

BAB IV

ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PEMBELIAN BARANG

4.1. Sistem Informasi Akuntansi Yang Diusulkan

Setelah penulis melakukan penelitian berdasarkan prosedur perancangan sistem informasi akuntansi purchase order yang berjalan pada pt.dirgantara Indonesia maka penulis dapat menyimpulkan bahwa dalam sistem purchase order yang berjalan pada perusahaan dalam pengolahan datanya masih dilakukan murni secara menggunakan komputer (diketik) berdasarkan pembukuan yang dimiliki oleh setiap bagian khususnya pada bagian purchase order pembelian yang hanya mencatat pada buku pembelian mengenai barang masuk dan keluar serta pencatatan retur barang dan hutang perusahaan dari kegiatan pengadaan barang yaitu pembelian mesin-mesin pesawat dan dibuat laporan keuangan

4.1.1 Solusi Sistem Usulan

Berdasarkan permasalahan yang berjalan pada perusahaan maka penulis mengusulkan perancangan sistem informasi akuntansi purchase order pembelian barang khususnya pada fungsi pembelian dengan membuat program aplikasi khusus dengan menggunakan Microsoft visual basic mengenai pembelian barang purchase order dari manual menjadi terkomputerisasi dan dapat menampilkan posisi keuangan pada periode tertentu.

4.1.2. Dokumen yang Diusulkan

Adapun dokumen-dokumen yang terkait dengan sitem informasi akuntansi purchase order pembelian barang adalah sebagai berikut :

1. order pembelian tunai
 - a. Dokumen ini dibuat oleh manajer pembelian dengan inputan data menurut permintaan pembelian dilihat dari segi kuantitas barang yang dipesan adalah kurang dari atau sama dengan banyaknya mesin pesawat dan barang-barang lainnya sebagai pesanan barang

yang dibutuhkan perusahaan dan ditunjukkan ke supplier untuk pembelian yang dilakukan secara tunai .

2. order pembelian kredit

Dokumen ini dibuat oleh manajer pembelian dengan inputan data menurut permintaan pembelian barang mesin-mesin pesawat dan aircraft & no aircraft dari segi kualitas mesin barang yang dipesan tergantung berapa yg dipesannya sebagai pesanan barang yang dibutuhkan perusahaan dan ditunjukkan ke supplier untuk pembelian yang dilakukan secara kredit.

3. surat permohonan permintaan pembelian

Merupakan dokumen yang digunakan untuk melaporkan bahwa jumlah harga barang yang tersedia.

4.1.3. Catatan yang digunakan

Catatan – catatan yang digunakan pada sistem informasi akuntansi purchase order pembelian barang dalam mencatat setiap transaksi pembelian barang secara tunai maupun kredit adalah sebagai berikut:

1. Jurnal umum

- a. Digunakan untuk mencatat setiap transaksi purchase order pembelian berdasarkan dokumen sumber bukti transaksi jurnal umum yang digunakan adalah bentuk dua kolom

2. buku besar umum

Digunakan perusahaan sebagai klasifikasi akun-akun yang telah dicatat pada jurnal umum, sebagai dasar pembuatan laporan keuangan .buku besar berisi perkiraan – perkiraan untuk mencatat pengaruh transaksi terhadap aktiva, kewajiban dan modal pendapatan dan beban seluruh perkiraan berfungsi untuk mencatat pengaruh segala macam transaksi yang berhubungan dengan perkiraan yang bersangkutan buku besar yang digunakan adalah buku besar umum.

4.1.4 laporan yang dihasilkan

Adapun laporan keuangan yang dihasilkan pada sistem informasi akuntansi purchase order adalah sebagai berikut:

1. Neraca
Neraca merupakan daftar atau posisi keuangan yang meliputi aktiva, kewajiban dan modal pada akhir periode yang kemudian dilaporkan kepada direktur perusahaan
2. buku besar umum
Digunakan perusahaan sebagai klasifikasi akun-akun yang telah dicatat pada jurnal umum, sebagai dasar pembuatan laporan keuangan buku besar berisi perkiraan – perkiraan untuk mencatat pengaruh transaksi terhadap aktiva
3. laporan rugi raba
Pada laporan rugi raba pos pembelian barang dagang diganti dngan harga pokok produksi.

4.2 perancangan sistem informasi akuntansi purchase order pembelian barang

Penulis mengusulkan rancangan sistem informasi akuntansi purchase order pembelian mesin-mesin pesawat dan lain-lain dengan sistem yang diusulkan yaitu sistem yang telah terkomputerisasi . sistem informasi akuntansi pembelian yang diusulkan diharapkan dapat mempermudah pekerjaan dalam hal pengolahan data transaksi pembelian dan membantu urusan akuntansi dalam penyajian laporan keuangan akhir periode.

Adapun tujuan dari perancangan sistem informasi akuntansi purchase order pembelian ini adalah untuk dapat menghasilkan sistem yang dapat mengolah data pembelian dimulai dari input dengan pengendalian sistem dan penyajian laporan keuangan dengan cepat dan tepat, serta untuk mengoptimalkan prosedur kerja potensi, dan sumber daya baik dari segi hardware ,software dan brainware. Dengan adanya sistem informasi akuntansi pembelian yang terkomputerisasi diharapkan mengatasi semua permasalahan yang timbul dalam pengolahan transaksi pembelian.

4.2.1.1 Alat Kelengkapan Sistem

Alat kelengkapan yang penulis gunakan dalam perancangan sistem informasi akuntansi purchase order pembelian barang ke supplier adalah sebagai berikut:

