BAB IV

ANALISIS DAN PERANCANGAN

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN BARANG JADI

4.1 Analisis Sistem Akuntansi Persediaan barang jadi pada PT. Kimia Farma (Persero) Tbk. plant Bandung

Untuk mengetahui sistem akuntansi secara keseluruhan tentang sistem akuntansi yang sedang berjalan di PT. Kimia Farma (Persero) Tbk. plant Bandung, langkah pertama yang dilakukan dalam tahap analisis adalah mengumpulkan data-data berupa dokumen yang digunakan serta wawancara kepada bagian yang terkait sesuai dengan judul yang penulis ambil.

Untuk menganalisa suatu sistem terlebih dahulu harus diketahui kegiatan-kegiatan yang terjadi dalam sistem yang berjalan di PT. Kimia Farma (Persero) Tbk. plant Bandung, diantaranya adalah sebagai berikut:

A. Untuk pelaksanaan sistem persediaan barang jadi yang sedang berjalan masih ada kekurangan-kekurangan. Penulis menjadikan kekurangan-kekurangan yang penulis temukan tersebut sebagai dasar dari perancangan pengembangan sistem.
B. Untuk menjadikan sistem persediaan barang jadi yang sedang berjalan penulis menjadikan sistem persediaan yang berjalan tersebut sebagai bahan pertimbangan dengan sistem persediaan yang baru.

4.2 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Jadi pada PT. Kimia Farma (Persero) Tbk. plant Bandung

Pada Bab ini, penulis akan memberikan usulan pada rancangan sistem informasi akuntansi persediaan yang berjalan, sistem yang diusulkan merupakan sistem akuntansi yang terkomputerisasi dan sistem yang diusulkan tersebut diharapkan dapat lebih membantu dan mempermudah saat meng-*input* data transaksi persediaan.

Tabel 4.1 Perbandigan Sistem yang berjalan dan sitem yang diusulkan

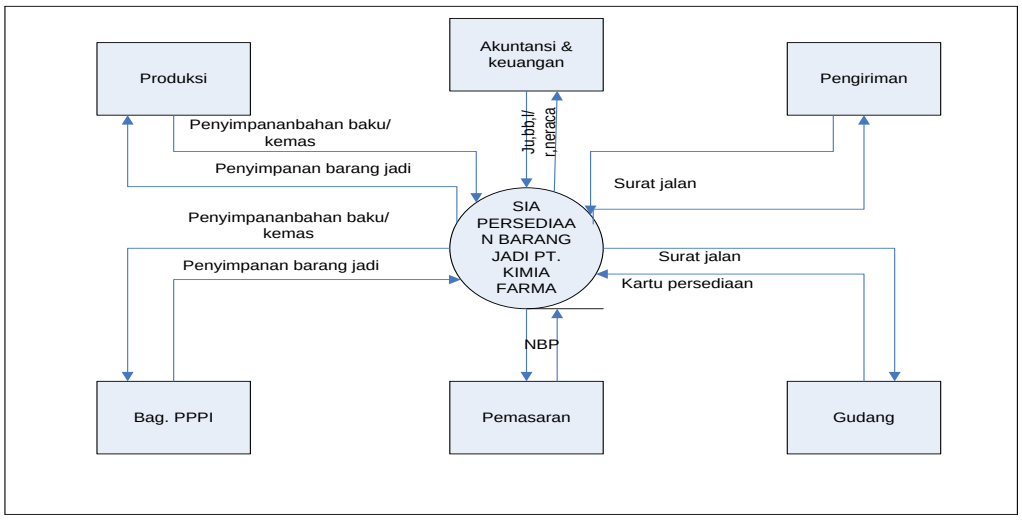
No	Penjualan	Sistem yang berjalan	Sistem yang diusulkan
1.	Sistem Akuntansi	Siklus akuntansi belum memenuhi standar akuntansi keuangan	Penulis akan membuat laporan keuangan sampai dengan laporan keuangan laba rugi dan buku besar umum.
2.	Dokumen yang digunakan	1.NBP (Nama Barang Persediaan) 2.AK (Alamat Konsumen) 3.SJ (Surat Jalan) 4.KWOK (Kwintansi Ongkos Krim)	1.NBP (Nama Barang Persediaan)\ 2.AK (Alamat Konsumen) 3.SJ (Surat Jalan) 4.KWOK (Kwintansi Ongkos Krim)
3.	Catatan yang digunakan	1.Jurnal umum	1.Jurnal umum

4.	Metode Pencatatan Akuntansi	1.Cash Basis	1.Cash Basic
5.	Software	1.	1.Ms.Visual Basic 2008 dan MYSQL Server sebagai databasenya.

4.2.1 Diagram Konteks Usulan

Diagram Konteks berfungsi untuk menggambarkan sumber serta tujuan data yang akan diproses atau dengan kata lain diagram tersebut digunakan untuk menggambarkan sistem secara umum/global dari keseluruhan sistem yang ada. Diagram konteks yang penulis usulkan terlihat pada gambar 4.1 berikut ini:

Diagram Konteks



Gambar 4.1 Diagram Konteks Yang diusulkan

Keterangan:

NBP : Nama Barang Pesanan

P : Penjualan

SJ : Surat Jalan

DB : Data Barang

LP : Laporan Persediaan

PBB/K : Penyimpanan bahan baku/kemas

PBJ : Penyimpanan barang jadi

Pada diagram konteks terdapat 6 yaitu produksi, bag.pppi, pemasaran, gudang, pengiriman, akuntansi & keuangan.

Penjelasan dari diagram konteks :

A. Produksi yang memproduksi barang mentah menjadi jadi dan di serahkan pada bag.gudang.

B. Bag.pppi yang menyimpan bahan baku/kemas, bahan yang siap di olah menjadi obat.

C. Pemasaran menawarkan barang kepada unit logistik sentral dengan membawa brosur.

D. Gudang membuat kartu persediaan, SJ (Surat Jalan), yang diserahkan ke Pengiriman

E. Pengiriman membuat SJ (Surat Jalan), (Penjualan) dan ngasih laporannya pada akuntansi & keuangan.

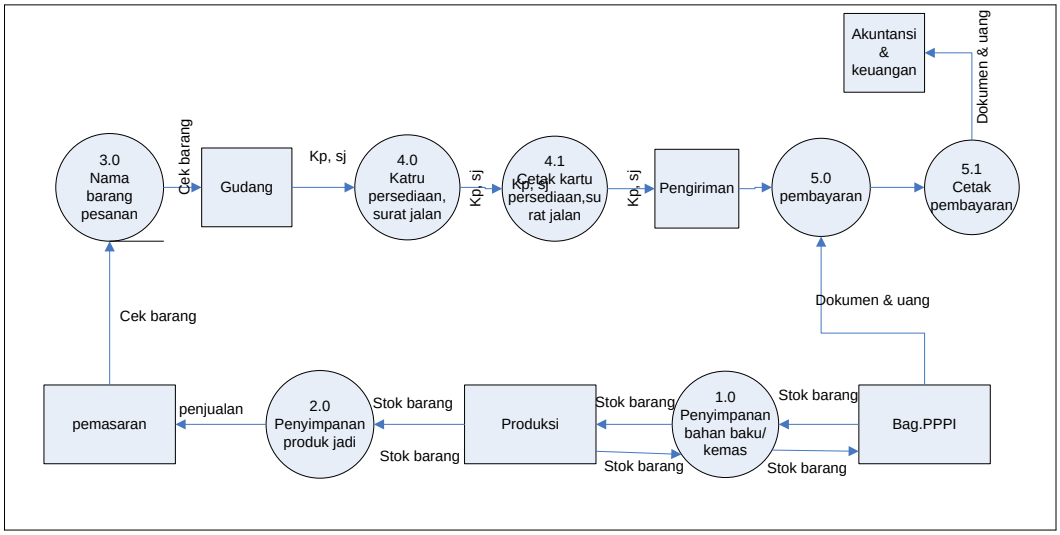
F. Akuntansi & keuangan membuatlaporan keuangan yaitu: jurnal umum, buku besar, laba/rugi, neraca

4.3.2 Data Flow Diagram (DFD) Usulan

Data Flow Diagram berfungsi untuk menggambarkan sistem yang ada pada konteks diagram dengan menjadi beberapa proses utama yang terjadi antara entitas yang terkait dalam sistem usulan pada perancangan sistem informasi skuntansi persediaan.

4.3.2.1 DFD (Data Flow Diagram) Level 0 Usulan

DFD Level 0 Usulan



Gambar 4.2 DFD Level 0 Usulan

Penjelasan proses yang sedang berjalan dalam DFD Level 1 Proses 1 dapat diuraikan sebagai berikut:

A. Proses 1.0 (Pemesanan & Penjualan Produk)

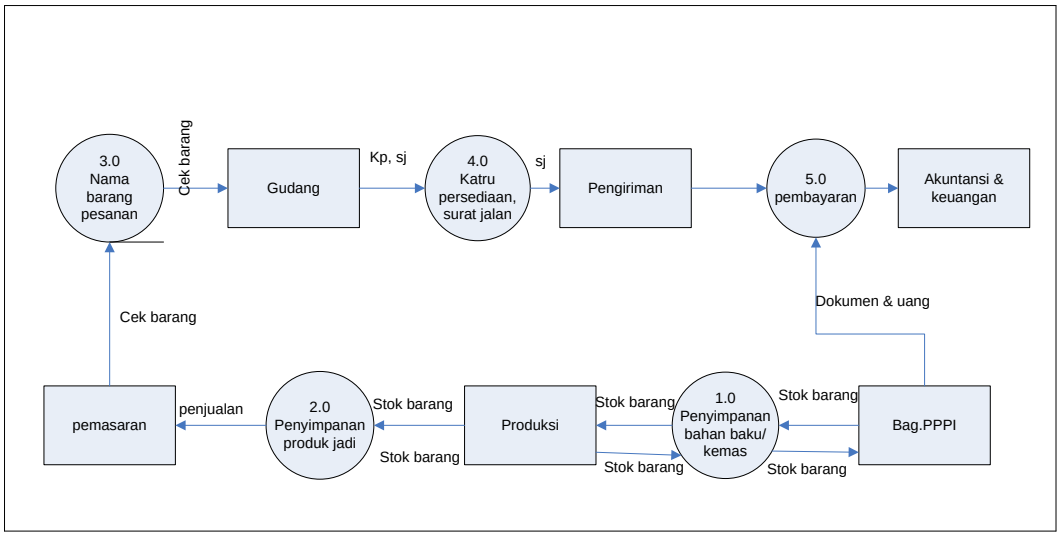
Pemasaran memesan & menjual produk ke unit logistik sentral kemudian pemasaran mencatat alamat unit logistik sentral selanjutnya pemasaran membuat data obat/barang, penjualan yang akan diserahkan ke gudang

B. Proses 2.0 (Pembayaran Tunai)

Pengiriman membuat sj, beserta uang yang dibayarkan secara tunai

4.3.2.2 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 1 Usulan

DFD Level 1 Proses 1 Usulan



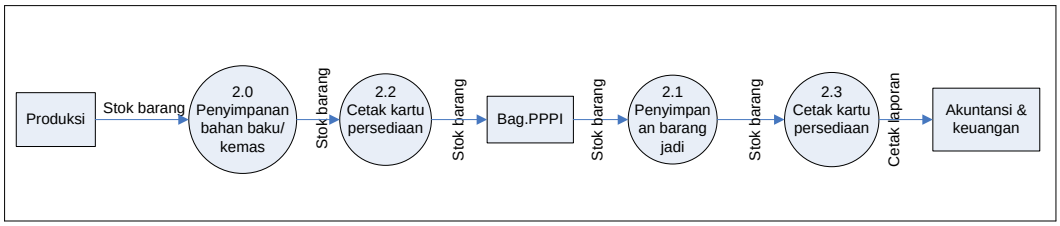
Gambar 4.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Proses 1 Usulan

Penjelasan proses yang sedang diusulkan dalam DFD Level 1 Proses 1 dapat diuraikan sebagai berikut :

A. Pemasaran membuat DO, DB (Data Obat), (Data Barang) untuk diserahkan ke bagian pengirim
B. Gudang membuat SJ (Surat Jalan) yang akan diserahkan ke bagian Pengiriman
C. Pengiriman membuat KWOK (Kwintansi Ongkos Kirim) dan ditanda tangan.

4.3.2.3 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 2 Usulan

DFD Level 1 Proses 2 Usulan



Gambar 4.4 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 2 Usulan

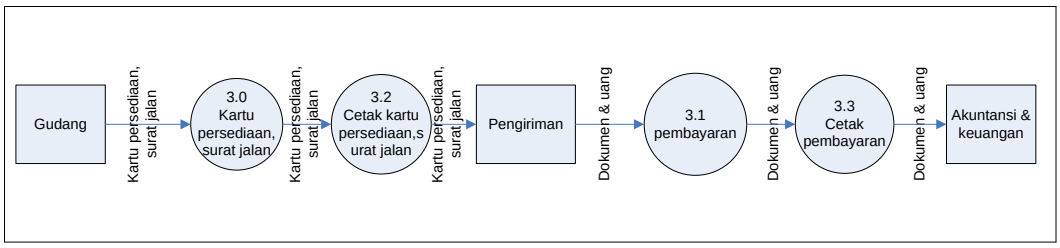
Penjelasan proses yang sedang berjalan dalam DFD Level 1 Proses 1 dapat d iuraikan sebagai berikut :

A. Produksi penyerahan barang jadi pada bag.gudang.

B. Pengiriman menyerahkan laporan keuangan yang selanjutnya diserahkan ke akuntansi & keuangan. kemudian akuntansi & keuangan membuat jurnal umum, buku besar, laba/rugi, neraca.

4.3.2.4 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 3 Usulan

DFD Level 1 Proses 3 Usulan



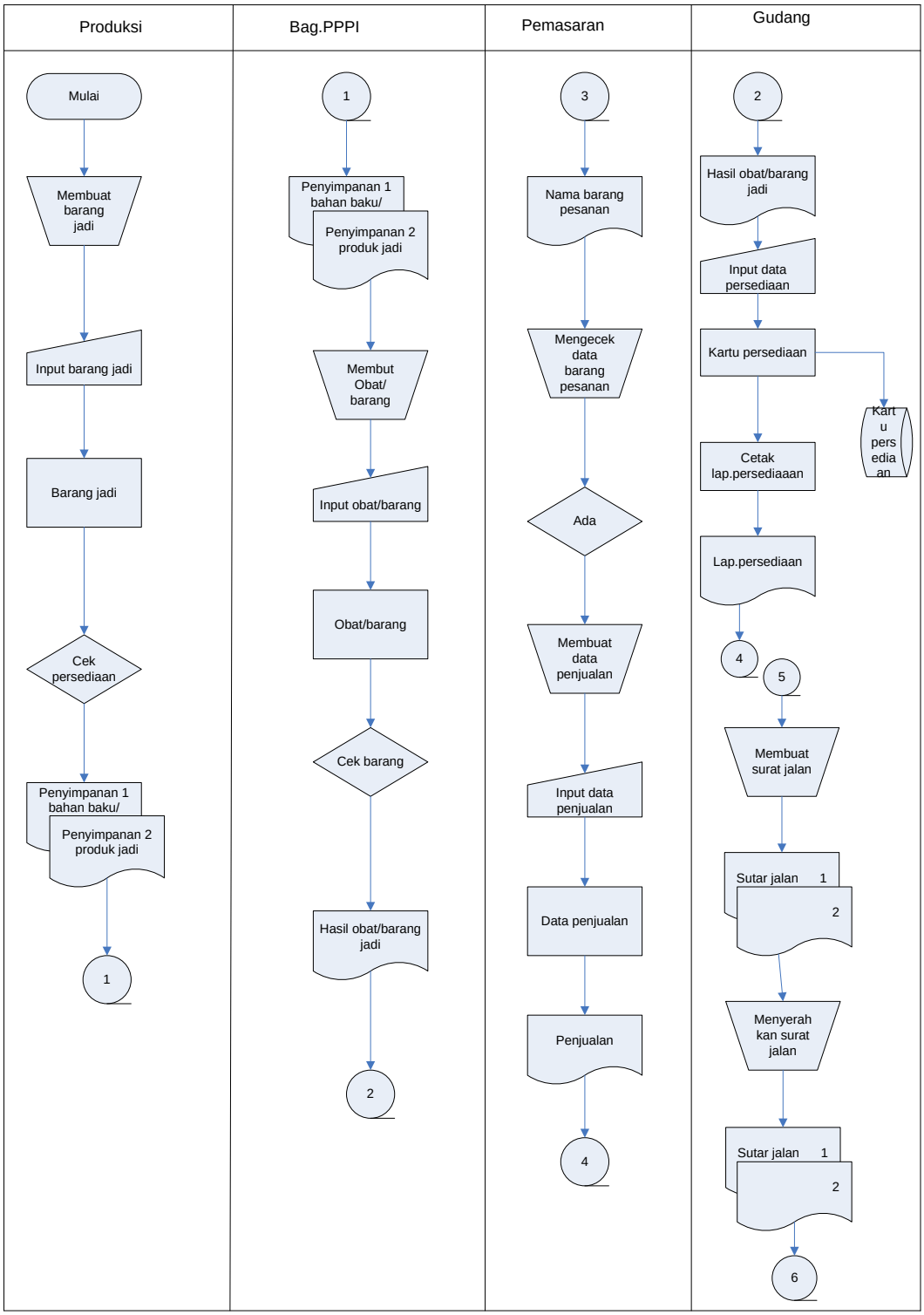
Gambar 4.5 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 3 Usulan

