BAB IV

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN

4.1 Sistem Informasi Akuntansi Yang Diusulkan

4.1.1 Kebijakan Yang Masih Digunakan dan Yang Diusulkan

TB Ian Jaya memiliki beberapa kebijakan yang berhubungan dengan penjualan sebagai berikut:

1. Pembayaran dilakukan secara langsung (tunai) dan tidak melakukan transfer bank.
2. Transaksi penjualan terjadi selama 9 jam, dari pukul 08.00 sampai pukul 17.00.
3. Gratis ongkos kirim sesuai ketentuan transaksi penjualan.
4. Barang yang rusak dapat di tukar kembali dengan uang, sesuai ketentuan transaksi.
5. Pembayaran secara langsung kepada bagian kasir.
6. Pemesanan barang via telepon dilakukan tiga hari sebelum barang di ambil.
7. Apabila konsumen melakukan pembelian lebih dari Rp 2.000.000,- konsumen mendapatkan bonus/diskon sesuai ketentuan pada perusahaan.

4.1.2 Formulir/Dokumen dan Catatan Yang Diusulkan

Adapun dokumen dan catatan yang diusulkan adalah sebagai berikut:

A. LP (laporan Penjualan).
B. JU (jurnal umum).
C. JP (jurnal Penyesuaian

D. BB (Buku Besar).

E. Laporan L/R (Laporan Laba Rugi).

F. Neraca.

4.1.3 *Account* dan *Code Account* Yang Diusulkan

Account dan Code Account Yang Diusulkan dalam Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Pada TB Ian Jaya adalah sebagai berikut:

Table 4.1 *Account* dan *Code Account*

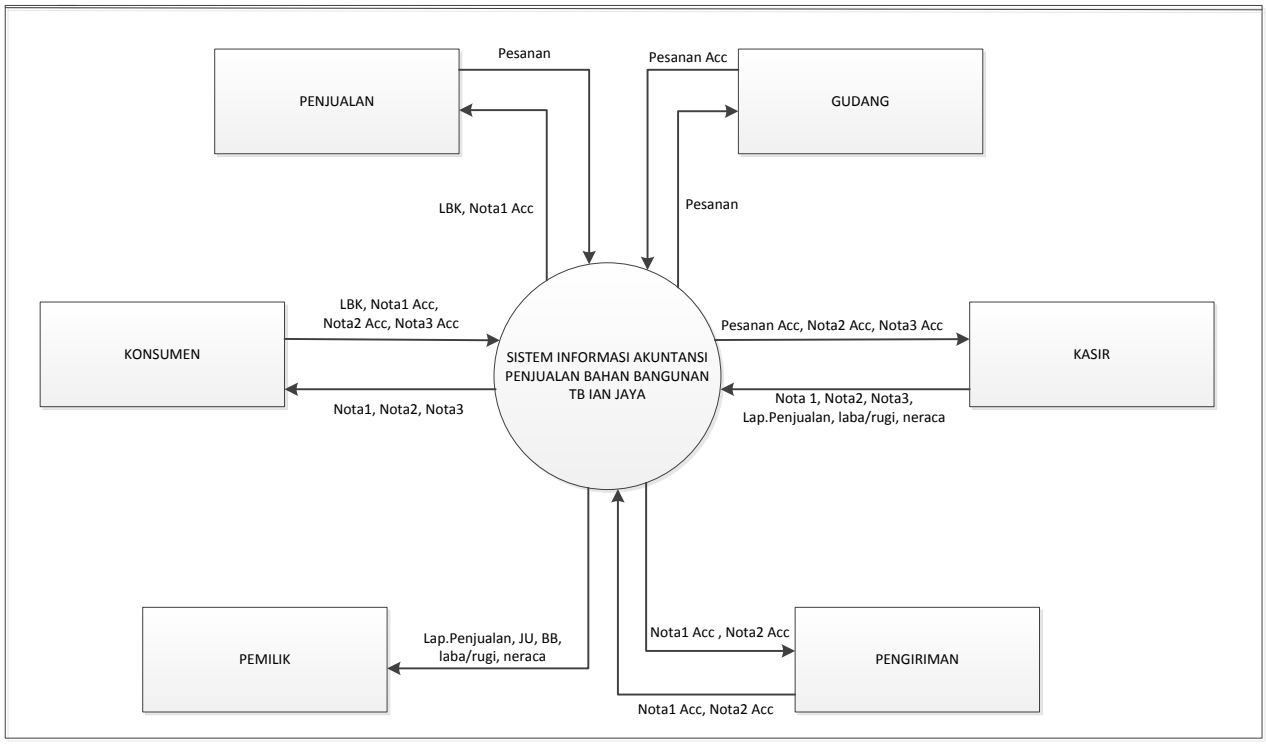
Account Name	*Code Account*
Kas	111
Persediaan	113
Penjualan	411
Potongan Penjualan	413
Retur Penjualan	412
Beban Kirim	511
Harga Pokok Penjualan	512

4.2 Perancangan Model Sistem Yang Diusulkan

Pada bab ini penulis akan memberikan usulan pada rancangan sistem informasi akuntansi penjualan yang berjalan, sistem yang diusulkan merupakan sistem secara terkomputerisasi dan sistem yang diusulkan tersebut diharapkan dapat lebih membantu dan mempermudah saat memasukan data transaksi dan pembuatan laporan penjualan yang lebih akurat. Sehingga waktu yang digunakan bisa efektif dan efisien.

4.2.1 Diagram Arus Data yang Diusulkan

4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan



Gambar 4.1 Diagram Konteks Usulan

Keterangan:

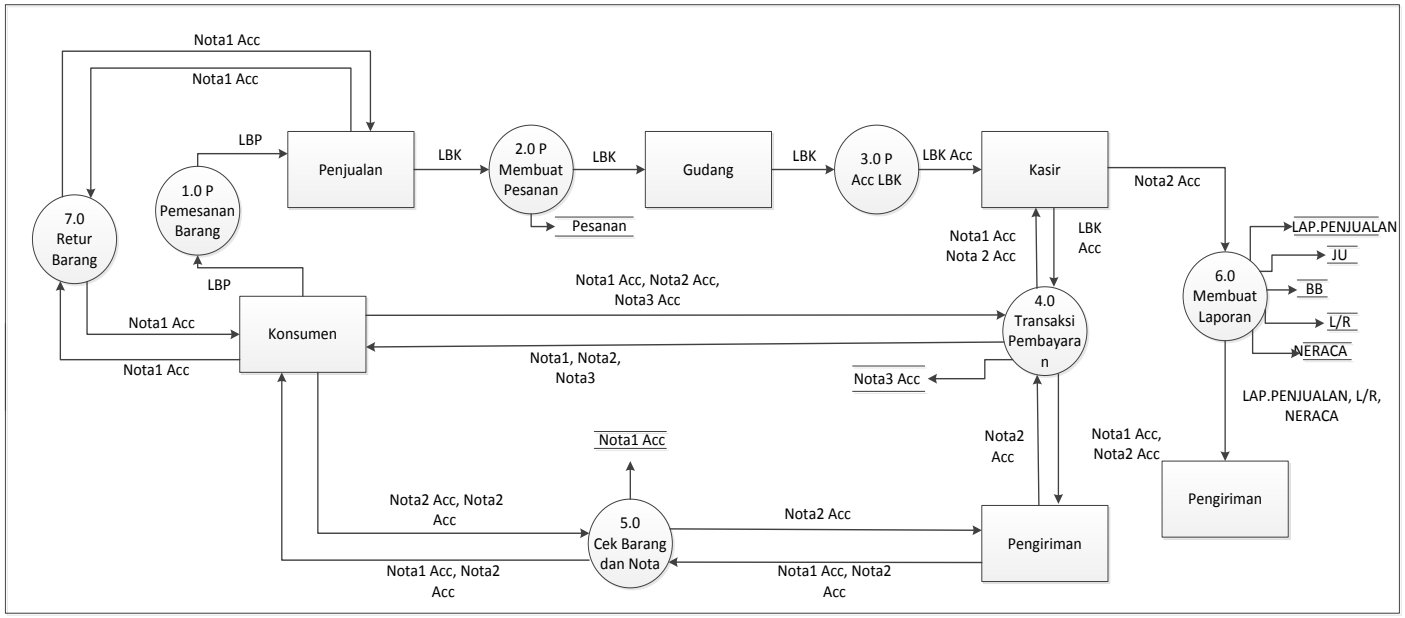
LBK	: List Barang Konsumen
Nota 1	: Nota Rangkap ke-1
Nota 2	: Nota Rangkap ke-2
Nota 3	: Nota Rangkap ke-3
Lap.Penjualan	: Laporan Penjualan
JU	: Jurnal Umum
BB	: Buku Besar
L/R	: Laba Rugi
Neraca	

Pada diagram konteks terdapat 6 entitas yaitu Konsumen, Penjualan, Gudang, Kasir, Pengiriman, dan Pemilik toko.

Penjelasan dari gambar diagram konteks di atas yaitu:

A. Konsumen melakukan pemesanan barang ke bagian penjualan.
B. Penjualan membuat list barang konsumen dan diberikan ke bagian gudang.
C. Gudang mengecek barang pesanan konsumen kemudian mengacc barang pesanan ke bagian penjualan dan di berikan ke bagian kasir.
D. Kasir membuat nota penjualan tiga rangkap.
E. Konsumen melakukan pembayaran ke bagian kasir dan mengacc nota tiga rangkap.
F. Kasir memberikan nota ke bagian pengiriman.
G. Pengiriman mengirim barang beserta nota dua rangkap.
H. Konsumen menerima barang dan mengacc nota dua rangkap.
I. Pengiriman memberikan nota satu rangkap ke bagian kasir.
J. Kasir membuat laporan penjualan berdasarkan nota penjualan.
K. Kasir menyerahkan laporan penjualan kepada pemilik toko.
L. Kasir membuat JU (Jurnal Umum), JP (Jurnal Penyesuaian), BB (Buku Besar), LR (Laba Rugi), dan Neraca.

4.2.1.2 Diagram Arus Data Level 0 yang Diusulkan



Gambar 4.2 Diagram Level 0 Usulan

Penjelasan proses yang sedang berjalan dalam DFD Level 0 dapat diuraikan sebagai berikut:

A. Proses 1.0 (Pemesanan Barang)

   Konsumen melakukan pemesanan ke bagian penjualan berdasarkan list barang penjualan.

B. Proses 2.0 (Membuat Pesanan)

   Penjualan membuat list barang konsumen berdasarkan pesanan konsumen dan diberikan ke bagian Gudang.

C. Proses 3.0 (Acc Pesanan)

   Gudang mengecek barang berdasarkan pesanan konsumen kemudian diberikan ke bagian Kasir.

D. Proses 4.0 (Transaksi Pembayaran)

   Konsumen melakukan pembayaran pada bagian Kasir, lalu bagian Kasir mencatat transaksi penjualan dan membuat nota rangkap tiga.

E. Proses 5.0 (Pengiriman Barang)

   Kasir memberikan nota rangkap dua ke bagian pengiriman. Pengiriman mengirim barang kepada Konsumen berdasarkan nota rangkap dua.

F. Proses 6.0 (Pembuatan Laporan)

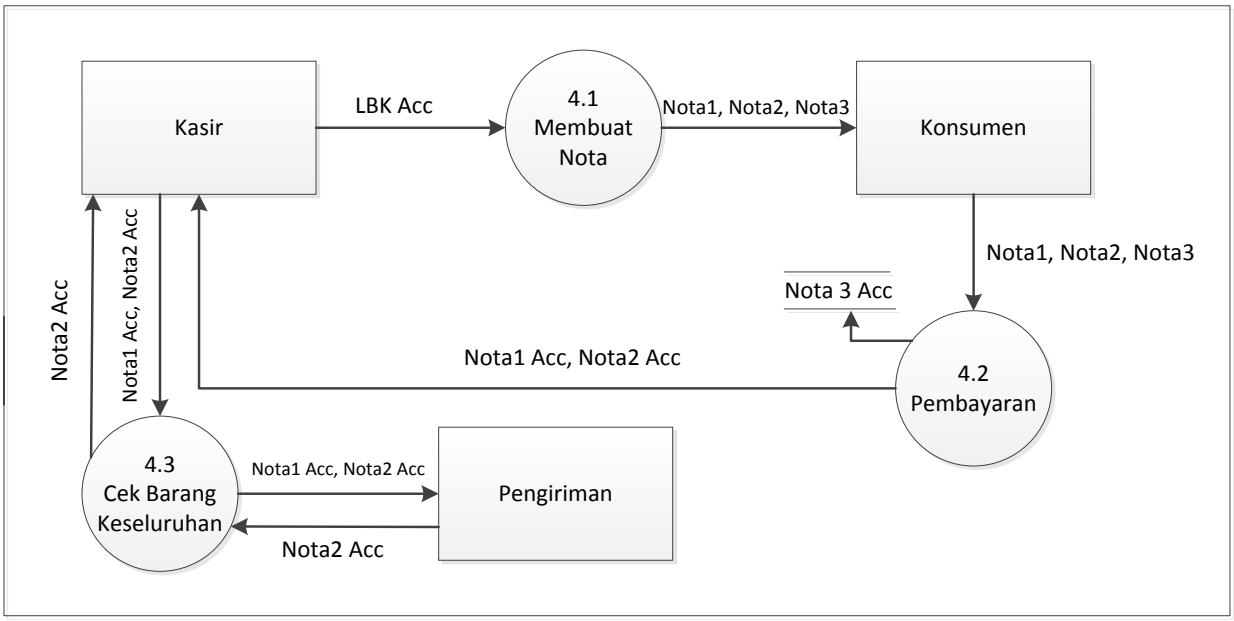
   Kasir membuat laporan penjualan, JU (Jurnal Umum), BB (Buku Besar), LR (Laba Rugi) dan Neraca berdasarkan bukti-bukti yang ada kemudian di serahkan kepada pemilik toko.

G. Proses 7.0 (Retur Barang)

   Konsumen membawa nota rangkap satu dan di berikan ke bagian penjualan, bagian penjualan mengecek nota kemudian di serahkan kembali kepada Konsumen.

4.2.1.3 Diagram Arus Data Level 1 yang Diusulkan

4.2.1.3.1 Diagram Arus Data Level 1 Proses Nomor 4 yang Diusulkan

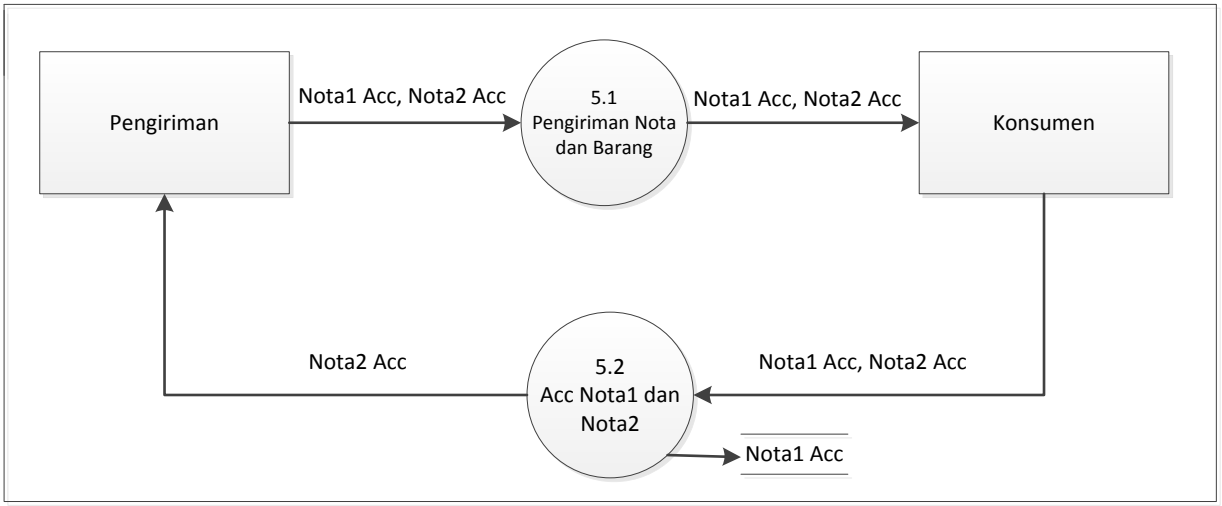


Gambar 4.3 Diagram Arus Data Level 1 Nomer 4 Usulan

Penjelasan proses yang sedang berjalan dalam DFD Level 1 proses 4 dapat diuraikan sebagai berikut:

A. Kasir menerima list barang konsumen yang telah di acc oleh gudang dan membuatkan nota rangkap tiga kemudian diberikan kepada konsumen.
B. Konsumen melakukan pembayaran ke bagian penjualan lalu mengacc nota rangkap tiga.
C. Kasir menerima nota rangkap tiga, kemudian mengarsipkan nota ke tiga dari rangkap tiga. Kemudian memberikan nota rangkap dua ke bagian pengiriman.
D. Pengiriman memberikan nota ke-2 yang telah di acc oleh konsumen kepada kasir.

4.2.1.3.2 Diagram Arus Data Level 1 Proses Nomor 5 yang Diusulkan

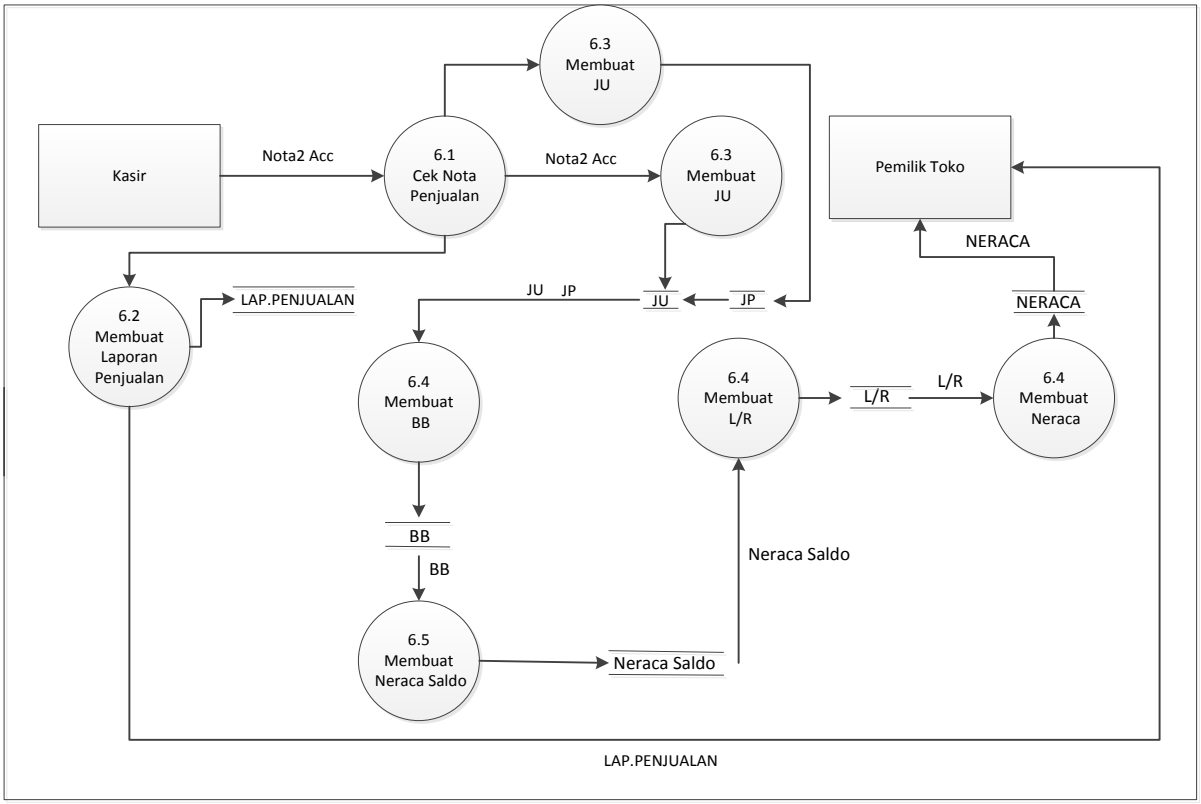


Gambar 4.4 Diagram Arus Data Level 1 Nomer 5 Usulan

Penjelasan proses yang sedang berjalan dalam DFD Level 1 proses 5 dapat diuraikan sebagai berikut:

A. Pengiriman mengecek nota rangkap dua dan barang, lalu di berikan kepada konsumen.
B. Konsumen menerima nota rangkap dua beserta barang lalu mengacc nota dan mengarsipkan nota rangkap satu dan nota rangkap satunya lagi diberikan kembali ke bagian pengiriman.

4.2.1.3.3 Diagram Arus Data Level 1 Proses Nomor 6 yang Diusulkan

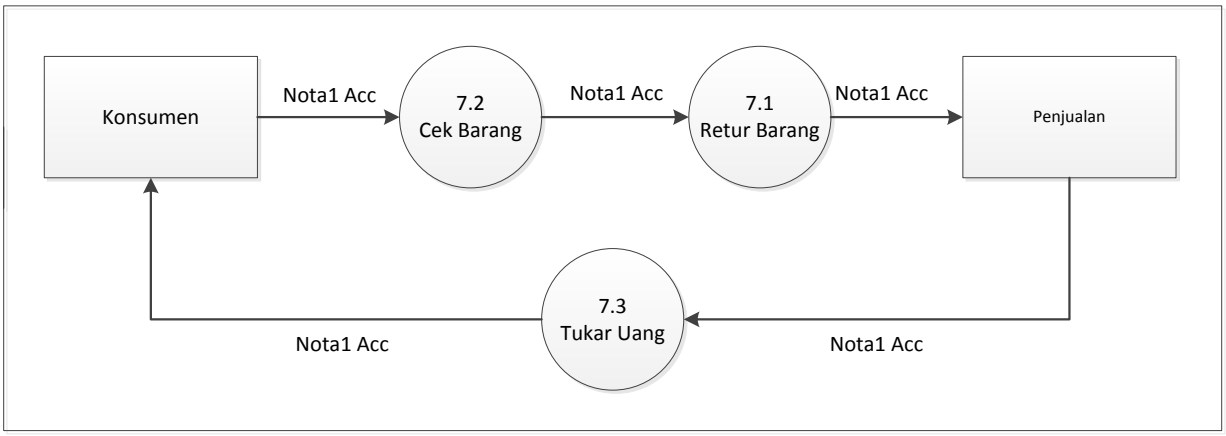


Gambar 4.5 Diagram Arus Data Level 1 Nomer 6 Usulan

Penjelasan proses yang sedang berjalan dalam DFD Level 1 proses 6 dapat diuraikan sebagai berikut:

A. Kasir membuat laporan penjualan, JU (Jurnal Umum), BB (Buku Besar), LR (Laba Rugi) dan Neraca berdasarkan bukti penjualan yang ada, yaitu nota rangkap satu.
B. Pemilik Toko menerima laporan penjualan, JU (Jurnal Umum), JP (Jurnal Penyesuaian, BB (Buku Besar), LR (Laba Rugi) dan Neraca dari bagian kasir.

4.2.1.3.4 Diagram Arus Data Level 1 Proses Nomor 7 yang Diusulkan



Gambar 4.6 Diagram Arus Data Level 1 Nomer 7 Usulan

Penjelasan proses yang sedang berjalan dalam DFD Level 1 proses 7 dapat diuraikan sebagai berikut:

A. Konsumen membawa nota rangkap satu dan di berikan ke bagian penjualan. bagian penjualan mengecek nota dan barang kemudian di serahkan kembali kepada Konsumen.
B. Bagian penjualan mengecek nota kemudian menukar barang dengan uang dan di serahkan kembali kepada Konsumen.

