BAB IV

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

PENGGAJIAN KARYAWAN

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

Pencatatan akuntansi yang di mulai dari :

A. Metode pencatatan akuntansi

B. Periode laporan keuangan penggajian

C. Golongan gaji dan jabatan

D.Tanggal pemberian gaji

E.Tanggal perhitungan gaji

4.1.3 Fungsi Terkait yang Diusulkan

Fungsi yang terkait yang diusulkan dalam sistem informasi penggajian pada Liana Swalayan 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. Spv. umum & personalia

yaitu bertanggung jawab dalam hal data karyawan, jabatan dan absensi karyawan yang akan di serahkan kepada spv.akuntansi & keuangan.

C. Spv. Akuntansi & keuangan

Mengecek absensi karyawan dan membuat data gaji karyawan yang diterima karyawan berupa slip gaji.

D. Staf Keuangan

Berfungsi membuat rekap gaji karyawan dan laporan keuangan yang akan di serahkan ke bagian genaral manager.

E. General Manager

yaitu berfungsi sebagai menerima hasil laporan keuangan.

4.1.4 Kode Akun dan akun yang Diusulkan

Kode akun dan akun yang diusulkan dalam perancangan sistem informasi akuntansi pengajian pada liana swalayan adalah sebagai berikut :

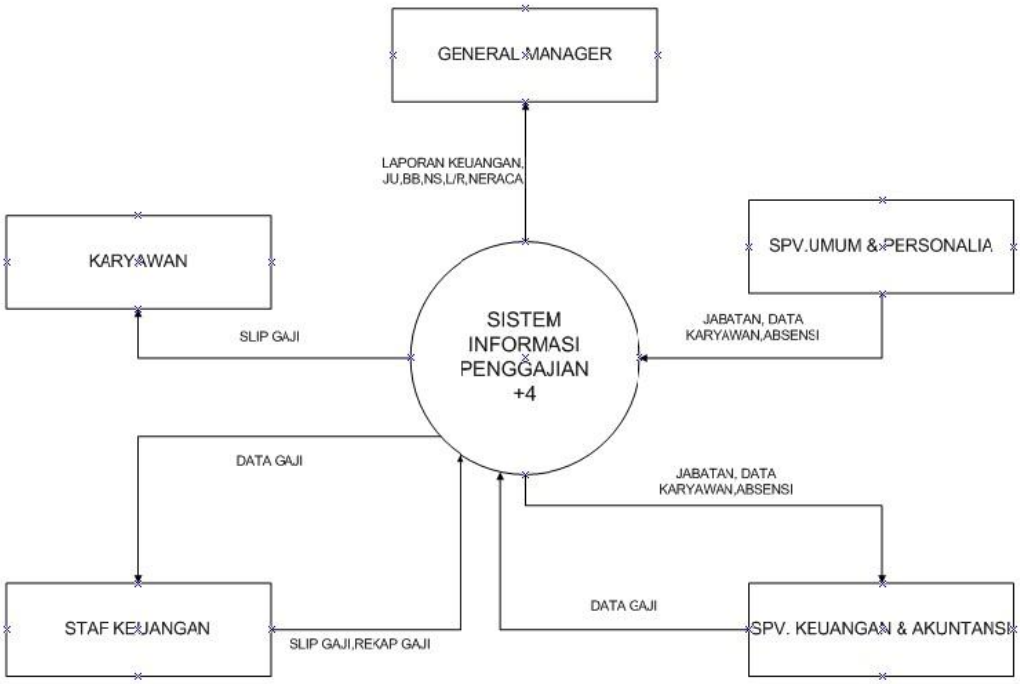
Tabel 3.5 kode akun

kode akun	nama akun
521	beban gaji
111	kas

4.2 Perancangan Model Sistem Yang Di usulkan

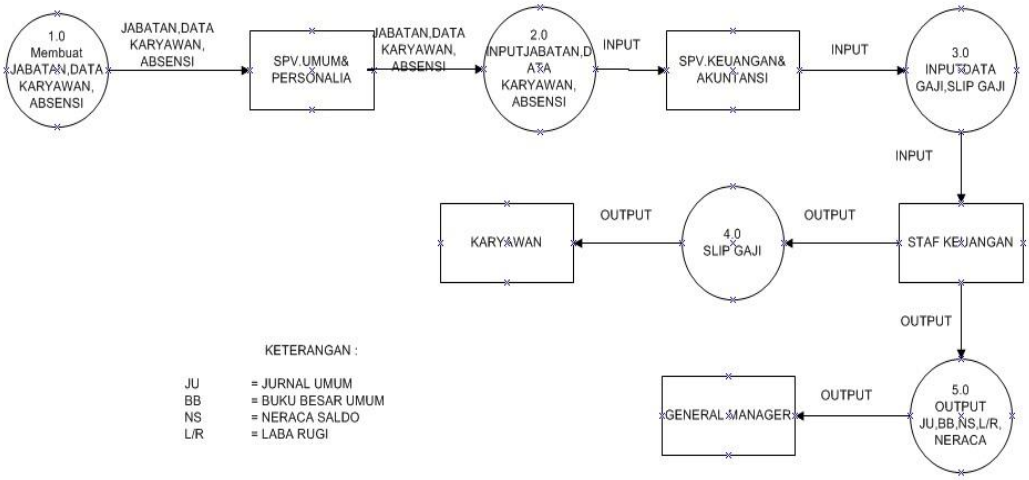
4.2.1 Diagram Alur Data (Data Flow Diagram) Yang Diusulkan

4.2.1.1 Diagram Konteks



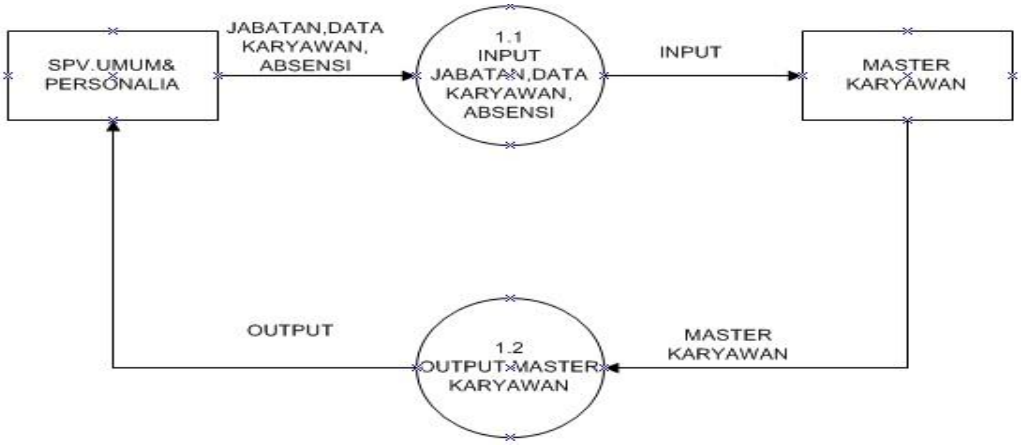
Gambar 4.1 Diagram Konteks Yang Diusulkan

4.2.1.2 DFD Level 1 Proses 0



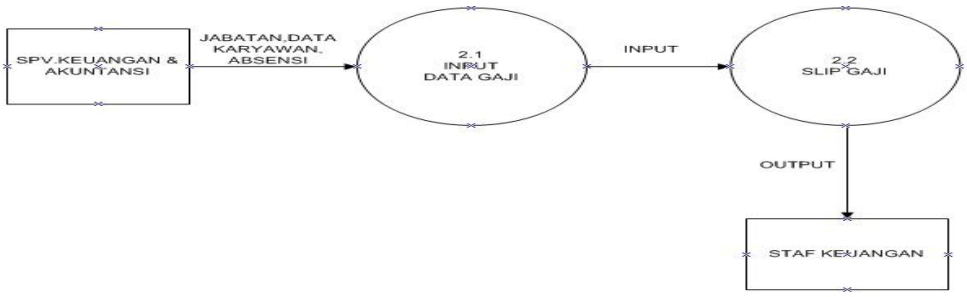
Gambar 4.2 DFD Level 1 Proses 0 Yang Diusulkan

4.2.1.3 DFD Level 1 Proses 1



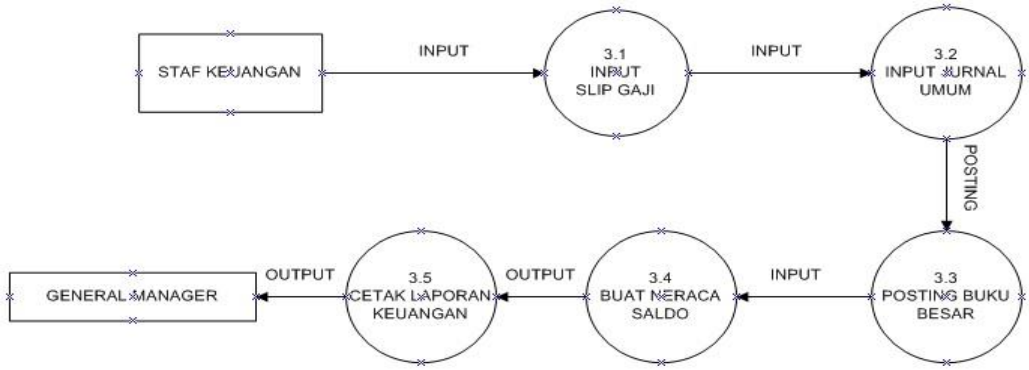
Gambar 4.3 DFD Level 1 Proses 1 Yang Diusulkan

4.2.1.4 DFD Level 1 Proses 2



Gambar 4.4 DFD Level 1 Proses 2 Yang Diusulkan

4.2.1.5 DFD Level 1 Proses 3



Gambar 4.5 DFD Level 1 Proses 3 Yang Diusulkan

4.2.2 Kamus Data Yang Diusulkan

Tabel 3.6 Kamus Data Berjalan Master Karyawan

Nama Arus Data : Master Karyawan Alis : MK Bentuk Data : Dokumen spv. umum&personalia Arus Data : spv. Umum&personalia Penjelasan : Data karyawan,jabatan,dan absensi di buat oleh bagian spv. Umum & personalia

Tabel 3.7 Kamus Data Berjalan Data gaji karyawan

Nama Arus Data : Data gaji karyawan Alis : DG Bentuk Data : Dokumen spv. Akuntansi&keuangan Arus Data : spv. Akuntansi&keuangan

Penjelasan : Data gaji karyawan di buat oleh bagian spv.akuntansi&keuangan sebagai bukti pengeluaran yang dilakukan setiap penyerah gaji karyawan.