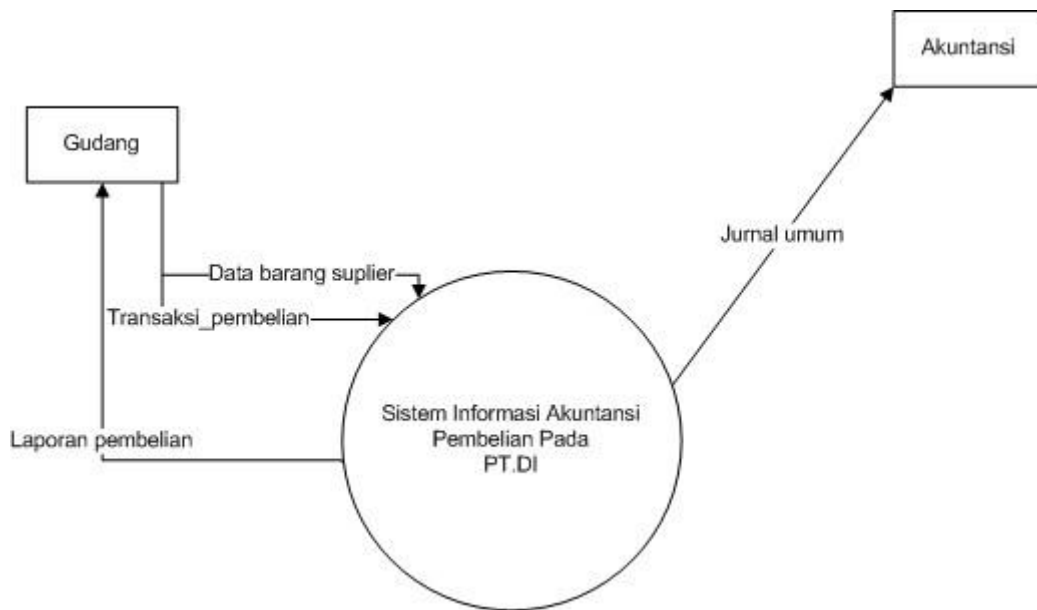
4.2.1.2. Diagram Konteks Usulan

Diagram konteks digunakan untuk menggambarkan sistem secara keseluruhan ,diagram konteks dirancang dengan memperhatikan masukan yang dibutuhkan dan keluaran yang dihasilkan oleh sistem tersebut berikut diagram konteks yang diusulkan seperti pada gambar 4.1 sebagai berikut

4.2.1.2. Data Flow Diagram (DFD) level usulan

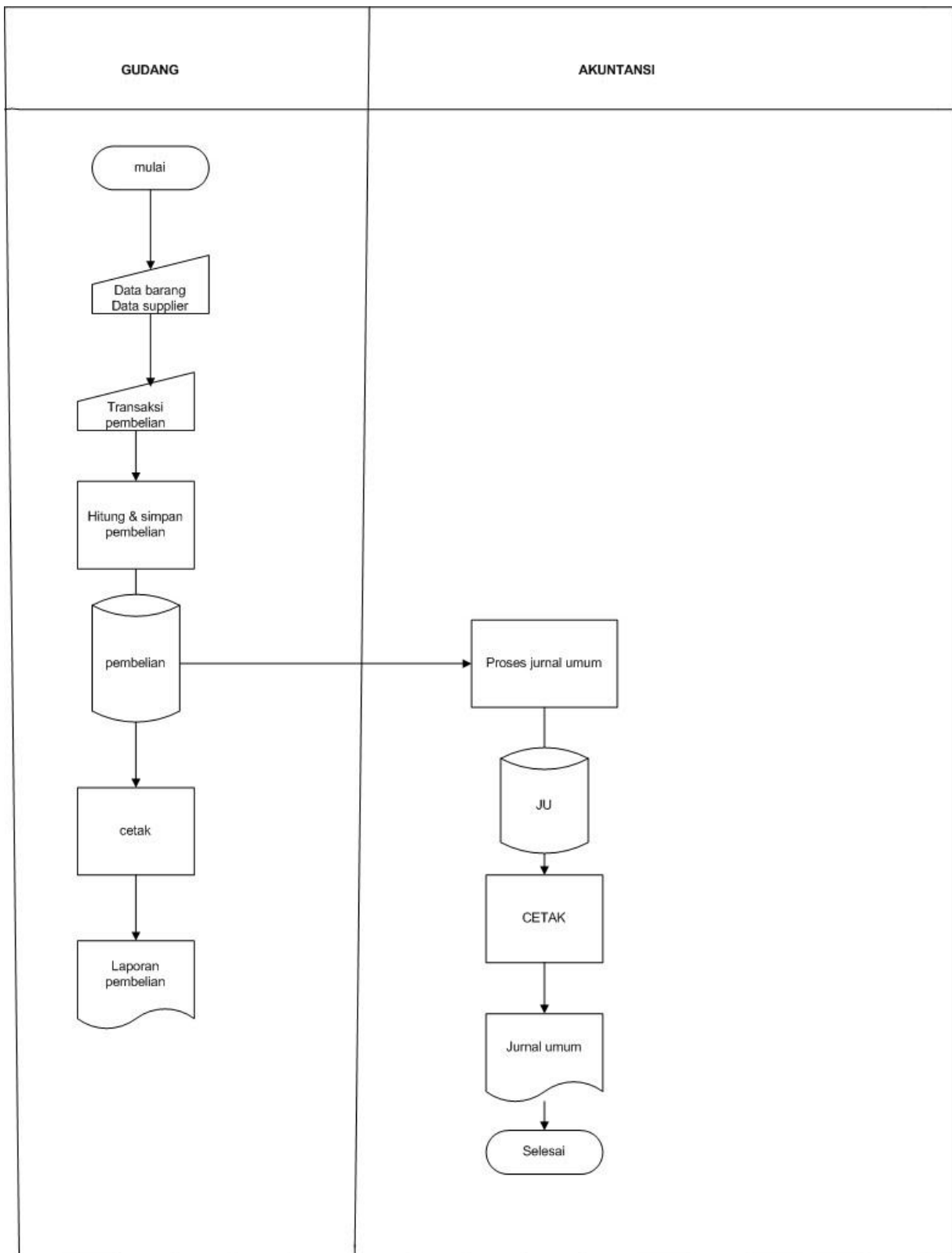
1.DfD Level O Usulan

Diagram ini dibuat untuk menggambarkan tahapan proses yang ada dalam diagram konteks , yang penjabarannya lebih terinci. Berikut diagram level 0 usulan seperti terlihat pada gambar 4.2 dibawah ini :



Gambar 4.1 Diagram Konteks Yang Diusulkan

4.2.1.3. Flowchart usulan



Gambar 4.2 FlowChart usulan

4.2.1.4 Normalisasi Yang Diusulkan

Normalisasi sebagai proses untuk mengubah suatu relasi yang memiliki masalah tertentu ke dalam dua buah relasi atau lebih yang tidak memiliki masalah tersebut.

LAMPIRAN 3 NOTA DINAS



10/2 2017

NOTA DINAS

NOMOR : NOTA/ /MPOOO/ /20..

KEPADA Yth : KADIV. PENGADAAN UMUM & JASA FASILITAS – DU
DARI : KEPALA DEVISI MANAJEMEN PROGRAM – DT
PERIHAL : PENGIRIMAN FPBJ
LAMPIRAN : 1 (SATU) BERKAS

Bersama ini kami sampaikan FPBJ – DT

NO	NOMOR BARANG	QTY	HARGA
1	1607000233, Satap, 58,0 mm	1	400.000.000
2	1607000211, Rem, 650 F sampai 2500	1	50.000.000
3	1607000174, Rodg 27, 7, 75R15	1	5.000.000
4			

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, kami mohon FPBJ tersebut dapat diproses lebih lanjut sesuai dengan prosedur perusahaan yang berlaku.
Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Ttd
KEPALA DIVISI PROGRAM – DT

Tembusan Yth:
-Manager Pengadaan – PF
-Manager Logistik – PF

Gambar 4.3 lampiran nota dinas

LAMPIRAN 3 NOTA DINAS



NOTA DINAS

12/2 2007

NOMOR : NOTA/ /MPOOO/ /20..