Penjelasan proses yang sedang berjalan dalam DFD Level 1 Proses 3 dapat diuraikan sebagai berikut :

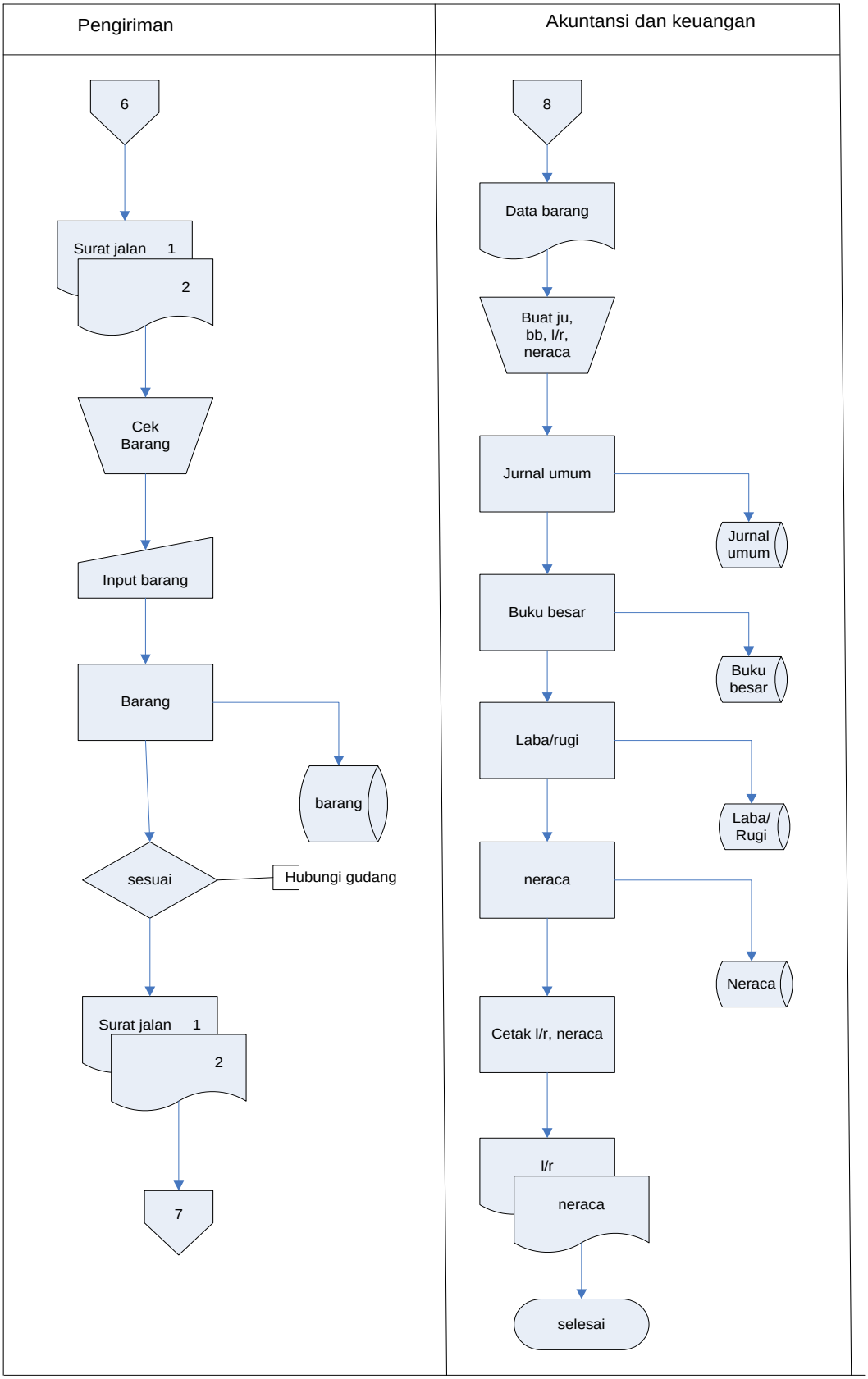
1. Gudang membuat SJ (Surat Jalan) yang akan diserahkan ke bagian Pengiriman.
2. Pengiriman membuat KWOK (Kwintansi Ongkos Kirim) dan ditanda tangan.
3. Akuntansi & Keuangan yang membuat laporan keuangan jurnal umum, buku besar, laba/rugi, neraca.

4.3.3 Flowchart Sistem Usulan

Adapun prosedur persediaan barang jadi ususlan pada PT. Kimia Farma (Persero) Tbk Bandung, adalah sebagai berikut:



Gambar 4.6 Flowchart Sistem Usulan



Gambar 4.7 Flowchart Sistem Usulan

Keterangan:

Penjualan : Penjualan

DB : Data Barang

NBP : Nama Barang Pesanan

SJ : Surat Jalan

KWOK : Kwintansi Ongkos Kirim

LP : Laparan Penjualan

PBB/K : Penyimpanan bahan baku/kemas

PBJ : Penympanan barang jadi

4.3.3.1 Deskripsi Flowchart Sistem Usulan

Adapun penjelasan dari flowchart persediaan barang jadi di atasadalah sebagai berikut:

A. unit logistik sentral memesan barang kepada bagian pemasaran

B. Pemasaran Menerima list daftar barang pesanan kemudian mengecek barang ke gudang jika barang ada membuat faktur penjualan rangkap 4 dan diserahkan kepada direktur untuk mendapat persetujuan atau di acc Setelah di acc bagian pemasaran menyerahkan faktur penjualan kepada bagian gudang.

C. Direktur

Menerima laporan penjualan asli (rangkap1) dari bagian adm penjualan

D. Bagian Gudang

Bagian gudang mengeluarkan barang dan menyerahkanya kepada bagian pengiriman beserta faktur penjualan dan membuatkan surat jalan rangkap 2.

E. Bagian Pengiriman

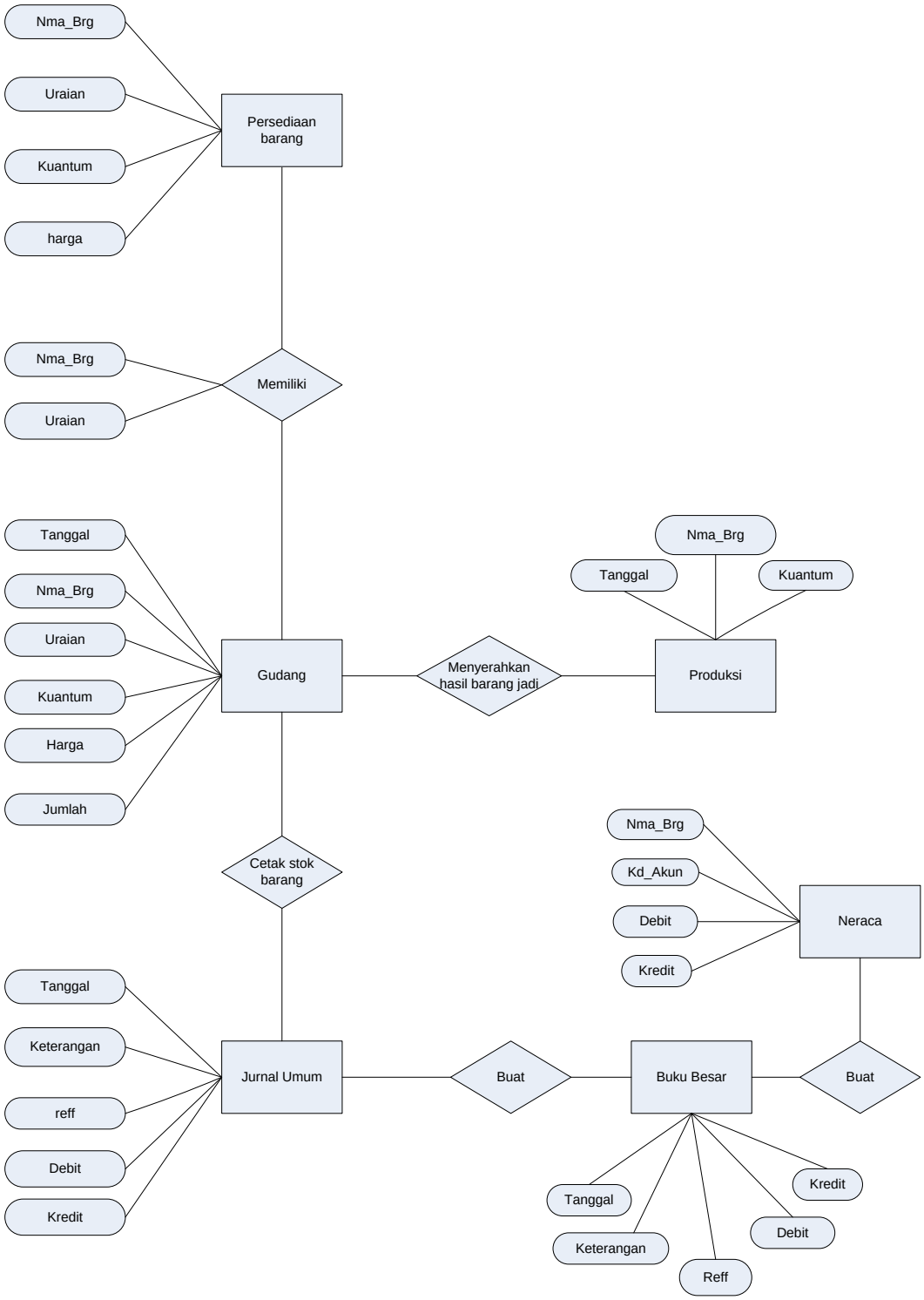
Setelah menerima Barang dari Bagian Gudang dan Surat Jalan, lalu barang dikirim bersama Surat Jalan tersebut ke konsumen. kemudian meminta tanda tangan surat jalan dan tanda tangan Faktur penjualan. Faktur penjualan lembar 2,3,4 dan surat jalan diterima kembali oleh bagian pengiriman.

F. Adm keuangan

Menerima faktur penjualan lembar ke 3 dari bagian pengiriman beserta uang kemudian membuat bkm

4.3.4 ERD (*Entity Relationship Diagram*) Sistem Informasi Akuntansi Penjualan

Model *Entity Relationship Diagram* yang berisi komponen-komponen himpunan entitas dan himpunan relasi yang masing-masing dilengkapi dengan atribut-atribut yang mempresentasikan seluruh fakta dari dunia nyata yang kita tinjau, dapat digambarkan dengan lebih sistematis dengan menggunakan ERD.



Gambar 4.8 Diagram Relasi Entitas yang Diusulkan

KETERANGAN:

Entity Produksi	:{tanggal, nama barang, kuantum}
Entity Persediaan Barang	:{nama_barang, uraian, kuantum, harga}
Entity Gudang	:{Tanggal, nama_barang, uraian, kuantum, harga, jumlah}
Relasi Terima	:{Harga, Nama_barang, uraian, kuantum}
Relasi Bayar	:{unit_logistik_sentral, Tanggal, Alamat, uraian, kuantum, harga, Total}
Relasi Jual	:{Harg, Nama_barang, uraian, kuantum, harga, Alamat}

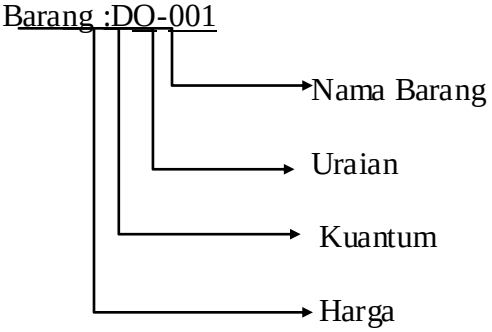
Deskripsi dari ERD (*Entity Relationship Diagram*) usulan di atas, produksi dan gudang melakukan persediaan barang jadi.

4.4 Perancangan *Software* Usulan

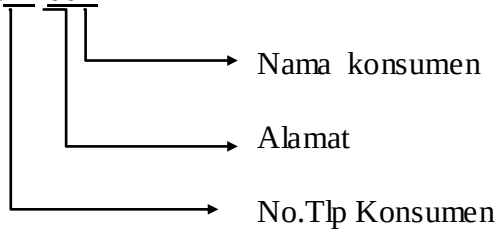
4.4.1 Perancangan Kode

Adapun perancangan kode yang diusulkan adalah sebagai berikut:

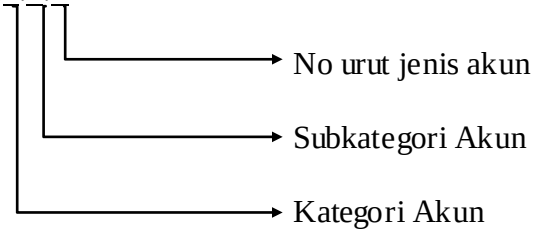
A. Kode Data Barang :DO-001



B. Kode Unit Logistik Sentral :kk-001



C. Kode Akun :1.1.1



Tabel 4.2 Tabel Kode Data Obat

Kode Data Obat	Ketrangan
DO001	Kode Data Obat

Tabel 4.3 Tabel Kode Unit Logistik Sentral

Kode Konsumen	Keterangan
KULS001	**Unit logistik sentral**
KULS002	**Kimia farma Unit logistik sentral**
KULS003	**Unit logistik sentral**

Tabel 4.4 Tabel Kode Akun

Kode Akun	Keterangan
111	**Kas**
112	**Piutang dagang**
113	**Persediaan Barang Jadi**
511	**Harga Pokok Penjualan**

4.4.2 Normalisasi yang Diusulkan

Berikut ini merupakan normalisasi yang peneliti usulkan pada PT. Kimia Farma (Persero) Tbk. plant Bandung, yaitu sebagai berikut:

Tabel 4.5 Unnormal

Tanggal	No.Pesanan	Nama_Konsumen	Alamat	No.Tlp	Nama_Barang	Uraian	Kuantum	Harga	Jumlah
26-06-2014	027	Unit logistik sentral	Jl.rawagelam V kip pulaugadung jakarta timur	(002)6021543	Pil kb	Dus	2.000	30.000	60.000.000
27-06-2014	028	Kimia farma unit logistik sentral	Jl.rawangmangun IV jakarta timur	(002)6022453	Vitamin b	Box	3.000	25.000	75.000.000
28-06-2014	029	Unit logistik sentral	Jl.rawagelam V kip pulaugadung jakarta timur	(022)6023534	antimo	Dus, Box	2.500	10.000	25.000.000

Tabel 4.6 Normal Pada persediaan barang jadi (1-NF)

Tanggal	No.Pesanan	Nama_Konsumen	Alamat	No.Tlp	Nama_Barang	Uraian	Kuantum	Harga	Jumlah
26-06-2014	027	Unit logistik sentral	Jl.rawagelam V kip pulaugadung jakarta timur	(002)6021543	Pil kb	Dus	2.000	30.000	60.000.000
27-06-2014	028	Kimia farma unit logistik sentral	Jl.rawangmangun IV jakarta timur	(002)6022453	Vitamin b	Box	3.000	25.000	75.000.000
28-06-2014	029	Unit logistik sentral	Jl.rawagelam V kip pulaugadung jakarta timur	(022)6023534	antimo	Dus, Box	2.500	10.000	25.000.000

Tabel 4.7 Normal Pada Relasi persediaan barang jadi (2-NF)

Tanggal	No.Pesanan	Nama_Konsumen	Nama_Barang	Kuantum	Harga	Jumlah
26-06-2014	027	Unit logistik sentral	Pil kb	2.000	30.000	60.000.000
27-06-2014	028	Kimia farma unit logistik sentral	Vitamin b	3.000	25.000	75.000.000
28-06-2014	029	Unit logistik sentral	antimo	2.500	10.000	25.000.000

Tabel 4.8 Normal Pada Relasi Unit Logistik Sentral (2-NF)

Nama _Unit logistik sentral	Alamat	No.Tlp
Unit logistik sentral	Jl.rawagelam V kip pulaugadung jakarta timur	(002)6021543
Kimia farma unit logistik sentral	Jl.rawangmangun IV jakarta timur	(002)6022453
Unit logistik sentral	Jl.rawagelam V kip pulaugadung jakarta timur	(022)6023534

Tabel 4.9 Normal Pada Relasi Nama barang (2-NF)

Nama _unit logistik sentral	Nama_Barang	Uraian	Kuantum	Harga	Jumlah
Unit logistik sentral	Pil kb	Dus	2.000	30.000	60.000.000
Kimia farma unit logistik sentral	Vitamin b	Box	3.000	25.000	75.000.000
Unit logistik sentral	antimo	Dus, Box	2.500	10.000	25.000.000

Tabel 4.10 Normal Pada Relasi persediaan barang jadi (3-NF)

