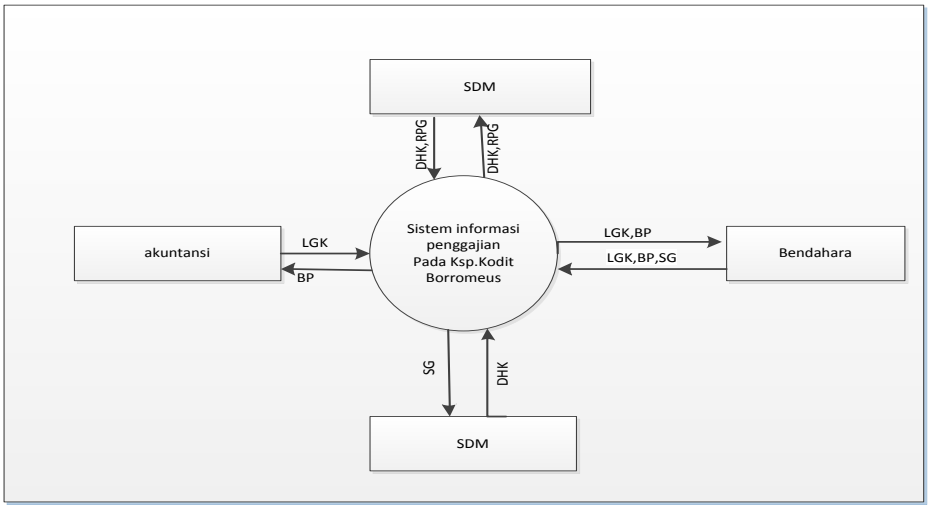
Tabel 3.8 kode akun

Kode akun	Nama Akun
Kas	111
Beban Gaji	512
Utang gaji	511
Beban PPh	513
Utang PPh	213

4.2 Perancangan Model Sistem Yang Di usulkan

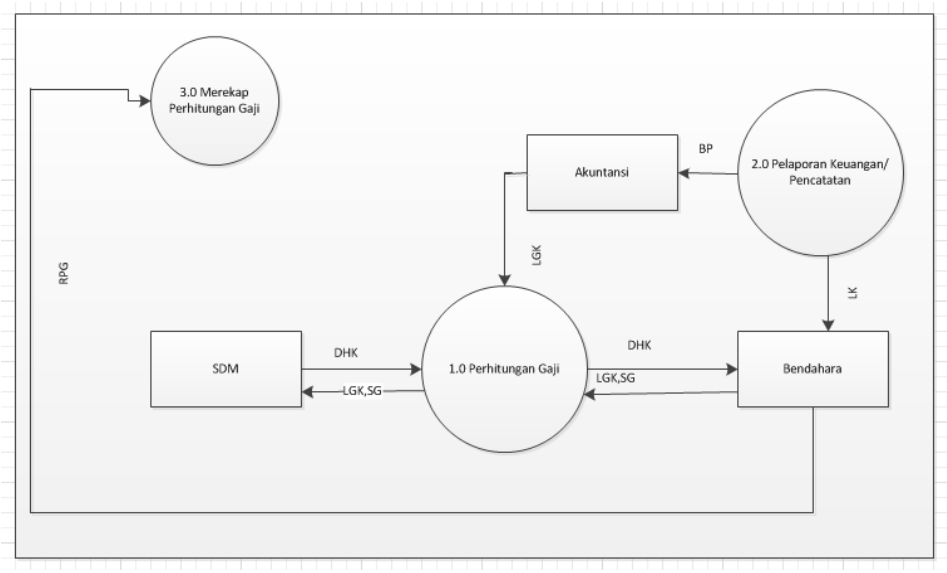
4.2.1 Diagram Alur Data (Data Flow Diagram) Yang Diusulkan

4.2.1.1 Diagram Konteks



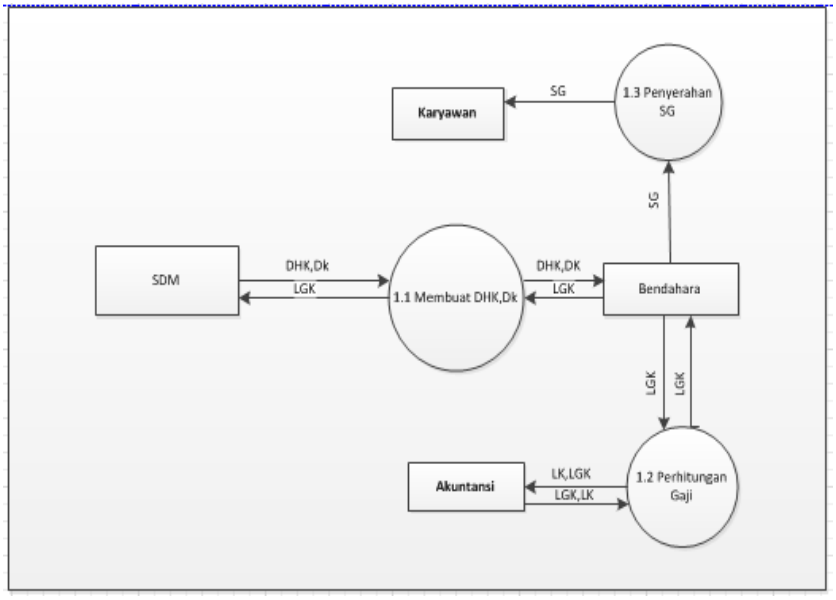
Gambar 4.2 Diagram Konteks Yang Diusulkan

4.2.1.2 DFD Level 1 Proses 0



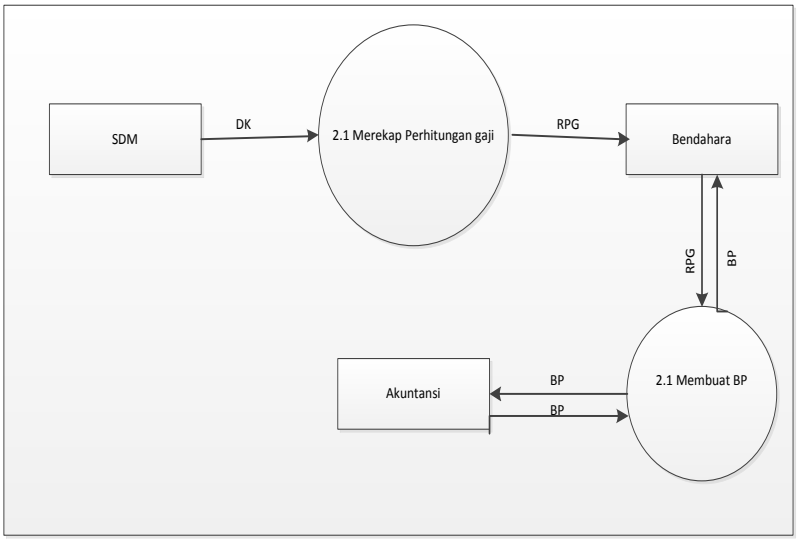
Gambar 4.3 DFD Level 1 Proses 0 Yang Diusulkan

4.2.1.3 DFD Level 1 Proses 1



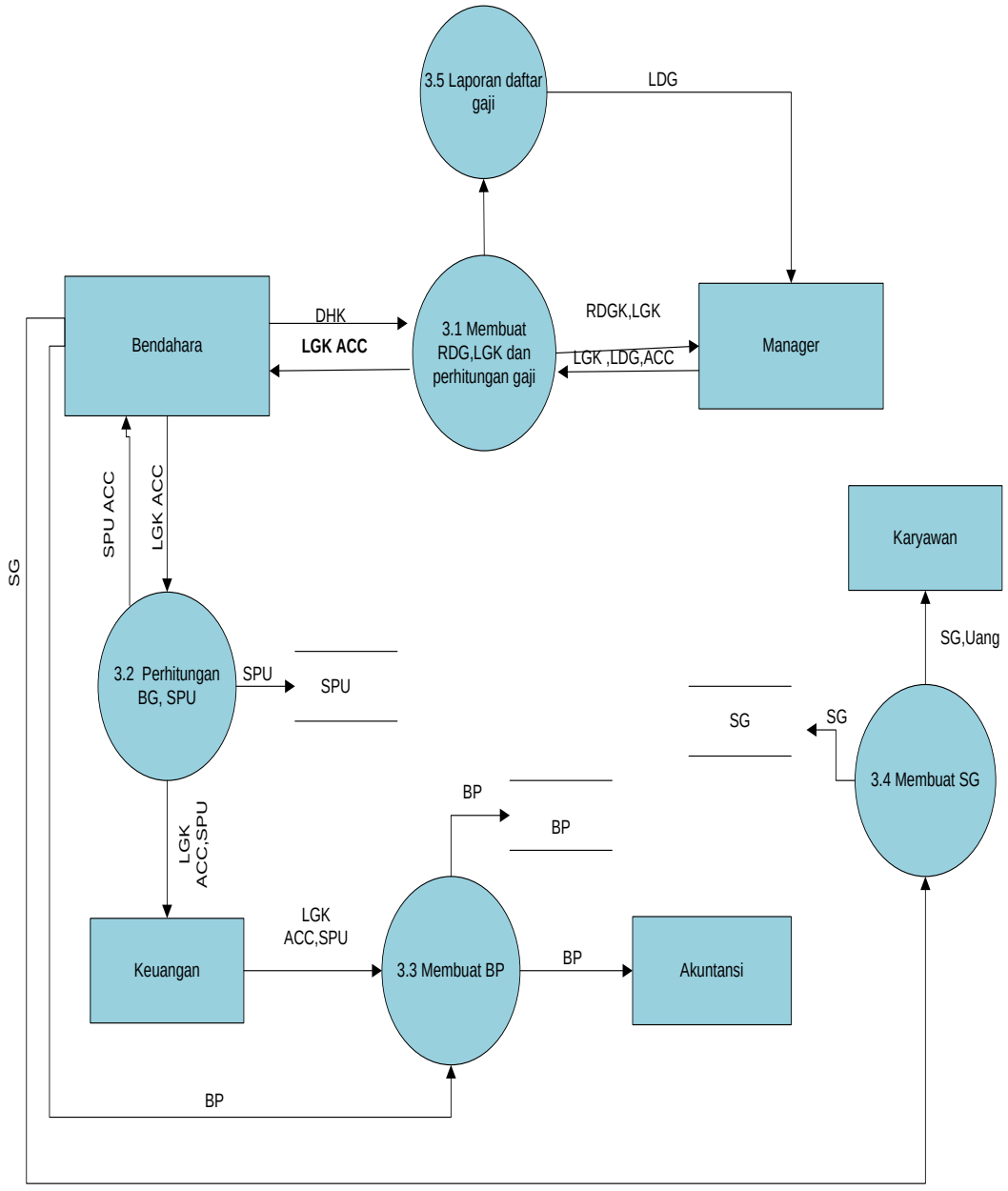
Gambar 4.4 DFD Level 1 Proses 1 Yang Diusulkan