Tabel 3.8 Kamus Data Berjalan slip gaji

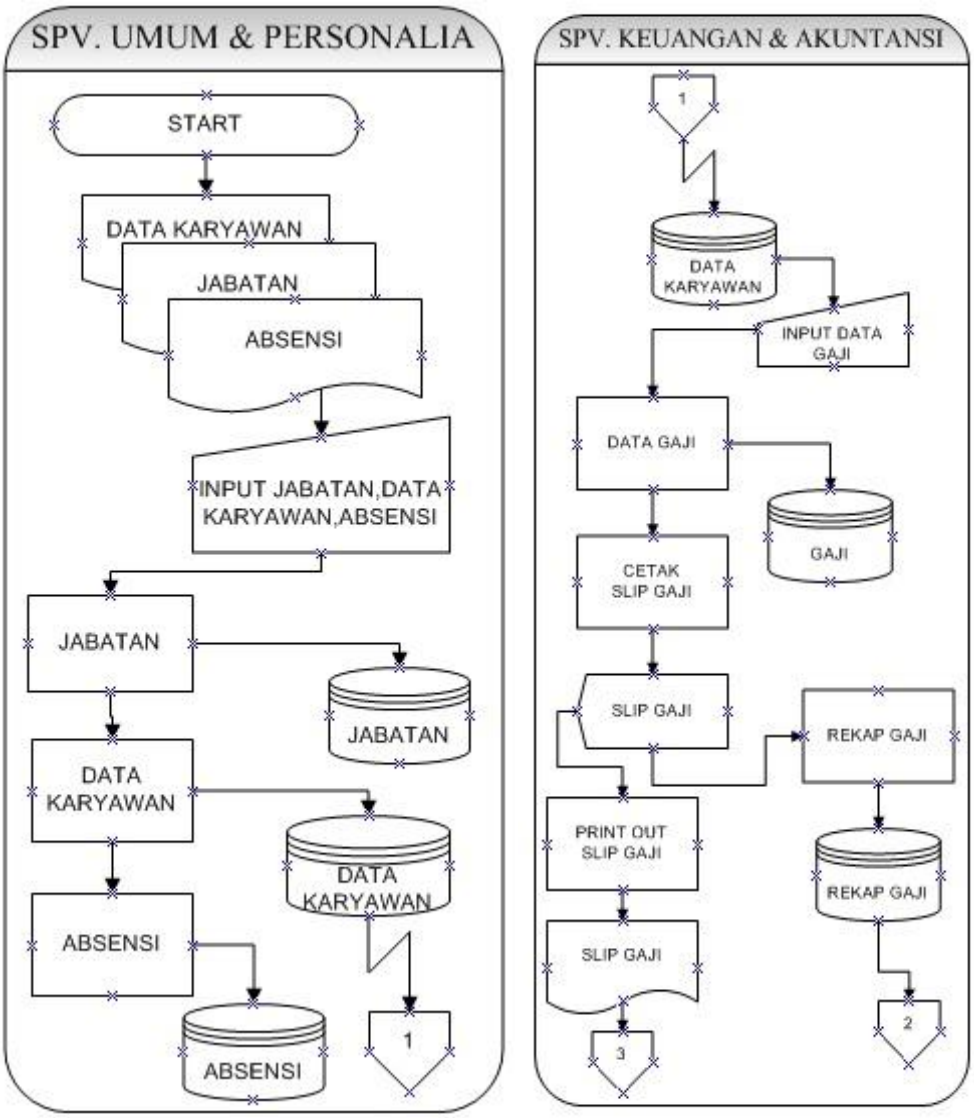
Nama Arus Data : slip gaji Alis : SG Bentuk Data : Dokumen staf keuangan Arus Data : staf keuangan, general manager, karyawan Penjelasan : slip gaji di buat oleh bagian staf keuangan yang akan di serahkan ke general managersebagai bukti pengeluaran yang bersangkutan dan di lakukan setiap penyerahan gaji karyawan.

Tabel 3.9 Kamus Data Berjalan Laporan Keuangan

Nama Arus Data : Laporan keuangan Alis : Lap. Keu Bentuk Data : Dokumen General Manager Arus Data : general manager,staf keuangan Penjelasan : laporan keuangan di buat oleh bagian staf keuangan yang akan di serahkan ke general manager sebagai bukti acc dari general manager yang dilakukan 1 bulan sekali.

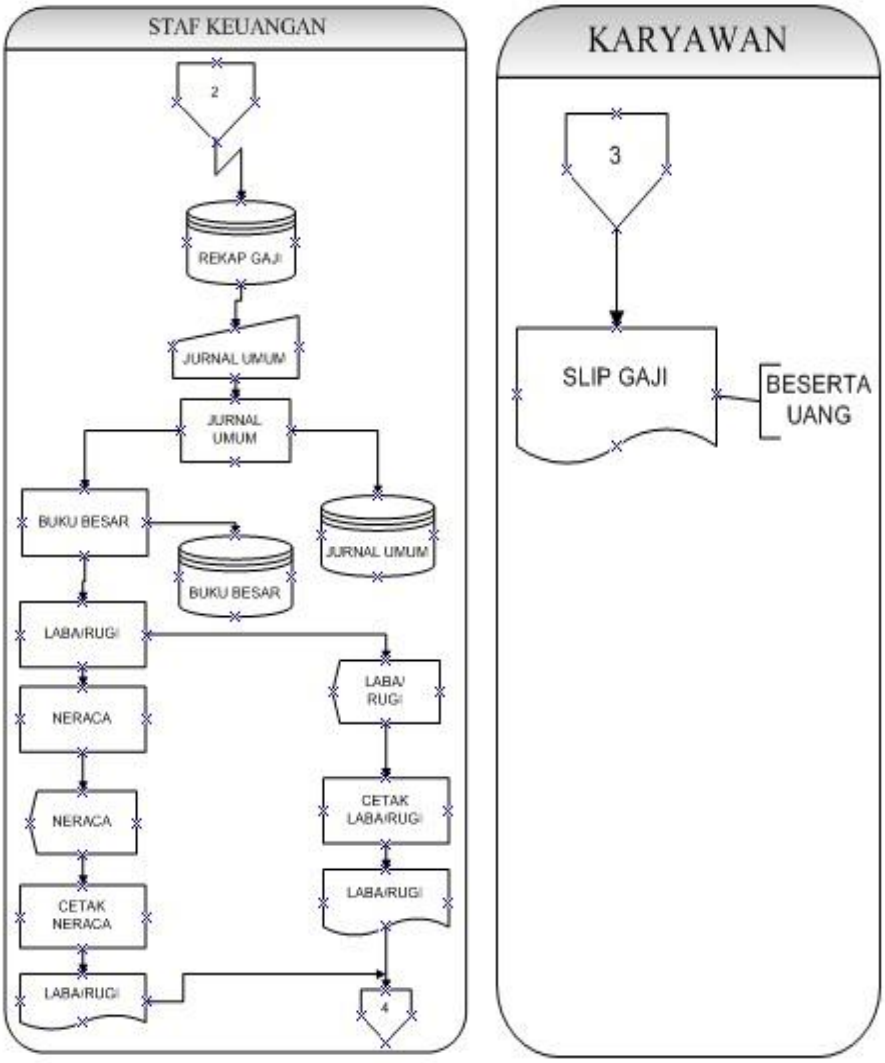
4.2.3 Bagan Alir (Flowchart) Yang Di usulkan

Bagan alir sistem dari SIA Penggajian Yang Diusulkan

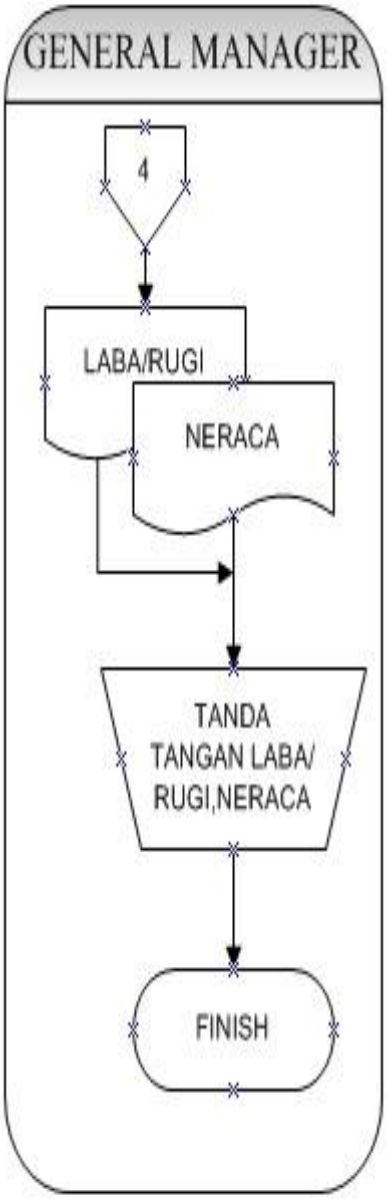


Gambar 4.6 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Diusulkan

(1)



Gambar 4.7 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Diusulkan (2)



Gambar 4.8 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Diusulkan (3)

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

A. Langkah pertama input data karyawan, jabatan, dan absensi yang terdapat di spv.umum & personalia.

B. Setelah proses input data karyawan, jabatan, dan absensi jadi master karyawan. Setelah proses rekap absensi diserahkan kebagian spv.akuntansi & keuangan lalu membuatkan data gaji karyawan diserahkan ke bagian staf keuangan untuk dibuatkan slip gaji karyawan.

C. slip gaji bukti karyawan menerima uang dan penggajiannya.

D. Laporan keuangan dan rekap gaji dari staf keuangan akan di serahkan ke general manager

4.2.4. Normalisasi Yang Diusulkan

A. Slip gaji

Tabel 4.1 slip gaji dalam bentuk Unnormal

tanggal	no.bukti	periode	nik	nama	status	posisi	golongan	gaji pokok	tunjangan	potongan	lembur	alfa	izin	sakit
18/08/2013	sp/2013	septembe	12345	ulfa	menikah	manager	1a	4000000	thr					

Tabel 4.2 Slip gaji dalam bentuk ke satu (1NF)

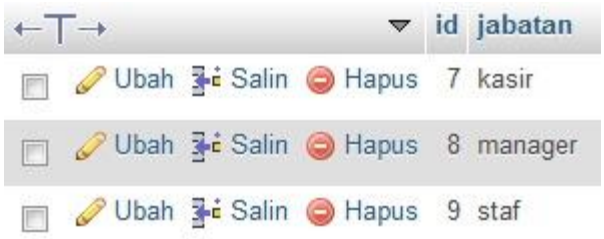
no.bukti	periode	nik	nama	status	posisi	golongan	gaji pokok	tunjangan	bonus	lembur
sp/2013	septembe	12345	ulfa	menikah	manager	1a	4000000	thr		

Tabel 4.3 Slip gaji dalam bentuk ke dua (2NF)

nik	nama	status	posisi	lembur	gaji pokok	jenis kelamin
12345	ulfa	menikah	manager	2	4000000	p