KEPADA Yth : KADIV. PENGADAAN UMUM & JASA FASILITAS – DU
 DARI : KEPALA DEVISI MANAJEMEN PROGRAM – DT
 PERIHAL : PENGIRIMAN FPBJ
 LAMPIRAN : 1 (SATU) BERKAS

Bersama ini kami sampaikan FPBJ – DT

NO	NOMOR BARANG	QTY	HARGA
1	1607000211, Rem, 650 F sampai 2500F	1	50.000.000
2	1607000233, Sayap, 58,0 mm	1	400.000.000
3	1607000174, Roda, 27x7,75R15	1	5.000.000
4			

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, kami mohon FPBJ tersebut dapat diproses lebih lanjut sesuai dengan prosedur perusahaan yang berlaku.
 Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Ttd
 KEPALA DIVISI PROGRAM – DT

Tembusan Yth:
 -Manager Pengadaan – PF
 -Manager Logistik – PF

Gambar 4.4 lampiran nota dinas

LAMPIRAN 3 NOTA DINAS



NOTA DINAS

15/2 2012

NOMOR : NOTA/ /MPOOO/ /20..

KEPADA Yth : KADIV. PENGADAAN UMUM & JASA FASILITAS – DU
 DARI : KEPALA DEVISI MANAJEMEN PROGRAM – DT
 PERIHAL : PENGIRIMAN FPBJ
 LAMPIRAN : 1 (SATU) BERKAS

Bersama ini kami sampaikan FPBJ – DT

NO	NOMOR BARANG	QTY	HARGA
1	1607000255, mesin, 0,96 m Kecepatan naik	1	7.500.000
2	1607000137, Rudder 650 F	1	15.000.000
3	1607000211, Rem, 650 F sampai 2500 F	1	50.000.000
4			

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, kami mohon FPBJ tersebut dapat diproses lebih lanjut sesuai dengan prosedur perusahaan yang berlaku.
 Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Ttd
 KEPALA DIVISI PROGRAM – DT

Tembusan Yth:
 -Manager Pengadaan – PF
 -Manager Logistik – PF

Gambar 4.5 lampiran nota dinas

Tabel 4.1 Normalisasi Bentuk UnNormal

TANGGAL	NOTA	NO BARANG	QTY	HARGA
10/2/2017	NOTA/100217/MP0001/2017	1607000233,sayap,58,0 mm	1	400,000,000
		1607000211,rem,650 f sampai 2500 f	1	50,000,000
		1607000174,roda,27,7,75 r 15	1	5,000,000
12/2/2017	NOTA/120217/MP0002/2017	1607000211,rem,650 f sampai 2500 f	1	50,000,000
		1607000233,sayap,58,0 mm	1	400,000,000
		1607000174,roda,27 x 7,75 r 15	1	5,000,000
15/2/2017	NOTA/150217/MP0003/2017	1607000255,mesin,0,96 m kecepatan naik	1	7,500,000
		1607000137,rudder	1	15,000,000

Tabel 4.2 Normalisasi Bentuk 1 Nf (Normal Ke 1)

TANGGAL	NOTA	NO BARANG	QTY	HARGA
10/2/2017	NOTA/100217/MP0001/2017	1607000233,sayap,58,0 mm	1	400,000,000
10/2/2017	NOTA/100217/MP0001/2017	1607000211,rem,650 f sampai 2500 f	1	50,000,000
10/2/2017	NOTA/100217/MP0001/2017	1607000174,roda,27,7,75 r 15	1	5,000,000
12/2/2017	NOTA/120217/MP0002/2017	1607000211,rem,650 f sampai 2500 f	1	50,000,000
12/2/2017	NOTA/120217/MP0002/2017	1607000233,sayap,58,0 mm	1	400,000,000
12/2/2017	NOTA/120217/MP0002/2017	1607000174,roda,27 x 7,75 r 15	1	5,000,000
15/2/2017	NOTA/150217/MP0003/2017	1607000255,mesin,0,96 m kecepatan naik	1	7,500,000
15/2/2017	NOTA/150217/MP0003/2017	1607000137,rudder	1	15,000,000
15/2/2017	NOTA/150217/MP0003/2017	1607000211,rem,650 f sampai 2500 f	1	50,000,000

Tabel 4.3 Normalisasi 2 Nf (Normal ke 2)

A. realisasi data barang

KODE	NAMA BARANG	SPEKIFIKASI	HARGA
1007000255	MESIN	0,96 KECEPATAN NAIK	7,500,000
1607000137	RUDDER		15,000,000
1607000174	RODA	27,7,75 R 15	5,000,000
1607000211	REM	650 F SMPAI 2500 F	50,000,000
1607000233	SAYAP	58,0 MM	400,000,000

B. realisasi data pembelian

TANGGAL	NOTA	NO BARANG	QTY
10/2/2017	NOTA/100217/MP0001/2017	1607000233	1
10/2/2017	NOTA/100217/MP0001/2017	1607000211	1
10/2/2017	NOTA/100217/MP0001/2017	1607000174	1
12/2/2017	NOTA/120217/MP0002/2017	1607000211	1
12/2/2017	NOTA/120217/MP0002/2017	1607000233	1
12/2/2017	NOTA/120217/MP0002/2017	1607000174	1
15/2/2017	NOTA/150217/MP0003/2017	1607000255	1
15/2/2017	NOTA/150217/MP0003/2017	1607000137	1
15/2/2017	NOTA/150217/MP0003/2017	1607000211	1

Tabel 4.4 Normalisasi Bentuk 3 Nf (normal KE 3)

Realisasi barang

KODE	NAMA BARANG	SPEKIFIKASI	HARGA
1007000255	MESIN	0,96 KECEPATAN NAIK	7,500,000
1607000137	RUDDER		15,000,000
1607000174	RODA	27,7,75 R 15	5,000,000
1607000211	REM	650 F SMPAI 2500 F	50,000,000
1607000233	SAYAP	58,0 MM	400,000,000

A. realisasi data pembelian

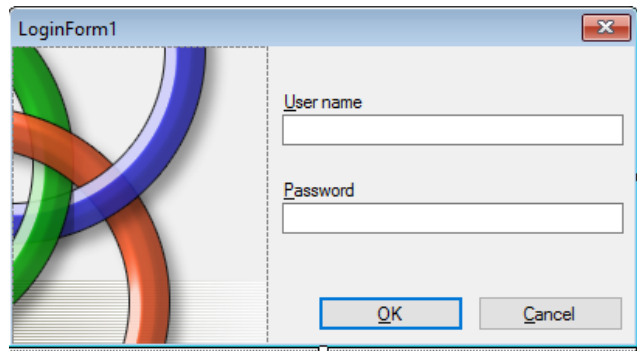
TANGGAL	NOTA
10/2/2017	NOTA/100217/MP0001/2017
12/2/2017	NOTA/120217/MP0002/2017
15/2/2017	NOTA/150217/MP0003/2017