4.2.1.4 DFD Level 1 Proses 2



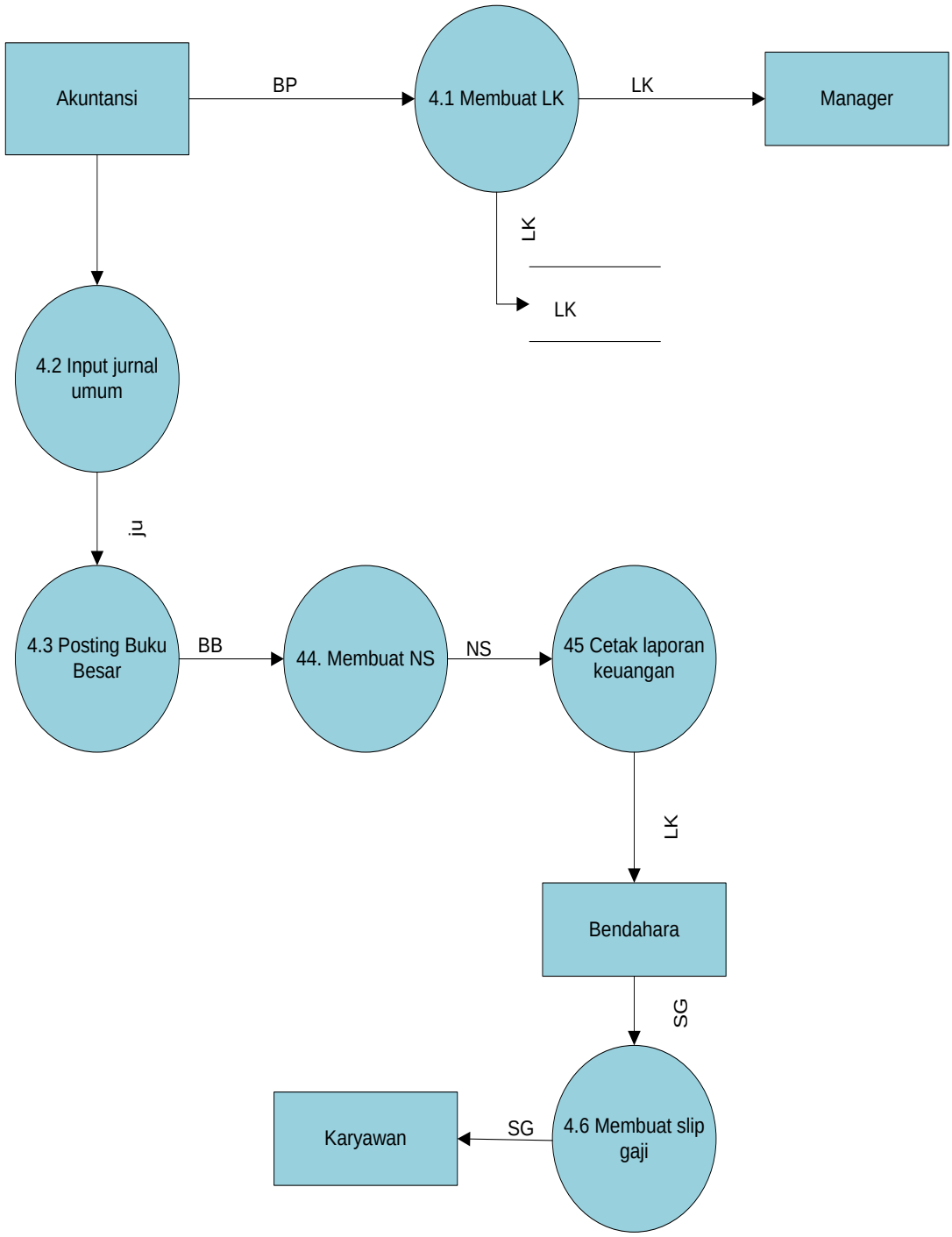
Gambar 4.5 DFD Level 1 Proses 2 Yang Diusulkan

4.2.1.5 DFD Level 1 Proses 3



Gambar 4.6 DFD Level 1 Proses 3 Yang Diusulkan

4.2.1.6 DFD Level 1 Proses 4



Gambar 4.7 DFD Level 1 Proses 4 Yang Diusulkan

4.2.2 Kamus Data Yang Diusulkan

Tabel Data 3.9 kamus usulan DHK

Nama Arus Data	: Daftar Hadir Karyawan
Alis	: DHK
Bentuk Data	: Dokumen SDM
Arus Data	: SDM
Penjelasan	: Daftar Hadir karyawan di buat oleh bagian SDM untuk membuat laporan kehadiran karyawan.

Tabel Data 3.10 kamus usulan slip gaji

Nama Arus Data	: Slip Gaji
Alias	: SG
Bentuk Data	: Catatan Dari Bendahara
Arus Data	: Bendahara ke proses 3 Proses 3 ke karyawan Proses 3 ke akuntansi
Penjelasan	: Slip gaji dibuat oleh bagian bendahara yang akan diserahkan kepada bagian akuntansi sebagai bukti pengeluaran yang bersangkutan dan volume dilakukan setiap penyerahan gaji karyawan .

Tabel Data 4.1 kamus usulan BP

Nama Arus Data	: Bukti Pengeluaran
Alias	: BP
Bentuk Data	: Dokumen Dari Keuangan dan Akuntansi
Arus Data	: Keuangan Proses ke 3 Akuntansi Proses ke 4
Penjelasan	: Bukti Pengeluaran ini dibuat oleh keuangan untuk arsip data keuangan karyawan

Tabel Data 4.2 kamus usulan BP

Nama Arus Data	: laporan Keuangan
Alias	: LK
Bentuk Data	: Dokumen Dari Akuntansi
Arus Data	: Proses 4 ke Manager
Penjelasan	: Laporan Keuangan yang dibuat oleh bagian akuntansi dan volume dilakukan 1 bulan sekali

Tabel Data 4.4 kamus usulan Jurnal Umum

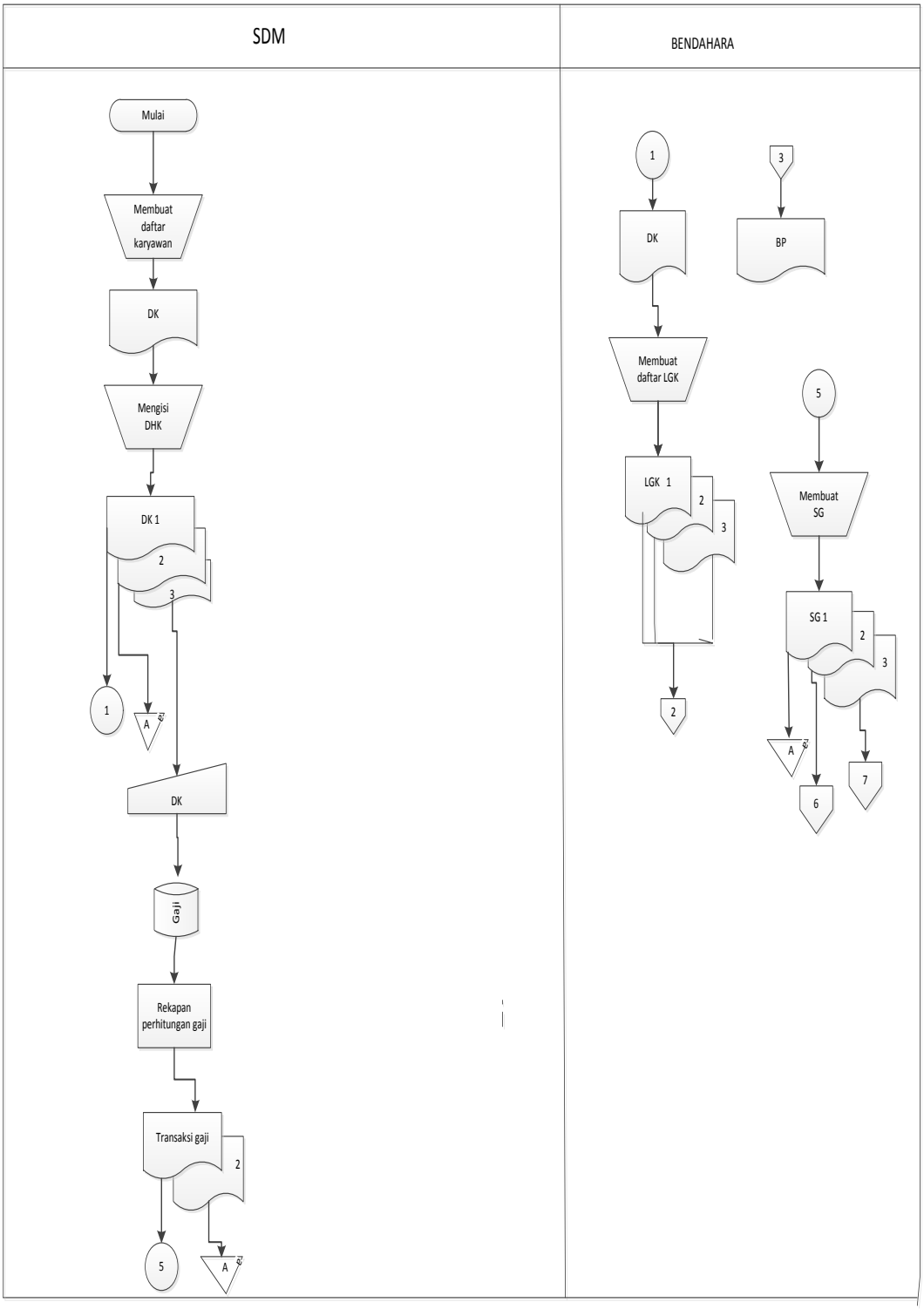
Nama Arus
Data : Jurnal Umum
Alias : JU
Bentuk Data : Data dari Akuntansi
Arus Data : Proses 3
Penjelasan : Bendahara, Manager
Periode : Setiap Penyerahan gaji karyawan
Volume : 1 bulan sekali

Tabel Data 4.5 kamus usulan Buku Besar

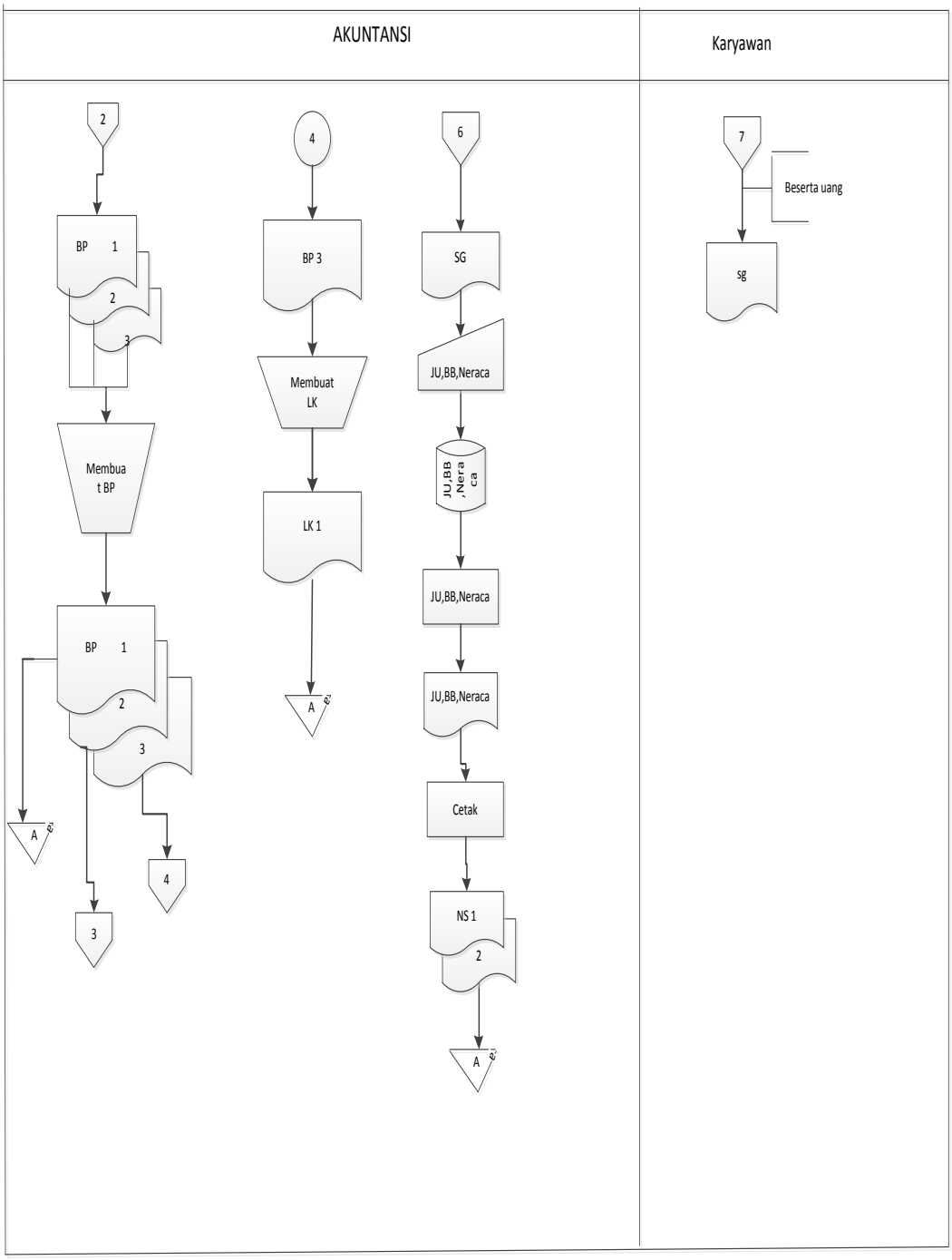
Nama Arus
Data : Buku Besar Umum
Alias : BB
Bentuk Data : Data dari Akuntansi
Arus Data : Proses 3
Penjelasan : Bendahara, Manager
Periode : Setiap Penyerahan gaji karyawan
Volume : 1 bulan sekali