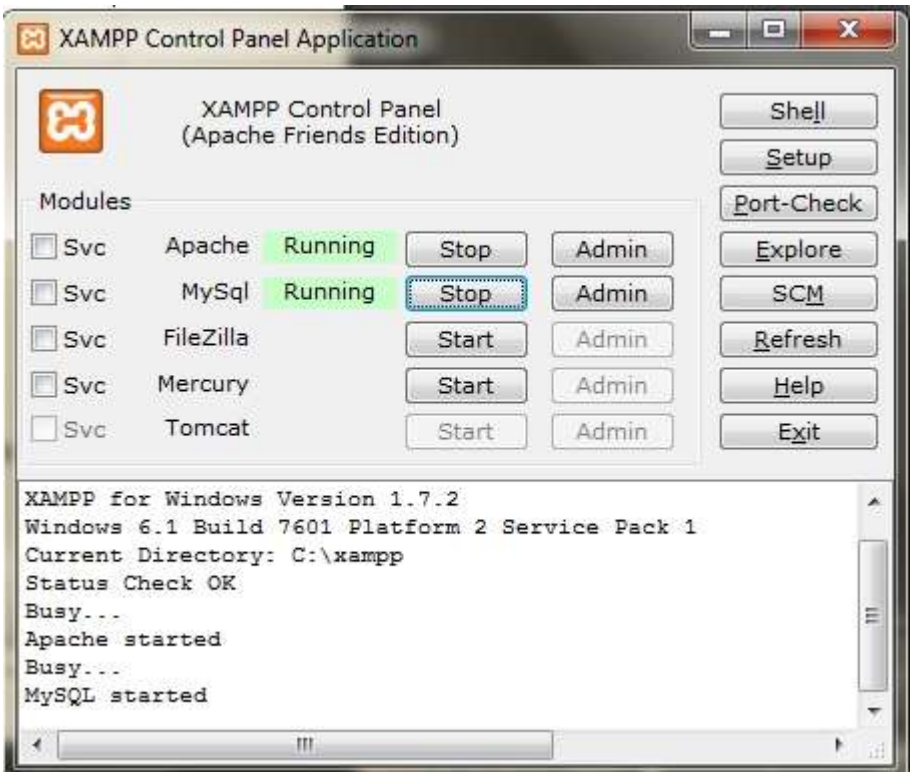
Tanggal	No.Pesanan	Nama _Konsumen	Nama_Barang	Kuantum	Harga	Jumlah
26-06-2014	027	Unit logistik sentral	Pil kb	2.000	30.000	60.000.000
27-06-2014	028	Kimia farma unit logistik sentral	Vitamin b	3.000	25.000	75.000.000
28-06-2014	029	Unit logistik sentral	antimo	2.500	10.000	25.000.000

Tabel 4.11 Normal Pada Relasi Detail persediaan barang jadi (3-NF)

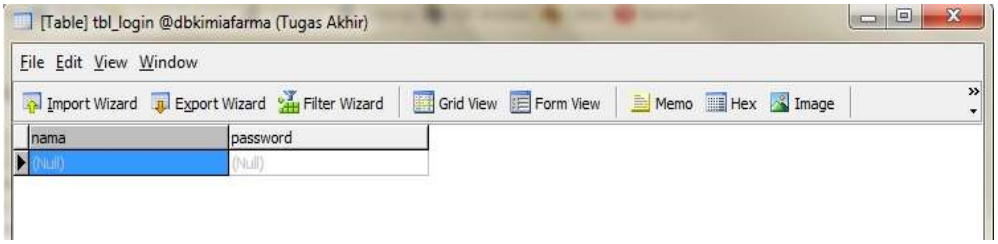
No.Pesanan	Nama_Barang	Uraian	Kuantum	Harga	Jumlah
027	Pil kb	Dus	2.000	30.000	60.000.000
028	Vitamin b	Box	3.000	25.000	75.000.000
029	antimo	Dus, Box	2.500	10.000	25.000.000

4.4.3 Tampilan Perancangan Persediaan Barang Jadi

Adapun perancangan tabel-tabel yang digunakan penelitian untuk perancangan sistem informasi akuntansi persediaan barang jadi, sebagai berikut:



Gambar 4.9 Xampp Control Panel Application



Gambar 4.10 Perancangan Tabel Login

Perancangan tabel login; di atas digunakan sebagai tabel record data buat membuka program.

kode_barang	tanggal	nama_barang	stok	harga	jumlah
BRG/0003	25 Agustus 2014	antimo	2000	13000	26000000
BRG/0002	25 Agustus 2014	vitamin b	4000	20000	80000000
BRG/0001	25 Agustus 2014	pil kb	5000	25000	125000000

Gambar 4.11 Perancangan Tabel Barang Masuk

Perancangan tabel barang masuk; di atas digunakan sebagai tabel record data-data barang masuk pada persediaan diperusahaan.

kode_barang	tanggal	nama_barang	kuantum	harga	jumlah	surat_jalan	kartu_persediaan
BRG/0001	27 Agustus 2014	pil kb	4000	30000	120000000	sj/001	kp/001
BRG/0002	27 Agustus 2014	vitamin b	3500	25000	87500000	sj/002	kp/002
BRG/0003	27 Agustus 2014	antimo	1500	15000	22500000	sj/003	kp/003

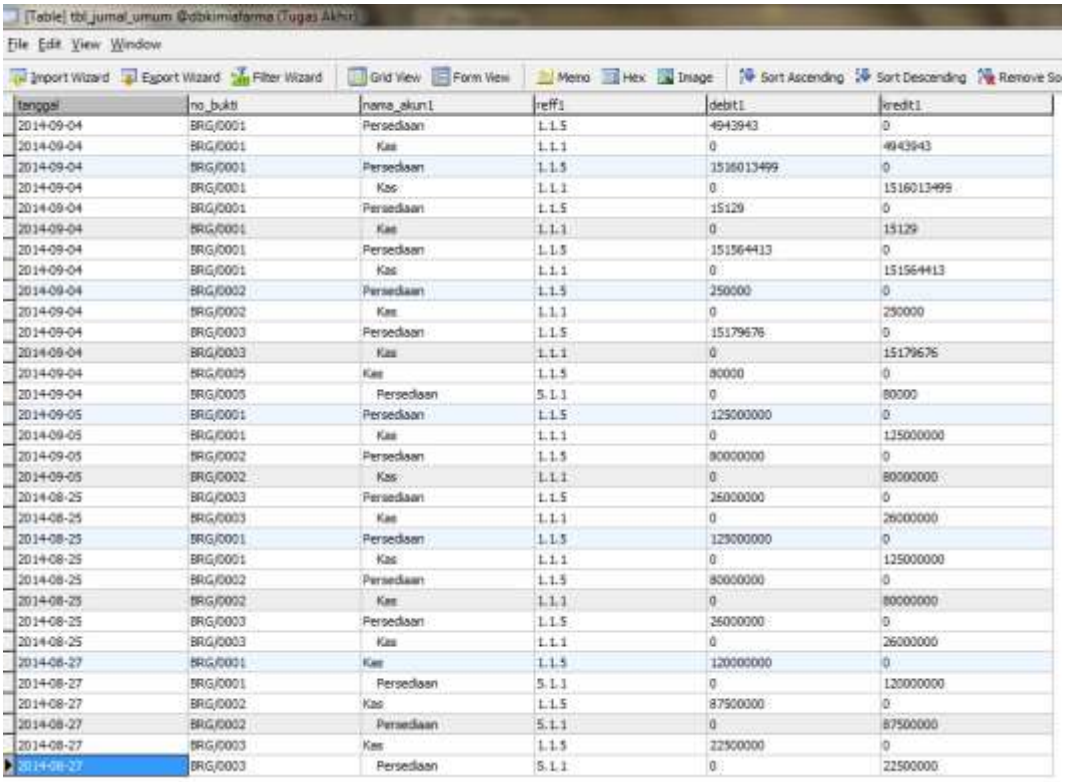
Gambar 4.12 Perancangan Tabel Barang Keluar

Perancangan tabel barang keluar; di atas digunakan sebagai tabel record data-data barang keluar yang terjadi dalam persediaan diperusahaan.

nik	nama	alamat	tempat_lahir	tanggal_lahir	no_ktp	jenis_kelamin	agama	jabatan
KRY0002	Dina	Bandung	Karawang	07 Mei 1995	0430	Perempuan	Islam	Sekertaris
KRY0001	An	bandung	bandung	19 April 1993	0429	Laki-laki	Islam	Direktur

Gambar 4.13 Perancangan Tabel Karyawan

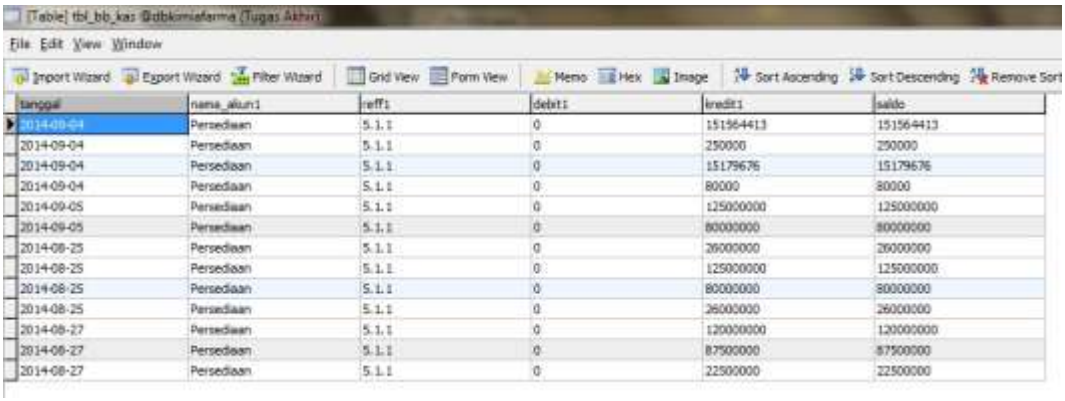
Perancangan tabel karyawan; di atas digunakan sebagai tabel record data-data karyawan yang ada diperusahaan.



tanggal	no_bukti	nama_akun1	reff1	debit1	kredit1
2014-09-04	BRG/0001	Persediaan	1.1.5	4943943	0
2014-09-04	BRG/0001	Kas	1.1.1	0	4943943
2014-09-04	BRG/0001	Persediaan	1.1.5	1516013499	0
2014-09-04	BRG/0001	Kas	1.1.1	0	1516013499
2014-09-04	BRG/0001	Persediaan	1.1.5	15129	0
2014-09-04	BRG/0001	Kas	1.1.1	0	15129
2014-09-04	BRG/0001	Persediaan	1.1.5	151564413	0
2014-09-04	BRG/0001	Kas	1.1.1	0	151564413
2014-09-04	BRG/0002	Persediaan	1.1.5	250000	0
2014-09-04	BRG/0002	Kas	1.1.1	0	250000
2014-09-04	BRG/0003	Persediaan	1.1.5	15179676	0
2014-09-04	BRG/0003	Kas	1.1.1	0	15179676
2014-09-04	BRG/0005	Kas	1.1.5	80000	0
2014-09-04	BRG/0005	Persediaan	5.1.1	0	80000
2014-09-05	BRG/0001	Persediaan	1.1.5	125000000	0
2014-09-05	BRG/0001	Kas	1.1.1	0	125000000
2014-09-05	BRG/0002	Persediaan	1.1.5	80000000	0
2014-09-05	BRG/0002	Kas	1.1.1	0	80000000
2014-08-25	BRG/0003	Persediaan	1.1.5	26000000	0
2014-08-25	BRG/0003	Kas	1.1.1	0	26000000
2014-08-25	BRG/0001	Persediaan	1.1.5	125000000	0
2014-08-25	BRG/0001	Kas	1.1.1	0	125000000
2014-08-25	BRG/0002	Persediaan	1.1.5	80000000	0
2014-08-25	BRG/0002	Kas	1.1.1	0	80000000
2014-08-25	BRG/0003	Persediaan	1.1.5	26000000	0
2014-08-25	BRG/0003	Kas	1.1.1	0	26000000
2014-08-27	BRG/0001	Kas	1.1.5	120000000	0
2014-08-27	BRG/0001	Persediaan	5.1.1	0	120000000
2014-08-27	BRG/0002	Kas	1.1.5	87500000	0
2014-08-27	BRG/0002	Persediaan	5.1.1	0	87500000
2014-08-27	BRG/0003	Kas	1.1.5	22500000	0
2014-08-27	BRG/0003	Persediaan	5.1.1	0	22500000

Gambar 4.14 Perancangan Tabel Jurnal Umum

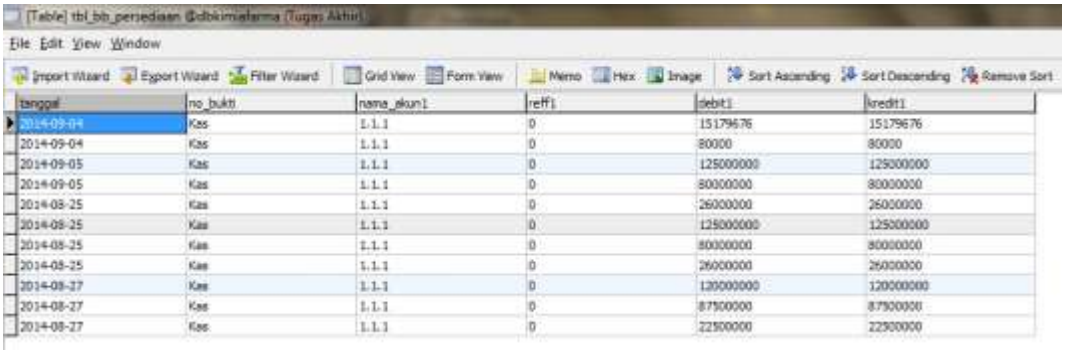
Perancangan tabel jurnal umum; di atas digunakan sebagai tabel record data-data jurnal umum yang terjadi diperusahaan



tanggal	nama_akun1	reff1	debit1	kredit1	saldo
2014-09-04	Persediaan	5.1.1	0	151564413	151564413
2014-09-04	Persediaan	5.1.1	0	250000	250000
2014-09-04	Persediaan	5.1.1	0	15179676	15179676
2014-09-04	Persediaan	5.1.1	0	80000	80000
2014-09-05	Persediaan	5.1.1	0	125000000	125000000
2014-09-05	Persediaan	5.1.1	0	80000000	80000000
2014-08-25	Persediaan	5.1.1	0	26000000	26000000
2014-08-25	Persediaan	5.1.1	0	125000000	125000000
2014-08-25	Persediaan	5.1.1	0	80000000	80000000
2014-08-25	Persediaan	5.1.1	0	26000000	26000000
2014-08-27	Persediaan	5.1.1	0	120000000	120000000
2014-08-27	Persediaan	5.1.1	0	87500000	87500000
2014-08-27	Persediaan	5.1.1	0	22500000	22500000

Gambar 4.15 Perancangan Tabel Buku Besar Kas

Perancangan tabel buku besar kas; di atas digunakan sebagai tabel record data-data buku besar kas yang terjadi diperusahaan.

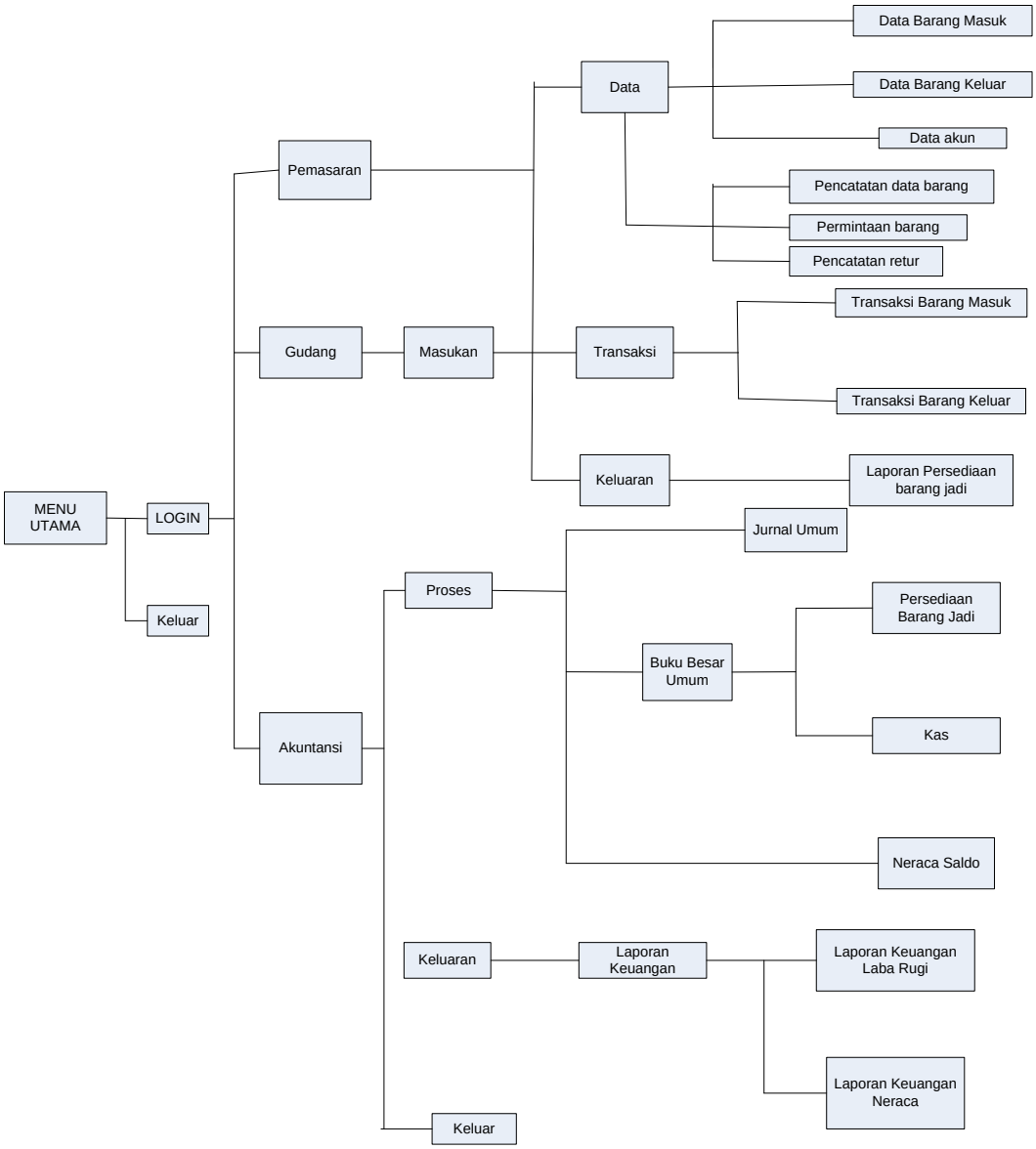


Gambar 4.16 Perancangan Tabel Buku Besar Persediaan

Perancangan tabel buku besar persediaan; di atas digunakan sebagai tabel record data-data buku besar persediaan yang terjadi diperusahaan.