4.2.2 Kamus Data Berjalan dan yang Diusulkan

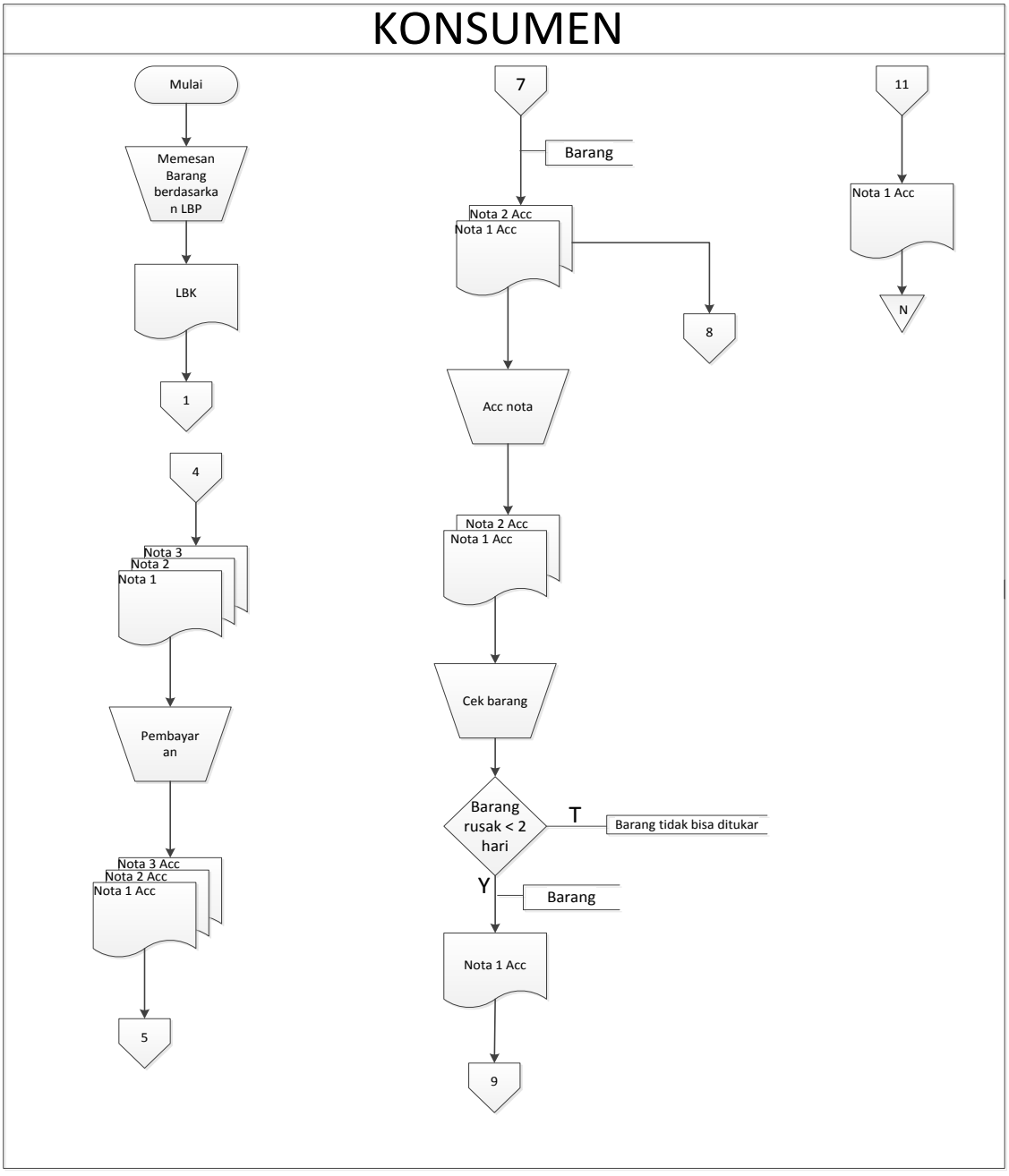
Kamus data dari prosedur pembuatan laporan posisi keuangan adalah sebagai berikut:

Table 4.2 Kamus Data Berjalan dan Diusulkan

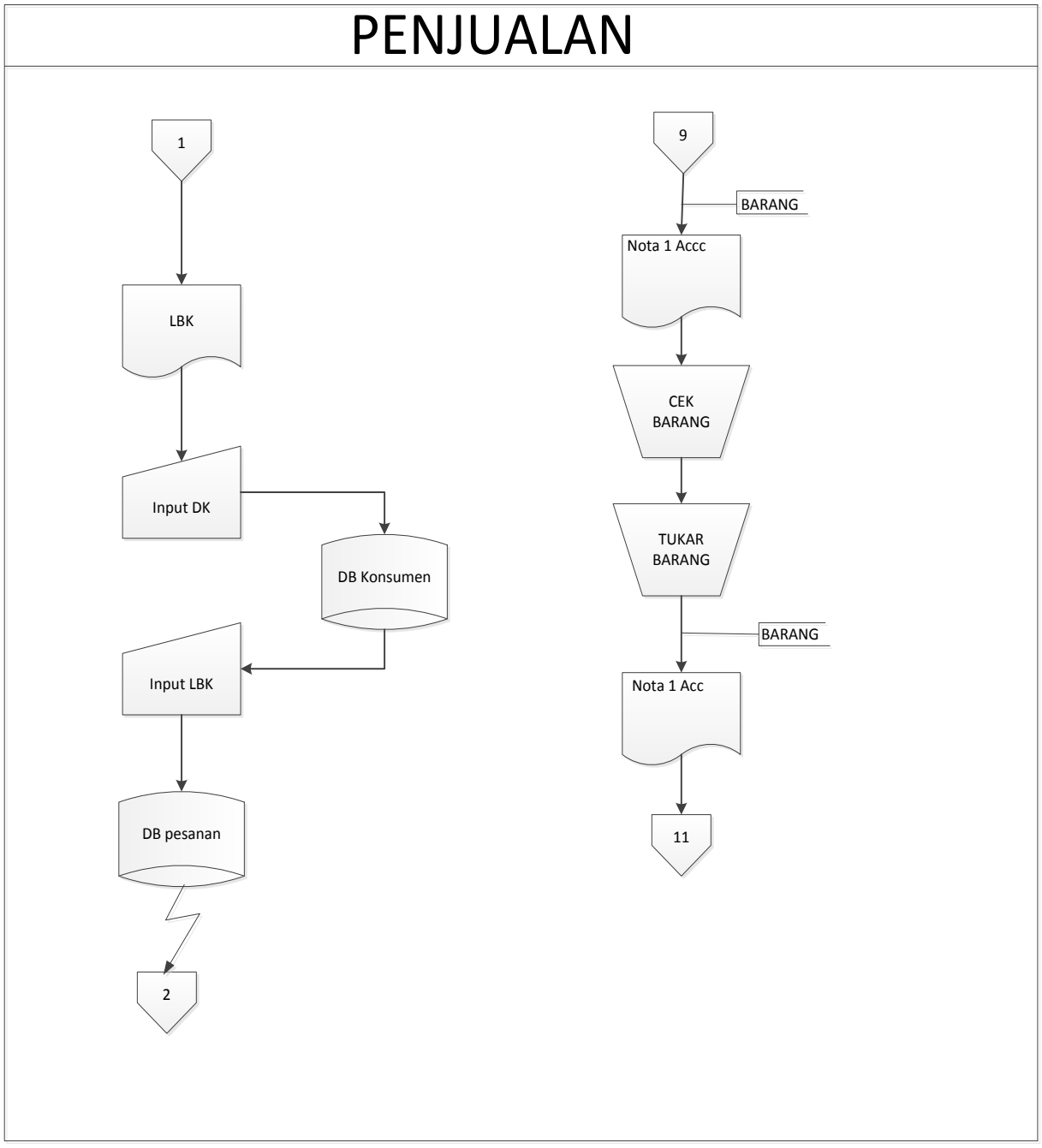
Nama Arus Data	Alias	Bentuk Data	Arus Data	Periode	Volume	Penjuelasan
List Barang Penjualan	LBP	Dokumen	Proses 1- Penjualan	Setiap terjadi transaksi penjualan	Terjadi 1 kali setiap transaksi penjualan	Dokumen daftar barang
List Barang Konsumen	LBK	Dokumen	Proses 1- Penjualan Proses 1- Gudang	Setiap terjadi transaksi penjualan	Terjadi 1 kali setiap transaksi penjualan	Dokumen untuk pemesanan barang
List Barang Konsumen	LBK	Dokumen	Proses 2- Penjualan Proses 2- Gudang	Setiap terjadi transaksi penjualan	Terjadi 1 kali setiap transaksi penjualan	Dokumen untuk pemesanan barang
List Barang Konsumen	LBK	Dokumen	Proses 3- Gudang Proses 3- Kasir	Setiap terjadi transaksi penjualan	Terjadi 1 kali setiap transaksi penjualan	Dokumen untuk acc barang
Nota 3 Rangkap	Nota	Dokumen	Proses 4- Kasir Proses 4- Konsumen Proses 4- Penjualan	Setiap terjadi transaksi penjualan	Terjadi 1 kali setiap transaksi penjualan	Dokumen pembayaran Barang
Nota 1 dan Nota 2	Nota	Dokumen	Proses 5- Kasir Proses 5- Pengiriman	Setiap terjadi transaksi penjualan	Terjadi 1 kali setiap transaksi penjualan	Dokumen pengiriman Barang
Laporan Penjualan	Lap. Penjualan	Dokumen	Proses 6- Kasir Proses 6- Pemilik toko	Setiap bulan	Terjadi 1 bulan sekali	Laporan Penjualan
Jurnal Umum	JU	Dokumen	Proses 6- Kasir Proses 6- Pemilik toko	Setiap bulan	Setiap transaksi	Laporan atas transaksi
Buku Besar	BB	Dokumen	Proses 6- Kasir Proses 6- Pemilik toko	Setiap bulan	Setiap transaksi	Laporan atas transaksi
LR	Laba Rugi	Dokumen	Proses 6- Kasir Proses 6- Pemilik toko	Setiap bulan	Setiap transaksi	Laporan atas beban-beban

4.2.3 Bagan Alir yang Diusulkan

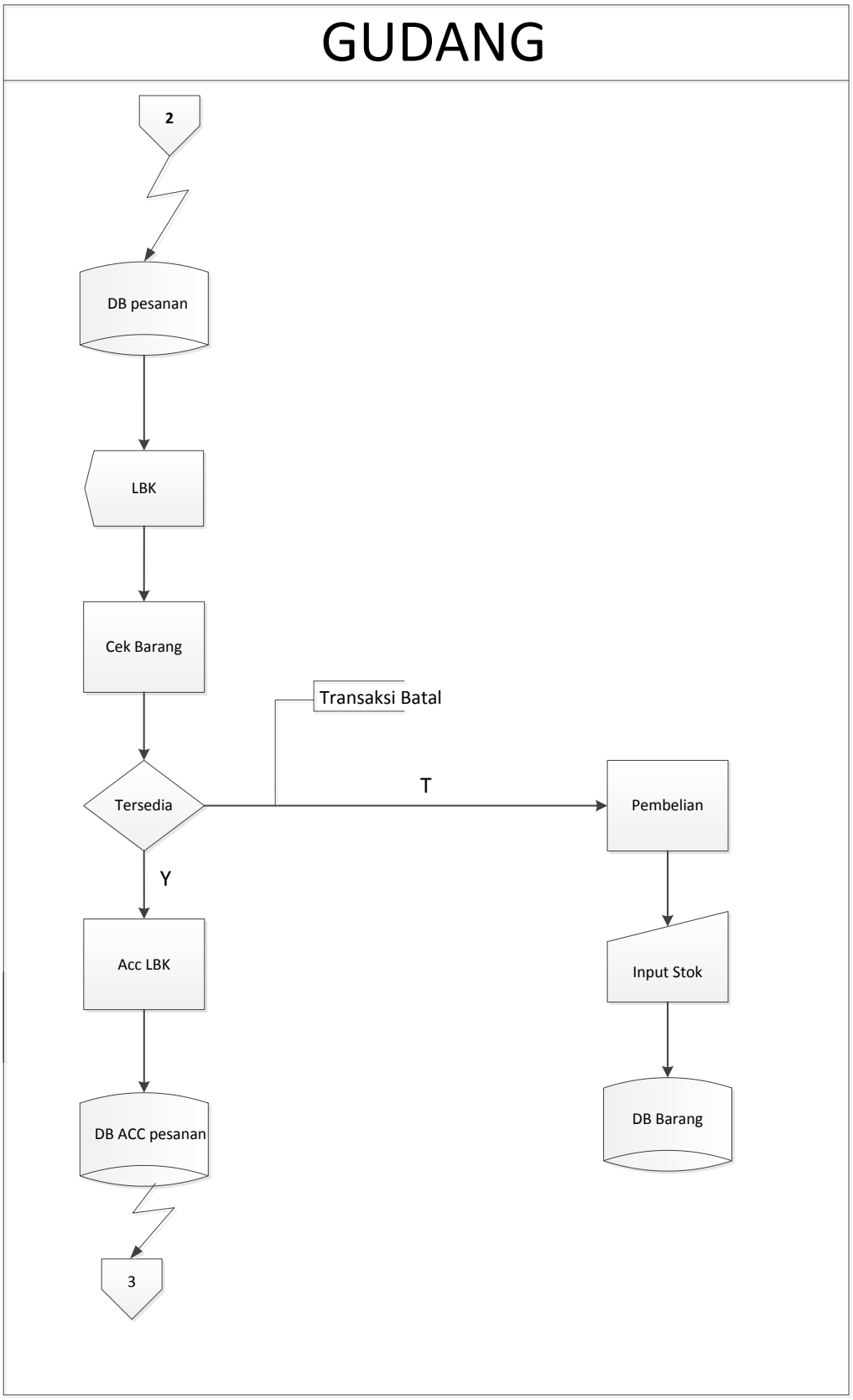
Bagan alir yang diusulkan terdiri dari Konsumen, Penjualan, Gudang, Kasir, Pengiriman dan Pemilik toko. Bagan alir yang diusulkan dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



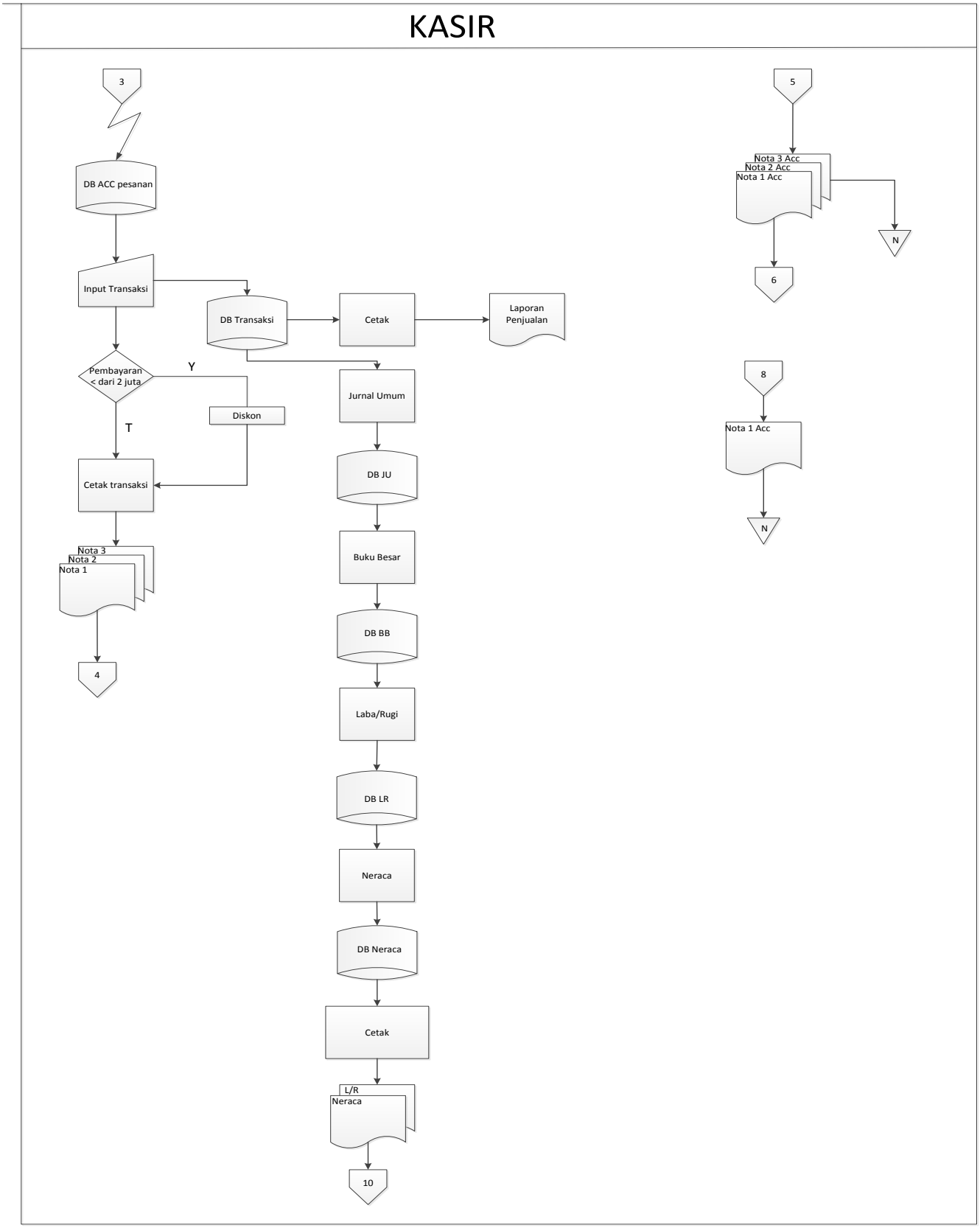
Gambar 4.7 Bagan Alir Sistem Usulan (1)



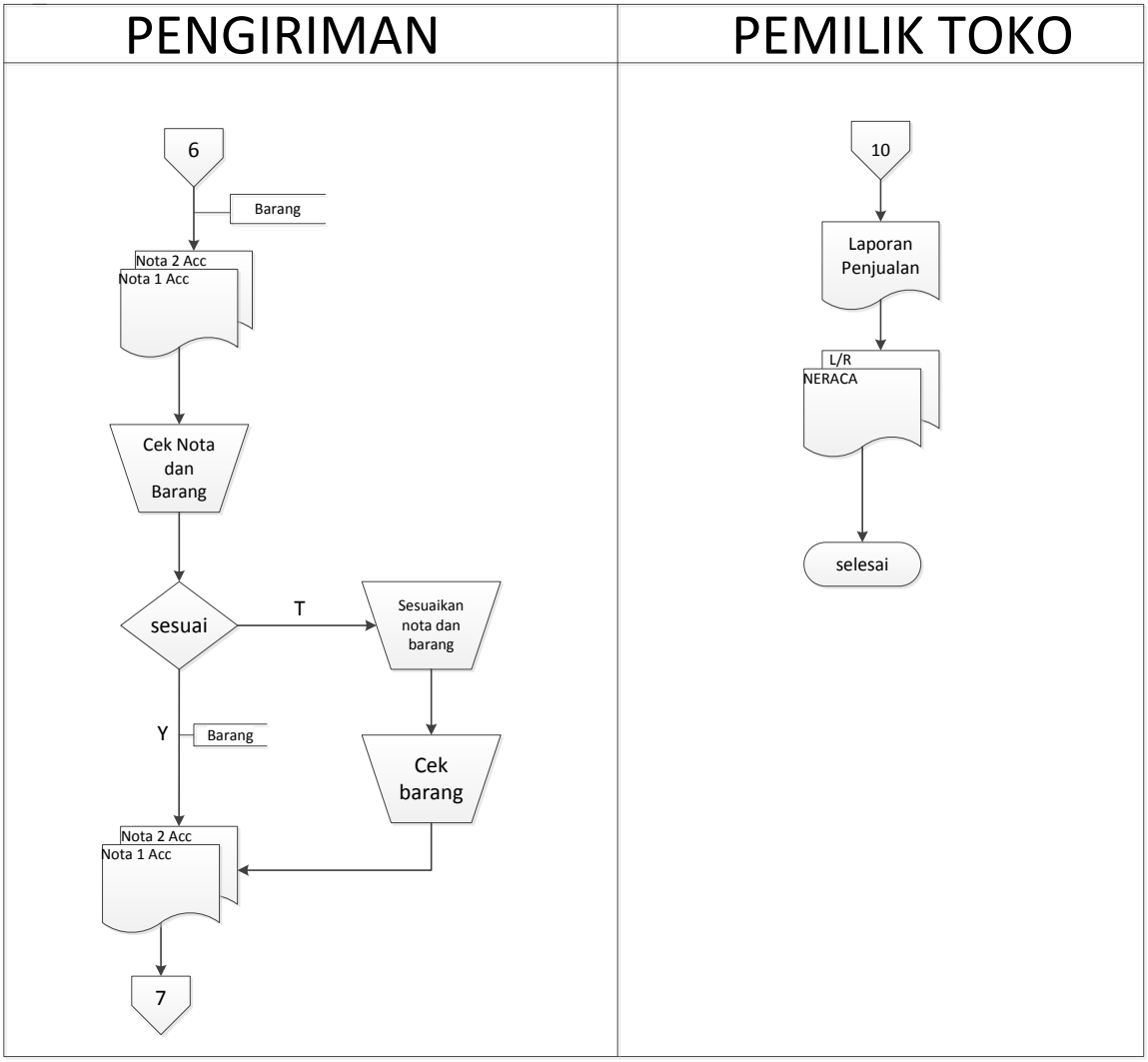
Gambar 4.8 Bagan Alir Sistem Usulan (2)



Gambar 4.9 Bagan Alir Sistem Usulan (3)



Gambar 4.10 Bagan Alir Sistem Usulan (4)



Gambar 4.11 Bagan Alir Sistem Usulan (5)

Keterangan:

LBK	: List Barang Konsumen
Nota 1	: Nota Rangkap ke-1
Nota 2	: Nota Rangkap ke-2
Nota 3	: Nota Rangkap ke-3
Lap.Penjualan	: Laporan Penjualan
JU	: Jurnal Umum

JP : Jurnal Penyesuaian

BB : Buku Besar

L/R : Laba Rugi

Neraca

Adapun penjelasan dari bagan alir dokumen yang diusulkan Pada TB Ian Jaya adalah sebagai berikut:

Penjelasan dari gambar diagram konteks di atas yaitu:

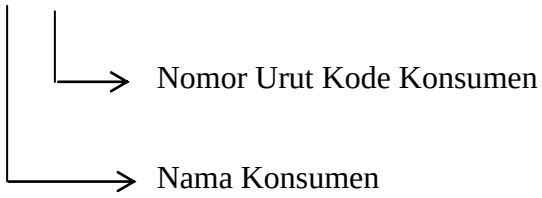
A. Konsumen melakukan pemesanan barang ke bagian penjualan.
B. Penjualan membuat list barang konsumen dan diberikan ke bagian gudang.
C. Gudang mengecek barang pesanan konsumen kemudian mengacc barang pesanan ke bagian penjualan dan di berikan ke bagian kasir.
D. Kasir membuat nota penjualan tiga rangkap.
E. Konsumen melakukan pembayaran ke bagian kasir dan mengacc nota tiga rangkap.
F. Kasir memberikan nota ke bagian pengiriman.
G. Pengiriman mengirim barang beserta nota dua rangkap.
H. Konsumen menerima barang dan mengacc nota dua rangkap.
I. Pengiriman memberikan nota satu rangkap ke bagian kasir.
J. Kasir membuat laporan penjualan berdasarkan nota penjualan.
K. Kasir menyerahkan laporan penjualan kepada pemilik toko.
L. Kasir membuat JU (Jurnal Umum), BB (Buku Besar), LR (Laba Rugi), dan Neraca.

4.2.4 Perancangan Basis Data

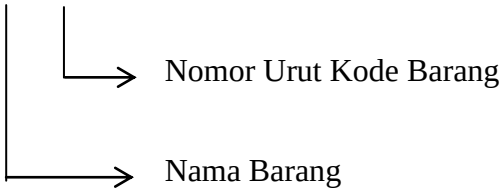
4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama

Adapun perancangan pada kode yang diusulkan adalah sebagai berikut:

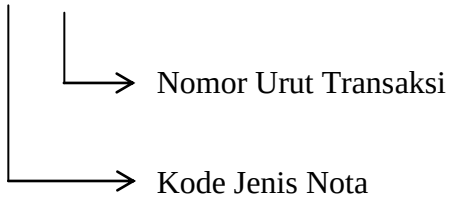
A. Kode Konsumen : PLG-001



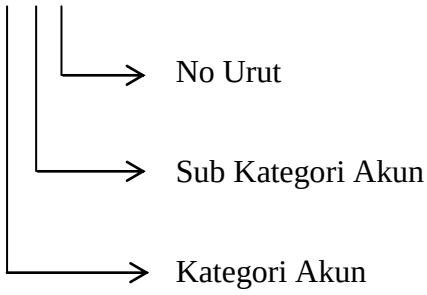
B. Kode Barang : BRG-001



C. Kode Pembayaran` : P-00-001



D. Kode Akun : 1 1 1



4.2.4.2 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.

Perancangan kode yang diusulkan sebagai berikut:

1. Bentuk Tidak Normal

Bentuk tidak normal merupakan kumpulan data yang akan disimpan, tidak ada kaharusan mengikuti suatu form tertentu, dapat saja data tidak lengkap atau terduplikasi dan data dikumpulkan apa adanya.


