BAB IV

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN

4.1 Sistem Informasi Akuntansi Yang Diusulkan

4.1.1 Kebijakan Yang Masih Digunakan dan Yang Diusulkan

PT.Remaja Jaya Foam memiliki beberapa kebijakan yang berhubungan dengan penjualan kasur springbed adalah sebagai berikut:

A. untuk penjualan tunai transaksi bisa dilakukan secara langsung di tempat atau dikirim.
B. Untuk penjualan kredit pembayaranya diberi jangka waktu 30 hari, ditransfer lewat rekening perusahaan.
C. Proses pengiriman dilakukan setelah bagian administrasi penjualan memverifikasi alamat yang telah diberikan oleh konsumen
D. PT. Remaja Jaya Foam memberikan diskon untuk setiap pembelian tunai sebesar 10 % untuk eceran dan untuk toko 20% baik tunai maupun kredit.
E. PT. Remaja Jaya Foam memberikan garansi selama 10 Tahun untuk pegas.
F. Di bawah ini adalah daftar harga spring bed PT.Remaja Jaya Foam :

Tabel 4.1 Daftar Harga Barang Spring Bed

Daftar Harga SpringBed

Nama Produk : Kasur Spring Bed Victory type Jaguar

No	Ukuran	Harga
1	200 x 90	950000
2	200 x 100	1030000
3	200 x 120	1150000
4	200 x 140	1270000
5	200 x 160	1390000
6	200 x 180	1520000

Nama Produk : Kasur Spring Bed Victory type BA

No	Ukuran	Harga
1	200 x 90	950000
2	200 x 100	1150000
3	200 x 120	1350000
4	200 x 140	1550000
5	200 x 160	1750000
6	200 x 180	1950000

Nama Produk : Kasur Spring Bed Victory type RB

No	Ukuran	Harga
1	200 x 90	1250000
2	200 x 100	1350000
3	200 x 120	1550000
4	200 x 140	1750000
5	200 x 160	1950000
6	200 x 180	2150000

Nama Produk : Kasur Spring Bed Victory type Jaguar Single Pillow Top

No	Ukuran	Harga
1	200 x 90	1100000
2	200 x 100	1230000
3	200 x 120	1380000
4	200 x 140	1530000
5	200 x 160	1680000
6	200 x 180	1880000

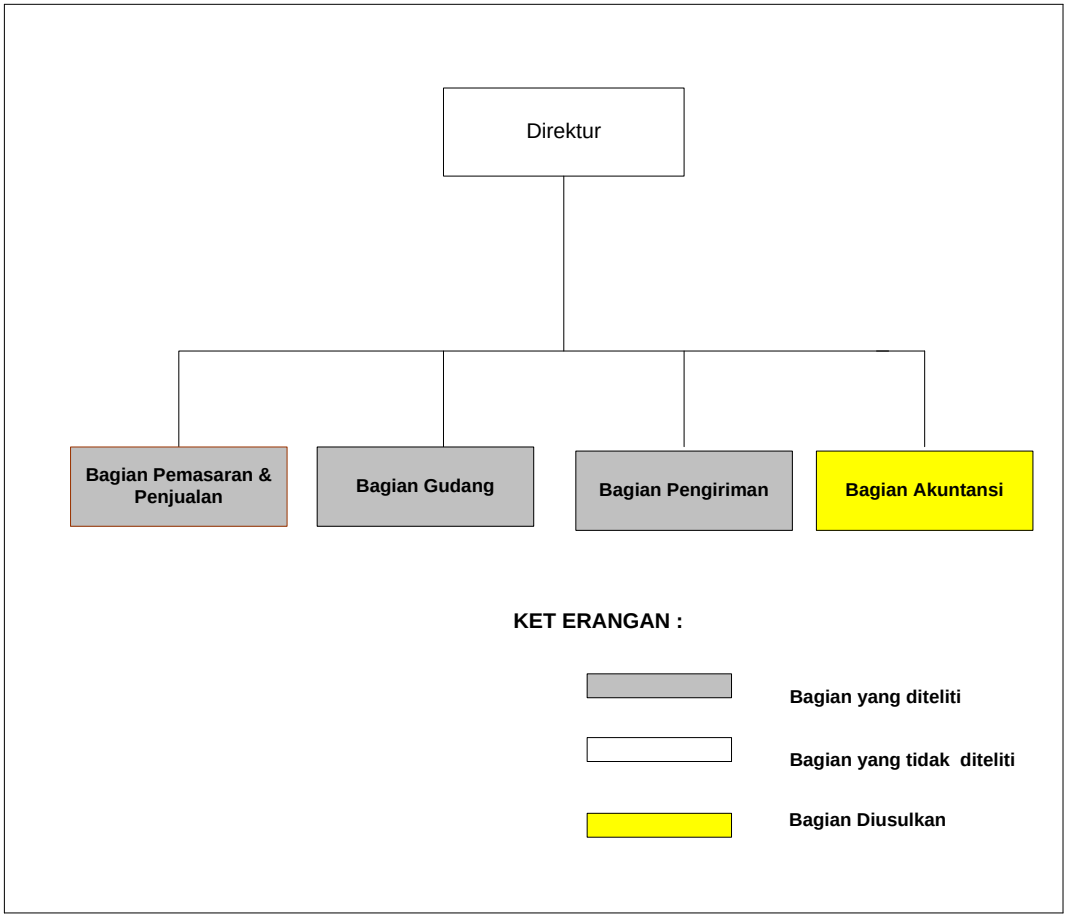
Diatas ini adalah daftar produk yang terlampir.

4.1.2 Struktur Organisasi Yang Diusulkan

Adapun struktur organisasi PT. Remaja Jaya Foam adalah sebagai berikut :

STRUKTUR ORGANISASI

PT. REMAJA JAYA FOAM



Gambar 4.1 Struktur Organisasi Yang Diusulkan

4.1.3 Fungsi Yang Terkait dan Yang Diusulkan

Fungsi yang terkait dalam Sistem Informasi Akuntansi Penjualan pada PT.Remaja Jaya Foam adalah sebagai berikut :

A. Pemasaran dan Penjualan

1. Memasarkan atau menjual barang
2. Menerima pesanan
3. Membuat list data barang
4. Membuatkan faktur penjualan

B. Gudang

1. Menyimpan dan menjaga kelengkapan arsip gudang springbed
2. Menyiapkan springbed yang dipesan
3. Membuat surat jalan pengiriman barang

C. Pengiriman

1. Mengecek barang yang akan dikirim
2. Mengirimkan barang ke konsumen
3. Membuat berita acara pengiriman
4. Meminta tanda tangan faktur penjualan dari konsumen

D. Akuntansi

1. Menerima laporan penjualan bulanan
2. Membuat jurnal umum
3. Membuat buku besar
4. Membuat neraca saldo
5. Membuat perhitungan laba rugi
6. Membuat neraca

E. Direktur

1. Sebagai pemilik perusahaan yang bertanggung jawab atas semua kegiatan dalam hal pekerjaan
2. Melakukan pengawasan terhadap para bawahannya
3. Menerima laporan keuangan dari bagian akuntansi

4.1.4 Formulir / Dokumen dan Catatan Yang Diusulkan

Formulir atau dokumen dan catatan yang digunakan dalam Sistem Informasi Akuntansi Penjualan pada PT. Remaja Jaya Foam adalah sebagai berikut:

A. NBP : Nama barang pesanan

B. SJPB : Surat jalanpengiriman

C. BKM : Bukti kas masuk

D. FPT : Faktur penjualan tunai

E. FPK : Faktur penjualan kredit

F. SPB : Surat pengajuan barang

G. BAP : Berita acara pengiriman

H. JU : Jurnal umum

I. BB : Buku besar

J. NS : Neraca saldo

K. LLR : Laporan laba rugi

L. N : Neraca

4.1.5 Kode Akun dan Akun Yang Diusulkan

Kode akun dan akun yang diusulkan adalah sebagai berikut:

Tabel 4.2 Kode Akun/Kode Rekening yang diusulkan

Kode Akun	Nama Akun/ Rekening
1.1.1	Kas
1.1.2	Piutang Dagang
1.1.3	Persediaan
4.1.1	Penjualan
4.2.1	Potongan Penjualan
5.1.1	HPP
5.2.4	Beban Angkut

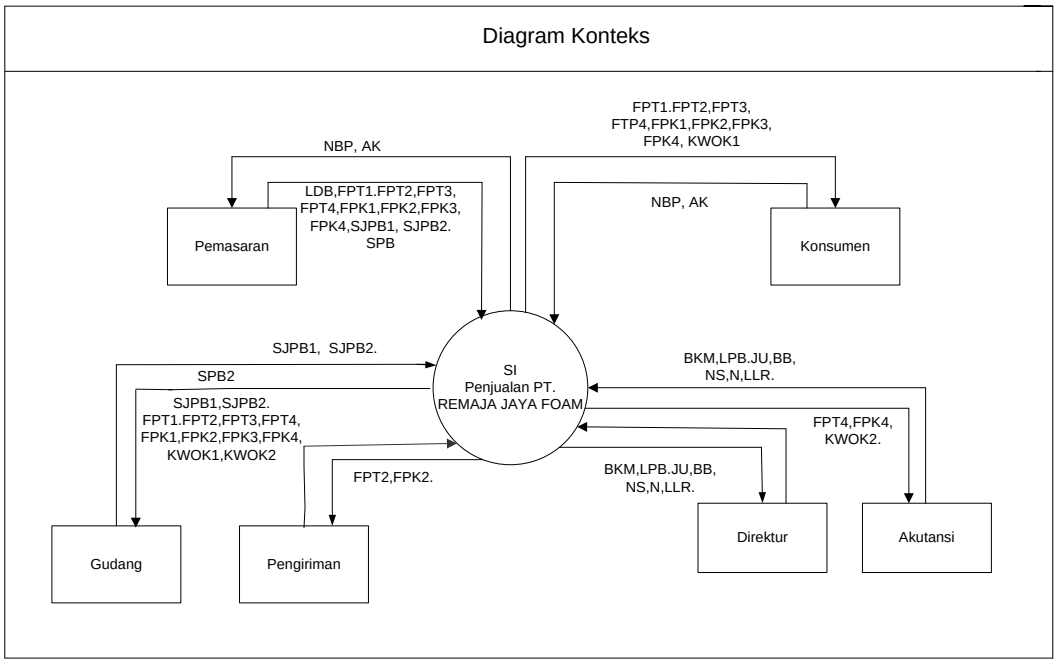
4.2 Perancangan Model Yang Diusulkan

Pada perancangan ini penulis akan memberikan rancangan sistem informasi akuntnasi laporan keuangan perhitungan laba rugi dan neraca, system yang diusulkan sudah terkomputerisasi dan diharapkan dapat mempermudah laporan keuangannya.

4.2.1 Diagram Arus Data Yang Diusulkan

4.2.1.1 Diagram Konteks Yang Diusulkan

Berikut ini adalah diagram konteks yang diusulkan :



Gambar 4.2 Diagram Konteks Yang Diusulkan

Keterangan:

NBP : Nama Barang Pesanan

AK : Alamat Konsumen

FPT : Faktur Penjualan Tunai

FPK : Faktur Penjualan Kredit

SPB : Surat Permintaan Barang

SJPB : Surat Jalan Pengiriman Barang

KWOK : Kwintansi Ongkos Kirim

BKM : Bukti Kas Masuk

LPB : Laporan Penjualan Bulanan

JU : Jurnal Umum

BB : Buku Besar

NS : Neraca Saldo

LLR : Laporan Laba Rugi

N : Neraca

Pada diagram konteks terdapat 6 yaitu Konsumen, Pemasaran, Akuntansi, Gudang, Pengiriman, Direktur.

Penjelasan dari diagram konteks :

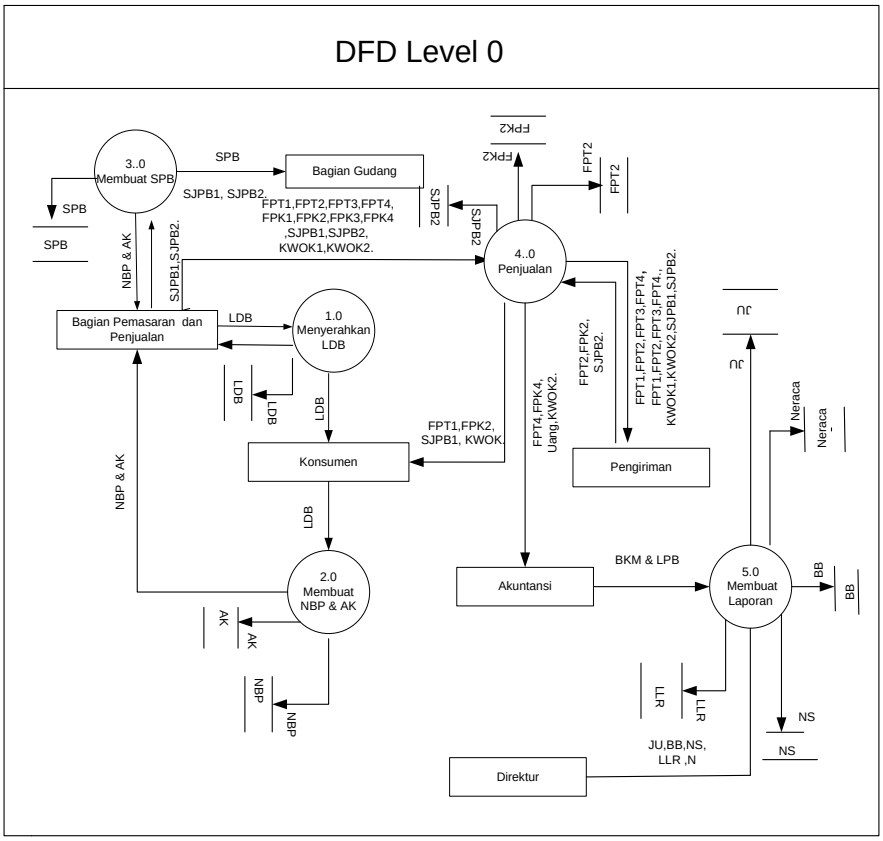
A. Bagian Pemasaran dan Penjualan menawarkan barang kepada konsumen dengan membawa list data barang.
B. Konsumen melihat list data barang dan memesan dengan menyerahkan nama barang pesanan ke bagian pemasaran dan Penjualan.
C. Bagian Akuntansi mengecek dan ACC AK (Alamat Konsumen),kemudian membuat KWOK (Kwintansi Ongkos Kirim) dan diserahkan ke bagian pemasaran dan penjualan.
D. Bagian pemasaran dan penjualan membuat SPB (surat permintaan barang) ke bagian gudang kemudian bagian gudang mengecek barang jika ada membuat SJPB (surat jalan pengiriman barang) sebagai bukti barang telah keluar dan menyerahkan ke bagian pemasaran dan penjualan.
E. Bagian pemasaran menyerahkan FPT, FPK, KWOK, dan SJPB ke bagian pengiriman.
F. Bagian pengiriman menyerahkan FPT, FPK, KWOK , SJPB, dan barang kepada konsumen, kemudian konsumen mengecek barang jika sesuai

menandatangani dan menyerahkannya ke bagian pemasaran dan penjualan bersama uang. Selanjutnya disearhkan ke bagian akuntansi.

G. Bagian akuntansi menerima uang kemudian membuat BKM (Bukti Kas Masuk), LPB (Laporan Penjualan Bulanan), JU (Jurnal Umum), BB (Buku Besar), NS (Neraca Saldo), LLR (Laporan Laba Rugi), Neraca dan diserahkan kepada direktur.

H. Direktur menerima LLR (Laporan Laba Rugi) & Neraca dari bagian akuntansi.

4.2.1.2 Diagram Arus Data Yang Diusulkan Level 0



Gambar 4.3 DFD Level 0 Yang Diusulkan

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

A. Proses 1.0 (Menyerakan LDB)

Pemasaran dan penjualan membuat LDB (List Data Barang) menyerahkan kepada konsumen.

B. Proses 2.0 (Mmebuat NBP)

Konsumen menerima LDB (List Data Barang), lalu membuat NBP (Nama Barang Pesanan) & AK (Alamat Konsumen) dan diserahkan kebagian pemasaran dan penjualan.

C. Proses 3.0 (Membuat SPB)

Bagian pemasaran dan penjualan mencatat NBP (Nama barang pesanan) dan selanjutnya bagian pemasaran membuat SPB (Surat permintaan barang) untuk diserahkan kepada bagian gudang. Kemudian bagian gudang mengecek barang jika ada bagian gudang membuat SJPB (Surat jalan pengiriman barang) sebagai bukti barang keluar dan diserahkan kebagian pemasaran.

D. Proses 4.0 (Penjualan)

Bagian pemasaran dan penjualan menyerahkan FPT (Faktur Penjualan Tunai), FPK (Faktur Penjualan Kredit), KWOK (Kwitansi Ongkos Kirim), SJPB (Surat Jalan Pengiriman Barang) dan barang lalu diserahkan kebagian pengiriman. Bagian pengiriman menerima barang dan dokumen tersebut selanjutnya diantarkan kepada konsumen. Kemudian konsumen menandatangani dokumen tersebut dan menyerahkan uang kepada bagian pengiriman. Bagian pengiriman membawa kembali, FPT (Faktur Penjualan Tunai) 2,3,4, FPK (Faktur Penjualan Kredit) 2,3,4, KWOK (Kwitansi Ongkos Kirim) 2, SJPB (Surat Jalan Pengiriman Barang) 2. FPT 2 dan FPK 2 diarsipkan oleh bagian pengiriman, FPK 3, FPT 3 diarsipkan oleh bagian

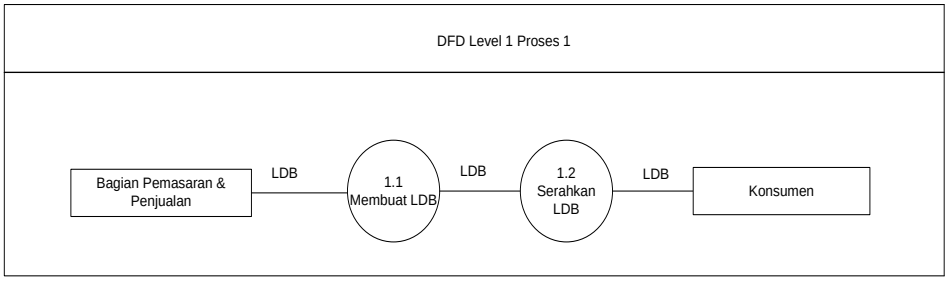
pemasaran dan penjualan, FPT 4 , FPK 4, KWOK 2 diarsipkan oleh bagian akuntansi.

E. Proses 5.0 (Pelaporan)

Bagian Akuntansi menerima FPT 3, FPK 4, dari bagian Pemasaran dan Penjualan, kemudian membuat BKM (Bukti Kas Masuk) dan LPB (Laporan Penjualan Bulanan) beserta uang, selanjutnya membuat buku JU (jurnal

umum), BB (Buku Besar), NS (Neraca Saldo), LLR (Laporan Laba Rugi), N (Neraca) kemudian diserahkan ke Direktur.

4.2.1.3 Diagram Arus Data Yang Diusulkan Level 1 Poses 1

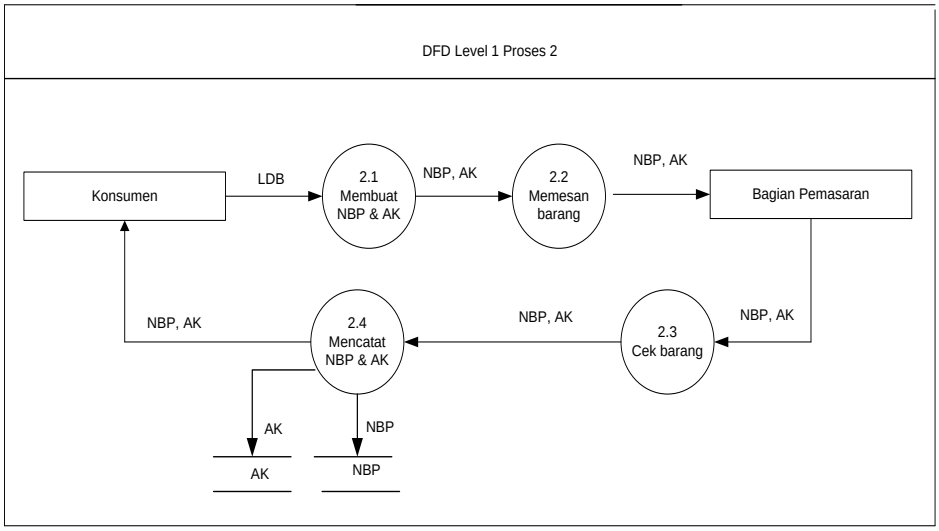


Gambar 4.4 Diagram Arus Data (DFD) Level 1 Proses 1 Yang Diusulkan

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

A. Bagian Pemasaran membuat LDB (List Data Barang) untuk diserahkan ke konsumen

4.2.1.4 Diagram Arus Data Yang Diusulkan Level 1 Poses 2

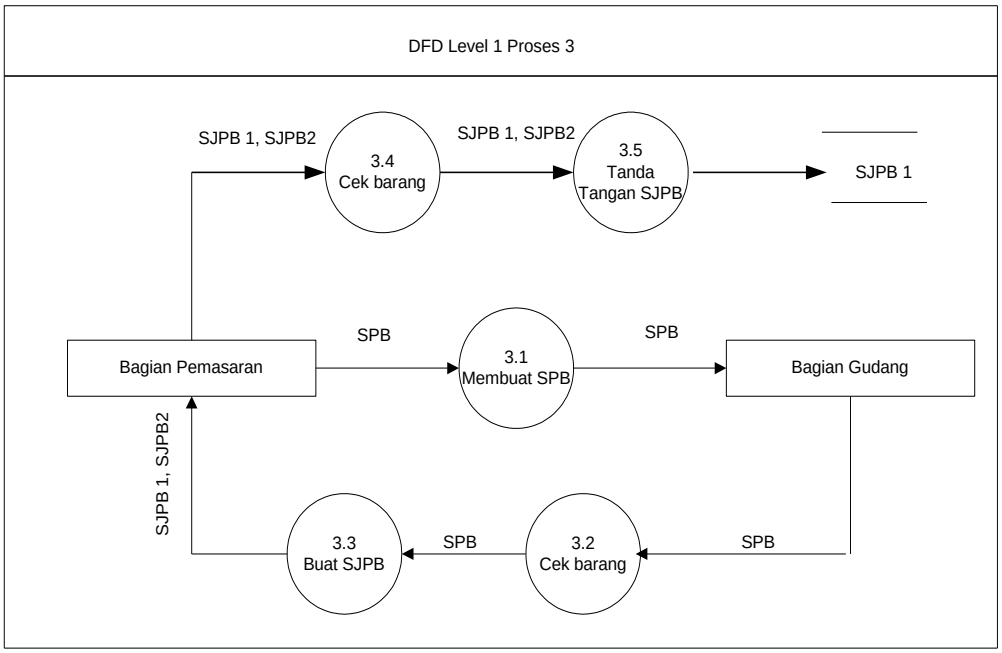


Gambar 4.5 Diagram Arus Data(DFD) Level 1 Proses 2 Yang Diusulkan

Penjelasan proses yang diusulkan dalam DFD Level 1 Proses 2 dapat diuraikan sebagai berikut :

A. Konsumen menerima LDB (List Data Barang), lalu membuat NBP (Nama Barang Pesanan) & AK (Alamat Konsumen) dan diserahkan ke bagian pemasaran,
B. Bagian Pemasaran menerima NBP (Nama Barang Pesanan) & AK (Alamat Konsumen) lalu mengecek barang dan mencatat NBP (Nama Barang Pesanan) & AK (Alamat Konsumen).

4.2.1.5 Diagram Arus Data Yang Diusulkan Level 1 Poses 3

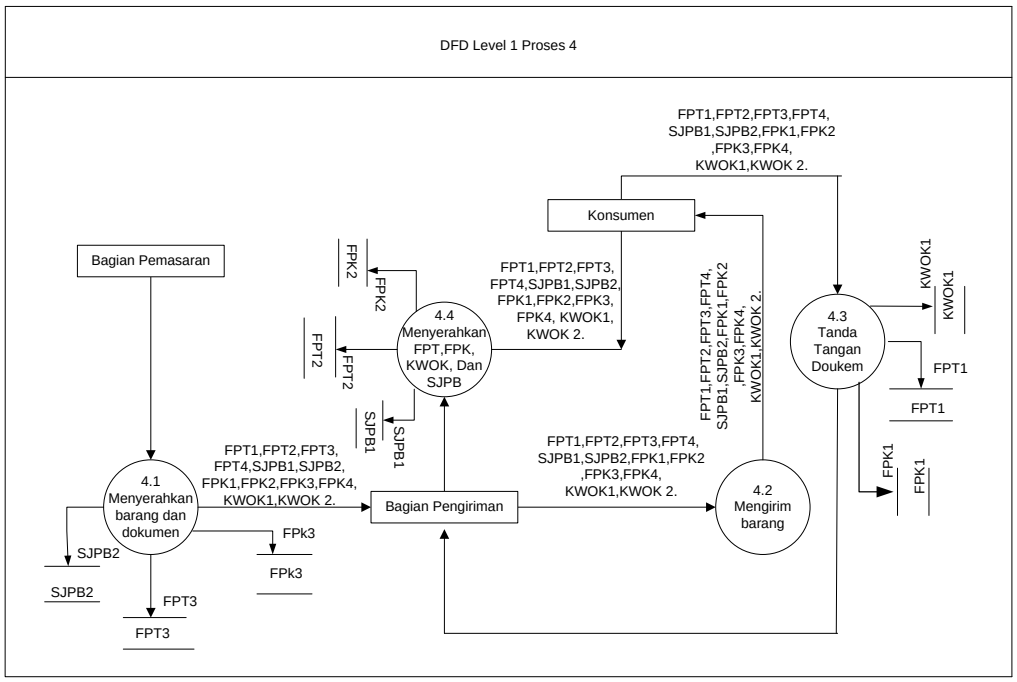


Gambar 4.6 Diagram Arus Data (DFD) Level1 Proses 3 Yang Diusulkan

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

A. Bagian pemasaran mencatat NBP (Nama Barang Pesanan) dan selanjutnya Bagian pemasaran membuat SPB (Surat Permintaan Barang) untuk diserahkan kepada bagian gudang.
B. Bagian Gudang menerima SPB (Surat Permintaan Barang) dari bagian pemasaran. Kemudian bagian ggudang mengecek barang jika ada bagian gudang membuat SJPB (Surat Jalan Pengiriman Barang) sebagai bukti barang keluar. Dan diserahkan kebagian pemasaran.

4.2.1.6 Diagram Arus Data Yang Diusulkan Level 1 Poses 4



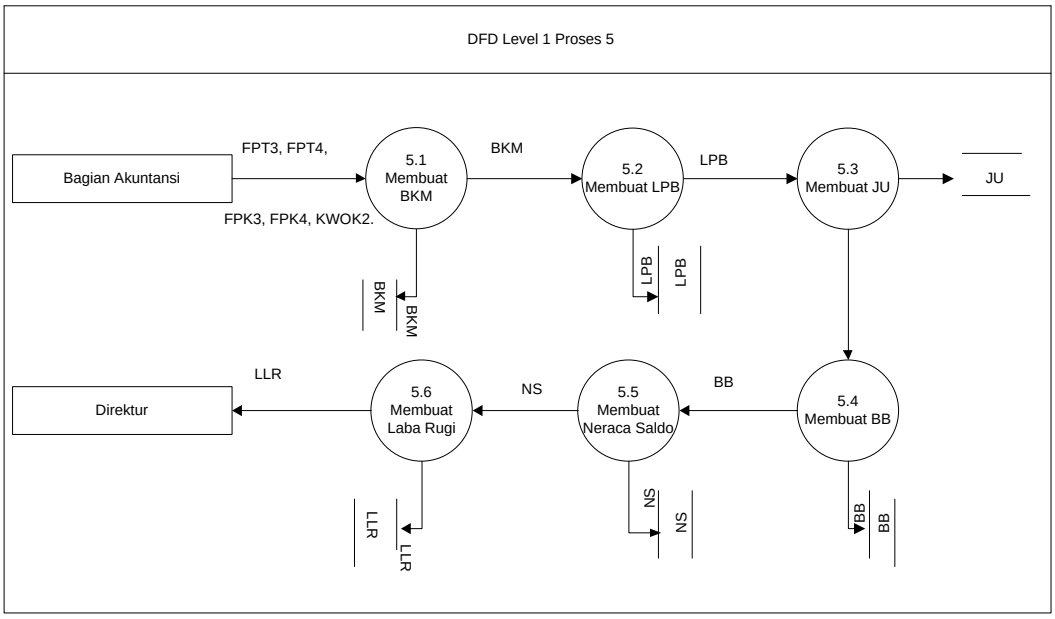
Gambar 4.7 Diagram Arus Data (DFD) Level 1 Proses 4 Yang Diusulkan

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

A. Bagian Pemasaran dan penjualan menerima SJPB (Surat Jalan Pengiriman barang) dari bagian gudang kemudian memebuat FPT (Faktur Penjualan Tunai), dan FPK (Faktur Penjualan Kredit). KWOK (Kwitansi Ongkos Kirim) dan SJPB (Surat Jalan Pengiriman barang), barang dan menyerahkan kepada bagian pengiriman.
B. Bagian Pengiriman menerima FPT (Faktur Penjualan Tunai), FPK (Faktur Penjualan Kredit), KWOK (Kwitansi Ongkos Kirim), SJPB (Surat Jalan Pengiriman barang) dari bagian pemasaran kemudian bagian pengiriman menyerahkan barang kepada konsumen.
C. Konsumen menerima FPT (Faktur Penjualan Tunai), FPT (Faktur Penjualan Kredit), KWOK (Kwitansi Ongkos Kirim), SJPB (Surat Jalan Pengiriman barang). Setelah ditandatangan FPT (Faktur Penjualan Tunai), FPK (Faktur Penjualan Kredit), KWOK (Kwitansi Ongkos Kirim), SJPB (Surat Jalan

Pengiriman barang) konsumen menyerahkan uang dan selanjutnya diserahkan kebagian akuntansi.