4.2.3 Bagan Alir (Flowchart) Yang Di usulkan

Bagan alir sistem dari SIA Penggajian Yang Diusulkan



Gambar 4.8 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Diusulkan (1)



Gambar 4.9 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Diusulkan

Deskripsi dari bagan alir sistem informasi akuntansi penggajian yang di usulkan sebagai berikut :

A. Langkah pertama input data karyawan sesusi dengan data karyawan masing-masing.
B. Setelah proses perhitungan beban gaji dan biaya gaji, maka bagian bendahara dan akuntansi membuat laporan daftar gaji yang akan diserahkan kebagian keuangan dan manager.
C. Kode struk gaji

   SP.001

   KK adalah Nomor Urut

   001 adalah Kode Struk gaji untuk karyawan

4.2.4. Normalisasi Yang Diusulkan

A. Struk gaji

Tabel 4.7 struk gaji dalam bentuk Unnormal

Tanggal	No.Bukti	Periode	Nik	Nama	Status	jabatan	Golongan	Gaji pokok	Tunjangan	Potongan	Lembur	PPh 21	Tidak Teratur	P.Tak teratur	Status	lain
1/8/2014	Sp.8/2014	agustus	1	dwi	menika	manger	1b	1.750,000	koperasi	12000	10000	100000				

Tabel 4.8 Struk gaji dalam bentuk ke satu (1NF)

No.Bukti	Periode	Nik	Nama	Status	jabatan	Golongan	Gaji pokok	Tunjangan	Potongan	Bonus
Sp.8/2014	agustus	1	dwi	menika	manger	1b	1.750,000	koperasi	12000	

Tabel 4.9 Struk gaji dalam bentuk ke dua (2NF)

Nik	Nama	Jenis Kelamin	Status	Golongan	Jabatan	Tagungan
KK/KSP/001	Dwi	Perempuan	Menikah	IB	Manager	TK/0

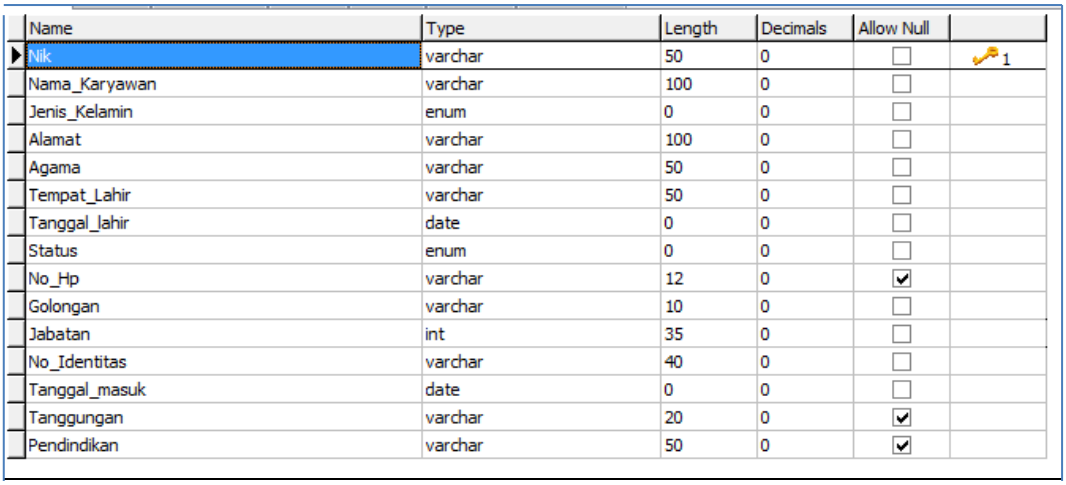
Tabel 50 Struk gaji dalam bentuk ke Kedua (3 NF)

Relasi Gaji

Penghasilan bulan Ini	3207500
Penghasilan di setahunkan	3849000
Penghasilan Neto	300000
PTKP/Setahun	38190000
PKP/setahun	243000000
PPH Terutang	694500

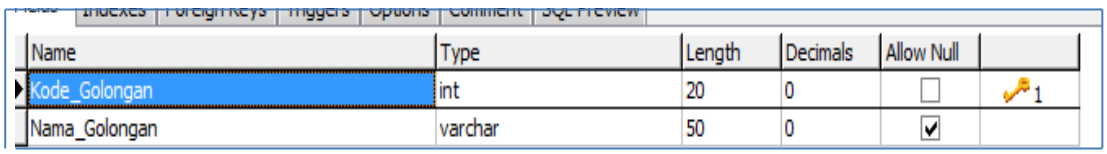
4.2.5. Perancangan Struktur Menu Tabel

Perancangan struktur tabel adalah salah satu hal yang paling penting sebelum merancang program. Perancangan struktur tabel dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Name	Type	Length	Decimals	Allow Null	
Nik	varchar	50	0	☐	1
Nama_Karyawan	varchar	100	0	☐	
Jenis_Kelamin	enum	0	0	☐	
Alamat	varchar	100	0	☐	
Agama	varchar	50	0	☐	
Tempat_Lahir	varchar	50	0	☐	
Tanggal_lahir	date	0	0	☐	
Status	enum	0	0	☐	
No_Hp	varchar	12	0	☑	
Golongan	varchar	10	0	☐	
Jabatan	int	35	0	☐	
No_Identitas	varchar	40	0	☐	
Tanggal_masuk	date	0	0	☐	
Tanggungan	varchar	20	0	☑	
Pendindikan	varchar	50	0	☑	

Gambar 4.10 Struktur Tabel Data Karyawan



Name	Type	Length	Decimals	Allow Null	
Kode_Golongan	int	20	0	☐	1
Nama_Golongan	varchar	50	0	☑	

Gambar 4.11 Struktur Tabel Golongan

Name	Type	Length	Decimals	Allow Null	
id_tunjangan	int	11	0	☐	1
nama_tunjangan	varchar	300	0	☑	

Gambar 4.12 Struktur Tabel Tunjangan

id_lembur	keterangan_lembur	nominal
1	lembur	100000
3	lemburan lapangan	150000

Gambar 4.13 Struktur Tabel Lembur

File Edit Window

New Save Save As | Add Field Insert Field Delete Field | Primary Key | Move Up Move Down

Fields | Indexes | Foreign Keys | Triggers | Options | Comment | SQL Preview

Name	Type	Length	Decimals	Allow Null	
Nik	varchar	20	0	☐	1
Nama_karyawan	varchar	30	0	☑	
Golongan	varchar	8	0	☑	
Jabatan	varchar	20	0	☑	
Bonus_karyawan	varchar	20	0	☑	
Tunjangan	varchar	15	0	☑	

Gambar 4.14 Struktur Tabel Bonus

Fields | Indexes | Foreign Keys | Triggers | Options | Comment | SQL Preview

Name	Type	Length	Decimals	Allow Null	
tanggal	date	0	0	☑	
no_bukti	varchar	30	0	☐	1
keterangan	varchar	50	0	☑	
nominal	varchar	50	0	☑	

Gambar 4.15 Kas Keluar

New Save Save As | Add Field Insert Field Delete Field | Primary Key | Move Up Move Down

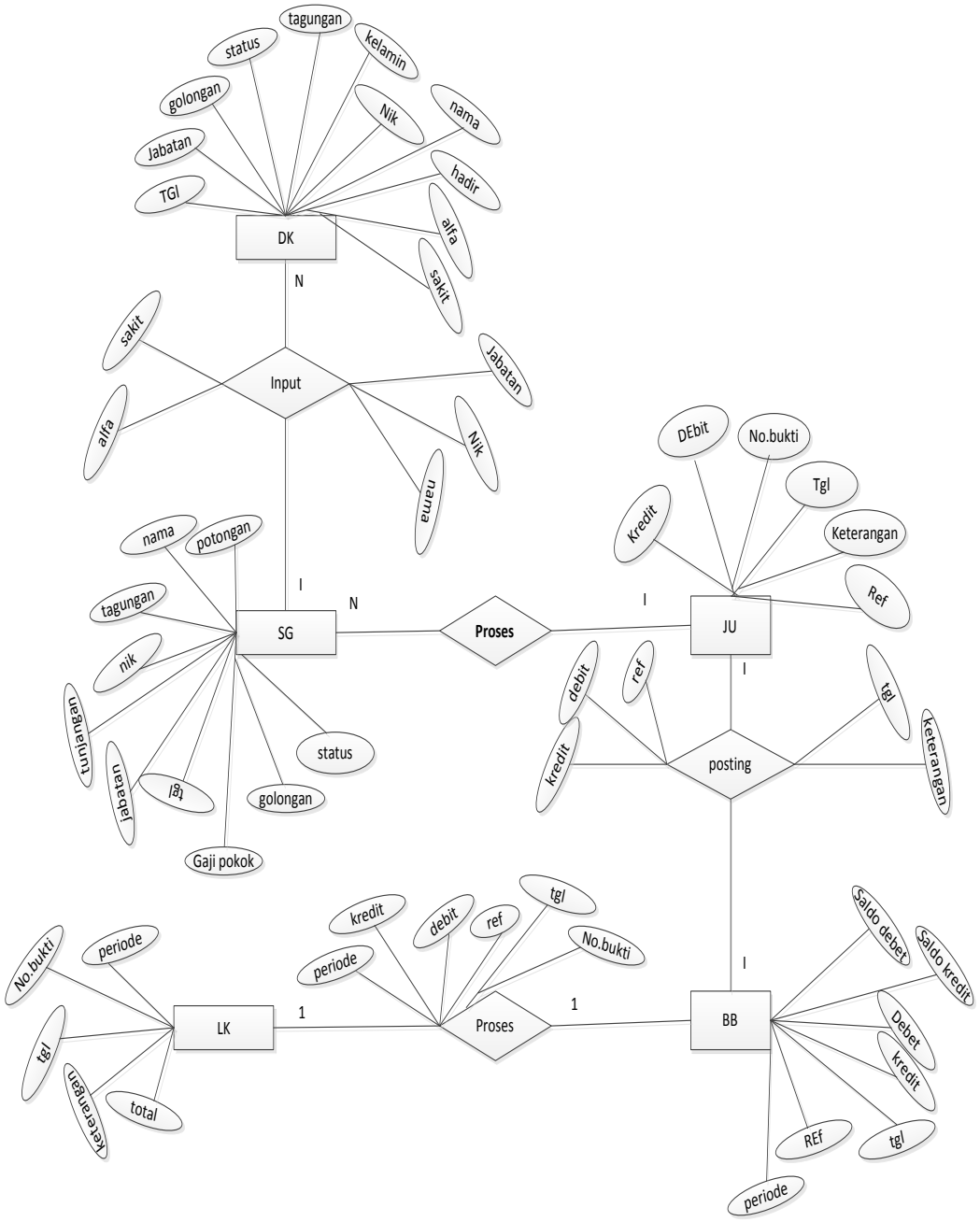
Fields | Indexes | Foreign Keys | Triggers | Options | Comment | SQL Preview

Name	Type	Length	Decimals	Allow Null	
tanggal	date	0	0	☑	
no_transaksi	varchar	30	0	☐	1
total	double	0	0	☑	

Gambar 4.16 Rekapan Data gaji

4.2.6 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*)