TOKO BESI BAHAN BANGUNAN
KACA, KUSEN & ALAT-ALAT LISTRIK
IAN JAYA I
Jl. Raya Andir (Ciondeng I) No. 184 B Baleendah Bandung
022.85936158 / 081214540452 / 082115030141
Bandung, ... 20 .....
Kepada Yth. .....
NOTA NO.
Banyak nya | Nama Barang | Harga Satuan | Jumlah
10 Sak | Tiga Roda | 63.000 | 630.000
Jumlah Rp. 630.000
PERHATIAN : Barang yang dudah dibeli tidak Bisa ditukar atau dikembalikan
Tanda Terima,
Hormat kami,

Gambar 4.12 Contoh Bentuk Tidak Normal

Table 4.3 Bentuk Tidak Normal

No Nota	Tanggal	Kode_plg	Nama_plg	Kode_brg	Nama_barang	Jumlah	Harga Satuan	Total
P-001	01-01-14	PLG-001	Sukses	BRG-001	Cat	7	7500	52500
				BRG-002	Kuas	4	2500	10000
P-002	02-01-14	PLG-002	Amin	BRG-003	kran	5	8000	40000
				BRG-004	hampelas	9	3000	27000

2. Bentuk Normal Pertama

Table 4.4 Bentuk Normal Pertama

No Nota	Tanggal	Kode_plg	Nama_plg	Kode_brg	Nama_barang	Jumlah	Harga Satuan	Total
P-001	01-01-14	PLG-001	Sukses	BRG-001	Cat	7	7500	52500
P-001	01-01-14	PLG-001	Sukses	BRG-002	Kuas	4	2500	10000
P-002	02-01-14	PLG-002	Amin	BRG-003	kran	5	8000	40000
P-002	02-01-14	PLG-002	Amin	BRG-004	hampelas	9	3000	27000

3. Bentuk Normal Kedua

Table 4.5 Bentuk Normal Kedua

No Nota	Tanggal	Nama_plg	Nama_barang	Jumlah	Total
P-001	01-01-14	Sukses	Cat	7	52500
P-001	01-01-14	Sukses	Kuas	4	10000
P-002	02-01-14	Amin	kran	5	40000
P-002	02-01-14	Amin	hampelas	9	27000

4. Normal Kedua Relasi Pelanggan

Table 4.6 Bentuk Normal Kedua Relasi Pelanggan

Kode_plg	Nama_plg	Alamat
PLG-001	Sukses	bandung
PLG-002	Amin	jatinangor

5. Normal Kedua Relasi Barang

Table 4.7 Bentuk Normal Kedua Relasi Pelanggan

Kode_brg	Nama_barang	Harga Satuan
BRG-001	Cat	7500
BRG-002	Kuas	2500
BRG-003	kran	8000
BRG-004	hampelas	3000

6. Bentuk Normal Ketiga

Table 4.8 Bentuk Normal Ketiga

No Nota	Tanggal	Kode_plg	Nama_plg	Kode_brg	Nama_barang	Jumlah	Total
P-001	01-01-14	PLG-001	Sukses	BRG-001	Cat	7	52500
				BRG-002	Kuas	4	10000
P-002	02-01-14	PLG-002	Amin	BRG-003	kran	5	40000
				BRG-004	hampelas	9	27000

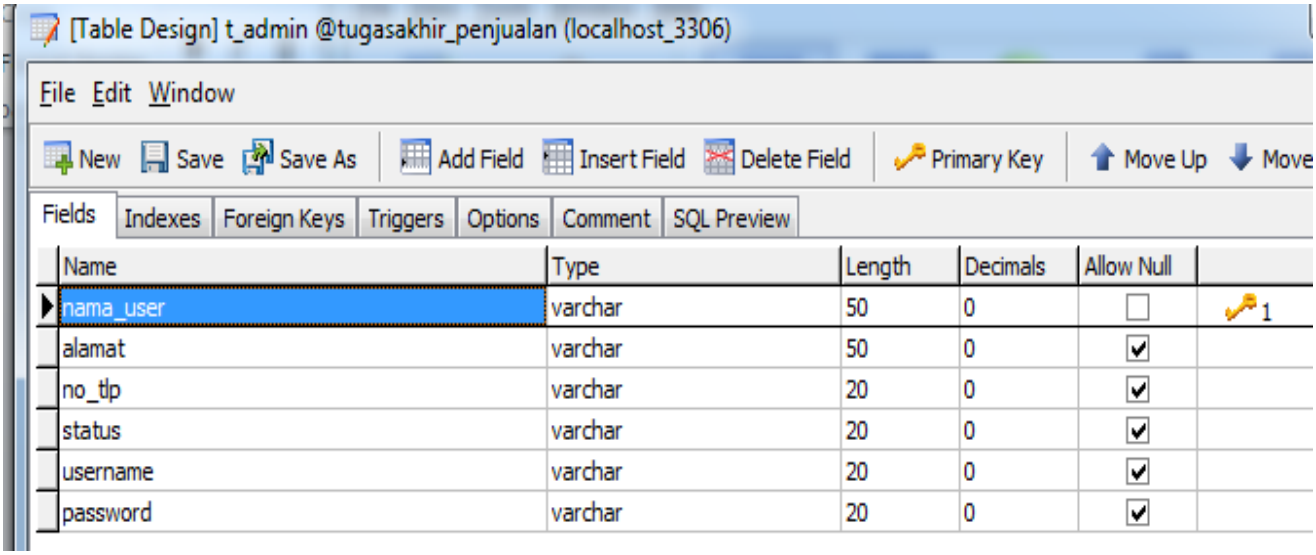
4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel

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

1. Data User

Table 4.9 Perancangan Tabel user

Nama Data	Type Data	Keterangan
Nama_user	Varchar (50)	Kode konsumen
Alamat	Varchar (50)	Nama konsumen
No_tlp	Varchar (20)	Alamat konsumen
Status	Varchar (20)	No Telepon Konsumen
Username	Varchar (20)	Email Konsumen
Password	Varchar(20)	Fax Konsumen

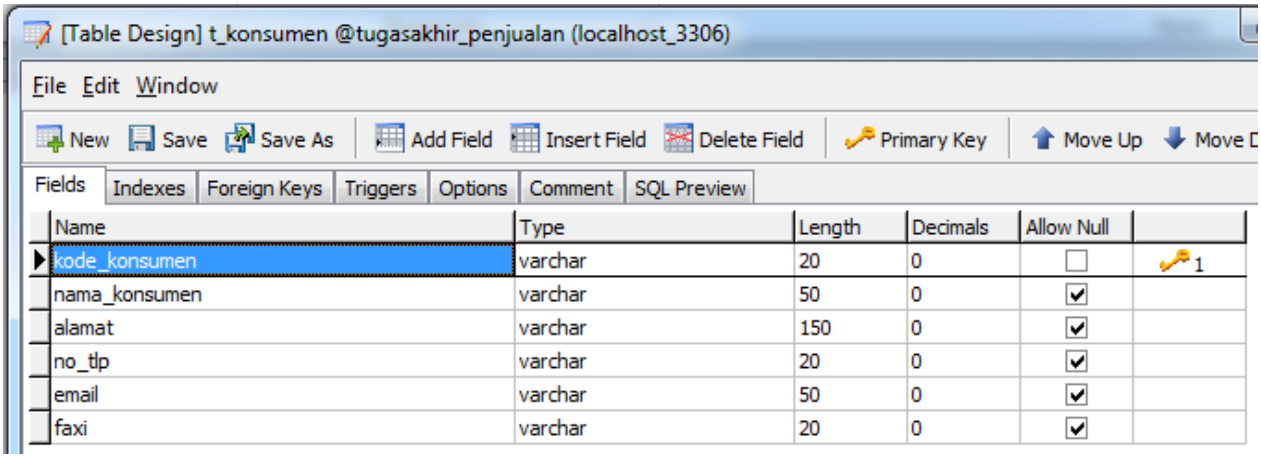


Gambar 4.13 *Database* User

2. Data Konsumen

Table 4.10 Perancangan Tabel Konsumen

Nama Data	Type Data	Keterangan
Kode_konsumen	Varchar (20)	Kode konsumen
Nama_konsumen	Varchar (50)	Nama konsumen
alamat	Varchar (150)	Alamat konsumen
no_tlp	Varchar (20)	No Telepon Konsumen
Email	Varchar (50)	Email Konsumen
faxi	Varchar(20)	Fax Konsumen

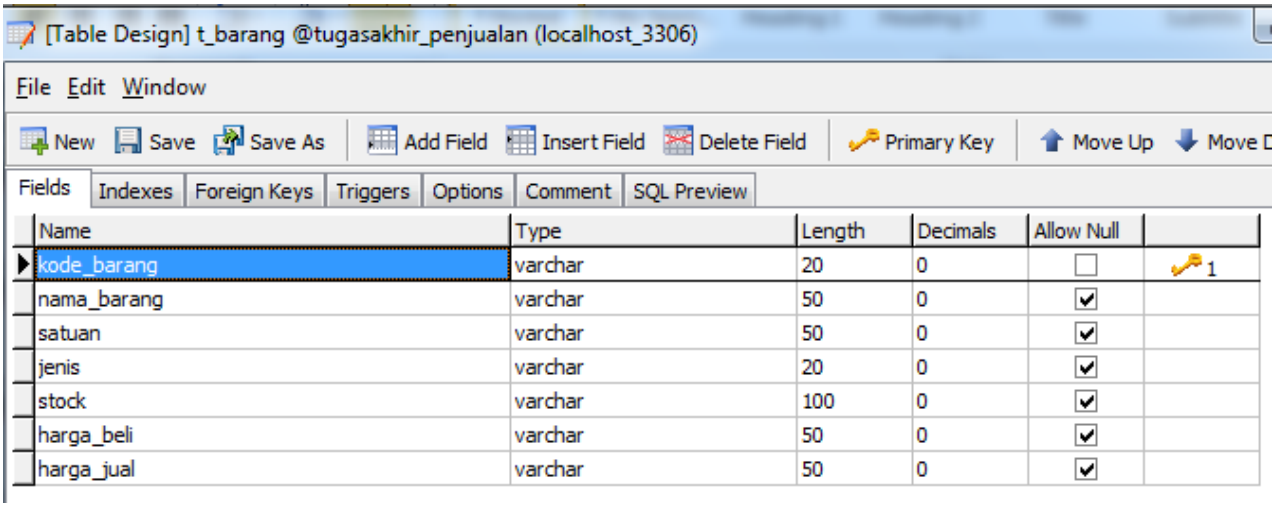


Gambar 4.14 *Database* Konsumen

3. Data Barang

Table 4.11 Perancangan Tabel Barang

Nama Data	Type Data	Keterangan
Kode_barang	Varchar(20)	Kode Barang
Nama_barang	Varchar(50)	Nama Barang
Satuan	Varchar(50)	Satuan Barang
Jenis	Varchar(20)	Jenis Barang
Stock	Varchar(100)	Stock Barang
Harga_beli	Varchar(50)	Harga Beli Barang
Harga_jual	Varchar(50)	Harga Jual Barang

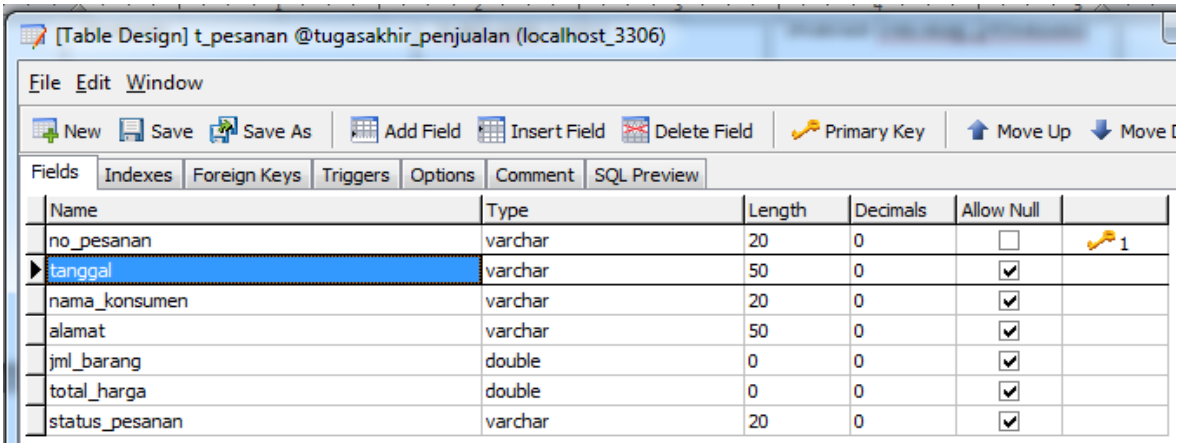


Gambar 4.15 *Database* Barang

4. Data Pesanan

Tabel 4.12 Perancangan Tabel Pesanan

Nama Data	Type Data	Keterangan
No_pesanan	Varchar (20)	Nomer pesanan
Tanggal	Varchar (50)	Tanggal pesanan
Nama_konsumen	Varchar (20)	Nama konsumen
Alamat	Varchar (50)	Alamat konsumen
Jml_barang	Double(0)	Jumlah barang pesanan
Total_harga	Double(0)	Total harga pesanan
Status	Varchar (20)	Status barang pesanan

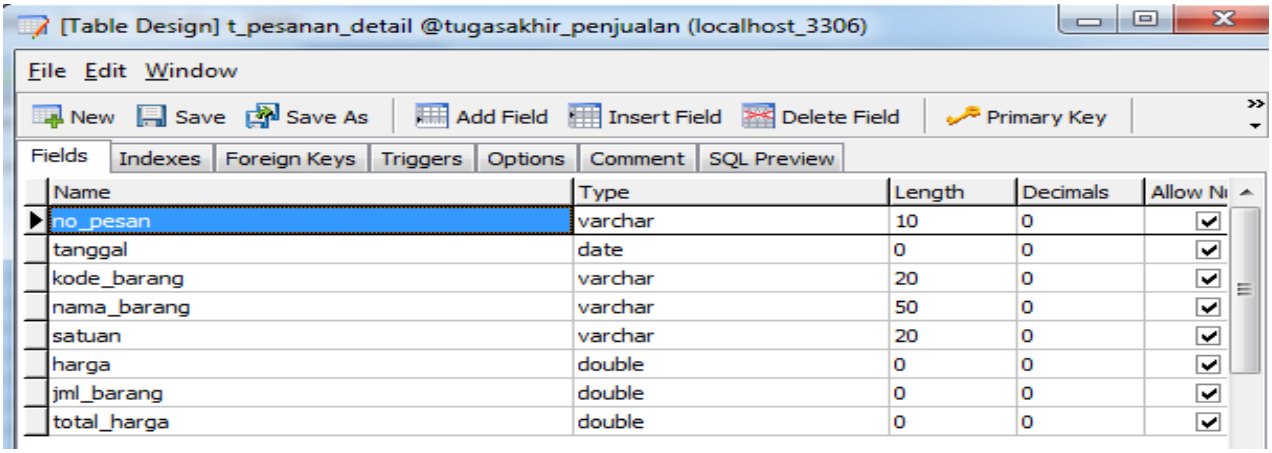


Gambar 4.16 *Database* Pesanan

5. Data Pesanan Detail

Tabel 4.13 Perancangan Tabel Pesanan Detail

Nama Data	Type Data	Keterangan
No_pesanan	Varchar(10)	Nomer pesanan
Tanggal	Date	Tanggal pesanan
Kode_barang	Varchar(20)	Kode barang
Nama_barang	Varchar(50)	Nama barang
Satuan	Varchar(20)	Satuan barang
Harga	Double(0)	Harga barang
Jml_barang	Double(0)	Jumlah barang
Total_harga	Double(0)	Total harga



Gambar 4.17 *Database* Pesanan Detail

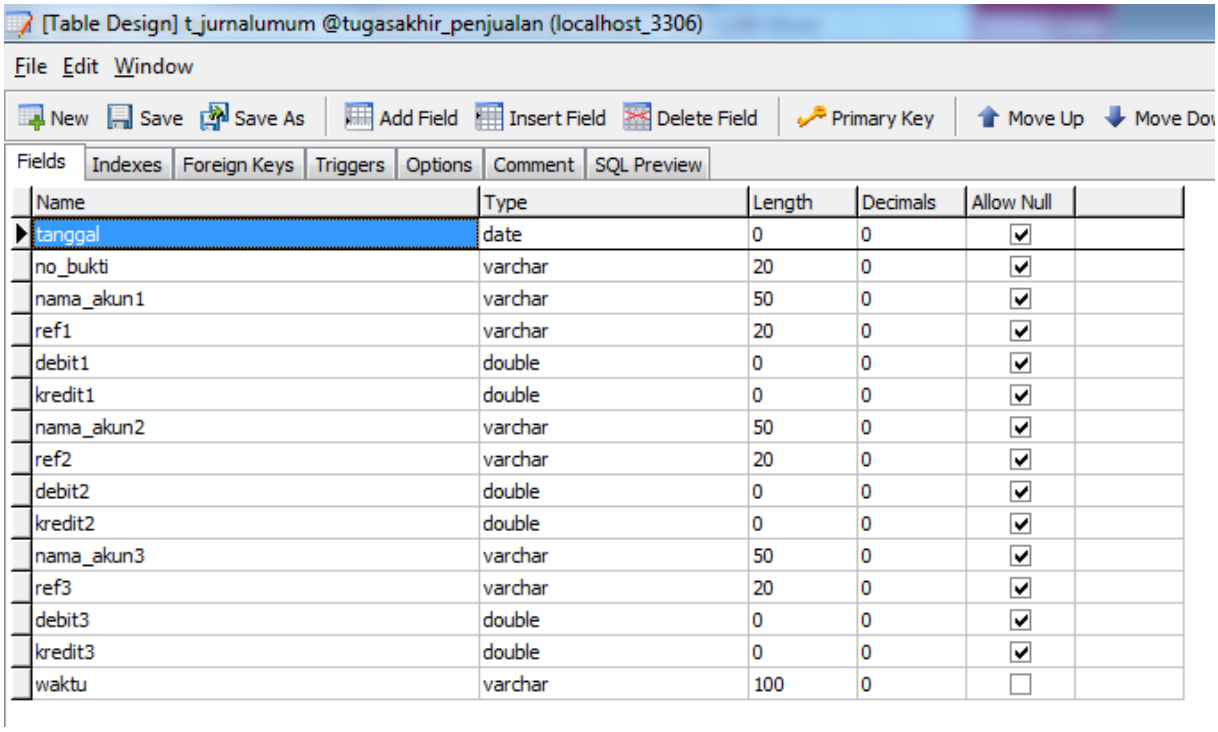
6 . Data Jurnal Umum

Table 4.14 Perancangan Tabel Jurnal Umum

Nama Data	Type Data	Keterangan
tanggal	date	Tanggal posting jurnal
No_bukti	Varchar(20)	Bukti transaksi
Nama_akun1	Varchar(50)	Jenis akun 1
Ref1	Varchar(20)	Kode akun
Debit1	Double	Jumlah uang
Kredit1	Double	Jumlah uang
Nama_akun2	Varchar(50)	Jenis akun 2

Table 4.15 Lanjutan Perancangan Tabel Jurnal Umum

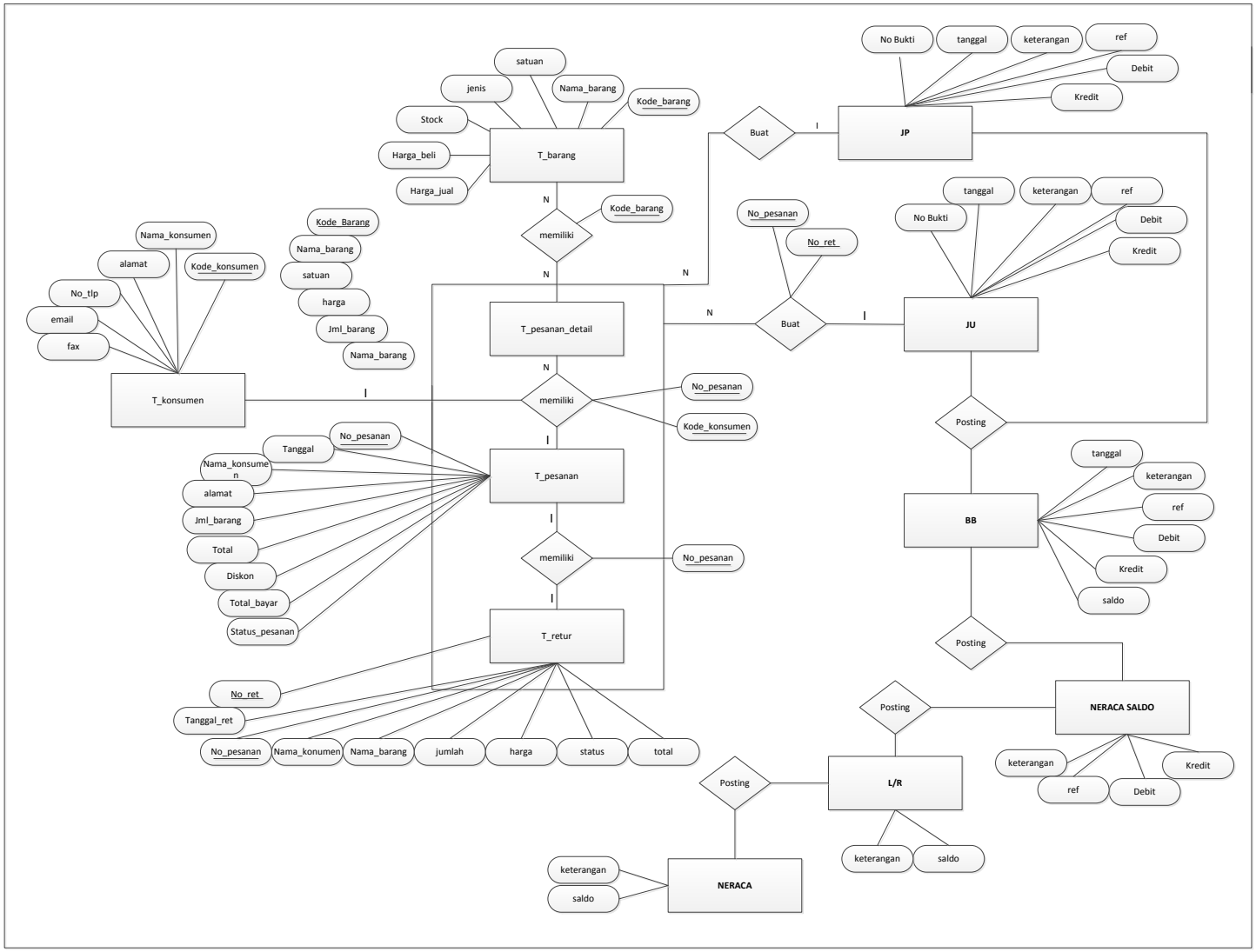
Ref2	Varchar(20)	Kode akun
Debit2	Double	Jumlah uang
Kredit2	Double	Jumlah uang
Nama_akun3	Varchar(20)	Kode akun
Ref3	Varchar(20)	Kode akun
Debit3	Double	Jumlah uang
Kredit3	Double	Jumlah uang



Gambar 4.18 *Database* Jurnal Umum

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas Yang Diusulkan

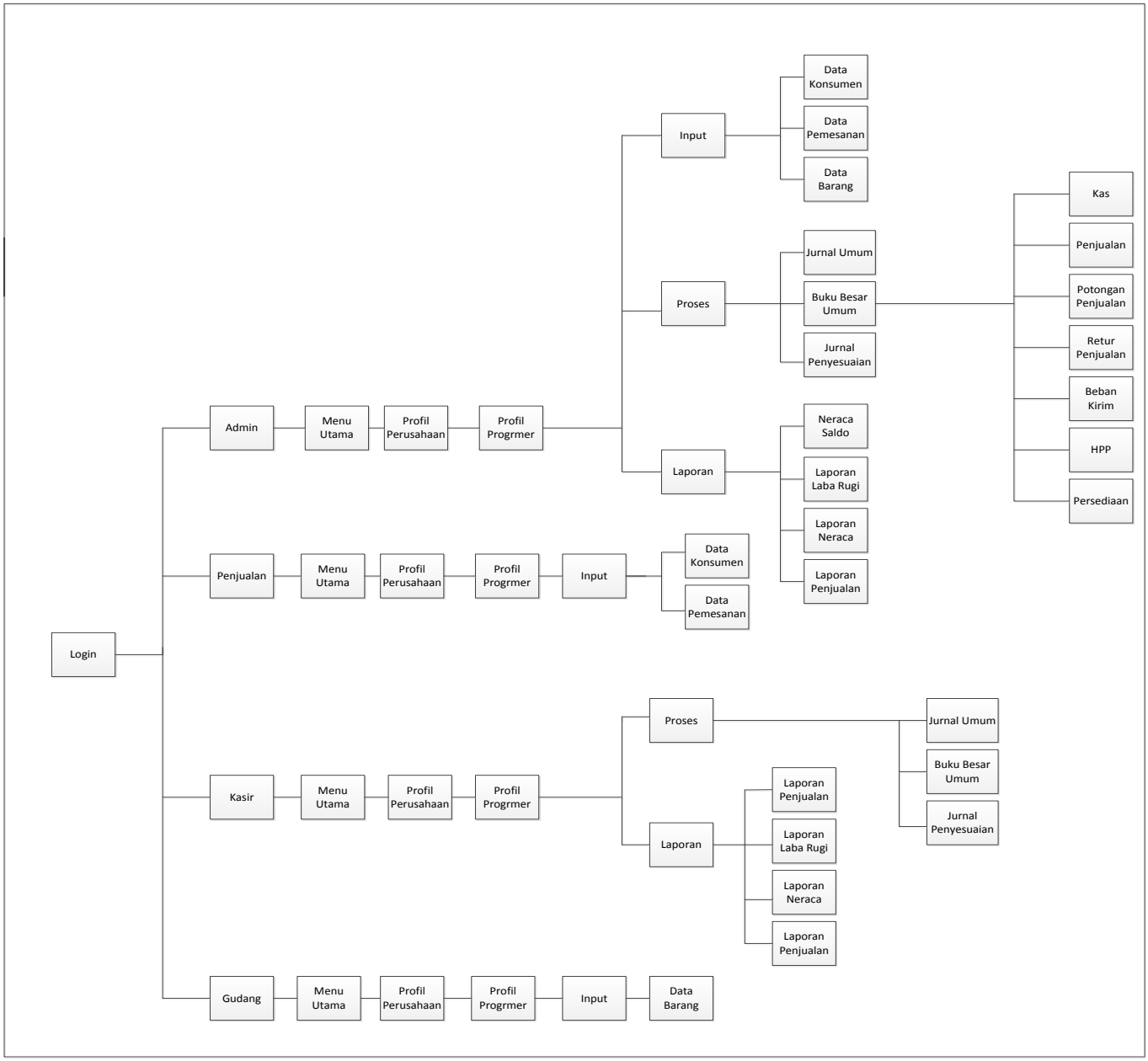
ERD adalah suatu diagram yang mempunyai hubungan dantara beberapa entitas. Adapun *entity relantionship* diagram dari sistem informasi akuntansi penjualan adalah sebagai berikut:



Gambar 4.19 Diagram Relasi Entitas yang Diusulkan

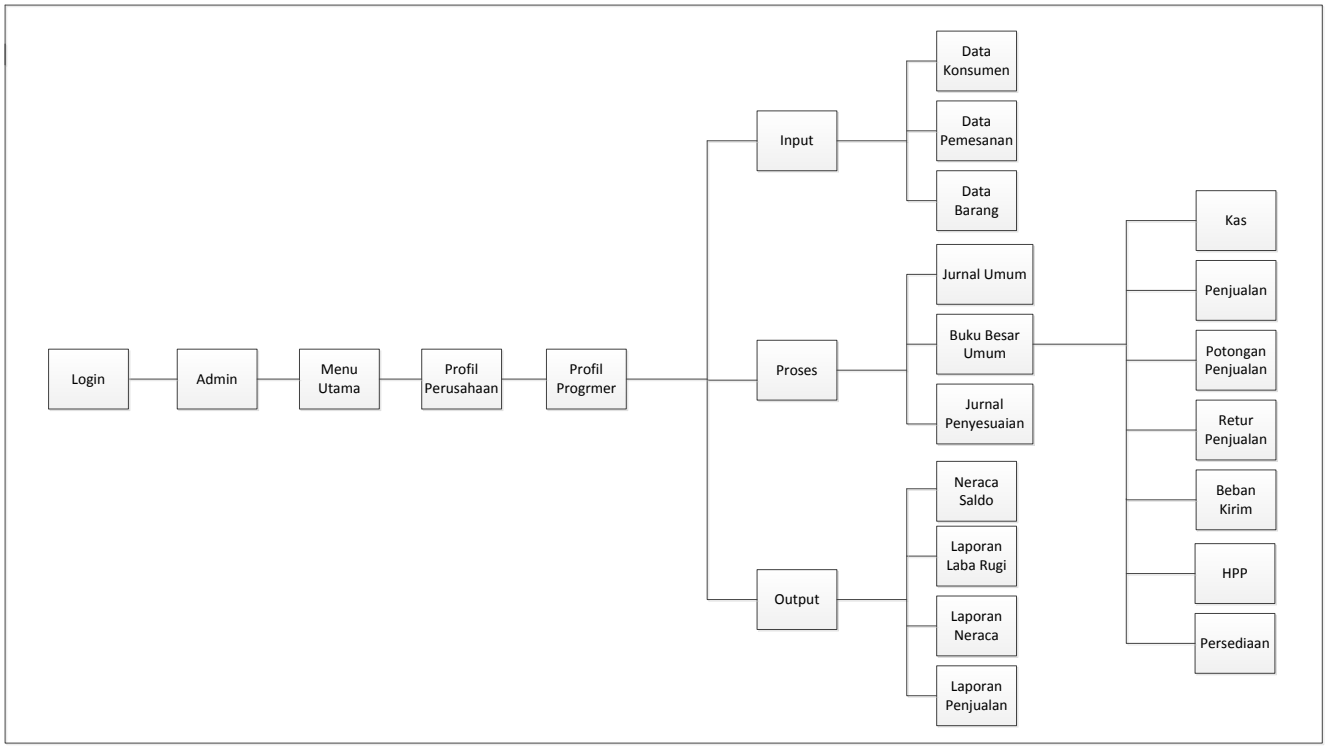
4.3 Perancangan Struktur Menu Program

Merancang struktur menu program adalah suatu hal yang paling utama sebelum membuat program karena struktur menu program merupakan bagian dari jalannya suatu program yang akan dirancang.



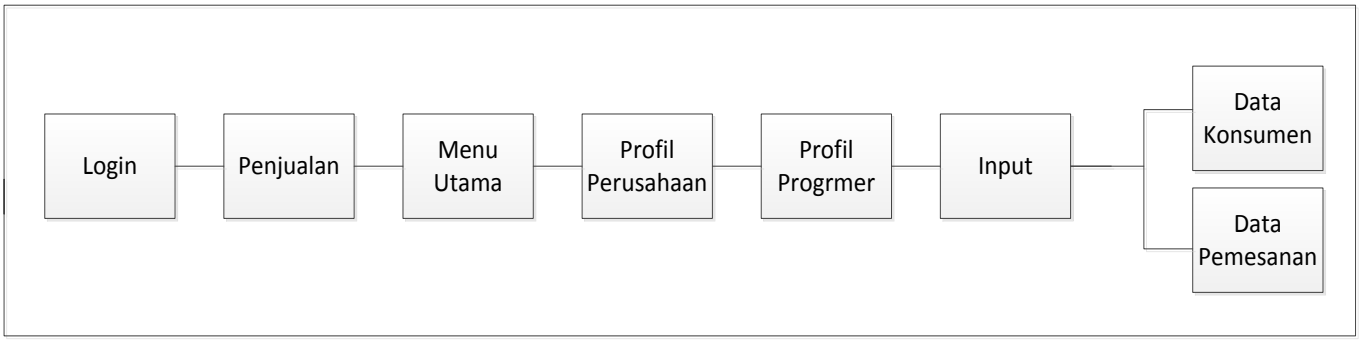
Gambar 4.20 Perancangan Struktur Menu Program

4.3.1 Struktur Menu Pada Bagian Admin



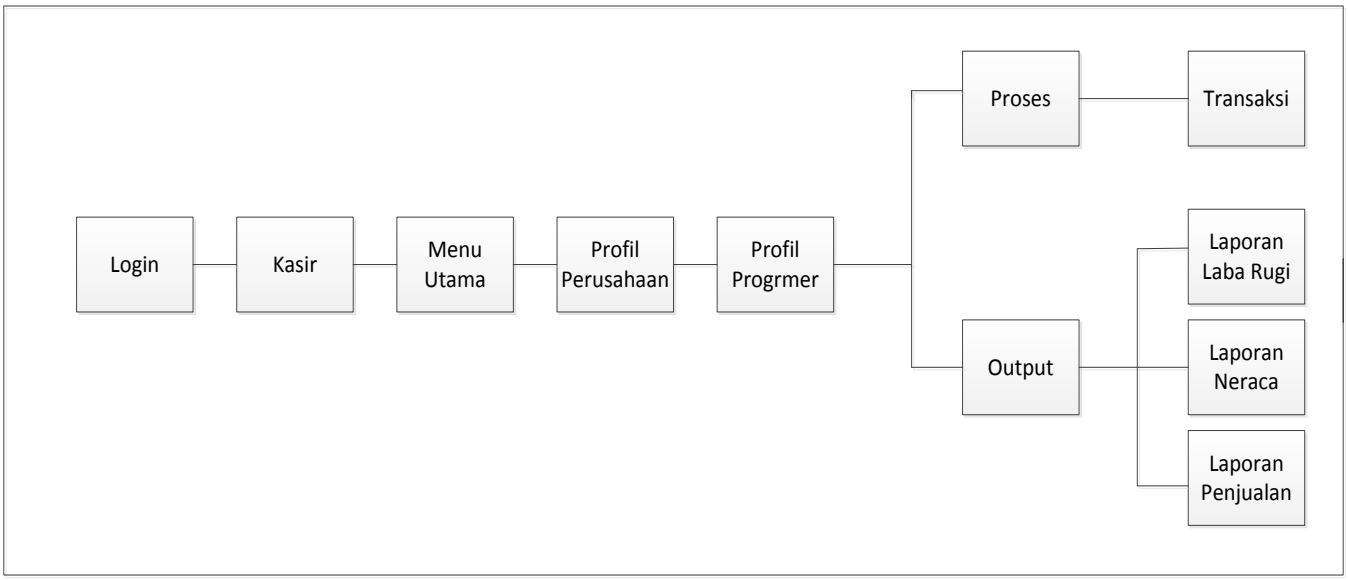
Gambar 4.21 Perancangan Struktur Menu Pada Bagian Admin

4.3.2 Struktur Menu Pada Bagian Penjualan



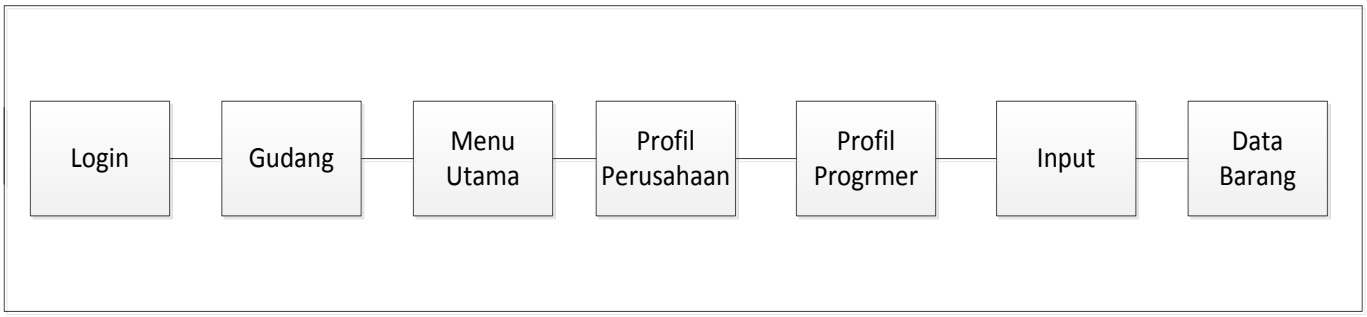
Gambar 4.22 Perancangan Struktur Menu Pada Bagian Penjualan

4.3.3 Struktur Menu Pada Bagian Kasir



Gambar 4.23 Perancangan Struktur Menu Pada Bagian Kasir

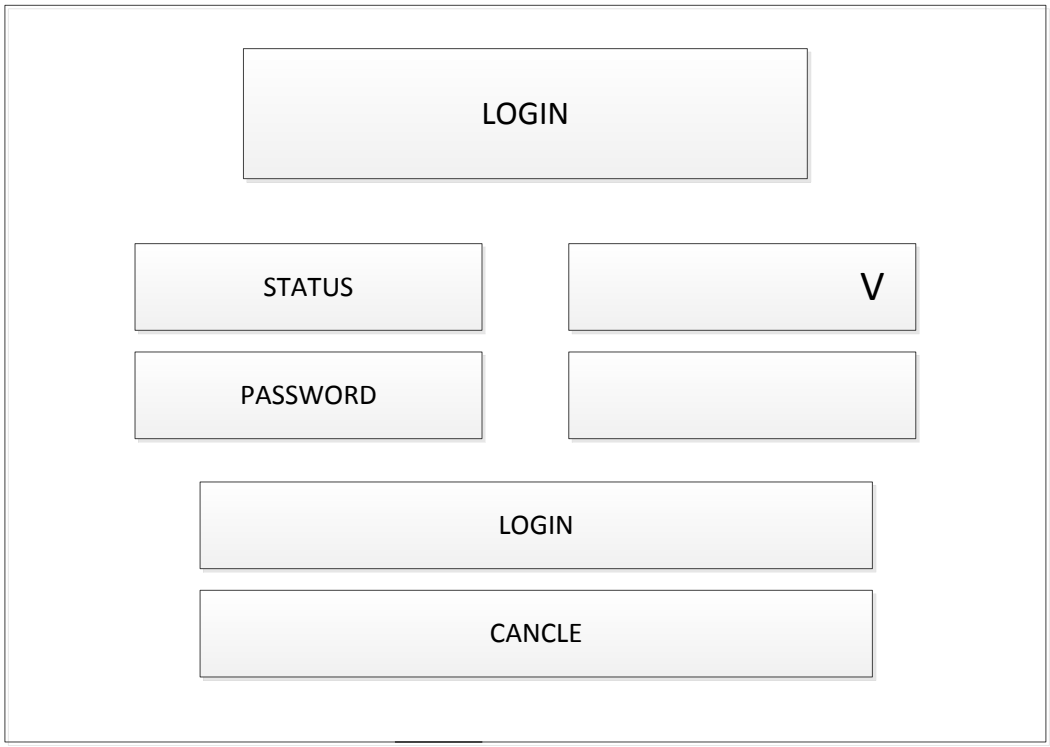
4.3.4 Struktur Menu Pada Bagian Gudang



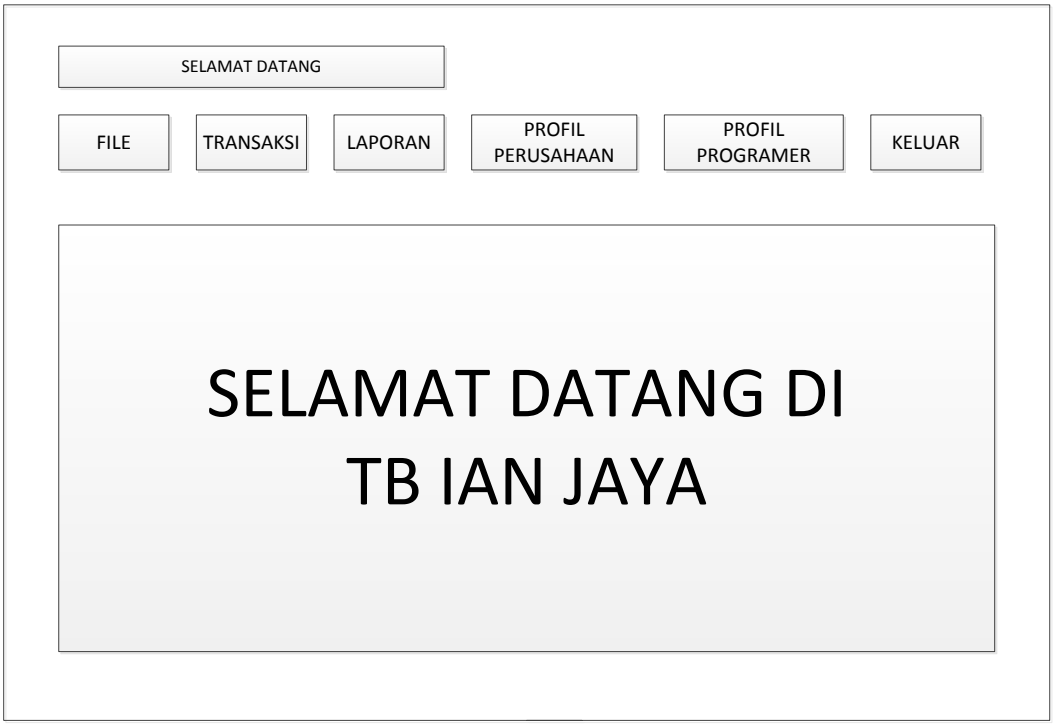
Gambar 4.24 Perancangan Struktur Menu Pada Bagian Gudang

4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan

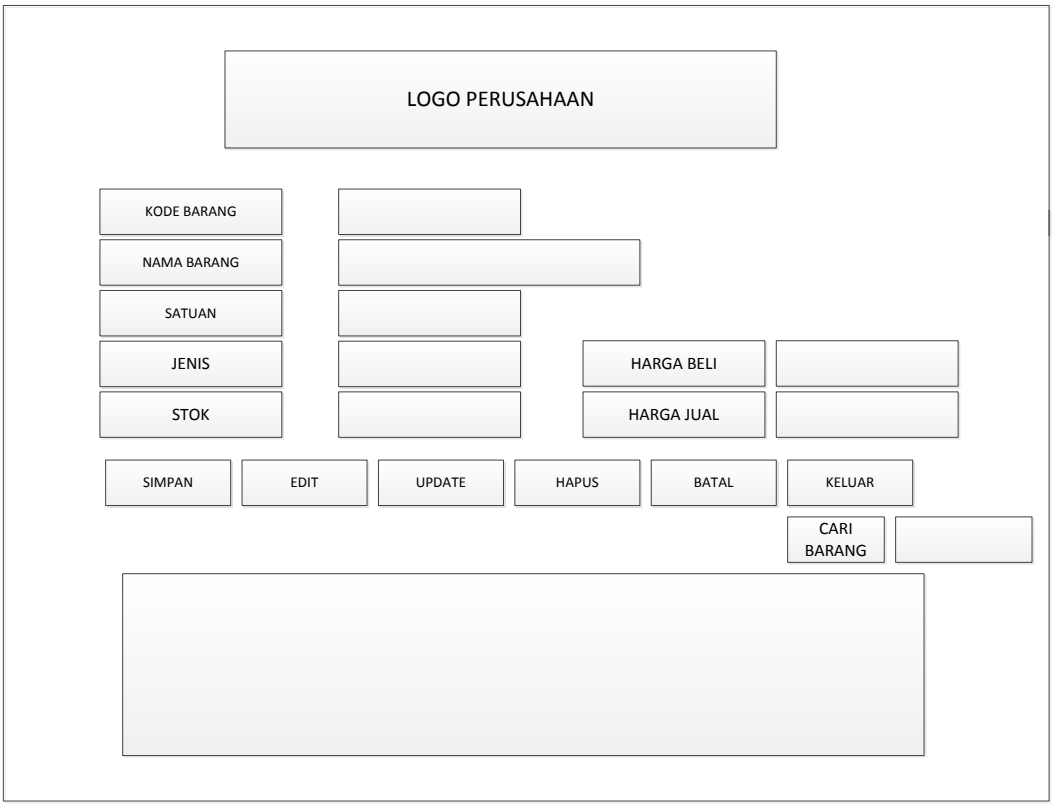
4.4.1 Perancangan Antarmuka



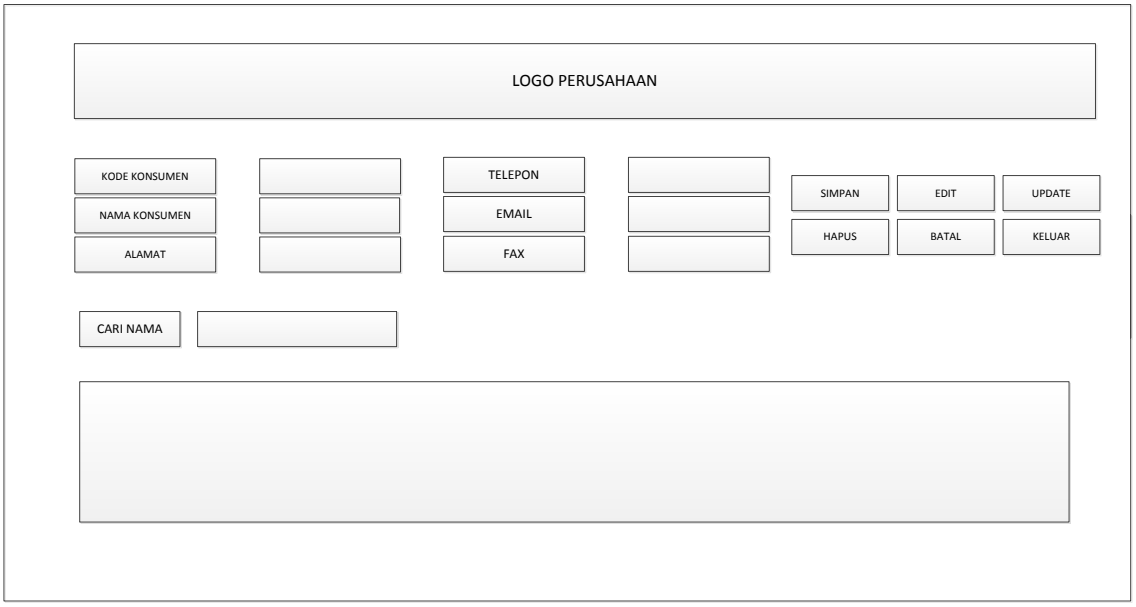
Gambar 4.25 Perancangan Antar Muka Pada *Login*



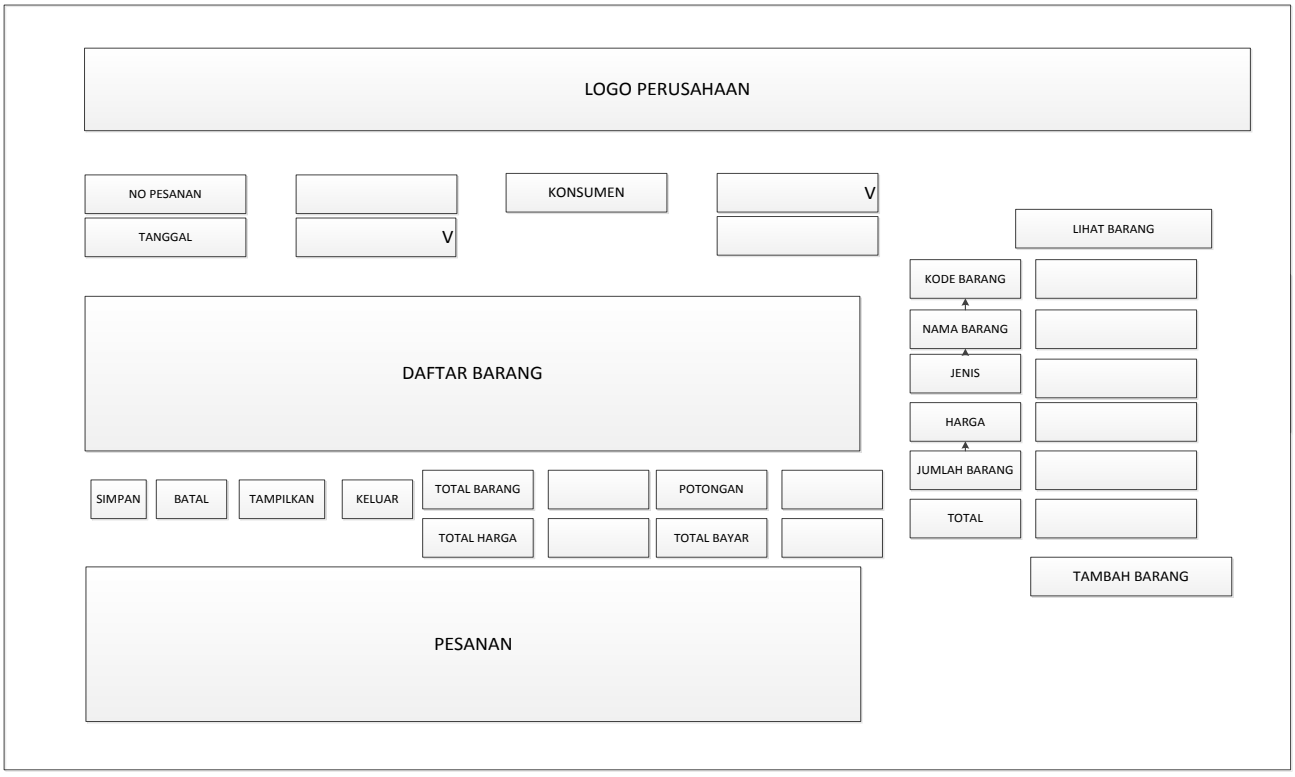
Gambar 4.26 Perancangan Antar Muka Pada Menu Utama



Gambar 4.27 Perancangan Antar Muka Pada Input Barang



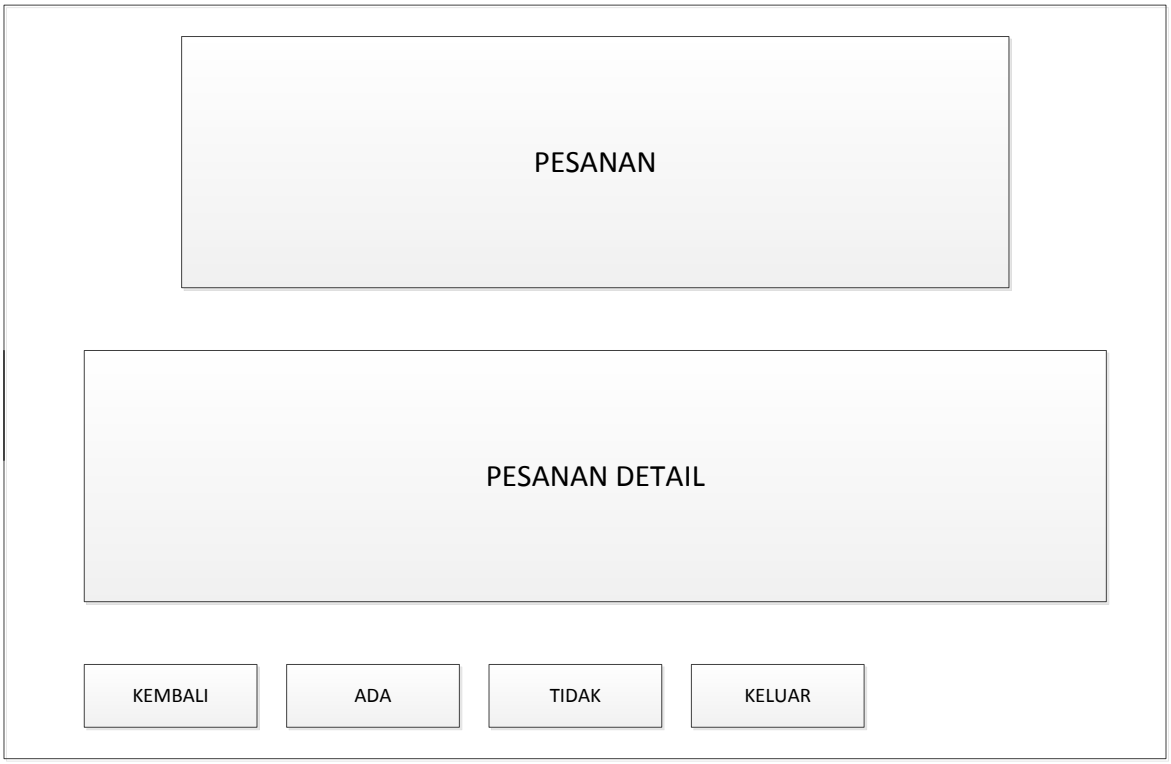
Gambar 4.28 Perancangan Antar Muka Pada Input Konsumen