B. realisasi data rincian pembelian

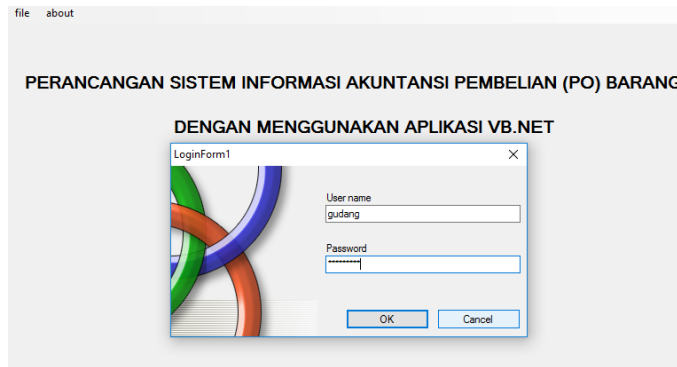
NOTA	NO BARANG	QTY
NOTA/100217/MP0001/2017	1607000233	1
NOTA/100217/MP0001/2017	1607000211	1
NOTA/100217/MP0001/2017	1607000174	1
NOTA/120217/MP0002/2017	1607000211	1
NOTA/120217/MP0002/2017	1607000233	1
NOTA/120217/MP0002/2017	1607000174	1
NOTA/150217/MP0003/2017	1607000255	1
NOTA/150217/MP0003/2017	1607000137	1
NOTA/150217/MP0003/2017	1607000211	1

4.3 Program penjualan

Tampilan dan kode program

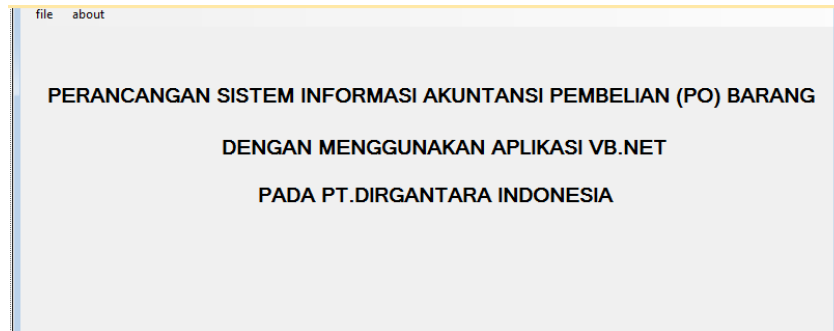


Gambar 4.9 masuk ke login



Gambar 4.10 tampilan login untuk mendata barang

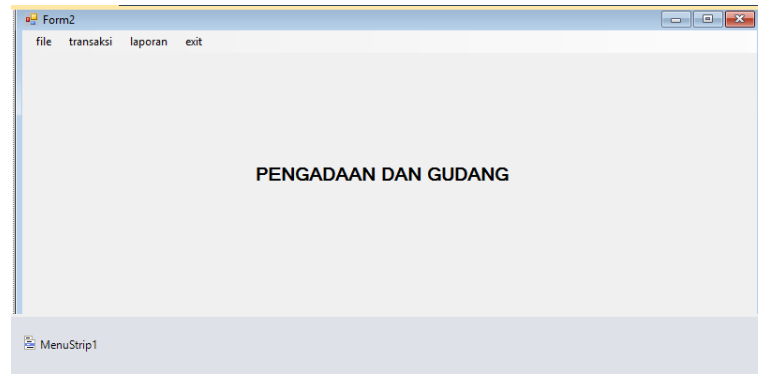
4.1.2.3. Tampilan menu utama program



Gambar 4.11. tampilan menu utama

Keterangan	Kode program
Form 1. login	<pre> Public Class Form1 Private Sub LoginToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles LoginToolStripMenuItem.Click LoginForm1.Show() End Sub Private Sub ExitToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ExitToolStripMenuItem.Click End End Sub Private Sub AboutToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles AboutToolStripMenuItem.Click AboutBox1.Show() End Sub Private Sub LoginToolStripMenuItem_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles LoginToolStripMenuItem.Click LoginForm1.Show() End Sub Private Sub ExitToolStripMenuItem_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ExitToolStripMenuItem.Click End </pre>

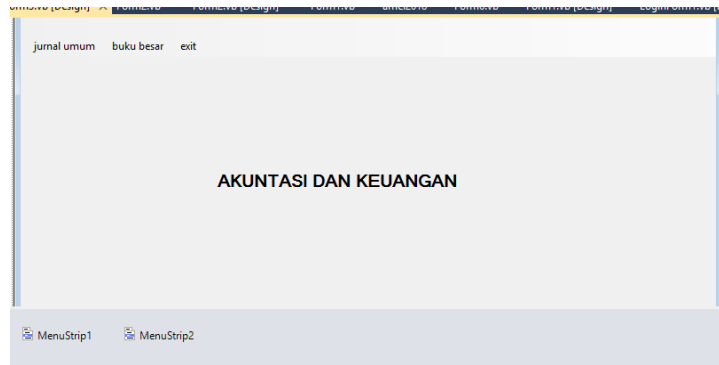
	<pre>End Sub Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load End Sub End Class</pre>



Gambar 4.12. Tampilan Menu from 2

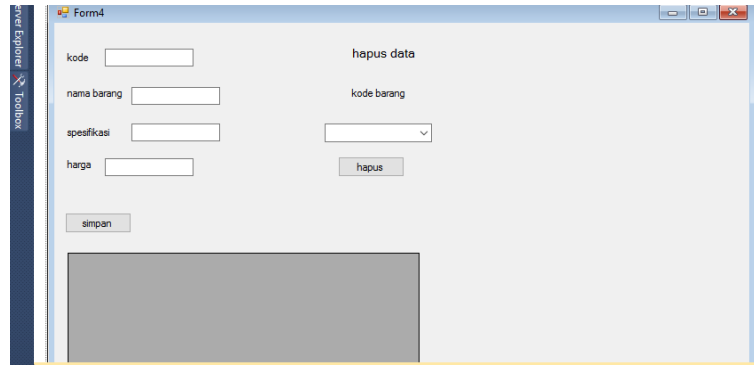
Keterangan	Kode program
From.2	<pre> Public Class Form2 Private Sub Form2_Disposed(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) End End Sub Private Sub DataBarangToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles DataBarangToolStripMenuItem.Click Form4.Show() End Sub Private Sub PembelianToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles PembelianToolStripMenuItem.Click Form6.Show() End Sub Private Sub PembelianToolStripMenuItem1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles PembelianToolStripMenuItem1.Click Form7.Show() End Sub Private Sub Label1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Label1.Click End Sub </pre>