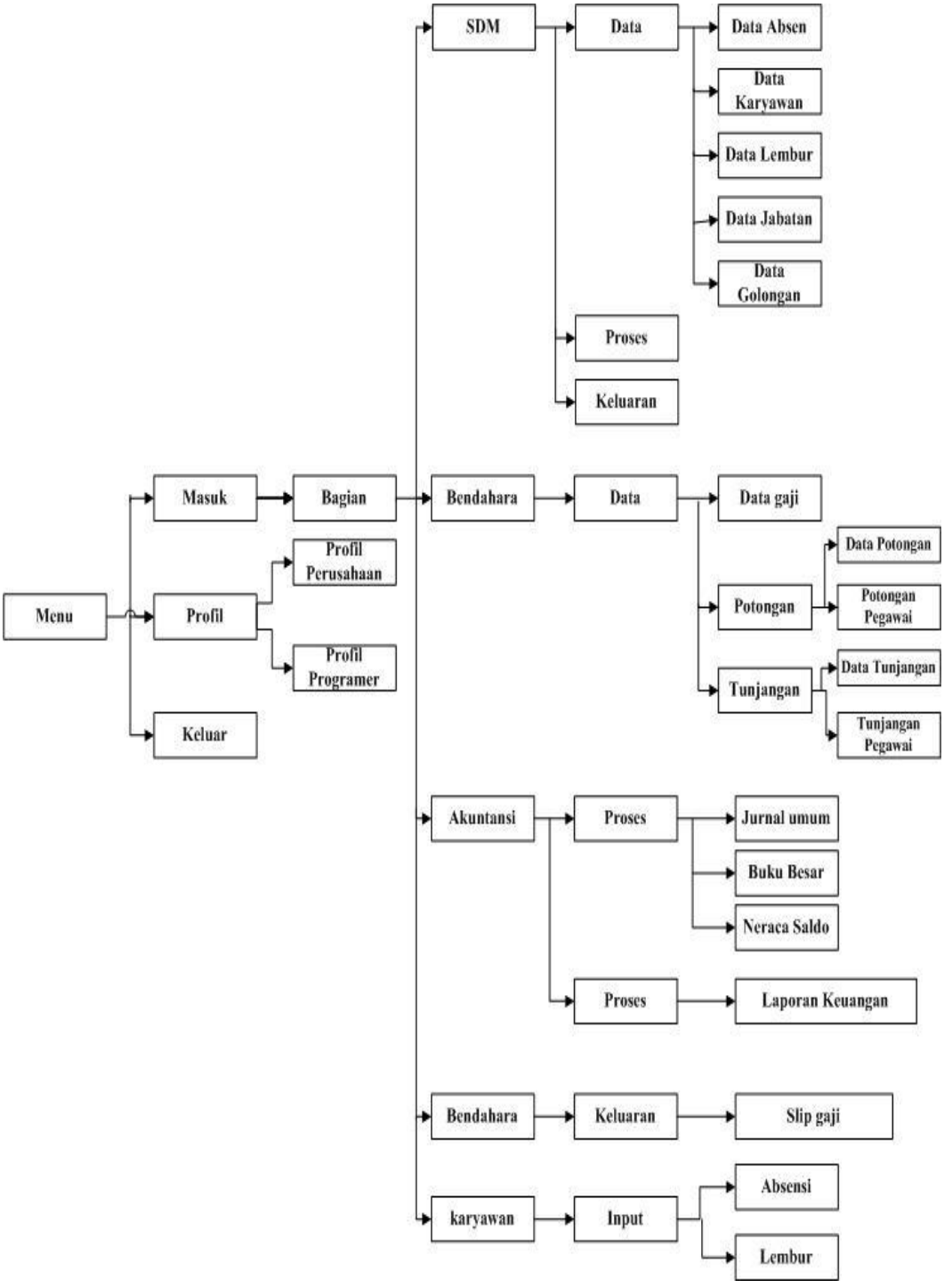
Entity relationship diagram yang diusulkan pada sistem informasi akuntansi penggajian adalah sebagai berikut:



Gambar 4.17 *Entity Relationship Diagram* Yang Diusulkan

4.3 Perancangan Struktur Menu

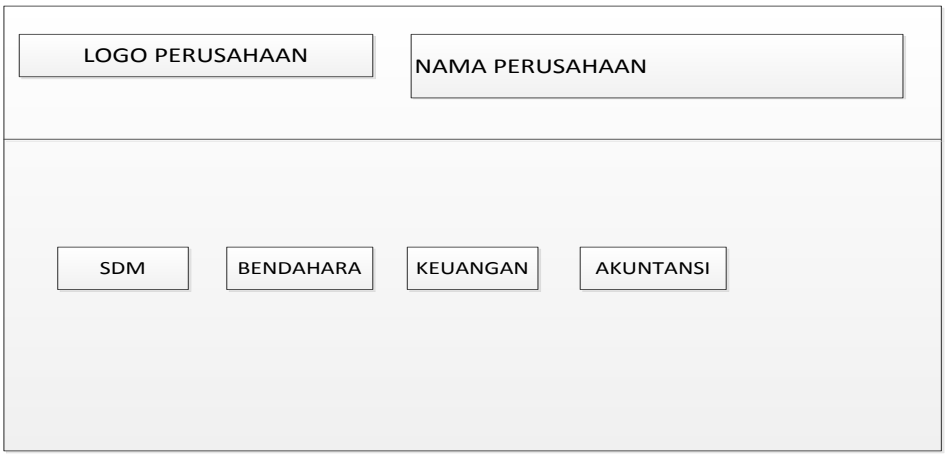
Perancangan Struktur menu dapat di lihat pada gambar di bawah ini :



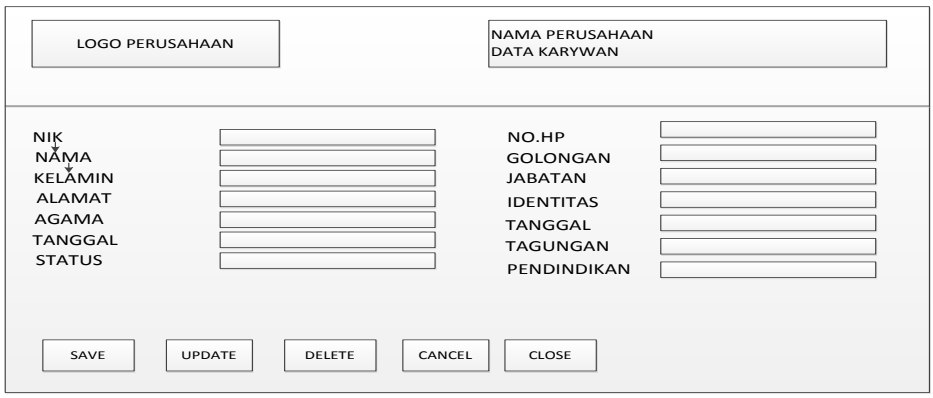
Gambar 4.18 Struktur Menu Program Yang Diusulkan

4.4 Perancangan Antar Muka dan Laporan

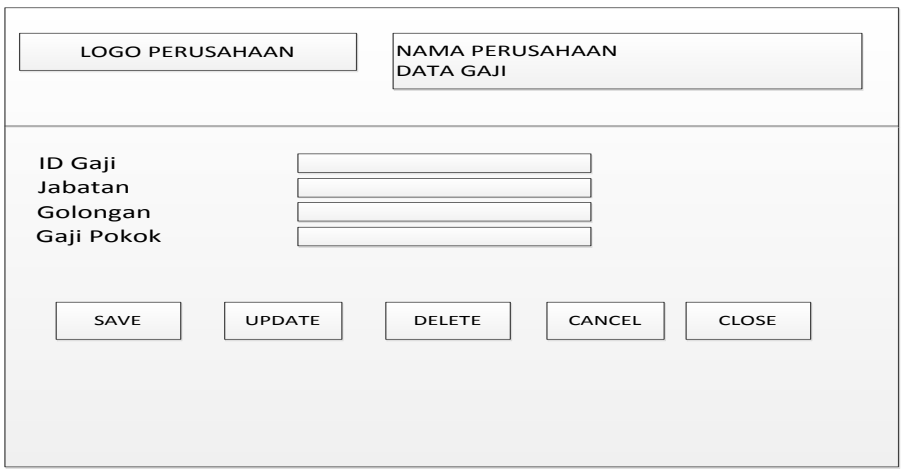
4.4.1 Perancangan Antar Muka



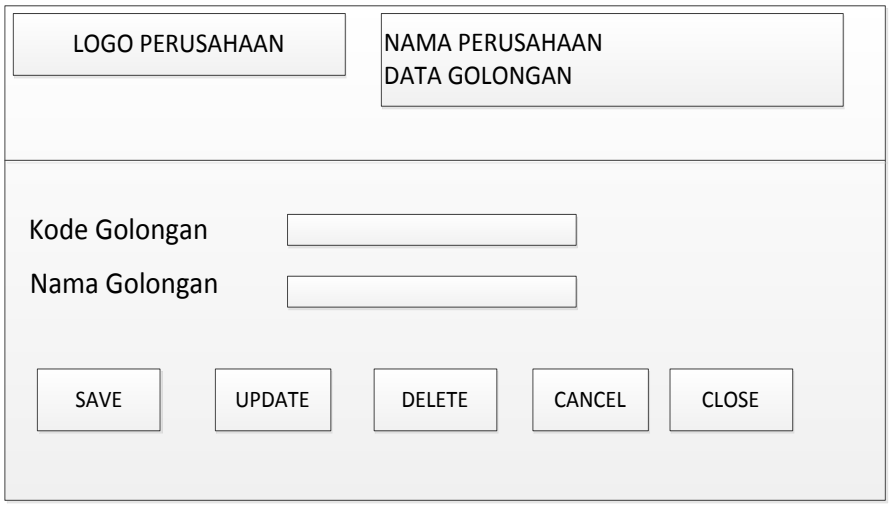
Gambar 4.19 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Menu



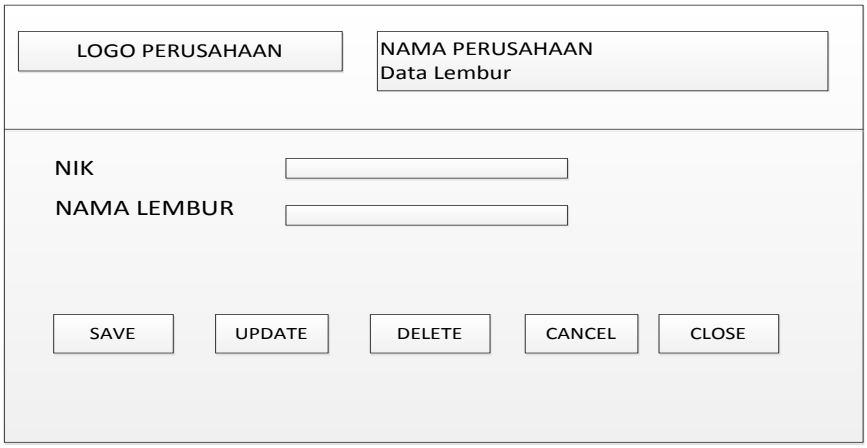
Gambar 4.20 Tampilan Perancangan Pada Menu Karyawan



Gambar 4.21 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Menu Gaji



Gambar 4.22 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Menu Golongan



Gambar 4.23 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Menu lembur

4.5 Tampilan Kode Program

4.5.1 Tampilan Menu utama

Untuk Merancang program sistem informasi akuntansi penggajian pada KSP. Kopdit Borromeus ini , setiap masuk pada menu utama ini terdapat bagian-bagian yang terdapat user program pada setiap bagian .