4.5 Sruktur Menu Program

Adapun Sruktur menu program yang penulis rancang pada PT. Kimia Farma (Persero) Tbk Bandung yaitu sebagai berikut:



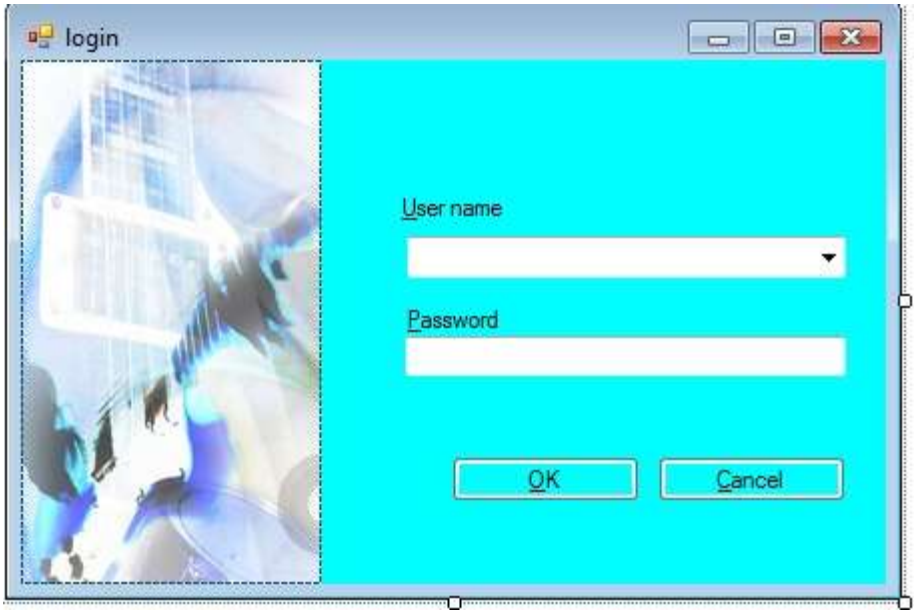
Gambar 4.17 Struktur Menu Program

4.6 Perancangan Program

A. Tampilan Menu *Login*

Untuk masuk ke dalam program harus melakukan login terdahulu. Login ini digunakan sebagai pengamanan program, karena agar tidak sembarang orang yang dapat membuka program ini. Setiap bagian memiliki password

masing-masing. Berikut ini adalah tampilan ligin Sistem Informasi Penjualan Pada PT. Kimia Farma (Persero) Tbk.



Gambar 4.18 *Login*

Form login digunakan sebagai *form* utama untuk user memulai menjalankan program. *Server* merupakan nama *provider* utama sebelum menjalankan program.

Tabel 4.13 Listing Program *Login*

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Public Class login`
`  Dim mysql As String = "Server =localhost; Port =3306;Database =dbkimiafarma; Uid =root; Pwd =;"`
`  Dim con As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlConnection(mysql)`
`  Sub koneksi()`
`  Try`
`  con.Open()`
`  con.Close()`
`  Catch ex As Exception`
`  MsgBox("Koneksi Gagal" + ex.Message, MsgBoxStyle.Critical)`
`  End Try`
`  End Sub`
`  ' TODO: Insert code to perform custom authentication using the provided username and`
	Login dan Logout

```
password
    ' (See
http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=35339).
    ' The custom principal can then be attached
to the current thread's principal as follows:
    '     My.User.CurrentPrincipal =
CustomPrincipal
    ' where CustomPrincipal is the IPrincipal
implementation used to perform authentication.
    ' Subsequently, My.User will return identity
information encapsulated in the CustomPrincipal
object
    ' such as the username, display name, etc.

    Private Sub OK_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles OK.Click

        If ComboBox1.Text = "Administrasi" And
PasswordTextBox.Text = "12345" Then
            MsgBox("#==== بِسْمِ اللهِ الـرَّحْمَنِ الـرَّحِيْمِ
====#")
            MsgBox("Selamat Datang... Anda Masuk
Sebagai Administrasi...")
            menu_utama.Show()
            Me.Visible = False
        End If
        If ComboBox1.Text = "Akuntansi" And
PasswordTextBox.Text = "12345" Then
            MsgBox("#==== بِسْمِ اللهِ الـرَّحْمَنِ الـرَّحِيْمِ
====#")
            MsgBox("Selamat Datang... Anda Masuk
Sebagai Akuntansi...")
            menu_utama.Show()
            Me.Visible = False
        End If
        If ComboBox1.Text = "Gudang" And
PasswordTextBox.Text = "12345" Then
            MsgBox("#==== بِسْمِ اللهِ الـرَّحْمَنِ الـرَّحِيْمِ
====#")
            MsgBox("Selamat Datang... Anda Masuk
Sebagai Gudang...")
            menu_utama.Show()
            Me.Visible = False
        End If
    End Sub
    Private Sub Cancel_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles Cancel.Click
        Me.Close()
    End Sub
    Private Sub LoginForm3_Load(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles MyBase.Load
        koneksi()
    End Sub
    Sub nama()
        'menampilkan data_gudang
        Try
```

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

End Class
```

B.Tampilan Menu Usulan Untuk Persediaan Barang Jadi

Berikut ini adalah tampilan menu utama untuk persediaan barang jadi pada PT. Kimia Farma (Persero) Tbk Bandung.



Gambar 4.19 Menu Utama Persediaan Barang Jadi

Tabel 4.14 Listing Program Persediaan Barang Jadi

Listing Program	Keterangan

Imports MySql.Data.MySqlClient
Public Class menu_utama
 	
    Dim mysql As String = "Server =localhost;
Port =3306;Database =dbkimiafarma; Uid =root;
Pwd =;"
    Dim con As New
MySql.Data.MySqlClient.MySqlConnection(mysql)
 	
    Sub koneksi()
        Try
            con.Open()
            con.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Koneksi Gagal" + ex.Message,
MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
 	
    End Sub
 	
    Private Sub oolStripMenuItem_Click(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles
LogInToolStripMenuItem.Click
        login.Show()
    End Sub
    Private Sub
LOGOUTToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles LogOutToolStripMenuItem.Click
        Close()
    End Sub
    Private Sub
DataKaryawanToolStripMenuItem_Click(ByVal sender
As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles DataKaryawanToolStripMenuItem.Click
        data_barang_Masuk.Show()
    End Sub
 	
    Private Sub
jurnal_umumToolStripMenuItem_Click(ByVal sender
As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles JurnalUmumToolStripMenuItem.Click
        Form_Jurnal.Show()
    End Sub
    Private Sub menu_utama_Load(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles MyBase.Load
 	
    End Sub
 	
    Private Sub
ADMINISTRASIToolStripMenuItem_Click(ByVal sender
As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
	Untuk perintah simpan dan tampil

```
Handles ADMINISTRASIToolStripMenuItem.Click

    End Sub

    Private Sub
DataKlienToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles DataKlienToolStripMenuItem.Click
        data_barang_Keluar.Show()
    End Sub

    Private Sub
DataPelunasanToolStripMenuItem_Click(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles
DataPelunasanToolStripMenuItem.Click
        data_akun.Show()
    End Sub

    Private Sub
DataKaryawanToolStripMenuItem2_Click(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles
DataKaryawanToolStripMenuItem2.Click
        data_karyawan.Show()
    End Sub

    Private Sub
BuktiKasMasukToolStripMenuItem_Click(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles
BuktiKasMasukToolStripMenuItem.Click
        gudang.Show()
    End Sub

    Private Sub
ProfilePerusahaanToolStripMenuItem_Click(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles
ProfilePerusahaanToolStripMenuItem.Click
        profile_perusahaan.Show()
    End Sub

    Private Sub
ProfileProgremerToolStripMenuItem_Click(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles
ProfileProgremerToolStripMenuItem.Click
        profile_progremer.Show()
    End Sub

    Private Sub
DataAkunToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles DataAkunToolStripMenuItem.Click
        data_akun.Show()
    End Sub

    Private Sub
```

```
JurnalUmumToolStripMenuItem1_Click(ByVal sender
As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles JurnalUmumToolStripMenuItem1.Click
        Form_Jurnal.Show()
    End Sub

    Private Sub
BukuBesarKasToolStripMenuItem_Click(ByVal sender
As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles BukuBesarKasToolStripMenuItem.Click
        Form_BB_kas.Show()
    End Sub

    Private Sub
BukuBesarPersediaanToolStripMenuItem_Click(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles
BukuBesarPersediaanToolStripMenuItem.Click
        Form_BB_Persediaan.Show()
    End Sub

    Private Sub
NeracaToolStripMenuItem2_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles NeracaToolStripMenuItem2.Click
        neraca_saldo.Show()
    End Sub

    Private Sub
LabaRugiToolStripMenuItem2_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles LabaRugiToolStripMenuItem2.Click
        laba_rugi.Show()
    End Sub

    Private Sub
BuktiKasKeluarToolStripMenuItem_Click(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles
BuktiKasKeluarToolStripMenuItem.Click

    End Sub

    Private Sub
BukuBesarToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles BukuBesarToolStripMenuItem.Click

    End Sub

    Private Sub KasToolStripMenuItem_Click(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles
KasToolStripMenuItem.Click
        Form_BB_kas.Show()
    End Sub

    Private Sub
PersediaanToolStripMenuItem_Click(ByVal sender
```

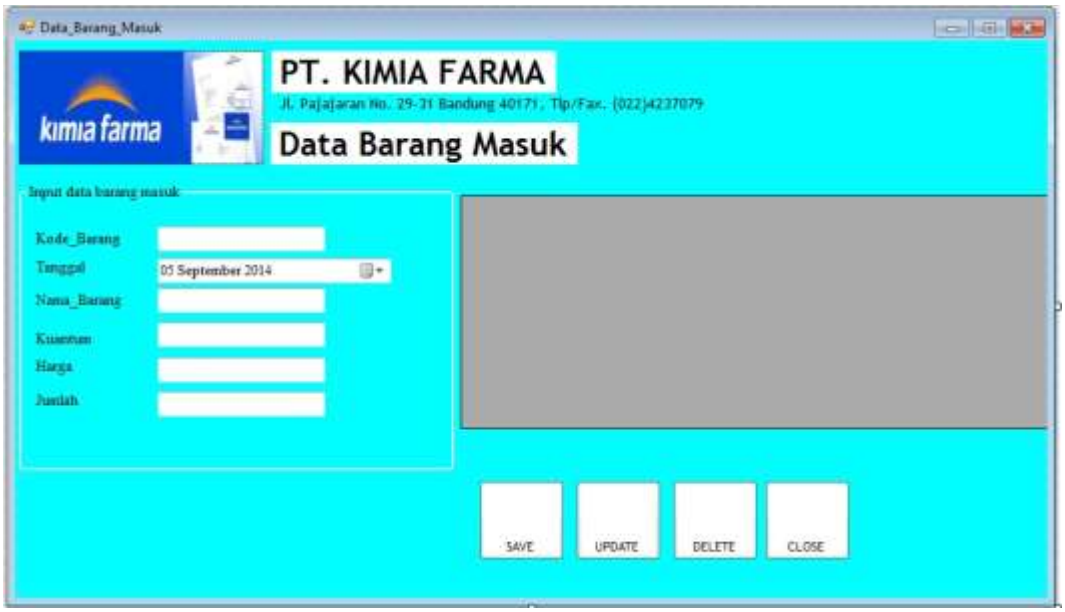
```
As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles PersediaanToolStripMenuItem.Click
        Form_BB_Persediaan.Show()
    End Sub

    Private Sub
LabaRugiToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles LabaRugiToolStripMenuItem.Click
        Form_Laba_Rugi.Show()
    End Sub

    Private Sub
NeracaToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles NeracaToolStripMenuItem.Click
        Form_Neraca.Show()
    End Sub
End Class
```

C.Tampilan Data Barang Masuk

Berikut ini adalah tampilan menu utama untuk data barang masuk pada PT. Kimia Farma (Persero) Tbk Plant Bandung.



Gambar 4.20 Data Barang Masuk

Tabel 4.15 Data Barang Keluar

Listing Program Menu Utama Barang Masuk

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Public Class data_barang_Masuk`
`    Dim mysql =`
`"server=localhost;;uid=root;pwd=;database=dbkimiafarma;"`
`    Dim con As New MySqlConnection(MySql)`
`    Dim konsumen As Integer = 1`
 	
`    Sub tampil()`
`        'menampilkan data`
`        mysql = "select * from tbl_barang_masuk"`
`        Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, con)`
`        Dim dt As New DataTable`
`        da.Fill(dt)`
`        DataGridView1.DataSource = dt`
`    End Sub`
`    Sub nomer()`
`        Dim nourut, kode As String`
`        Dim strSQL = "Select * from tbl_barang_masuk"`
`        Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, con)`
`        Dim Dt As New DataTable`
`        Da.Fill(Dt)`
 	
`        nourut = Dt.Rows.Count + 1`
 	
`        If nourut.Length = 1 Then`
`            nourut = "000" & nourut`
`        End If`
`        If nourut.Length = 2 Then`
`            nourut = "00" & nourut`
`        End If`
`        If nourut.Length = 3 Then`
`            nourut = "0" & nourut`
`        End If`
 	
`        kode = "BRG/" & nourut`
 	
`        TextBox10.Text = kode`
`    End Sub`
`    Sub simpan()`
`        Try`
`            mysql = "insert into tbl_barang_masuk`
`values('" & TextBox10.Text & "','" &`
`DateTimePicker2.Text & "','" _`
`            & TextBox9.Text & "','" & TextBox8.Text &`
`"','" & TextBox7.Text & "','" & TextBox6.Text & "')"`
`            Dim cmsimpan As New MySqlCommand(mysql, con)`
`            con.Open()`
`            cmsimpan.ExecuteNonQuery()`
`            MsgBox("data berhasil disimpan",`
`MsgBoxStyle.Information)`
`            con.Close()`
	Untuk perintah simpan

```
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data Gagal Disimpan" + ex.Message,
MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
        tampil()
        reset()
    End Sub
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button1.Click
        SimpanJurnal(Format(DateTimePicker2.Value,
"yyyy/MM/dd"), TextBox10.Text, _
           "Persediaan", "1.1.5", TextBox6.Text, "0")
        SimpanJurnal(Format(DateTimePicker2.Value,
"yyyy/MM/dd"), TextBox10.Text, _
           "    Kas", "1.1.1", "0", TextBox6.Text)

        SimpanBB(Format(DateTimePicker2.Value,
"yyyy/MM/dd"), "Persediaan", "5.1.1", "0",
TextBox6.Text, _
               TextBox6.Text, "tbl_bb_kas")
        SimpanBB(Format(DateTimePicker2.Value,
"yyyy/MM/dd"), "Kas", "1.1.1", "0", TextBox6.Text, _
               TextBox6.Text, "tbl_bb_persediaan")

        simpan()
        tampil()
        Reset()
        nomer()
    End Sub
    Sub update1()
        Dim d As Integer
        Try
            d = DataGridView1.CurrentRow.Index
            mysql = "UPDATE tbl_barang SET
kode_barang='" & TextBox10.Text _
            & "',tanggal='" & DateTimePicker2.Text _
            & "',nama_barang='" & TextBox9.Text _
             & "',kuantum='" & TextBox8.Text _
             & "',harga='" & TextBox7.Text _
             & "',jumlah='" & TextBox6.Text _
            & "' WHERE kode_barang='" &
DataGridView1.Item(0, d).Value & "'"
            Dim insert1 As New MySqlCommand(mysql, con)
            con.Open()
            insert1.ExecuteNonQuery()
            con.Close()
            MsgBox("Update data berhasil")
            tampil()
        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message, MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
    End Sub
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button2.Click
        update1()
    End Sub
    Sub edit1()
```

Untuk perintah tampil, update, delete