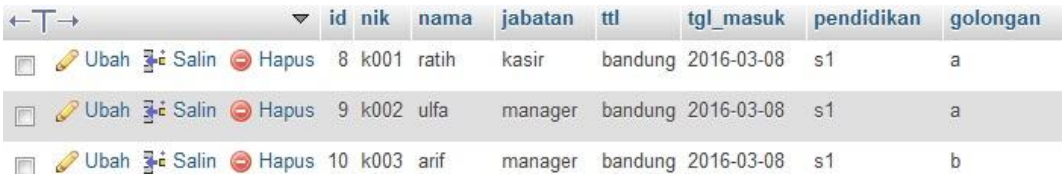
4.2.5. Perancangan Struktur Menu Tabel

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



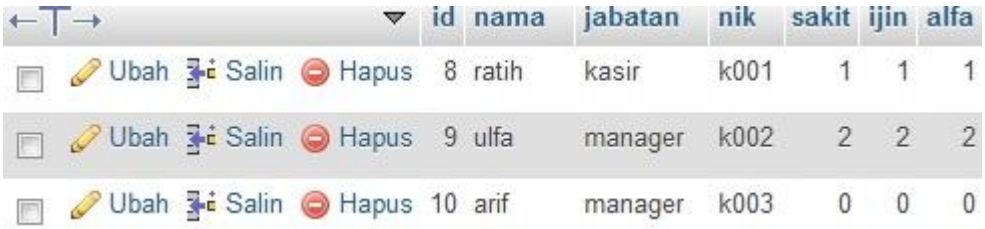
	id	jabatan
Ubah Salin Hapus	7	kasir
Ubah Salin Hapus	8	manager
Ubah Salin Hapus	9	staf

Gambar 4.9 Struktur Tabel jabatan



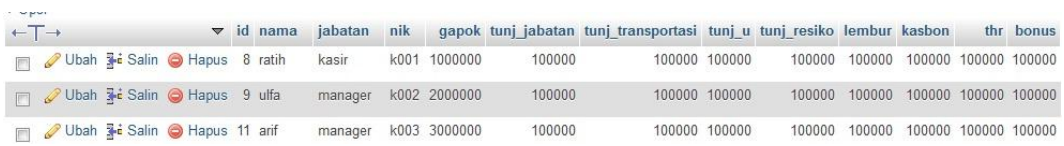
	id	nik	nama	jabatan	ttl	tgl_masuk	pendidikan	golongan
Ubah Salin Hapus	8	k001	ratih	kasir	bandung	2016-03-08	s1	a
Ubah Salin Hapus	9	k002	ulfa	manager	bandung	2016-03-08	s1	a
Ubah Salin Hapus	10	k003	arif	manager	bandung	2016-03-08	s1	b

Gambar 4.10 Struktur Tabel karyawan



	id	nama	jabatan	nik	sakit	ijin	alfa
Ubah Salin Hapus	8	ratih	kasir	k001	1	1	1
Ubah Salin Hapus	9	ulfa	manager	k002	2	2	2
Ubah Salin Hapus	10	arif	manager	k003	0	0	0

Gambar 4.11 Struktur Tabel absensi



	id	nama	jabatan	nik	gapok	tunj_jabatan	tunj_transportasi	tunj_u	tunj_resiko	lembur	kasbon	thr	bonus
Ubah Salin Hapus	8	ratih	kasir	k001	1000000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000
Ubah Salin Hapus	9	ulfa	manager	k002	2000000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000
Ubah Salin Hapus	11	arif	manager	k003	3000000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000

Gambar 4.12 Struktur Tabel data gaji

	id	tanggal	no_bukti	nama	gaber
Ubah Salin Hapus	10	2016 Maret	BKK/8	ratih	1570000
Ubah Salin Hapus	11	2016 Maret	BKK/9	ulfa	2540000
Ubah Salin Hapus	14	2016 Maret	BKK/10	arif	3600000

Gambar 4.13 Struktur Tabel rekap gaji

	id	tanggal	nobukti	keterangan	ref	debet	kredit	dk	saldo
Ubah Salin Hapus	17	2016-03-08	BKK	Beban Gaji	521	7710000	0	D	7710000
Ubah Salin Hapus	18	2016-03-08	BKK	Kas	111	0	7710000	K	7710000

Gambar 4.13 Struktur Tabel jurnal

	id	tanggal	keterangan	ref	debet	kredit	dk	saldo
Ubah Salin Hapus	9	2016-03-08	Beban Gaji	521	0	7710000	K	7710000

Gambar 4.14 Struktur Tabel buku besar kas

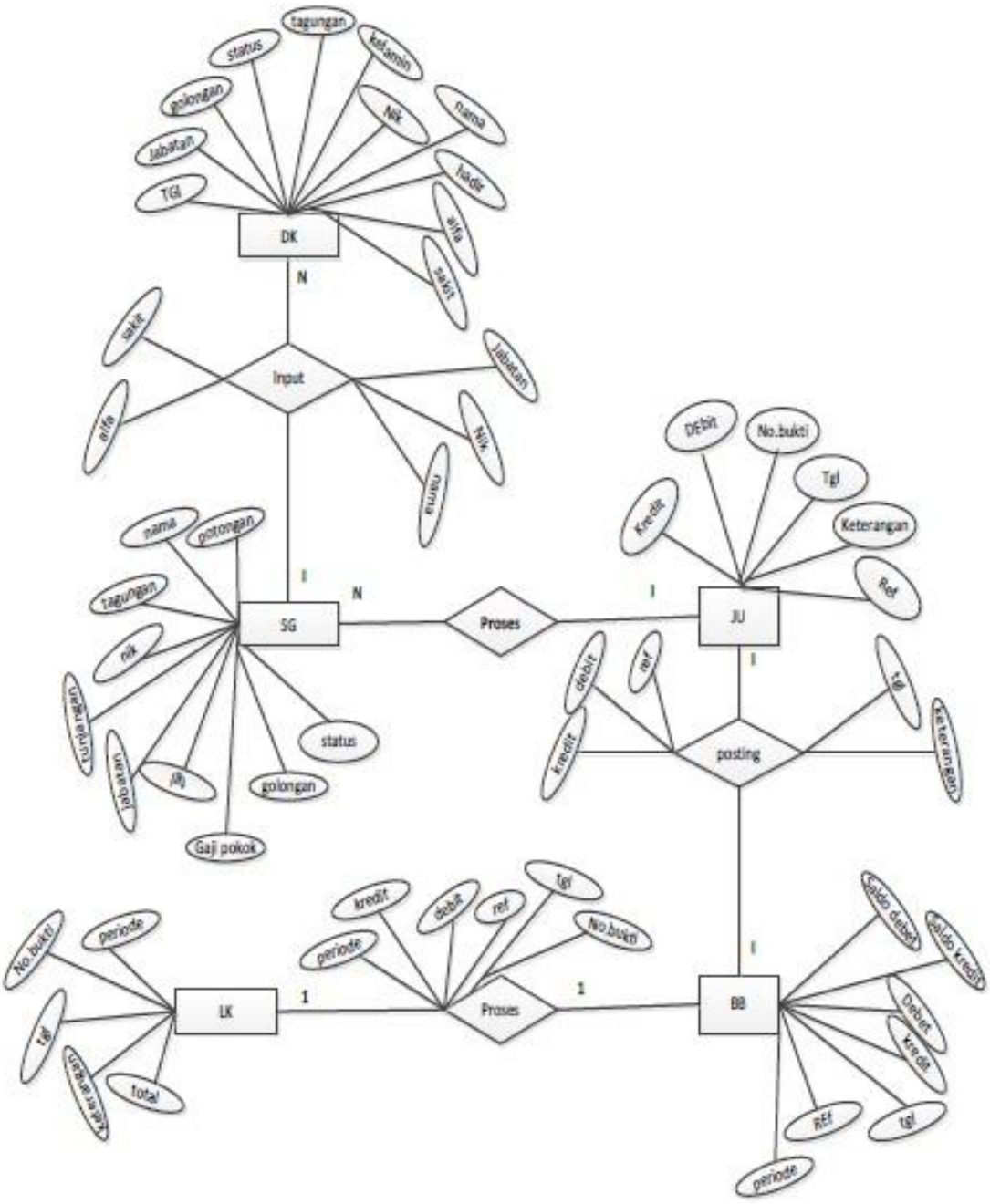
	id	tanggal	keterangan	ref	debet	kredit	dk	saldo
Ubah Salin Hapus	9	2016-03-08	Kas	111	7710000	0	D	7710000

Pilih Semua *Dengan pilihan:* Ubah Hapus Ekspor

Gambar 4.16 Struktur Tabel buku besar beban gaji

4.2.6 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*)

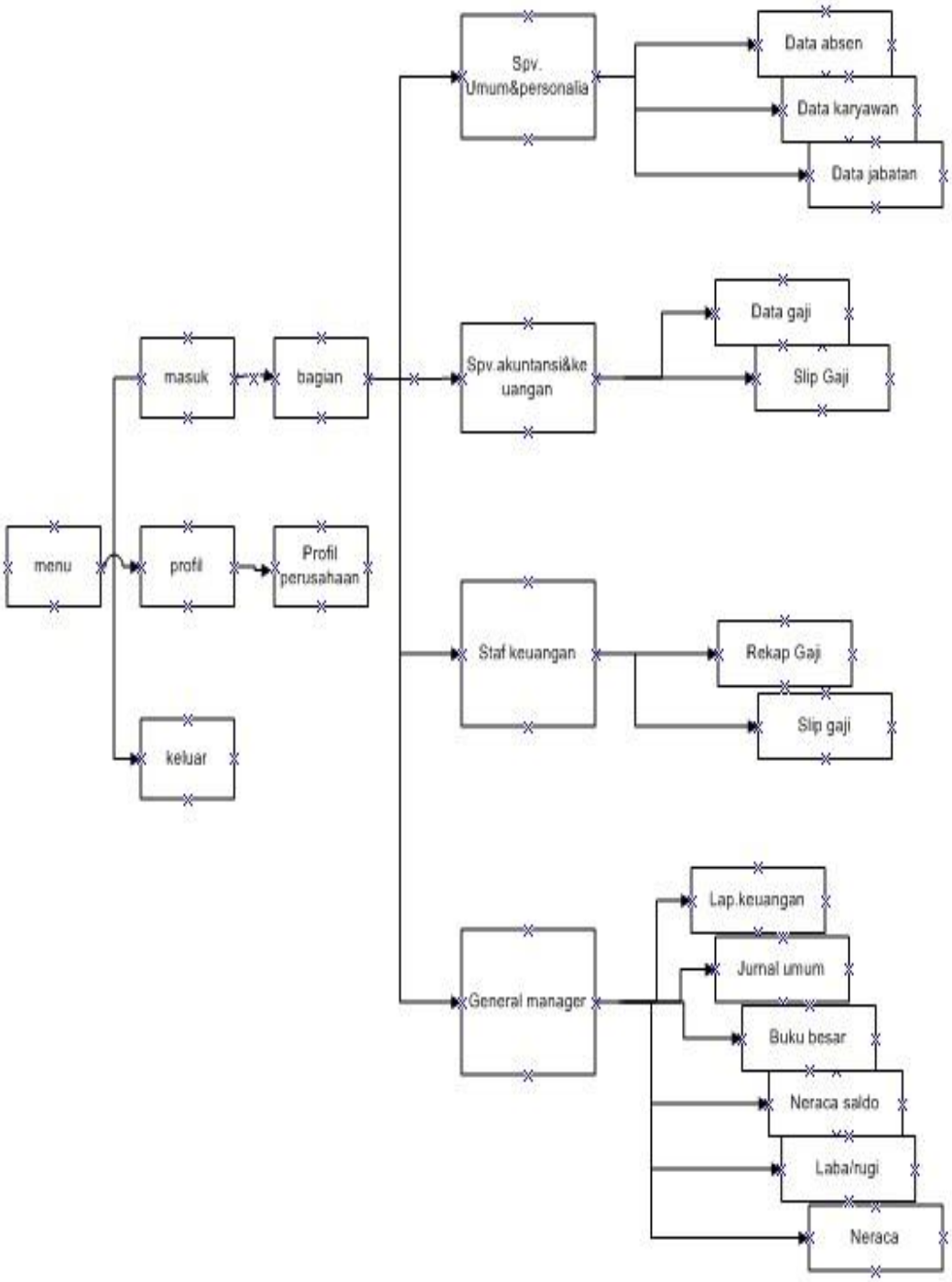
Entity relationship diagram yang diusulkan pada sistem informasi akuntansi penggajian adalah sebagai berikut:



Gambar 4.17 *Entity Relationship Diagram* Yang Diusulkan

4.3 Perancangan Struktur Menu

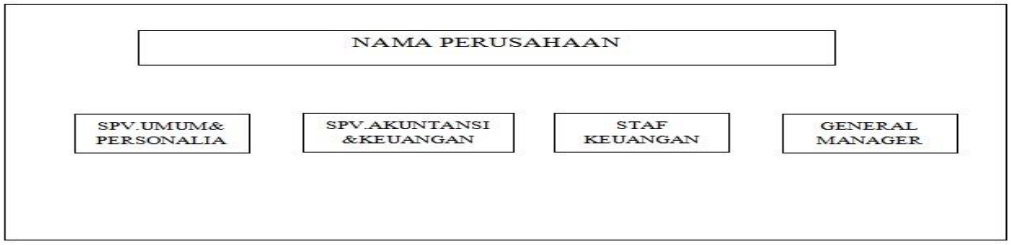
Perancangan Struktur menu dapat di lihat pada gambar di bawah ini :



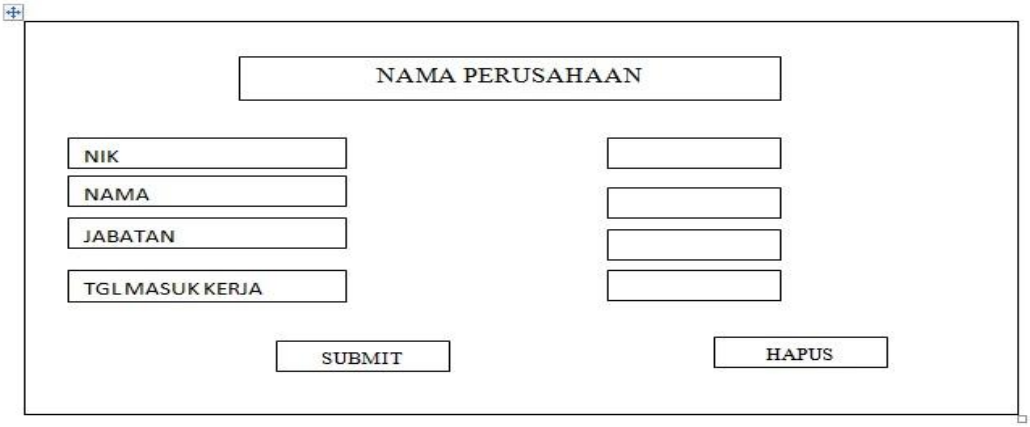
Gambar 4.18 Struktur Menu Program Yang Diusulkan

4.4 Perancangan Antar Muka dan Laporan

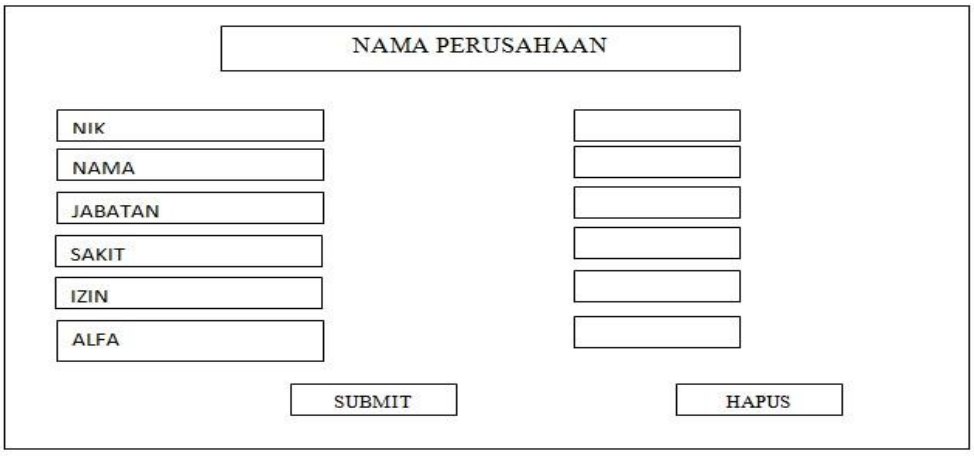
4.4.1 Perancangan Antar Muka



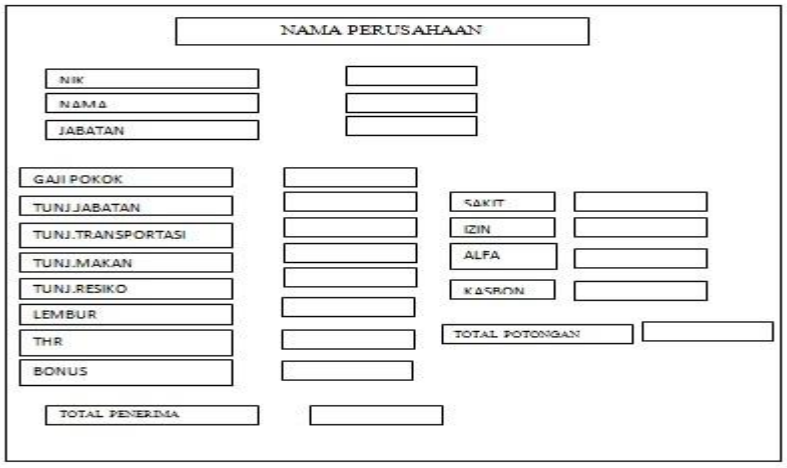
Gambar 4.19 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada Menu



Gambar 4.20 Tampilan Perancangan Pada Menu Karyawan



Gambar 4.21 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada absensi



Gambar 4.22 Tampilan Perancangan Antar Muka Pada data gaji

4.5 Tampilan Kode Program

4.5.1 Tampilan Menu utama

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



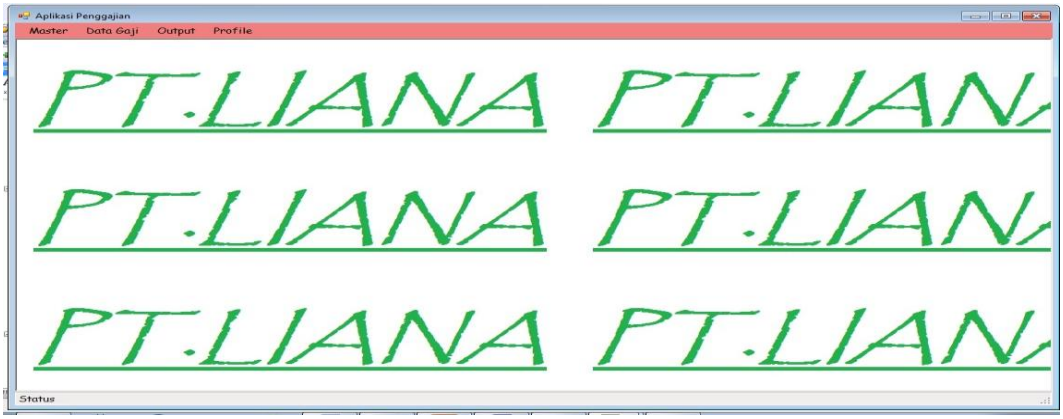
Gambar 4.23 Tampilan awal

Tabel 4.4 Listing Program Login

Listing program	keterangan

Public Class LoginForm1
' 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 = "SPVU") Then
MDIParent1.MasterToolStripMenuItem.Visible = True
End If
If (ComboBox1.Text = "SPVP") Then
MDIParent1.DataGajiToolStripMenuItem.Visible =
	KODING MASUK APLIKASI

```
True
        End If
        If (ComboBox1.Text = "STAFFKEU") Then
            MDIParent1.LaporanToolStripMenuItem1.Visible =
True
        End If
        If (ComboBox1.Text = "GM") Then
            MDIParent1.MasterToolStripMenuItem.Visible     =
True
            MDIParent1.DataGajiToolStripMenuItem.Visible  =
True
            MDIParent1.LaporanToolStripMenuItem1.Visible =
True
        End If
        MDIParent1.Show()
    End Sub
    Private Sub Cancel_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Cancel.Click
        Me.Close()
```