Gambar 4.24 Tampilan Menu Login

Tabel 4.12 Listing Program Login

Listing Program	Keterangan

`Sub masuk()`
`  Try`
`  Dim i As Byte`
`  Dim mysql As String =`
`"SELECT jabatan FROM t_login"`
`  Dim Da As New`
`MySqlDataAdapter(mysql, con)`
`  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 i`
 	
`  Catch ex As Exception`
`  MsgBox("Maaf Nama Tidak`
`Dikenali" + ex.Message,`
`MsgBoxStyle.Information)`
`  MENU_UTAMA.Show()`
`  End Try`	

```
    End Sub

Private Sub Button1_Click(ByVal sender
As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        If ComboBox1.Text = "SDM" And
TextBox1.Text = "1" Then
            Me.Visible = False
            MENU_UTAMA.Show()

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton1.Enabled
= True

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton3.Enabled
= False

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton4.Enabled
= False

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton5.Enabled
= False

            MsgBox("Selamat Datang, Anda
Masuk Sebagai SDM ",
MsgBoxStyle.Information)
        End If

        If ComboBox1.Text = "Bendahara"
And TextBox1.Text = "1" Then
            Me.Visible = False
```

Lanjutan Dari Tabel Menu Login

```
MENU_UTAMA.Show()

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton1.Enabled =
False

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton3.Enabled =
True

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton4.Enabled =
False

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton5.Enabled =
False

            MsgBox("Selamat Datang, Anda
Masuk Sebagai Bendahara",
MsgBoxStyle.Information)
        End If

        If ComboBox1.Text = "Keuangan" And
TextBox1.Text = "1" Then
            Me.Visible = False
            MENU_UTAMA.Show()

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton1.Enabled =
False

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton3.Enabled =
False

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton4.Enabled =
True

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton5.Enabled =
False
            MsgBox("Selamat Datang, Anda
Masuk Sebagai Keuangan",
MsgBoxStyle.Information)
        End If

        If ComboBox1.Text = "Akuntansi" And
TextBox1.Text = "1" Then
            Me.Visible = False
            MENU_UTAMA.Show()

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton1.Enabled =
False

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton3.Enabled =
True

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton4.Enabled =
False

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton5.Enabled =
False
            MsgBox("Selamat Datang, Anda
Masuk Sebagai Akuntansi",
MsgBoxStyle.Information)
        End If

End Sub
```



Gambar 2.25 Tampilan Menu Utama

Tabel 4.13 Listing Program Menu Utama

```
Sub masuk()
        Try
            Dim i As Byte
            Dim mysql As String = "SELECT
jabatan FROM t_login"
            Dim Da As New
MySqlDataAdapter(mysql, con)
            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 i

        Catch ex As Exception
            MsgBox("Maaf Nama Tidak Dikenali" +
ex.Message, MsgBoxStyle.Information)
            MENU_UTAMA.Show()
        End Try
End Sub

Private Sub Button1_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles Button1.Click
        If ComboBox1.Text = "SDM" And
TextBox1.Text = "1" Then
            Me.Visible = False
            MENU_UTAMA.Show()

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton1.Enabled = True

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton3.Enabled =
False

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton4.Enabled =
False
```

Lanjutan dari Tabel Menu Utama

```
MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton5.Enabled =
False

            MsgBox("Selamat Datang, Anda
Masuk Sebagai SDM ",
MsgBoxStyle.Information)
        End If

        If ComboBox1.Text = "Bendahara"
And TextBox1.Text = "1" Then
            Me.Visible = False
            MENU_UTAMA.Show()

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton1.Enabled =
False

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton3.Enabled =
True

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton4.Enabled =
False

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton5.Enabled =
False

            MsgBox("Selamat Datang, Anda
Masuk Sebagai Bendahara",
MsgBoxStyle.Information)
        End If

        If ComboBox1.Text = "Keuangan" And
TextBox1.Text = "1" Then
            Me.Visible = False
            MENU_UTAMA.Show()

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton1.Enabled =
False

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton3.Enabled =
False

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton4.Enabled =
True

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton5.Enabled =
False
            MsgBox("Selamat Datang, Anda
Masuk Sebagai Keuangan",
MsgBoxStyle.Information)
        End If

        If ComboBox1.Text = "Akuntansi"
And TextBox1.Text = "1" Then
            Me.Visible = False
            MENU_UTAMA.Show()
```

Lanjutan dari Tabel Menu Utama

```
MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton1.Enabled =
False

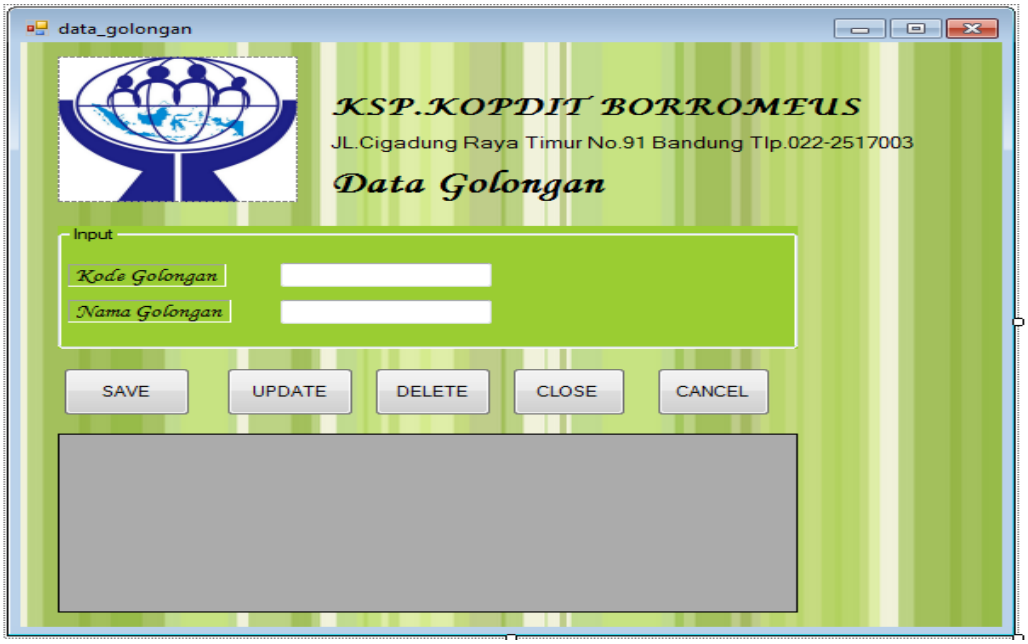
MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton3.Enabled =
True

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton4.Enabled =
False

MENU_UTAMA.ToolStripSplitButton5.Enabled =
False
            MsgBox("Selamat Datang, Anda
Masuk Sebagai Akuntansi",
MsgBoxStyle.Information)
        End If
      End Sub
```



Gambar 4.26 Tampilan Menu Data Karyawan



Gambar 4.27 Tampilan Menu Data Golongan

Tabel 4.14 Listing Program tabel golongan

`Sub golongan()`
`        Dim i As Byte`
`        Dim SQL As String = "SELECT Nama_golongan FROM t_golongan"`
`        Dim Da As New MySqlDataAdapter(SQL, conn)`
`        Dim Dt As New DataTable`
`        Da.Fill(Dt)`
`        ComboBox4.Items.Clear()`
`        For i = 0 To Dt.Rows.Count - 1`
`ComboBox4.Items.Add(Dt.Rows(i).Item(0))`
`        Next i`
 	
`    End Sub`
 	
`Sub Tunjangan()`
`        Dim i As Byte`
`        Dim SQL As String = "SELECT Kode_Tunjangan FROM t_tunjangan"`
`        Dim Da As New MySqlDataAdapter(SQL, conn)`
`        Dim Dt As New DataTable`
`        Da.Fill(Dt)`
`        ComboBox7.Items.Clear()`
`        For i = 0 To Dt.Rows.Count - 1`
`ComboBox7.Items.Add(Dt.Rows(i).Item(0))`
`        Next i`
`    End Sub`
 	
`Sub ResetTexbox()`
 	
`        TextBox2.Clear()`
`        TextBox3.Clear()`
`        TextBox4.Clear()`
`        TextBox5.Clear()`
`        TextBox6.Clear()`
`        TextBox7.Clear()`
`        ComboBox1.Text = ""`
`        ComboBox2.Text = ""`
`        ComboBox3.Text = ""`
`        ComboBox4.Text = ""`
`        ComboBox5.Text = ""`
`        ComboBox6.Text = ""`
`        ComboBox7.Text = ""`
`    End Sub`
 	
`Sub nomer()`
`        Dim nourut, kode As String`
`        Dim strSQL = "Select * from t_karyawan"`
`        Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, conn)`
`        Dim Dt As New DataTable`
	Perintah Untuk menginput data golongan

Lanjutan dari Tabel golongan

```
        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 = "KK/KSP/" & nourut

        TextBox1.Text = kode
    End Sub

Sub tampil()
        Dim oledb = "SELECT * FROM
t_golongan"
        Dim da As New
MySqlDataAdapter(oledb, conn)
        Dim dt As New DataTable
        da.Fill(dt)
        DataGridView1.DataSource = dt
    End Sub
Sub nomer()
        Dim nourut, kode As String
        Dim strSQL = "SELECT
MAX(RIGHT(Kode_golongan,3)) FROM
t_golongan"
        Dim Da As New
MySqlDataAdapter(strSQL, conn)
        Dim Dt As New DataTable
        Da.Fill(Dt)

        nourut = Dt.Rows(0).Item(0) + 1

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

        kode = "G" & nourut

        TextBox1.Text = kode
    End Sub
SUB TAMPIL
Sub tampil()
        Dim oledb = "SELECT * FROM
t_golongan"
        Dim da As New
MySqlDataAdapter(oledb, conn)
        Dim dt As New DataTable
        da.Fill(dt)
        DataGridView1.DataSource = dt
 End Sub
Sub nomer()
```

Lanjutan dari Table Golongan

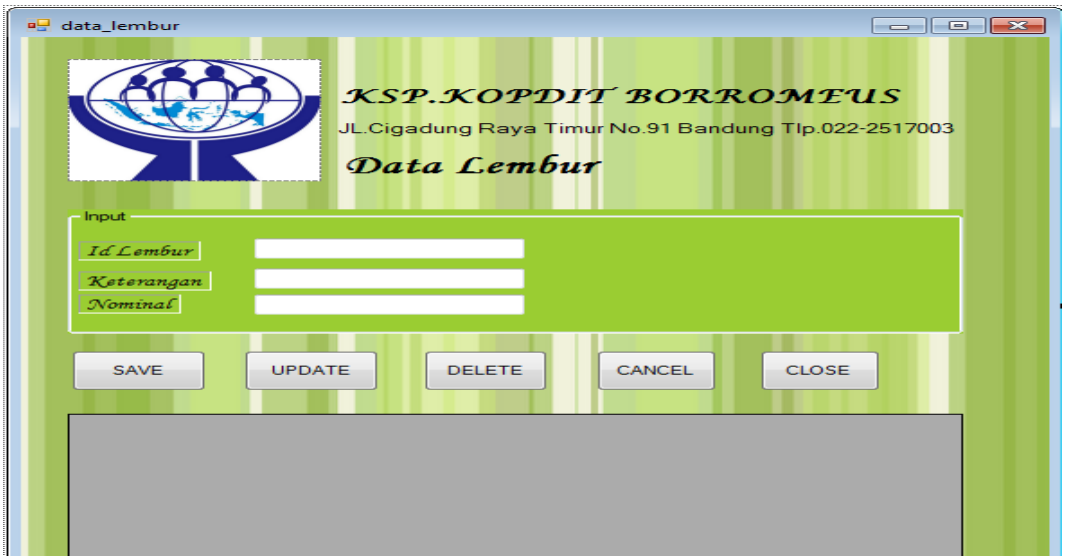
```
        Dim nourut, kode As String
        Dim strSQL = "SELECT
MAX(RIGHT(Kode_golongan,3)) FROM
t_golongan"
        Dim Da As New
MySqlDataAdapter(strSQL, conn)
        Dim Dt As New DataTable
        Da.Fill(Dt)

        nourut = Dt.Rows(0).Item(0) + 1

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

        kode = "G" & nourut

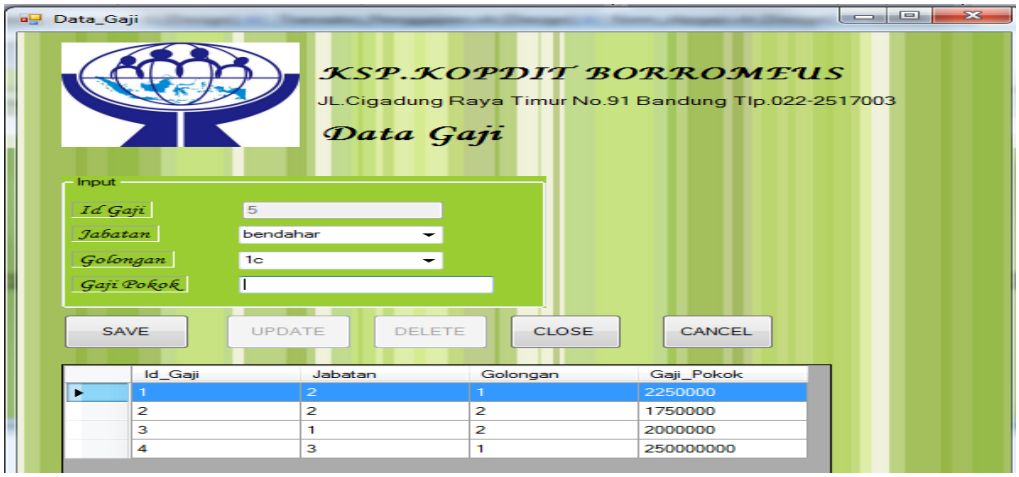
        TextBox1.Text = kode
```