	<pre> Private Sub DataBarangToolStripMenuItem_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles DataBarangToolStripMenuItem.Click End Sub Private Sub DataSupplierToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles DataSupplierToolStripMenuItem.Click Form5.Show() End Sub Private Sub PembelianToolStripMenuItem_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles PembelianToolStripMenuItem.Click Form6.Show() End Sub Private Sub PembelianToolStripMenuItem1_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles PembelianToolStripMenuItem1.Click Form7.Show() End Sub Private Sub ExitToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ExitToolStripMenuItem.Click End End Sub Private Sub Form2_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load End Sub End Class </pre>

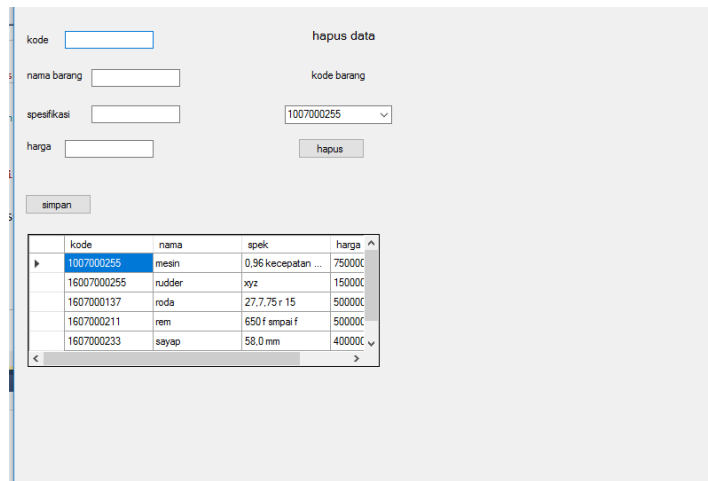


Gambar 4.13 tampilan menu from 3

Keterangan	Kode program
<p>From 3</p>	<pre> Public Class Form3 Private Sub Form3_Disposed(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Me.Disposed End End Sub Private Sub ExitToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ExitToolStripMenuItem.Click End End Sub Private Sub JurnalUmumToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles JurnalUmumToolStripMenuItem.Click Form8.Show() End Sub Private Sub Form3_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load End Sub End Class </pre>



Gambar.4.14.tampilan menu from 4



Gambar 4.15

Keterangan	Kode program
From 4	<pre>Imports System.Data.Odbc Public Class Form4 Sub Tabel_Tampil() Dim OdbcKonek = New OdbcConnection(DsnKonek) Try OdbcKonek.Open() Dim strSQL As String = "SELECT * FROM barang" Dim DA As OdbcDataAdapter = New OdbcDataAdapter(strSQL, OdbcKonek) Dim DT As New DataTable DA.Fill(DT) Dim BS As New BindingSource BS.DataSource = DT DataGridView1.DataSource = DT Catch ex As Exception MsgBox("Error: " & ex.ToString) Finally </pre>

```

        OdbcKonek.Close()
    End Try
End Sub

Sub ComboHapus()
    Dim OdbcKonek = New
OdbcConnection(DsnKonek)
    Try
        OdbcKonek.Open()
        Dim strSQL As String = "SELECT
kode,nama FROM barang"
        Dim DA As OdbcDataAdapter =
New OdbcDataAdapter(strSQL, OdbcKonek)

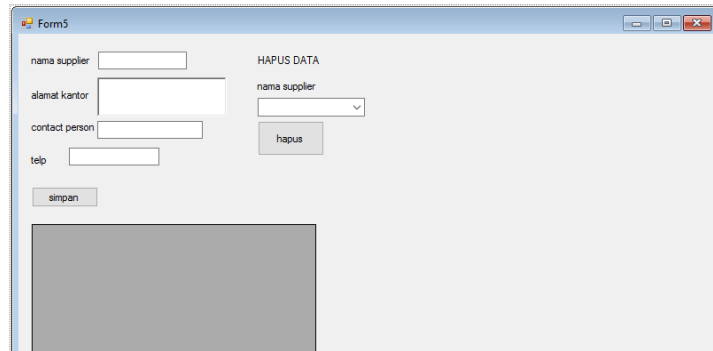
        Dim DS As New DataSet()
        DA.Fill(DS)
        ComboBox1.DataSource =
DS.Tables(0)
        ComboBox1.ValueMember = "kode"
        ComboBox1.DisplayMember =
"kode"
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Error: " &
ex.ToString)
        Finally
            OdbcKonek.Close()
        End Try
    End Sub

Sub Tabel_Hapus()
    Dim kode As Integer =
ComboBox1.SelectedValue
    Dim OdbcKonek = New
OdbcConnection(DsnKonek)
    Try
        OdbcKonek.Open()
        Dim strSQL As String = "DELETE
FROM barang WHERE kode=" & kode & ""
        Dim DA As OdbcDataAdapter =
New OdbcDataAdapter(strSQL, OdbcKonek)
        Dim DT As New DataTable
        DA.Fill(DT)
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Error: " &
ex.ToString)
        Finally
            OdbcKonek.Close()
        End Try
    End Sub

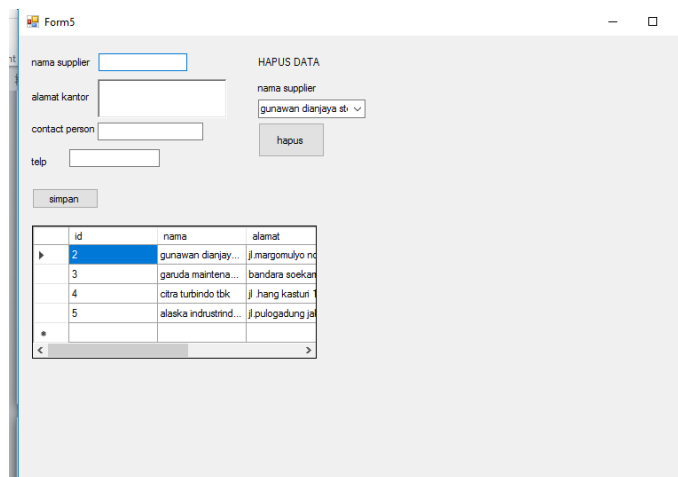
Sub Tabel_Simpan()
    Dim kode As String = TextBox1.Text
    Dim nama As String = TextBox2.Text
    Dim spek As String = TextBox3.Text
    Dim harga As String =
TextBox4.Text
    Dim OdbcKonek = New
OdbcConnection(DsnKonek)
    Try
        OdbcKonek.Open()
        Dim strSQL As String = "INSERT
INTO barang (kode,nama,pek,harga) VALUES