```
        Dim baris As Integer
        baris = DataGridView1.CurrentRow.Index
        TextBox10.Text = DataGridView1.Item(1,
baris).Value
        TextBox9.Text = DataGridView1.Item(2,
baris).Value
        TextBox8.Text = DataGridView1.Item(3,
baris).Value
        TextBox7.Text = DataGridView1.Item(4,
baris).Value
        TextBox6.Text = DataGridView1.Item(5,
baris).Value

    End Sub
    Private Sub Button3_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button3.Click
        hapus()
    End Sub
    Sub hapus()
        Dim a As Integer
        Dim sql, kode_barang As String

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

        sql = "DELETE from tbl_barang_masuk WHERE
kode_barang='" + kode_barang + "'"
        Dim konfirm As Byte
        konfirm = MsgBox("Data kode_barang=" +
kode_barang + " , Yakin ?", MsgBoxStyle.OkCancel)

        If konfirm = 1 Then
            Try
                Dim cmd As MySqlCommand
                cmd = New MySqlCommand(sql, con)
                cmd.Connection = con
                con.Open()
                Dim Status As String =
cmd.ExecuteNonQuery()
                If Status > 0 Then
                    MsgBox("Proses Hapus Sukses...",
MsgBoxStyle.Information)
                    con.Close()
                End If
            Catch ex As Exception
                MsgBox("Proses Hapus Gagal !!",
MsgBoxStyle.Critical)
            End Try
        End If
        tampil()
        nomer()
    End Sub
    Private Sub Button4_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
        'menghapus data dari database
        Dim i As Integer
        i = DataGridView1.CurrentRow.Index
        Dim mysql = "DELETE from tbl_barang_masuk where
```

```
data_barang_keluar='" & DataGridView1.Item(0, i).Value &
"'"
        Try
            Dim cmHapus As New MySqlCommand(mysql, con)
            Dim pesan As String
            con.Open()
            pesan = MsgBox("Apakah anda yakin akan
menghapus data dengan data_barang_keluar " &
DataGridView1.Item(0, i).Value & "", MsgBoxStyle.YesNo +
MsgBoxStyle.Question)
            If pesan = vbYes Then
                cmHapus.ExecuteNonQuery()
                MsgBox("Data berhasil dihapus",
MsgBoxStyle.Information)
                con.Close()

            End If
            con.Close()
            tampil()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data gagal dihapus" + ex.Message,
MsgBoxStyle.Exclamation)
        End Try
    End Sub
    Private Sub DataGridView1_CellContentClick(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles
DataGridView1.CellContentClick
        If MsgBox("Apakah data ini akan diedit?",
MsgBoxStyle.OkCancel) = MsgBoxResult.Ok Then
            edit1()
        Else
            Return
        End If
    End Sub
    Private Sub data_barang_Load(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
MyBase.Load

        tampil()
        nomer()


    End Sub
    Sub reset()
        TextBox10.Text = ""
        TextBox9.Text = ""
    End Sub
    Private Sub Button6_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button6.Click
        Me.Close()
    End Sub
    Private Sub TextBox7_TextChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
TextBox7.TextChanged
        TextBox6.Text = Val(TextBox8.Text) *
Val(TextBox7.Text)
    End Sub
```

```
    Sub SimpanJurnal(ByVal tanggal As String, _
 ByVal no_bukti As String, ByVal nama_akun1 As String, _
  ByVal ref1 As String, ByVal debit1 As String, ByVal
kredit1 As String)

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

        Try
            Dim cmSimpan As New MySqlCommand(strSQL,
con)
            con.Open()
            cmSimpan.ExecuteNonQuery()
            con.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data gagal disimpan" + ex.Message)
        End Try
    End Sub
    Sub SimpanBB(ByVal tanggal As String, ByVal
nama_akun1 As String, _
  ByVal ref1 As String, ByVal debit1 As String, ByVal
kredit1 As String, ByVal saldo As String, ByVal tabel As
String)

        'simpan data ke tabel jurnal
        Dim strSQL As String = "Insert into " _
        + tabel + " values('" & tanggal & _
        "', '" & nama_akun1 _
        & "','" & ref1 & "','" & debit1 & "','" _
        & kredit1 & "', '" & saldo & "')"

        Try
            Dim cmSimpan As New MySqlCommand(strSQL,
con)
            con.Open()
            cmSimpan.ExecuteNonQuery()
            con.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data gagal disimpan" + ex.Message)
        End Try
    End Sub
                        End Class
```

D. Tampilan Data Barang Keluar

Berikut ini adalah tampilan menu utama untuk data barang keluar pada PT. Kimia Farma (Persero) Tbk Plant Bandung.



Gambar 4.21 Data Barang Keluar

Tabel 4.16 Listing Program Barang Keluar

Listing Program	**Keterangan**

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Public Class data_barang_Keluar`
`    Dim mysql =`
`"server=localhost;;uid=root;pwd=;database=dbkimiafarma;"`
`    Dim con As New MySqlConnection(MySql)`
`    Dim konsumen As Integer = 1`
 	
`    Sub tampil()`
`        'menampilkan data`
`        mysql = "select * from tbl_barang_keluar"`
`        Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, con)`
`        Dim dt As New DataTable`
`        da.Fill(dt)`
`        DataGridView1.DataSource = dt`
`    End Sub`
 	
`    Sub nomer()`
`        Dim nourut, kode As String`
`        Dim strSQL = "Select * from tbl_barang_keluar"`
`        Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, con)`
`        Dim Dt As New DataTable`
`        Da.Fill(Dt)`
	Untuk perintah tampil, update, delete,class

```
        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 = "BRG/" & nourut

        TextBox10.Text = kode
    End Sub

    Sub simpan()
        Try
            mysql = "insert into tbl_barang_keluar
values('" & TextBox10.Text & "','" &
DateTimePicker2.Text & "','" _
            & TextBox9.Text & "','" & TextBox8.Text &
"','" & TextBox7.Text & "','" & TextBox6.Text & "','"
_
            & TextBox11.Text & "','" & TextBox12.Text
& "')"
            Dim cmsimpan As New MySqlCommand(mysql,
con)
            con.Open()
            cmsimpan.ExecuteNonQuery()
            MsgBox("data berhasil disimpan",
MsgBoxStyle.Information)
            con.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data Gagal Disimpan" + ex.Message,
MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
        tampil()
        reset()
    End Sub

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button1.Click
        SimpanJurnal(Format(DateTimePicker2.Value,
"yyyy/MM/dd"), TextBox10.Text, _
          "Kas", "1.1.5", TextBox6.Text, "0")
        SimpanJurnal(Format(DateTimePicker2.Value,
"yyyy/MM/dd"), TextBox10.Text, _
            "    Persediaan", "5.1.1", "0",
TextBox6.Text)

        SimpanBB(Format(DateTimePicker2.Value,
"yyyy/MM/dd"), "Persediaan", "5.1.1", "0",
TextBox6.Text, _
                TextBox6.Text, "tbl_bb_kas")
        SimpanBB(Format(DateTimePicker2.Value,
"yyyy/MM/dd"), "Kas", "1.1.1", "0", TextBox6.Text, _
```

```
                TextBox6.Text, "tbl_bb_persediaan")

        simpan()
        tampil()
        Reset()
        nomer()
    End Sub

    Sub update1()
        Dim d As Integer
        Try
            d = DataGridView1.CurrentRow.Index
            mysql = "UPDATE tbl_barang SET
kode_barang='" & TextBox10.Text _
            & "',tanggal='" & DateTimePicker2.Text _
            & "',nama_barang='" & TextBox9.Text _
             & "',kuantum='" & TextBox8.Text _
             & "',harga='" & TextBox7.Text _
             & "',jumlah='" & TextBox6.Text _
             & "',surat_jalan='" & TextBox11.Text _
             & "',kartu_persediaan='" & TextBox12.Text
_
            & "' WHERE kode_barang='" &
DataGridView1.Item(0, d).Value & "'"
            Dim insert1 As New MySqlCommand(mysql,
con)
            con.Open()
            insert1.ExecuteNonQuery()
            con.Close()
            MsgBox("Update data berhasil")
            tampil()
        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message, MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button2.Click
        update1()
    End Sub

    Sub edit1()
        Dim baris As Integer
        baris = DataGridView1.CurrentRow.Index
        TextBox10.Text = DataGridView1.Item(1,
baris).Value
        TextBox9.Text = DataGridView1.Item(2,
baris).Value
        TextBox8.Text = DataGridView1.Item(3,
baris).Value
        TextBox7.Text = DataGridView1.Item(4,
baris).Value
        TextBox6.Text = DataGridView1.Item(5,
baris).Value
        TextBox11.Text = DataGridView1.Item(6,
baris).Value
        TextBox12.Text = DataGridView1.Item(7,
baris).Value
```

```
    End Sub

    Private Sub Button3_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button3.Click
        hapus()
    End Sub

    Sub hapus()
        Dim a As Integer
        Dim sql, kode_barang As String

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

        sql = "DELETE from tbl_barang_keluar WHERE
kode_barang='" + kode_barang + "'"
        Dim konfirm As Byte
        konfirm = MsgBox("Data kode_barang=" +
kode_barang + " , Yakin ?", MsgBoxStyle.OkCancel)

        If konfirm = 1 Then
            Try
                Dim cmd As MySqlCommand
                cmd = New MySqlCommand(sql, con)
                cmd.Connection = con
                con.Open()
                Dim Status As String =
cmd.ExecuteNonQuery()
                If Status > 0 Then
                    MsgBox("Proses Hapus Sukses...",
MsgBoxStyle.Information)
                    con.Close()
                End If
            Catch ex As Exception
                MsgBox("Proses Hapus Gagal !!",
MsgBoxStyle.Critical)
            End Try
        End If
        tampil()
        nomer()
    End Sub
    Private Sub Button4_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
        'menghapus data dari database
        Dim i As Integer
        i = DataGridView1.CurrentRow.Index
        Dim mysql = "DELETE from tbl_barang_keluar
where data_barang_keluar='" & DataGridView1.Item(0,
i).Value & "'"
        Try
            Dim cmHapus As New MySqlCommand(mysql,
con)
            Dim pesan As String
            con.Open()
            pesan = MsgBox("Apakah anda yakin akan
menghapus data dengan data_barang_keluar " &
DataGridView1.Item(0, i).Value & "", MsgBoxStyle.YesNo
+ MsgBoxStyle.Question)
```

```
            If pesan = vbYes Then
                cmHapus.ExecuteNonQuery()
                MsgBox("Data berhasil dihapus",
MsgBoxStyle.Information)
                con.Close()

            End If
            con.Close()
            tampil()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data gagal dihapus" + ex.Message,
MsgBoxStyle.Exclamation)
        End Try
    End Sub
    Private Sub DataGridView1_CellContentClick(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs)
Handles DataGridView1.CellContentClick
        If MsgBox("Apakah data ini akan diedit?",
MsgBoxStyle.OkCancel) = MsgBoxResult.Ok Then
            edit1()
        Else
            Return
        End If
    End Sub

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

        tampil()
        nomer()


    End Sub
    Sub reset()
        TextBox10.Text = ""
        TextBox9.Text = ""
    End Sub
    Private Sub Button6_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button6.Click
        Me.Close()
    End Sub

    Private Sub TextBox7_TextChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
TextBox7.TextChanged
        TextBox6.Text = Val(TextBox8.Text) *
Val(TextBox7.Text)
    End Sub

    Sub SimpanJurnal(ByVal tanggal As String, _
 ByVal no_bukti As String, ByVal nama_akun1 As String,
_
  ByVal ref1 As String, ByVal debit1 As String, ByVal
kredit1 As String)

        'simpan data ke tabel jurnal
```

```
        Dim strSQL As String = "Insert into " _
        + "tbl_jurnal_umum values('" & tanggal & _
        "','" & no_bukti & "' , '" & nama_akun1 _
        & "','" & ref1 & "','" & debit1 & "','" _
        & kredit1 & "')"

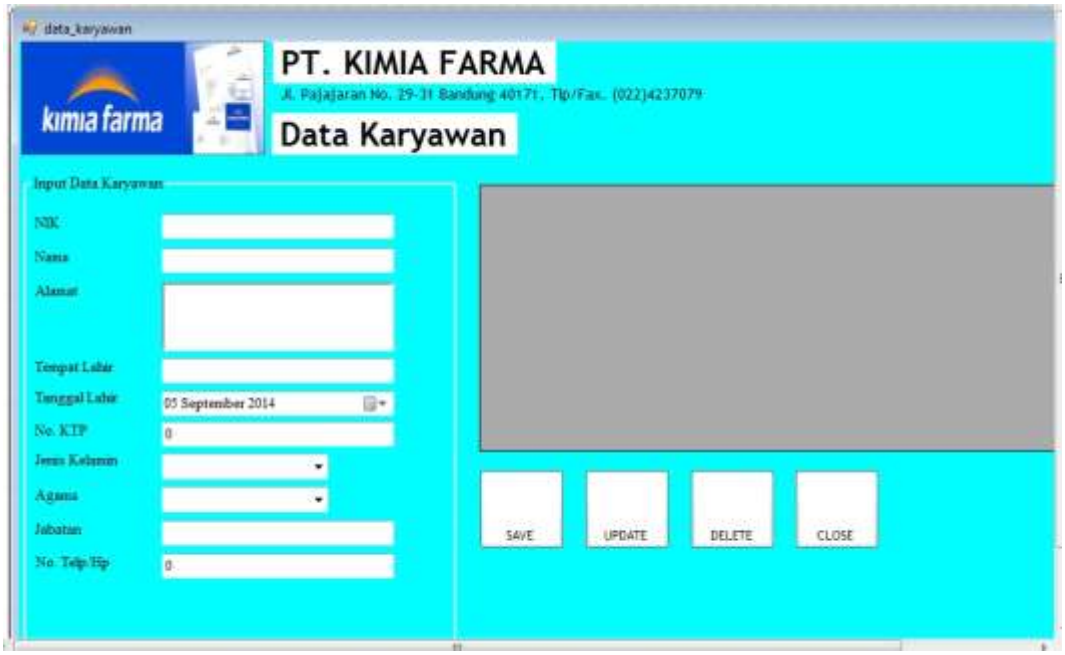
        Try
            Dim cmSimpan As New MySqlCommand(strSQL,
con)
            con.Open()
            cmSimpan.ExecuteNonQuery()
            con.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data gagal disimpan" + ex.Message)
        End Try
    End Sub
    Sub SimpanBB(ByVal tanggal As String, ByVal
nama_akun1 As String, _
  ByVal ref1 As String, ByVal debit1 As String, ByVal
kredit1 As String, ByVal saldo As String, ByVal tabel
As String)

        'simpan data ke tabel jurnal
        Dim strSQL As String = "Insert into " _
        + tabel + " values('" & tanggal & _
        "', '" & nama_akun1 _
        & "','" & ref1 & "','" & debit1 & "','" _
        & kredit1 & "', '" & saldo & "')"

        Try
            Dim cmSimpan As New MySqlCommand(strSQL,
con)
            con.Open()
            cmSimpan.ExecuteNonQuery()
            con.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data gagal disimpan" + ex.Message)
        End Try
    End Sub
End Class
```

E. Tampilan Karyawan

Berikut ini adalah tampilan menu utama untuk data karyawan pada PT. Kimia Farma (Persero) Tbk Plant Bandung.



Gambar 4.22 Data Karyawan

Tabel 4.17 Listing Program Karyawan

Listing Program	**Keterangan**

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Public Class data_karyawan`
`    Dim mysql =`
`"server=localhost;;uid=root;pwd=;database=dbkimiafarma;"`
`    Dim con As New MySqlConnection(MySql)`
 	
`    Sub tampil()`
`        Dim oledb = "SELECT * FROM tbl_karyawan order by`
`nik"`
`        Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, con)`
`        Dim dt As New DataTable`
`        da.Fill(dt)`
`        DataGridView1.DataSource = dt`
`    End Sub`
`    Sub reset()`
`        TextBox1.Text = ""`
`        TextBox2.Text = ""`
`        RichTextBox1.Text = ""`
`        TextBox3.Text = ""`
`        DateTimePicker1.Text = ""`
`        TextBox4.Text = ""`
`        ComboBox1.Text = ""`
`        ComboBox2.Text = ""`
`        TextBox5.Text = ""`
`        TextBox6.Text = "0"`
	Untuk perintah simpan

```
    End Sub
    Sub simpan()
        Try
            mysql = "insert into tbl_karyawan values('"
& TextBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" &
RichTextBox1.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" &
DateTimePicker1.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" &
ComboBox1.Text & "','" & ComboBox2.Text & "','" &
TextBox5.Text & "','" & TextBox6.Text & "')"
            Dim cmsimpan As New MySqlCommand(mysql, con)
            con.Open()
            cmsimpan.ExecuteNonQuery()
            MsgBox("data berhasil disimpan",
MsgBoxStyle.Information)
            con.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data Gagal Disimpan" + ex.Message,
MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
        tampil()
        reset()
    End Sub
    Sub nomer()
        Dim nourut, kode As String
        Dim strSQL = "Select * from tbl_karyawan"
        Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, con)
        Dim Dt As New DataTable
        Da.Fill(Dt)

        nourut = Dt.Rows.Count + 1

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

        kode = "KRY" & nourut

        TextBox1.Text = kode
    End Sub

    Private Sub Form2_Load(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
MyBase.Load
        konek()
        tampil()
        nomer()