Gambar 4.28 Tampilan Menu Data Lembur

Tabel 4.15 Listing Program Data Lembur

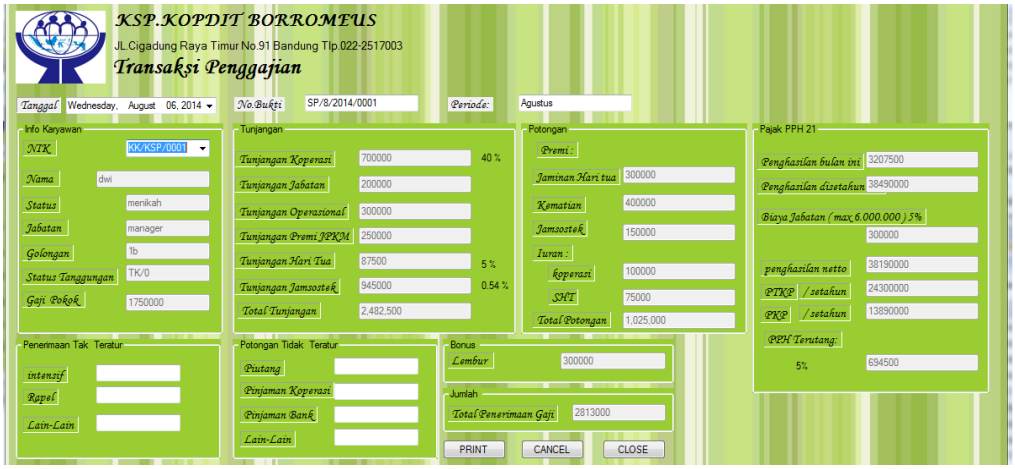
Sub tampil() Dim oledb = "SELECT * FROM t_lembur" Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, conn) Dim dt As New DataTable da.Fill(dt) DataGridView1.DataSource = dt End Sub	Untuk menapilkan data
Sub lihat_karyawan() Dim i As Byte Dim strsql As String = " select Nik from t_karyawan group by Nik" Dim da As 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	Untuk menampilkan data karyawan
Sub reset() ComboBox1.Text = "" TextBox4.Clear() TextBox6.Clear() TextBox2.Text = "0" TextBox3.Text = "0" TextBox1.Text = "0" End Sub	



Gambar 4.29 Tampilan Menu Data Gaji

Tabel 4.16 Listing Program Data Gaji

Sub gajihan() Dim mysql As String = "SELECT Gaji_Pokok FROM t_golongan WHERE Nama_golongan = '" & ComboBox2.Text & "'" Dim Da As New MySqlDataAdapter(mysql, conn) Dim Dt As New DataTable Da.Fill(Dt) TextBox3.Text = Dt.Rows(0).Item(0) End Sub	Untuk menampilkan data gaji pada database



Gambar 4.30 Tampilan Transaksi Gaji

Tabel 4.17 Listing Program Data Transaksi

Sub kode_transaksi()
Dim Nourut, kode, tanggal As String
Dim tgl As Date
tgl = DateTimePicker1.Text
Dim strday As String = tgl.Day
 	
If strday.Length = 1 Then
strday = "0" & strday
End If
 	
Dim strmonth As String = tgl.Month
	Perintah untuk menentukan kode secara otomatis
	
	Perhitungan data gaji karyawan

Lanjutan Dari Tabel Data Transaksi

```
    If strmonth.Length = 1 Then
            strmonth = "0" &
strmonth
        End If
        Dim a As String =
tgl.Year

        tanggal = a
        Dim strSQL = "SELECT
COUNT(No_Transaksi) FROM
t_transaksi_penggajian"
        Dim Da As New
MySqlDataAdapter(strSQL, conn)
        Dim Dt As New DataTable
        Da.Fill(Dt)

        Nourut =
Dt.Rows(0).Item(0) + 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 = "TG" & "/" &
Nourut & "/" & tanggal

        TextBox8.Text = kode
              End Sub

Private Sub
TextBox1_TextChanged(ByVal
sender As System.Object, ByVal
e As System.EventArgs) Handles
TextBox1.TextChanged
        If TextBox1.Text = ""
Then
            TextBox22.Text = ""
            TextBox18.Text = ""
            TextBox17.Text = ""
            TextBox16.Text = ""
```

Lanjutan Dari Tabel Data Transaksi

```
          TextBox25.Text = ""
             TextBox23.Text = ""
         Else
             TextBox22.Text =
CType(TextBox1.Text, Double) *
40 / 100
             TextBox18.Text =
CType(TextBox1.Text, Double) *
5 / 100
             TextBox17.Text =
CType(TextBox1.Text, Double) *
0.45 / 100
             TextBox16.Text =
CType(TextBox1.Text, Double) *
2 / 100
             TextBox25.Text =
CType(TextBox1.Text, Double) *
3.75 / 100
             TextBox23.Text =
CType(TextBox1.Text, Double) *
0.54 / 100
             TextBox7.Text =
CType(TextBox1.Text, Double) +
CType(TextBox9.Text, Double) +
CType(TextBox10.Text, Double) +
CType(TextBox17.Text, Double) +
CType(TextBox18.Text, Double) +
CType(TextBox19.Text, Double) +
CType(TextBox20.Text, Double) +
CType(TextBox21.Text, Double) +
CType(TextBox22.Text, Double) -
CType(TextBox11.Text, Double) -
CType(TextBox12.Text, Double) -
CType(TextBox13.Text, Double) -
CType(TextBox14.Text, Double) -
CType(TextBox15.Text, Double) -
CType(TextBox16.Text, Double) -
CType(TextBox25.Text, Double) -
CType(TextBox23.Text, Double)
         End If

    End Sub
```

Lanjutan Dari Tabel Data Transaksi

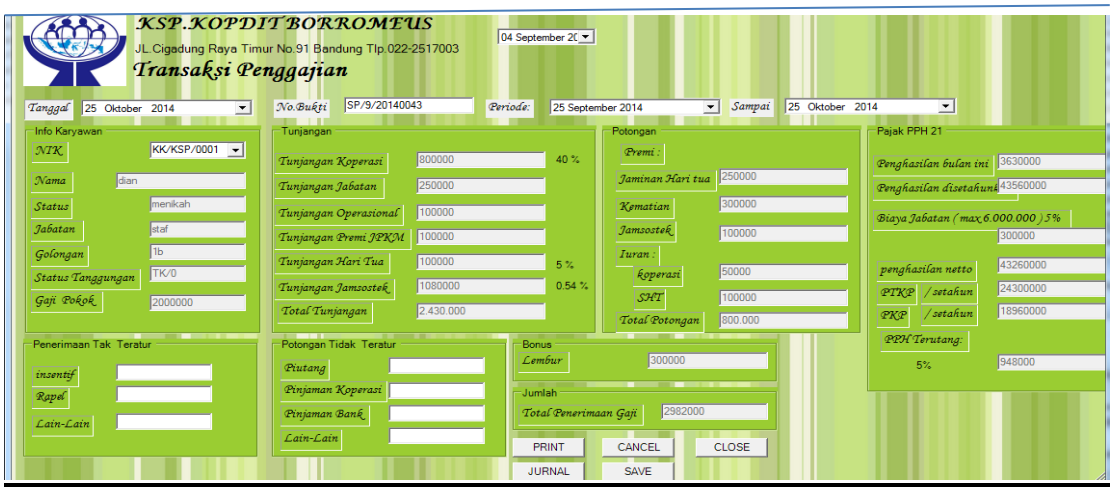
```
Sub tampil()
        Dim oledb = "SELECT * FROM
_transaksi_penggajian "
        Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb,
conn)
        Dim dt As New DataTable
        da.Fill(dt)
        DataGridView1.DataSource = dt
                    End Sub

Private Sub
DataGridView1_CellContentClick(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs)
Handles DataGridView1.CellContentClick
        Dim baris As Integer
        Dim konten As String
        baris = DataGridView1.CurrentRow.Index
        konten = DataGridView1.Item(0,
baris).Value

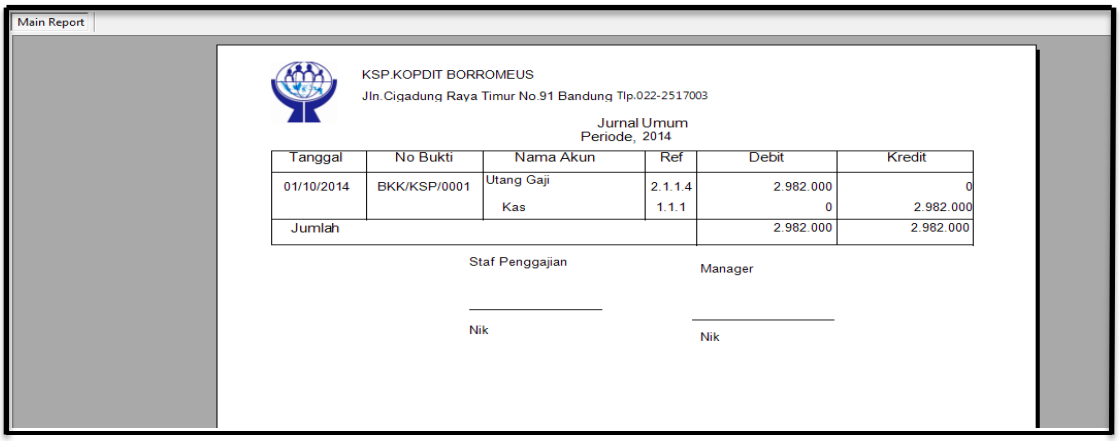
        Dim oledb = "SELECT * FROM
t_transaksi_penggajian where No_Transaksi = '"
& konten & "'"
        Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb,
conn)
        Dim dt As New DataTable
        da.Fill(dt)

        For i As Integer = 0 To dt.Rows.Count
            Dim kode As String =
dt.Rows(i).Item(0)
            DataGridView1.DataSource = dt
        Next
        Dim total As Integer
        For a As Integer = 0 To
DataGridView1.Rows.Count - 1
            total = total +
DataGridView1.Item(18, a).Value
        Next
        Label1.Text = total
                    End Sub

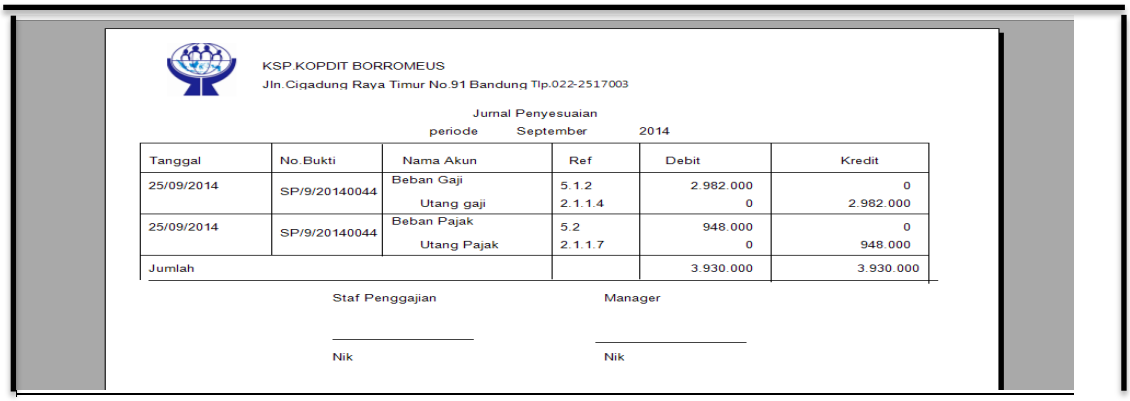
Sub total()
        Dim hitung As Integer = 0
        For i As Integer = 0 To
DataGridView1.Rows.Count - 1
            hitung = hitung +
DataGridView1.Rows(i).Cells(18).Value
            Label1.Text = hitung
        Next
    End Sub
```