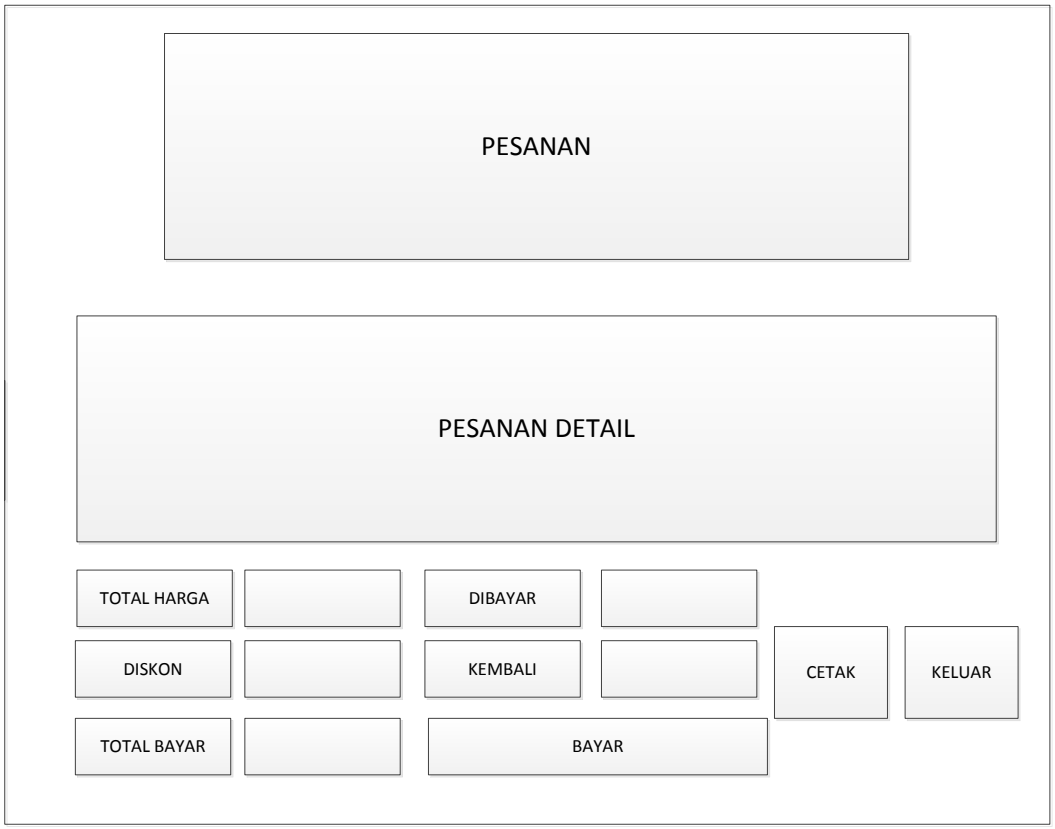
Gambar 4.29 Perancangan Antar Muka Pada Pesanan



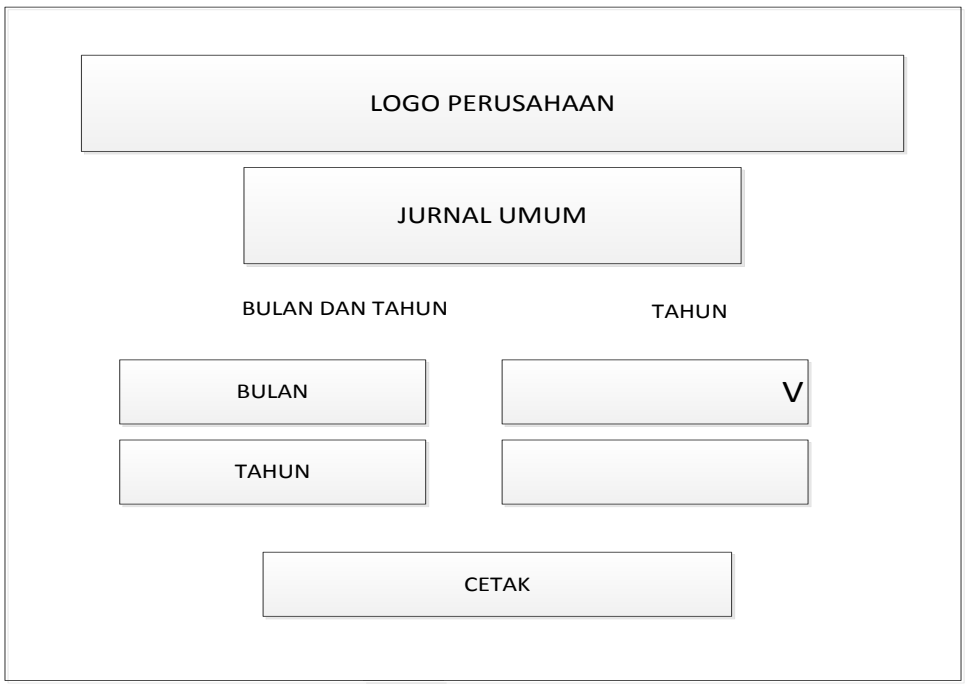
Gambar 4.30 Perancangan Antar Muka Pada Daftar Barang



Gambar 4.31 Perancangan Antar Muka Pada Acc Pesanan



Gambar 4.32 Perancangan Antar Muka Pada Transaksi Pembayaran



Gambar 4.33 Perancangan Antar Muka Pada Jurnal Umum



Gambar 4.34 Perancangan Antar Muka Pada Buku Besar

4.5 Tampilan & Kode Program

4.5.1 Tampilan menu *login*

Untuk masuk ke dalam program Sistem Informasi Penjualan *user* harus melakukan login terlebih dahulu. Login ini digunakan sebagai pengaman program, karena agar tidak sembarang orang dapat membuka program ini. Setiap bagian memiliki *password* masing-masing. Berikut ini adalah tampilan *Login* Sistem Informasi Penjualan pada TB Ian Jaya.



Gambar 4.35 Tampilan *Login*

Table 4.16 *Listing* Program *Login*

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Module Module1`
`  Public connstring, db, user, pwd, nama, status, password, ab As String`
`  Public con As MySqlConnection`
`  Sub koneksi()`
`  db = "tugasakhir_penjualan"`
`  user = "root"`
`  pwd = ""`
`  ab = "True"`
`  connstring = "database=" & db & "; data source= localhost; user id=" & user & "; password=" & pwd & "; convert zero datetime = " & ab & ""`
`  con = New MySqlConnection(connstring)`
`  Dim cmd As MySqlCommand = New MySqlCommand`
`  Try`
`  con.Open()`
`  con.Close()`
`  Catch ex As Exception`
`  MsgBox("Koneksi Gagal", MsgBoxStyle.Critical)`
`  End Try`
`  End Sub`
`End Module`
	Perintah Untuk Membuka Koneksi Ke Database

Table 4.17 Lanjutan *Listing* Program *Login*

Sub masuk() Dim strSQL As String = _ "Select * from t_admin where username='" & TextBox1.Text & "' and Password ='" & TextBox2.Text & "' and status = '" & ComboBox1.Text & "'" Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, con) Dim Dt As New DataTable Try Dim cmMasuk As New MySqlCommand(strSQL, con) con.Open() cmMasuk.ExecuteNonQuery() Da.Fill(Dt) nama = Dt.Rows(0).Item(4) status = Dt.Rows(0).Item(3) password = Dt.Rows(0).Item(5) If Dt.Rows(0).Item(3) = "ADMIN" Then master.Show() MsgBox("anda log in sebagai Admin", MsgBoxStyle.Information con.Close() ElseIf Dt.Rows(0).Item(3) = "PENJUALAN" Then master.Show() master.PemesananToolStripMenuItem.Enabled = True master.PenjualanToolStripMenuItem.Enabled = False master.ReturJualToolStripMenuItem.Enabled = True MsgBox("anda login sebagai Bagian Penjualan", MsgBoxStyle.Information) con.Close() ElseIf Dt.Rows(0).Item(3) = "KASIR" Then master.Show() master.PenjualanToolStripMenuItem.Enabled = True master.PemesananToolStripMenuItem.Enabled = False master.ReturJualToolStripMenuItem.Enabled = False MsgBox("anda log in sebagai	Perintah Untuk Masuk

Table 4.18 Lanjutan *Listing* Program *Login*

```
Bagian Kasir", MsgBoxStyle.Information)
                con.Close()
            ElseIf Dt.Rows(0).Item(3) =
"GUDANG" Then
                master.Show()
    master.UserToolStripMenuItem.Enabled
= False
master.KonsumenToolStripMenuItem.Enabled
= False
                MsgBox("anda log in
sebagai Bagian Gudang",
MsgBoxStyle.Information)
                con.Close()
            Else
                    MsgBox("Login Gagal
! Username dan Password Tidak Cocok",
MsgBoxStyle.Exclamation)
                TextBox1.Text = ""
                ComboBox1.Text = ""
                TextBox2.Text = ""
            End If
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Login Gagal " +
ex.Message)
            con.Close()
        End Try
        Me.Visible = False
    End Sub
```

4.5.2 Tampilan Menu Utama



Gambar 4.36 Tampilan Menu Utama

Table 4.19 *Listing* Program Menu Utama

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Module Module1`
`  Public connstring, db, user, pwd, nama, status, password, ab As String`
`  Public con As MySqlConnection`
`  Sub koneksi()`
`  db = "tugasakhir_penjualan"`
`  user = "root"`
`  pwd = ""`
`  ab = "True"`
`  connstring = "database=" & db & "; data source= localhost; user id=" & user & "; password=" & pwd & "; convert zero datetime = " & ab & ""`
`  con = New MySqlConnection(connstring)`
`  Dim cmd As MySqlCommand = New MySqlCommand`
`  Try`
`  con.Open()`
`  con.Close()`
`  Catch ex As Exception`
`  MsgBox("Koneksi Gagal", MsgBoxStyle.Critical)`
	Perintah Untuk Membuka Koneksi Ke Database

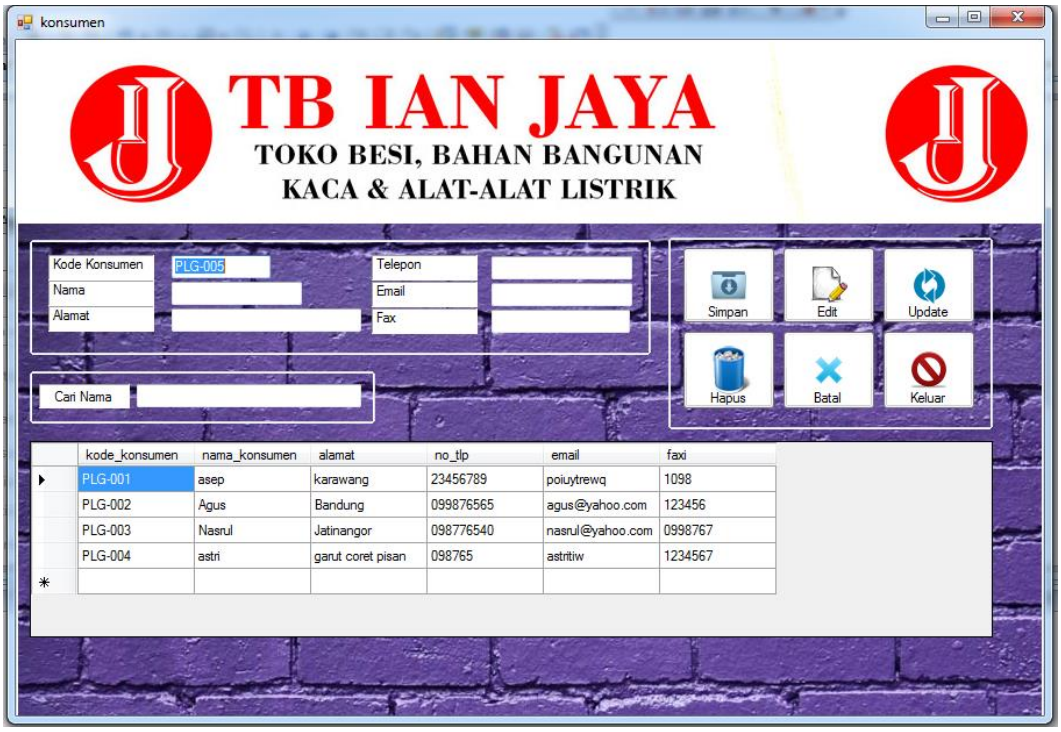
Table 4.20 Lanjutan *Listing* Program Menu Utama

Private Sub UserToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles UserToolStripMenuItem.Click
user.Show()
End Sub
 	
Private Sub KeluarToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles KeluarToolStripMenuItem.Click
If MessageBox.Show("Tutup aplikasi...?", "", MessageBoxButtons.YesNo) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
End
End If
End Sub
 	
Private Sub KonsumenToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles KonsumenToolStripMenuItem.Click
konsumen.Show()
 	
End Sub
 	
Private Sub PenjualanToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles PenjualanToolStripMenuItem.Click
transaksi.Show()
 	
End Sub
 	
Private Sub ReturJualToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ReturJualToolStripMenuItem.Click
retur.Show()
 	
End Sub
 	
Private Sub FileToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles FileToolStripMenuItem.Click
 	
End Sub
	Perintah Untuk membuka Menu-menu file

Table 4.21 Lanjutan *Listing* Program Menu Utama

`Private Sub KeluarToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles KeluarToolStripMenuItem.Click`
`If MessageBox.Show("Tutup aplikasi...?", "", MessageBoxButtons.YesNo) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then`
`End`
`End If`
`End Sub`
	Perintah Untuk Keluar Dari Alpikasi

4.5.3 Tampilan Data Konsumen



Gambar 4.37 Tampilan Data Konsumen

Table 4.22 *Listing* Program Data Konsumen

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Module Module1`
`  Public connstring, db, user, pwd, nama, status, password, ab As String`
`  Public con As MySqlConnection`
`  Sub koneksi()`
`  db = "tugasakhir_penjualan"`
`  user = "root"`
`  pwd = ""`
`  ab = "True"`
`  connstring = "database=" & db & "; data source= localhost; user id=" & user & "; password=" & pwd & "; convert zero datetime = " & ab & ""`
`  con = New MySqlConnection(connstring)`
`  Dim cmd As MySqlCommand = New MySqlCommand`
`  Try`
`  con.Open()`
`  con.Close()`
`  Catch ex As Exception`
	Perintah Untuk Membuka Koneksi Ke *Database*

`Sub tampilkan()`
`  Dim oledb = "SELECT * FROM t_konsumen order by kode_konsumen "`
`  Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, con)`
`  Dim dt As New DataTable`
`  da.Fill(dt)`
`  DataGridView1.DataSource = dt`
`  End Sub`
	Perintah Untuk menampilkan table konsumen

`Sub simpan()`
`  Dim strcon = "INSERT INTO t_konsumen VALUES('" & TextBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" & TextBox5.Text & "','" & TextBox6.Text & "')"`
`  Try`
`  Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, con)`
`  con.Open()`
`  Cmd.ExecuteNonQuery()`
`  MsgBox("Data Berhasil disimpan .. ", MsgBoxStyle.Information)`
`  con.Close()`
`  Catch ex As Exception`
`  MsgBox("Data Gagal disimpan.. ", MsgBoxStyle.Critical)`
`  End Try`
 	
`  End Sub`
	Perintah Untuk menyimpan data Konsumen

Table 4.23 Lanjutan *Listing* Program Data Konsumen

`Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click`
`        Dim i As Integer`
`        i = DataGridView1.CurrentRow.Index`
 	
`        TextBox1.Text = DataGridView1.Item(0, i).Value`
`        TextBox2.Text = DataGridView1.Item(1, i).Value`
`        TextBox3.Text = DataGridView1.Item(2, i).Value`
`        TextBox4.Text = DataGridView1.Item(3, i).Value`
`        TextBox5.Text = DataGridView1.Item(4, i).Value`
`        TextBox6.Text = DataGridView1.Item(5, i).Value`
 	
`    End Sub`
	Perintah Untuk mengedit data Konsumen

`Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button3.Click`
`        Dim i As Integer`
`        i = DataGridView1.CurrentRow.Index`
`        Dim mysql = "UPDATE t_konsumen SET kode_konsumen='" + TextBox1.Text _`
`        + "', nama_konsumen='" + TextBox2.Text _`
`        + "', alamat='" + TextBox3.Text _`
`        + "', no_tlp='" + TextBox4.Text _`
`        + "', email='" + TextBox5.Text _`
`        + "', faxi='" + TextBox6.Text _`
`        + "' WHERE kode_konsumen='" + 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 mengupdate data dengan kode_pelanggan" & Space(2) & DataGridView1.Item(0, i).Value & "", _`
`            MsgBoxStyle.YesNo + MsgBoxStyle.Question)`
`            If pesan = vbYes Then`
`                cmHapus.ExecuteNonQuery()`
`                MsgBox("Data berhasil diupdate", _`
`                MsgBoxStyle.Information)`
`                con.Close()`
`            End If`
 	
`            Me.Show()`
	Perintah Untuk mengupdate data konsumen

Table 4.24 Lanjutan *Listing* Program Data Konsumen

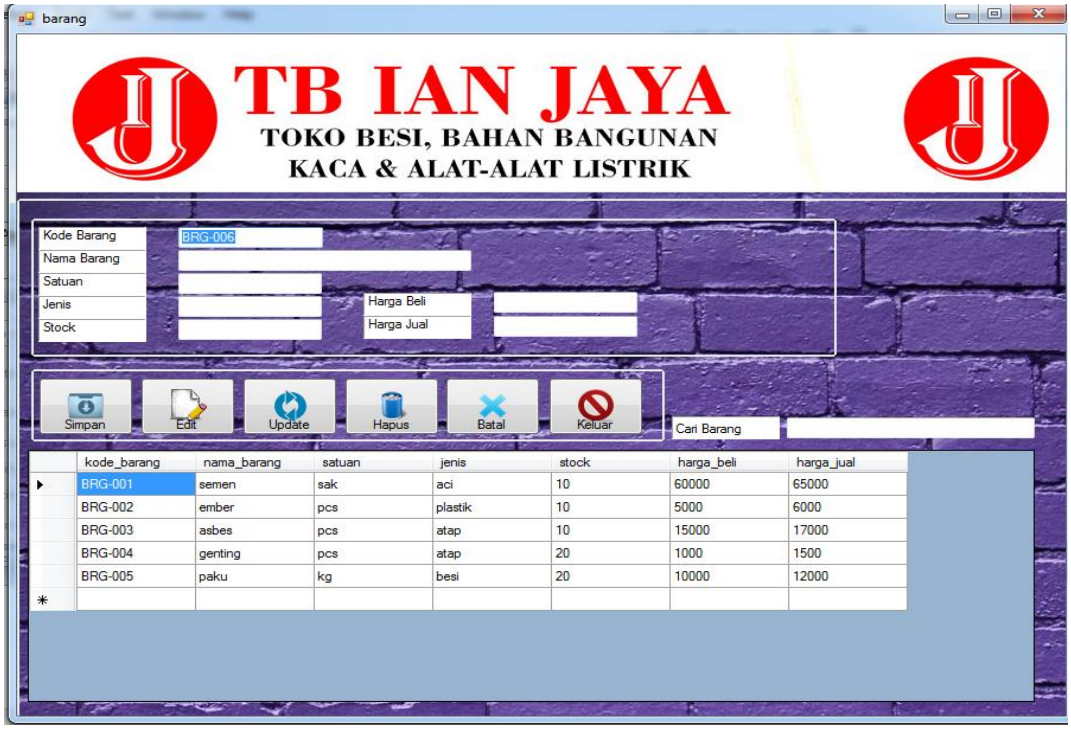
``
            con.Close()
 	
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data gagal diupdate" +
ex.Message _
            , MsgBoxStyle.Exclamation)
 	
        End Try
        tampilkan()
        clear()
 	
    End Sub
``	

``
Private Sub Button4_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles Button4.Click
        Dim x As Integer
        x = DataGridView1.CurrentRow.Index
        Dim strSQL = "DELETE FROM t_konsumen
where kode_konsumen ='" &
DataGridView1.Item(0, x).Value & "'"
        Try
            Dim cmHapus As New
MySqlCommand(strSQL, con)
            Dim pesan As String
            pesan = MsgBox("Apakah anda yakin
akan menghapus data dengan Nama Konsumen" &
Space(1) & DataGridView1.Item(1, x).Value &
"", MsgBoxStyle.YesNo + MsgBoxStyle.Question)
            If pesan = vbYes Then
                con.Open()
                cmHapus.ExecuteNonQuery()
                MsgBox("Data berhasil
dihapus", MsgBoxStyle.Information)
                con.Close()
            End If
        Catch ex As Exception
            MsgBox("data gagal dihapus" +
ex.Message, MsgBoxStyle.Exclamation)
 	
        End Try
 	
        tampilkan()
 	
    End Sub
``
	Perintah Untuk menghapus data konsumen

Table 4.25 Lanjutan *Listing* Program Data Konsumen

`Private Sub TextBox7_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles TextBox7.TextChanged`
`        Dim oledb = "SELECT * FROM t_konsumen where nama_konsumen like '%" & TextBox7.Text & "%'"`
`        Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, con)`
`        Dim dt As New DataTable`
`        da.Fill(dt)`
`        DataGridView1.DataSource = dt`
`        DataGridView1.Columns(1).HeaderText = "nama_konsumen"`
 	
`    End Sub`
	Perintah Untuk Mencari Data Konsumen

4.5.4 Tampilan Data Barang



Gambar 4.38 Tampilan Data Barang

Table 4.26 *Listing* Program Data Barang

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Module Module1`
`  Public connstring, db, user, pwd, nama, status, password, ab As String`
`  Public con As MySqlConnection`
`  Sub koneksi()`
`  db = "tugasakhir_penjualan"`
`  user = "root"`
`  pwd = ""`
`  ab = "True"`
`  connstring = "database=" & db & "; data source= localhost; user id=" & user & "; password=" & pwd & "; convert zero datetime = " & ab & ""`
`  con = New MySqlConnection(connstring)`
`  Dim cmd As MySqlCommand = New MySqlCommand`
`  Try`
`  con.Open()`
`  con.Close()`
`  Catch ex As Exception`
	Perintah Untuk Membuka Koneksi Ke *Database*

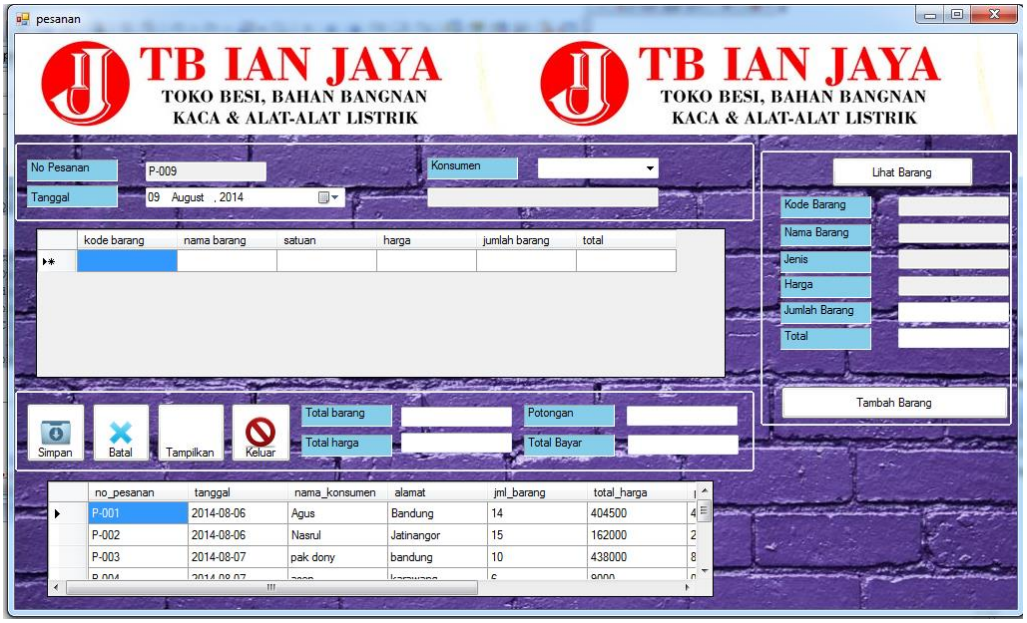
`Sub tampilkan()`
`  Dim oledb = "SELECT * FROM t_barang order by kode_barang "`
`  Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, con)`
`  Dim dt As New DataTable`
`  da.Fill(dt)`
`  DataGridView1.DataSource = dt`
`  End Sub`
	Perintah Untuk menampilkan data barang