4.2.1.7 Diagram Arus Data Yang Diusulkan Level 1 Poses 5



Gambar 4.8 Diagram Arus Data (DFD) Level 1 Proses 5 Yang Diusulkan

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

A. Bagian Akuntansi : menerima uang, FPT (Faktur Penjualan Tunai), FPK (Faktur Penjualan Kredit), KWOK (Kwintansi Ongkos Kirim) dari bagian pengiriman. Kemudian bagian akuntansi membuat BKM (Bukti Kas Masuk), LPB (Laporan Penjualan Bulanan) untuk selanjutnya membuat JU (Jurnal Umum), BB (Buku Besar), NS (Neraca Saldo), LLR (Laporan Laba Rugi) dan Neraca kemudian diserahkan kepada Direktur.

B. Direktur menerima Laporan Laba Rugi dan neraca dari. bagian Akuntansi.

4.2.2 Kamus Data Berjalan Yang Diusulkan

Berikut ini adalah kamus data yang Diusulkan pada PT.Remaja Jaya Foam :

Tabel 4.3 List Daftar Barang

Kamus Data	
Nama arus data :	List Daftar Barang
Alias	: Daftar Harga Barang Daftar Nama Barang
Bentuk data	: Dokumen cetakan komputer
Arus data	: Proses 1.1 - Pemasaran Proses 1.2 - Konsumen
Penjelasan	: List Daftar Barang untuk menawarkan barang dari Pemasaran
Periode	: Sewaktu-waktu mengikuti harga dolar
Volume	: Rata-rata setiap satu bulan
Struktur data	: List Daftar Barang terdiri dari item data : Kode Barang Nama Barang Tipe Barang Harga Pokok Harga Tunai Harga Kredit Ongkos Kirim Ukuran Satuan Stok

Tabel 4.4 Nama Barang Pesanan & Alamat

Kamus Data

Nama arus data : Nama Barang Pesanan & AK

Alias	:	NBP
Bentuk data	:	Dokumen cetakan komputer
Arus data	:	Proses 2.1 – Konsumen Proses 2.2 – Konsumen Proses 2.3 – Pemasan Proses 2.4 – Konsumen
Penjelasan	:	Merupakan proses yang dilakukan oleh konsumen untuk memesan barang kepada bagian pemasaran.
Periode	:	setiap kali konsumen akan memsan barang
Volume	:	Rata-rata setiap hari
Struktur data	:	Surat Permintaaan Barang terdiri dari item data : Kode Barang Nama Barang Tipe Barang Harga Pokok Harga Tunai Harga Kredit Ongkos Kirim Ukuran Satuan Stok

Tabel 4.5 Surat Permintaan Barang

Kamus Data

Nama arus data : Surat Permintaan Barang

Alias : SPB
Bentuk data : Dokumen cetakan komputer
Arus data : Proses 3.1 – Pemasaran
Proses 3.2 – Gudang
Proses 3.3 – Pemasan
Penjelasan : Merupakan proses yang dilakukan oleh bagian pemasaran sebagai surat permintaan barang ke bagian gudang pada saat terjadi transaksi penjualan
Periode : setiap kali bila stok barang kosong
Volume : Rata-rata setiap hari
Struktur data : Surat Permintaaan Barang terdiri dari item data :
Kode Konsumen
Nama Konsumen
Alamat
Tanggal & Tanggal POK
Tanggal Jatuh Tempo
No.Faktur

Tabel 4.6 Surat Jalan Pengiriman Barang

Kamus Data

Nama arus data : Surat Jalan Pengiriman Barang

Alias : SJPB
Bentuk data : Dokumen cetakan komputer
Arus data : Proses 3.4 - Gudang
Proses 3.5 - Pemasaran
Penjelasan : Merupakan proses yang dilakukan oleh bagian gudang sebagai
bukti barang keluar dari gudang.
Periode : setiap kali terjadi penjualan (harian)
Volume : Rata-rata setiap hari
Struktur data : Surat Jalan Pengiriman Barang terdiri dari item data :
Kode Konsumen
Nama Konsumen
Alamat
No.Faktur
Tanggal Jatuh Tempo

Tabel 4.7 Faktur Penjualan Tunai

Kamus Data

Nama arus data : Faktur Penjualan Tunai

Alias : FPT
Bentuk data : Dokumen cetakan komputer
Arus data : Proses 4.1 - Pemasaran
Proses 4.2 - Pengiriman
Proses 4.3 - Konsumen
Proses 4.4 - Pengiriman
Penjelasan : Merupakan proses yang dilakukan oleh bagian pemasaran pada saat terjadi transaksi penjualan
Periode : setiap kali terjadi penjualan (harian)

Volume : Rata-rata setiap hari
Struktur data : Faktur Penjualan Tunai terdiri dari item data :
Kode Konsumen
Nama Konsumen
Alamat
Tanggal
No.Faktur

Tabel 4.8 Faktur Penjualan Kredit

Kamus Data

Nama arus data : Faktur Penjualan Kredit

Alias : FPK
Bentuk data : Dokumen cetakan komputer
Arus data : Proses 4.1 - Pemasaran
Proses 4.2 - Pengiriman
Proses 4.3 - Konsumen
Proses 4.4 - Pengiriman
Penjelasan : Merupakan proses yang dilakukan oleh bagian pemasaran pada saat terjadi transaksi penjualan
Periode : setiap kali terjadi penjualan (harian)

Volume : Rata-rata setiap hari
Struktur data : Faktur Penjualan Kredit terdiri dari item data :
Kode Konsumen
Nama Konsumen
Alamat
Tanggal & Tanggal POK
Tanggal Jatuh Tempo
No.Faktur

Tabel 4.9 Kwitansi Ongkos Kirim

Kamus Data

Nama arus data : Kwitansi Ongkos kirim

Alias : KWOK
Bentuk data : Dokumen cetakan komputer
Arus data : Proses 4.1 - Pemasaran
Proses 4.2 - Pengiriman
Proses 4.3 - Konsumen
Proses 4.4 - Adm Penjualan
Penjelasan : Merupakan proses yang dilakukan oleh bagian akuntansi sebagai biaya ongkos kirim barang
Periode : setiap kali terjadi penjualan (harian)

Volume : Rata-rata setiap hari
Struktur data : KWOK terdiri dari item data :
No Kwitansi
Tanggal
Nama Konsumen
Jumlah Uang

Tabel 4.10 Bukti Kas Masuk

Kamus Data

Nama arus data : Bukti Kas Masuk

Alias : BKM
Bentuk data : Dokumen cetakan komputer
Arus data : Proses 5.1 - Bagian Akuntansi
Penjelasan : Merupakan proses yang dilakukan oleh bagian adm penjualan sebagai bukti telah menerima uang dari hasil penjualan
Periode : setiap kali terjadi penjualan (harian)

Volume : Rata-rata setiap hari
Struktur data : BKM terdiri dari item data :
No Kwitansi
Tanggal
Nama Konsumen
Jumlah Uang

Tabel 4.11 Laporan Penjualan Bulanan

Kamus Data

Nama arus data : Laporan Penjualan Bulanan

Alias : LPB
Bentuk data : Dokumen cetakan komputer
Arus data : Proses 5.2 - Akuntnasi
Penjelasan : Merupakan proses yang dilakukan oleh bagian adm penjualan sebagai bukti bahwa telah terjadi penjualan.
Periode : setiap kali terjadi penjualan (harian)

Volume : Rata-rata setiap hari
Struktur data : LPB terdiri dari item data :
Harian
Tanggal Awal
Tanggal Akhir
Tahun
Bulan

Tabel 4.12 Jurnal Umum

Kamus Data

Nama arus data : Jurnal umum

Alias : JU
Bentuk data : Dokumen cetakan komputer
Arus data : Proses 5.3 - Akuntansi
Penjelasan : Merupakan proses yang dilakukan oleh bagian akuntansi setiap akhir periode
Periode : setiap kali terjadi penjualan (harian)

Volume : Rata-rata setiap hari
Struktur data : JU terdiri dari item data :
tanggal
no. bukti
Nama akun
Ref
Debit
Kredit

Tabel 4.13 Buku Besar Umum

Kamus Data

Nama arus data : Buku Besar

Alias : BB
Bentuk data : Dokumen cetakan komputer
Arus data : Proses 5.3 - Akuntansi
Penjelasan : Merupakan proses yang dilakukan oleh bagian akutansi sebagai bukti bahwa telah terjadi penjualan.
Periode : setiap kali terjadi penjualan (harian)

Volume : Rata-rata setiap hari
Struktur data : BB terdiri dari item data :
tanggal
no. bukti
Nama akun
Ref
Debit
Kredit

Tabel 4.14 Neraca Saldo

Kamus Data

Nama arus data : Neraca Saldo

Alias : NS
Bentuk data : Dokumen cetakan komputer
Arus data : Proses 5.4- Direktur
Penjelasan : Merupakan proses yang dilakukan oleh direkur setiap bulan
Periode : setiap kali terjadi penjualan (harian)
Volume : Rata-rata setiap hari
Struktur data : Neraca terdiri dari item data :
Bulan
Tahun

Tabel 4.15 Laporan Laba Rugi

Kamus Data

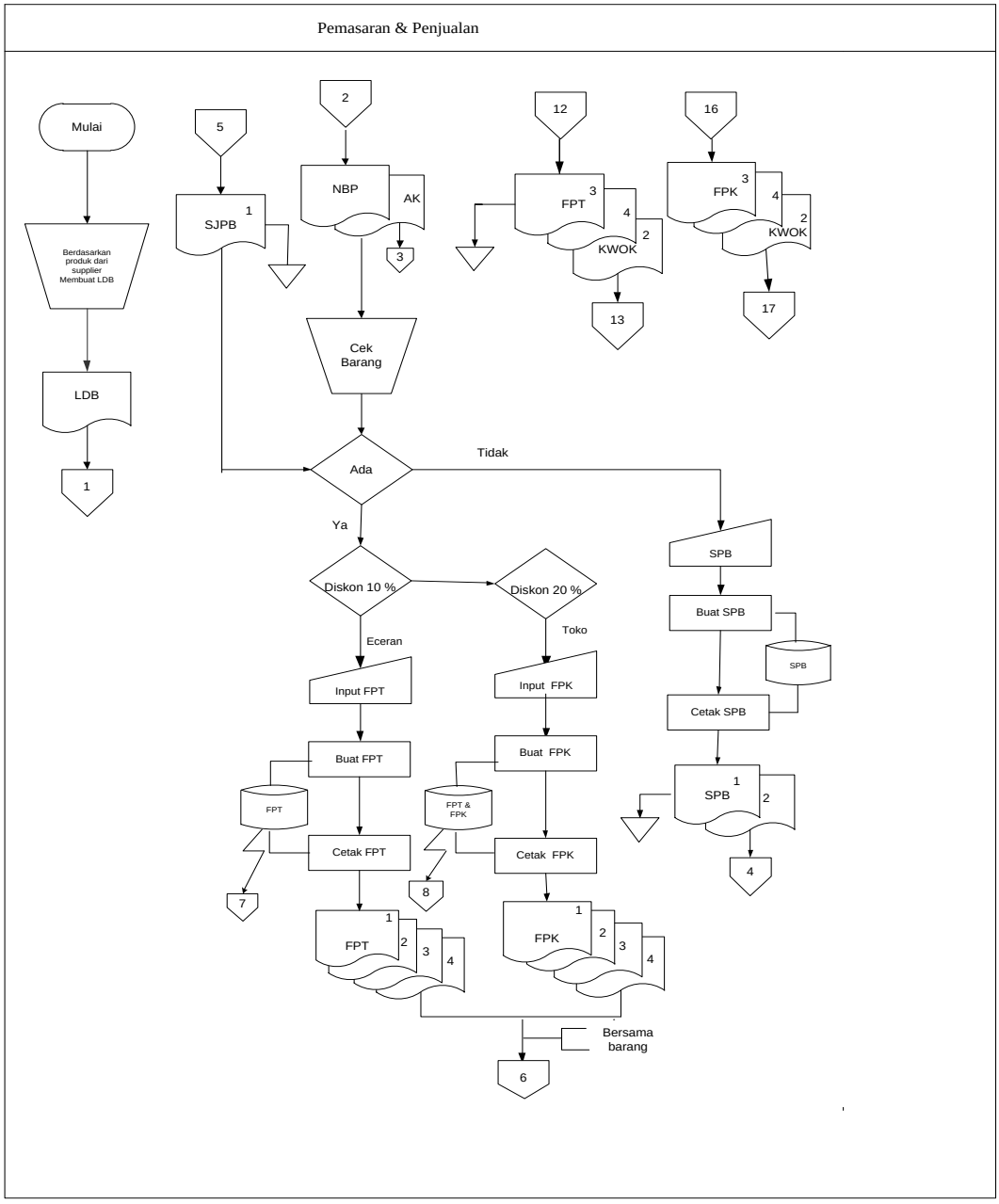
Nama arus data : Laporan Laba Rugi

Alias : LLR
Bentuk data : Dokumen cetakan komputer
Arus data : Proses 5.6- Direktur
Penjelasan : Merupakan proses yang dilakukan oleh direktur setiap bulan
Periode : setiap kali terjadi penjualan (harian)
Volume : Rata-rata setiap hari
Struktur data : Direktur terdiri dari item data :
Bulan
Tahun

4.2.3 Bagan Alir Yang Diusulkan

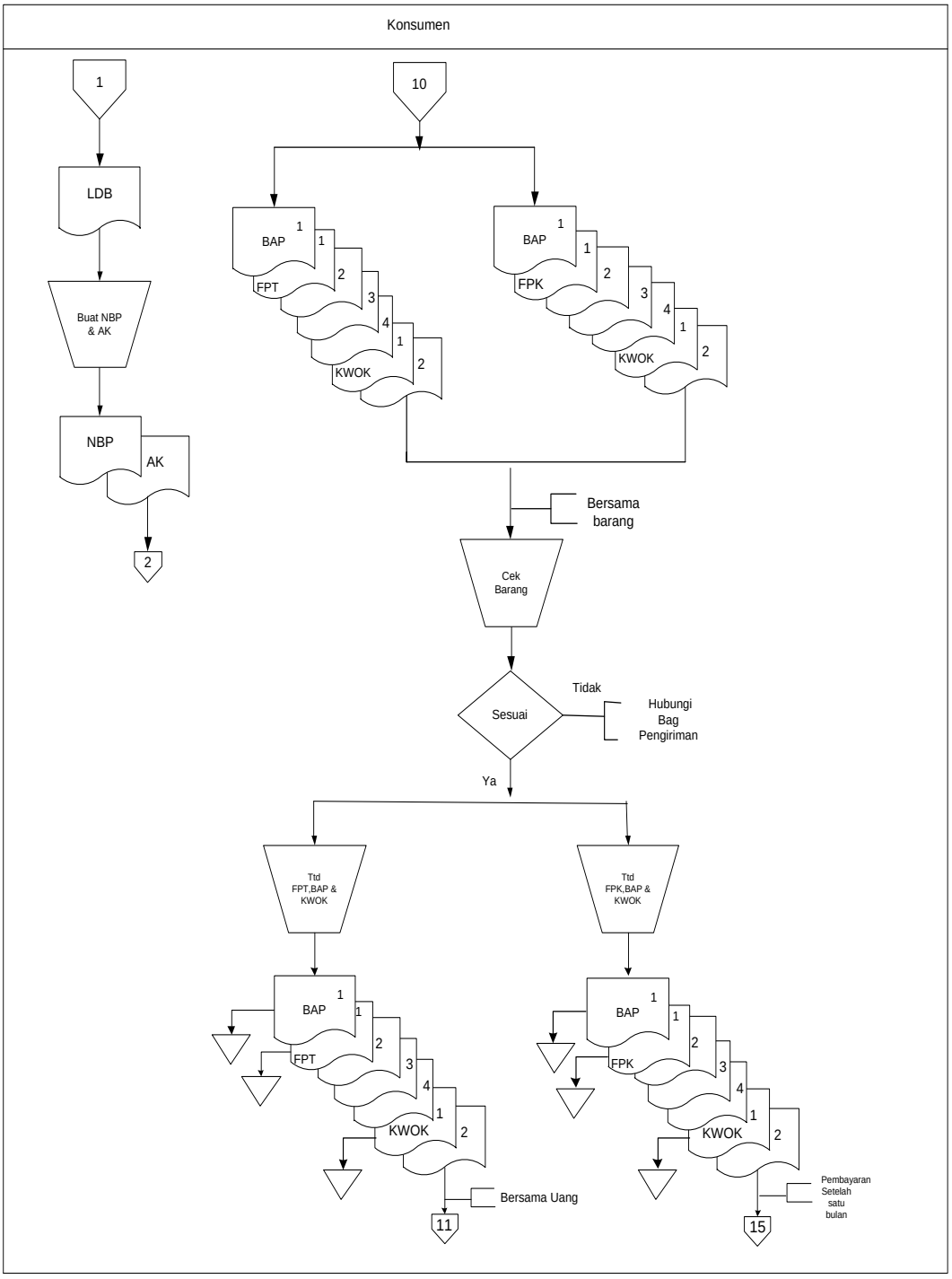
Bagan alir adalah bagan yang menunjukaan alir *(flow)* dalam program atau prosedur sistem secara logika. Pengolahan sistem akuntansi penjualan yang sedang berjalan pada PT. Remaja Jaya Foam adalah sebagai berikut:

Bagan Alir Yang Diusulkan Bagian 1 Pemasaran & Penjualan



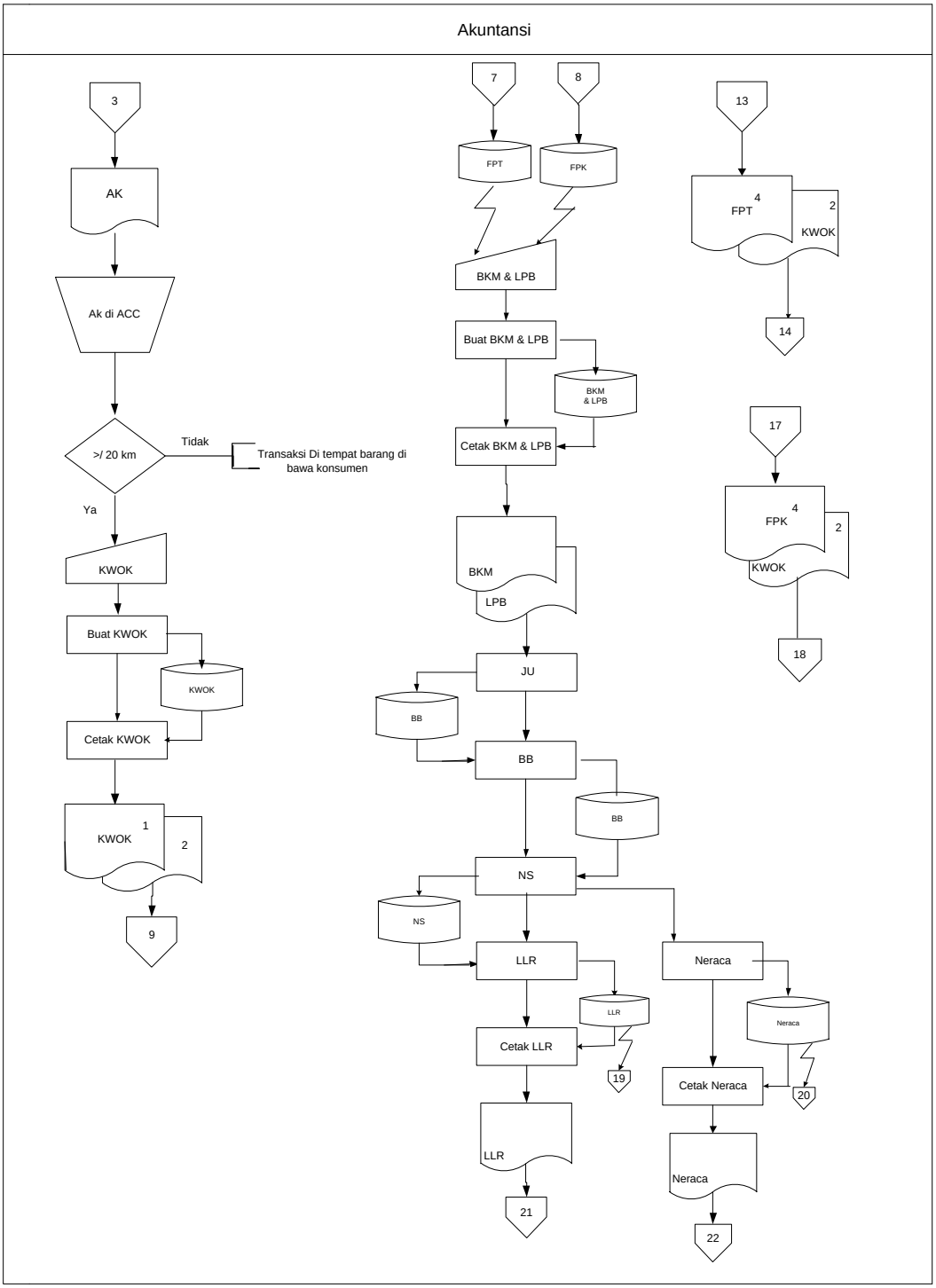
Gambar 4.9 Bagan Alir Yang Diusulkan SIA Penjualan

Bagan Alir Yang Diusulkan Bagian 2 Konsumen



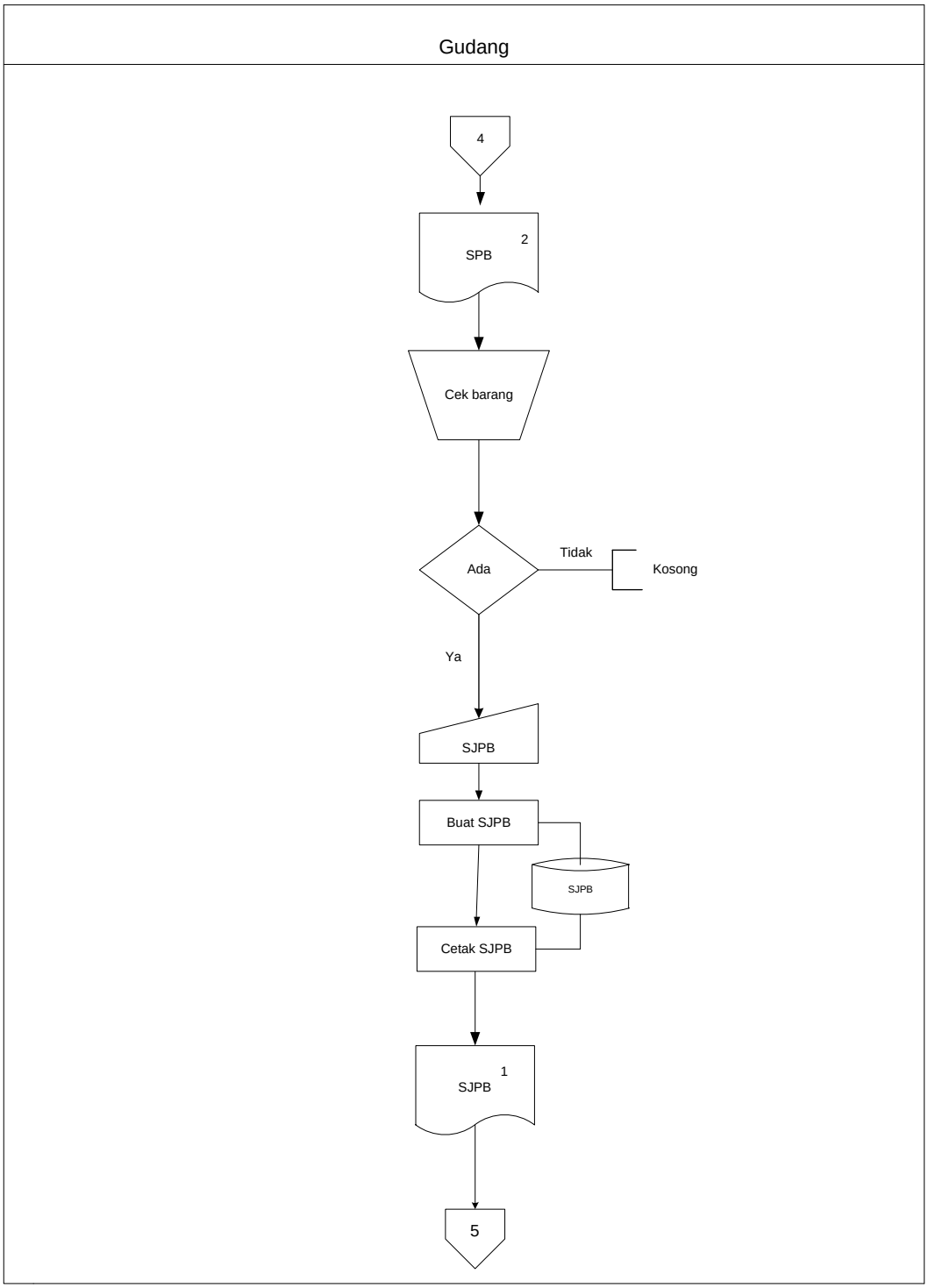
Gambar 4. 10 Bagan Alir Yang Diusulkan SIA Penjualan

Bagian Alir Yang Diusulkan 3 Akuntansi



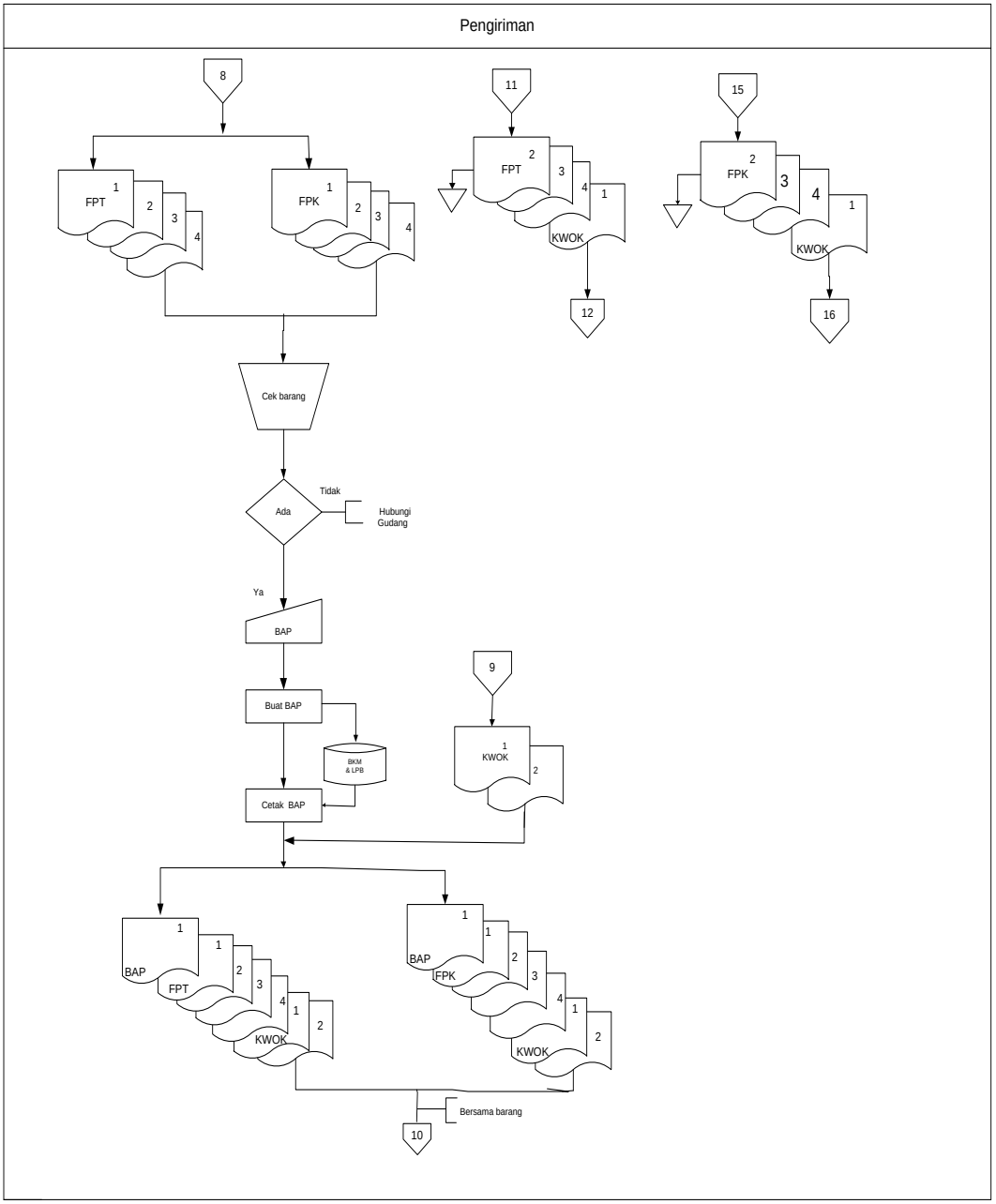
Gambar 4.11 Bagan Alir Yang Diusulkan SIA Penjualan