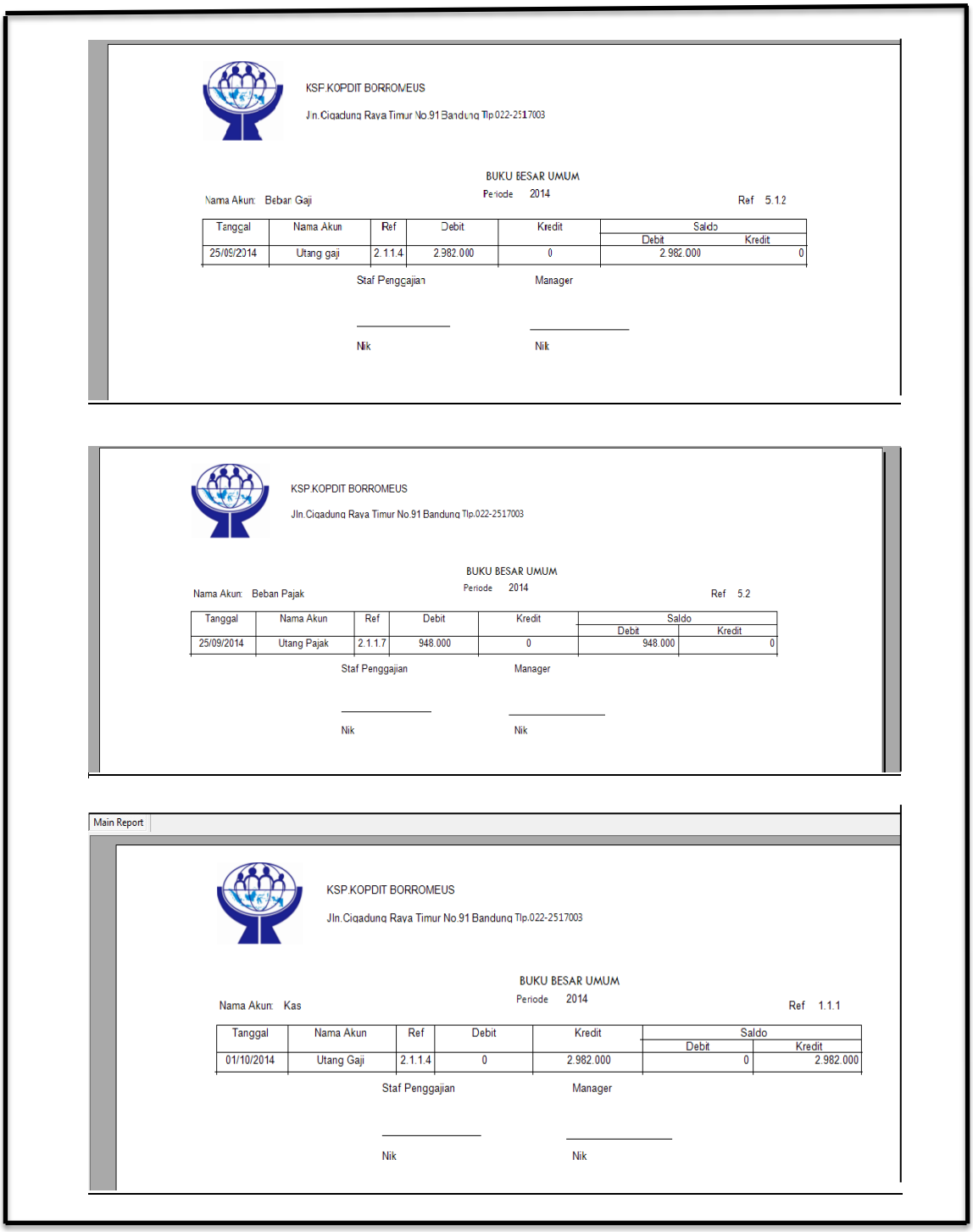
Gambar 4.31 Tampilan Perhitungan Gaji Karyawan



Gambar 4.32 Tampilan Cetak Jurnal Umum



Gambar 4.33 Tampilan Cetak Jurnal Penyesuaian



KSP.KOPDIT BORROMEUS

Jln.Cigadung Raya Timur No.91 Bandung Tlp.022-2517003

BUKU BESAR UMUM

Periode 2014

Nama Akun: Bebar Gaji Ref 5.1.2

Tanggal	Nama Akun	Ref	Debit	Kredit	Saldo	
					Debit	Kredit
25/09/2014	Utang gaji	2.1.1.4	2.982.000	0	2.982.000	0

Staf Penggajian Manager

Nik Nik

KSP.KOPDIT BORROMEUS

Jln.Cigadung Raya Timur No.91 Bandung Tlp.022-2517003

BUKU BESAR UMUM

Periode 2014

Nama Akun: Beban Pajak Ref 5.2

Tanggal	Nama Akun	Ref	Debit	Kredit	Saldo	
					Debit	Kredit
25/09/2014	Utang Pajak	2.1.1.7	948.000	0	948.000	0

Staf Penggajian Manager

Nik Nik

Main Report

KSP.KOPDIT BORROMEUS

Jln.Cigadung Raya Timur No.91 Bandung Tlp.022-2517003

BUKU BESAR UMUM

Periode 2014

Nama Akun: Kas Ref 1.1.1

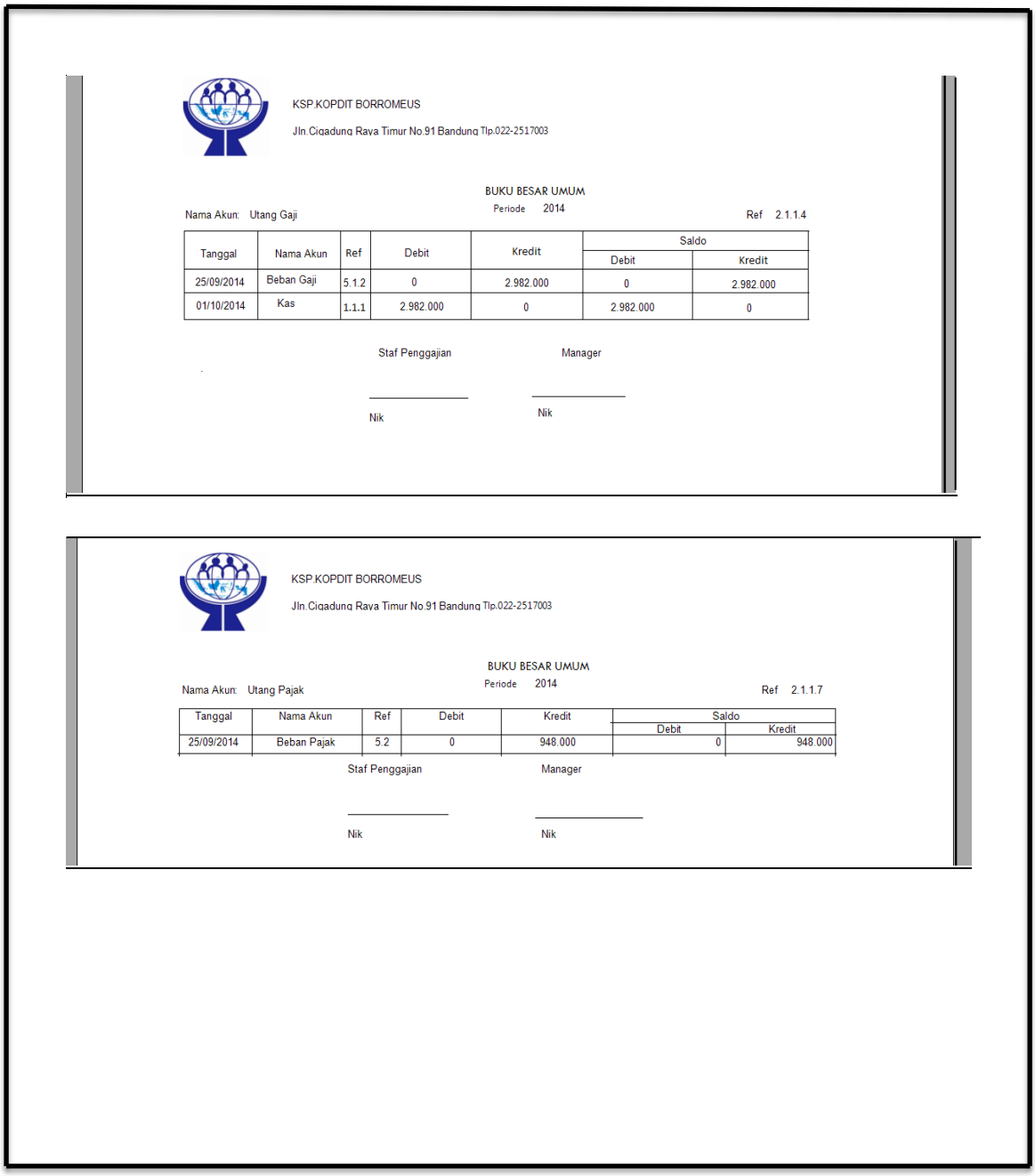
Tanggal	Nama Akun	Ref	Debit	Kredit	Saldo	
					Debit	Kredit
01/10/2014	Utang Gaji	2.1.1.4	0	2.982.000	0	2.982.000

Staf Penggajian Manager

Nik Nik

Gambar 4.34 Tampilan Cetak Buku Besar Umum

Lanjutan dari Gambar 4.4 Cetak Buku Besar Umum



KSP.KOPDIT BORROMEUS

Jln.Cigadung Raya Timur No.91 Bandung Tlp.022-2517003

BUKU BESAR UMUM

Periode 2014

Nama Akun: Utang Gaji Ref 2.1.1.4

Tanggal	Nama Akun	Ref	Debit	Kredit	Saldo	
					Debit	Kredit
25/09/2014	Beban Gaji	5.1.2	0	2.982.000	0	2.982.000
01/10/2014	Kas	1.1.1	2.982.000	0	2.982.000	0

Staf Penggajian Manager

Nik Nik

KSP.KOPDIT BORROMEUS

Jln.Cigadung Raya Timur No.91 Bandung Tlp.022-2517003

BUKU BESAR UMUM

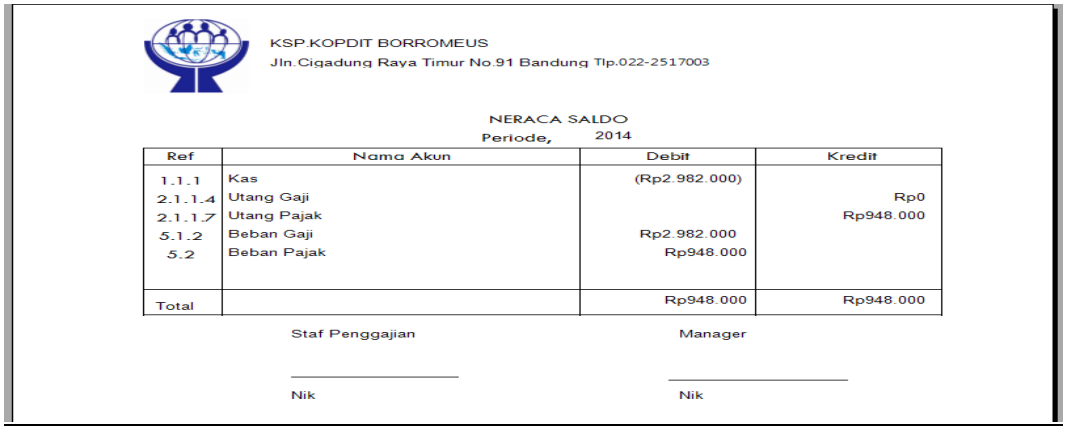
Periode 2014

Nama Akun: Utang Pajak Ref 2.1.1.7

Tanggal	Nama Akun	Ref	Debit	Kredit	Saldo	
					Debit	Kredit
25/09/2014	Beban Pajak	5.2	0	948.000	0	948.000