`Sub simpan()`
`  Dim strcon = "INSERT INTO t_barang VALUES('" & TextBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" & TextBox5.Text & "','" & TextBox6.Text & "','" & TextBox7.Text & "')"`
`  Try`
`  Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, con)`
`  con.Open()`
`  Cmd.ExecuteNonQuery()`
`  MsgBox("Data Berhasil disimpan .. ", MsgBoxStyle.Information)`
`  con.Close()`
`  Catch ex As Exception`
`  MsgBox("Data Gagal disimpan.. ", MsgBoxStyle.Critical)`
`  End Try`
 	
`  End Sub`
	Perintah Untuk Menyimpan Data Barang

Table 4.27 Lanjutan *Listing* Program Data Barang

Private Sub TextBox8_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles TextBox8.TextChanged Dim oledb = "SELECT * FROM t_barang where nama_barang like '%" & TextBox8.Text & "%'" Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, con) Dim dt As New DataTable da.Fill(dt) DataGridView1.DataSource = dt DataGridView1.Columns(1).HeaderText = "nama_konsumen" End Sub	Perintah Untuk Mencari Data Barang
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click Dim i As Integer i = DataGridView1.CurrentRow.Index TextBox1.Text = DataGridView1.Item(0, i).Value TextBox2.Text = DataGridView1.Item(1, i).Value TextBox3.Text = DataGridView1.Item(2, i).Value TextBox4.Text = DataGridView1.Item(3, i).Value TextBox5.Text = DataGridView1.Item(4, i).Value TextBox6.Text = DataGridView1.Item(5, i).Value TextBox7.Text = DataGridView1.Item(6, i).Value End Sub End Sub	Perintah Untuk Mengedit Data Barang

4.5.5 Tampilan Input Data Pesanan



Gambar 4.39 Tampilan Input Data Pesanan

Table 4.28 *Listing* Program Input Data Pesanan

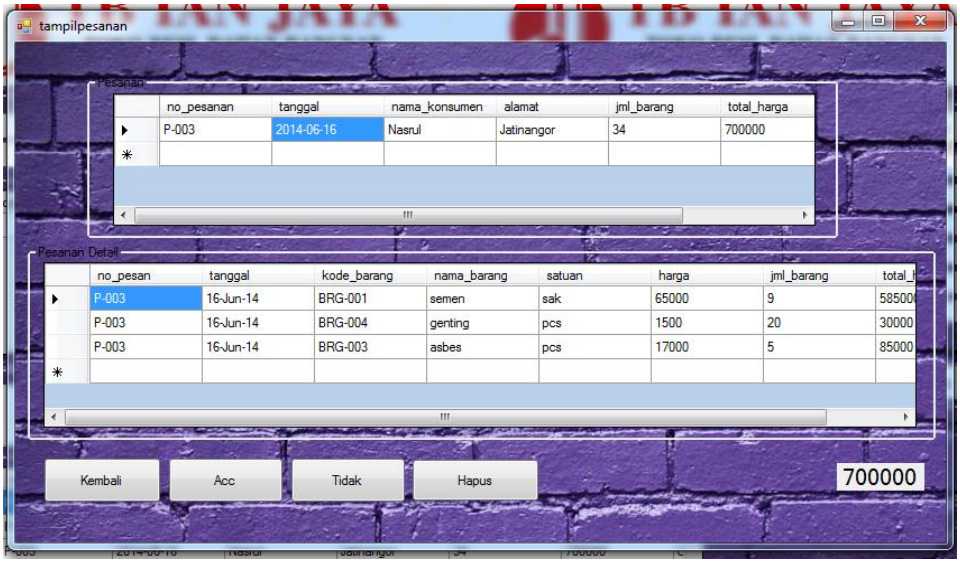
Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Module Module1`
`  Public connstring, db, user, pwd, nama, status, password, ab As String`
`  Public con As MySqlConnection`
`  Sub koneksi()`
`  db = "tugasakhir_penjualan"`
`  user = "root"`
`  pwd = ""`
`  ab = "True"`
`  connstring = "database=" & db & "; data source= localhost; user id=" & user & "; password=" & pwd & "; convert zero datetime = " & ab & ""`
`  con = New MySqlConnection(connstring)`
`  Dim cmd As MySqlCommand = New MySqlCommand`
`  Try`
`  con.Open()`
`  con.Close()`
`  Catch ex As Exception`
	Perintah Untuk Membuka Koneksi Ke *Database*

Table 4.29 Lanjutan *Listing* Program Input Data Pesanan

Sub tampilkanpesanan() Dim oledb = "SELECT * FROM t_pesanan order by no_pesanan " Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, con) Dim dt As New DataTable da.Fill(dt) DataGridView2.DataSource = dt End Sub	Perintah Untuk menampilkan data pesanan
Sub simpan() Dim strcont = "insert into t_pesanan value ('" & TextBox1.Text & "', '" + Format(DateTimePicker1.Value, "yyyy-MM-dd") + "','" & ComboBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & TextBox8.Text & "','" & TextBox9.Text & "','CEK')" Dim command As New MySqlCommand(strcont, con) con.Open() command.ExecuteNonQuery() con.Close() End Sub	Perintah Untuk Menyimpan Data Pesanan
Sub simpan2() Dim baris = DataGridView1.CurrentRow.Index Try For i As Integer = 0 To DataGridView1.Rows.Count - 2 Dim strcont = "insert into t_pesanan_detail value ('" & TextBox1.Text & "', '" + Format(DateTimePicker1.Value, "yyyy-MM-dd") + "','" & DataGridView1.Item(0, i).Value & "', '" & DataGridView1.Item(1, i).Value & "','" & DataGridView1.Item(2, i).Value & "','" & DataGridView1.Item(3, i).Value & "','" & DataGridView1.Item(4, i).Value & "','" & DataGridView1.Item(5, i).Value & "')" Dim command As New MySqlCommand(strcont, con) con.Open() command.ExecuteNonQuery() con.Close() Next i MsgBox(" Pesanan berhasil Di simpan", MsgBoxStyle.Information) Catch ex As Exception MsgBox(" Pesanan Gagal Di simpan" + ex.Message, MsgBoxStyle.Critical) End Try End Sub	Perintah Untuk menyimpan data pesanan detail

4.5.6 Tampilan Data Pesanan



Gambar 4.40 Tampilan Data Pesanan

Table 4.30 *Listing* Program Data Pesanan

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Module Module1`
`  Public connstring, db, user, pwd, nama, status, password, ab As String`
`  Public con As MySqlConnection`
`  Sub koneksi()`
`  db = "tugasakhir_penjualan"`
`  user = "root"`
`  pwd = ""`
`  ab = "True"`
`  connstring = "database=" & db & "; data source= localhost; user id=" & user & "; password=" & pwd & "; convert zero datetime = " & ab & ""`
`  con = New MySqlConnection(connstring)`
`  Dim cmd As MySqlCommand = New MySqlCommand`
`  Try`
`  con.Open()`
`  con.Close()`
`  Catch ex As Exception`
	Perintah Untuk Membuka Koneksi Ke *Database*

Table 4.31 Lanjutan *Listing* Program Data Pesanan

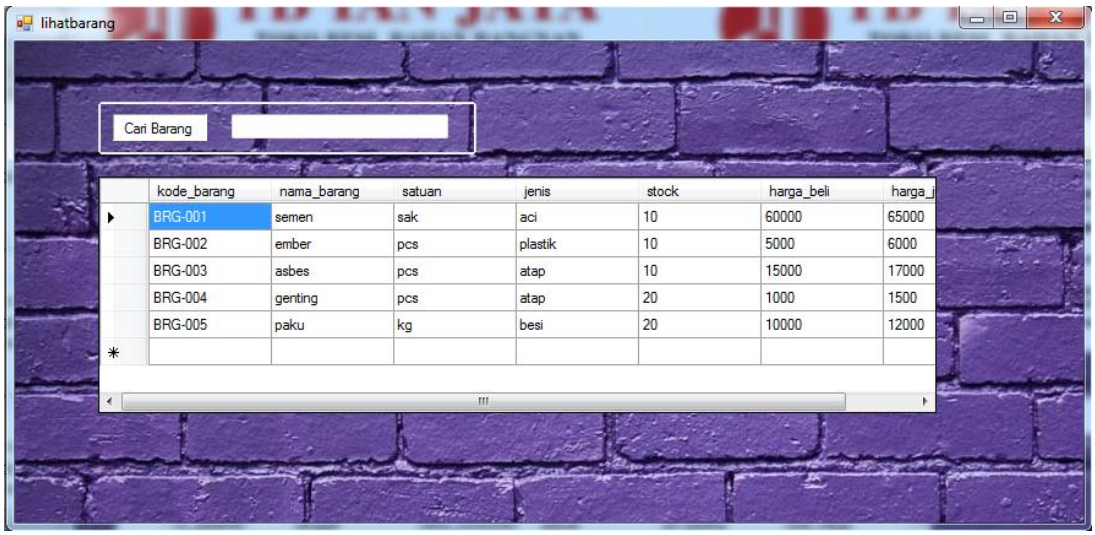
``Sub tampilkan()
        Dim oledb = "SELECT no_pesanan, tanggal, nama_konsumen, alamat, jml_barang, total_harga, status_pesanan FROM t_pesanan where status_pesanan = 'CEK'"
        Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, con)
        Dim dt As New DataTable
        da.Fill(dt)
        DataGridView1.DataSource = dt
    End Sub```
	Perintah Untuk menampilkan data pesanan

``   Private Sub DataGridView1_CellContentClick_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles DataGridView1.CellContentClick
        Dim baris As Integer
        Dim kolom As String
        baris = DataGridView1.CurrentRow.Index
        kolom = DataGridView1.Item(0, baris).Value
 	
        Dim oledb = "SELECT * FROM t_pesanan_detail where no_pesan= '" & kolom & "'"
        Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, con)
        Dim dt As New DataTable
        da.Fill(dt)
 	
        For i As Integer = 0 To dt.Rows.Count
            'Dim kode As String = dt.Rows(i).Item(0)
            DataGridView2.DataSource = dt
        Next
        Dim total As Integer
        For a As Integer = 0 To DataGridView2.Rows.Count - 1
 	
            total = total + DataGridView2.Item(7, a).Value
        Next
        Label1.Text = total
    End Sub```
	Perintah Untuk menampikan Data Pesanan detail

Table 4.32 Lanjutan *Listing* Program Data Pesanan

`Sub status()`
`Dim i As Integer`
`Dim stat = "ADA"`
`Dim strSQL = "UPDATE t_pesanan set status_pesanan ='" & stat & "' where no_pesanan= '" & DataGridView1.Item(0, i).Value & "'"`
 	
`Try`
`Dim cmUpdate As New MySqlCommand(strSQL, con)`
`con.Open()`
`cmUpdate.ExecuteNonQuery()`
`MsgBox("Data Berhasil Dirubah", MsgBoxStyle.Information)`
`con.Close()`
`Catch ex As Exception`
`MsgBox("Status Gagal Dirubah" + ex.Message, MsgBoxStyle.Critical)`
`End Try`
`End Sub`
	Perintah Untuk mengacc data pesanan

4.5.7 Tampilan List Data Barang



Gambar 4.41 Tampilan List Data Barang

Table 4.33 *Listing* Program List Data Barang

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Module Module1`
`  Public connstring, db, user, pwd, nama, status, password, ab As String`
`  Public con As MySqlConnection`
`  Sub koneksi()`
`  db = "tugasakhir_penjualan"`
`  user = "root"`
`  pwd = ""`
`  ab = "True"`
`  connstring = "database=" & db & "; data source= localhost; user id=" & user & "; password=" & pwd & "; convert zero datetime = " & ab & ""`
`  con = New MySqlConnection(connstring)`
`  Dim cmd As MySqlCommand = New MySqlCommand`
`  Try`
`  con.Open()`
`  con.Close()`
`  Catch ex As Exception`
	Perintah Untuk Membuka Koneksi Ke *Database*

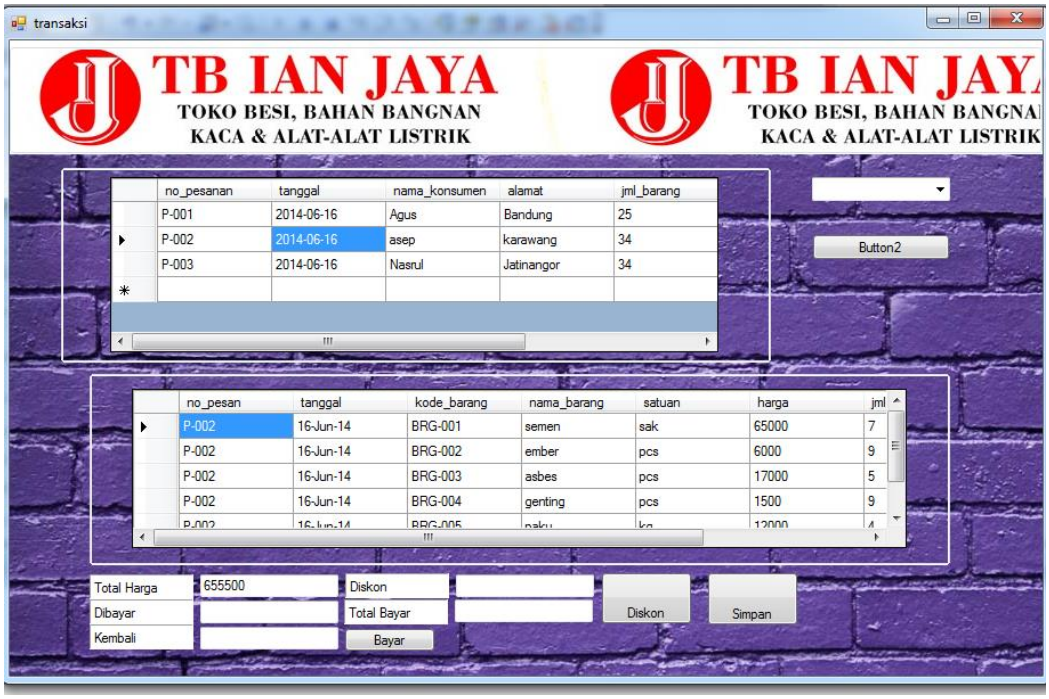
`Sub tampilbrg()`
`  Dim oledb = "SELECT * FROM t_barang order by kode_barang"`
`  Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, con)`
`  Dim dt As New DataTable`
`  da.Fill(dt)`
`  DataGridView1.DataSource = dt`
`  End Sub`
	Perintah Untuk menampilkan List data Barang

`Private Sub DataGridView1_CellContentDoubleClick(ByVal sender As Object, ByVal e As System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles DataGridView1.CellContentDoubleClick`
`  'menampilkandata`
 	
`  Dim i As Integer`
`  i = DataGridView1.CurrentRow.Index`
`  pesanan.TextBox10.Text = DataGridView1.Item(0, i).Value`
`  pesanan.TextBox3.Text = DataGridView1.Item(1, i).Value`
`  pesanan.TextBox4.Text = DataGridView1.Item(2, i).Value`
`  pesanan.TextBox5.Text = DataGridView1.Item(6, i).Value`
 	
`  Me.Close()`
`  End Sub`
	Perintah Untuk menampikan Data Barang

Table 4.34 Lanjutan *Listing* Program Data Barang

`Private Sub TextBox1_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles TextBox1.TextChanged`
`        Dim oledb = "SELECT * FROM t_barang where nama_barang like '%" & TextBox1.Text & "%'"`
`        Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, con)`
`        Dim dt As New DataTable`
`        da.Fill(dt)`
`        DataGridView1.DataSource = dt`
`        DataGridView1.Columns(1).HeaderText = "nama_barang"`
 	
`    End Sub`
	Perintah Untuk mencari Data Barang

4.5.8 Tampilan Data Transaksi



Gambar 4.42 Tampilan Data Transaksi

Table 4.35 *Listing* Program Data Transaksi

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Module Module1`
`    Public connstring, db, user, pwd, nama, status, password, ab As String`
`    Public con As MySqlConnection`
`    Sub koneksi()`
`        db = "tugasakhir_penjualan"`
`        user = "root"`
`        pwd = ""`
`        ab = "True"`
`        connstring = "database=" & db & "; data source= localhost; user id=" & user & "; password=" & pwd & "; convert zero datetime = " & ab & ""`
`        con = New MySqlConnection(connstring)`
`        Dim cmd As MySqlCommand = New MySqlCommand`
`        Try`
`            con.Open()`
`            con.Close()`
`        Catch ex As Exception`
	Perintah Untuk Membuka Koneksi Ke *Database*

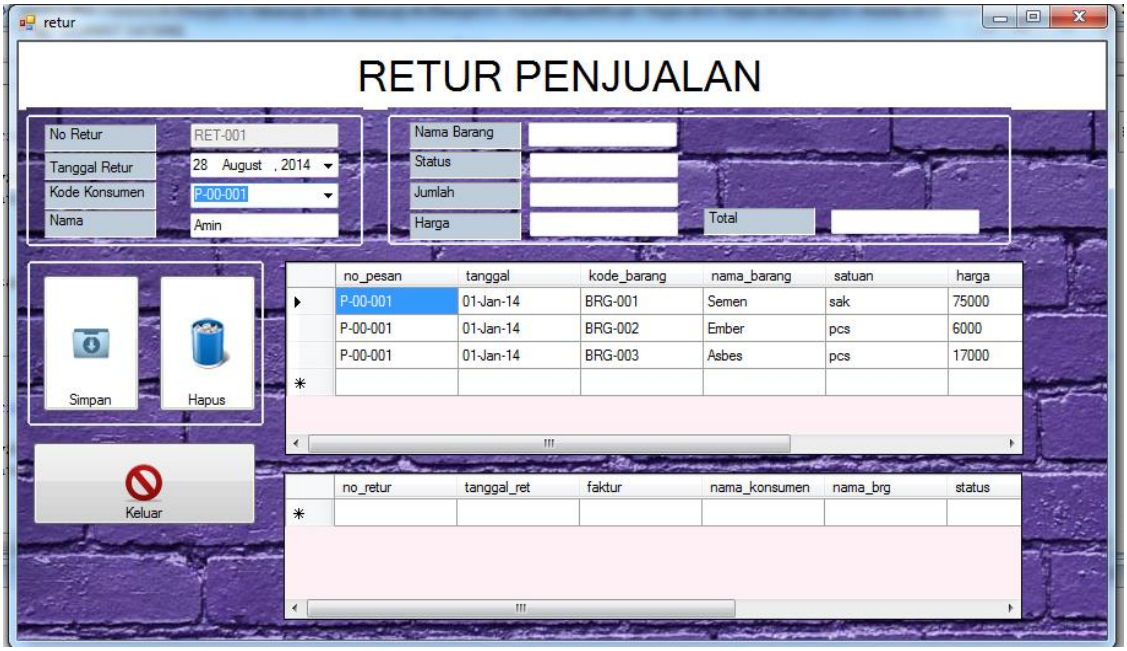
`Sub tampilpesan()`
`        Dim oledb = "SELECT * FROM t_pesanan"`
`        Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, con)`
`        Dim dt As New DataTable`
`        da.Fill(dt)`
`        DataGridView1.DataSource = dt`
`    End Sub`
	Perintah Untuk menampilkan data Pesanan

`Private Sub DataGridView1_CellContentClick_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles DataGridView1.CellContentClick`
`        Dim baris As Integer`
`        Dim kolom As String`
`        baris = DataGridView1.CurrentRow.Index`
`        kolom = DataGridView1.Item(0, baris).Value`
 	
`        Dim oledb = "SELECT * FROM t_pesanan_detail where no_pesan = '" & kolom & "'"`
`        Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, con)`
`        Dim dt As New DataTable`
`        da.Fill(dt)`
 	
`        For i As Integer = 0 To dt.Rows.Count`
`            'Dim kode As String = dt.Rows(i).Item(0)`
`            DataGridView2.DataSource = dt`
`        Next`
	Perintah Untuk menampikan Data Pesanan Detail

Table 4.36 Lanjutan *Listing* Program Data Transaksi

``
        Dim total As Integer
        For a As Integer = 0 To
DataGridView2.Rows.Count - 1
 	
            total = total +
DataGridView2.Item(7, a).Value
        Next
        TextBox1.Text = total
    End Sub
 	
Private Sub TextBox2_KeyPress(ByVal sender As
Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles
TextBox2.KeyPress
 	
        TextBox2.MaxLength = 20
        If e.KeyChar = Chr(13) Then
TextBox3.Text = CType(TextBox2.Text, Double) -
CType(TextBox5.Text, Double)
 	
        Select Case e.KeyChar
            Case Chr(48) To Chr(57)
                TextBox2.Focus()
            Case Chr(8)
                TextBox2.Focus()
            Case Chr(32)
                TextBox2.Focus()
            Case Else
                e.KeyChar = Chr(0)
 	
        End Select
        If e.KeyChar = Chr(13) Then
            Button1.Focus()
 	
        End If
    End Sub
``
	Perintah Untuk melakukan pembayaran

4.5.9 Tampilan Data Retur



Gambar 4.43 Tampilan Data Retur

Table 4.37 *Listing* Program Data Retur

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Module Module1`
`  Public connstring, db, user, pwd, nama, status, password, ab As String`
`  Public con As MySqlConnection`
`  Sub koneksi()`
`  db = "tugasakhir_penjualan"`
`  user = "root"`
`  pwd = ""`
`  ab = "True"`
`  connstring = "database=" & db & "; data source= localhost; user id=" & user & "; password=" & pwd & "; convert zero datetime = " & ab & ""`
`  con = New MySqlConnection(connstring)`
`  Dim cmd As MySqlCommand = New MySqlCommand`
`  Try`
`  con.Open()`
`  con.Close()`
`  Catch ex As Exception`
	Perintah Untuk Membuka Koneksi Ke *Database*

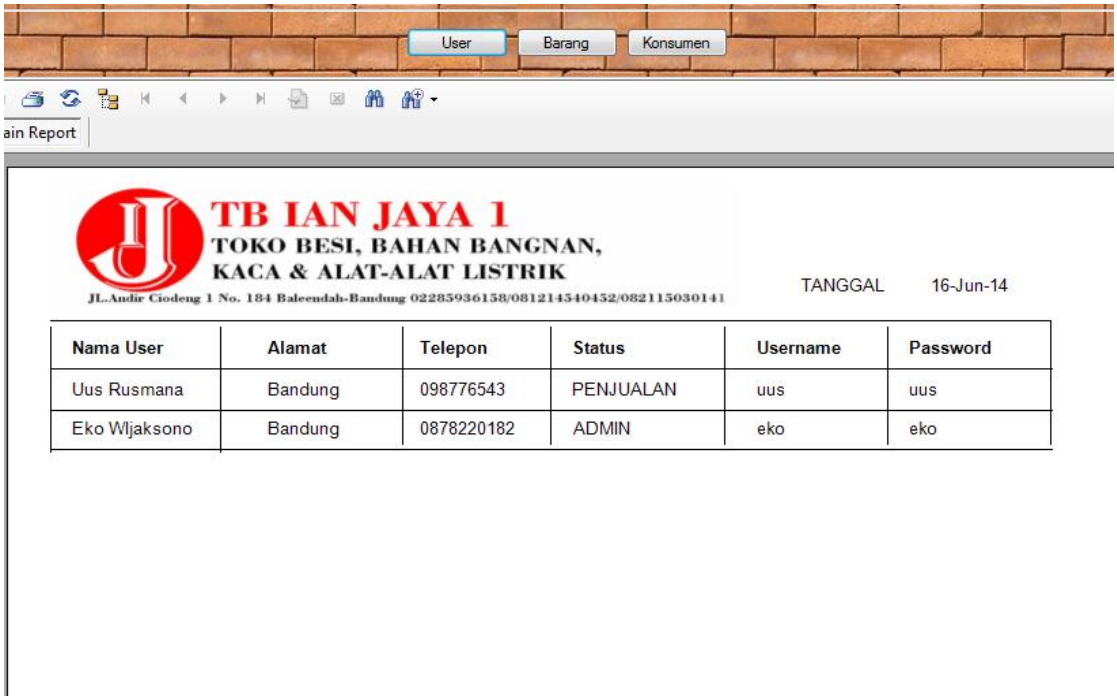
Table 4.38 Lanjutan *Listing* Program Data Retur

`Sub tampilkanretur()`
`  Dim oledb = "SELECT * FROM t_retur order by no_retur "`
`  Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, con)`
`  Dim dt As New DataTable`
`  da.Fill(dt)`
`  DataGridView1.DataSource = dt`
`End Sub`
	Perintah Untuk Menampilkan Data Retur