Bagan AlirYang Diusulkan Bagian 4 Gudang



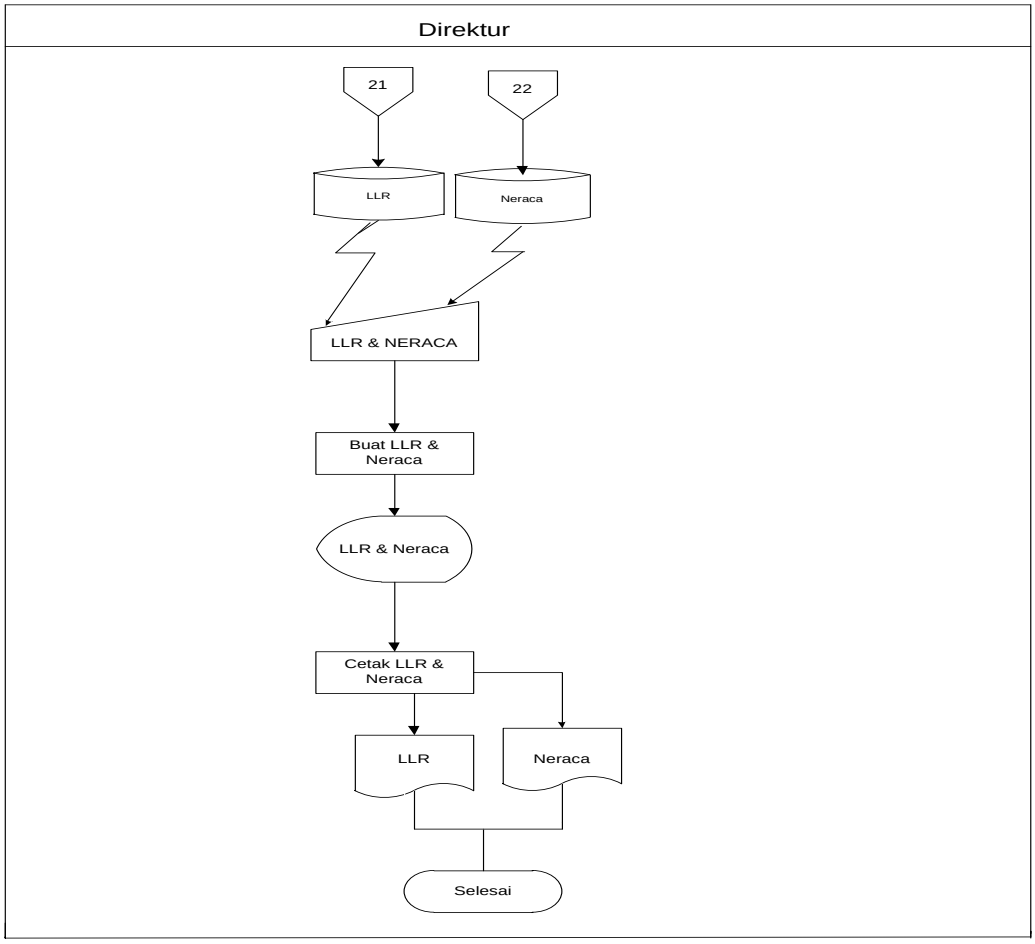
Gambar 4.12 Bagan Alir Yang Diusulkan SIA Penjualan

Bagan Alir Yang Diusulkan Bagian 5 Pengiriman



Gambar 4.13 Bagan Alir Yang Diusulkan SIA Penjualan

Bagan Alir Yang Diusulkan Bagian 6 Direktur



Gambar 4.14 Bagan Alir Yang Diusulkan SIA Penjualan

Keterangan:

FPT : Faktur Penjualan Tunai

FPK : Faktur Penjualan Kredit

LDB : List Data Barang

NBP : Nama Barang Pesanan

AK : Alamat Konsumen

SJ : Surat Jalan Pengiriman Barang

KWOK : Kwintansi Ongkos Kirim

Adapun penjelasan dari bagan alir yang diusulkan pada PT. Remaja Jaya Foam adalah sebagai berikut:

A. Bagian Pemasaran dan Penjualan

Pemasaran dan Penjualan membuat LDB (List Data Barang) kemudian menyerahkan kepada konsumen.

B. Konsumen

Konsumen menerima LDB (List Data Barang), lalu membuat NBP (Nama Barang Pesanan) & AK (Alamat Konsumen) dan diserahkan kebagian pemasaran dan Penjualan

C Bagian Pemasaaran dan Penjualan

Bagian Pemasaran dan Penjualan mencatat NBP (Nama Barang Pesanan) dan selanjutnya membuat SPB (Surat Permintaan Barang) untuk diserahkan kepada bagian gudang. Kemudian bagian gudang mengecek barang jika ada bagian gudang membuat SJPB (Surat Jalan Pengiriman Barang) sebagai bukti barang keluar, kemudian diserahkan kebagian Pemasaran dan Penjualan.

D. Bagian Akuntansi

Bagian Akuntasi meng acc dan mengecek alamat konsumen. Kemudian menyerahkan ke Bagian Pengiriman

E. Bagian Pengiriman

Bagian pengiriman menyerahkan FPT (Faktur Penjualan Tunai) 1,2,3,4, FPK (Faktur Penjualan Kredit)1,2,3,4, KWOK (Kwitansi Ongkos Kirim) 1,2, SJPB (Surat Jalan Pengiriman Barang) 1,2, dan barang lalu diserahkan kebagian konsumen.

E. Konsumen

Konsumen menerima FPT (Faktur Penjualan Tunai)1,2,3,4, FPK (Faktur Penjualan Kredit)1,2,3,4, KWOK (Kwitansi Ongkos Kirim) 1,2, SJPB (Surat Jalan Pengiriman Barang) 1,2, lalu mengecek barang jika sesuai menandatangani dan menyerahkan uang kebagian pengiriman. FPT 1, FPK1, dan KWOK 1 disimpan. FPT 2, FPK 2 diarsipkan oleh bagian Pengiriman

F. Bagian Pemasaran dan Penjualan

Bagian pemasaran dan penjualan menerima kembali FPK (Faktur Penjualan Kredit) 3, FPT (Faktur Penjualan Tunai) 3, SJPB (Surat Jalan Pengiriman Barang) 1, dan disimpan

G. Bagian Akutansi menerima FPK 4, FPT 4, KWOK 1, dan uang kemudian membuat BKM (Bukti Kas masuk), LPB (Laporan Penjualan Bulanan) dan selanjutnya membuat JU (Jurnal Umum), BB (Buku Besar), NS (Neraca Saldo) , LLR (Laporan Laba Rugi) dan N (Neraca) untuk diserahkan kepada direktur.

H. Direktur

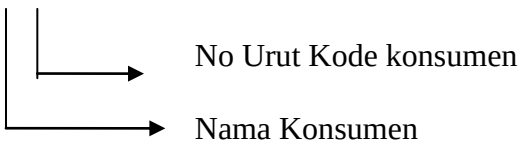
Direktur menerima LLR (Laporan Laba Rugi) & N (Neraca) dari bagian akutansi.

4.2.4 Perancangan Basis Data

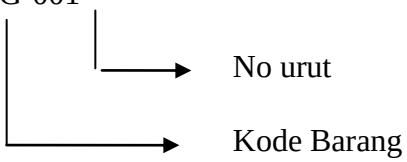
4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama

Adapun perancangan kode yang diusulkan adalah sebagai berikut:

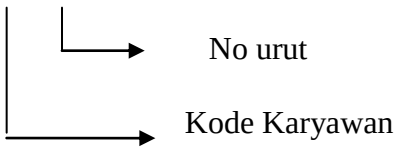
A. Kode konsumen : KS-001



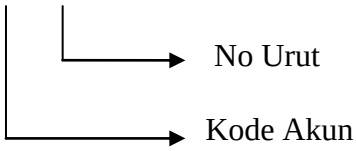
B. Kode Barang : BRG-001



C. Kode Karyawan : KK-001



D. Kode Akun= KA-001



4.2.4.2 Normalisasi Yang Diusulkan

Perancangan kode yang diusukan adalah sebagai berikut :

A. FPT (Faktur Penjualan Tunai)

1. Bentuk Tidak Normal

Tabel 4.16 Bentuk Tidak Normal FP

kode_transaksi	Tanggal	kode_barang	nama_barang	Satuan	Jumlah	Pak	Harga	Disk-1		Disk-2		Total
								%	Rp.	%	Rp.	
JU1404141	17/04/2014	BRG-001	SB Jaguar Kasur 200 X 120	LBR	4	4	1150000	10	460000	10	414000	372600000
			SB Jaguar Kasur 200 X 160	LBR	6	6	1390000	10	834000	10	834000	61755000
			SB Jaguar Unit 200 X 120	SET	1	3	1940000	10	194000	10	194000	1571000
			SB Jaguar Unit Set200 X 120	SET	3	9	2300000	10	690000	10	690000	5589000

2. Bentuk Normal Pertama

Tabel 4.17 Bentuk Normal Pertama FP

kode_faktur	Tanggal	kode_barang	nama_barang	Satuan	Jumlah	Pak	Harga	Disk-1		Disk-2		Total
								%	Rp.	%	Rp.	
JU1404141	17/04/2014	BRG-001	SB Jaguar Kasur 200 X 120	LBR	4	4	1150000	10	460000	10	414000	372600000
JU1404141	17/04/2014	BRG-001	SB Jaguar Kasur 200 X 160	LBR	6	6	1390000	10	834000	10	834000	61755000
JU1404141	17/04/2014	BRG-001	SB Jaguar Unit 200 X 120	SET	1	3	1940000	10	194000	10	194000	1571000
JU1404141	17/04/2014	BRG-001	SB Jaguar Unit Set200 X 120	SET	3	9	2300000	10	690000	10	690000	5589000

3. Bentuk Normal Kedua

Tabel 4.18 Bentuk Normal Kedua FP

kode_barang	nama barang	harga
BRG-001	SB Jaguar Kasur 200 X 120	1150000
BRG-002	SB Jaguar Kasur 200 X 160	1390000
BRG-003	SB Jaguar Unit 200 X 120	1940000
BRG-004	SB Jaguar Unit 200 X 120	2300000

Tabel 4.19 Bentuk Normal Kedua FP

kode_barang	nama barang
BRG-001	SB Jaguar Kasur 200 X 120

Tabel 4.20 Bentuk Normal Kedua FP

kode_barang	nama barang
BRG-001	SB Jaguar Kasur 200 X 120

4. Bentuk Normal ketiga

Tabel 4.21 Bentuk Normal ketiga FP

kode_faktur	tanggal	jumlah	subtotal	total
JU1404141	17/04/2014	4	4600000	3272600000
JU1404141	17/04/2014	6	8340000	61755000
JU1404141	17/04/2014	1	1940000	1571000
JU1404141	17/04/2014	3	6900000	5589000

Tabel 4.22 Bentuk Normal ketiga FP

kode_faktur	kode_barang	jumlah	subtotal	total	nama barang
JU1404141	BRG-001	4	4600000	3272600000	SB Jaguar Kasur 200 X 120
JU1404141	BRG-002	6	8340000	61755000	SB Jaguar Kasur 200 X 160
JU1404141	BRG-003	1	1940000	1571000	SB Jaguar Kasur 200 X 120
JU1404141	BRG-004	3	6900000	5589000	SB Jaguar Kasur 200 X 120

Tabel 4.23 Bentuk Normal ketiga FP

kode_faktur	kode_barang	jumlah	harga	subtotal
JU1404141	BRG-001	4	1150000	4600000
JU1404141	BRG-002	6	1390000	8340000
JU1404141	BRG-003	1	1940000	1940000
JU1404141	BRG-004	3	2300000	6900000

B. SPB (Surat Permintaan Barang)

1. Bentuk Tidak Normal

Tabel 4.24 Bentuk Tidak Normal SPB

kode_spb	tanggal	kode_barang	nama_barang	jumlah	total	status
spb-001	17/04/2014	BRG-001	SB Jaguar kasur 200 X 120	4	14	terkirim
		BRG-002	SB Jaguar kasur 200 X 160	6		
		BRG-003	SB Jaguar unit 200 X 120	1		
		BRG-004	SB Jaguar unit 200 X 120	3		

2. Bentuk Normal Pertama SPB

Tabel 4.25 Bentuk Normal Pertama SPB

kode_spb	tanggal	kode_barang	nama_barang	jumlah	total	status
spb-001	17/04/2014	BRG-001	SB Jaguar kasur 200 X 120	4	14	terkirim
spb-001	17/04/2015	BRG-002	SB Jaguar kasur 200 X 160	6	14	terkirim
spb-001	17/04/2016	BRG-003	SB Jaguar unit 200 X 120	1	14	terkirim
spb-001	17/04/2017	BRG-004	SB Jaguar unit 200 X 120	3	14	terkirim

3. Bentuk Normal Kedua SPB

Tabel 4.26 Bentuk Normal Kedua SPB

kode_barang	nama_barang
BRG-001	SB Jaguar kasur 200 X 120
BRG-002	SB Jaguar kasur 200 X 160
BRG-003	SB Jaguar unit 200 X 120
BRG-004	SB Jaguar unit 200 X 120

Tabel 4.27 Bentuk Normal Kedua SPB

kode_spb	tanggal	kode_barang	nama_barang	jumlah	total
spb-001	17/04/2014	BRG-001	SB Jaguar kasur 200 X 120	4	14
spb-001	17/04/2015	BRG-002	SB Jaguar kasur 200 X 160	6	14
spb-001	17/04/2016	BRG-003	SB Jaguar unit 200 X 120	1	14
spb-001	17/04/2017	BRG-004	SB Jaguar unit 200 X 120	3	14

4. Bentuk Normal Ketiga SPB

Tabel 4.28 Bentuk Normal Ketiga SPB

kode_spb	kode_barang	jumlah	total	status
spb-001	BRG-001	4	14	terkirim
spb-001	BRG-002	6	14	terkirim
spb-001	BRG-003	1	14	terkirim
spb-001	BRG-004	3	14	terkirim

C. SJPB (Surat Jalan Pengiriman Barang)

1. Bentuk Tidak Normal SJPB

Tabel 4.29 Bentuk Tidak Normal SJPB

kode_sjpb	tanggal	kode spb	kode_barang	nama_barang	jumlah	total	status
sjpb-001	17/04/2014	spb-001	BRG-001	SB Jaguar kasur 200 X 120	4	14	terkirim
spb-001		spb-001	BRG-002	SB Jaguar kasur 200 X 160	6	14	
spb-001		spb-001	BRG-003	SB Jaguar unit 200 X 120	1	14	
spb-001		spb-001	BRG-004	SB Jaguar unit 200 X 120	3	14	

2. Bentuk Normal Pertama SJPB

Tabel 4.30 Bentuk Normal Pertama SJPB

kode_sjpb	tanggal	kode spb	kode_barang	nama_barang	jumlah	total	status
sjpb-001	17/04/2014	spb-001	BRG-001	SB Jaguar kasur 200 X 120	4	14	terkirim
spb-001	17/04/2014	spb-001	BRG-002	SB Jaguar kasur 200 X 160	6	14	terkirim
spb-001	17/04/2014	spb-001	BRG-003	SB Jaguar unit 200 X 120	1	14	terkirim
spb-001	17/04/2014	spb-001	BRG-004	SB Jaguar unit 200 X 120	3	14	terkirim

3 Bentuk Normal Kedua SJPB

Tabel 4.31Bentuk Normal Kedua SJPB

kode_barang	nama_barang
BRG-001	SB Jaguar kasur 200 X 120
BRG-002	SB Jaguar kasur 200 X 160
BRG-003	SB Jaguar unit 200 X 120
BRG-004	SB Jaguar unit 200 X 120

Tabel 4.32 Bentuk Normal Kedua SJPB

kode_spb	tanggal	kode_barang	nama_barang	jumlah	total
spb-001	17/04/2014	BRG-001	SB Jaguar kasur 200 X 120	4	14
spb-001	17/04/2015	BRG-002	SB Jaguar kasur 200 X 160	6	14
spb-001	17/04/2016	BRG-003	SB Jaguar unit 200 X 120	1	14
spb-001	17/04/2017	BRG-004	SB Jaguar unit 200 X 120	3	14

3. Bentuk Normal Ketiga SJPB

Tabel 4.33 Normal Ketiga SJPB

kode_spb	kode_barang	jumlah	total	status
spb-001	BRG-001	4	14	terkirim
spb-001	BRG-002	6	14	terkirim
spb-001	BRG-003	1	14	terkirim
spb-001	BRG-004	3	14	terkirim

D. LPB (Laporan Penjualan Bulanan)

1. Bentuk Tidak Normal LPB

Tabel 4.34 Bentuk Tidak Normal LPB

kode_transaksi	tanggal	kode konsumen	nama konsumen	kode_barang	nama_barang	harga	jumlah	subtotal	total
KT-001	17/04/2014	ks-001	firma konsumen	BRG-001	SB Jaguar kasur 200 X 120	950000	12	11400000	26280000
				BRG-002	SB Jaguar kasur 200 X 160	1150000	3	3450000	26280000
				BRG-003	SB Jaguar kasur unit 200 X 120	1270000	9	11430000	26280000
KT-002	20/04/2014	ks-002	serba guna	BRG-004	SB Jaguar Kasur 200 X 160	1250000	2	2500000	28390000
				BRG-005	SB Jaguar kasur 200 X 120	1950000	9	17550000	28390000
				BRG-006	SB Jaguar kasur unit 200 X 120	1390000	6	8340000	28390000

E. Bentuk Normal Pertama LPB

Tabel 4.35 Bentuk Normal Pertama LPB

kode_transaksi	tanggal	kode konsumen	nama konsumen	kode_barang	nama_barang	harga	jumlah	subtotal	total
KT-001	17/04/2014	ks-001	firma konsumen	BRG-001	SB Jaguar kasur 200 X 120	950000	12	11400000	26280000
KT-001	17/04/2014	ks-001	firma konsumen	BRG-002	SB Jaguar kasur 200 X 160	1150000	3	3450000	26280000
KT-001	17/04/2014	ks-001		BRG-003	SB Jaguar kasur unit 200 X 120	1270000	9	11430000	26280000
KT-002	20/04/2014	ks-002	serba guna	BRG-004	SB Jaguar Kasur 200 X 160	1250000	2	2500000	28390000
KT-002	20/04/2014	ks-002	serba guna	BRG-005	SB Jaguar kasur 200 X 120	1950000	9	17550000	28390000
KT-002	20/04/2014	ks-002	serba guna	BRG-006	SB Jaguar kasur unit 200 X 120	1390000	6	8340000	28390000

F. Bentuk Normal Kedua LPB

Tabel 4.36 Bentuk Normal Kedua LPB

kode_barang	nama_barang	harga
BRG-001	SB Jaguar kasur 200 X 120	950000
BRG-002	SB Jaguar kasur 200 X 160	1150000
BRG-003	SB Jaguar kasur unit 200 X 120	1270000
BRG-004	SB Jaguar Kasur 200 X 160	1250000
BRG-005	SB Jaguar kasur 200 X 120	1950000
BRG-006	SB Jaguar kasur unit 200 X 120	1390000

Tabel 4.37 Normal Kedua LPB

kode konsumen	nama konsumen
ks-001	firma konsumen
ks-002	serba guna

Tabel 4.38 Bentuk Normal Kedua LPB

kode_transaksi	tanggal	nama_barang	jumlah	subtotal	total
KT-001	17/04/2014	SB Jaguar kasur 200 X 120	12	11400000	26280000
KT-001	17/04/2014	SB Jaguar kasur 200 X 160	3	3450000	26280000
KT-001	17/04/2014	SB Jaguar kasur unit 200 X 120	9	11430000	26280000
KT-002	20/04/2014	SB Jaguar Kasur 200 X 160	2	2500000	28390000
KT-002	20/04/2014	SB Jaguar kasur 200 X 120	9	17550000	28390000
KT-002	20/04/2014	SB Jaguar kasur unit 200 X 120	6	8340000	28390000

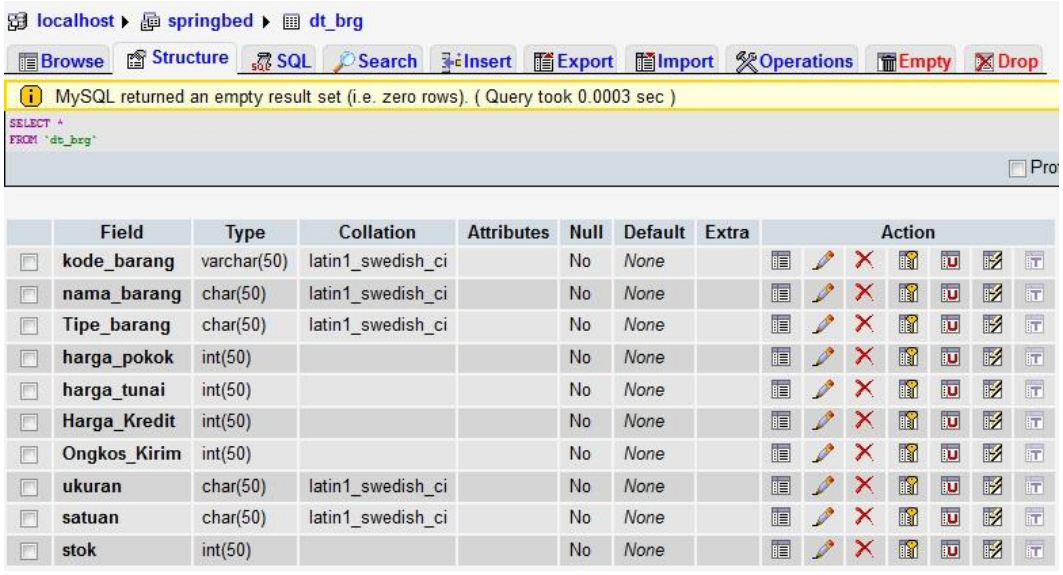
4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel

Perancangan-perancangan table dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

1. Data Barang

Tabel 4.39 Perancangan Tabel Data Barang

Nama Data	Type	Keterangan
kode_barang	varchar(50)	kode barang
nama_barang	text	nama barang
tipe _barang	text	tipe barang
harga _pokok	int (50)	harga pokok
harga _tunai	int (50)	harga tunai
harga_ kredit	int (50)	harga kredit
ongkos _kirim	int (50)	ongkos kirim
ukuran	text	ukuran
satuan	text	satuan
stok	int (50)	stok

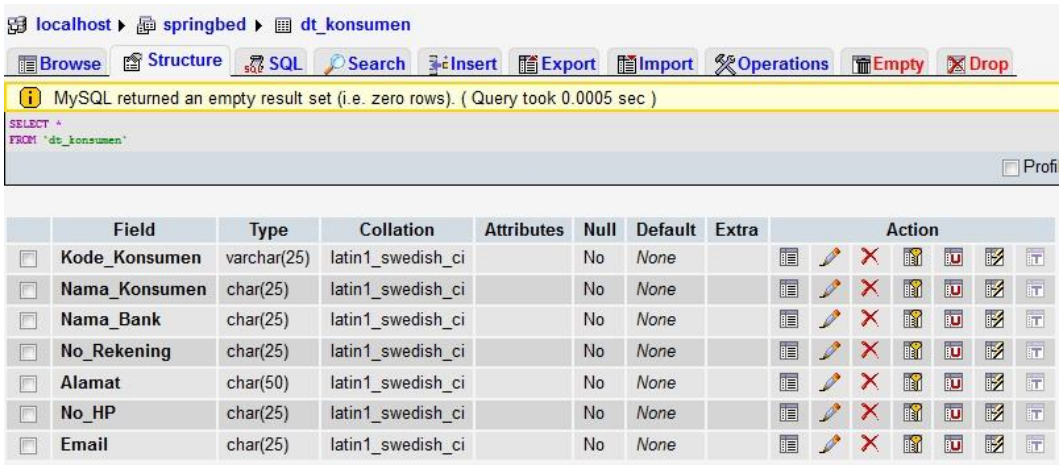


Gambar 4.15 *Database* Data Barang

2. Data Konsumen

Tabel 4.40 Perancangan Tabel Data Konsumen

Nama Data	Type	Keterangan
kode_konsumen	text	kode konsumen
nama_konsumen	text	nama konsumen
nama_bank	text	nama bank
no_rekening	varchar (50)	no rekening
alamat	text	alamat
no hp	text	no hp
Email	text	Email

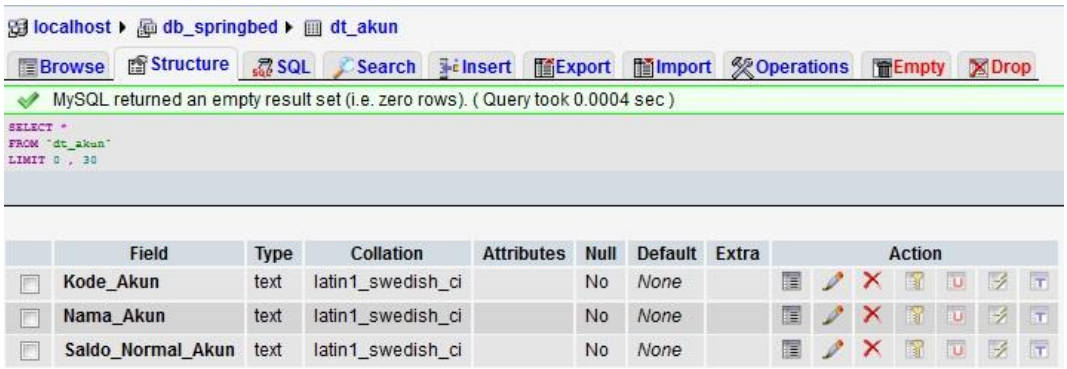


Gambar 4.16 *Database* Data Konsumen

3. Data Akun

Tabel 4.41 Perancangan Tabel Data Akun

Nama Data	Type	Keterangan
kode_akun	text	kode konsumen
nama_akun	text	nama konsumen
saldo_ normal _akun	text	saldo normal akun



Gambar 4.17 *Database* Data Akun

4.Data Karyawan

Tabel 4.42 Perancangan Tabel Data Karyawan

Nama Data	Type	Keterangan
id_karayawan	text	id karyawan
nama_karyawan	text	nama karyawan
Jenis_Identitas	text	Jenis Identitas
Jabatan	text	Jabatan
Status	text	Status
Jenjang_Pendidikan	text	Jenjang Pendidikan
Jenis_Kelamin	text	Jenis Kelamin
Alamat	text	Alamat
No _HP	text	No_HP
Email	text	Email

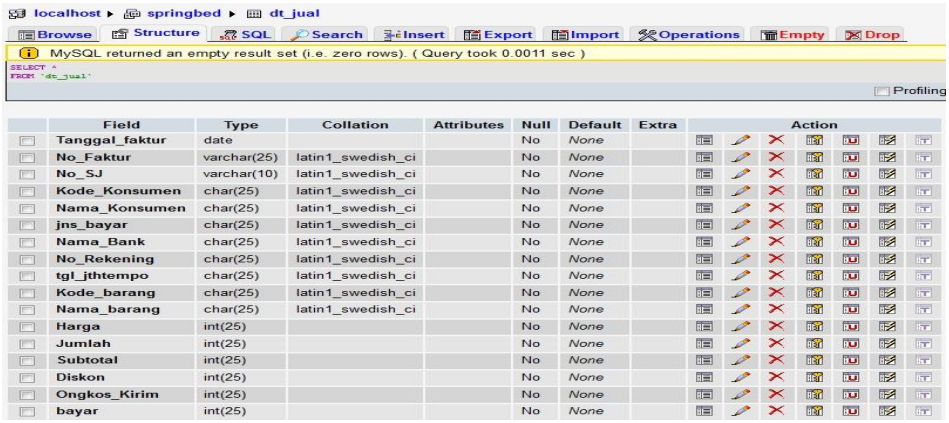


Gambar 4.18 *Database* Data Karyawan

5. Transaksi Penjulan

Tabel 4.43 Perancangan Tabel Data Transaksi Penjualan Tunai & Kredit

Nama Data	Type	Keterangan
kode_konsumen	text	kode konsumen
nama_konsumen	text	nama konsumen
alamat	text	Jenis Identitas
Tanggal	Date	Jabatan
No_Faktur	Varchar	Status
Nama_Bank	text	Jenjang Pendidikan
no _rekening	int	Jenis Kelamin
kode_barang	text	Alamat
nama_barang	text	No_HP
Harga	text	Email
jumlah	int	jumlah
sub_total	int	sub total
ongkos_ kirim	int	ongkos kirim
diskon	int	diskon
total	int	total