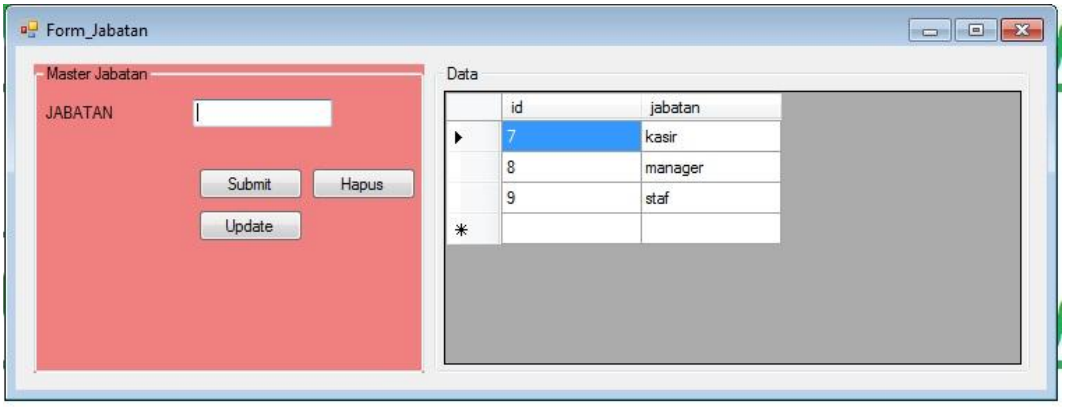


Gambar 4.24 Tampilan Perancangan Pada Menu utama

Tabel 4.5 Listing Program Menu

Imports System.Windows.Forms Public Class MDIParent1 Private Sub ShowNewForm(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs) ' Create a new instance of the child form. Dim ChildForm As New System.Windows.Forms.Form ' Make it a child of this MDI form before showing it. ChildForm.MdiParent = Me m_ChildFormNumber += 1 ChildForm.Text = "Window " & m_ChildFormNumber ChildForm.Show() End Sub Private Sub OpenFile(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)	KODING MENU UTAMA

```
        Dim OpenFileDialog As New OpenFileDialog
        OpenFileDialog.InitialDirectory =
My.Computer.FileSystem.SpecialDirectories.MyDocuments
        OpenFileDialog.Filter = "Text Files (*.txt)|*.txt|All Files
(*.*)|*.*"
        If (OpenFileDialog.ShowDialog(Me) =
System.Windows.Forms.DialogResult.OK) Then
            Dim FileName As String = OpenFileDialog.FileName
            ' TODO: Add code here to open the file.
        End If
    End Sub
    Private Sub SaveAsToolStripMenuItem_Click(ByVal sender
As Object, ByVal e As EventArgs)
        Dim SaveFileDialog As New SaveFileDialog
        SaveFileDialog.InitialDirectory =
My.Computer.FileSystem.SpecialDirectories.MyDocuments
        SaveFileDialog.Filter = "Text Files (*.txt)|*.txt|All Files
(*.*)|*.*"
        If (SaveFileDialog.ShowDialog(Me)
```



Gambar 4.25 Tampilan Perancangan Pada Menu jabatan

Tabel 4.6 Listing Program Jabatan

Imports MySql.Data.MySqlClient Public Class Form_Jabatan Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click Try strConn = "INSERT INTO jabatan VALUES('"' & TextBox1.Text & "')" Dim Cmd As New MySqlCommand(strConn, Cn) Cn.Open() Cmd.ExecuteNonQuery() MsgBox("Data Tersimpan") Cn.Close()	KODING JABATAN

```
        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message)
        Finally
            DataJabatan()
        End Try
    End Sub

    Private Sub Form_Jabatan_Load(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
MyBase.Load
        DataJabatan()
    End Sub

    Private Sub DataGridView1_CellClick(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs)
Handles DataGridView1.CellClick
        Try
            Dim index As Byte =
DataGridView1.CurrentRow.Index
            TextBox1.Text = DataGridView1.Item(1,
index).Value
            TextBox2.Text = DataGridView1.Item(0,
index).Value
```

```
        Catch ex As Exception


        End Try
    End Sub


    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button2.Click
        If MsgBox("Hapus Data " + TextBox1.Text + " ?",
MsgBoxStyle.OkCancel) = MsgBoxResult.Ok Then
            Try
                strConn = "DELETE FROM jabatan WHERE
jabatan='" & TextBox1.Text & "'"
                Dim Cmd As New MySqlCommand(strConn, Cn)
                Cn.Open()
                Cmd.ExecuteNonQuery()
                MsgBox("Data Terhapus")
            Catch ex As Exception
                MsgBox(ex.Message)
            Finally
                Cn.Close()
                DataJabatan()
            End Try
        End If
```

```
    End Sub

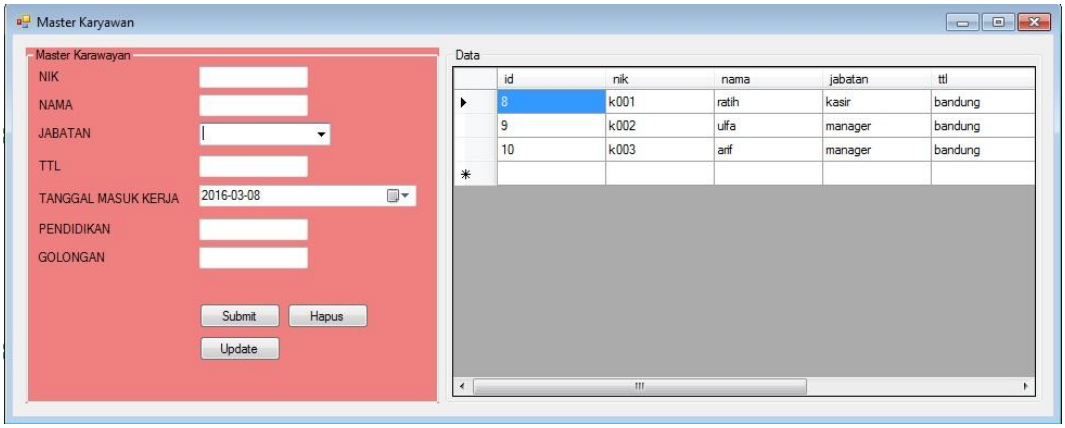
    Private Sub DataGridView1_CellContentClick(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs)
Handles DataGridView1.CellContentClick

    End Sub

    Private Sub Button3_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button3.Click
        Try
            strConn = "UPDATE jabatan SET jabatan='" &
TextBox1.Text & "' WHERE id='" & TextBox2.Text & "'"
            Dim Cmd As New MySqlCommand(strConn, Cn)
            Cn.Open()
            Cmd.ExecuteNonQuery()
            MsgBox("Data Terupdate")

        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message)
        Finally
            Cn.Close()
```

DataJabatan() End Try End Sub End Class Cn.Close()	



Gambar 4.26 Tampilan Perancangan Pada form karyawan

Tabel 4.7 Listing Program Karyawan

Imports MySql.Data.MySqlClient Public Class Form_MasterKaryawan Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click Try strConn = "INSERT INTO karyawan VALUES("'" &	KODING DATA KARYAWAN

```
TextBox1.Text & "'," & TextBox2.Text & "'," &
ComboBox1.Text & "'," & TextBox4.Text & "'," &
DateTimePicker1.Text & "'," & TextBox3.Text & "'," &
TextBox5.Text & "')"
            Dim Cmd As New MySqlCommand(strConn, Cn)
            Cn.Open()
            Cmd.ExecuteNonQuery()
            MsgBox("Data Tersimpan")
            Cn.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message)
        Finally
            DataKaryawan()
        End Try
    End Sub

    Private Sub Form_MasterKaryawan_Load(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
MyBase.Load
        DataKaryawan()
        IsiJabatan()
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object,
```

```
ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click
        If MsgBox("Hapus Data " + TextBox1.Text + " ?",
MsgBoxStyle.OkCancel) = MsgBoxResult.Ok Then
            Try
                strConn = "DELETE FROM karyawan WHERE
nik='" & TextBox1.Text & "'"
                Dim Cmd As New MySqlCommand(strConn, Cn)
                Cn.Open()
                Cmd.ExecuteNonQuery()
                MsgBox("Data Terhapus")
            Catch ex As Exception
                MsgBox(ex.Message)
            Finally
                Cn.Close()
                DataKaryawan()
            End Try
        End If
    End Sub


    Private Sub DataGridView1_CellClick(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles
DataGridView1.CellClick
        Try
```

```
            Dim index As Byte = DataGridView1.CurrentRow.Index
            TextBox1.Text = DataGridView1.Item(1, index).Value
            TextBox2.Text = DataGridView1.Item(2, index).Value
            ComboBox1.Text = DataGridView1.Item(3,
index).Value
            TextBox4.Text = DataGridView1.Item(4, index).Value
            DateTimePicker1.Text = DataGridView1.Item(5,
index).Value
            TextBox3.Text = DataGridView1.Item(6, index).Value
            TextBox5.Text = DataGridView1.Item(7, index).Value
        Catch ex As Exception

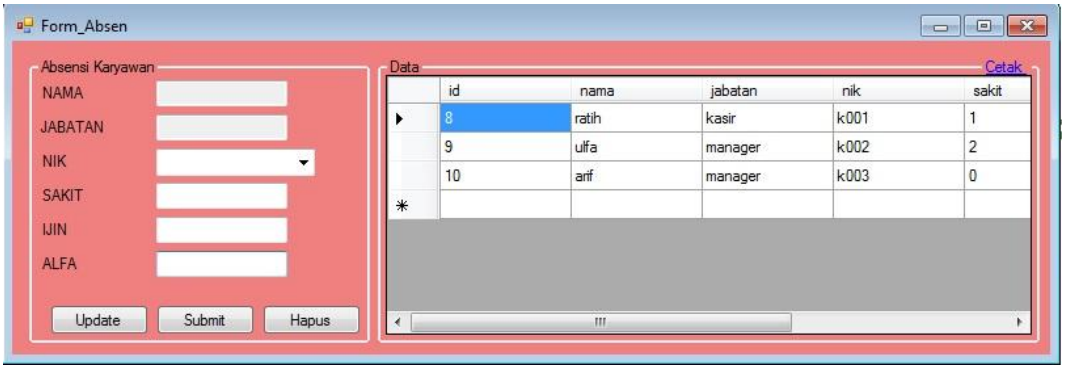

        End Try
    End Sub



    Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles Button3.Click
        Try
            strConn = "UPDATE karyawan SET nama='" &
TextBox2.Text & "',jabatan='" & ComboBox1.Text & "',ttl='" &
TextBox4.Text & "',tgl_masuk='" & DateTimePicker1.Text &
"',pendidikan='" & TextBox3.Text & "',status='" &
TextBox5.Text & "' WHERE nik='" & TextBox1.Text & "'"
```

```
            Dim Cmd As New MySqlCommand(strConn, Cn)
            Cn.Open()
            Cmd.ExecuteNonQuery()
            MsgBox("Data Terupdate")
        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message)
        Finally
            Cn.Close()
            DataKaryawan()
        End Try
    End Sub

    Private Sub DataGridView1_CellContentClick(ByVal sender
As System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles
DataGridView1.CellContentClick
    End Sub
    Private Sub GroupBox1_Enter(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
GroupBox1.Enter
    End Sub
End Class
```