    End Sub
    Sub edit1()
        Dim baris As Integer
        baris = DataGridView1.CurrentRow.Index
        TextBox1.Text = DataGridView1.Item(1,
```

Untuk perintah delete

```
baris).Value
        TextBox2.Text = DataGridView1.Item(2,
baris).Value
        RichTextBox1.Text = DataGridView1.Item(3,
baris).Value
        TextBox3.Text = DataGridView1.Item(4,
baris).Value
        DateTimePicker1.Text = DataGridView1.Item(5,
baris).Value
        TextBox4.Text = DataGridView1.Item(6,
baris).Value
        ComboBox1.Text = DataGridView1.Item(7,
baris).Value
        ComboBox2.Text = DataGridView1.Item(8,
baris).Value
        TextBox5.Text = DataGridView1.Item(9,
baris).Value
        TextBox6.Text = DataGridView1.Item(10,
baris).Value
    End Sub

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button1.Click
        simpan()
        tampil()
        reset()
        nomer()
    End Sub

  Sub update1()
        Dim d As Integer
        Try
            d = DataGridView1.CurrentRow.Index
            mysql = "UPDATE tbl_karyawan SET nik='" &
TextBox1.Text _
            & "',nama='" & TextBox2.Text _
            & "',alamat='" & RichTextBox1.Text _
            & "',tempat_lahir='" & TextBox3.Text _
            & "',tanggal_lahir='" & DateTimePicker1.Text
_
            & "',no_ktp='" & TextBox4.Text _
            & "',jenis_kelamin='" & ComboBox1.Text _
            & "',agama='" & ComboBox2.Text _
            & "',jabatan='" & TextBox5.Text _
             & "',no_tlp_hp='" & TextBox6.Text _
            & "' WHERE nik='" & DataGridView1.Item(0,
d).Value & "'"
            Dim insert1 As New MySqlCommand(mysql, con)
            con.Open()
            insert1.ExecuteNonQuery()
            con.Close()
            MsgBox("Update data berhasil")
            tampil()
        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message, MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
    End Sub
```

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

        update1()

    End Sub
    Sub delete()
        Dim a As Integer
        Dim sql, nik As String

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

        sql = "DELETE from tbl_karyawan WHERE nik='" +
nik + "'"
        Dim konfirm As Byte
        konfirm = MsgBox("Data nik=" + nik + " , Yakin
?", MsgBoxStyle.OkCancel)

        If konfirm = 1 Then
            Try
                Dim cmd As MySqlCommand
                cmd = New MySqlCommand(sql, con)
                cmd.Connection = con
                con.Open()
                Dim Status As String =
cmd.ExecuteNonQuery()
                If Status > 0 Then
                    MsgBox("Proses Hapus Sukses...",
MsgBoxStyle.Information)
                    con.Close()
                End If
            Catch ex As Exception
                MsgBox("Proses Hapus Gagal !!",
MsgBoxStyle.Critical)
            End Try
        End If
        tampil()
        nomer()
    End Sub
    Private Sub Button3_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button3.Click
        delete()
    End Sub
    Private Sub GroupBox1_Enter(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
GroupBox1.Enter

    End Sub

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

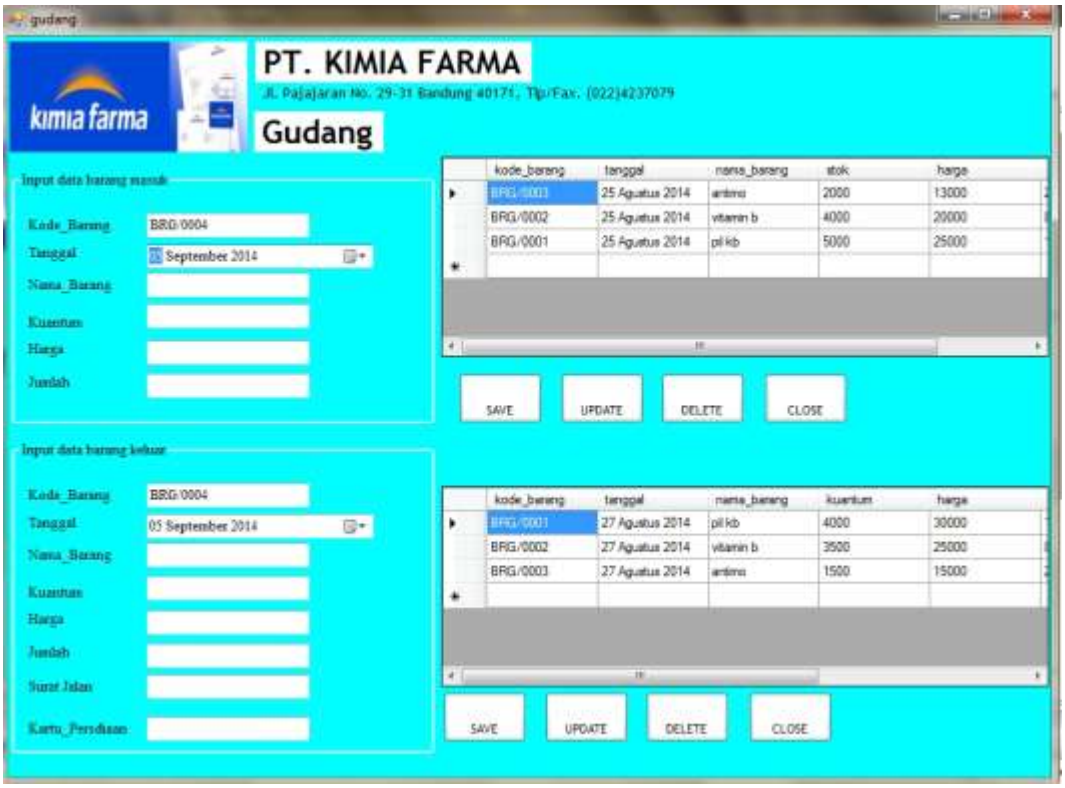
    End Sub

    Private Sub Button6_Click(ByVal sender As
```

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

D. Tampilan Gudang

Gudang tugasnya yang menampung barang atau yang di sebut dengan persediaan barang jadi pada perusahaan.



GAMBAR 4.23 Gudang

Tabel 4.18 listing Program Gudang

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Public Class gudang`
`    Dim mysql =`
`"server=localhost;uid=root;pwd=;database=dbkimiafarma;"`
`    Dim con As New MySqlConnection(MySql)`
`    Dim konsumen As Integer = 1`
 	
`    Sub tampil()`
`        'menampilkan data`
`        mysql = "select * from tbl_barang_masuk"`
`        Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, con)`
`        Dim dt As New DataTable`
`        da.Fill(dt)`
`        DataGridView1.DataSource = dt`
 	
`        'menampilkan data`
`        mysql = "select * from tbl_barang_keluar"`
`        Dim da1 As New MySqlDataAdapter(mysql, con)`
`        Dim dt1 As New DataTable`
`        da1.Fill(dt1)`
`        DataGridView2.DataSource = dt1`
`    End Sub`
`    Sub nomer()`
`        Dim nourut, kode As String`
`        Dim strSQL = "Select * from tbl_barang_masuk"`
`        Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, con)`
`        Dim Dt As New DataTable`
`        Da.Fill(Dt)`
 	
`        nourut = Dt.Rows.Count + 1`
 	
`        If nourut.Length = 1 Then`
`            nourut = "000" & nourut`
`        End If`
`        If nourut.Length = 2 Then`
`            nourut = "00" & nourut`
`        End If`
`        If nourut.Length = 3 Then`
`            nourut = "0" & nourut`
`        End If`
 	
`        kode = "BRG/" & nourut`
 	
`        TextBox1.Text = kode`
 	
`        strSQL = "Select * from tbl_barang_keluar"`
`        Dim Da1 As New MySqlDataAdapter(strSQL, con)`
`        Dim Dt1 As New DataTable`
`        Da1.Fill(Dt1)`
 	
`        nourut = Dt1.Rows.Count + 1`
	Untuk
	
	perintah
	
	simpan

```
        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 = "BRG/" & nourut
        TextBox10.Text = kode
    End Sub
    Sub simpan()
        Try
            mysql = "insert into tbl_barang_masuk
values('" & TextBox1.Text & "','" &
DateTimePicker1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" &
TextBox3.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" &
TextBox5.Text & "')"
            Dim cmsimpan As New MySqlCommand(mysql,
con)
            con.Open()
            cmsimpan.ExecuteNonQuery()
            MsgBox("data berhasil disimpan",
MsgBoxStyle.Information)
            con.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data Gagal Disimpan" + ex.Message,
MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
        tampil()
        reset()
    End Sub

    Sub simpan1()
        Try
            mysql = "insert into tbl_barang_keluar
values('" & TextBox10.Text & "','" &
DateTimePicker2.Text & "','" & TextBox9.Text & "','" &
TextBox8.Text & "','" & TextBox7.Text & "','" &
TextBox6.Text & "','" & TextBox11.Text & "','" &
TextBox12.Text & "')"
            Dim cmsimpan As New MySqlCommand(mysql,
con)
            con.Open()
            cmsimpan.ExecuteNonQuery()
            MsgBox("data berhasil disimpan",
MsgBoxStyle.Information)
            con.Close()
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data Gagal Disimpan" + ex.Message,
MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
        tampil()
        Reset()
    End Sub
```

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

        tampil()

        nomer()
    End Sub

    Private Sub GroupBox1_Enter(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
GroupBox1.Enter

    End Sub


    Sub edit1()
        Dim baris As Integer
        baris = DataGridView1.CurrentRow.Index
        TextBox1.Text = DataGridView1.Item(1,
baris).Value
        TextBox2.Text = DataGridView1.Item(2,
baris).Value
        TextBox3.Text = DataGridView1.Item(3,
baris).Value
        TextBox4.Text = DataGridView1.Item(4,
baris).Value
    End Sub
    Sub update1()
        Dim d As Integer
        Try
            d = DataGridView1.CurrentRow.Index
            mysql = "UPDATE tbl_barang_masuk SET
kode_barang='" & TextBox1.Text _
            & "',tanggal='" & DateTimePicker1.Text _
            & "',nama_barang='" & TextBox2.Text _
             & "',kuantum='" & TextBox3.Text _
             & "',harga='" & TextBox4.Text _
             & "',jumlah='" & TextBox5.Text _
            & "' WHERE kode_barang='" &
DataGridView1.Item(0, d).Value & "'"
            Dim insert1 As New MySqlCommand(mysql, con)
            con.Open()
            insert1.ExecuteNonQuery()
            con.Close()
            MsgBox("Update data berhasil")
            tampil()
        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message, MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
    End Sub


    Sub hapus()
        Dim a As Integer
        Dim sql, kode_barang As String

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

```
        sql = "DELETE from tbl_barang_masuk WHERE
kode_barang='" + kode_barang + "'"
        Dim konfirm As Byte
        konfirm = MsgBox("Data kode_barang=" +
kode_barang + " , Yakin ?", MsgBoxStyle.OkCancel)

        If konfirm = 1 Then
            Try
                Dim cmd As MySqlCommand
                cmd = New MySqlCommand(sql, con)
                cmd.Connection = con
                con.Open()
                Dim Status As String =
cmd.ExecuteNonQuery()
                If Status > 0 Then
                    MsgBox("Proses Hapus Sukses...",
MsgBoxStyle.Information)
                    con.Close()
                End If
            Catch ex As Exception
                MsgBox("Proses Hapus Gagal !!",
MsgBoxStyle.Critical)
            End Try
        End If
        tampil()
        nomer()
    End Sub
    Private Sub Button6_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button6.Click
        Me.Close()
    End Sub

    Private Sub TextBox5_TextChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
TextBox5.TextChanged

    End Sub

    Private Sub TextBox4_TextChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
TextBox4.TextChanged
        TextBox5.Text = Val(TextBox3.Text) *
Val(TextBox4.Text)
    End Sub

    Private Sub TextBox6_TextChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
TextBox6.TextChanged

    End Sub

    Private Sub TextBox7_TextChanged(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
TextBox7.TextChanged
        TextBox6.Text = Val(TextBox7.Text) *
Val(TextBox8.Text)
    End Sub
```

```
    Private Sub Button5_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button5.Click
        simpan1()
        tampil()
        Reset()
        nomer()
    End Sub
    Sub update2()
        Dim d As Integer
        Try
            d = DataGridView1.CurrentRow.Index
            mysql = "UPDATE tbl_barang_keluar SET
kode_barang='" & TextBox10.Text _
            & "',tanggal='" & DateTimePicker2.Text _
            & "',nama_barang='" & TextBox9.Text _
             & "',kuantum='" & TextBox8.Text _
             & "',harga='" & TextBox7.Text _
             & "',jumlah='" & TextBox6.Text _
             & "',surat_jalan='" & TextBox11.Text _
             & "',kartu_persediaan='" & TextBox12.Text
_
            & "' WHERE kode_barang='" &
DataGridView1.Item(0, d).Value & "'"
            Dim insert1 As New MySqlCommand(mysql, con)
            con.Open()
            insert1.ExecuteNonQuery()
            con.Close()
            MsgBox("Update data berhasil")
            tampil()
        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message, MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
    End Sub
    Private Sub Button7_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button7.Click
        update2()
    End Sub
    Sub hapus1()
        Dim a As Integer
        Dim sql, kode_barang As String

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

        sql = "DELETE from tbl_barang_keluar WHERE
kode_barang='" + kode_barang + "'"
        Dim konfirm As Byte
        konfirm = MsgBox("Data kode_barang=" +
kode_barang + " , Yakin ?", MsgBoxStyle.OkCancel)

        If konfirm = 1 Then
            Try
                Dim cmd As MySqlCommand
                cmd = New MySqlCommand(sql, con)
                cmd.Connection = con
                con.Open()
```

```
                Dim Status As String =
cmd.ExecuteNonQuery()
                If Status > 0 Then
                    MsgBox("Proses Hapus Sukses...",
MsgBoxStyle.Information)
                    con.Close()
                End If
            Catch ex As Exception
                MsgBox("Proses Hapus Gagal !!",
MsgBoxStyle.Critical)
            End Try
        End If
        tampil()
        nomer()
    End Sub
    Private Sub Button4_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button4.Click
        hapus1()
    End Sub
    Private Sub Button8_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button8.Click
        Me.Close()
    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 PictureBox2_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
PictureBox2.Click

    End Sub

    Private Sub Label15_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Label15.Click

    End Sub

    Private Sub Label16_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Label16.Click

    End Sub

    Private Sub Label17_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Label17.Click

    End Sub

    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
```