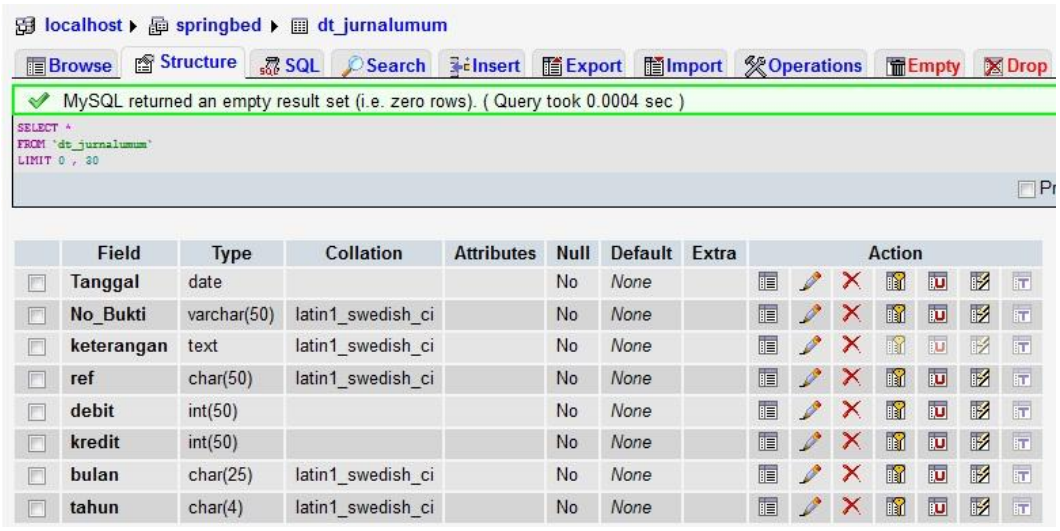
Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
Tanggal_faktur	date			No	None		
No_Faktur	varchar(25)	latin1_swedish_ci		No	None		
No_SJ	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None		
Kode_Konsumen	char(25)	latin1_swedish_ci		No	None		
Nama_Konsumen	char(25)	latin1_swedish_ci		No	None		
jns_bayar	char(25)	latin1_swedish_ci		No	None		
Nama_Bank	char(25)	latin1_swedish_ci		No	None		
No_Rekening	char(25)	latin1_swedish_ci		No	None		
tgl_jthtempo	char(25)	latin1_swedish_ci		No	None		
Kode_barang	char(25)	latin1_swedish_ci		No	None		
Nama_barang	char(25)	latin1_swedish_ci		No	None		
Harga	int(25)			No	None		
Jumlah	int(25)			No	None		
Subtotal	int(25)			No	None		
Diskon	int(25)			No	None		
Ongkos_Kirim	int(25)			No	None		
bayar	int(25)			No	None		

Gambar 4.19 *Database* Transaksi Penjualan Tunai & Kredit

6. Jurnal Umum

Tabel 4.44 Perancangan Tabel Data Jurnal Umum

Nama Data	Type	Keterangan
Tanggal	date	Tanggal
No_Bukti	varchar	No Bukti
keterangan	text	Keterangan
ref	char	ref
debit	int	debit
kredit	int	kredit
bulan	char	bulan
tahun	char	tahun



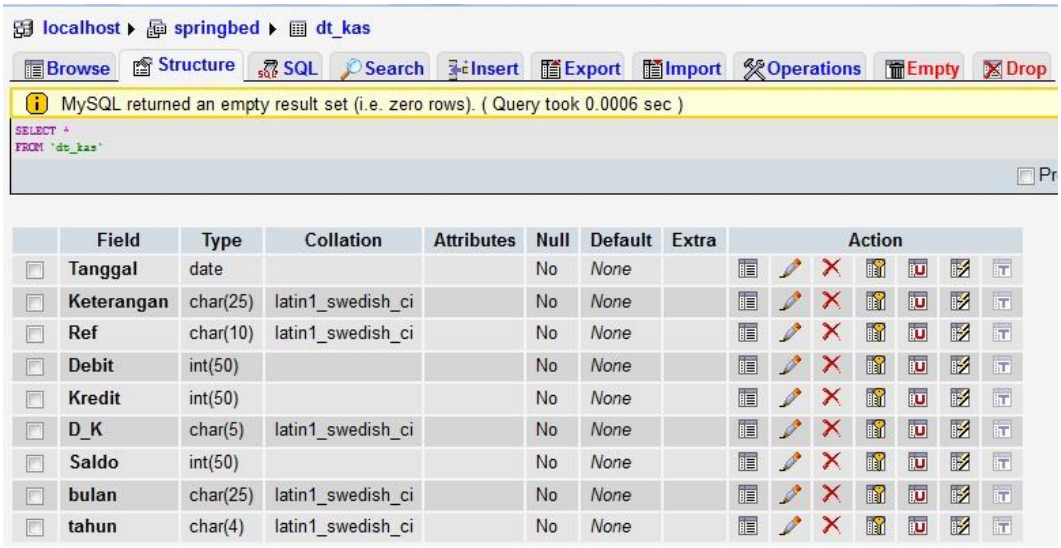
Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
Tanggal	date			No	None		
No_Bukti	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
keterangan	text	latin1_swedish_ci		No	None		
ref	char(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
debit	int(50)			No	None		
kredit	int(50)			No	None		
bulan	char(25)	latin1_swedish_ci		No	None		
tahun	char(4)	latin1_swedish_ci		No	None		

Gambar 4.20 *Database* Jurnal Umum

7. Buku Besar Umum Kas

Tabel 4.45 Perancangan Tabel Data Buku Besar Umum Kas

Nama Data	Type Data	Keterangan
Tanggal	date	Tanggal
Keterangan	char	Keterangan
Ref	char	Ref
Debit	int	Debit
Kredit	int	Kredit
D_K	char	D_K
Saldo	int	Saldo
bulan	char	bulan
tahun	char	tahun

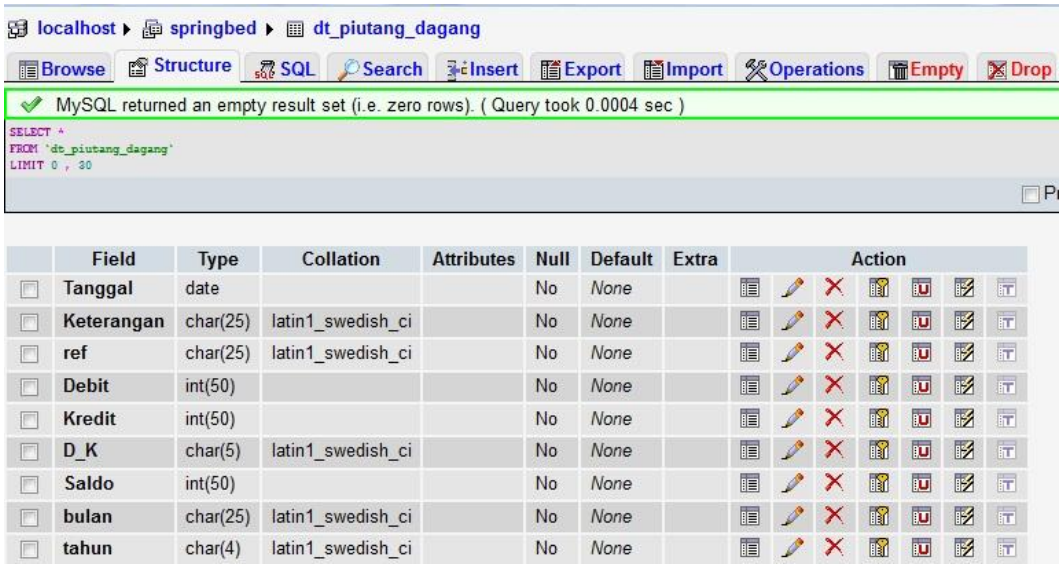


Gambar 4.21 *Database* Buku Besar Umum Kas

8. Buku Besar Umum Piutang Dagang

Tabel 4.46 Perancangan Tabel Data Buku Besar Umum Piutang Dagang

Nama Data	Type Data	Keterangan
Tanggal	date	Tanggal
Keterangan	char	Keterangan
Ref	char	Ref
Debit	int	Debit
Kredit	int	Kredit
D_K	char	D_K
Saldo	int	Saldo
bulan	char	bulan
tahun	char	tahun



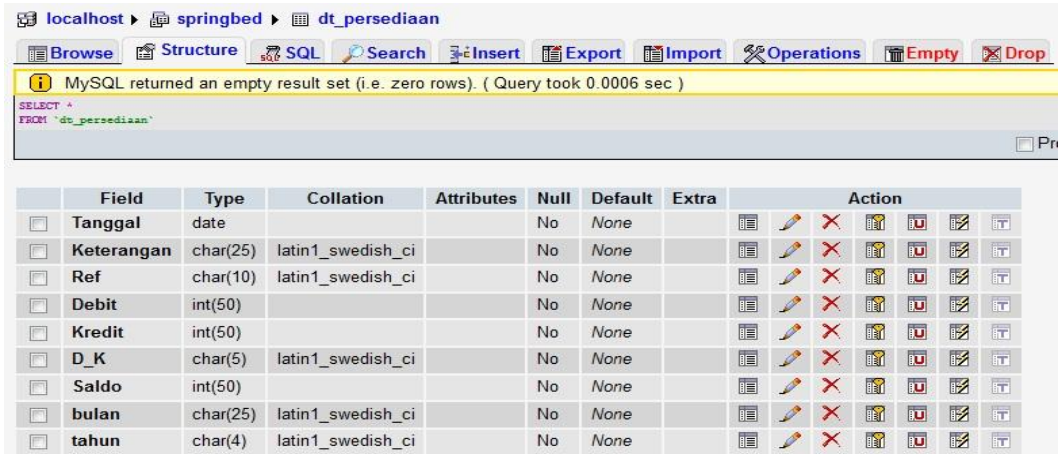
	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	Tanggal	date			No	None		
	Keterangan	char(25)	latin1_swedish_ci		No	None		
	ref	char(25)	latin1_swedish_ci		No	None		
	Debit	int(50)			No	None		
	Kredit	int(50)			No	None		
	D_K	char(5)	latin1_swedish_ci		No	None		
	Saldo	int(50)			No	None		
	bulan	char(25)	latin1_swedish_ci		No	None		
	tahun	char(4)	latin1_swedish_ci		No	None		

Gambar 4.22 *Database* Buku Besar Umum Piutang Dagang

9. Buku Besar Umum Persediaan

Tabel 4.47 Perancangan Tabel Data Buku Besar Umum Persediaan

Nama Data	Type Data	Keterangan
Tanggal	date	Tanggal
Keterangan	char	Keterangan
Ref	char	Ref
Debit	int	Debit
Kredit	int	Kredit
D_K	char	D_K
Saldo	int	Saldo
bulan	char	bulan
tahun	char	tahun



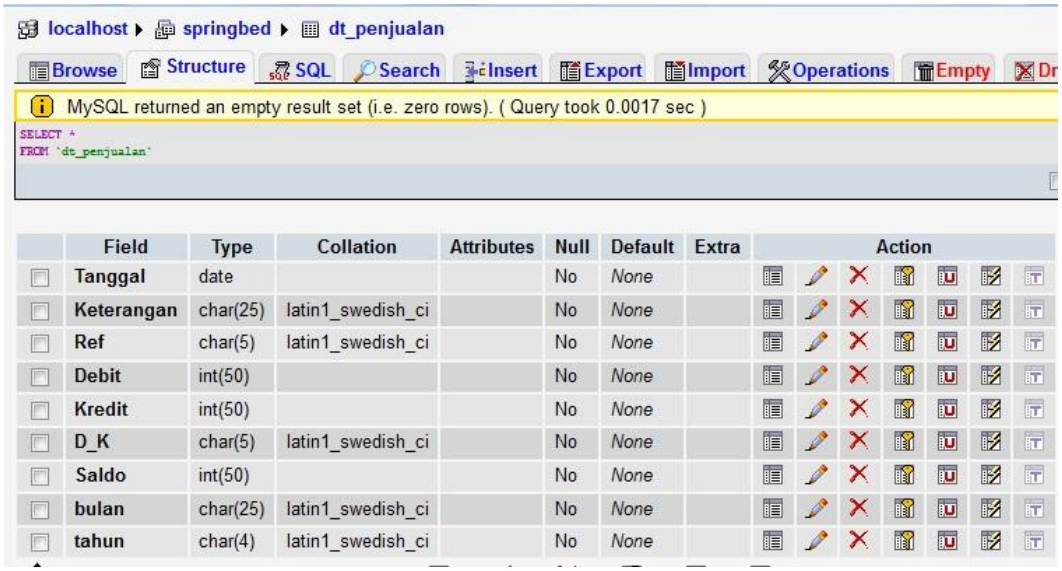
	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	Tanggal	date			No	None		
	Keterangan	char(25)	latin1_swedish_ci		No	None		
	Ref	char(10)	latin1_swedish_ci		No	None		
	Debit	int(50)			No	None		
	Kredit	int(50)			No	None		
	D_K	char(5)	latin1_swedish_ci		No	None		
	Saldo	int(50)			No	None		
	bulan	char(25)	latin1_swedish_ci		No	None		
	tahun	char(4)	latin1_swedish_ci		No	None		

Gambar 4.23 *Database* Buku Besar Umum Persediaan

10. Buku Besar Umum Penjualan

Tabel 4.48 Perancangan Tabel Data Buku Besar Umum Penjualaan

Nama Data	Type Data	Keterangan
Tanggal	date	Tanggal
Keterangan	char	Keterangan
Ref	char	Ref
Debit	int	Debit
Kredit	int	Kredit
D_K	char	D_K
Saldo	int	Saldo
bulan	char	bulan
tahun	char	tahun

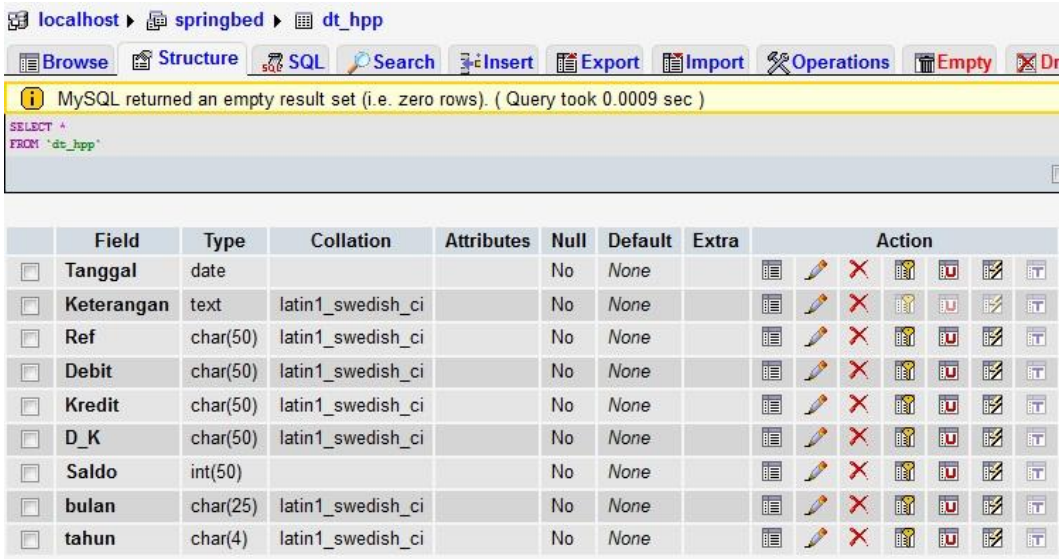


Gambar 4.24 *Database* Buku Besar Umum Penjualan

11. Buku Besar Umum HPP

Tabel 4.49 Perancangan Tabel Data Buku Besar Umum HPP

Nama Data	Type Data	Keterangan
Tanggal	date	Tanggal
Keterangan	char	Keterangan
Ref	char	Ref
Debit	int	Debit
Kredit	int	Kredit
D_K	char	D_K
Saldo	int	Saldo
bulan	char	bulan
tahun	char	tahun



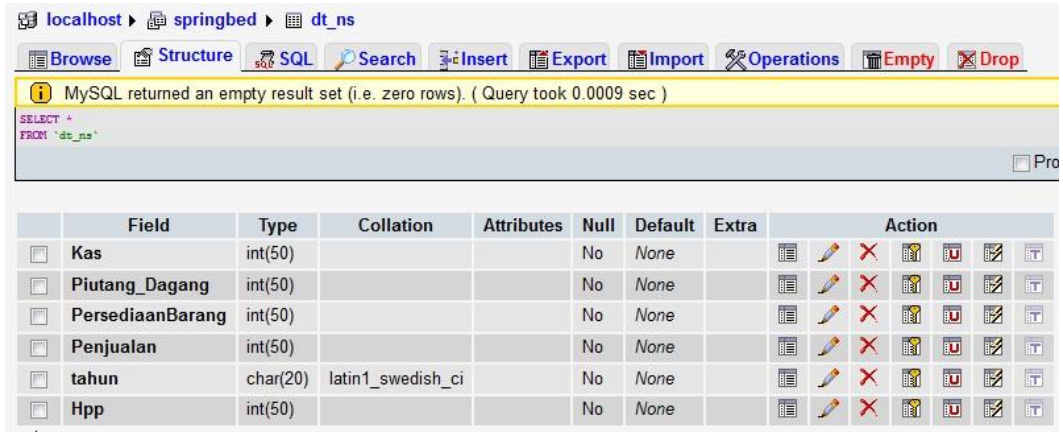
	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	Tanggal	date			No	None		
	Keterangan	text	latin1_swedish_ci		No	None		
	Ref	char(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	Debit	char(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	Kredit	char(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	D_K	char(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	Saldo	int(50)			No	None		
	bulan	char(25)	latin1_swedish_ci		No	None		
	tahun	char(4)	latin1_swedish_ci		No	None		

Gambar 4.25 *Database* Buku Besar Umum HPP

12. Neraca Saldo

Tabel 4.50 Perancangan Tabel Data Neraca Saldo

Nama Data	Type Data	Keterangan
Kas	int	Kas
Piutang_Dagang	int	Piutang Dagang
PersediaanBarang	int	Persediaan Barang
Penjualan	int	Penjualan
hpp	int	hpp
tahun	char	tahun



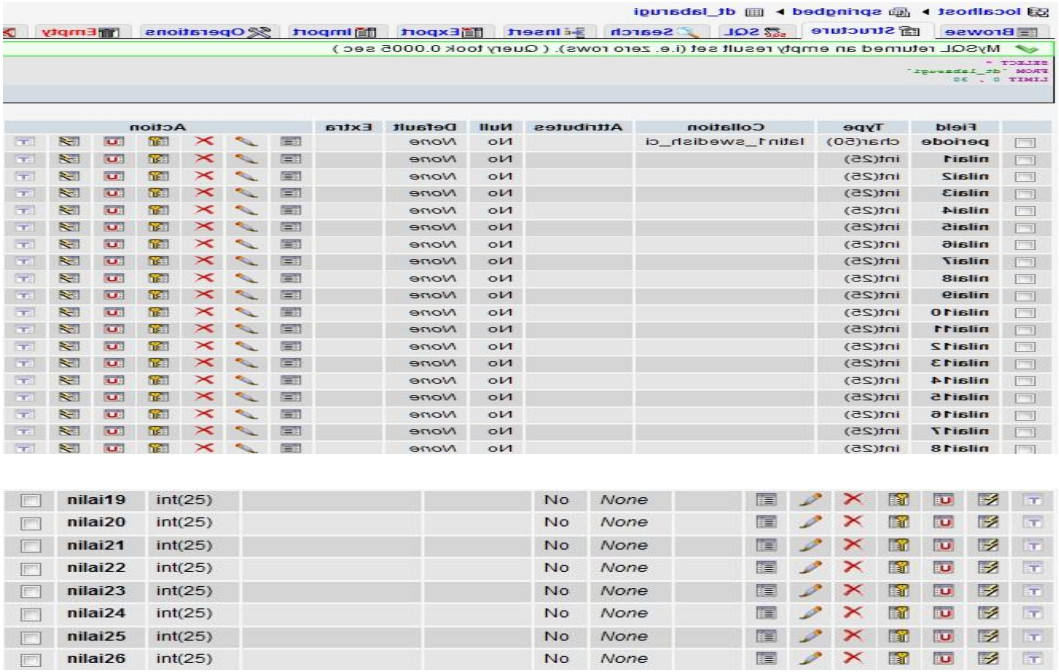
	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	Kas	int(50)			No	None		
	Piutang_Dagang	int(50)			No	None		
	PersediaanBarang	int(50)			No	None		
	Penjualan	int(50)			No	None		
	tahun	char(20)	latin1_swedish_ci		No	None		
	Hpp	int(50)			No	None		

Gambar 4.26 *Database* Neraca Saldo

13. Laba Rugi

Tabel 4.51 Perancangan Tabel Data Laba Rugi

Nama Data	Type Data	Keterangan
periode	char	periode
nilai1	int	nilai1
nilai2	int	nilai2
nilai3	int	nilai3
nilai4	int	nilai4
nilai5	int	nilai5
nilai6	int	nilai6
nilai7	int	nilai7
nilai8	int	nilai8
nilai9	int	nilai9
nilai10	int	nilai10
nilai11	int	nilai11
nilai12	int	nilai12
nilai13	int	nilai13
nilai14	int	nilai14
nilai15	int	nilai15
nilai16	int	nilai16
nilai17	int	nilai17
nilai18	int	nilai18
nilai19	int	nilai19
nilai20	int	nilai20
nilai21	int	nilai21
nilai22	int	nilai22
nilai23	int	nilai23
nilai24	int	nilai24
nilai25	int	nilai25
nilai26	int	nilai26



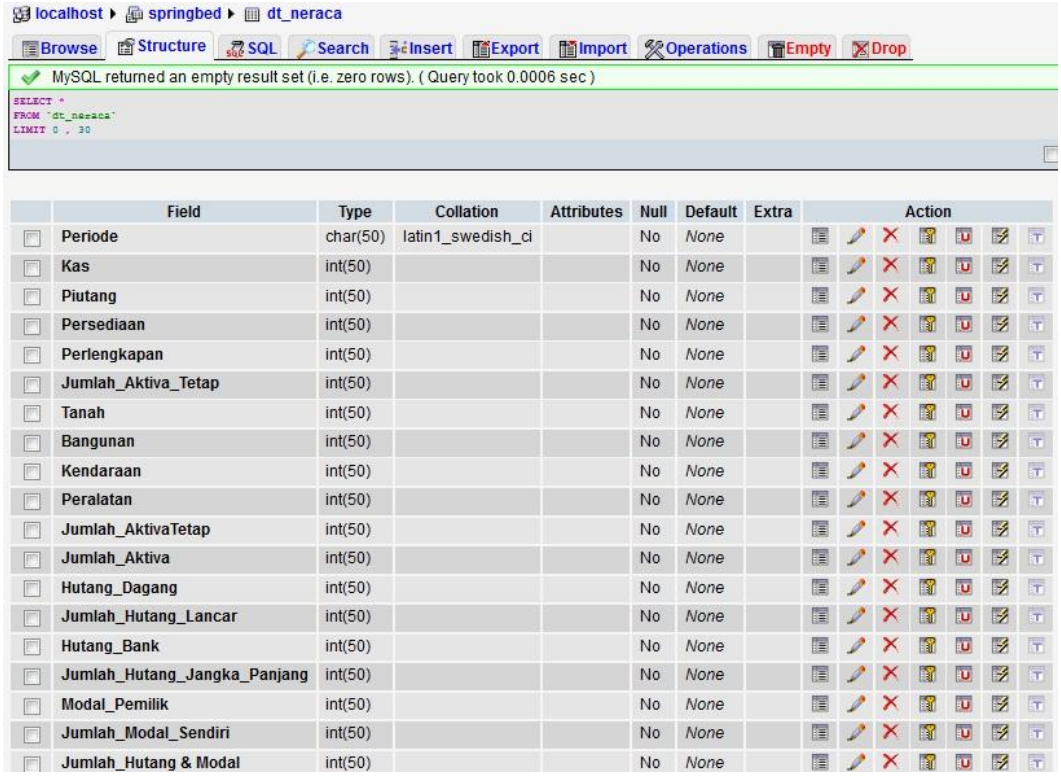
	nilai19	int(25)			No	None							
	nilai20	int(25)			No	None							
	nilai21	int(25)			No	None							
	nilai22	int(25)			No	None							
	nilai23	int(25)			No	None							
	nilai24	int(25)			No	None							
	nilai25	int(25)			No	None							
	nilai26	int(25)			No	None							

Gambar 4.27 *Database* Laba Rugi

14. Neraca

Tabel 4.52 Perancangan Tabel Data Neraca

Nama Data	Type Data	Keterangan
periode	char	periode
piutang	int	piutang
persediaan	int	persediaan
perlengkapan	int	perlengkapan
Jumlah_Aktiva_Tetap	int	Jumlah Aktiva Tetap
Tanah	int	Tanah
Bangunan	int	Bangunan
Kendaraan	int	Kendaraan
Perlatan	int	Perlatan
Jumlah_Aktiva_Tetap	int	Jumlah Aktiva Tetap
Jumlah_Aktiva	int	Jumlah Aktiva
Hutang_Dagang	int	Hutang Dagang
Jumlah_Hutang_Lancar	int	jumlah Hutang Lancar
Hutang_Bank	int	Hutang Bank
Jumlah_ Hutang _Jangka _Panjang	int	Jumlah Hutang Jangka Panjang
Modal_Pemilik	int	Modal Pemilik
Jumlah_Modal_Sendiri	int	Jumlah Modal Sendiri
Jumlah_Hutang_& Modal	int	Jumlah Hutang & Modal



localhost ▸ springbed ▸ dt_neraca

Browse | Structure | SQL | Search | Insert | Export | Import | Operations | Empty | Drop

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0006 sec)

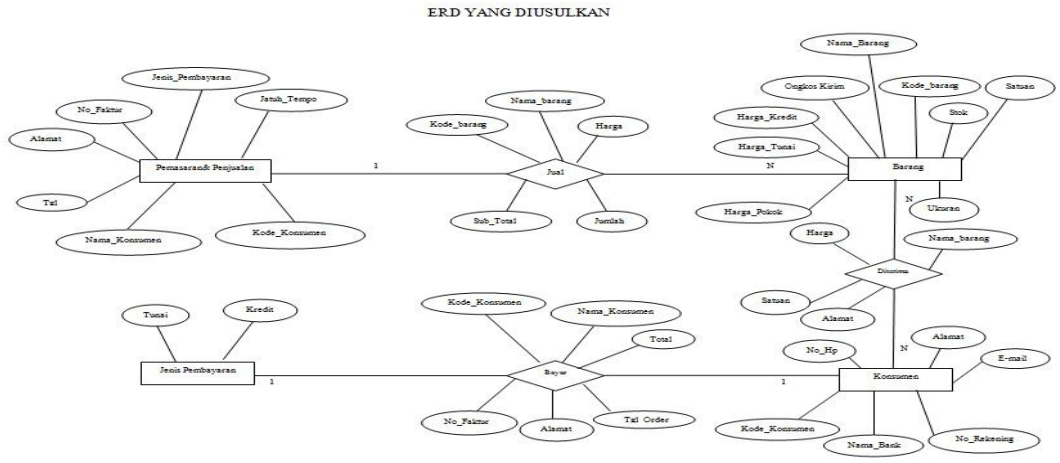
```
SELECT *
FROM `dt_neraca`
LIMIT 0 , 30
```

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
	Periode	char(50)	latin1_swedish_ci		No	None		
	Kas	int(50)			No	None		
	Piutang	int(50)			No	None		
	Persediaan	int(50)			No	None		
	Perlengkapan	int(50)			No	None		
	Jumlah_Aktiva_Tetap	int(50)			No	None		
	Tanah	int(50)			No	None		
	Bangunan	int(50)			No	None		
	Kendaraan	int(50)			No	None		
	Peralatan	int(50)			No	None		
	Jumlah_AktivaTetap	int(50)			No	None		
	Jumlah_Aktiva	int(50)			No	None		
	Hutang_Dagang	int(50)			No	None		
	Jumlah_Hutang_Lancar	int(50)			No	None		
	Hutang_Bank	int(50)			No	None		
	Jumlah_Hutang_Jangka_Panjang	int(50)			No	None		
	Modal_Pemilik	int(50)			No	None		
	Jumlah_Modal_Sendiri	int(50)			No	None		
	Jumlah_Hutang & Modal	int(50)			No	None		