`Sub kode_konsumen()`
`  Dim i As Byte`
`  Dim strsql As String = " select no_pesanan from t_pesanan group by no_pesanan"`
`  Dim da As New MySqlDataAdapter(strsql, con)`
`  Dim dt As New DataTable`
`  da.Fill(dt)`
`  ComboBox1.Items.Clear()`
`  For i = 0 To dt.Rows.Count - 1`
 	
`ComboBox1.Items.Add(dt.Rows(i).Item(0))`
`  Next`
`End Sub`
	Perintah Untuk Menampilkan Data konsumen

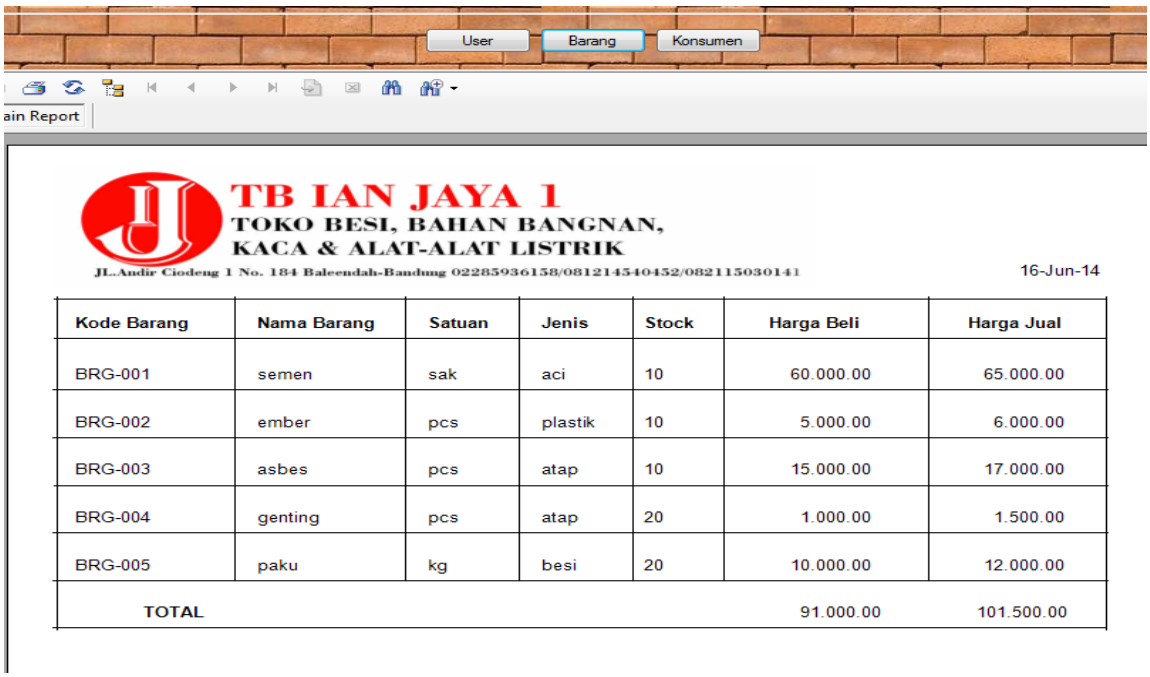
`Sub simpan()`
`  Dim strcon = "INSERT INTO t_retur VALUES('" & TextBox1.Text & "','" + Format(DateTimePicker1.Value, "yyyy-MM-dd") + "','" & ComboBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" & TextBox5.Text & "','" & TextBox6.Text & "','" & TextBox7.Text & "')"`
`  Try`
`  Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, con)`
`  con.Open()`
`  Cmd.ExecuteNonQuery()`
`  MsgBox("Data Berhasil disimpan .. ", MsgBoxStyle.Information)`
`  con.Close()`
`  Catch ex As Exception`
`  MsgBox("Data Gagal disimpan.. ", MsgBoxStyle.Critical)`
`  End Try`
 	
`End Sub`
	Perintah Untuk Menyimpan retur

4.5.10 Tampilan Laporan Master



Nama User	Alamat	Telepon	Status	Username	Password
Uus Rusmana	Bandung	098776543	PENJUALAN	uus	uus
Eko Wljaksono	Bandung	0878220182	ADMIN	eko	eko

Gambar 4.44 Tampilan Laporan User



Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Jenis	Stock	Harga Beli	Harga Jual
BRG-001	semen	sak	aci	10	60.000.00	65.000.00
BRG-002	ember	pcs	plastik	10	5.000.00	6.000.00
BRG-003	asbes	pcs	atap	10	15.000.00	17.000.00
BRG-004	genting	pcs	atap	20	1.000.00	1.500.00
BRG-005	paku	kg	besi	20	10.000.00	12.000.00
TOTAL					91.000.00	101.500.00

Gambar 4.45 Tampilan Laporan Barang



Kode Konsumen	Nama Konsumen	Alamat	Telepon	Email	Fax
PLG-001	asep	karawang	23456789	poiuytrewq	1098
PLG-002	Agus	Bandung	099876565	agus@yahoo.com	123456
PLG-003	Nasrul	Jatinangor	098776540	nasrul@yahoo.com	0998767
PLG-004	astri	garut coret pisan	098765	astritiw	1234567

Gambar 4.46 Tampilan Laporan Konsumen

Table 4.39 *Listing* Program Laporan Master

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Module Module1`
`  Public connstring, db, user, pwd, nama, status, password, ab As String`
`  Public con As MySqlConnection`
`  Sub koneksi()`
`  db = "tugasakhir_penjualan"`
`  user = "root"`
`  pwd = ""`
`  ab = "True"`
`  connstring = "database=" & db & "; data source= localhost; user id=" & user & "; password=" & pwd & "; convert zero datetime = " & ab & ""`
`  con = New MySqlConnection(connstring)`
`  Dim cmd As MySqlCommand = New MySqlCommand`
`  Try`
`  con.Open()`
`  con.Close()`
`  Catch ex As Exception`
	Perintah Untuk Membuka Koneksi Ke *Database*

Table 4.40 Lanjutan *Listing* Program Laporan Master

Listing Program	Keterangan

`Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click`
`Dim cmd As MySqlCommand`
`Dim adp As New MySqlDataAdapter`
`Dim dt As New DataSet`
`Dim sql As String`
`sql = "SELECT * FROM t_barang order by kode_barang"`
`Try`
`kon.Open()`
`cmd = New MySqlCommand(sql, kon)`
`adp.SelectCommand = cmd`
`adp.Fill(dt, "t_barang")`
 	
`Dim report As New r_barang`
`report.SetDataSource(dt)`
`CrystalReportViewer1.ReportSource = report`
`CrystalReportViewer1.Refresh()`
`cmd.Dispose()`
`adp.Dispose()`
`dt.Dispose()`
`kon.Close()`
`Catch ex As Exception`
`MessageBox.Show(ex.Message, "Error cetak laporan")`
`End Try`
`End Sub`
	Perintah Untuk Menampilkan Laporan Barang

`Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click`
`Dim cmd As MySqlCommand`
`Dim adp As New MySqlDataAdapter`
`Dim dt As New DataSet`
`Dim sql As String`
 	
`sql = "SELECT * FROM t_admin"`
`Try`
`kon.Open()`
`cmd = New MySqlCommand(sql, kon)`
`adp.SelectCommand = cmd`
`adp.Fill(dt, "t_admin")`
 	
`Dim report As New r_user`
`report.SetDataSource(dt)`
`CrystalReportViewer1.ReportSource = report`
`CrystalReportViewer1.Refresh()`
 	
`cmd.Dispose()`
`adp.Dispose()`
`dt.Dispose()`
`kon.Close()`
	Perintah Untuk Menampilkan Laporan User

Table 4.41 Lanjutan *Listing* Program Laporan Master

`        Catch ex As Exception`
`            MessageBox.Show(ex.Message,`
`"Error cetak laporan")`
`        End Try`
`    End Sub`	

`Private Sub Button3_Click(ByVal sender As`
`System.Object, ByVal e As System.EventArgs)`
`Handles Button3.Click`
`        Dim cmd As MySqlCommand`
`        Dim adp As New MySqlDataAdapter`
`        Dim dt As New DataSet`
`        Dim sql As String`
 	
`        sql = "SELECT * FROM t_konsumen order`
`by kode_konsumen"`
`        Try`
`            kon.Open()`
`            cmd = New MySqlCommand(sql, kon)`
`            adp.SelectCommand = cmd`
`            adp.Fill(dt, "t_konsumen")`
 	
`            Dim report As New r_konsumen`
`            report.SetDataSource(dt)`
`            CrystalReportViewer1.ReportSource`
`= report`
`            CrystalReportViewer1.Refresh()`
 	
`            cmd.Dispose()`
`            adp.Dispose()`
`            dt.Dispose()`
`            kon.Close()`
`        Catch ex As Exception`
`            MessageBox.Show(ex.Message,`
`"Error cetak laporan")`
`        End Try`
`    End Sub`
`End Class`
	Perintah Untuk Menampilkan Laporan Konsumen

4.5.11 Tampilan Jurnal Umum



Gambar 4.47 Tampilan Jurnal Umum

Table 4.42 *Listing* Program Jurnal Umum

Listing Program	Keterangan
Imports MySql.Data.MySqlClient Module Module1 Public connstring, db, user, pwd, nama, status, password, ab As String Public con As MySqlConnection Sub koneksi() db = "tugasakhir_penjualan" user = "root" pwd = "" ab = "True" connstring = "database=" & db & "; data source= localhost; user id=" & user & "; password=" & pwd & "; convert zero datetime = " & ab & "" con = New MySqlConnection(connstring) Dim cmd As MySqlCommand = New MySqlCommand Try con.Open() con.Close() Catch ex As Exception	Perintah Untuk Membuka Koneksi Ke Database

Table 4.43 Lanjutan *Listing* Program Jurnal Umum

Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
If RadioButton1.Checked = True Then
 	
lap_jubulan.v_jurnal1.RecordSelectionFormula = "{v_ju.bulan} = '" & ComboBox1.Text & "'"
lap_jubulan.Show()
Else
 	
lap_jutahun.v_jurnal11.RecordSelectionFormula = "{v_ju.tahun}= '" & ComboBox1.Text & "' and {v_ju.tahun} = '" & TextBox1.Text & "'"
lap_jutahun.Show()
End I
	Perintah Untuk Mencetak laporan jurnal

4.5.12 Tampilan Laporan Jurnal Umum

TB IAN JAYA 1
TOKO BESI, BAHAN BANGNAN,
KACA & ALAT-ALAT LISTRIK
JL.Andir Ciodeng 1 No. 184 Baleendah-Bandung 02285936158/081214540452/082115030141

JURNAL UMUM

January 2014

Tanggal	No Bukti	Keterangan	Ref	Debit	Kredit
01-Jan-14	P-00-001	Kas	1.1.1	360,000	0
		Potongan Penjualan	4.1.3	9,000	0
		Penjualan	4.1.1	0	369,000
01-Jan-14	P-00-001	Beban Kirim	5.1.1	5,000	0
				0	0
		Kas	1.1.1	0	5,000
TOTAL				374,000.00	374,000.00

Gambar 4.48 Tampilan Laporan Jurnal Umum Bulan



JURNAL UMUM

2014

28-Aug-14

Tanggal	No Bukti	Keterangan	Ref	Debit	Kredit
01-Jan-14	P-00-001	Kas	1.1.1	360,000	0
		Potongan Penjualan	4.1.3	9,000	0
		Penjualan	4.1.1	0	369,000
01-Jan-14	P-00-001	Beban Kirim	5.1.1	5,000	0
				0	0
		Kas	1.1.1	0	5,000
14-Sep-14	P-00-002	Kas	1.1.1	133,000	0
		Potongan Penjualan	4.1.3	2,000	0
		Penjualan	4.1.1	0	135,000
14-Sep-14	P-00-002	Beban Kirim	5.1.1	3,000	0
				0	0
		Kas	1.1.1	0	3,000
TOTAL				512,000.00	512,000.00

Gambar 4.49 Tampilan Laporan Jurnal Umum Tahun

4.5.13 Tampilan Jurnal Penyesuaian



Gambar 4.50 Tampilan Jurnal Penyesuaian

Table 4.44 *Listing* Program Jurnal Penyesuaian

Listing Program	Keterangan

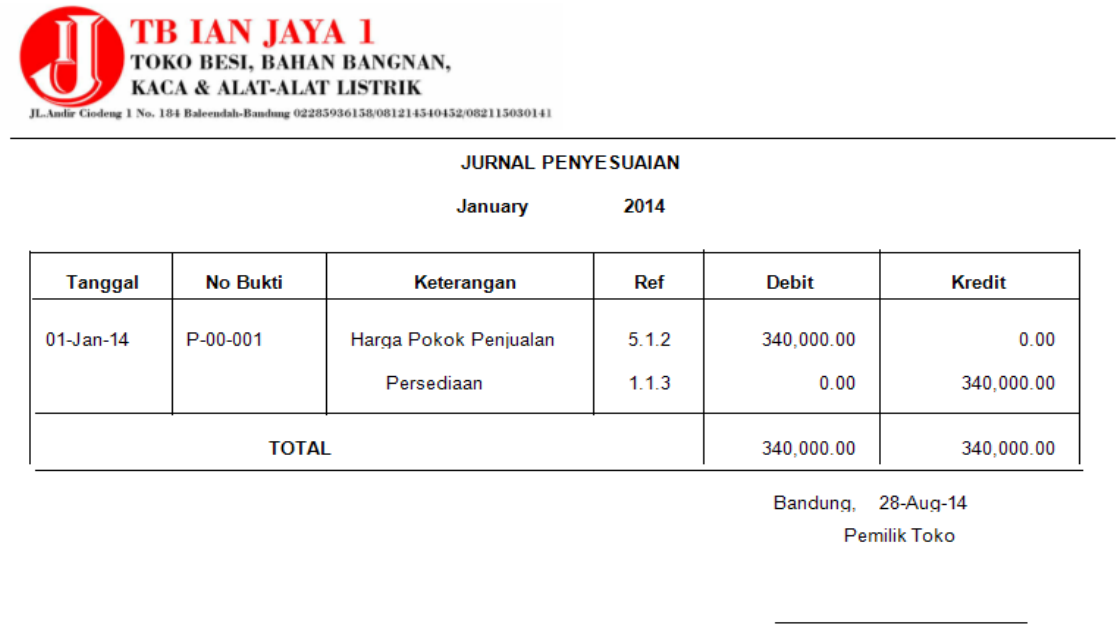
`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Module Module1`
`    Public connstring, db, user, pwd, nama, status, password, ab As String`
`    Public con As MySqlConnection`
`    Sub koneksi()`
`        db = "tugasakhir_penjualan"`
`        user = "root"`
`        pwd = ""`
`        ab = "True"`
`        connstring = "database=" & db & "; data source= localhost; user id=" & user & "; password=" & pwd & "; convert zero datetime = " & ab & ""`
 	
`        con = New MySqlConnection(connstring)`
`        Dim cmd As MySqlCommand = New MySqlCommand`
`        Try`
`            con.Open()`
`            con.Close()`
`        Catch ex As Exception`
	Perintah Untuk Membuka Koneksi Ke *Database*

Table 4.45 Lanjutan *Listing* Program Jurnal Penyesuaian

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
 	
`Public Class jurnalpenyesuaian`
 	
`    Private Sub jurnalpenyesuaian_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load`
 	
`    End Sub`
 	
`    Private Sub RadioButton1_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles RadioButton1.CheckedChanged`
`        ComboBox1.Enabled = True`
`        TextBox1.Enabled = True`
`    End Sub`
 	
`    Private Sub RadioButton2_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles RadioButton2.CheckedChanged`
`        TextBox1.Enabled = True`
`        ComboBox1.Enabled = False`
`    End Sub`
 	
`    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click`
`        If RadioButton2.Checked = True Then`
 	
`lap_jptahun.r_jptahun1.RecordSelectionFormula = "{v_jp.tahun} = '" & TextBox1.Text & "'"`
`            lap_jptahun.Show()`
`        Else`
 	
`lap_jpbulan.r_jpbulan1.RecordSelectionFormula = "{v_jp.bulan} = '" & ComboBox1.Text & "' and {v_jp.tahun} = '" & TextBox1.Text & "'"`
`            lap_jpbulan.Show()`
`        End If`
 	
`    End Sub`
`End Class`
	Perintah Untuk Mencetak laporan jurnal penyesuaian

4.5.14 Tampilan Laporan Jurnal Penyesuaian



TB IAN JAYA 1
TOKO BESI, BAHAN BANGNAN,
KACA & ALAT-ALAT LISTRIK
JL.Andir Cicdeng 1 No. 184 Baleendah-Bandung 02285936158/081214540452/082115030141

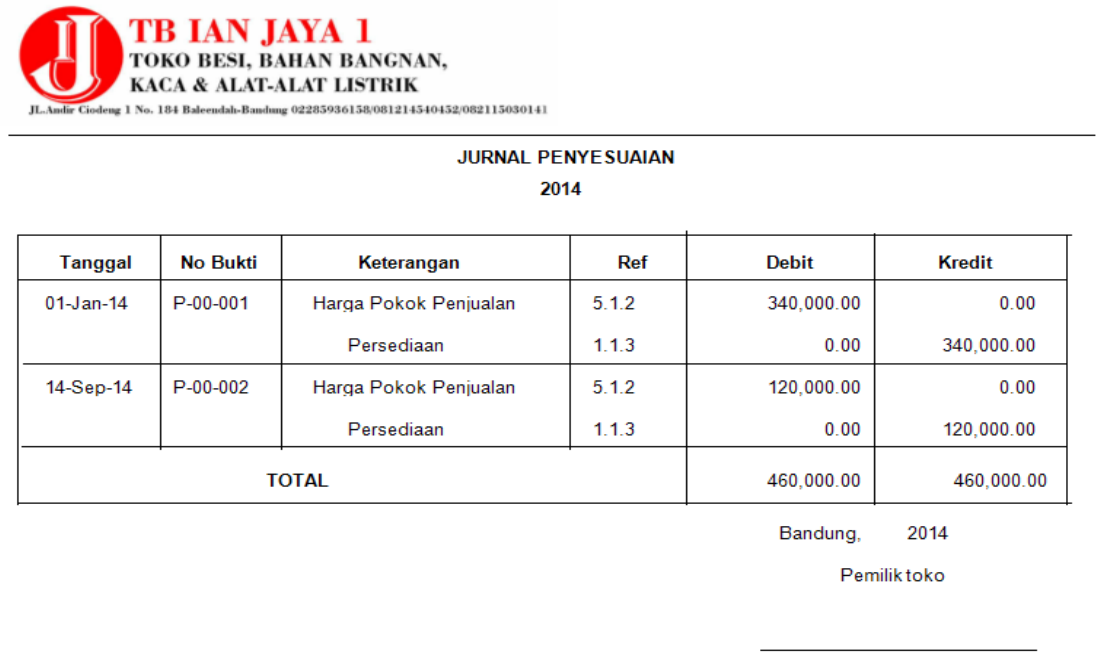
JURNAL PENYESUAIAN

January 2014

Tanggal	No Bukti	Keterangan	Ref	Debit	Kredit
01-Jan-14	P-00-001	Harga Pokok Penjualan	5.1.2	340,000.00	0.00
		Persediaan	1.1.3	0.00	340,000.00
TOTAL				340,000.00	340,000.00

Bandung, 28-Aug-14
Pemilik Toko

Gambar 4.51 Tampilan Laporan Jurnal Penyesuaian Bulan



TB IAN JAYA 1
TOKO BESI, BAHAN BANGNAN,
KACA & ALAT-ALAT LISTRIK
JL.Andir Cicdeng 1 No. 184 Baleendah-Bandung 02285936158/081214540452/082115030141

JURNAL PENYESUAIAN

2014

Tanggal	No Bukti	Keterangan	Ref	Debit	Kredit
01-Jan-14	P-00-001	Harga Pokok Penjualan	5.1.2	340,000.00	0.00
		Persediaan	1.1.3	0.00	340,000.00
14-Sep-14	P-00-002	Harga Pokok Penjualan	5.1.2	120,000.00	0.00
		Persediaan	1.1.3	0.00	120,000.00
TOTAL				460,000.00	460,000.00

Bandung, 2014
Pemilik toko

Gambar 4.52 Tampilan Laporan Jurnal Penyesuaian Tahun

4.5.15 Tampilan Buku Besar



Gambar 4.53 Tampilan Buku Besar

Table 4.46 *Listing* Program Buku Besar

Listing Program	Keterangan
Imports MySql.Data.MySqlClient Module Module1 Public connstring, db, user, pwd, nama, status, password, ab As String Public con As MySqlConnection Sub koneksi() db = "tugasakhir_penjualan" user = "root" pwd = "" ab = "True" connstring = "database=" & db & "; data source= localhost; user id=" & user & "; password=" & pwd & "; convert zero datetime = " & ab & "" con = New MySqlConnection(connstring) Dim cmd As MySqlCommand = New MySqlCommand Try con.Open()	Perintah Untuk Membuka Koneksi Ke Database

Table 4.47 Lanjutan *Listing* Program Buku Besar

`Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click`
`        If RadioButton1.Checked = True Then`
`            If ComboBox1.Text = "" Or ComboBox2.Text = "" Or TextBox1.Text = "" Then`
`                MsgBox("Maaf Data Belum Lengkap")`
`            Else`
 	
`lap_bbbulan.v_bb1.RecordSelectionFormula = "{v_bbfinal.bulan} = '" & ComboBox2.Text & "' and {v_bbfinal.tahun}= '" & TextBox1.Text & "' and {v_bbfinal.nama_akun2} = '" & ComboBox1.Text & "'"`
`                lap_bbbulan.Show()`
`            End If`
`        Else`
`            If ComboBox1.Text = "" Or TextBox1.Text = "" Then`
`                MsgBox("Maaf Data Belum Lengkap")`
`            Else`
 	
`'fc_bbtahun.c_bbtahun1.RecordSelectionFormula = "{v_bbfinal.nama_akun2}= '" & ComboBox1.Text & "' and {v_bbfinal.tahun}= '" & TextBox1.Text & "'"`
`                'fc_bbtahun.Show()`
`            End If`
`        End If`
`    End Sub`
`End Class`
	Perintah Untuk Mencetak laporan Buku Besar

4.5.16 Tampilan Laporan Buku Besar



28-Aug-14

BUKU BESAR

Nama Akun : Kas — 2014 — 1.1.1

Tanggal	Keterangan	Ref	Debit	Kredit	D/K	Saldo
01-Jan-14	Beban Kirim	5.1.1	0.00	5,000.00	D	5,000.00
01-Jan-14	Penjualan	4.1.1	360,000.00	0.00	D	355,000.00
14-Sep-14	Penjualan	4.1.1	133,000.00	0.00	D	488,000.00
14-Sep-14	Beban Kirim	5.1.1	0.00	3,000.00	D	485,000.00

Gambar 4.54 Tampilan Buku Besar Kas



28-Aug-14

BUKU BESAR

Nama Akun : Penjualan — 2014 — 4.1.1

Tanggal	Keterangan	Ref	Debit	Kredit	D/K	Saldo
01-Jan-14	Kas	1.1.1	0.00	369,000.00	K	369,000.00
14-Sep-14	Kas	1.1.1	0.00	135,000.00	K	504,000.00

Gambar 4.55 Tampilan Buku Besar Penjualan



28-Aug-14

BUKU BESAR

Nama Akun : Potongan Penjualan 2014 4.1.3

Tanggal	Keterangan	Ref	Debit	Kredit	D/K	Saldo
01-Jan-14	Penjualan	4.1.1	9,000.00	0.00	D	9,000.00
14-Sep-14	Penjualan	4.1.1	2,000.00	0.00	D	11,000.00

Gambar 4.56 Tampilan Buku Besar Potongan Penjualan



28-Aug-14

BUKU BESAR

Nama Akun : Beban Kirim 2014 5.1.1

Tanggal	Keterangan	Ref	Debit	Kredit	D/K	Saldo
01-Jan-14	Kas	1.1.1	5,000.00	0.00	D	5,000.00
14-Sep-14	Kas	1.1.1	3,000.00	0.00	D	8,000.00

Gambar 4.57 Tampilan Buku Besar Beban Kirim



28-Aug-14

BUKU BESAR

Nama Akun : Harga Pokok Penjualan 2014 5.1.2

Tanggal	Keterangan	Ref	Debit	Kredit	D/K	Saldo
01-Jan-14	Persediaan	1.1.3	340,000.00	0.00	D	340,000.00
14-Sep-14	Persediaan	1.1.3	120,000.00	0.00	D	460,000.00

Gambar 4.58 Tampilan Buku Besar Harga Pokok Penjualan



28-Aug-14

BUKU BESAR

Nama Akun : Persediaan 2014 1.1.3

Tanggal	Keterangan	Ref	Debit	Kredit	D/K	Saldo
01-Jan-14	Harga Pokok Penjuala	5.1.2	0.00	340,000.00	K	340,000.00
14-Sep-14	Harga Pokok Penjuala	5.1.2	0.00	120,000.00	K	460,000.00