```

	<pre> ('' & kode & '' & nama & '' & spek & '' & harga & '')" Dim DA As OdbcDataAdapter = New OdbcDataAdapter(strSQL, OdbcKonek) Dim DT As New DataTable DA.Fill(DT) Catch ex As Exception MsgBox("Error: " & ex.ToString) Finally OdbcKonek.Close() End Try End Sub Private Sub Form4_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load Tabel_Tampil() ComboHapus() End Sub Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click Tabel_Hapus() Tabel_Tampil() ComboHapus() End Sub Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click Tabel_Simpan() Tabel_Tampil() ComboHapus() TextBox1.Clear() TextBox2.Clear() TextBox3.Clear() TextBox4.Clear() End Sub End Class </pre>



Gambar 4.16 .tampilan from 5



Gambar 4.17

Keterangan	Kode program
From.5	<pre>Imports System.Data.Odbc Public Class Form5 Sub Tabel_Tampil() Dim OdbcKonek = New OdbcConnection(DsnKonek) Try OdbcKonek.Open() Dim strSQL As String = "SELECT * FROM suplier" Dim DA As OdbcDataAdapter = New OdbcDataAdapter(strSQL, OdbcKonek) Dim DT As New DataTable DA.Fill(DT) Dim BS As New BindingSource BS.DataSource = DT DataGridView1.DataSource = DT Catch ex As Exception MsgBox("Error: " & ex.ToString) End Try End Sub End Class</pre>

```

        Finally
            OdbcKonek.Close()
        End Try
    End Sub

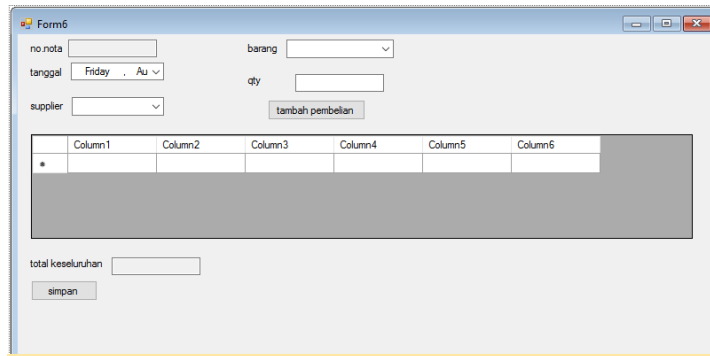
    Sub ComboHapus()
        Dim OdbcKonek = New
OdbcConnection(DsnKonek)
        Try
            OdbcKonek.Open()
            Dim strSQL As String = "SELECT
id,nama FROM suplier"
            Dim DA As OdbcDataAdapter =
New OdbcDataAdapter(strSQL, OdbcKonek)
            Dim DS As New DataSet()
            DA.Fill(DS)
            ComboBox1.DataSource =
DS.Tables(0)
            ComboBox1.ValueMember = "id"
            ComboBox1.DisplayMember =
"nama"
            Catch ex As Exception
                MsgBox("Error: " &
ex.ToString)
            Finally
                OdbcKonek.Close()
            End Try
        End Sub

    Sub Tabel_Hapus()
        Dim id As Integer =
ComboBox1.SelectedValue
        Dim OdbcKonek = New
OdbcConnection(DsnKonek)
        Try
            OdbcKonek.Open()
            Dim strSQL As String = "DELETE
FROM suplier WHERE id='" & id & "'"
            Dim DA As OdbcDataAdapter =
New OdbcDataAdapter(strSQL, OdbcKonek)
            Dim DT As New DataTable
            DA.Fill(DT)
            Catch ex As Exception
                MsgBox("Error: " &
ex.ToString)
            Finally
                OdbcKonek.Close()
            End Try
        End Sub

    Sub Tabel_Simpan()
        Dim nama As String = TextBox1.Text
        Dim alamat As String =
RichTextBox1.Text
        Dim cp As String = TextBox2.Text
        Dim tlp As String = TextBox3.Text
        Dim OdbcKonek = New
OdbcConnection(DsnKonek)
        Try
            OdbcKonek.Open()
            Dim strSQL As String = "INSERT
INTO suplier (nama,alamat,cp,tlp) VALUES

```


	<pre> ("'" & nama & "','" & alamat & "','" & cp & "',"' & tlp & "'') Dim DA As OdbcDataAdapter = New OdbcDataAdapter(strSQL, OdbcKonek) Dim DT As New DataTable DA.Fill(DT) Catch ex As Exception MsgBox("Error: " & ex.ToString) Finally OdbcKonek.Close() End Try End Sub Private Sub Form4_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load Tabel_Tampil() ComboHapus() End Sub Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click Tabel_Hapus() Tabel_Tampil() ComboHapus() End Sub Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click Tabel_Simpan() Tabel_Tampil() ComboHapus() TextBox1.Clear() RichTextBox1.Clear() TextBox2.Clear() TextBox3.Clear() End Sub End Class </pre>



Gambar 4.18 tampilan program from 6

Keterangan	Kode program
From.6	<pre> Imports System.Data.Odbc Public Class Form6 Dim Urut As Integer = 1 Dim TotalKeseluruhan As Integer = 0 Sub ComboSupplier() Dim OdbcKonek = New OdbcConnection(DsnKonek) Try OdbcKonek.Open() Dim strSQL As String = "SELECT id,nama FROM supplier" Dim DA As OdbcDataAdapter = New OdbcDataAdapter(strSQL, OdbcKonek) Dim DT As New DataTable() DA.Fill(DT) ComboBox1.DataSource = DT ComboBox1.ValueMember = "id" ComboBox1.DisplayMember = "nama" Catch ex As Exception MsgBox("Error: " & ex.ToString) Finally OdbcKonek.Close() End Try End Sub Sub ComboBarang() Dim OdbcKonek = New OdbcConnection(DsnKonek) Try OdbcKonek.Open() Dim strSQL As String = "SELECT kode,nama FROM barang" Dim DA As OdbcDataAdapter = New OdbcDataAdapter(strSQL, OdbcKonek) Dim DT As New DataTable() </pre>

```

        DA.Fill(DT)
        ComboBox2.DataSource = DT
        ComboBox2.ValueMember = "kode"
        ComboBox2.DisplayMember =
"nama"
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Error: " &
ex.ToString)
        Finally
            OdbcKonek.Close()
        End Try
    End Sub

    Private Sub Form6_Load(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        TextBox1.Text =
DateTime.Now.ToString("yyMMddHHmmss")
        DateTimePicker1.Format =
DateTimePickerFormat.Custom
        DateTimePicker1.CustomFormat =
"yyyy-MM-dd"
        ComboSupplier()
        ComboBarang()
    End Sub

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender
As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Dim OdbcKonek = New
OdbcConnection(dsnkonek)
        Dim harga As Integer = 0

        If TextBox2.Text <> String.Empty
Then
            Try
                OdbcKonek.Open()
                Dim strSQL As String =
"SELECT harga FROM barang WHERE kode='" &
ComboBox2.SelectedValue & "'; "
                Dim DA As OdbcDataAdapter
= New OdbcDataAdapter(strSQL,OdbcKonek)
                Dim DT As New DataTable
                DA.Fill(DT)
                If DT.Rows.Count = 1 Then
                    harga =
DT.Rows(0).ItemArray(0).ToString()
                Else
                    MsgBox("Harga Barang
Tidak Ditemukan")
                End If
            Catch ex As Exception
                MsgBox("Error: " &
ex.ToString)
            Finally
                OdbcKonek.Close()
            End Try
            Dim subtotal As Integer =
harga * TextBox2.Text
            DataGridView1.Rows.Add(Urut,
ComboBox2.SelectedValue, ComboBox2.Text,