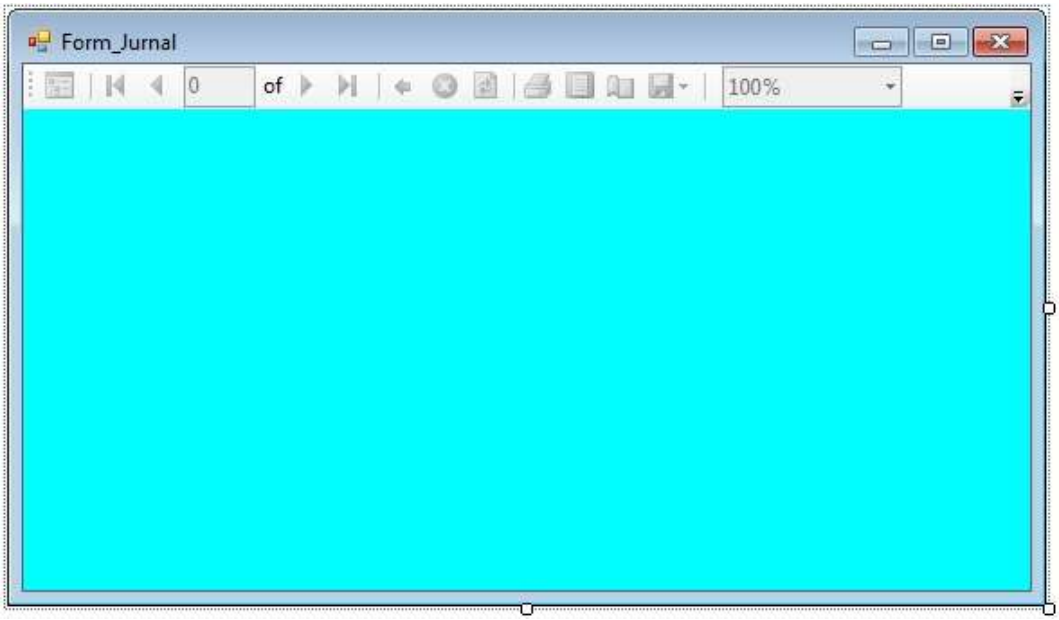
```
Button1.Click
        simpan1()
        tampil()
        Reset()
        nomer()
    End Sub

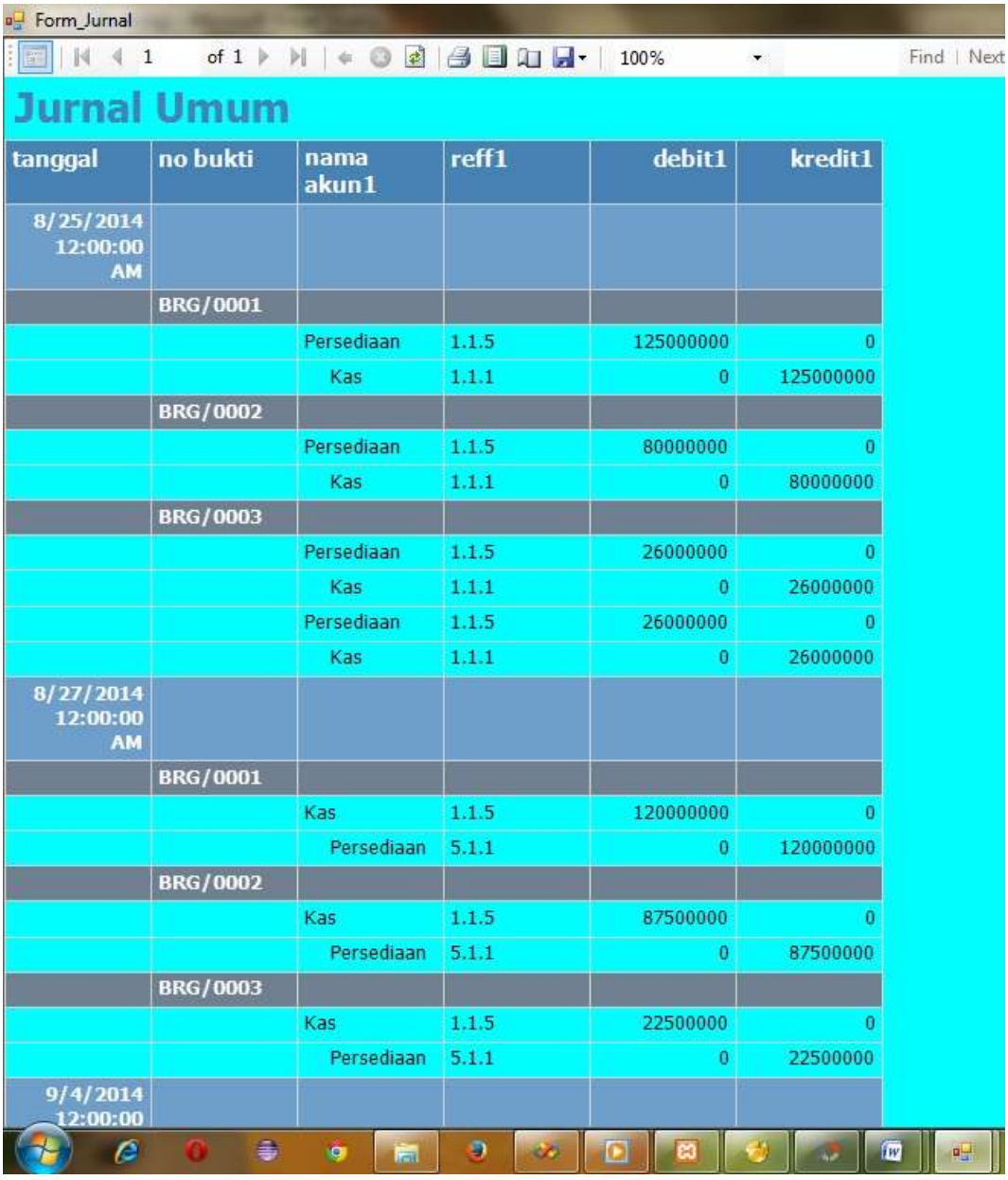
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button2.Click
        update1()
    End Sub

    Private Sub Button3_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button3.Click
        hapus()
    End Sub
End Class
```

E. Tampilan Jurnal Umum

Adapun laporan cetak proses dan keluaran berupa jurnal umum dengan mengunakan *Crystal Report*.





tanggal	no bukti	nama akun1	reff1	debit1	kredit1
8/25/2014 12:00:00 AM					
	BRG/0001				
		Persediaan	1.1.5	125000000	0
		Kas	1.1.1	0	125000000
	BRG/0002				
		Persediaan	1.1.5	80000000	0
		Kas	1.1.1	0	80000000
	BRG/0003				
		Persediaan	1.1.5	26000000	0
		Kas	1.1.1	0	26000000
		Persediaan	1.1.5	26000000	0
		Kas	1.1.1	0	26000000
8/27/2014 12:00:00 AM					
	BRG/0001				
		Kas	1.1.5	120000000	0
		Persediaan	5.1.1	0	120000000
	BRG/0002				
		Kas	1.1.5	87500000	0
		Persediaan	5.1.1	0	87500000
	BRG/0003				
		Kas	1.1.5	22500000	0
		Persediaan	5.1.1	0	22500000
9/4/2014 12:00:00					

Gambar 4.24 Tampilan Jurnal Umum

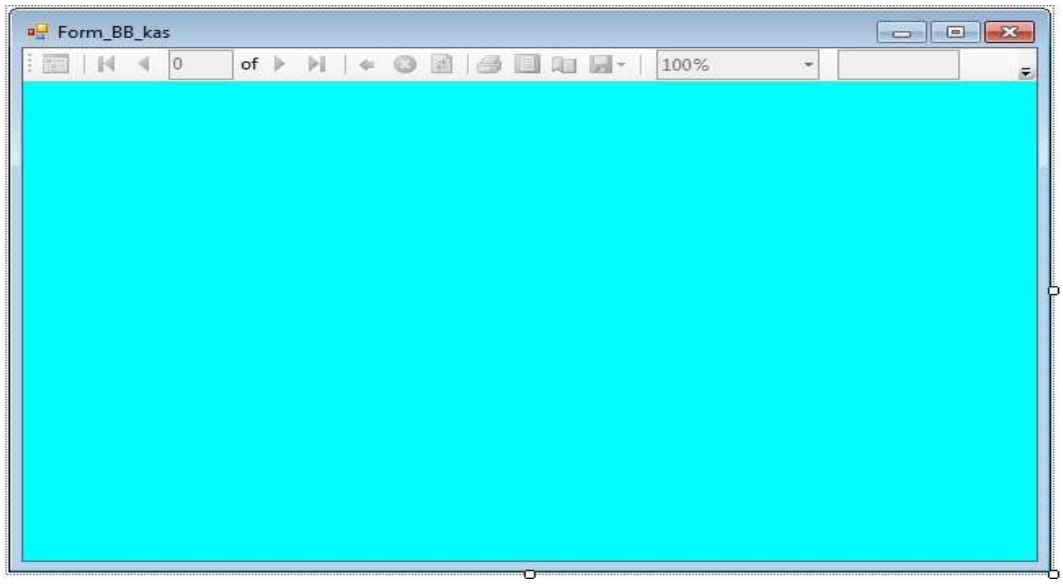
Tabel 4.19 Listing Program Jurnal Umum

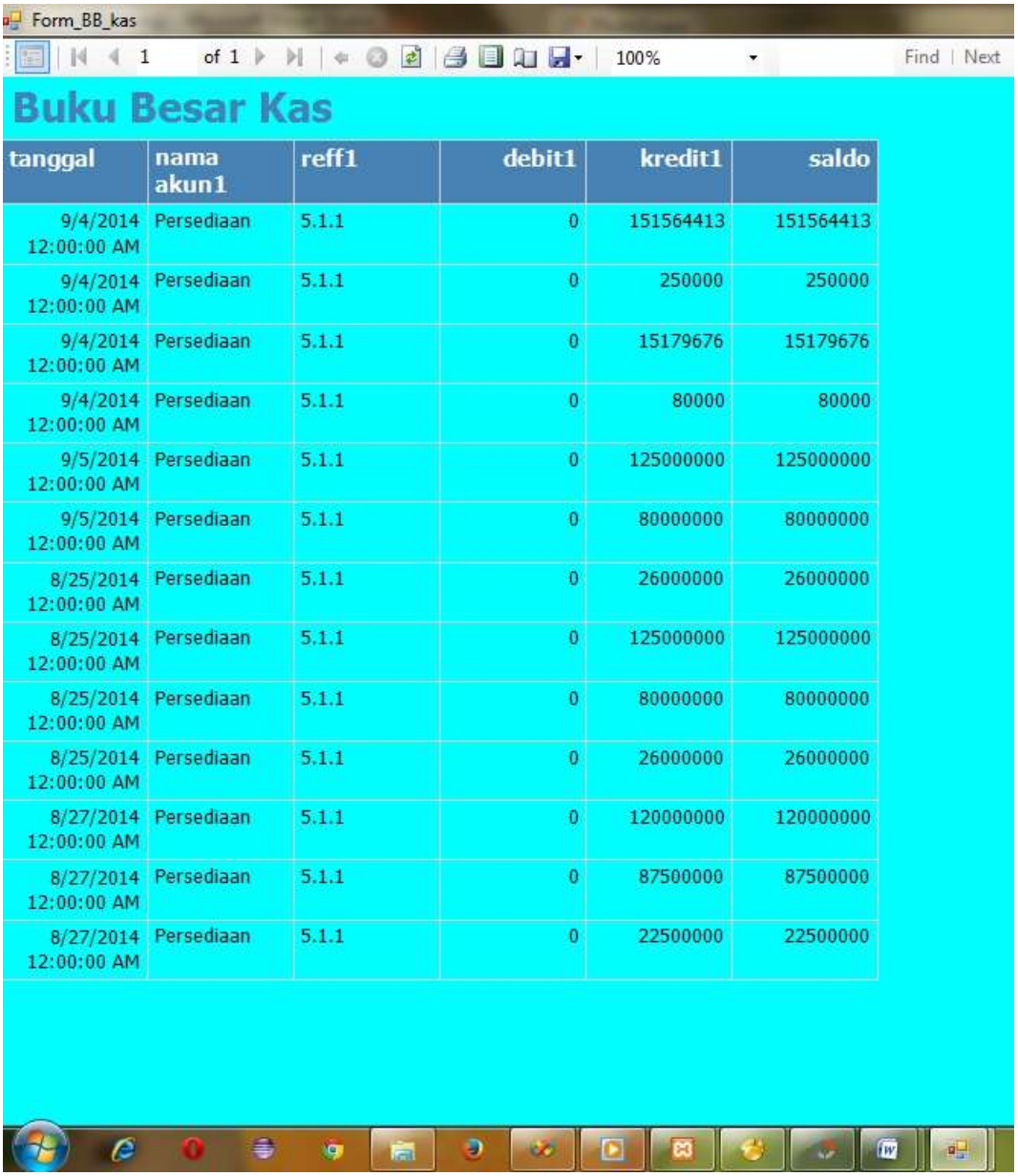
Listing Program	Keterangan

`Public Class Form_Jurnal`
 	
`    Private Sub Form_Jurnal_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load`
`        'TODO: This line of code loads data into the 'dbkimiafarmaDataSet_JU.tbl_jurnal_umum' table. You can move, or remove it, as needed.`
 	
`Me.tbl_jurnal_umumTableAdapter.Fill(Me.dbkimiafarmaDataSet_JU.tbl_jurnal_umum)`
 	
`        Me.ReportViewer1.RefreshReport()`
`    End Sub`
 	
`    Private Sub ReportViewer1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ReportViewer1.Load`
 	
`    End Sub`
`End Class`
	Koneksi Jurnal Umum

H. Tampilan Buku Besar Kas

Adapun laporan cetak proses dan keluaran berupa buku besar kas dengan mengunakan *Crystal Report*.





tanggal	nama akun1	reff1	debit1	kredit1	saldo
9/4/2014 12:00:00 AM	Persediaan	5.1.1	0	151564413	151564413
9/4/2014 12:00:00 AM	Persediaan	5.1.1	0	250000	250000
9/4/2014 12:00:00 AM	Persediaan	5.1.1	0	15179676	15179676
9/4/2014 12:00:00 AM	Persediaan	5.1.1	0	80000	80000
9/5/2014 12:00:00 AM	Persediaan	5.1.1	0	125000000	125000000
9/5/2014 12:00:00 AM	Persediaan	5.1.1	0	80000000	80000000
8/25/2014 12:00:00 AM	Persediaan	5.1.1	0	26000000	26000000
8/25/2014 12:00:00 AM	Persediaan	5.1.1	0	125000000	125000000
8/25/2014 12:00:00 AM	Persediaan	5.1.1	0	80000000	80000000
8/25/2014 12:00:00 AM	Persediaan	5.1.1	0	26000000	26000000
8/27/2014 12:00:00 AM	Persediaan	5.1.1	0	120000000	120000000
8/27/2014 12:00:00 AM	Persediaan	5.1.1	0	87500000	87500000
8/27/2014 12:00:00 AM	Persediaan	5.1.1	0	22500000	22500000

Gambar 4.25 Tampilan Buku Besar Kas

Tabel 4.20 Listing Program dari Tampilan Buku Besar Kas

Listing Program	Keterangan

`Public Class Form_BB_kas`
 	
`    Private Sub Form_BB_kas_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load`
`        'TODO: This line of code loads data into the 'dbkimiafarmaDataSet_BB_Kas.tbl_bb_kas' table. You can move, or remove it, as needed.`
	Koneksi buku besar kas

```
Me.tbl_bb_kasTableAdapter.Fill(Me.dbkimiafa
rmaDataSet_BB_Kas.tbl_bb_kas)

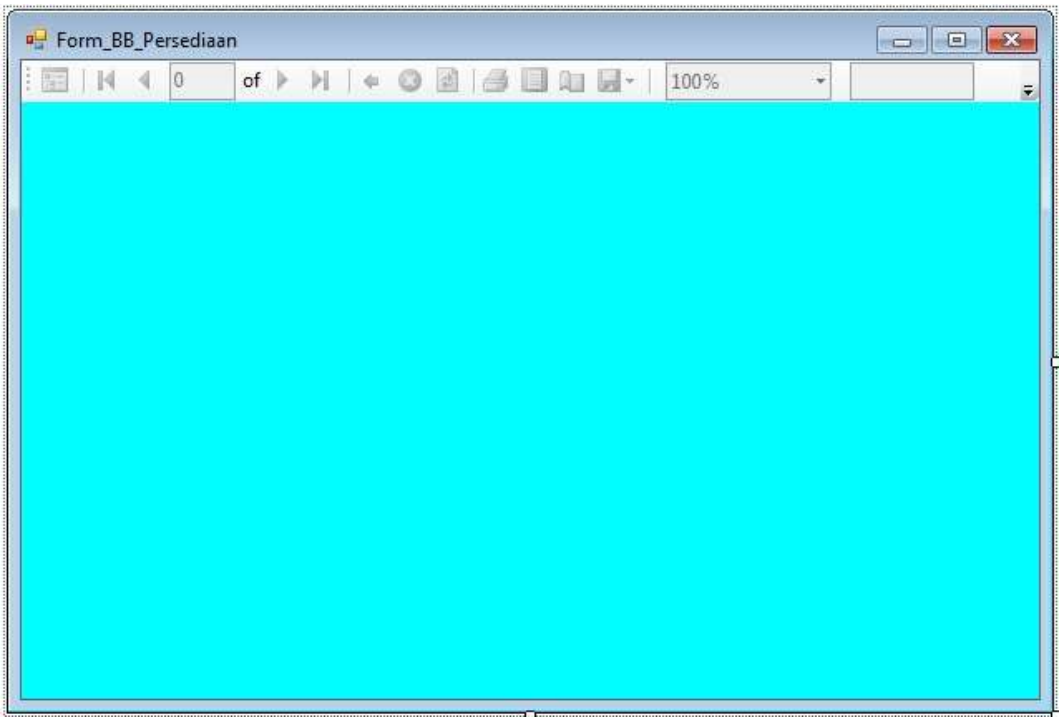
        Me.ReportViewer1.RefreshReport()
    End Sub

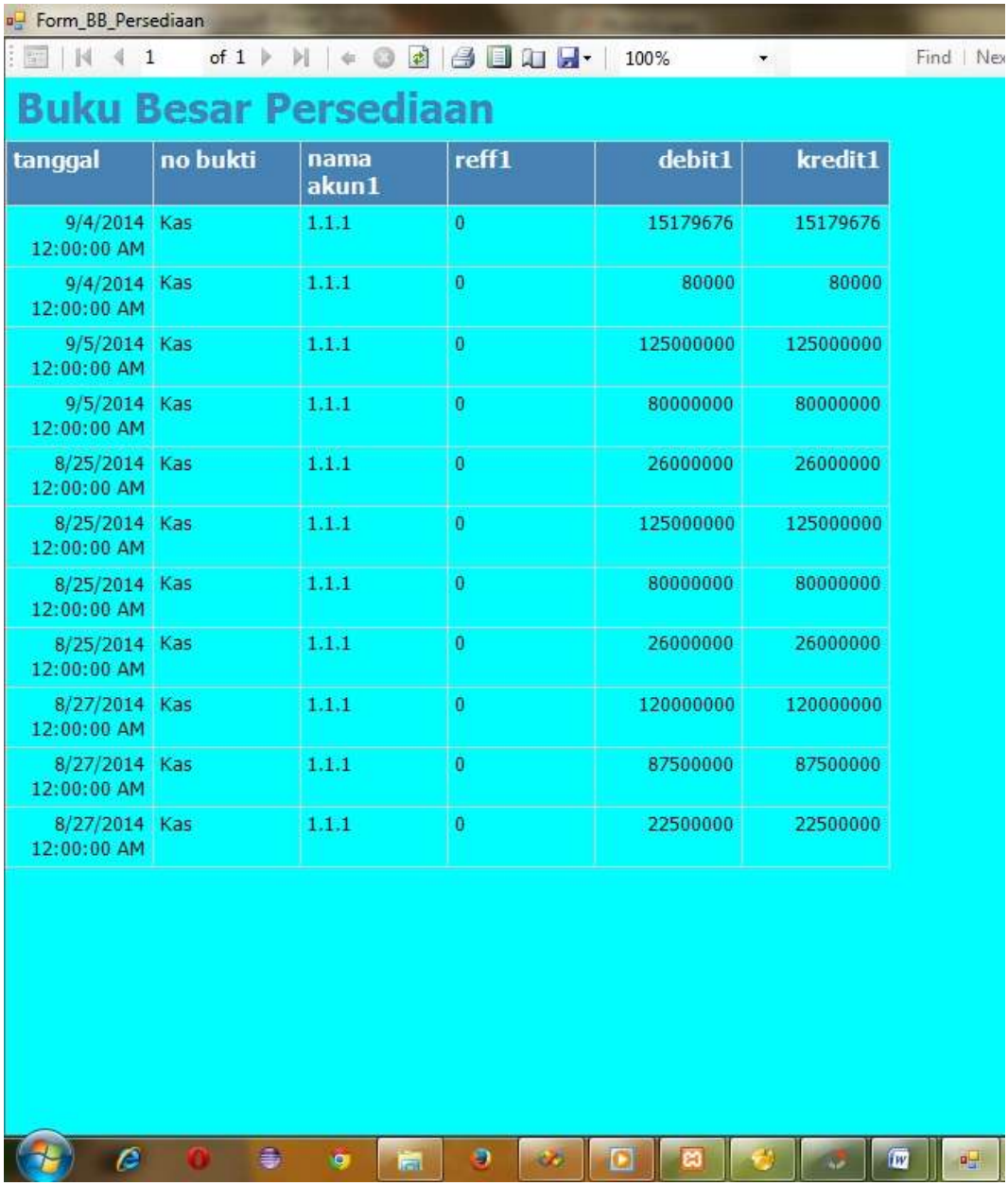
    Private Sub ReportViewer1_Load(ByVal
sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles
ReportViewer1.Load

    End Sub
End Class
```