Gambar 4.27 Tampilan Perancangan Pada absensi

Tabel 4.8 Listing Program Absensi

Imports MySql.Data.MySqlClient Public Class Form_Absen Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click Try strConn = "INSERT INTO absen VALUES('" & TextBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & ComboBox1.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" & TextBox5.Text & "')" Dim Cmd As New MySqlCommand(strConn, Cn) Cn.Open() Cmd.ExecuteNonQuery() MsgBox("Data Tersimpan")	KODING ABSENSI

```
            Cn.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message)
        Finally
            DataAbsen()
        End Try
    End Sub

    Private Sub Form_Absen_Load(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        IsiKaryawan()
        DataAbsen()
    End Sub

    Private Sub DataGridView1_CellClick(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles
DataGridView1.CellClick
        Try
            Dim index As Byte = DataGridView1.CurrentRow.Index
            TextBox1.Text = DataGridView1.Item(1, index).Value
            ComboBox1.Text = DataGridView1.Item(2, index).Value
            TextBox2.Text = DataGridView1.Item(3, index).Value
            TextBox3.Text = DataGridView1.Item(4, index).Value
```

```
            TextBox4.Text = DataGridView1.Item(5, index).Value
            TextBox5.Text = DataGridView1.Item(6, index).Value
            TextBox6.Text = DataGridView1.Item(0, index).Value

        Catch ex As Exception

        End Try
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click
        If MsgBox("Hapus Data " + ComboBox1.Text + " ?",
MsgBoxStyle.OkCancel) = MsgBoxResult.Ok Then
            Try
                strConn = "DELETE FROM absen WHERE nik='" &
ComboBox1.Text & "'"
                Dim Cmd As New MySqlCommand(strConn, Cn)
                Cn.Open()
                Cmd.ExecuteNonQuery()
                MsgBox("Data Terhapus")
            Catch ex As Exception
                MsgBox(ex.Message)
            Finally
                Cn.Close()
```

```
            DataAbsen()
        End Try
    End If
End Sub

Private Sub TextBox1_TextChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
TextBox1.TextChanged

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 = Cn
        cmd.CommandType = CommandType.Text
        cmd.CommandText = "SELECT * FROM karyawan WHERE
nik ='" & ComboBox1.Text & "'"
        Dim mydatareader As MySqlDataReader = Nothing
        Try
            Cn.Open()
            mydatareader = cmd.ExecuteReader
            While mydatareader.Read
```

```
                TextBox1.Text = mydatareader(2)
                TextBox2.Text = mydatareader(3)
            End While
        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message, MsgBoxStyle.Information, "Pesan Kesalahan : " + ex.Message)
        Finally
            Cn.Close()
        End Try
    End Using
End Sub

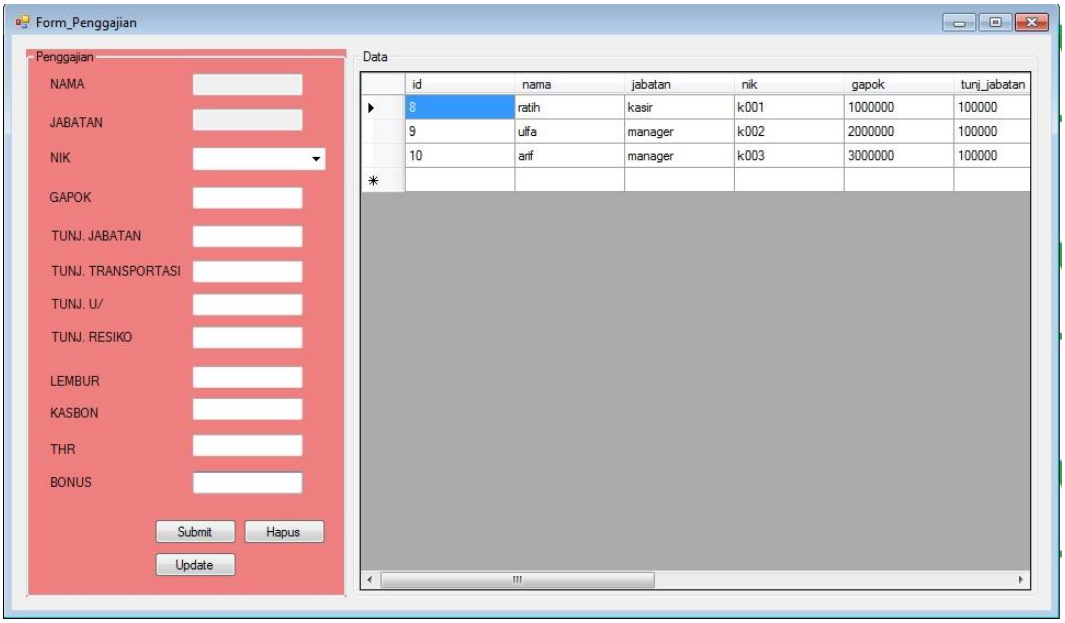
Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button3.Click
    Try
        strConn = "UPDATE absen SET nama='" & TextBox1.Text & "',jabatan='" & TextBox2.Text & "',nik='" & ComboBox1.Text & "',sakit='" & TextBox3.Text & "',ijin='" & TextBox4.Text & "',alfa='" & TextBox5.Text & "' WHERE id='" & TextBox6.Text & "'"
        Dim Cmd As New MySqlCommand(strConn, Cn)
        Cn.Open()
        Cmd.ExecuteNonQuery()
        MsgBox("Data Terupdate")
    Catch ex As Exception
```

```
            MsgBox(ex.Message)
        Finally
            Cn.Close()
            DataAbsen()
        End Try
    End Sub

    Private Sub DataGridView1_CellContentClick(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles
DataGridView1.CellContentClick

    End Sub

    Private Sub LinkLabel1_LinkClicked(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.LinkLabelLinkClickedEventArgs) Handles
LinkLabel1.LinkClicked
        Rpt_Absensi.Show()
    End Sub
End Class
```



Gambar 4.28 Tampilan Perancangan Pada transaksi gaji

Tabel 4.9 Listing Program Penggajian

Imports MySql.Data.MySqlClient Public Class Form_Penggajian Private Sub Form_Penggajian_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load IsiKaryawan() DataGaji() End Sub Private Sub	KODING INPUT DATA GAJI

```
ComboBox1_SelectedIndexChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ComboBox1.SelectedIndexChanged
    Using cmd As New MySqlCommand
        cmd.Connection = Cn
        cmd.CommandType = CommandType.Text
        cmd.CommandText = "SELECT * FROM
karyawan WHERE nik ='" & ComboBox1.Text & "'"
        Dim mydatareader As MySqlDataReader =
Nothing
        Try
            Cn.Open()
            mydatareader = cmd.ExecuteReader
            While mydatareader.Read
                TextBox1.Text = mydatareader(2)
                TextBox2.Text = mydatareader(3)
            End While
        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message,
MsgBoxStyle.Information, "Pesan Kesalahan : " +
ex.Message)
        Finally
            Cn.Close()
        End Try
```

```
        End Using
    End Sub


    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button1.Click
        Try
            strConn = "INSERT INTO gaji VALUES('" &
TextBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" &
ComboBox1.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" &
TextBox4.Text & "','" & TextBox5.Text & "','" &
TextBox6.Text & "','" & TextBox7.Text & "','" &
TextBox8.Text & "','" & TextBox9.Text & "','" &
TextBox10.Text & "','" & TextBox11.Text & "')"
            Dim Cmd As New MySqlCommand(strConn, Cn)
            Cn.Open()
            Cmd.ExecuteNonQuery()
            MsgBox("Data Tersimpan")
            Cn.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message)
        Finally
            DataGaji()
        End Try
```

```
    End Sub

    Private Sub TextBox1_TextChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
TextBox1.TextChanged

    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button2.Click
        If MsgBox("Hapus Data " + ComboBox1.Text + "
?", MsgBoxStyle.OkCancel) = MsgBoxResult.Ok Then
            Try
                strConn = "DELETE FROM gaji WHERE
nik='" & ComboBox1.Text & "'"
                Dim Cmd As New MySqlCommand(strConn,
Cn)
                Cn.Open()
                Cmd.ExecuteNonQuery()
                MsgBox("Data Terhapus")
            Catch ex As Exception
                MsgBox(ex.Message)
            Finally
```

```
            Cn.Close()
            DataGaji()
        End Try
    End If
End Sub

Private Sub Button3_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button3.Click
    Try
        strConn = "UPDATE gaji SET gapok='" &
TextBox3.Text & "',tunj_jabatan='" & TextBox4.Text &
"',tunj_transportasi='" & TextBox5.Text & "',tunj_u='" &
TextBox6.Text & "',tunj_resiko='" & TextBox7.Text &
"',lembur='" & TextBox8.Text & "',kasbon='" &
TextBox9.Text & "',thr='" & TextBox10.Text &
"',bonus='" & TextBox11.Text & "' WHERE nik='" &
ComboBox1.Text & "'"
        Dim Cmd As New MySqlCommand(strConn, Cn)
        Cn.Open()
        Cmd.ExecuteNonQuery()
        MsgBox("Data Terupdate")
    Catch ex As Exception
        MsgBox(ex.Message)
```

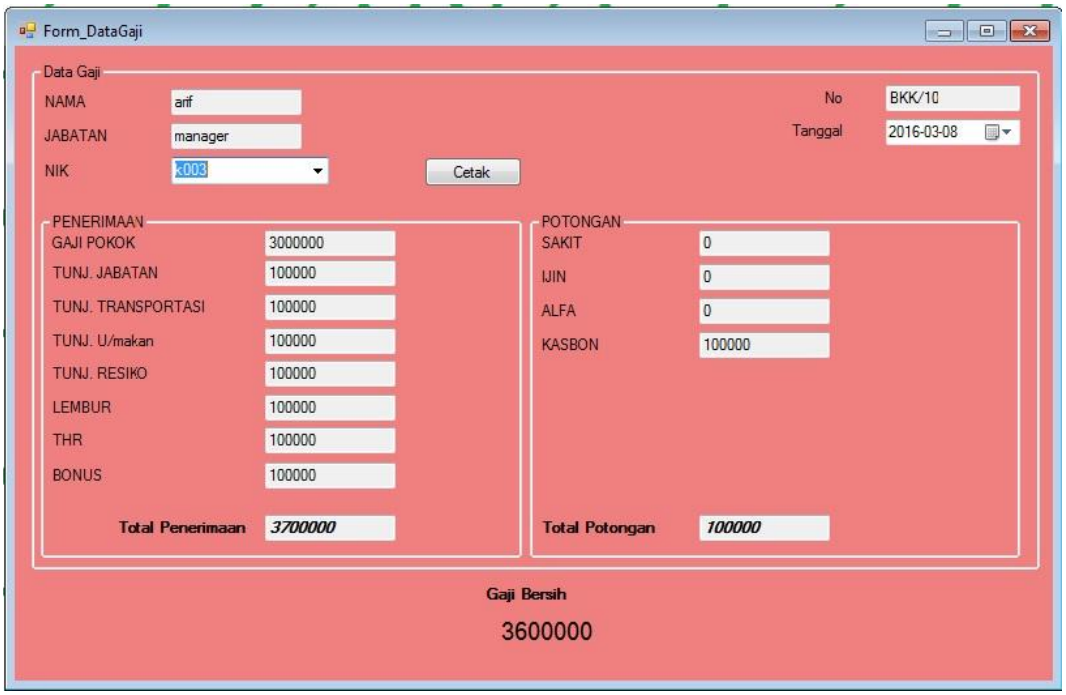
```
        Finally
            Cn.Close()
            DataGaji()
        End Try
    End Sub

    Private Sub DataGridView1_CellClick(ByVal sender
As System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs)
Handles DataGridView1.CellClick
        Try
            Dim index As Byte =
DataGridView1.CurrentRow.Index
            TextBox1.Text = DataGridView1.Item(1,
index).Value
            TextBox2.Text = DataGridView1.Item(2,
index).Value
            ComboBox1.Text = DataGridView1.Item(3,
index).Value
            TextBox3.Text = DataGridView1.Item(4,
index).Value
            TextBox4.Text = DataGridView1.Item(5,
index).Value
            TextBox5.Text = DataGridView1.Item(6,
```

```
index).Value
            TextBox6.Text = DataGridView1.Item(7,
index).Value
            TextBox7.Text = DataGridView1.Item(8,
index).Value
            TextBox8.Text = DataGridView1.Item(9,
index).Value
            TextBox9.Text = DataGridView1.Item(10,
index).Value
            TextBox10.Text = DataGridView1.Item(11,
index).Value
            TextBox11.Text = DataGridView1.Item(12,
index).Value


        Catch ex As Exception


        End Try
    End Sub
End Class
```