```

```

harga, TextBox2.Text, subtotal)
    Urut += 1
    TotalKeseluruhan += subtotal
    TextBox3.Text =
TotalKeseluruhan
    TextBox2.Clear()
End If
End Sub

Sub Tabel_Simpan_Pembelian()
    Dim nota As String = TextBox1.Text
    Dim tgl As String =
DateTimePicker1.Text
    Dim suplier As String =
ComboBox1.Text
    Dim total As String =
TextBox3.Text
    Dim OdbcKonek = New
OdbcConnection(DsnKonek)
    Try
        OdbcKonek.Open()
        Dim strSQL As String = "INSERT
INTO pembelian (nota,tgl,suplier,total)
VALUES ('" & nota & "','" & tgl & "','" &
suplier & "','" & TotalKeseluruhan & "')"
        Dim DA As OdbcDataAdapter =
New OdbcDataAdapter(strSQL, OdbcKonek)
        Dim DT As New DataTable
        DA.Fill(DT)
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Error: " &
ex.ToString)
        Finally
            OdbcKonek.Close()
        End Try
    End Sub

Sub Tabel_Simpan_Rincian()
    Dim OdbcKonek = New
OdbcConnection(DsnKonek)
    Dim RowGrid As Integer =
DataGridView1.Rows.Count - 1
    For i = 0 To RowGrid - 1
        Try
            Dim nota As String =
TextBox1.Text
            Dim kdbrg As String =
DataGridView1.Item(1, i).Value
            Dim nmbrg As String =
DataGridView1.Item(2, i).Value
            Dim harga As String =
DataGridView1.Item(3, i).Value
            Dim qty As String =
DataGridView1.Item(4, i).Value
            Dim subtotal As String =
DataGridView1.Item(5, i).Value
            OdbcKonek.Open()
            Dim strSQL As String =
"INSERT INTO rincian_pembelian
(nota,kdbrg,nmbrg,harga,qty,subtotal)
VALUES ('" & nota & "','" & kdbrg & "','" &
nmbrg & "','" & harga & "','" & qty &

```

```

"'," & subtotal & "')"
    Dim DA As OdbcDataAdapter
= New OdbcDataAdapter(strSQL,
OdbcKonek)
        Dim DT As New DataTable
        DA.Fill(DT)
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Error: " &
ex.ToString)
        Finally
            OdbcKonek.Close()
        End Try
    Next
End Sub
Sub Tabel_Simpan_Jurnal()
    Dim total As String =
TextBox3.Text
    Dim tgl As String =
DateTimePicker1.Text
    Dim OdbcKonek = New
OdbcConnection(dsnkonek)
    Try
        OdbcKonek.Open()
        Dim strSQL As String = "INSERT
INTO jurnalumum (tgl,ket,ref,debit,kredit)
VALUES ('" & tgl & "','PERSEDIAAN
BARANG','102','" & total & "','0')"
```

```

        Dim DA As OdbcDataAdapter =
New OdbcDataAdapter(strSQL, OdbcKonek)
        Dim DT As New DataTable
        DA.Fill(DT)
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Error: " &
ex.ToString)
        Finally
            OdbcKonek.Close()
        End Try
    Try
        OdbcKonek.Open()
        Dim strSQL As String = "INSERT
INTO jurnalumum (tgl,ket,ref,debit,kredit)
VALUES ('" & tgl & "','
KAS','101','0','" & total & "')"
```

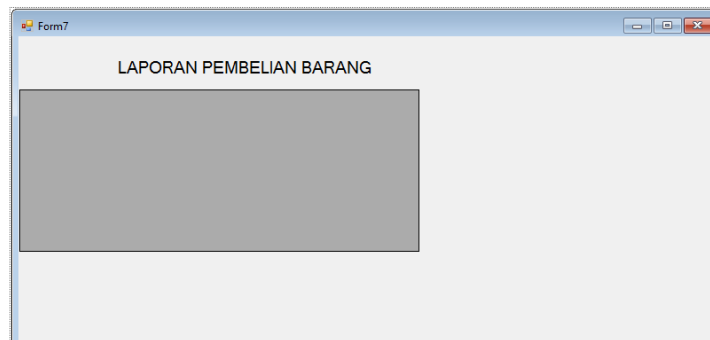
```

        Dim DA As OdbcDataAdapter =
New OdbcDataAdapter(strSQL, OdbcKonek)
        Dim DT As New DataTable
        DA.Fill(DT)
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Error: " &
ex.ToString)
        Finally
            OdbcKonek.Close()
        End Try
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender
As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
        Tabel_Simpan_Pembelian()
        Tabel_Simpan_Rincian()

```

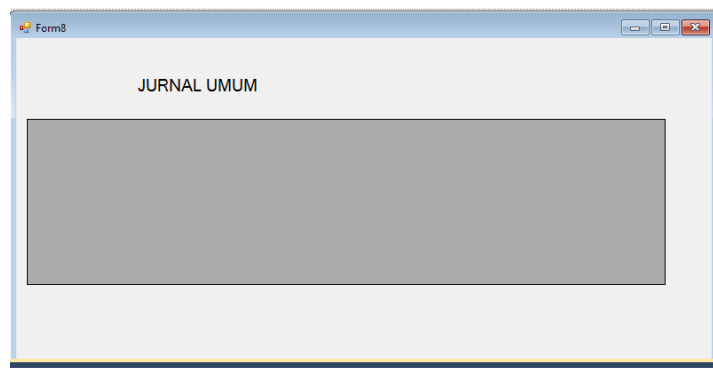
	<pre> Tabel_Simpan_Jurnal() MsgBox("Simpan Data Pembelian Sukses !!") Me.Close() End Sub End Class </pre>



Gambar 4.19 tampilan program menu from.7

Keterangan	Kode program
From.7	<pre> Imports System.Data.Odbc Public Class Form7 Sub Tabel_Tampil() Dim OdbcKonek = New OdbcConnection(DsnKonek) Try OdbcKonek.Open() Dim strSQL As String = "SELECT * FROM pembelian" Dim DA As OdbcDataAdapter = New OdbcDataAdapter(strSQL, OdbcKonek) Dim DT As New DataTable DA.Fill(DT) Dim BS As New BindingSource BS.DataSource = DT DataGridView1.DataSource = DT Catch ex As Exception MsgBox("Error: " & ex.ToString) Finally OdbcKonek.Close() </pre>