Gambar 4.28 *Database* Neraca

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas Yang Diusulkan

Adapun *entity relationship diagram* dari system informasi akuntansi penjualan adalah sebagai berikut :



Gambar 4.29 Diagram Relasi Entitas Yang Diusulkan

KETERANGAN :

Entity Pemasaran & Penjualan **:** **{**Kode_Konsumen, Nama_Konsumen, No_Faktur, Tgl, Jatuh_Tempo,Alamat}

Relasi Jual : {Kode_barang, Nama_barang, Harga, Jumlah, Subtotal}

Entity Barang : {Kode_Barang, Nama_Barang, Satuan, Ukuran, Harga_Tunai, Harga_Kredit, Ongkos_Kirim}

Relasi Diterima : {Harga, Nama_barang, Satuan,Alamat}

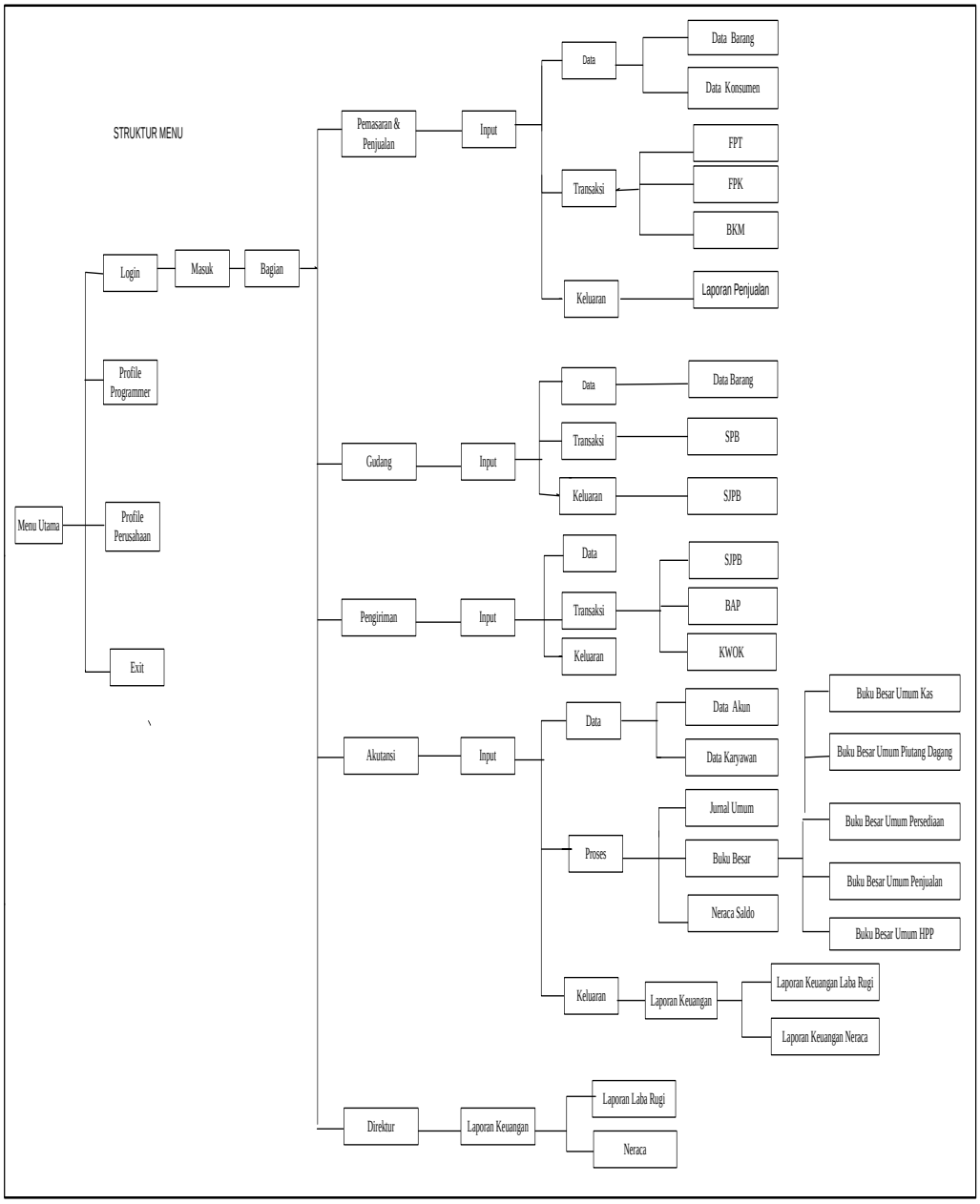
Relasi Bayar : {Kode_Konsumen, Nama_Konsumen, Total, No_Faktur, Alamat, Tgl Order}

Relasi Jenis Pembayaran : { Tunai, Kredit)

4.3 Perancangan Struktur Menu Program

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

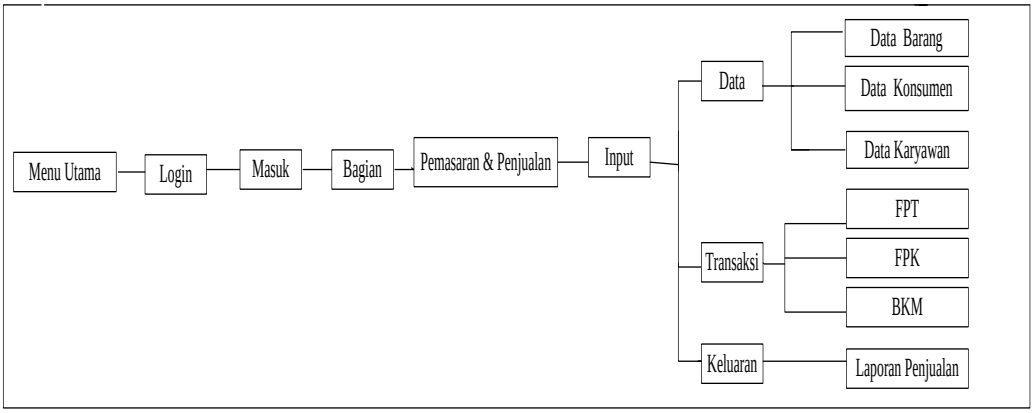
Dibawah ini adalah struktur menu:



Gambar 4.30 Struktur Menu Program Keseluruhan

4.3.1 Struktur Menu Pada Bagian Pemasaran & Penjualan

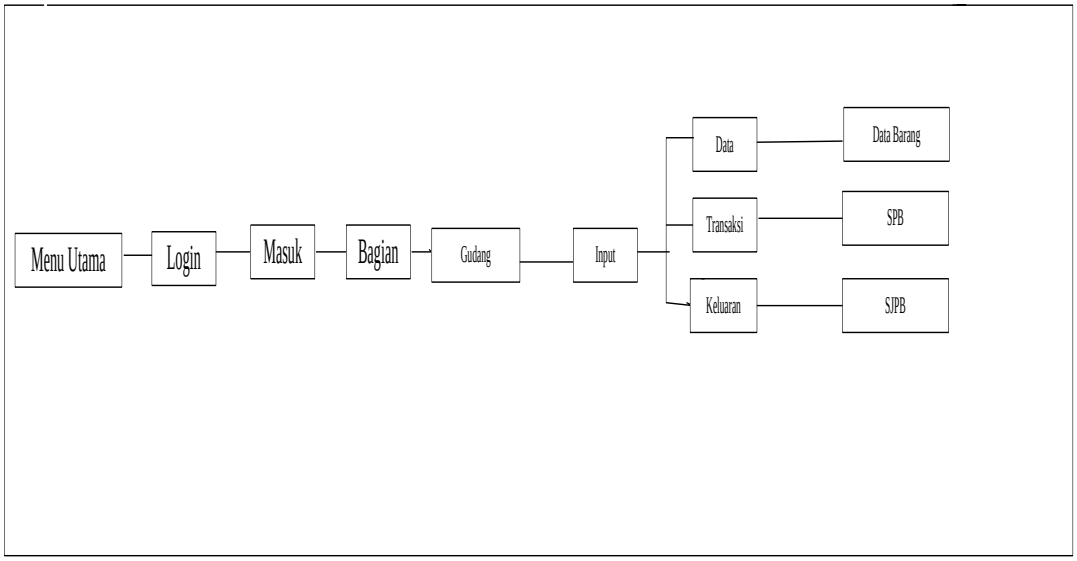
Perancangan menu pada bagian pemasaran & penjualan dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 4.31 Perancangan Struktur Menu Pada Bagian Pemasaran & Penjualan

4.3.2 Struktur Menu Pada Bagian Gudang

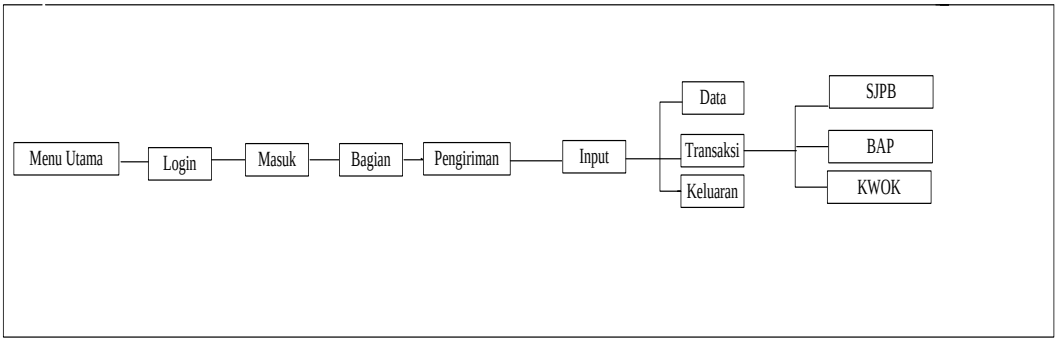
Perancangan menu pada bagian pemasaran & penjualan dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 4.32 Perancangan Struktur Menu Pada Bagian Gudang

4.3.3 Struktur Menu Pada Bagian Pengiriman

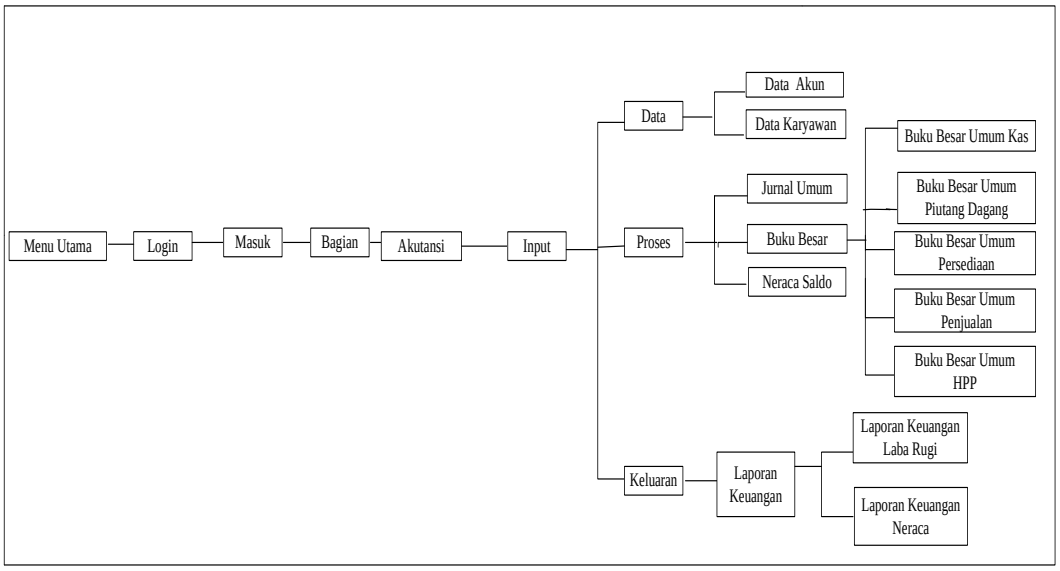
Perancangan menu pada bagian pengiriman dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 4.33 Perancangan Struktur Menu Pada Bagian Pengiriman

4.3.4 Struktur Menu Pada Bagian Akutansi

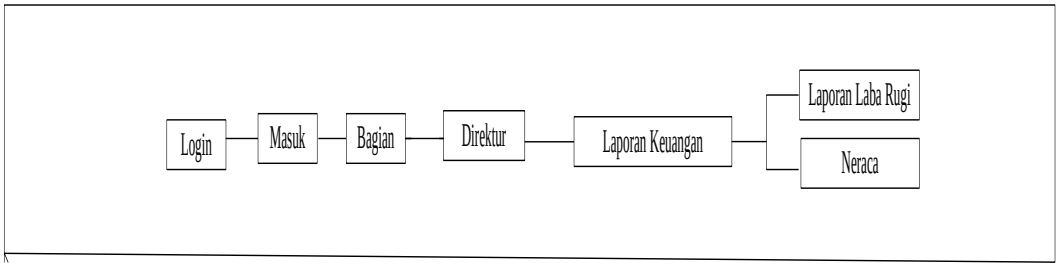
Perancangan menu pada bagian akutansi dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 4.34 Perancangan Struktur Menu Pada Bagian Akutansi

4.3.5 Struktur Menu Pada Bagian Direktur

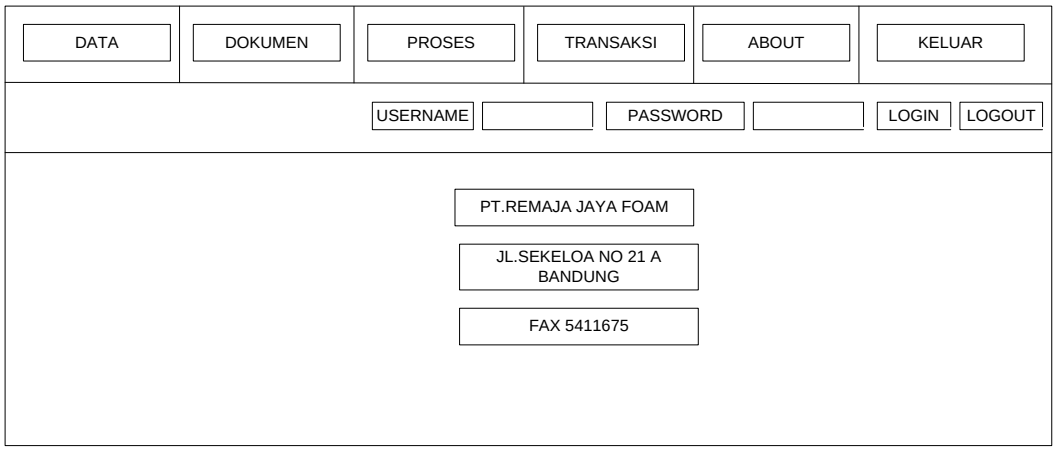
Perancangan menu pada bagian akutansi dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



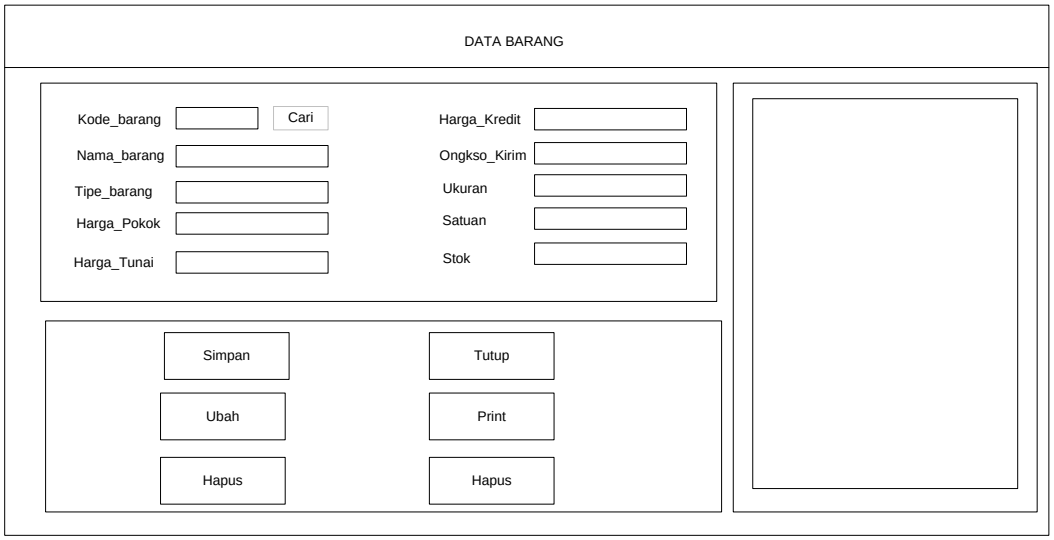
Gambar 4.35 Perancangan Struktur Menu Pada Bagian Direktur

4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan

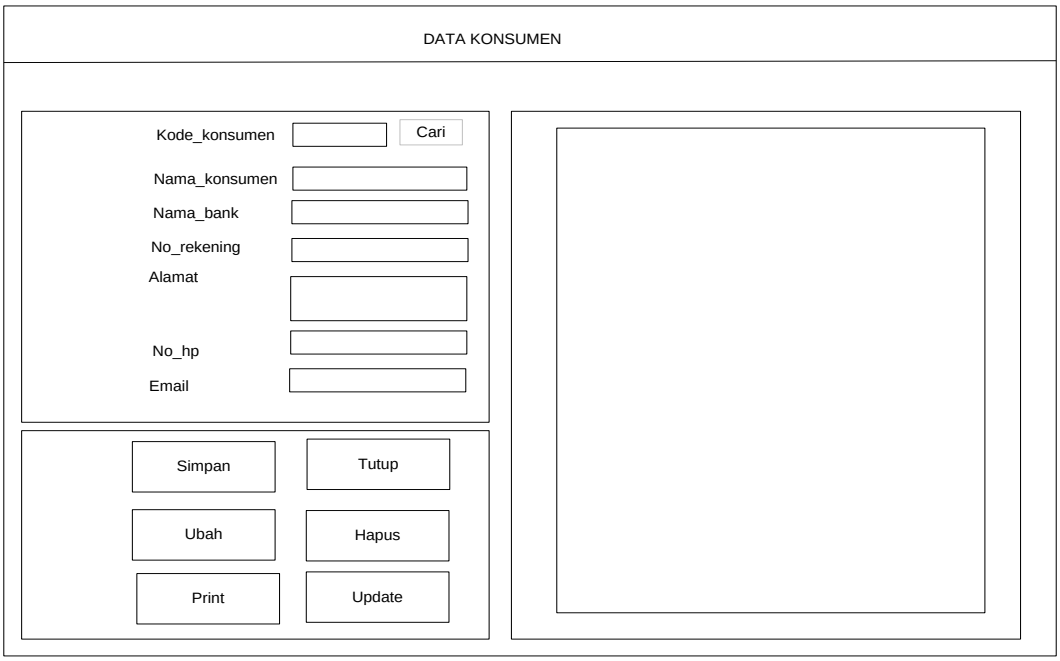
4.4.1 Perancangan Antar Muka



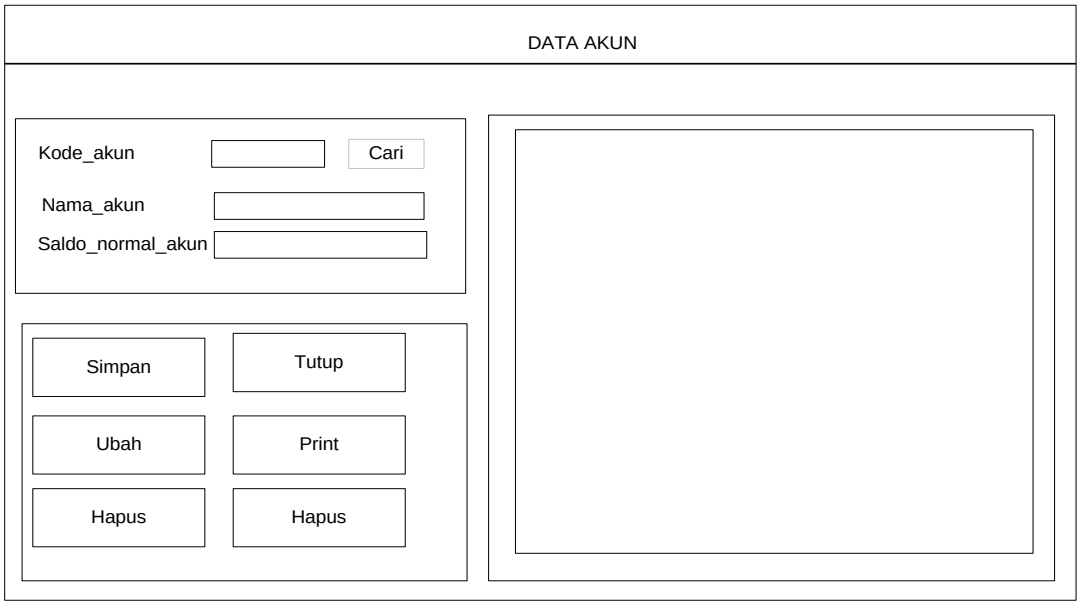
Gambar 4.36 Tampilan Login



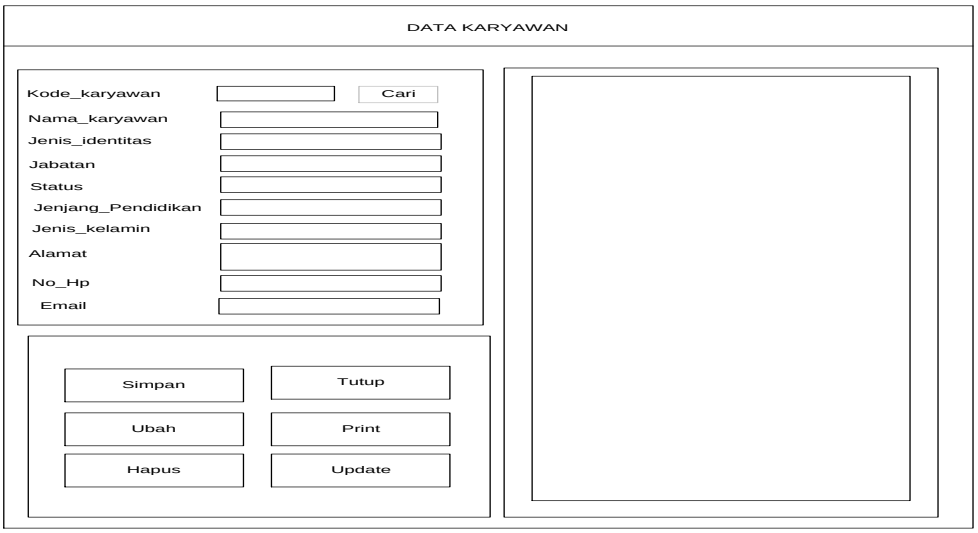
Gambar 4.37 Tampilan data barang



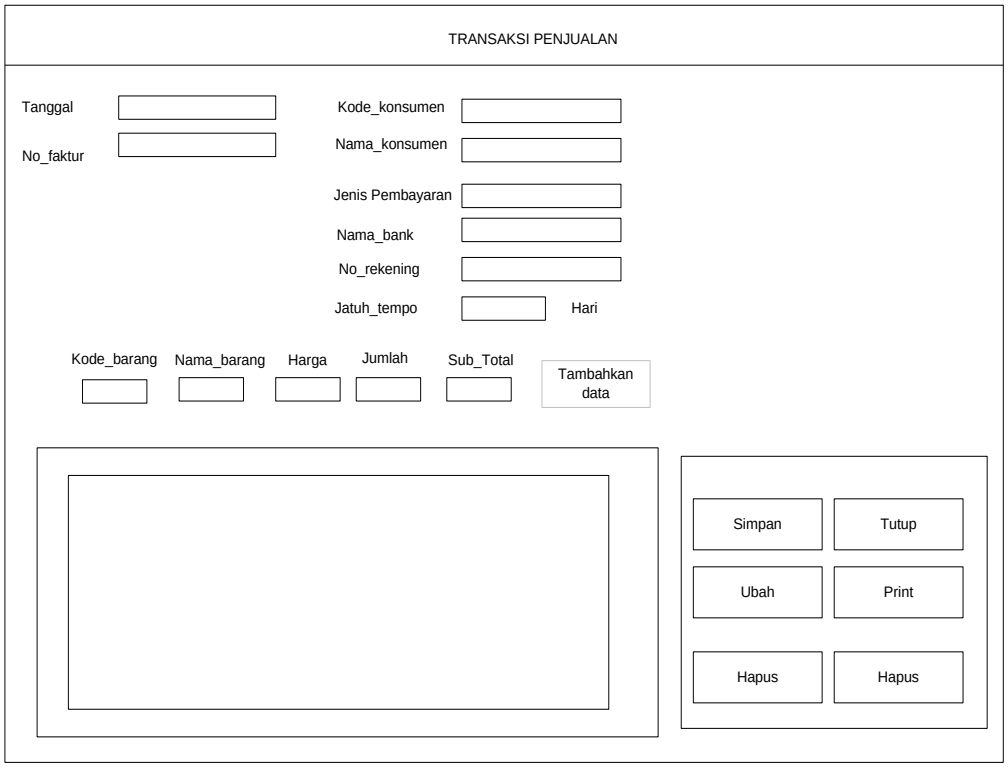
Gambar 4.38 Tampilan data konsumen



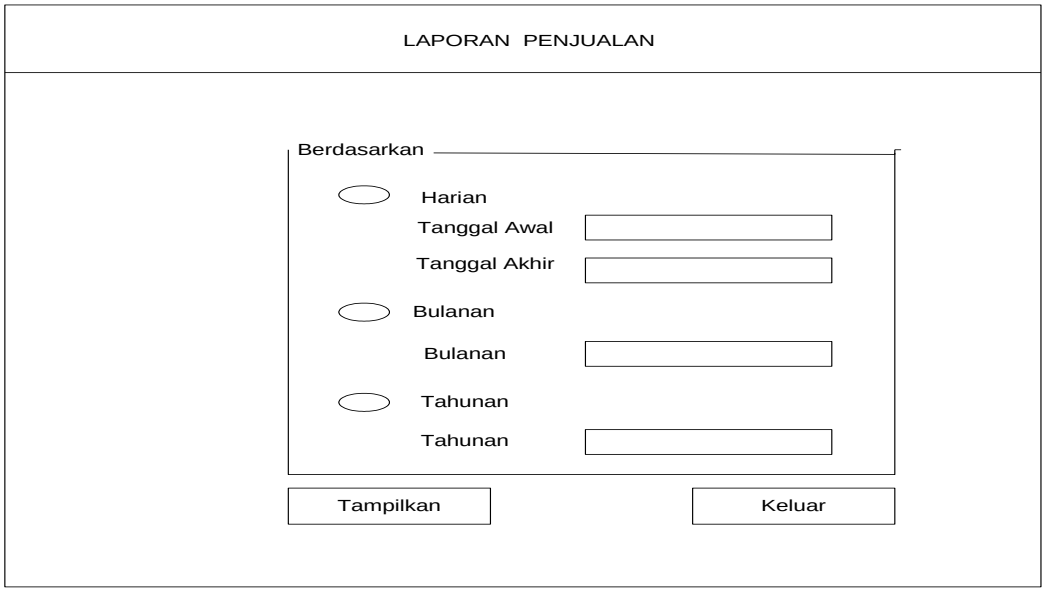
Gambar 4.39 Tampilan data akun



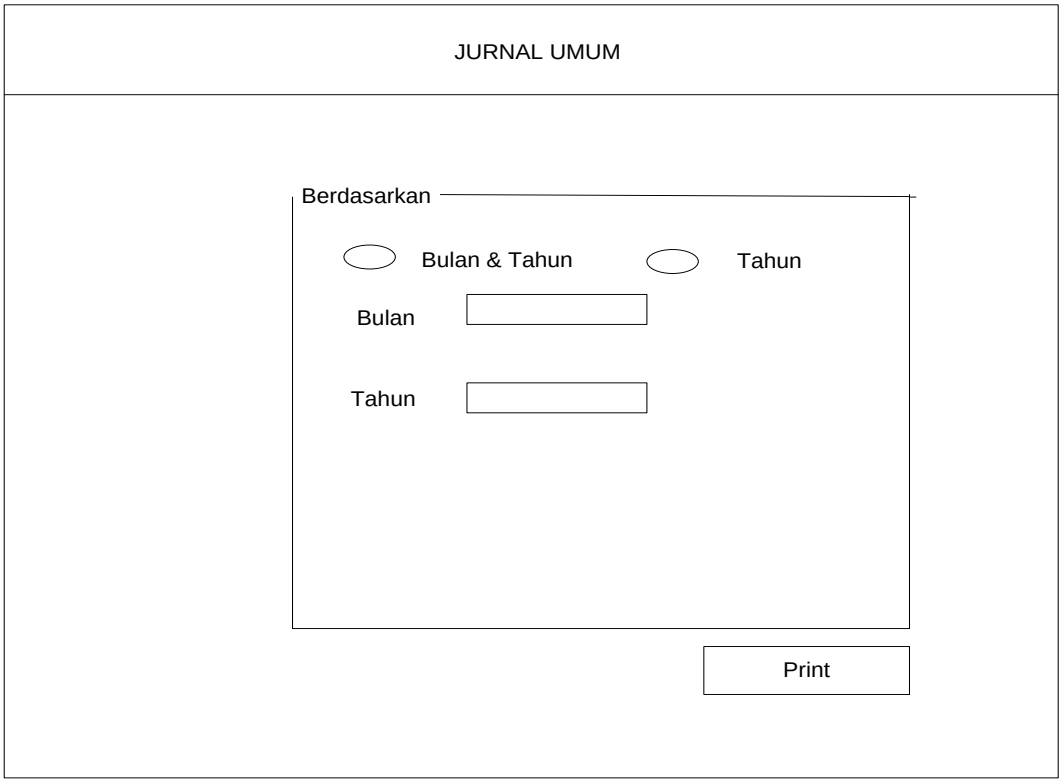
Gambar 4.40 Tampilan data karyawan



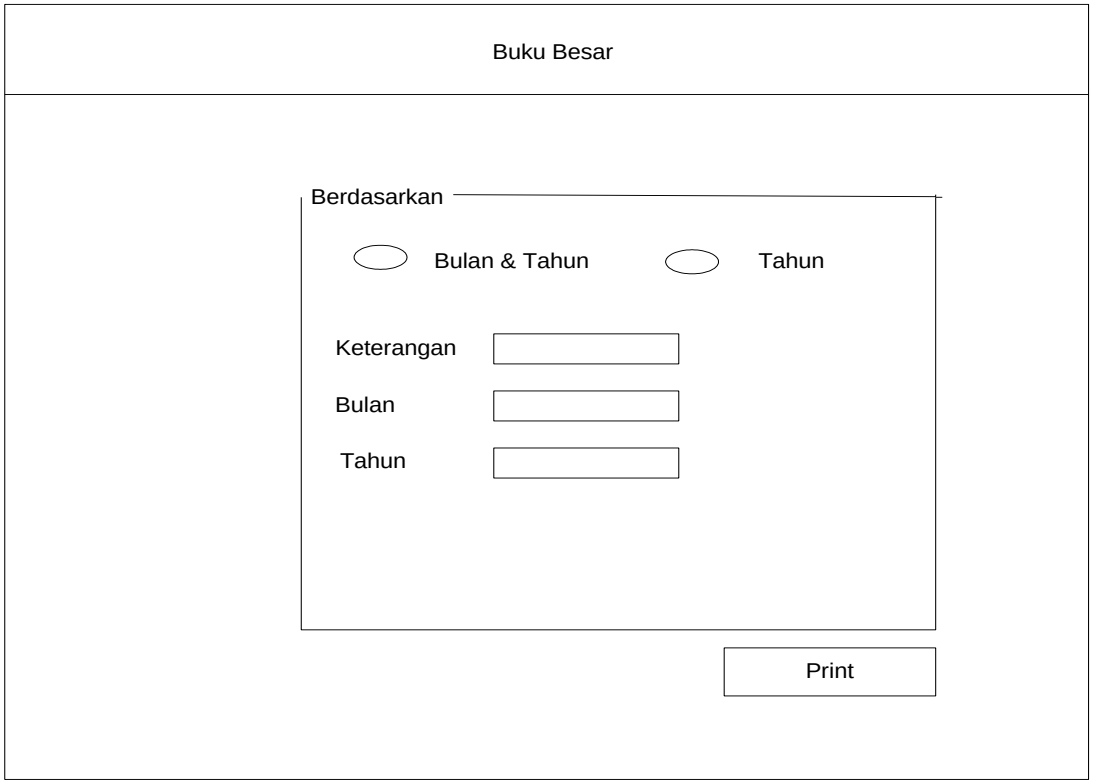
Gambar 4.41 Tampilan transaksi penjualan