Gambar 4.29 Tampilan Perancangan Pada data gaji

Tabel 4.10 Listing Program Data Gaji

Imports MySql.Data.MySqlClient Public Class Form_Penggajian Private Sub Form_Penggajian_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load IsiKaryawan() DataGaji() End Sub	KODING CETAK GAJI

```
    Private Sub ComboBox1_SelectedIndexChanged(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles ComboBox1.SelectedIndexChanged
        Using cmd As New MySqlCommand
            cmd.Connection = Cn
            cmd.CommandType = CommandType.Text
            cmd.CommandText = "SELECT * FROM
karyawan WHERE nik ='" & ComboBox1.Text & "'"
            Dim mydatareader As MySqlDataReader =
Nothing
            Try
                Cn.Open()
                mydatareader = cmd.ExecuteReader
                While mydatareader.Read
                    TextBox1.Text = mydatareader(2)
                    TextBox2.Text = mydatareader(3)
                End While
            Catch ex As Exception
                MsgBox(ex.Message, MsgBoxStyle.Information,
"Pesan Kesalahan : " + ex.Message)
            Finally
                Cn.Close()
            End Try
        End Using
```

```
    End Sub

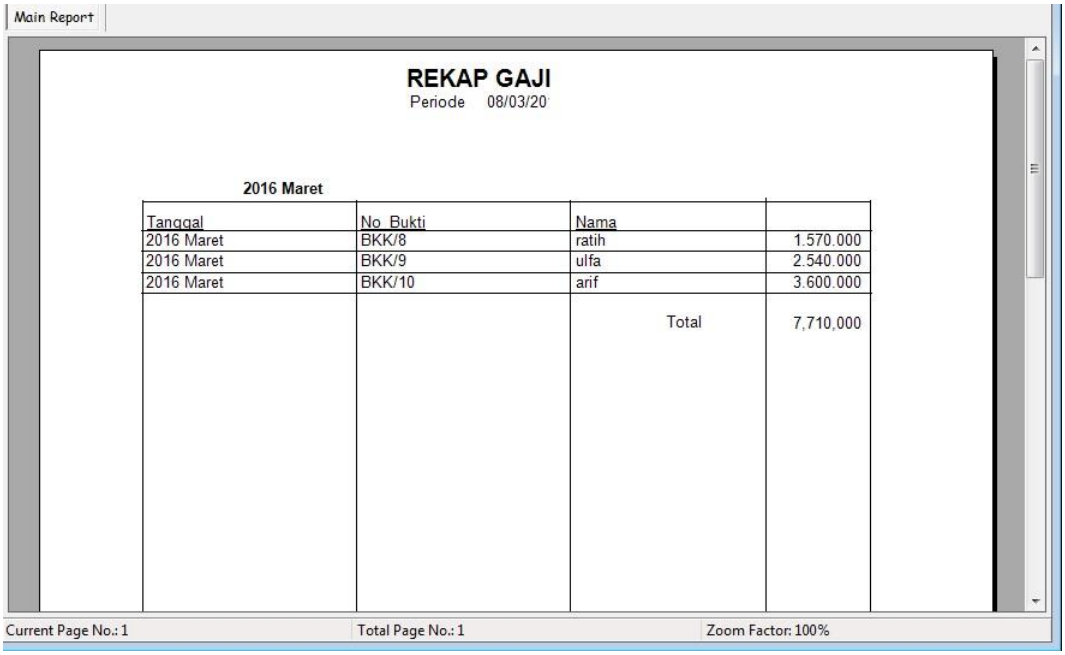

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button1.Click
        Try
            strConn = "INSERT INTO gaji VALUES("'" &
TextBox1.Text & "'," & TextBox2.Text & "'," &
ComboBox1.Text & "'," & TextBox3.Text & "'," &
TextBox4.Text & "'," & TextBox5.Text & "'," &
TextBox6.Text & "'," & TextBox7.Text & "'," &
TextBox8.Text & "'," & TextBox9.Text & "'," &
TextBox10.Text & "'," & TextBox11.Text & "')"
            Dim Cmd As New MySqlCommand(strConn, Cn)
            Cn.Open()
            Cmd.ExecuteNonQuery()
            MsgBox("Data Tersimpan")
            Cn.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message)
        Finally
            DataGaji()
        End Try
    End Sub
```

```
    Private Sub TextBox1_TextChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
TextBox1.TextChanged


    End Sub


    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button2.Click
        If MsgBox("Hapus Data " + ComboBox1.Text + " ?",
MsgBoxStyle.OkCancel) = MsgBoxResult.Ok Then
            Try
                strConn = "DELETE FROM gaji WHERE nik='"
& ComboBox1.Text & "'"
                Dim Cmd As New MySqlCommand(strConn,
Cn)
                Cn.Open()
                Cmd.ExecuteNonQuery()
                MsgBox("Data Terhapus")
            Catch ex As Exception
                MsgBox(ex.Message)
            Finally
                Cn.Close()
```

DataGaji() End Try End If End Sub End Class	



Gambar 4.30 Tampilan Perancangan Pada rekap gaji

Tabel 4.11 Listing Program Rekap Gaji

Imports MySql.Data.MySqlClient Public Class Form_Rekap_Gaji Public query As String Dim tanggal As String	KODING REKAP GAJI

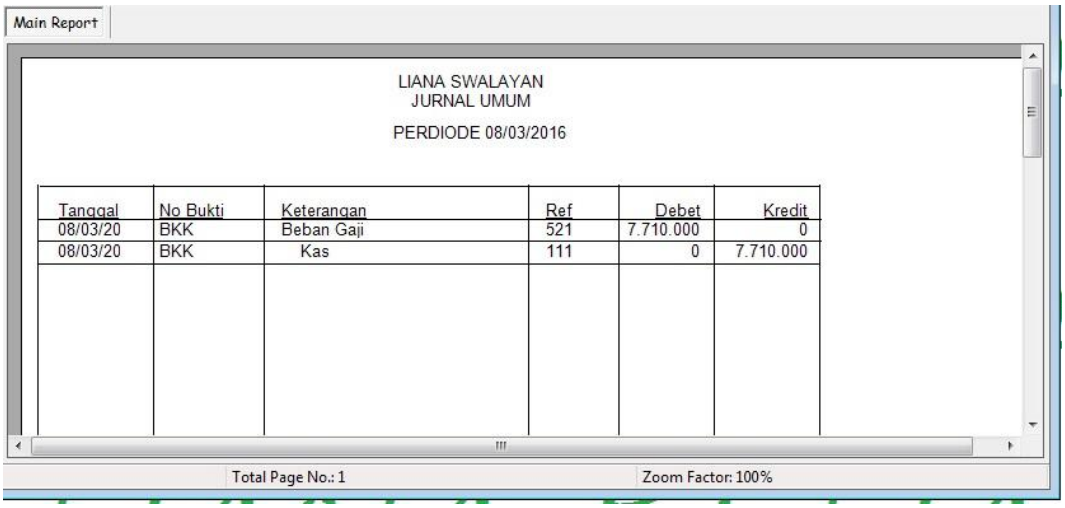
```
    Private Sub Form_Rekap_Gaji_Load(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
MyBase.Load
        DataRekapGaji()

        'DataGridView1.Rows.Add(New String()
{ComboBox1.Text, ComboBox2.Text, TextBox3.Text,
TextBox4.Text, TextBox5.Text})
        Try
            Dim index As Byte =
DataGridView1.CurrentRow.Index
            Dim total As Double = 0
            For Each row As DataGridViewRow In
DataGridView1.Rows
                total += Convert.ToDouble(row.Cells(1).Value)
            Next
            TextBox1.Text = total
        Catch ex As Exception

        End Try


    End Sub
```

Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click Rpt_RekapGaji.Show() End Sub End Class	

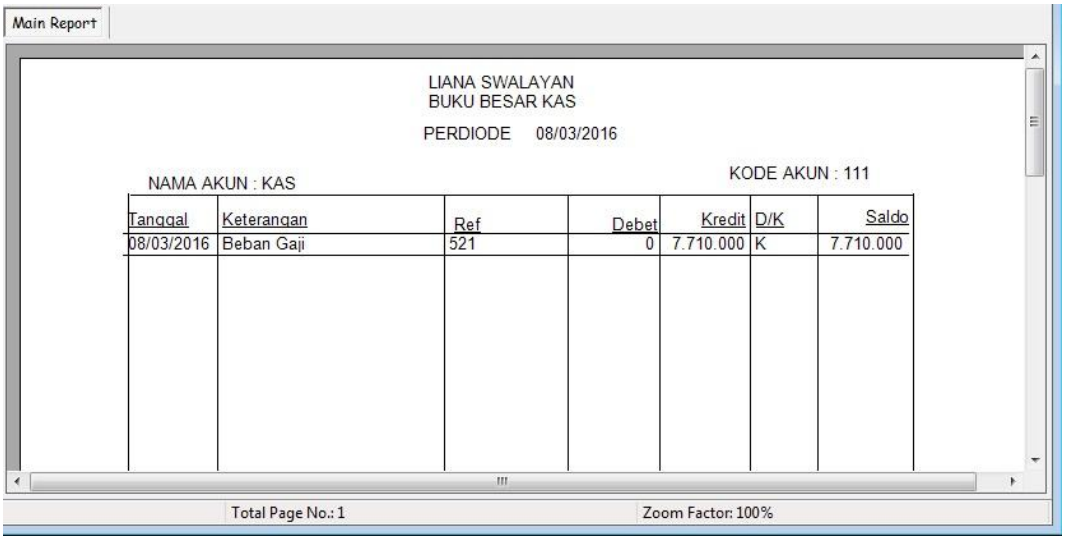


Gambar 4.31 Tampilan Perancangan Pada laporan jurnal umum

Tabel 4.12 Listing Program Jurnal Umum

Public Class Rpt_Jurnal Private Sub Rpt_Jurnal_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As	KODING JURNAL UMUM