F. Tampilan Buku Besar Persediaan

Adapun laporan cetak proses dan keluaran berupa buku besar persediaan dengan mengunakan *Crystal Report*





tanggal	no bukti	nama akun1	reff1	debit1	kredit1
9/4/2014 12:00:00 AM	Kas	1.1.1	0	15179676	15179676
9/4/2014 12:00:00 AM	Kas	1.1.1	0	80000	80000
9/5/2014 12:00:00 AM	Kas	1.1.1	0	125000000	125000000
9/5/2014 12:00:00 AM	Kas	1.1.1	0	80000000	80000000
8/25/2014 12:00:00 AM	Kas	1.1.1	0	26000000	26000000
8/25/2014 12:00:00 AM	Kas	1.1.1	0	125000000	125000000
8/25/2014 12:00:00 AM	Kas	1.1.1	0	80000000	80000000
8/25/2014 12:00:00 AM	Kas	1.1.1	0	26000000	26000000
8/27/2014 12:00:00 AM	Kas	1.1.1	0	120000000	120000000
8/27/2014 12:00:00 AM	Kas	1.1.1	0	87500000	87500000
8/27/2014 12:00:00 AM	Kas	1.1.1	0	22500000	22500000

Gambar 4.26 Tampilan Buku Besar Persediaan

Tabel 4.21 Listing Program Tampilan Buku Besar Persediaan

Listing Program	Keterangan

`Public Class Form_BB_Persediaan`
 	
`    Private Sub Form_BB_Persediaan_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load`
`        'TODO: This line of code loads data into the 'dbkimiafarmaDataSet_Persediaan.tbl_bb_persediaan' table. You can move, or remove it, as needed.`
	Koneksi buku besar Persdiaan

```
Me.tbl_bb_persediaanTableAdapter.Fill(Me.dbkimiafarm
aDataSet_Persediaan.tbl_bb_persediaan)

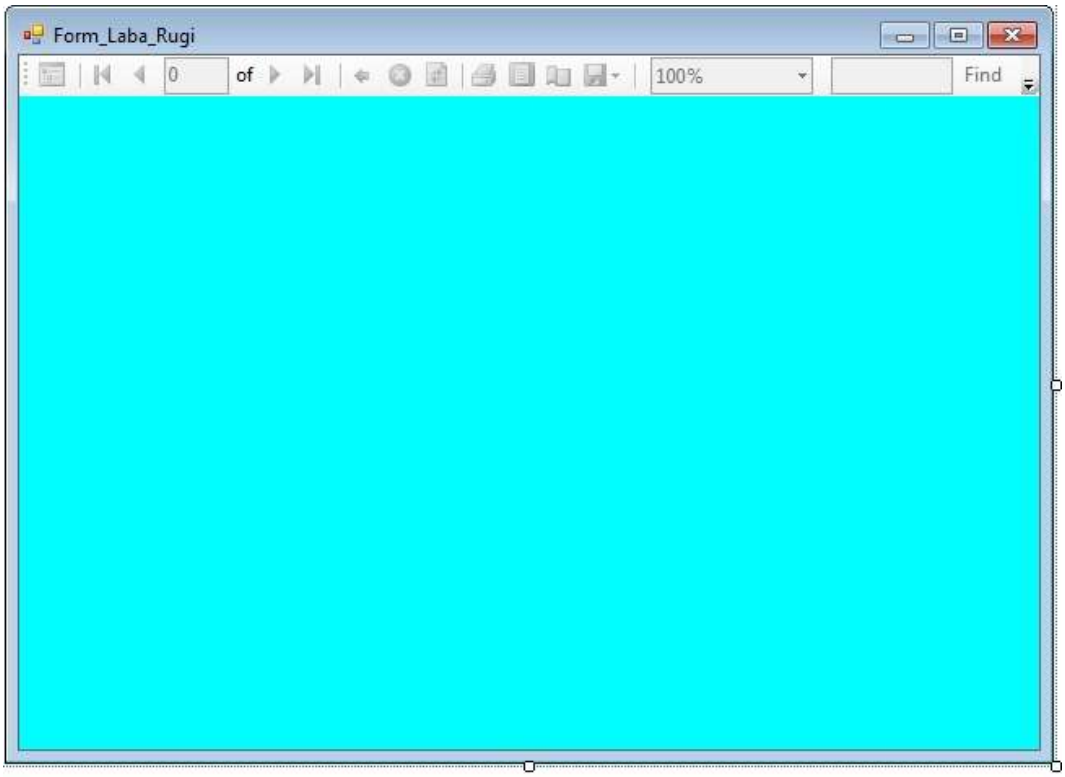
        Me.ReportViewer1.RefreshReport()
    End Sub

    Private Sub ReportViewer1_Load(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ReportViewer1.Load

    End Sub
End Class
```

J. Tampilan Laba Rugi

Adapun laporan cetak proses dan keluaran berupa buku besar penjualan tunai dengan mengunakan *Crystal Report*.





Gambar 4.27 Tampilan Laba Rugi

Tabel 4.22 Listing Program Tampilan Laba Rugi

Listing Program	Keterangan

`Public Class Form_Laba_Rugi`
 	
`    Private Sub Form_Laba_Rugi_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load`
`        'TODO: This line of code loads data into the`
	Koneksi Laba Rugi

```
'dbkimiafarmaDataSet_lb_rugi.v_lb_rugi' table. You
can move, or remove it, as needed.

Me.v_lb_rugiTableAdapter.Fill(Me.dbkimiafarmaDataSet
_lb_rugi.v_lb_rugi)

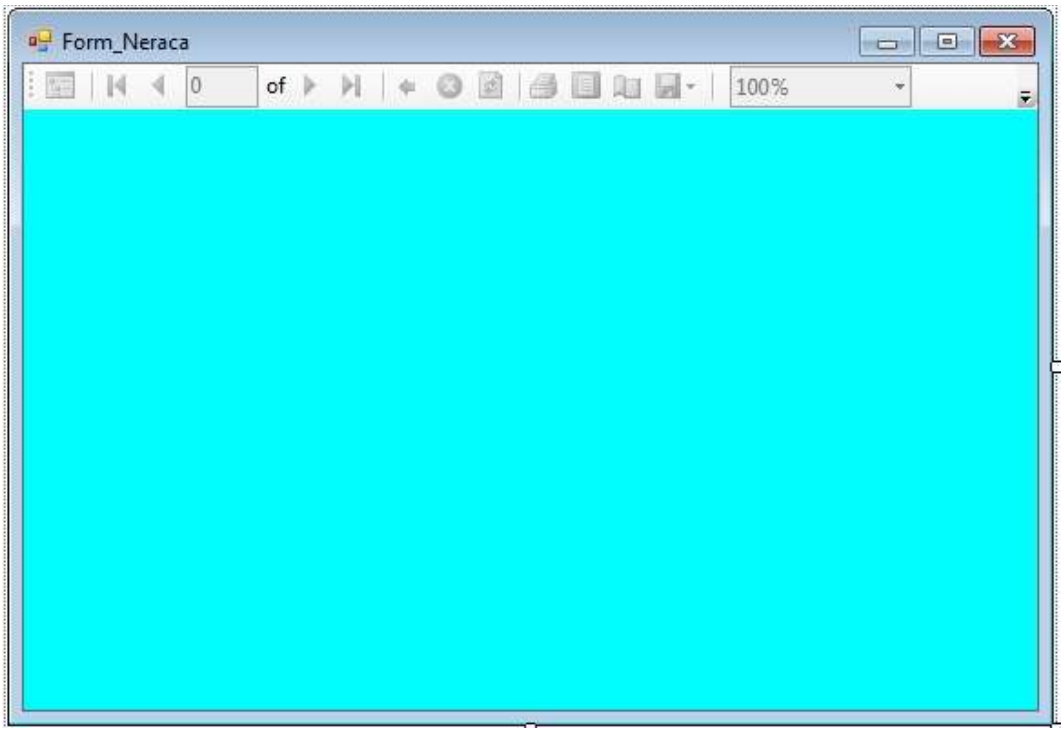
        Me.ReportViewer1.RefreshReport()
    End Sub

    Private Sub ReportViewer1_Load(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ReportViewer1.Load

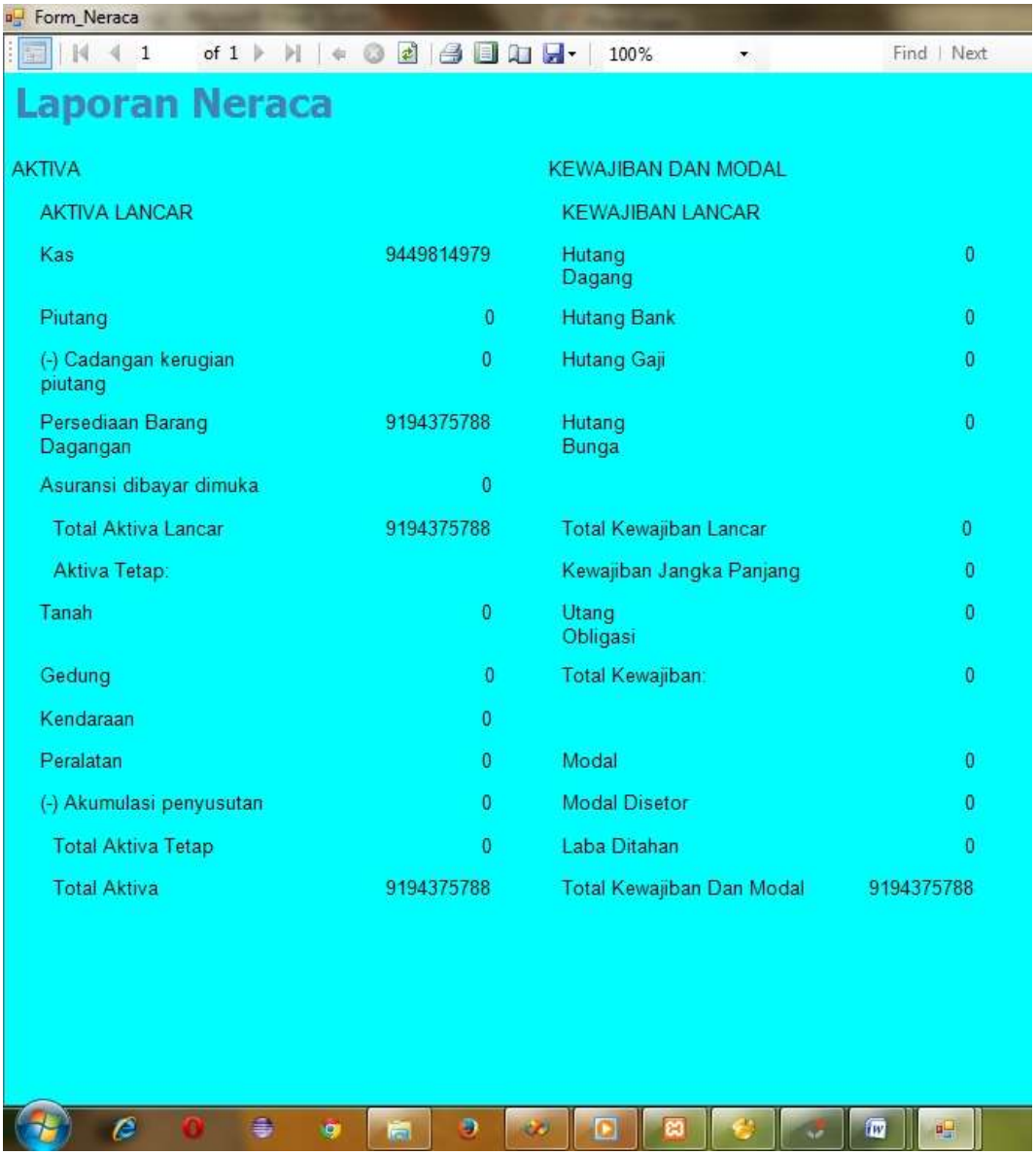
    End Sub
                    End Class
```

K. Tampilan Neraca

Adapun laporan cetak proses dan keluaran berupa neraca dengan mengunakan *Crystal Report*.



Gambar 4.27 Tampilan Laba Rugi



Gambar 4.28 Tampilan Neraca

Tabel 4.23 Listing Program Tampilan Neraca

Listing Program	Keterangan

`Public Class Form_Neraca`
 	
`    Private Sub Form_Neraca_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load`
`        'TODO: This line of code loads data into the 'dbkimiafarmaDataSet_neraca.v_lb_rugi' table. You can move, or remove it, as needed.`
	Koneksi
	
	Neraca

```
Me.v_lb_rugiTableAdapter.Fill(Me.dbkimiafarmaDataSet
_neraca.v_lb_rugi)

        Me.ReportViewer1.RefreshReport()
    End Sub

    Private Sub ReportViewer1_Load(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
ReportViewer1.Load

    End Sub
End Class
```

4.7 Kelebihan dan Kelemahan dari Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Jadi yang Diusulkan

4.7.1 Kelebihan dari Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Jadi yang Diusulkan

Kelebihan dari program persediaan barang jadi yang diusulkan adalah:

A. Database yang dibuat dengan Microsoft MYSQL dapat menjamin dalam penyipanan data perusahaan.

B. Setiap melakukan transaksi masuk dan keluarnya barang maka transaksi tersebut secara otomatis langsung masuk ke jurnal, buku besar, laporan keuangan laba/rugi dan laporan keuangan neraca.

C. Dapat menghasilkan laporan laba/rugi maupun laporan keuangan neraca dilengkapi dengan jurnal umum, buku besar, serta terdapat laporan pendukung data barang masuk dan keluar.

D. Dalam penampilan jurnal umum ,buku besar, laporan keuangan laba/rugi dan laporan keuangan neraca ditampilkan secara per bulan, dan per tahun.

4.7.2 Kelemahan dari Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Jadi yang Diusulkan

Kelemahan dari program persediaan barang jadi yang diusulkan adalah:

A. Program hanya dapat menampilkan laporan keuangan yang berhubungan dengan persediaan barang jadi saja.
B. Dalam tampilan tanggal transaksi yang ada di jurnal umum tidak ditampilkan sebanyak transaksi dilakukan.

4.8 Konversi Komponen Sistem

Dibawah ini merupakan komponen-komponen dari konversi sistem yang diusulkan, dengan tujuan sebagai pertimbangan dalam pemakaian ataupun perancangan sistem yang akan dibuat:

A. Brainware

Sumber daya manusia yang diperlukan untuk menjalankan program penjualan ini minimal lulusan SMA atau orang yang bisa mengoprasikan komputer di bidang *software*.

B. Hardware

Hardware yang diperlukan untuk menjalankan program aplikasi penerimaan kas ini adalah: *processor* minimal Pentium III, *Motherboard* ASUS, *Harddisk* minimal 20 Gb, memory DDR 256 MB.

C. Software

Software yang digunakan untuk menjalankan aplikasi penjualan ini Windows 7, visual basic 2008 dengan MYSQL.