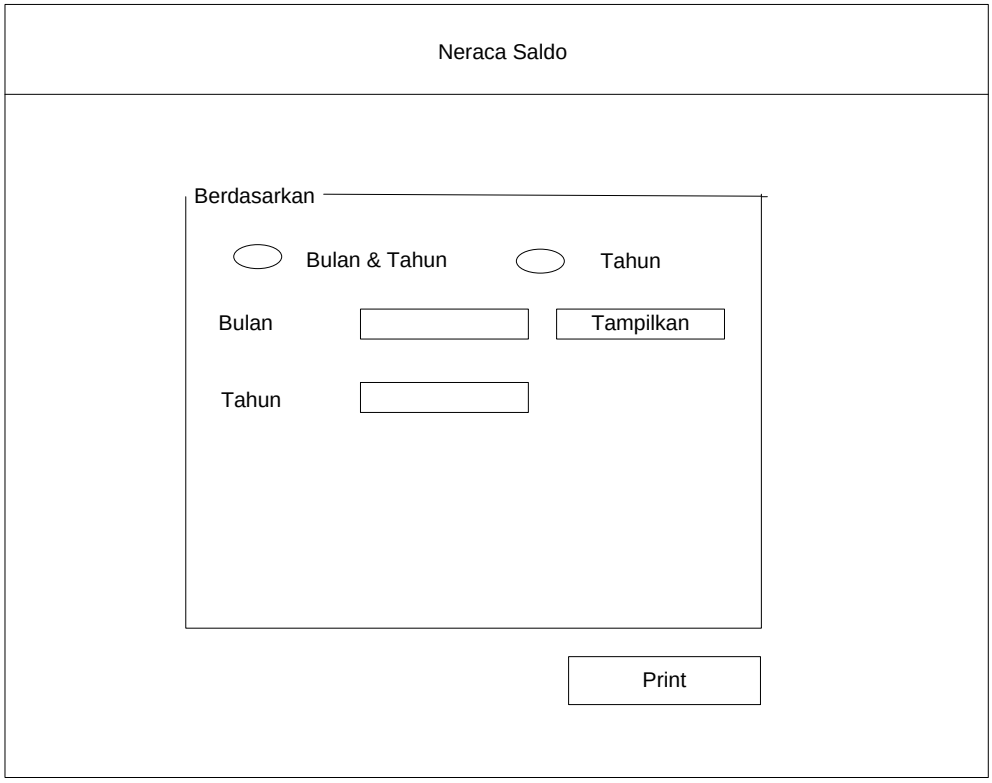
Gambar 4.42 Tampilan laporan penjualan



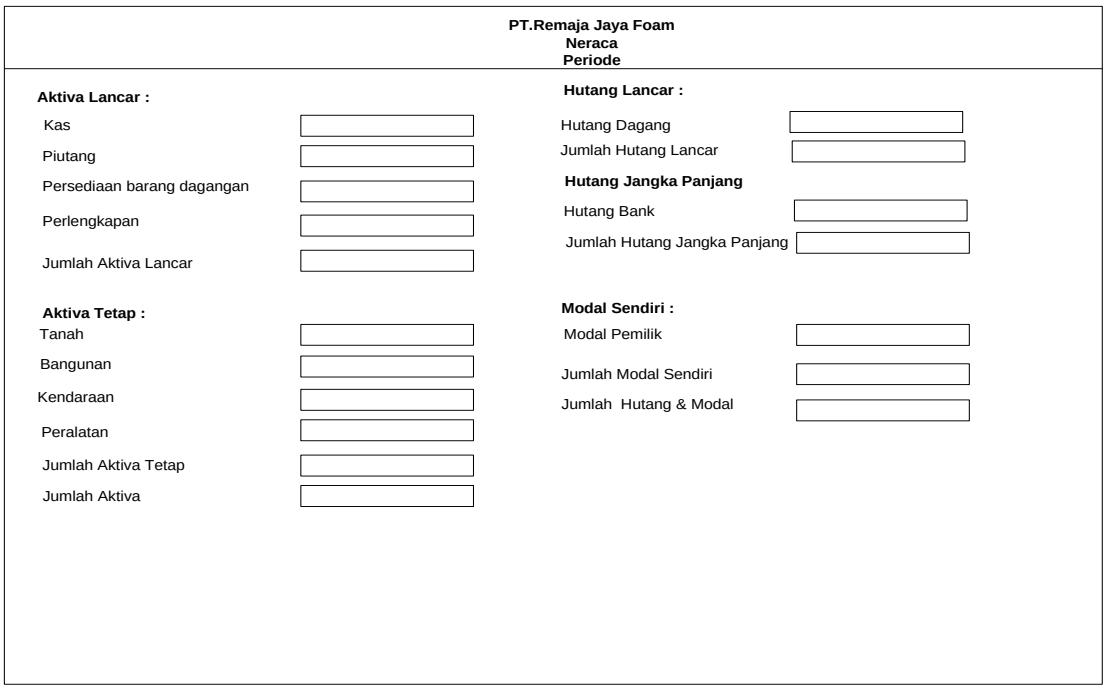
Gambar 4.43 Tampilan jurnal umum



Gambar 4.44 Tampilan buku besar



Gambar 4.45 Tampilan neraca saldo



Gambar 4.46 Tampilan neraca

4.5 Perancangan Antar Muka dan Laporan

4.5.1 Tampilan dan Kode Program

Pada perancangan program sistem informasi akuntansi penjualan

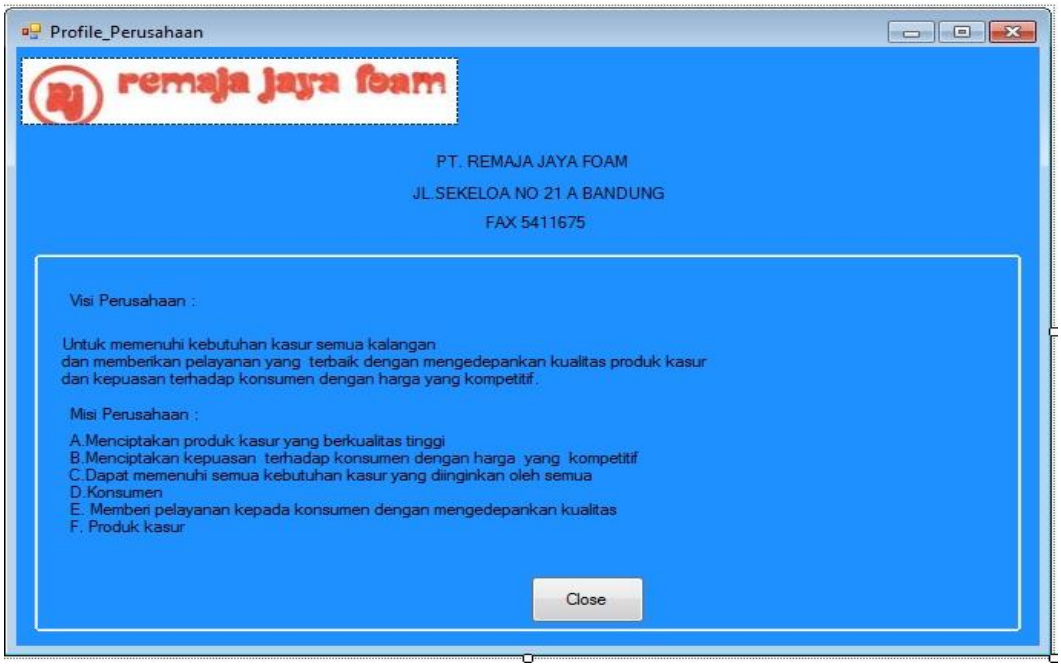
Spring bed ini penulis melengkapi dengan pengendalian keamanan, setiap masuk kedalam bagian-bagian yang terdapat pada program, maka user harus mengetahui kunci pada setiap bagian.

Berikut ini adalah tampilan profile programmer:



Gambar 4.47 Tampilan Profile Programer

Berikut adalah menu tampilan dari profile perusahaan :



Gambar 4.48 Tampilan Menu Profile Perusahaan

Berikut ini adalah tampilan menu penjualan



Gambar 4.49 Tampilan Menu Login

Tabel 4.53 *Listing* Program Menu *Login*

Listing Program	Keterangan
Sub masuk() Dim strSQL As String = "Select * from login where bagian='" & ComboBox1.Text & "' and password='" & TextBox2.Text & "'" Dim username, password As String Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, conn) Dim Dt As New DataTable Try Dim cmMasuk As New MySqlCommand(strSQL, conn) conn.Open cmMasuk.ExecuteNonQuery() Da.Fill(Dt) username = Dt.Rows(0).Item(0) password = Dt.Rows(0).Item(1) If Dt.Rows(0).Item(0) = "Pemasaran & Penjualan" Then MessageBox.Show("Login Berhasil, Selamat Datang Pemasaran & Penjualan") If Dt.Rows(0).Item(0) = "Pemasaran & Penjualan" Then MessageBox.Show("Login Berhasil, Selamat Datang Pemasaran & Penjualan") Me.MenuStrip1.Items(0).Visible = True Me.MenuStrip1.Items(4).Visible = True Me.MenuStrip1.Items(7).Visible = True LoginB.Enabled = False LogoutB.Enabled = True LoginB.Enabled = False LogoutB.Enabled = True LoginB.Enabled = False LogoutB.Enabled = True TextBox2.Text = "" conn.Close() ElseIf Dt.Rows(0).Item(0) = "Akuntansi" Then MessageBox.Show("Login Berhasil, Selamat Datang Akuntansi") Me.MenuStrip1.Items(2).Visible = True Me.MenuStrip1.Items(6).Visible = True Me.MenuStrip1.Items(9).Visible = True LoginB.Enabled = False	Perintah Login

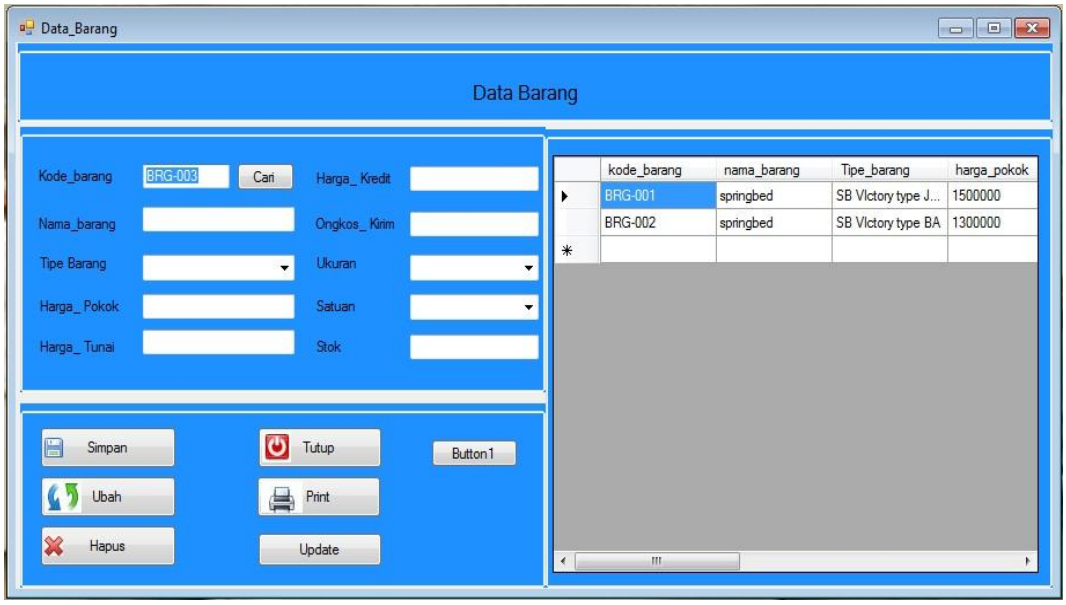
Tabel 4.54 Lanjutan *Listing* Program Menu *Login*

Listing Program	Keterangan

LogoutB.Enabled = True
TextBox2.Text = ""
conn.Close()
Button1.Visible = True
LoginB.Enabled = False
LogoutB.Enabled = True
TextBox2.Text = ""
conn.Close()
Else
Me.Hide()
MsgBox("Login Gagal ! Username dan Password Tidak Cocok",
MsgBoxStyle.Exclamation)
ComboBox1.Focus()
ComboBox1.SelectionStart = 0
ComboBox1.SelectionLength = Len(ComboBox1.Text)
TextBox2.Text = ""
conn.Close()
End If
Catch ex As Exception
MsgBox("Login Gagal " + ex.Message)
conn.Close()
End Try
End Sub
Private Sub LoginB_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles LoginB.Click
masuk()
End Sub
Private Sub LogoutB_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles LogoutB.Click
kosongkanmenustrip()
Button1.Visible = False
TextBox2.Text = ""
LoginB.Enabled = True
LogoutB.Enabled = False End Sub
	Perintah Logout

4.5.2 Tampilan Data Barang

Beikut ini adalah tampilan form data barang :



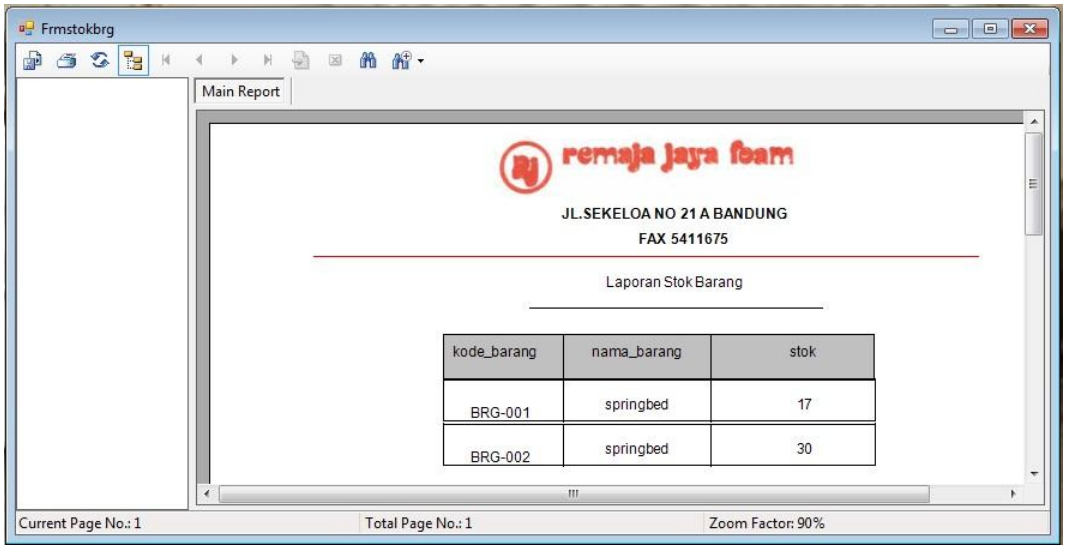
Gambar 4.50 Tampilan Menu Data Barang

Berikut ini adalah tampilan laporan data barang :



Gambar 4.51 Tampilan laporan Data Barang

Berikut ini adalah tampilan laporan stok barang



Gambar 4.52 Tampilan Stok barang

Tabel 4.55 *Listing* Program Data Barang

Listing Program	Keterangan

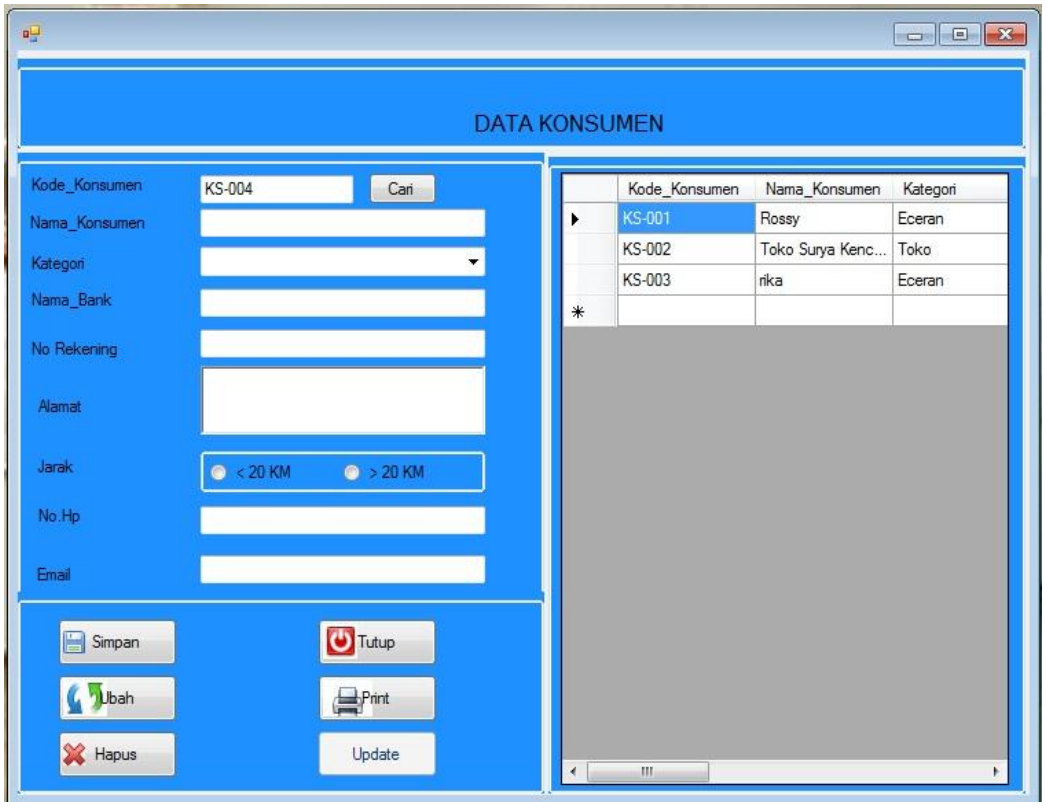
Imports MySql.Data.MySqlClient
Public Class Data_Barang Sub kodenomor()
Dim no, kode As String
Dim mysql = "SELECT * from dt_brg"
Dim da As New
MySqlDataAdapter(mysql,conn)
Dim dt As New DataTable
da.Fill(dt)
no = dt.Rows.Count + 1
If no.Length = 1 Then
no = "00" & no
End If
If no.Length = 2 Then
no = "0" & no
End If
kode = "BRG-" & no
TextBox1.Text = kode
End Sub
Private Sub tampilkandata()
Try
conn.Open()
Dim mDa As New
MySql.Data.MySqlClient.MySqlDataAdapter("SELECT
* From dt_brg;", strConn)
Dim dt As New DataTable
mDa.Fill(dt)
DataGridView1.DataSource = dt
	Membuat kode

Tabel 4.56 Lanjutan *Listing* Program Data Barang

Listing Program	Keterangan
Catch ex As Exception MessageBox.Show(ex.Message) End Try conn.Close() End Sub Sub simpandata() Dim constr = "insert into dt_brg (kode_barang, nama_barang,Tipe_barang, harga_pokok, harga_tunai, Harga_kredit, Ongkos_Kirim, ukuran, satuan, stok) VALUES ('" & TextBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & ComboBox1.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" & TextBox5.Text & "','" & TextBox6.Text & "','" & ComboBox2.Text & "','" & ComboBox3.Text & "', '" & TextBox7.Text & "')"	Membuat Kode
Try Dim insert As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(constr, conn) conn.Open() insert.BeginExecuteNonQuery() MsgBox("Penyimpanan Data Berhasil! :)", MsgBoxStyle.Information) conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Penyimpanan Data Gagal! :(", MsgBoxStyle.Critical) End Try Me.Refresh() TextBox1.Text = "" TextBox2.Text = "" End Sub Private Sub BPrint_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles BPrint.Click Rptdatabarang.Show() End Sub	Tampil data Simpan data

4.5.3 Tampilan Data Konsumen

berikut ini adalah tampilan form data konsumen :



Gambar 4.53 Tampilan Menu Data Konsumen

Tabel 4.57 *Listing* Program Data Konsumen

Listing Program	Keterangan

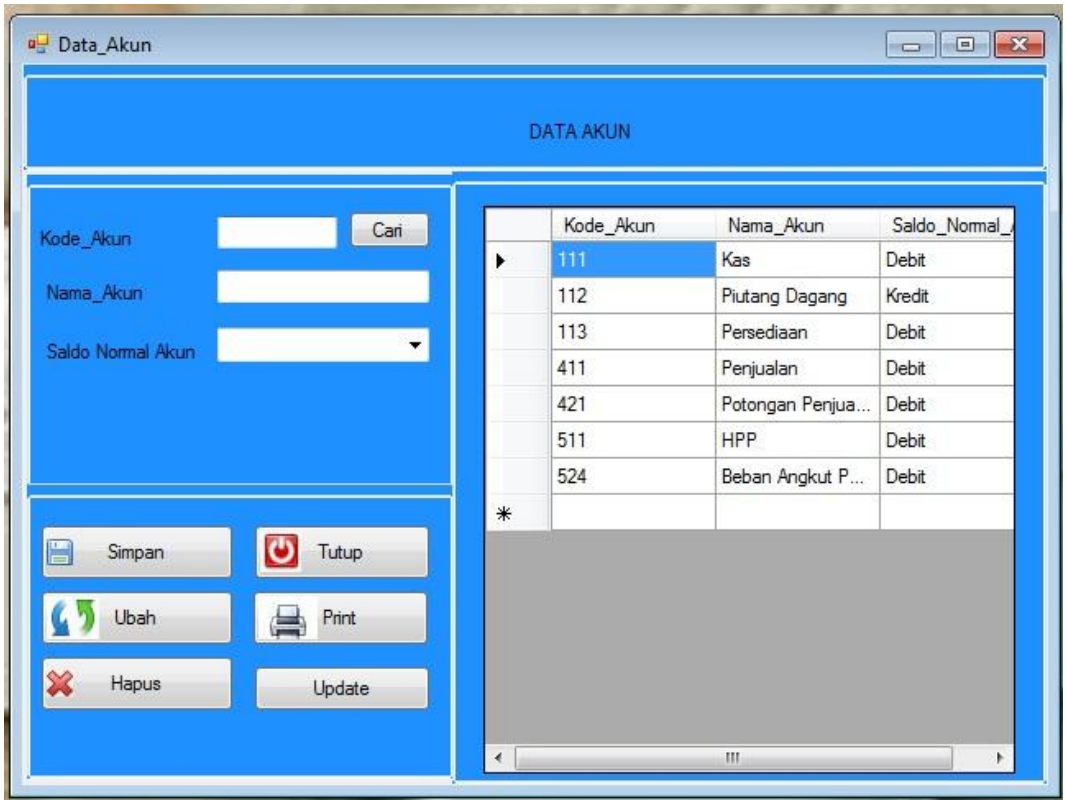
`Public Class Data_Konsumen`
`Sub kodenomor()`
`Dim no, kode As String`
`Dim mysql = "SELECT * from dt_konsumen"`
`Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql,conn)`
`Dim dt As New DataTable  da.Fill(dt)`
`no = dt.Rows.Count + 1`
`If no.Length = 1 Then`
`no = "00" & no`
`End If`
`If no.Length = 2 Then`
`no = "0" & no`
`End If`
`kode = "KS-" & no`
	Membuat kode

Tabel 4.58 *Listing* Program Data Konsumen

Listing Program	Keterangan
TextBox1.Text = kode End Sub Private Sub tampilkandata() Try conn.Open() Dim mDa As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlDataAdapter("SELECT * From dt_konsumen;", strConn) Dim dt As New DataTable mDa.Fill(dt) DataGridView1.DataSource = dt Catch ex As Exception MessageBox.Show(ex.Message) End Try conn.Close() End Sub	Tampil data
Sub simpandata() Dim constr = "insert into dt_konsumen (Kode_Konsumen,Nama_Konsumen, Kategori,Nama_Bank,No_Rekening,Alamat,No_HP,Email) VALUE ('" & TextBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & ComboBox1.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" & RichTextBox1.Text & "','" & TextBox5.Text & "', '" & TextBox6.Text & "' Try Dim insert As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(constr, conn) conn.Open() insert.BeginExecuteNonQuery() MsgBox("Penyimpanan Data Berhasil! :)", MsgBoxStyle.Information) conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Penyimpanan Data Gagal! :(", MsgBoxStyle.Critical) End Try	Simpan data
Private Sub BPrint_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles BPrint.Click Frmdatakonsumen.Show()	Cetak data konsumen

4.5.4 Tampilan Data Akun

Berikut ini adalah tampilan form data akun:



Gambar 4.54 Tampilan Menu Data Akun

Tabel 4.59 *Listing* Program Data Akun

Listing Program	Keterangan

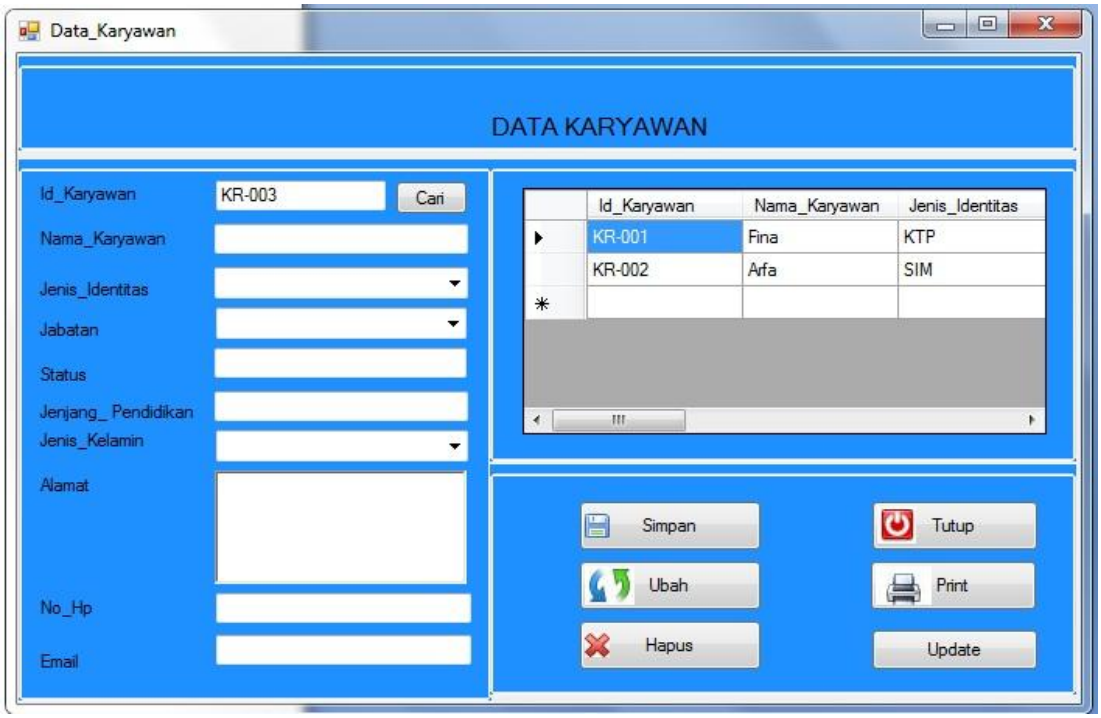
Public Class Data_Akun
Sub kodenomor()
Dim no, kode As String Dim mysql = "SELECT * from dt_akun"
Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, conn)
Dim dt As New DataTable
da.Fill(dt)
no = dt.Rows.Counpt + 1
If no.Length = 1 Then
no = "00" & no
End If
If no.Length = 2 Then
no = "0" & no
End If
kode = "KA-" & no
TextBox1.Text = kode
End Sub
	Membuat kode

Tabel 4.60 Lanjutan *Listing* Program Data Akun

Listing Program	Keterangan
Private Sub tampilkandata() Try conn.Open() Dim mDa As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlDataAdapter("SELECT * From dt_akun;", strConn) Dim dt As New DataTable mDa.Fill(dt) DataGridView1.DataSource = dt Catch ex As Exception MessageBox.Show(ex.Message) End Try conn.Close() End Sub	Tampil data
Sub simpandata() Dim constr = "insert into dt_akun (Kode_Akun, Nama_Akun, Saldo_Normal_Akun) VALUES ('" & TextBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & ComboBox1.Text & "')" Try Dim insert As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(constr, conn)	Simpan data
Dim i As Integer i = DataGridView1.CurrentRow.Index Dim strSQL = "DELETE FROM dt_akun where Kode_Akun='" & DataGridView1.Item(0, i).Value & "'" Try Dim cmHapus As New MySqlCommand(strSQL, conn) Dim pesan As String pesan = MsgBox("Apakah Anda Yakin Akan Menghapus Data?" & DataGridView1.Item(1, i).Value & "", MsgBoxStyle.YesNo +MsgBoxStyle.Question) If pesan = vbYes Then conn.Open() cmHapus.ExecuteNonQuery() Private Sub BPrint_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles BPrint.Click RPT_dataakun.Show() End Sub Try	Cetak data Akun

4.5.5 Tampilan Data Karyawan

Berikut ini adalah tampilan menu data karyawan:



Gambar 4.55 Tampilan Menu Data Karyawan

Tabel 4.61 *Listing* Program Data Karyawan

Listing Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Public Class Data_Karyawan`
`Sub kodenomor()`
`Dim no, kode As String`
`Dim mysql = "SELECT * from dt_karyawan"`
`Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, conn)`
`Dim dt As New DataTable`
`da.Fill(dt)`
`no = dt.Rows.Count + 1`
`If no.Length = 1 Then`
`no = "00" & no`
`End If`
`If no.Length = 2 Then`
`no = "0" & no`
`End If`
`kode = "KR-" & no`
`TextBox1.Text = kode`
`End Sub`
	Membuat Kode

Tabel 4.62 Lanjutan *Listing* Program Data Karyawan

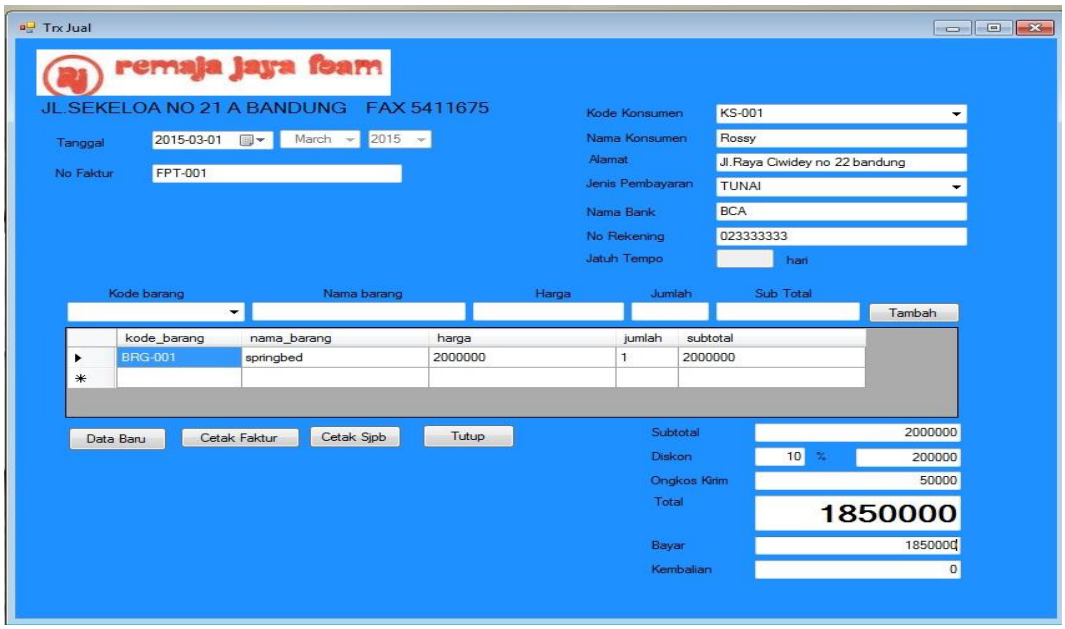
Listing Program	Keterangan

`Private Sub tampilkandata()`
`Try`
`conn.Open()`
`Dim mDa As New MySql.Data.MySqlClient.`
`MySqlDataAdapter("SELECT * From`
`dt_karyawan;", strConn)`
`Dim dt As New DataTable`
`mDa.Fill(dt)`
`DataGridView1.DataSource = dt`
`Catch ex As Exception`
`MessageBox.Show(ex.Message)`
`End Try`
`conn.Close()`
`End Sub`
	Tampil data

`Private Sub BPrint_Click(ByVal sender As`
`System.Object, ByVal e As`
`System.EventArgs) Handles BPrint.Click`
`Rpt_dataKaryawan.Show()`
`End Sub`
`End Class`
	Cetak data karyawan

4.5.6 Tampilan Transaksi Penjualan Tunai

Berikut ini adalah tampilan transaksi penjualan :



Gambar 4.56 Tampilan Transaksi Penjualan Tunai

Tabel 4.63 *Listing* Program Transaksi Penjualan Tunai

Listing Program	Keterangan
Imports MySql.Data.MySqlClien Public Class Trx_Jual Private Sub Trx_Jual_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load no_fakturtunai() no_SJ() KONSUMEN() BARANG() tampil() ComboBox1.Text = "TUNAI" TextBox7.Text = "50000" End Sub	Load data

Sub no_fakturtunai()
Dim no, nofaktur As String
Dim mysql = "SELECT * from dt_jual"
Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, conn)
Dim dt As New DataTable
da.Fill(dt)
no = dt.Rows.Count + 1
If no.Length = 1 Then
no = "00" & no
End If
If no.Length = 2 Then
no = "0" & no
End If
nofaktur = "FPT-" & no
TextBox2.Text = nofaktur
End Sub
	Kode faktur tunai

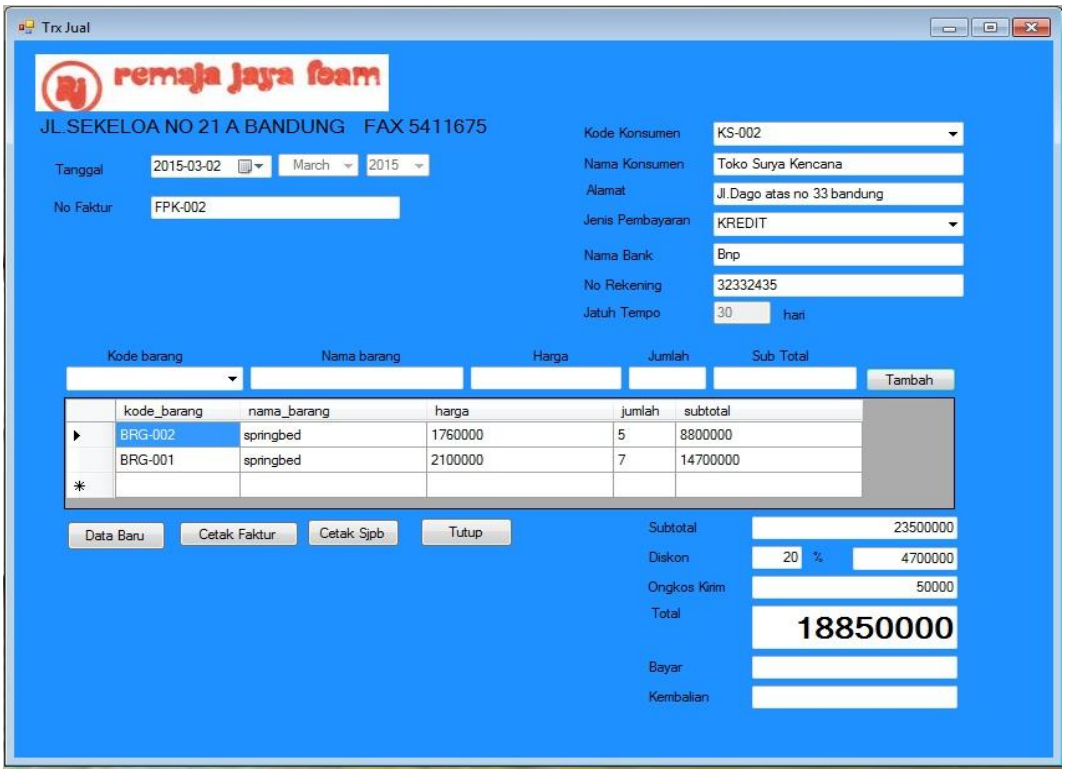
Sub simpandatajual()
If TextBox1.Text = "" Then
TextBox1.Text = "1"
End If
Dim constr = "insert into dt_jual VALUES ('" & DateTimePicker1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & TextBox20.Text & "','" & ComboBox2.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" & ComboBox1.Text & "','" & TextBox9.Text & "','" & TextBox13.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" & ComboBox3.Text & "','" & TextBox10.Text & "','" & TextBox11.Text & "','" & TextBox1.Text & "','" & TextBox12.Text & "')"
Try
Dim insert As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(constr, conn)
conn.Open()
insert.BeginExecuteNonQuery()MsgBox("Penyimpanan Data Jual Berhasil! :)", MsgBoxStyle.Information)
conn.Close()
Catch ex As Exception
MsgBox("Penyimpanan Data Jual Gagal! :(", MsgBoxStyle.Critical)
End Try
	Simpan data jual

Tabel 4.64 Lanjutan *Listing* Program Transaksi Penjualan Tunai

Listing Program	Keterangan
Dim subtemp = TextBox12.Text Dim subtemppokok = TextBox16.Text TextBox5.Text = Val(TextBox5.Text) + subtemp TextBox17.Text = Val(TextBox17.Text) + subtemppokok Me.Refresh() ComboBox3.Text = "" TextBox10.Text = "" TextBox11.Text = "" TextBox1.Text = "" TextBox12.Text = "" End Sub	

4.5.7 Tampilan Transaksi Penjualan Kredit

Berikut ini adalah tampilan transaksi penjualan kredit :



Gambar 4.57 Tampilan Transaksi Penjualan Kredit

Tabel 4.65 *Listing* Program Transaksi Penjualan Kredit

Listing Program	Keterangan
Imports MySql.Data.MySqlClient Public Class Trx_Jual Private Sub Trx_Jual_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load no_fakturtunai() no_SJ() KONSUMEN() BARANG() tampil() ComboBox1.Text = "TUNAI" TextBox7.Text = "50000" End Sub	Load transaksi jual

Sub no_fakturkredit()
Dim no, nofaktur As String Dim mysql = "SELECT * from dt_jual"
Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, conn)
Dim dt As New DataTable da.Fill(dt)
no = dt.Rows.Count + 1 If no.Length = 1 Then no = "00" & no
End If
If no.Length = 2 Then
no = "0" & no
End If
nofaktur = "FPK-" & no
TextBox2.Text = nofaktur
End Sub
	Kode faktur kredit

Sub simpandatajual()
If TextBox1.Text = "" Then
TextBox1.Text = "1"
End If
Dim constr = "insert into dt_jual VALUES ('" & DateTimePicker1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & TextBox20.Text & "','" & ComboBox2.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" & ComboBox1.Text & "','" & TextBox9.Text & "','" & TextBox13.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" & ComboBox3.Text & "','" & TextBox10.Text & "','" & TextBox11.Text & "','" & TextBox1.Text & "','" & TextBox12.Text & "')"
Try
Dim insert As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(constr, conn)
conn.Open()
insert.BeginExecuteNonQuery()MsgBox("Penyimpanan Data Jual Berhasil! :)", MsgBoxStyle.Information)
conn.Close()
Catch ex As Exception
MsgBox("Penyimpanan Data Jual Gagal! :(", MsgBoxStyle.Critical)
End Try
	Simpan data jual

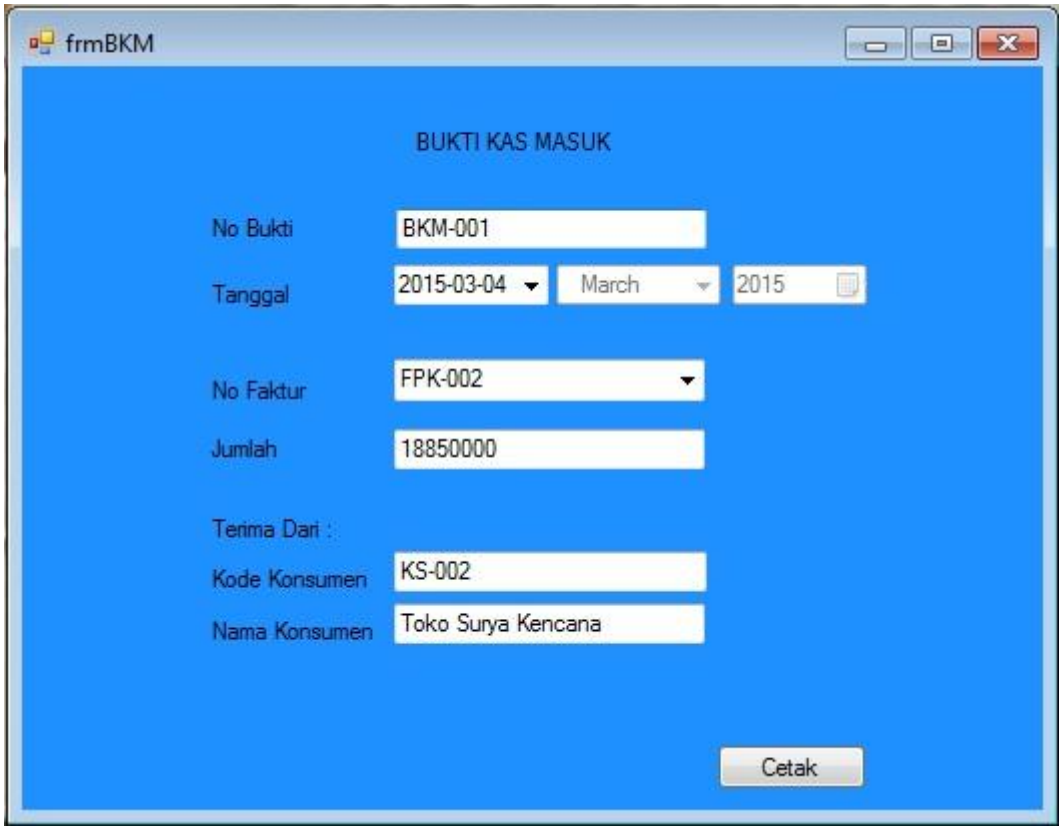
Tabel 4.66 Lanjutan *Listing* Program Transaksi Penjualan Kredit

Listing Program	Keterangan

`Dim subtemp = TextBox12.Text`
`Dim subtemppokok = TextBox16.Text`
`TextBox5.Text = Val(TextBox5.Text) + subtemp`
`TextBox17.Text = Val(TextBox17.Text) + subtemppokok`
`Me.Refresh()`
`ComboBox3.Text = ""`
`TextBox10.Text = ""`
`TextBox11.Text = ""`
`TextBox1.Text = ""`
`TextBox12.Text = ""`
`End Sub`	

4.5.8 Tampilan Bukti Kas Masuk

Berikut ini adalah tampilan form Bukti Kas Masuk :



Gambar 4.58 Tampilan form bukti kas masuk

Berikut ini adalah tampilan laporan bukti kas masuk **:**



Gambar 4.59 Tampilan Bukti Kas Masuk

Tabel 4.67 *Listing* Program Bukti Kas Masuk

Listing Program	Keterangan

mports MySql.Data.MySqlClient
Public Class frmBKM
Sub no_Bukti()
Dim no, kode As String
Dim mysql = "SELECT * from dt_BKM"
Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, conn)
Dim dt As New DataTable
da.Fill(dt)
no = dt.Rows.Count + 1
If no.Length = 1 Then
no = "00" & no
End If
If no.Length = 2 Then
no = "0" & no
End If
kode = "BKM-" & no
TextBox1.Text = kode
End Sub
Sub NO_FAKTUR()
Using cmd As New MySqlCommand
cmd.Connection = conn
cmd.CommandType = CommandType.Text
cmd.CommandText = "SELECT no_faktur FROM dt_rekapfaktur"
Dim mydatareader As MySqlDataReader
	Membuat kode
	
	kode faktur

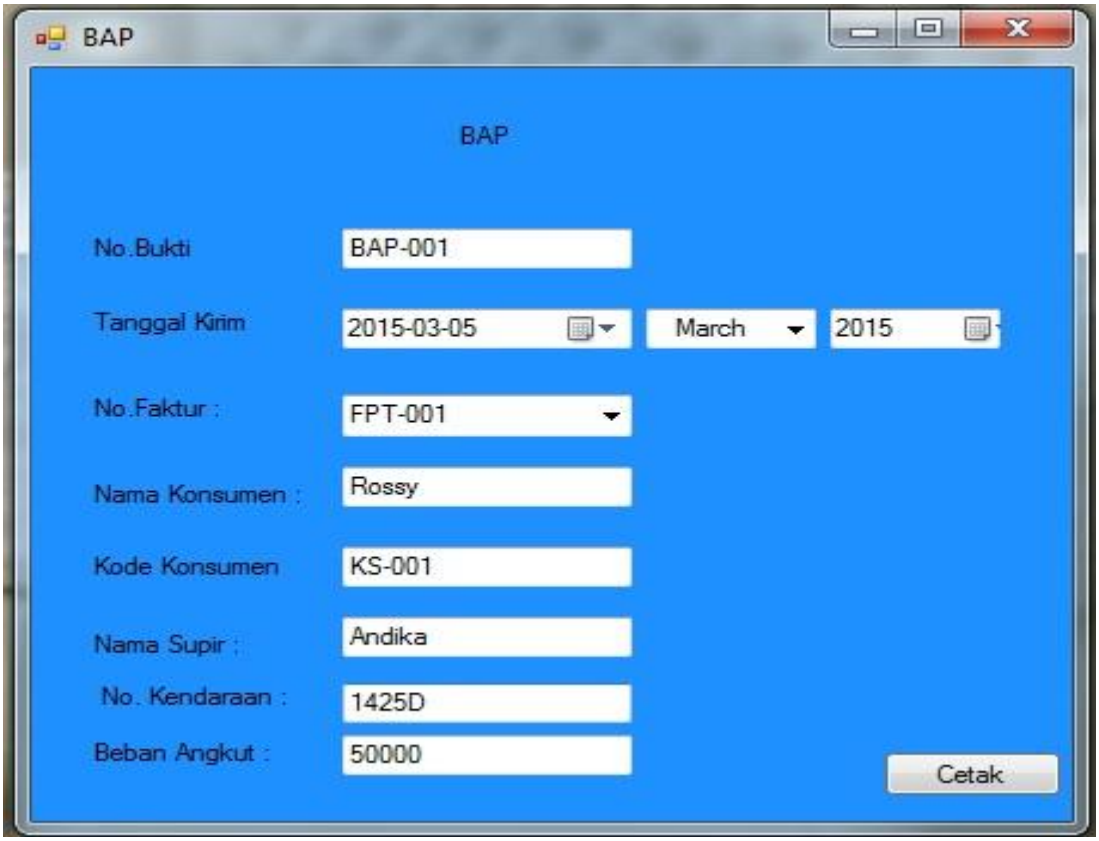
Tabel 4.68 *Listing* Program Bukti Kas Masuk

Listing Program	Keterangan

Sub simpandata()
Dim constr = "insert into dt_bkm values ('" & TextBox1.Text & " ','" & DateTimePicker1.Text & "','" & TextBox5.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & ComboBox1.Text & "','" & TextBox3.Text & "')"
Try
Dim insert As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(constr, conn)
conn.Open()
insert.BeginExecuteNonQuery()
MsgBox("Penyimpanan Data Berhasil! :)", MsgBoxStyle.Information)
conn.Close()
Catch ex As Exception
MsgBox("Penyimpanan Data Gagal! :(", MsgBoxStyle.Critical)
End Try
Me.Refresh()
End Sub
Private Sub Cetak_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Cetak.Click
If TextBox1.Text = "" Then
MsgBox("Maaf, Data tidak boleh kosong", MsgBoxStyle.Critical)
Else
simpandata()
 	
SimpanKasPiutang1()
SimpanKasPiutang2()
SimpanBBKaspiutangdagang()
SimpanBBpenjualanpiutang()
frmrptBKM.Show()
kosongkan()
End If
End Sub
	Simpan data
	
	Cetak bukti kas masuk

4.5.9 Tampilan Berita Acara Pengiriman

Berikut ini adalah tampilan form berita acara pengiriman :



Gambar 4.60 Tampilan Berita Acara Pengiriman

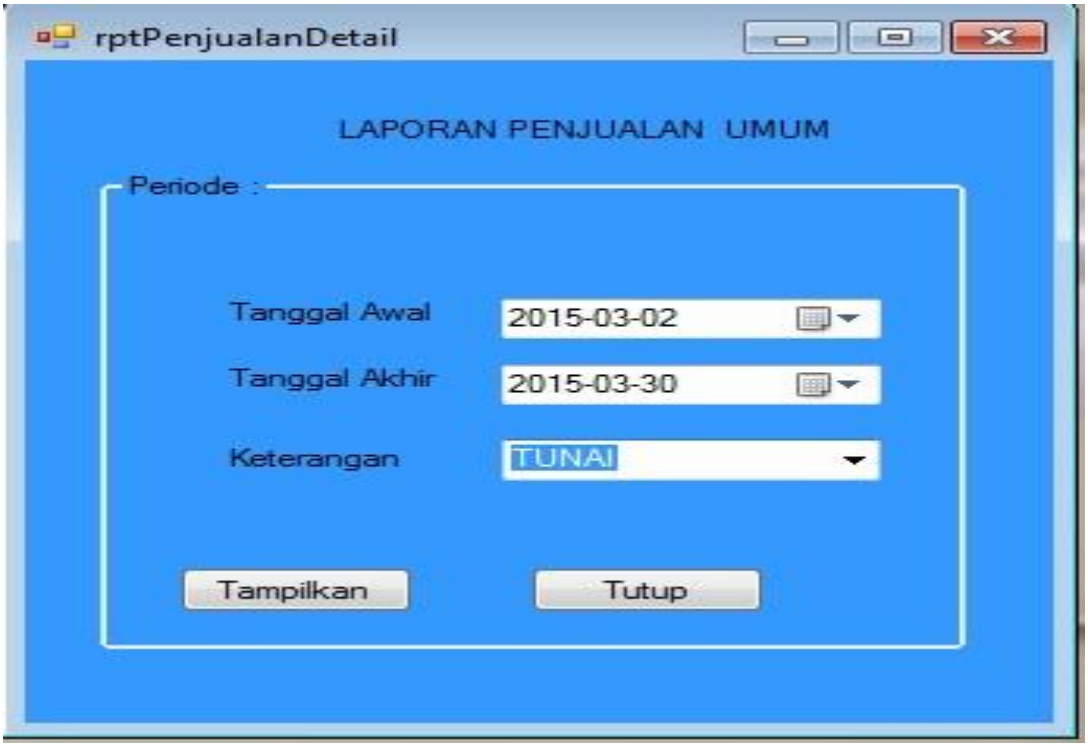
Tabel 4.69 *Listing* Program Berita Acara Pengiriman

Program	Keterangan

`Imports MySql.Data.MySqlClient`
`Public Class Surat_Pengiriman_barang`
`Sub no_Bukti()`
`Dim no, kode As String`
`Dim mysql = "SELECT * from dt_sj"`
`Dim da As New MySqlDataAdapter(mysql, conn)`
`Dim dt As New DataTable`
`da.Fill(dt)`
`no = dt.Rows.Count + 1`
`If no.Length = 1 Then`
`no = "00" & no`
`End If`
`If no.Length = 2 Then`
`no = "0" & no`
`End If`
`kode = "BAP-" & no`
`TextBox1.Text = kode`
`End Sub`
	Membuat kode

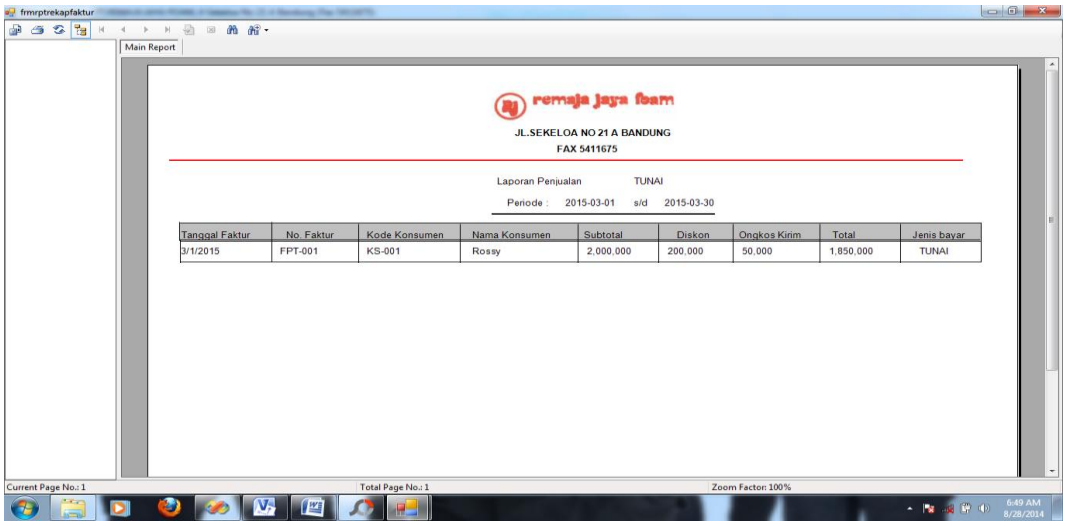
`Sub simpandata()` `Dim strSQL As String = "Select * from dt_sj"` `Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, conn)` `Dim Dt As New DataTable` `Da.Fill(Dt)` `Dim constr = "insert into dt_sj (No_BAP, tanggal_kirim, no_faktur, nama_konsumen, kode_konsumen, supir, no_kendaraan, ongkir) VALUES ('" & TextBox1.Text & "' ,'" & DateTimePicker1.Text & "','" & ComboBox1.Text & "', '" & TextBox3.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" & TextBox6.Text & "','" & TextBox5.Text & "','" & TextBox2.Text & "')"` `Try` `Dim insert As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(constr, conn)` `conn.Open()` `insert.BeginExecuteNonQuery()` `MsgBox("Penyimpanan SJ berhasil :)", MsgBoxStyle.Information)` `conn.Close()` `Catch ex As Exception` `MsgBox("Penyimpanan SJ Gagal! :(", MsgBoxStyle.Critical)` `End Try` `End Sub`	Simpan data