Gambar 4.59 Tampilan Buku Besar Persediaan

4.5.17 Tampilan Neraca Saldo



Gambar 4.60 Tampilan Neraca Saldo

Table 4.48 *Listing* Program Neraca Saldo

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Module Module1`
`  Public connstring, db, user, pwd, nama, status, password, ab As String`
`  Public con As MySqlConnection`
`  Sub koneksi()`
`  db = "tugasakhir_penjualan"`
`  user = "root"`
`  pwd = ""`
`  ab = "True"`
`  connstring = "database=" & db & "; data source= localhost; user id=" & user & "; password=" & pwd & "; convert zero datetime = " & ab & ""`
 	
`  con = New MySqlConnection(connstring)`
`  Dim cmd As MySqlCommand = New MySqlCommand`
`  Try`
`  con.Open()`
	Perintah Untuk Membuka Koneksi Ke *Database*

Table 4.49 Lanjutan *Listing* Program Neraca Saldo

Imports MySql.Data.MySqlClient
Public Class neracasal
 	
    Private Sub Label2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Label2.Click
        koneksi()
 	
    End Sub
 	
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
 	
        If ComboBox2.Text = "--pilih bulan--" Then
 	
lap_neracasal2.CrystalReport101.RecordSelectionFormula = " {v_nssaldo_tahun.tahun}='" & TextBox1.Text & "' "
            lap_neracasal2.Show()
 	
        Else
 	
lap_neracasal.CrystalReport11.RecordSelectionFormula = "{v_nssaldo.bulan}='" & ComboBox2.Text & "' and {v_nssaldo.tahun}='" & TextBox1.Text & "' "
            lap_neracasal.Show()
        End If
 	
'lap_neracasal.CrystalReport11.SetParameterValue("totalkas",)
 	
    End Sub
 	
    Private Sub GroupBox1_Enter(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles GroupBox1.Enter
 	
    End Sub
 	
    Private Sub neracasal_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
 	
    End Sub
End Class
	Perintah Untuk Mencetak Neraca Saldo

4.5.18 Tampilan Laporan Neraca Saldo

TB IAN JAYA 1
TOKO BESI, BAHAN BANGNAN,
KACA & ALAT-ALAT LISTRIK
JL.Andir Cicadeng 1 No. 184 Baleendah-Bandung 02285936158/081214540452/082115030141

NERACA SALDO

January 2014

Keterangan	Ref	Debit		Kredit	
Kas	1.1.1	Rp	355,000.00	Rp	0.00
Penjualan	4.1.1	Rp	0.00	Rp	369,000.00
Potongan Penjualan	4.1.3	Rp	9,000.00	Rp	0.00
Beban Kirim	5.1.1	Rp	5,000.00	Rp	0.00
Harga Pokok Penjualar	5.1.2	Rp	340,000.00	Rp	0.00
Persediaan	1.1.3	Rp	0.00	Rp	340,000.00
TOTAL		**Rp**	**709,000.00**	**Rp**	**709,000.00**

Gambar 4.61 Tampilan Neraca Saldo Bulan

TB IAN JAYA 1
TOKO BESI, BAHAN BANGNAN,
KACA & ALAT-ALAT LISTRIK
JL.Andir Cicadeng 1 No. 184 Baleendah-Bandung 02285936158/081214540452/082115030141

NERACA SALDO

2014

Keterangan	Ref	Debit	Kredit
Beban Kirim	5.1.1	Rp8,000.00	Rp0.00
Harga Pokok Penjualan	5.1.2	Rp460,000.00	Rp0.00
Kas	1.1.1	Rp485,000.00	Rp0.00
Penjualan	4.1.1	Rp0.00	Rp504,000.00
Persediaan	1.1.3	Rp0.00	Rp460,000.00
Potongan Penjualan	4.1.3	Rp11,000.00	Rp0.00
TOTAL		**Rp964,000.00**	**Rp964,000.00**

Gambar 4.62 Tampilan Neraca Saldo Tahun

4.5.19 Tampilan Laba Rugi



Gambar 4.63 Tampilan Laba Rugi

Table 4.50 *Listing* Program Laba Rugi

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Module Module1`
`  Public connstring, db, user, pwd, nama, status, password, ab As String`
`  Public con As MySqlConnection`
`  Sub koneksi()`
`  db = "tugasakhir_penjualan"`
`  user = "root"`
`  pwd = ""`
`  ab = "True"`
`  connstring = "database=" & db & "; data source= localhost; user id=" & user & "; password=" & pwd & "; convert zero datetime = " & ab & ""`
 	
`  con = New MySqlConnection(connstring)`
`  Dim cmd As MySqlCommand = New MySqlCommand`
`  Try`
`  con.Open()`
	Perintah Untuk Membuka Koneksi Ke *Database*

Table 4.51 Lanjutan *Listing* Program Laba Rugi

Listing Program	Keterangan

Imports MySql.Data.MySqlClient
 	
Public Class labarugi
 	
    Private Sub labarugi_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        koneksi()
    End Sub
 	
    Sub penjualanth()
        Dim mysql As String = "SELECT kredit FROM v_nssaldo_tahun where tahun='" & TextBox1.Text & "' and ref='4.1.1' "
 	
        Dim Da As New MySqlDataAdapter(mysql, con)
        Dim Dt As New DataTable
        Da.Fill(Dt)
 	
lap_labarugi.CrystalReport41.SetParameterValue("penjualan", Dt.Rows(0).Item(0) * -1)
    End Sub
    Sub diskonth()
        Dim mysql As String = "SELECT debit FROM v_nssaldo_tahun where tahun='" & TextBox1.Text & "' and ref='4.1.3' "
 	
        Dim Da As New MySqlDataAdapter(mysql, con)
        Dim Dt As New DataTable
        Da.Fill(Dt)
 	
lap_labarugi.CrystalReport41.SetParameterValue("diskon", Dt.Rows(0).Item(0))
    End Sub
 	
    Sub bebanth()
        Dim mysql As String = "SELECT debit FROM v_nssaldo_tahun where tahun='" & TextBox1.Text & "' and ref='5.1.1' "
 	
        Dim Da As New MySqlDataAdapter(mysql, con)
        Dim Dt As New DataTable
        Da.Fill(Dt)
 	
lap_labarugi.CrystalReport41.SetParameterValue("beban", Dt.Rows(0).Item(0))
    End Sub
 	
    Sub hppth()
        Dim mysql As String = "SELECT debit
	Perintah Untuk Mencetak Laba Rugi

Table 4.52 Lanjutan *Listing* Program Laba Rugi

Listing Program	Keterangan
FROM v_nssaldo_tahun where tahun='" & TextBox1.Text & "' and ref='5.1.2' " Dim Da As New MySqlDataAdapter(mysql, con) Dim Dt As New DataTable Da.Fill(Dt) lap_labarugi.CrystalReport41.SetParameterValue("hpp", Dt.Rows(0).Item(0)) End Sub Sub penjualan() Dim mysql As String = "SELECT kredit FROM v_nssaldo where bulan='" & ComboBox2.Text & "' and tahun='" & TextBox1.Text & "' and ref='4.1.1' " Dim Da As New MySqlDataAdapter(mysql, con) Dim Dt As New DataTable Da.Fill(Dt) lap_labarugi.CrystalReport41.SetParameterValue("penjualan", Dt.Rows(0).Item(0) * -1) End Sub Sub diskon() Dim mysql As String = "SELECT debit FROM v_nssaldo where bulan='" & ComboBox2.Text & "' and tahun='" & TextBox1.Text & "' and ref='4.1.3' " Dim Da As New MySqlDataAdapter(mysql, con) Dim Dt As New DataTable Da.Fill(Dt) lap_labarugi.CrystalReport41.SetParameterValue("diskon", Dt.Rows(0).Item(0)) End Sub Sub hpp() Dim mysql As String = "SELECT debit FROM v_nssaldo where bulan='" & ComboBox2.Text & "' and tahun='" & TextBox1.Text & "' and ref='5.1.2' " Dim Da As New MySqlDataAdapter(mysql, con) Dim Dt As New DataTable Da.Fill(Dt) lap_labarugi.CrystalReport41.	Perintah Untuk Mencetak Laba Rugi

4.5.20 Tampilan Laporan Laba Rugi



LABA RUGI

2014

PENDAPATAN				
Penjualan			**Rp**	**504,000.00**
Potongan Penjualan			**Rp**	**11,000.00**
HARGA POKOK PENJUALAN				
Persediaan Awal	Rp 0,00			
Pembelian	Rp 0,00			
Persediaan Barang Untuk Dijual	**Rp**	**460,000.00**	**Rp**	**460,000.00**
Persediaan Akhir	Rp 0,00			
LABA BRUTO			**Rp**	**33,000.00**
BEBAN USAHA				
Beban listrik	Rp 0,00			
Beban Gaj	Rp 0,00			
Beban Pemeliharaan	Rp 0,00			
Beban Kirim	**Rp**	**8,000.00**	**Rp**	**8,000.00**
LABA BERSIH			**Rp**	**25,000.00**

Gambar 4.64 Tampilan Laba Rugi Tahun

4.5.21 Tampilan Neraca



Gambar 4.65 Tampilan Neraca

Table 4.53 *Listing* Program Neraca

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Module Module1`
`  Public connstring, db, user, pwd, nama, status, password, ab As String`
`  Public con As MySqlConnection`
`  Sub koneksi()`
`  db = "tugasakhir_penjualan"`
`  user = "root"`
`  pwd = ""`
`  ab = "True"`
`  connstring = "database=" & db & "; data source= localhost; user id=" & user & "; password=" & pwd & "; convert zero datetime = " & ab & ""`
 	
`  con = New MySqlConnection(connstring)`
`  Dim cmd As MySqlCommand = New MySqlCommand`
`  Try`
`  con.Open()`
	Perintah Untuk Membuka Koneksi Ke *Database*

Table 4.54 Lanjutan *Listing* Program Neraca

Listing Program	Keterangan
Imports MySql.Data.MySqlClient Public Class neraca Private Sub neraca_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load koneksi() End Sub Sub kas() Dim mysql As String = "SELECT debit FROM v_nssaldo where bulan='" & ComboBox2.Text & "' and tahun='" & TextBox1.Text & "' and ref='1.1.1' " Dim Da As New MySqlDataAdapter(mysql, con) Dim Dt As New DataTable Da.Fill(Dt) lap_neraca.CrystalReport111.SetParameterValue("kas", Dt.Rows(0).Item(0)) End Sub Sub per() Dim mysql As String = "SELECT kredit FROM v_nssaldo where bulan='" & ComboBox2.Text & "' and tahun='" & TextBox1.Text & "' and ref='1.1.3' " Dim Da As New MySqlDataAdapter(mysql, con) Dim Dt As New DataTable Da.Fill(Dt) lap_neraca.CrystalReport111.SetParameterValue("per", Dt.Rows(0).Item(0)) End Sub Sub labaditahandisini() Dim mysql As String = "SELECT kredit FROM v_nssaldo where bulan='" & ComboBox2.Text & "' and tahun='" & TextBox1.Text & "' and ref='4.1.1' " Dim Da As New MySqlDataAdapter(mysql, con) Dim Dt As New DataTable Da.Fill(Dt)	Perintah Untuk Mencetak Neraca

Table 4.55 Lanjutan *Listing* Program Neraca

Listing Program	Keterangan
Dim mysql1 As String = "SELECT debit FROM v_nssaldo where bulan='" & ComboBox2.Text & "' and tahun='" & TextBox1.Text & "' and ref='4.1.3' " Dim Da1 As New MySqlDataAdapter(mysql1, con) Dim Dt1 As New DataTable Da1.Fill(Dt1) Dim mysql2 As String = "SELECT debit FROM v_nssaldo where bulan='" & ComboBox2.Text & "' and tahun='" & TextBox1.Text & "' and ref='5.1.2' " Dim Da2 As New MySqlDataAdapter(mysql2, con) Dim Dt2 As New DataTable Da2.Fill(Dt2) Dim mysql3 As String = "SELECT debit FROM v_nssaldo where bulan='" & ComboBox2.Text & "' and tahun='" & TextBox1.Text & "' and ref='5.1.1' " Dim Da3 As New MySqlDataAdapter(mysql3, con) Dim Dt3 As New DataTable Da3.Fill(Dt3) Dim total As Integer total = Dt.Rows(0).Item(0) + Dt1.Rows(0).Item(0) + Dt2.Rows(0).Item(0) + Dt3.Rows(0).Item(0) lap_neraca.CrystalReport111.SetParameterValue("total2", total) End Sub Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click If ComboBox2.Text = "--pilih bulan--" Then kasth() labaditahandisinith() perthn()	Perintah Untuk Mencetak Neraca

4.5.22 Tampilan Laporan Neraca



NERACA

2014

AKTIVA			**KEWAJIBAN DAN MODAL**		
AKTIVA LANCAR			**KEWAJIBAN**		
Kas	**Rp**	**485,000.00**	Utang Usaha		Rp 0,00
Kas Kecil		Rp 0,00	Utang Gaji		Rp 0,00
Persediaan	**Rp**	**460,000.00**			
AKTIVA TETAP			**MODAL**		
Penyusutan Kendaraan		Rp 0,00	Modal Usaha		Rp 0,00
Penyusutan Gedung		Rp 0,00	Laba Ditahan	**Rp**	**25,000.00**
Jumlah Total Aktiva	**Rp**	**25,000.00**	**Jumlah Total Kewajiban Dan Modal**	**Rp**	**25,000.00**
Jumlah Aktiva	**Rp**	**25,000.00**	**Jumlah Kewajiban Dan Modal**	**Rp**	**25,000.00**

Gambar 4.66 Tampilan Neraca Tahun

4.6 Konversi Komponen Sistem

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

4.6.1 Pengguna (*Brainware*)

Untuk menjalankan program aplikasi sistem informasi akuntansi penjualan dibutuhkan *user* yang bisa mengoperasikan komputer.

4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware*)

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

4.6.3 Perangkat Lunak (*Software*)

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

4.6.4 Perangkat Lunak Pemograman

Perangkat lunak pemograman yang digunakan dalam pembuatan program aplikasi sistem informasi akuntansi penjualan pada TB Ian Jaya yaitu menggunakan Microsoft Visual Studio 2008.

4.7 Jaringan Komputer *Client Server*

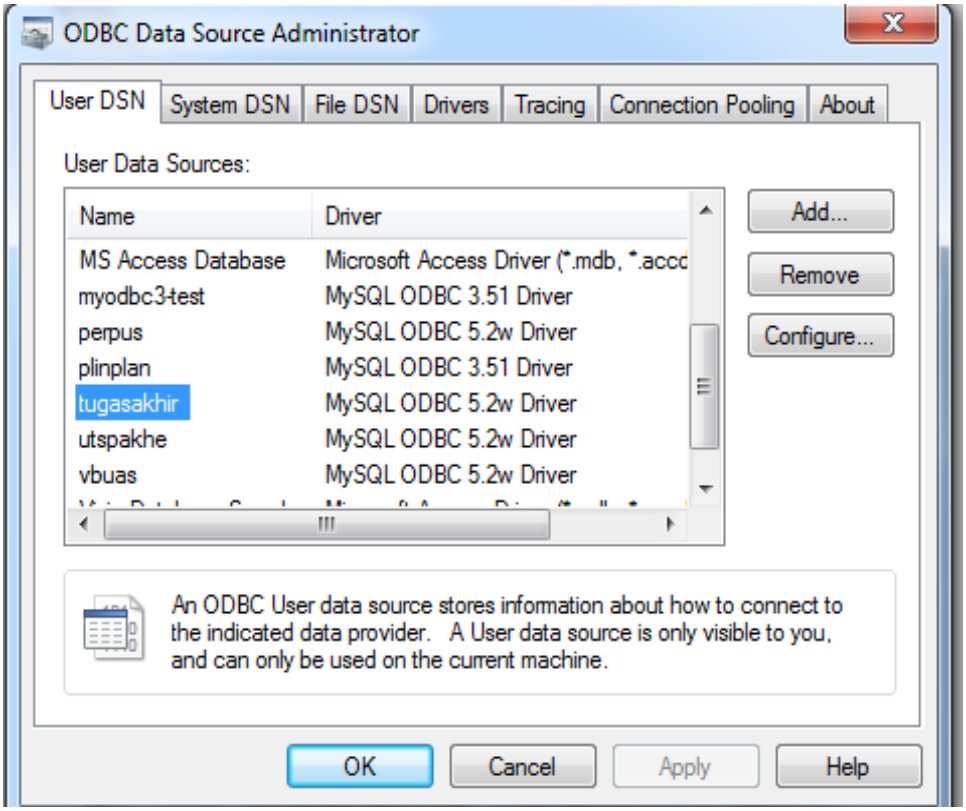
4.7.1 Model Jaringan *Client Server*

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

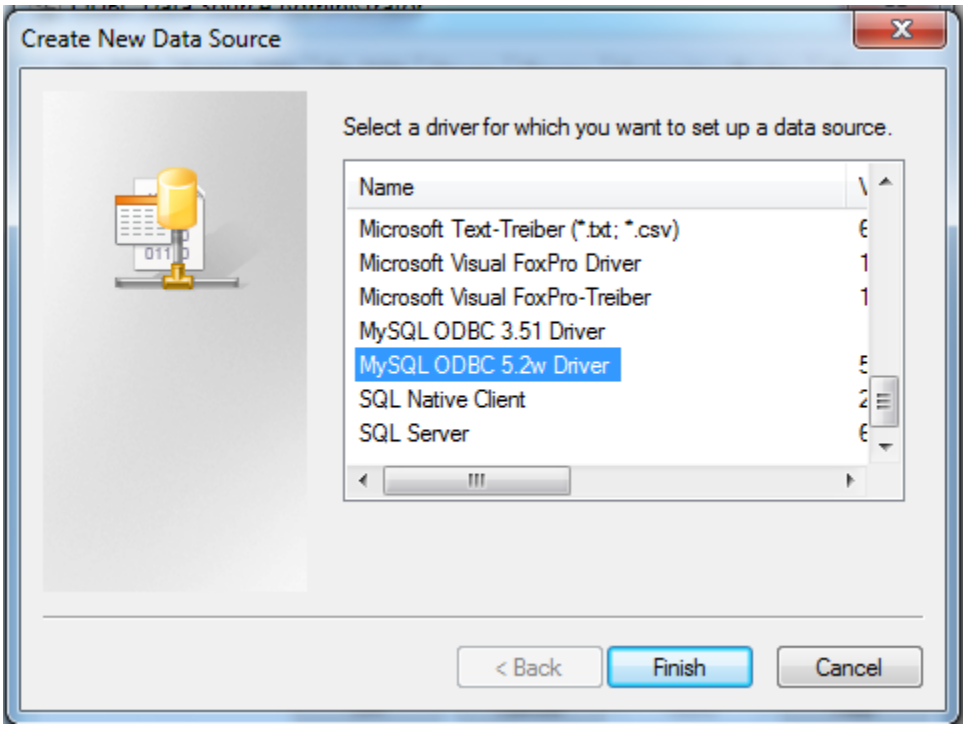
4.7.2 Koneksi Jaringan *Client Server*

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

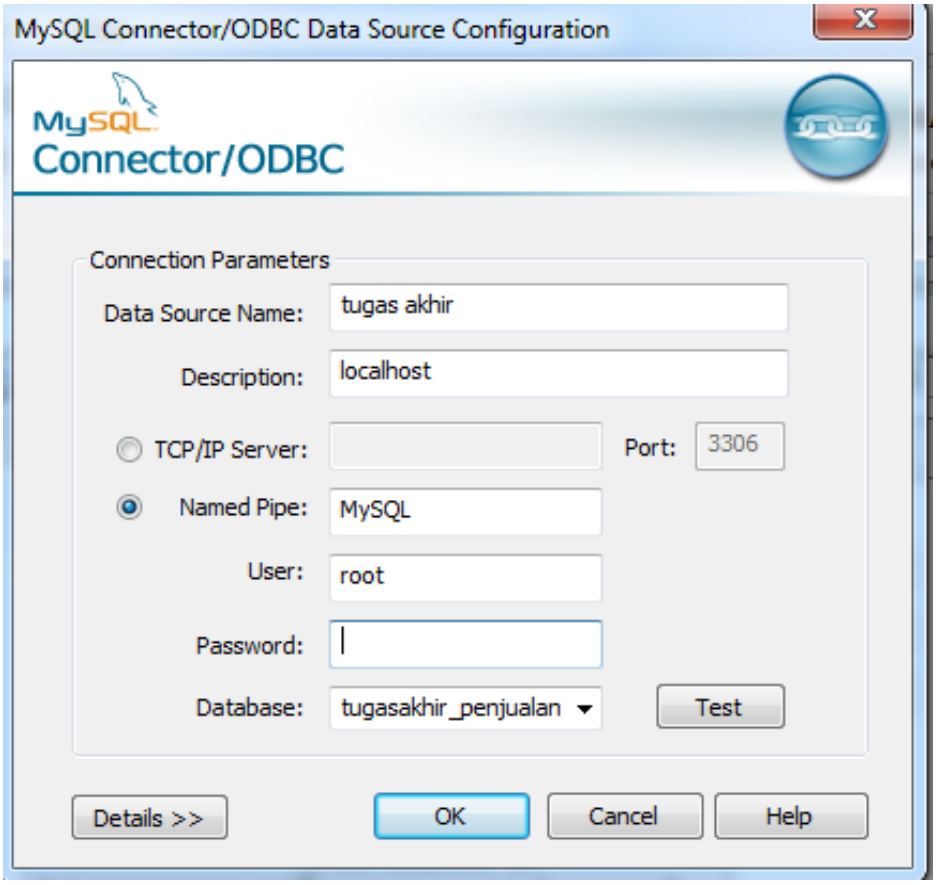
A. Siapkan kabel UTP untuk menghubungkan dari computer satu ke computer yang lain.
B. *Setting* ODBC agar dapat terkoneksi dengan *database*, dengan langkah-langkah sebagai berikut:
    1. Langkah pertama untuk konfigurasi ODBC yaitu dengan masuk ke *Control Panel*, kemudian masuk ke *System and Security* dan pilih *Administrative Tools*.
    2. Setelah masuk ke *Administrative Tools* kemudian pilih *Data Source (ODBC)*, kemudian pilih tombol *add* untuk masuk ke *database.*



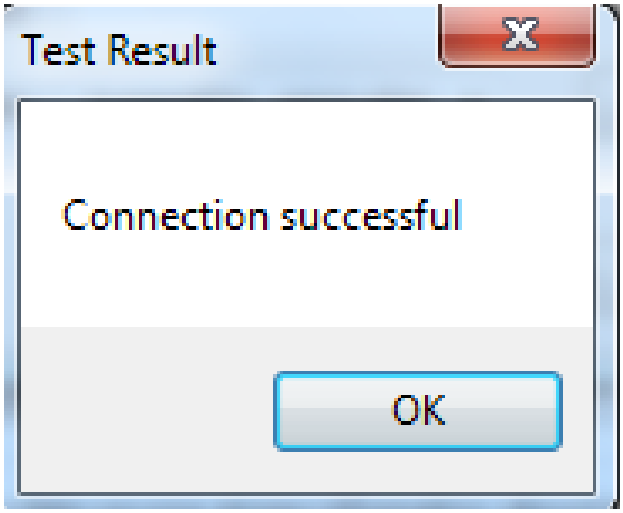
Gambar 4.67 Tampilan ODBC



Gambar 4.68 Tampilan *Create New Data Source*



Gambar 4.69 Tampilan *Create Database*



Gambar 4.70 Tampilan koneksi sukses

4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan

4.8.1 Kelebihan Sistem yang Diusulkan

A. Program aplikasi sisem informasi akuntansi penjualan ini sudah terintegrasi antara bagian satu dengan bagian yang lainnya, sehingga memudahkan dalam pengiriman data.
B. Program aplikasi sistem informasi akuntansi penjualan ini aman, artinya bagiannya dilindungi oleh kata kunci.
C. Program sistem informasi akuntansi penjualan ini menghasilkan laporan penjualan, jurnal umum, jurnal penyesuaian, buku besar, neraca saldo, laba rugi dan laporan keuangan neraca.
D. Semua transaksi sudah menggunakan *database* sehingga data tersimpan dengan baik dan benar.
E. Semua transaksi yang telah diinput sudah dengan otomatis masuk kedalam jurnal umum, Jurnal Penyesuaian, buku besar, neraca saldo, laba rugi dan laporan keuangan neraca.

4.8.2 Kelemahan Sistem yang Diusulkan

A. Perlu adanya pengembangan sistem yang lebih lanjut dan lebih detail dari program aplikasi yang telah penliti buat.
B. Kelemahan sistem yang dirancang adalah, untuk mengolah sistem ini diperlukan orang-orang yang menguasai atau mengerti komputer dan memahami mengenai *software* yang penulis gunakan yaitu Microsoft Visual Basic 2008 dan MySQL dan hanya menghasilkan laporan yang berhubungan dengan penjualan.

C. Tidak ada saldo awal sehingga transaksi hanya dapat dilihat pada periode yang bersangkutan. Selain itu, informasi yang dihasilkan tidak semua Laporan Keuangan dapat ditampilkan, mengingat sistem yang Penulis rancang merupakan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan. Jadi, Penulis hanya menampilkan Laporan Keuangan yang dibutuhkan yang hanya berkaitan dengan penjualan yaitu Laporan Laba Rugi dan Neraca.

D. Untuk tingkat pengendalian form pemesanan pada potongan penjualan program sistem informasi akuntansi ini belum maksimal.