System.EventArgs) Handles MyBase.Load End Sub End Class	

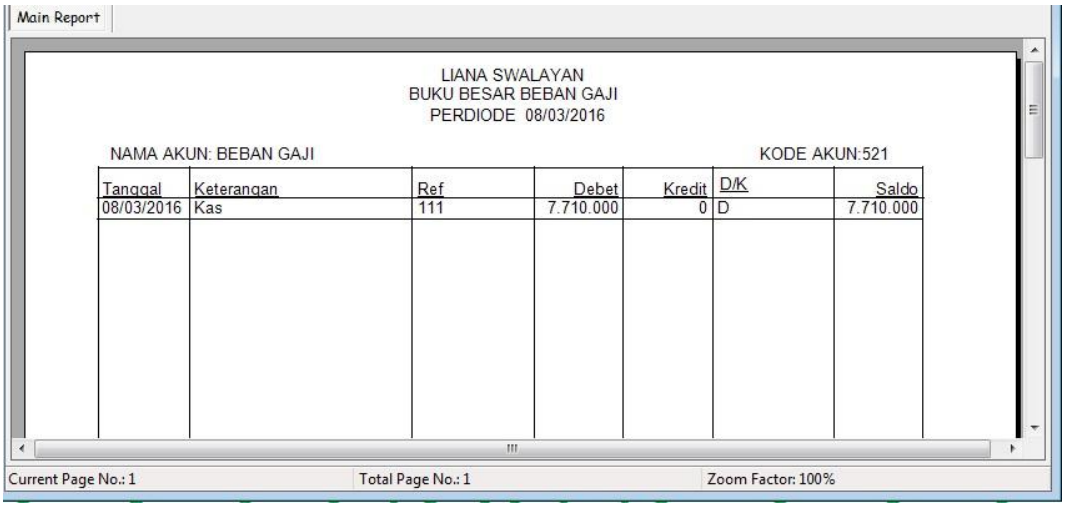


Gambar 4.32 Tampilan Perancangan Pada laporan buku besar kas

Tabel 4.13 Listing Program buku besar kas

Public Class Rpt_BB_Kas Private Sub CrystalReportViewer1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles CrystalReportViewer1.Load	KODING BUKU BESAR PADA KAS

End Sub End Class	

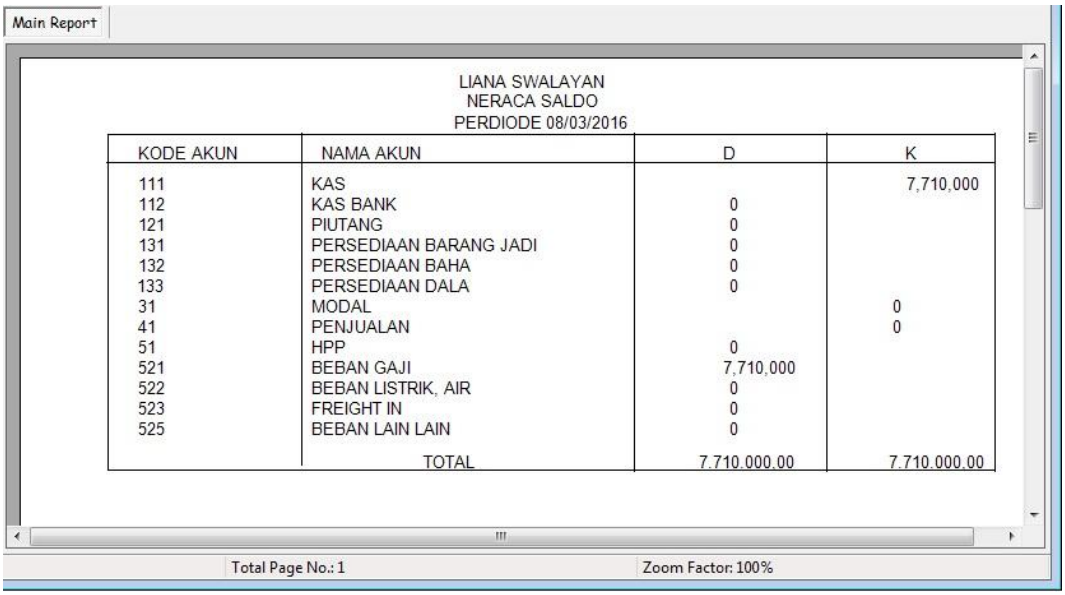


Gambar 4.33 Tampilan Perancangan Pada laporan buku besar beban gaji

Tabel 4.14 Listing Program buku besar biaya gaji

Public Class Rpt_BB_BebanGaji Private Sub Rpt_BB_BebanGaji_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load End Sub	KODING PADA BUKU BESAR BIAYA GAJI

Private Sub CrystalReportViewer1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles CrystalReportViewer1.Load End Sub End Class	

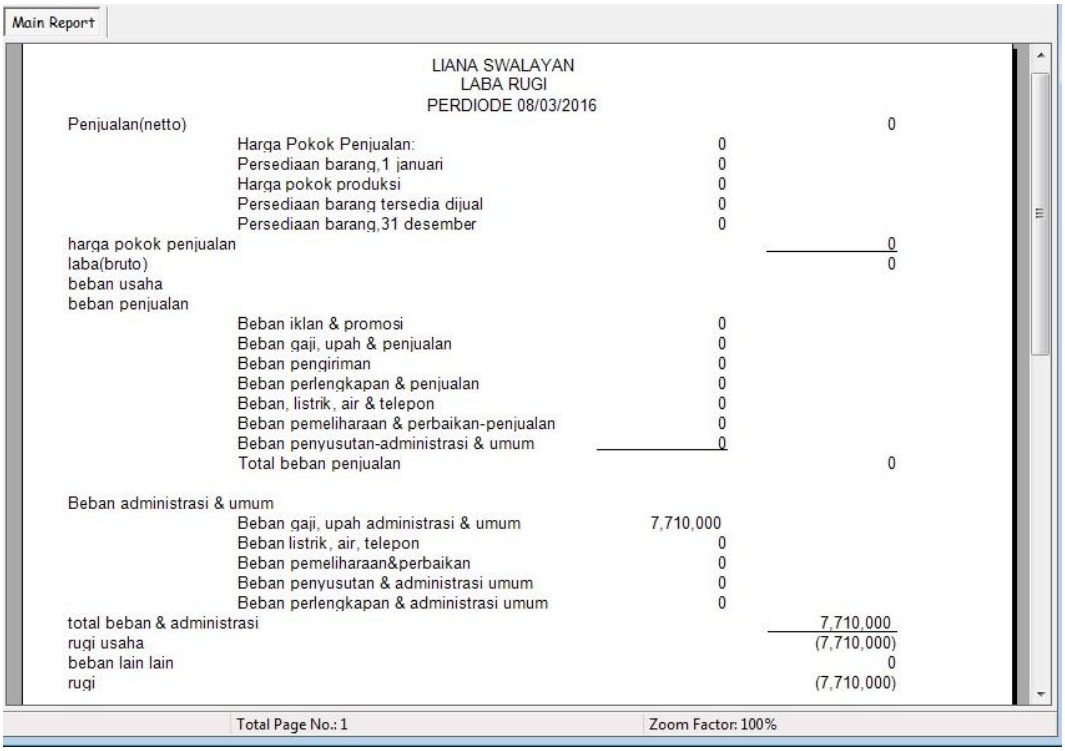


Gambar 4.34 Tampilan Perancangan Pada laporan neraca saldo

Tabel 4.15 Listing Program Neraca Saldo

Public Class Rpt_NeracaSaldo Private Sub	KODING PADA NERACA SALDO

Rpt_NeracaSaldo_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load End Sub End Class	

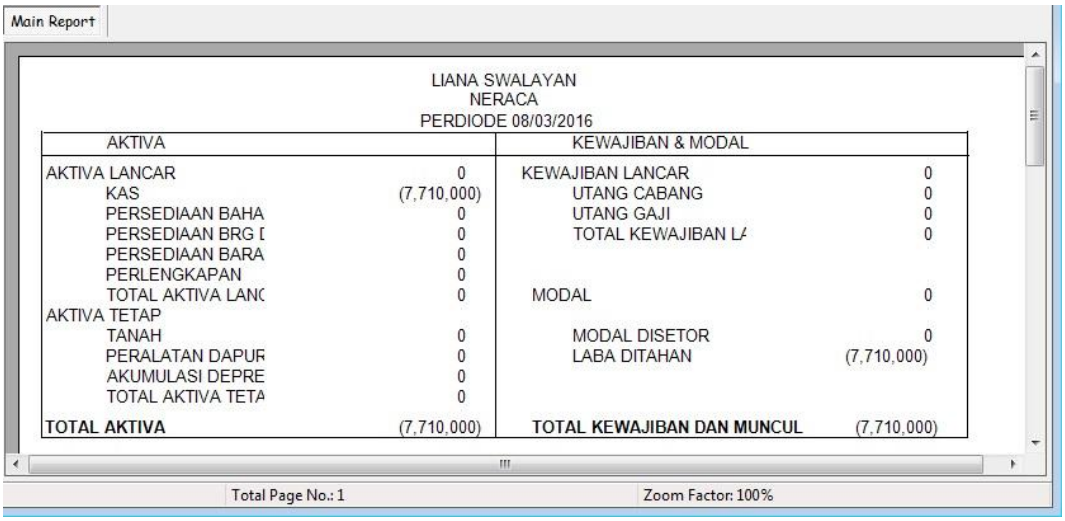


Gambar 4.35 Tampilan Perancangan Pada laporan laba rugi

Tabel 4.16 Listing Program Laba Rugi

Public Class Rpt_LabaRugi	KODING PADA LAPORAN LABA RUGI

Private Sub CrystalReportViewer1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles CrystalReportViewer1.Load End Sub End Class	



Gambar 4.36 Tampilan Perancangan Pada laporan neraca

Tabel 4.17 Listing Program Neraca

Public Class Rpt_Neraca Private Sub CrystalReportViewer1_Load(ByVal	KODING PADA neraca

sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles CrystalReportViewer1.Load End Sub End Class	

4.6 Konversi Komponen Sistem

Berikut merupakan komponen-komponen sistem yang dibutuhkan pada sistem informasi akuntansi penggajian, yaitu sebagai berikut:

4.6.1 Pengguna (*Brainware*)

Untuk menjalankan program aplikasi sistem informasi akuntansi penggajian 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 penggajian, 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 lunak sistsm yang dapat mendukung dalam menjalankan program aplikasi pada sistem informasi akuntansi penggajian, 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 penggajian yaitu Microsoft Visual Studio 2008.

4.7 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan

4.7.1 Kelebihan Sistem yang Diusulkan

Untuk kelebihan sistem informasi akuntansi penggajian dengan menggunakan software Microsoft Visual Basic 2008 dengan *database* Mysql Terdapat beberapa kelebihan sebagai berikut:

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 output berupa jurnal umum, buku besar, neraca saldo, laba/rugi, dan neraca.
C. Program aplikasi penggajian ini ada pengendalian keamanan pada saat masuk ke program yaitu kata kunci atau pasword.

4.7.2 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 struktur menu utama.

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

D. Form rekap gaji hanya bisa diinput pada tanggal yang aktif dikomputer dan belum terupdate bulan penggajiannya.