Staf Penggajian Manager

Nik Nik



KSP.KOPDIT BORROMEUS
Jln.Cigadung Raya Timur No.91 Bandung Tlp.022-2517003

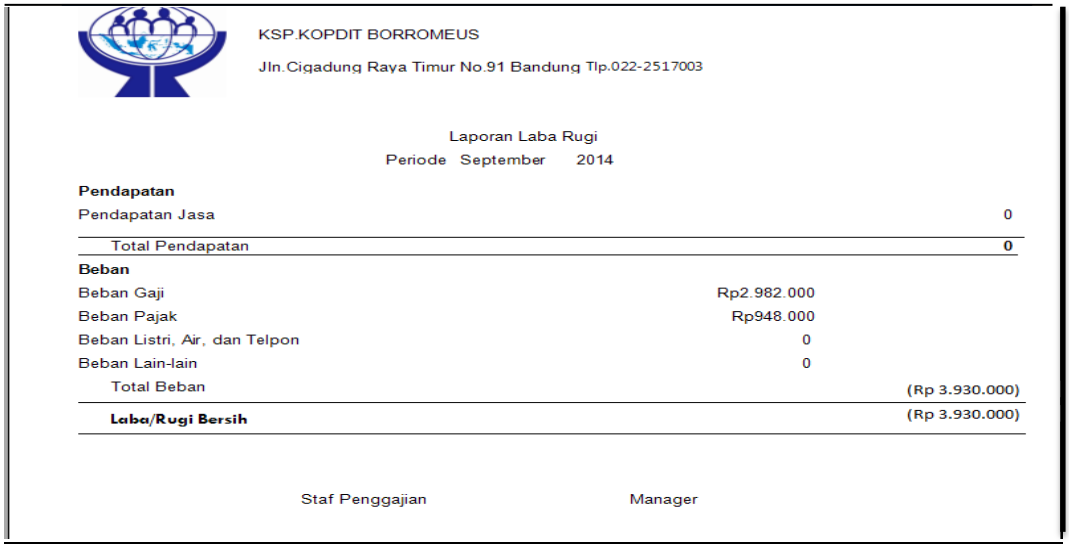
NERACA SALDO
Periode, 2014

Ref	Nama Akun	Debit	Kredit
1.1.1	Kas	(Rp2.982.000)	
2.1.1.4	Utang Gaji		Rp0
2.1.1.7	Utang Pajak		Rp948.000
5.1.2	Beban Gaji	Rp2.982.000	
5.2	Beban Pajak	Rp948.000	
Total		Rp948.000	Rp948.000

Staf Penggajian Manager

Nik Nik

Gambar 4.45 Tampilan Cetak Neraca saldo



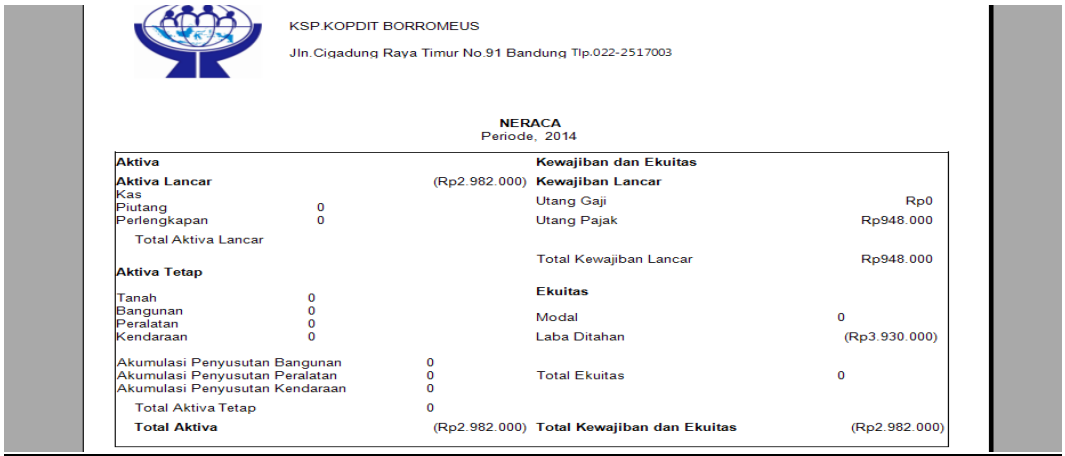
KSP.KOPDIT BORROMEUS
Jln.Cigadung Raya Timur No.91 Bandung Tlp.022-2517003

Laporan Laba Rugi
Periode September 2014

Pendapatan		
Pendapatan Jasa		0
Total Pendapatan		**0**
Beban		
Beban Gaji	Rp2.982.000	
Beban Pajak	Rp948.000	
Beban Listri, Air, dan Telpon	0	
Beban Lain-lain	0	
Total Beban		(Rp 3.930.000)
Laba/Rugi Bersih		(Rp 3.930.000)

Staf Penggajian Manager

Gambar 4.46 Tampilan Cetak Laba Rugi



KSP.KOPDIT BORROMEUS
Jln.Cigadung Raya Timur No.91 Bandung Tlp.022-2517003

NERACA
Periode, 2014

Aktiva			**Kewajiban dan Ekuitas**		
Aktiva Lancar		(Rp2.982.000)	**Kewajiban Lancar**		
Kas			Utang Gaji		Rp0
Piutang	0		Utang Pajak		Rp948.000
Perlengkapan	0				
Total Aktiva Lancar			Total Kewajiban Lancar		Rp948.000
Aktiva Tetap			**Ekuitas**		
Tanah	0				
Bangunan	0		Modal	0	
Peralatan	0		Laba Ditahan		(Rp3.930.000)
Kendaraan	0				
Akumulasi Penyusutan Bangunan		0	Total Ekuitas	0	
Akumulasi Penyusutan Peralatan		0			
Akumulasi Penyusutan Kendaraan		0			
Total Aktiva Tetap		0			
Total Aktiva		(Rp2.982.000)	**Total Kewajiban dan Ekuitas**		(Rp2.982.000)

Gambar 4.47 Tampilan Cetak Neraca

4.6 Konversi Komponen Sistem

Berikut merupakan komponen-komponen sistem yang dibutuhkan pada sistem informasi akuntansi laporan keuangan neraca, yaitu sebagai berikut:

4.6.1 Pengguna (*Brainware*)

Untuk menjalankan program aplikasi sistem informasi akuntansi laporan keuangan neraca dibutuhkan *user* yang bisa mengoperasikan komputer

4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat keras (*Hardware*) yang dibutuhkan untuk menjalankan program aplikasi pada sistem informasi akuntansi laporan keuangan neraca, yaitu: Monitor, Printer, Keyboard, Mouse Prosesor Pentium, Ram 4,00 Gb, Resolusi minimal 1280 x720 dan VGA 32 bit.

4.6.3 Perangkat Lunak (*Software*)

Perangkat lunkan sistsm yang dapat mendukung dalam menjalankan program aplikasi pada sistem informasi akuntansi laporan keuangan neraca, yaitu: Window XP, Windows Vista, dan Windows 7.

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemograman

Perangkat lunak pemograman yang digunakan dalam pembuatan program aplikasi sistem informasi akuntansi laporan keuangan neraca yaitu Microsoft Visual Studio 2008.

4.7 Jaringan Komputer *Client Server*

4.7.1 Model Jaringan *Client Server*

Model jaringan yang peneliti gunakan yaitu model jaringan topologi star, peneliti menggunakan model jaringan topologi star karena dalam proses pemasangannya dan penyambungan lebih mudah.

4.7.2 Koneksi Jaringan *Client Server*

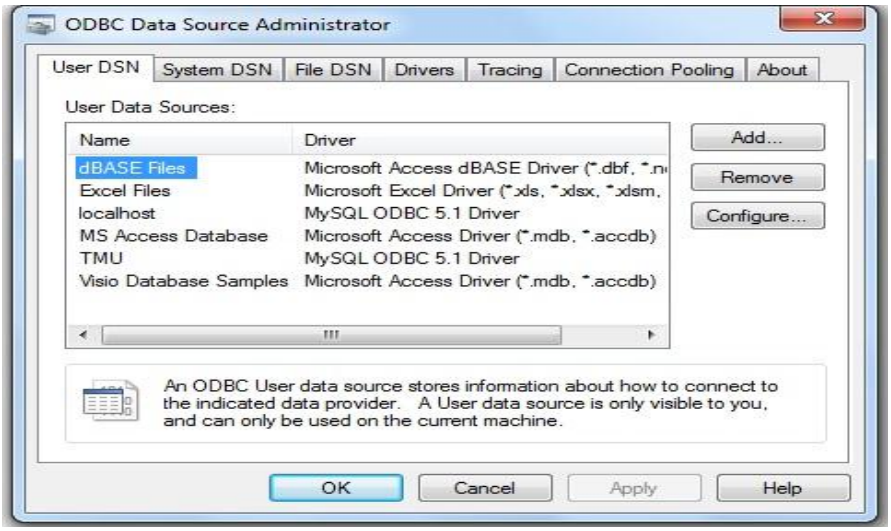
Peneliti membuat program aplikasi dengan berbasis *client server*, maka dari itu perlu adanya tahapan agar program aplikasi sistem informasi akuntansi laporan keuangan neraca dapat membentuk suatu jaringan (*client server*), yaitu:

A. Siapkan kabel UTP untuk menghubungkan dari computer satu ke computer yang lain.
B. *Setting* ODBC agar dapat terkoneksi dengan *database*, dengan langkah-langkah sebagai berikut:

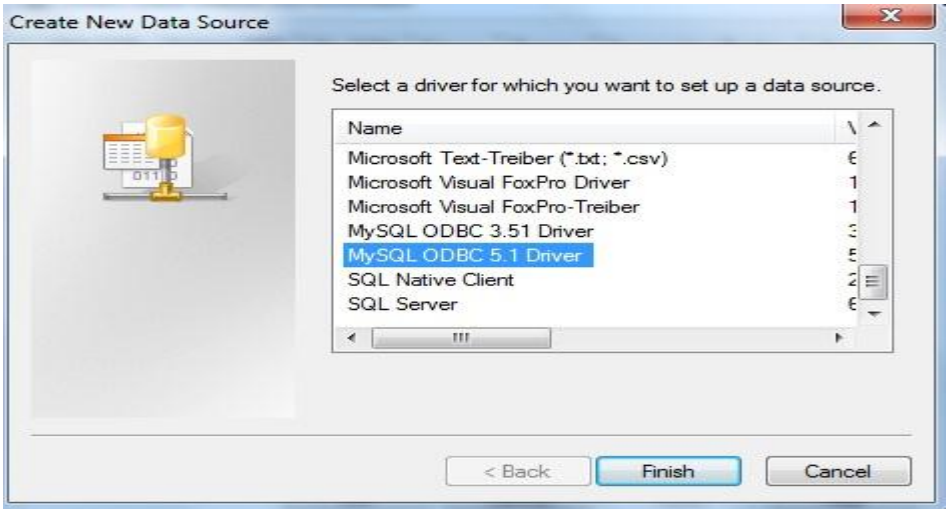
1. Langkah pertama untuk konfigurasi ODBC yaitu dengan masuk ke *Control Panel*, kemudian masuk ke *System and Security* dan pilih *Administrative Tools*.
2. Setelah masuk ke *Administrative Tools* kemudian pilih *Data Source (ODBC)*, kemudian pilih tombol *add* untuk masuk ke *database.*



Gambar 4.39 *Setting Data Source (ODBC)*



Gambar 4.40 ***Setting Data Source***



Gambar 4.41 ***Setting Database***

4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan

4.8.1 Kelebihan Sistem yang Diusulkan

A. Program aplikasi sistem informasi penggajian ini dan membantu untuk proses penginputan data dan transaksi dapat lebih cepat, tepat akurat dan efisien serta data dapat disimpan teratur pada database.

B. Program aplikasi penggajian ini menghasilkan laporan jurnal umum, buku besar, dan neraca saldo.

C. Program aplikasi penggajian ini ada pengendalian keamanan pada saat masuk ke program yaitu kata kunci atau pasword.

4.8.2 Kelemahan Sistem yang Diusulkan

Untuk program aplikasi sistem informasi akuntansi penggajian dengan menggunakan software Microsoft Visual Basic 2008 dengan *database* Mysql

Terdapat beberapa kelemahan sebagai berikut

A. Sofware aplikasi ini hanya memunculkan data dan transaksi yang berkaitan dengan laporan keuangan penggajian.

B. Tidak dapat *mengupadate* atau melakukan perubahan *pasword* dalam struktu menu utama.

C. Program Aplikasi ini baru bisa membuat aplikasi penggajian berdasarkan perselip gaji karyawan