	<pre> End Try End Sub Private Sub Form7_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load Tabel_Tampil() DataGridView1.Columns(2).Width = 300 End Sub End Class </pre>

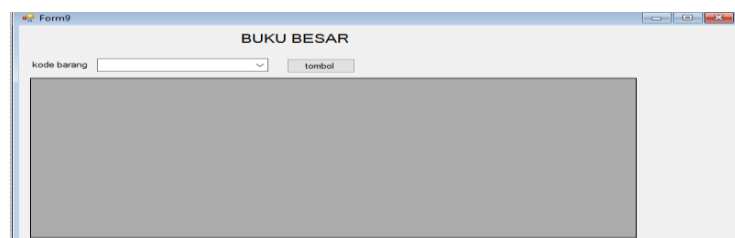


Gambar 4.20 Tampilan utama form 8

	TANGGAL	KETERANGAN	REF	DEBIT	KREDIT
▶	2/10/2017	PERSEDIAAN BARANG	102	477500000	0
	2/10/2017	KAS	101	0	477500000
	8/13/2018	PERSEDIAAN BARANG	102	775000000	0
	8/13/2018	KAS	101	0	775000000
*					

Gambar 4.21 tampilan from.8

Keterangan	Kode program
From.8	<pre> Imports System.Data.Odbc Public Class Form8 Sub Tabel_Tampil() Dim OdbcKonek = New OdbcConnection(DsnKonek) Try OdbcKonek.Open() Dim strSQL As String = "SELECT tgl AS TANGGAL,ket AS KETERANGAN,ref REF,debit AS DEBIT,kredit AS KREDIT FROM jurnalumum" Dim DA As OdbcDataAdapter = New OdbcDataAdapter(strSQL, OdbcKonek) Dim DT As New DataTable DA.Fill(DT) Dim BS As New BindingSource BS.DataSource = DT DataGridView1.DataSource = DT Catch ex As Exception MsgBox("Error: " & ex.ToString) Finally OdbcKonek.Close() End Try End Sub Private Sub Form8_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load Tabel_Tampil() DataGridView1.Columns(1).Width = 250 End Sub End Class </pre>



Gambar 4.22 from utama buku besar

BUKU BESAR

kode barang: PERSEDIAAN BARANG

TANGGAL	KETERANGAN	REF	DEBIT	KREDIT
8/22/2018	KAS	101	7500000	0
8/22/2018	KAS	101	250000000	0
8/22/2018	KAS	101	300000000	0
8/22/2018	PERSEDIAAN B...	102	0	7500000
8/22/2018	PERSEDIAAN B...	102	0	250000000
8/22/2018	PERSEDIAAN B...	102	0	300000000

Gambar 4.23 tampilan prom 9

Keterangan	Kode program
From.9	<pre>Imports System.Data.Odbc Public Class Form9 Sub Tabel_Tampil() Dim OdbcKonek = New OdbcConnection(dsnkonek) Try OdbcKonek.Open() Dim strSQL As String = "SELECT tgl AS TANGGAL,ket AS KETERANGAN,ref AS REF,debit AS DEBIT,kredit AS KREDIT FROM BB" Dim DA As OdbcDataAdapter = New OdbcDataAdapter(strSQL, OdbcKonek) Dim DT As New DataTable DA.Fill(DT) Dim BS As New BindingSource BS.DataSource = DT DataGridView1.DataSource = DT Catch ex As Exception MsgBox("Error: " & ex.ToString) Finally OdbcKonek.Close() End Try End Sub Sub ComboHapus() Dim OdbcKonek = New OdbcConnection(DsnKonek) Try OdbcKonek.Open() Dim strSQL As String = "SELECT distinct(ketbb) FROM bb" Dim DA As OdbcDataAdapter = New OdbcDataAdapter(strSQL, OdbcKonek) Dim DS As New DataSet() DA.Fill(DS) ComboBox1.DataSource = DS.Tables(0) ComboBox1.ValueMember = "ketbb"</pre>

	<pre> ComboBox1.DisplayMember = "ketbb" Catch ex As Exception MsgBox("Error: " & ex.ToString) Finally OdbcKonek.Close() End Try End Sub Private Sub Form9_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load Tabel_Tampil() ComboHapus() End Sub Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click Dim OdbcKonek = New OdbcConnection(dsnkonek) Try OdbcKonek.Open() Dim strSQL As String = "SELECT tgl AS TANGGAL,ket AS KETERANGAN,ref AS REF,debit AS DEBIT,kredit AS KREDIT FROM BB where ketbb='" & ComboBox1.Text & "'" Dim DA As OdbcDataAdapter = New OdbcDataAdapter(strSQL, OdbcKonek) Dim DT As New DataTable DA.Fill(DT) Dim BS As New BindingSource BS.DataSource = DT DataGridView1.DataSource = DT Catch ex As Exception MsgBox("Error: " & ex.ToString) Finally OdbcKonek.Close() End Try End Sub End Class </pre>

4.2.2.5 Komposisi komponen sistem

4.38 Pengguna (Brainware)

Diperlukan sumber daya manusia untuk mengoperasikan aplikasi sistem informasi akuntansi pembelian bahan baku ini dan di butuhkan keterampilan di bidang akuntansi

4.39 perangkat keras (Hardware)

Perangkat keras yang dibutuhkan dalam menjalankan program aplikasi pada sistem informasi akuntansi pembelian bahan baku yaitu : pc, dengan processor 2.10 ghz, ram 2,00 gb, dan system type 64 – bit operating sistem

4.40 perangkat lunak (software)

Perangkat lunak sistem

perangkat lunak sistem yang digunakan oleh peneliti untuk menjalankan program aplikasi perancangan sistem informasi pembelian bahan baku adalah : Microsoft visual basic 2008, xampp, mysql , server connector ODBC

4.41 perangkat lunak pemrograman

Perangkat lunak yang digunakan untuk membuat program pembelian bahan baku ini adalah Microsoft visual basic 2008, karena aplikasi ini dapat mendukung sistem informasi pembelian bahan baku

4.42 perangkat lunak aplikasi

Perangkat lunak aplikasi yang digunakan untuk membuat program aplikasi pembelian bahan baku adalah mysql server dan Microsoft report viewer

4.43 kelebihan dan kelemahan sistem yang diusulkan

Kelebihan sistem

Kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut:

- a. aplikasi lebih aman setiap bagiannya karena masuk dengan username dan password
- b. semua transaksi sudah menggunakan database sehingga data aman tersimpan dengan rapi
- c. semua transaksi yang diinputkan dengan otomatis masuk ke dalam jurnal umum, buku besar

4.44 kelemahan sistem

Kelemahan dari sistem yang diusulkan oleh peneliti adalah sebagai berikut:

- a. program aplikasi ini hanya memunculkan akun akun yang berkaitan dengan pembelian bahan baku
- b. desain programnya masih sederhana