4.5.10 Tampilan Laporan Penjualan Tunai



Gambar 4.61 Tampilan Form Penjualan Tunai

Berikut ini adalah tampilan laporan penjualan tunai :



Gambar 4.62 Penjualan Tunai

Tabel 4.70 *Listing* Program Laporan Penjualan Tunai

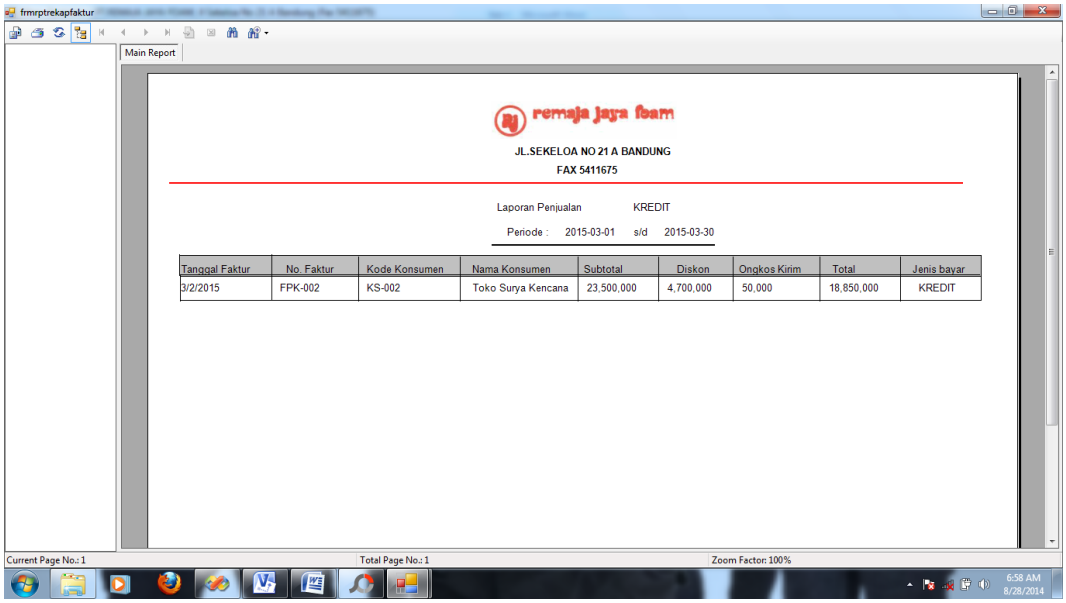
Listing Program	Keterangan
Public Class rptPenjualanRekap Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click frmrptrekapfaktur.Show() End Sub Private Sub Tutup_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Tutup.Click Close() End Sub End Class	Cetak data laporan penjualan tunai Tutup

4.5.11 Tampilan Laporan Penjualan Kredit



Gambar 4.63 Tampilan Penjualan Kredit

Berikut ini adalah tampilan laporan penjualan kredit :



Gambar 4.64 Penjualan Kredit

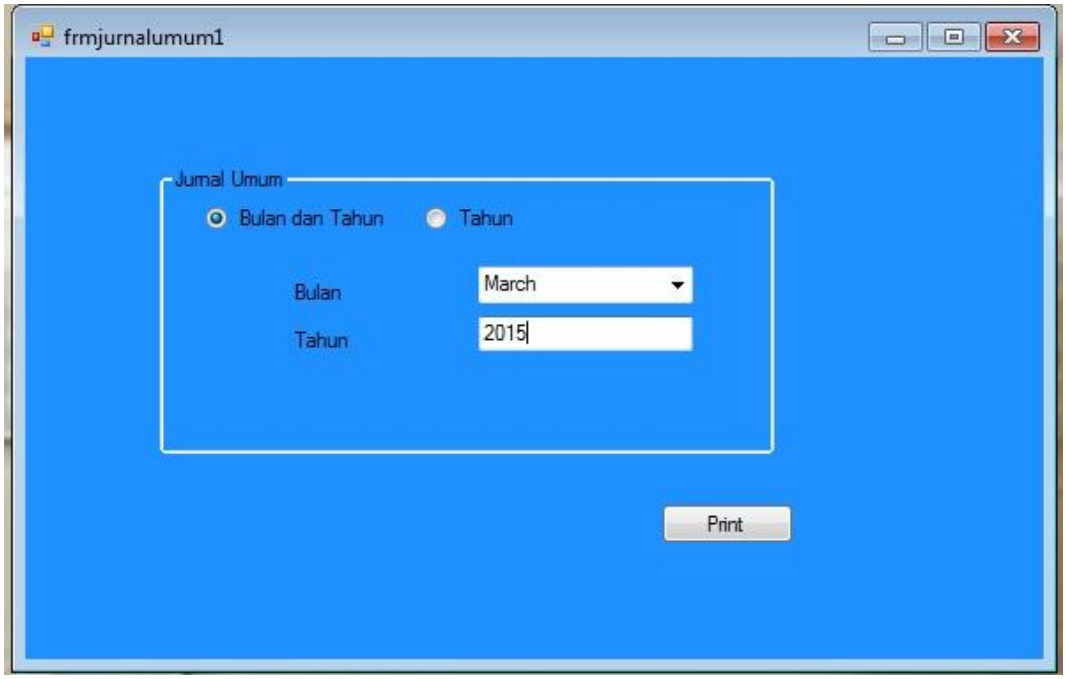
Tabel 4.71 *Listing* Program Laporan Penjualan Kredit

Listing Program	Keterangan

`Public Class rptPenjualanRekap`
`Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click`
`frmrptrekapfaktur.Show()`
`End Sub`
`Private Sub Tutup_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Tutup.Click`
`Close()`
`End Sub`
`End Class`
	Cetak data laporan penjualan kredit
	
	Tutup

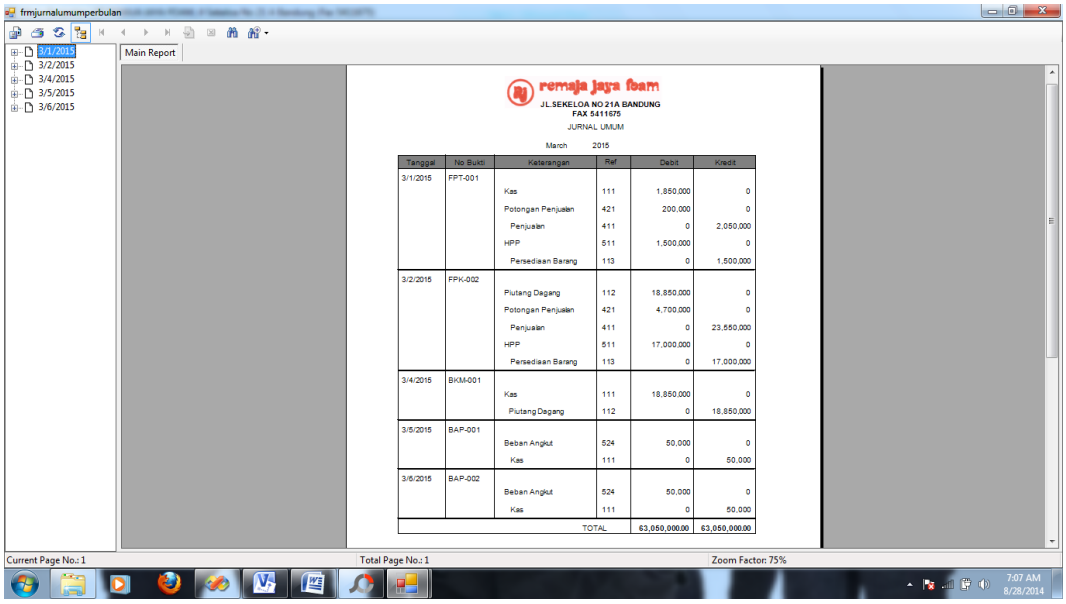
4.5.12 Tampilan Jurnal Umum

Berikut ini adalah tampilan form Jurnal Umum :



Gambar 4.65 Tampilan Jurnal Umum

Berikut ini adalah tampilan jurnal umum :



Gambar 4.66 Tampilan Jurnal Umum

Tabel 4.72 *Listing* Program Jurnal Umum

Listing Program	Keterangan

`Public Class frmjurnalumum1`
`    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click`
`If ComboBox1.Text = "" Then frmjurnalumumpertahun.Show()`
`        Else frmjurnalumumperbulan.Show()`
`    End If`
`    End Sub`
`    Private Sub RadioButton1_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles RadioButton1.CheckedChanged`
`        ComboBox1.Enabled = True`
`    End Sub`
`    Private Sub RadioButton2_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles RadioButton2.CheckedChanged`
`        ComboBox1.Text = ""`
`        ComboBox1.Enabled = False`
`    End Sub`
`End Class`
	Cetak data jurnal umum
	
	Seting Bulan
	
	Seting Tahun

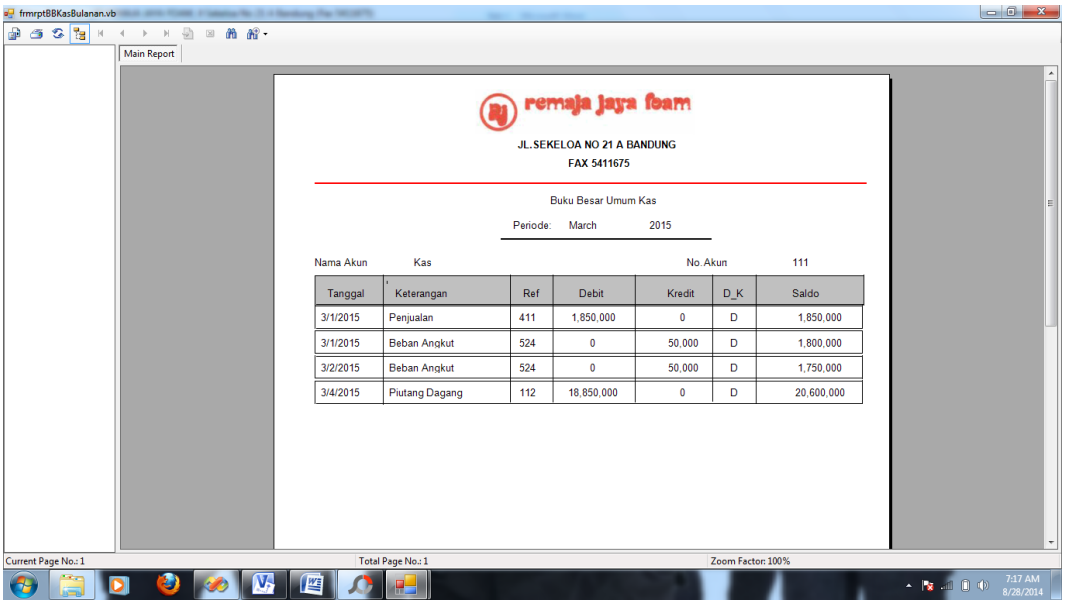
4.5.13 Tampilan Buku Besar Umum :

Berikut ini adalah tampilan form buku besar umum :



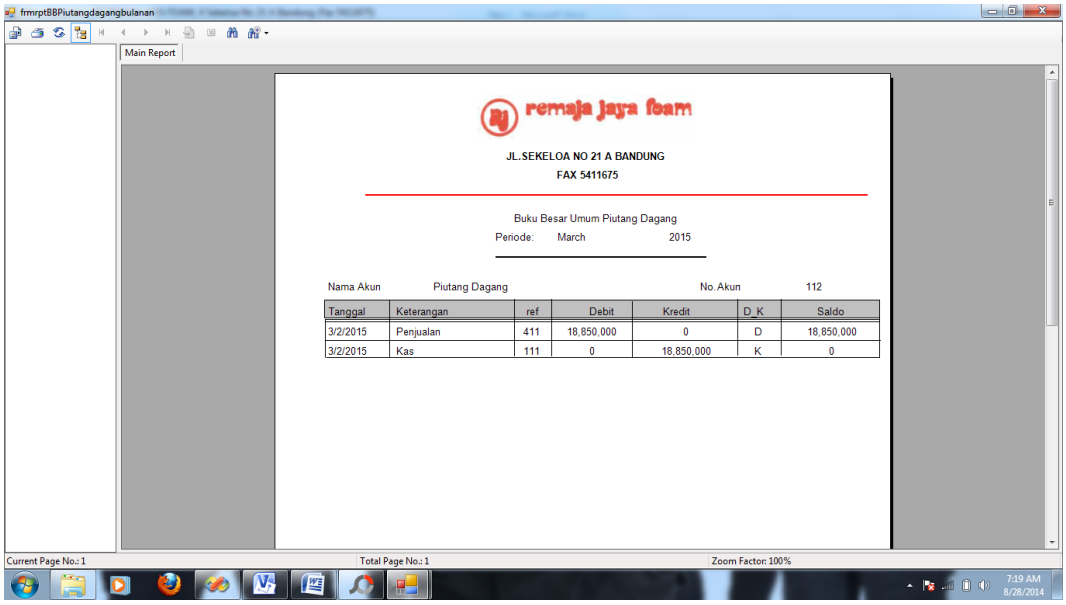
Gambar 4.67 Tampilan Buku Besar Umum

Berikut ini adalah tampilan buku besar umum kas :



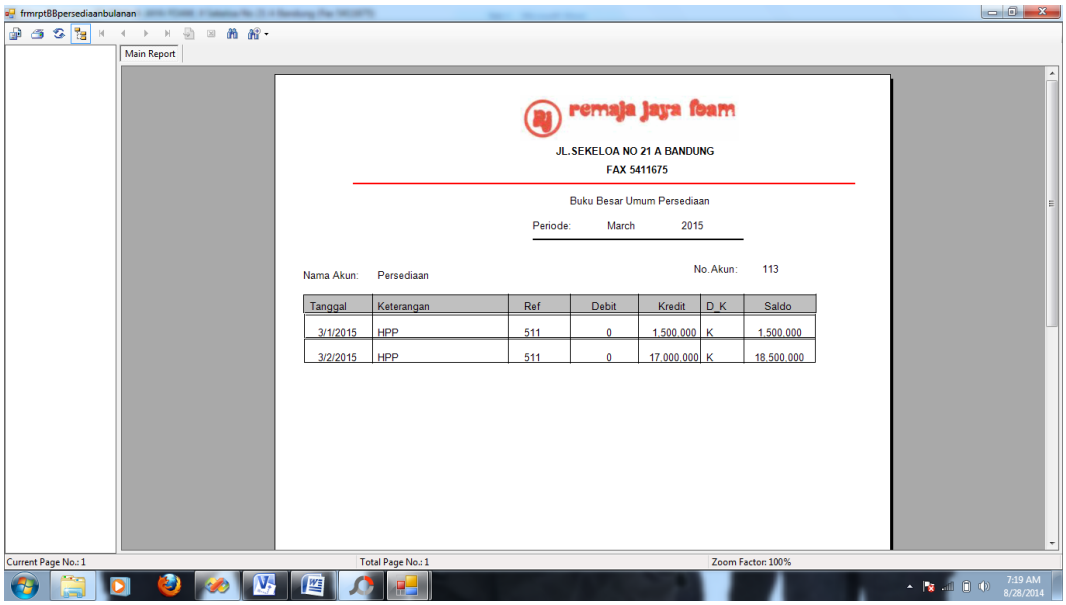
Gambar 4.68 Tampilan Buku Besar Umum Kas

Berikut ini adalah tampilan buku besar umum piutang dagang :



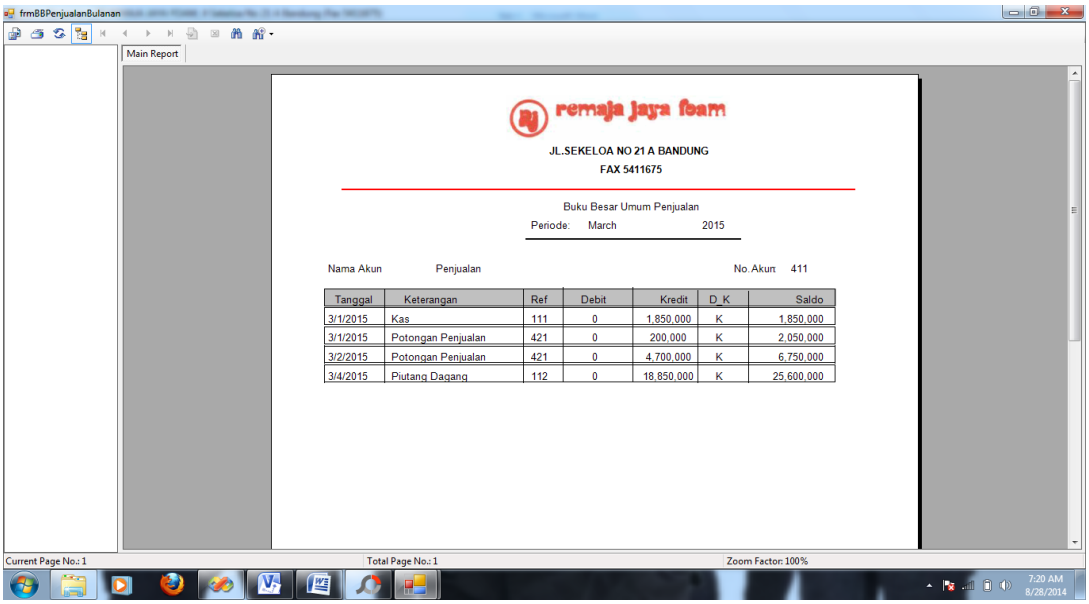
Gambar 4.69 Tampilan Buku Besar Umum Piutang Dagang

Berikut ini adalah buku besar umum persediaan :



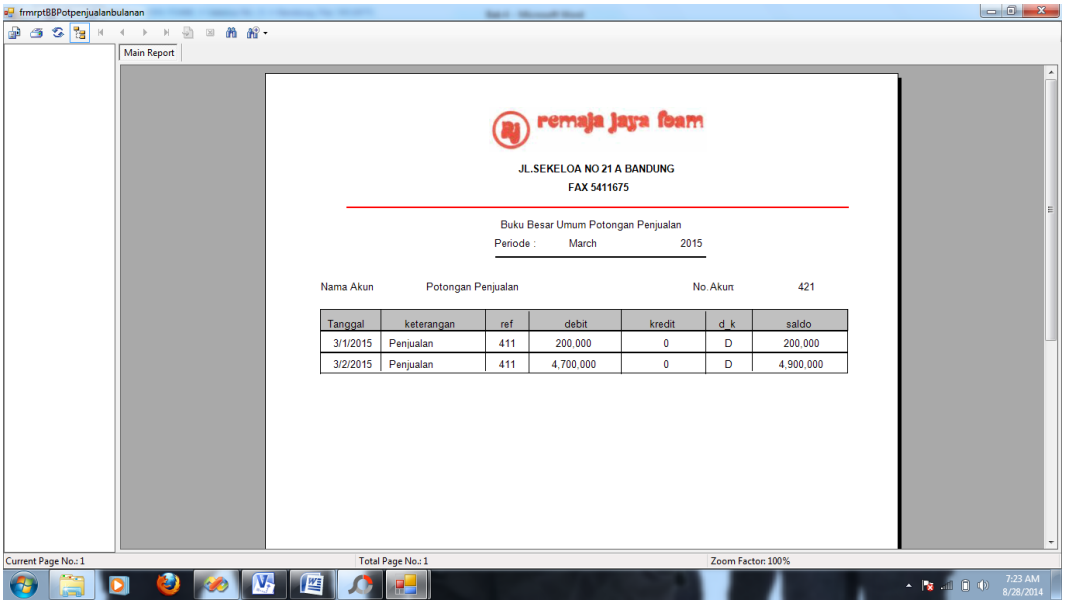
Gambar 4.70 Tampilan Buku Besar Umum Persediaan

Berikut ini adalah buku besar umum penjualaan :



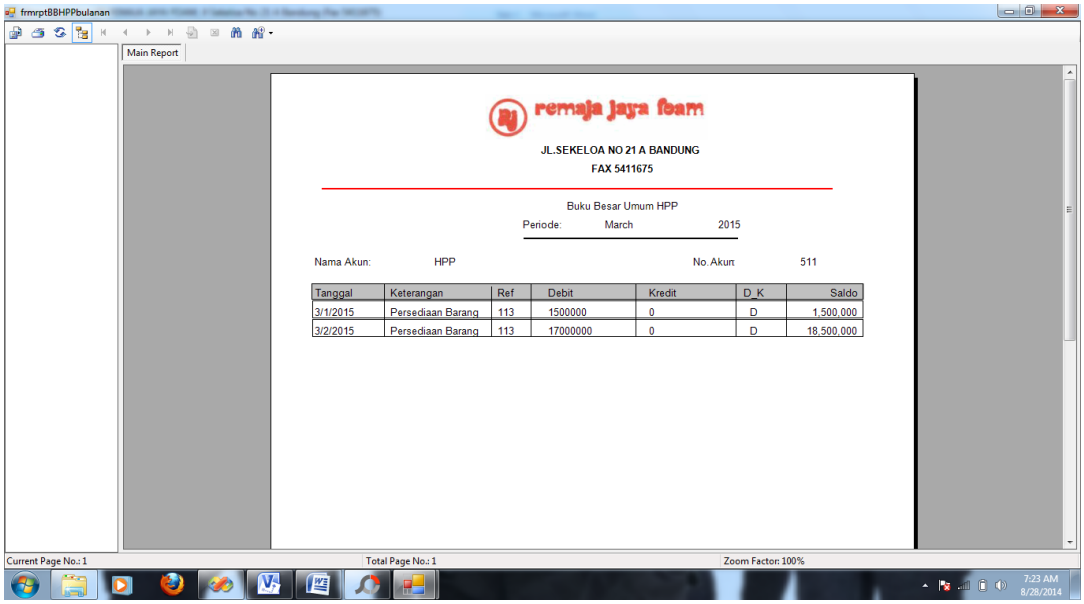
Gambar 4.71 Tampilan Buku Besar Umum Penjualan

Berikut ini adalah buku besar umum potongan penjualan :



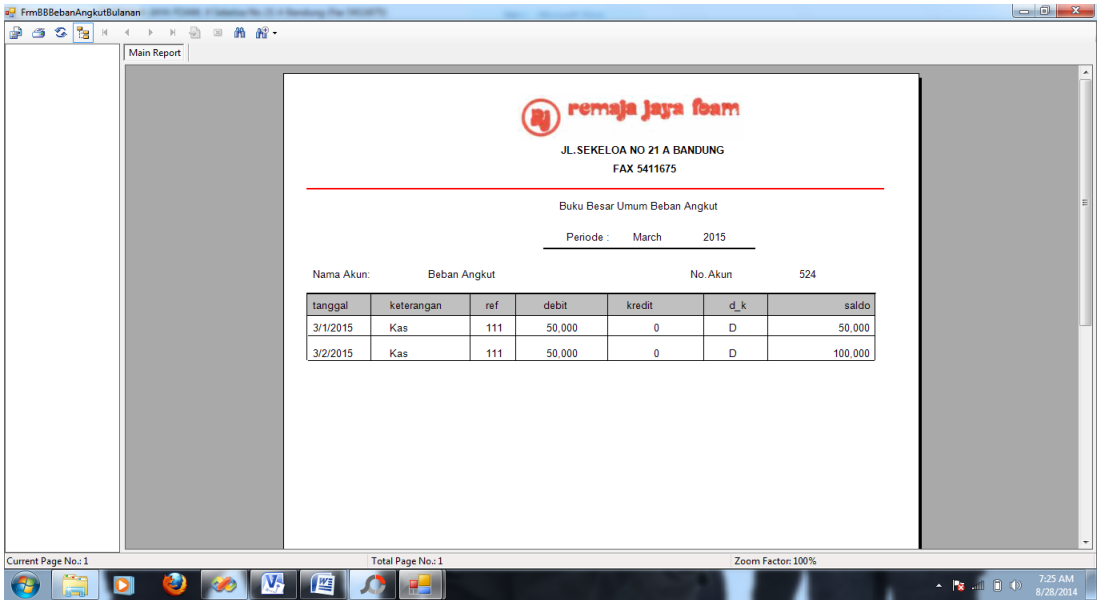
Gambar 4.72 Tampilan Buku Besar Umum Potongan Penjualan

Berikut ini adalah buku besar umum harga pokok penjualan :



Gambar 4.73 Tampilan Buku Besar Umum Harga Pokok Penjualan

Berikut ini adalah buku besar umum beban angkut :



Gambar 4.74 Tampilan Buku Besar Umum Beban Angkut

Tabel 4.73 *Listing* Program Buku Besar Umum

Listing Program	Keterangan

Public Class frmBukuBesar
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
If ComboBox1.Text = "kas" Then
If ComboBox2.Text = "" Then
frmbukubesarkaspertahun.Show()
Else
frmBukuBesarkasperbulan.Show()
End If
ElseIf ComboBox1.Text = "piutang dagang" Then
If ComboBox2.Text = "" Then
FrmBukuBesarPiutangDagangPertahun.Show()
Else
frmbukubesarpiutangdagangPerBulan.Show()
End If
ElseIf ComboBox1.Text = "penjualan" Then
If ComboBox2.Text = "" Then
FrmBukuBesarpenjualanPertahun.Show()
Else
Frmbukubesarpenjualanperbulan.Show()
End If
ElseIf ComboBox1.Text = "persediaan" Then
If ComboBox2.Text = "" Then
FrmBukuBesarPersediaanPerTahun.Show()
Else
FrmBukuBesarPersediaanPerBulan.Show()
End If
ElseIf ComboBox1.Text = "hpp" Then
If ComboBox2.Text = "" Then
FrmBukuBesarHPPPerTahun.Show()
Else
FrmBukuBesarHPPPerbulan.Show()
End If
End If
End Sub
	Cetak report buku besar umum

Private Sub RadioButton2_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles RadioButton2.CheckedChanged ComboBox2.Enabled = False ComboBox2.Text = "" End Sub	Seting untuk bulan
Private Sub RadioButton1_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles RadioButton1.CheckedChanged ComboBox2.Enabled = True End Sub End Class	Seting untuk tahun

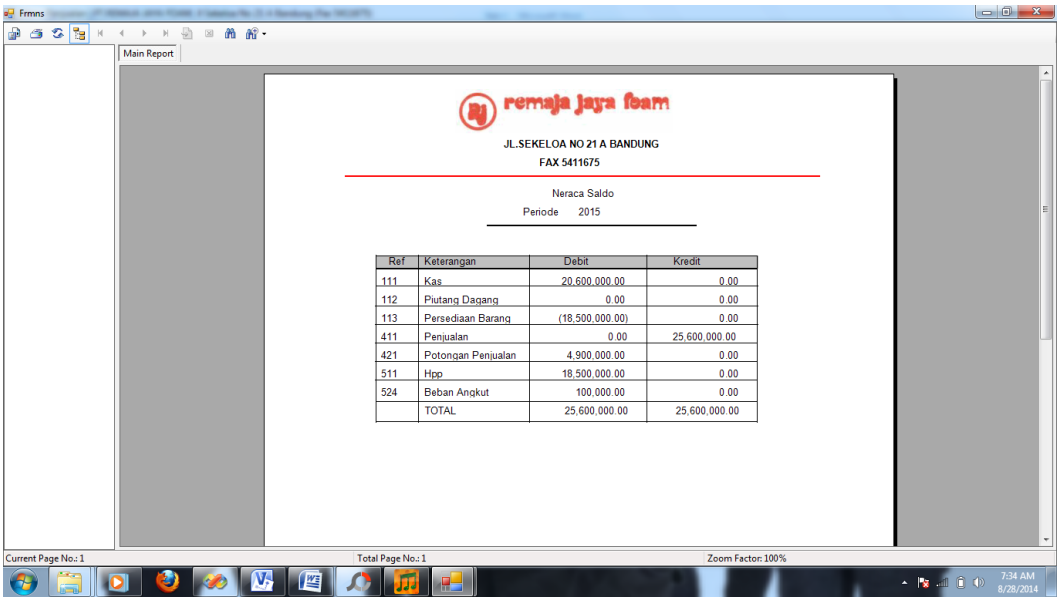
4.5.14 Tampilan Neraca Saldo

Berikut ini adalah tampilan form neraca saldo :



Gambar 4.75 Tampilan Neraca Saldo

Berikut ini adalah tampilan Neraca Saldo :



Ref	Keterangan	Debit	Kredit
111	Kas	20,600,000.00	0.00
112	Piutang Dagang	0.00	0.00
113	Persediaan Barang	(18,500,000.00)	0.00
411	Penjualan	0.00	25,600,000.00
421	Potongan Penjualan	4,900,000.00	0.00
511	Hpp	18,500,000.00	0.00
524	Beban Angkut	100,000.00	0.00
	TOTAL	25,600,000.00	25,600,000.00

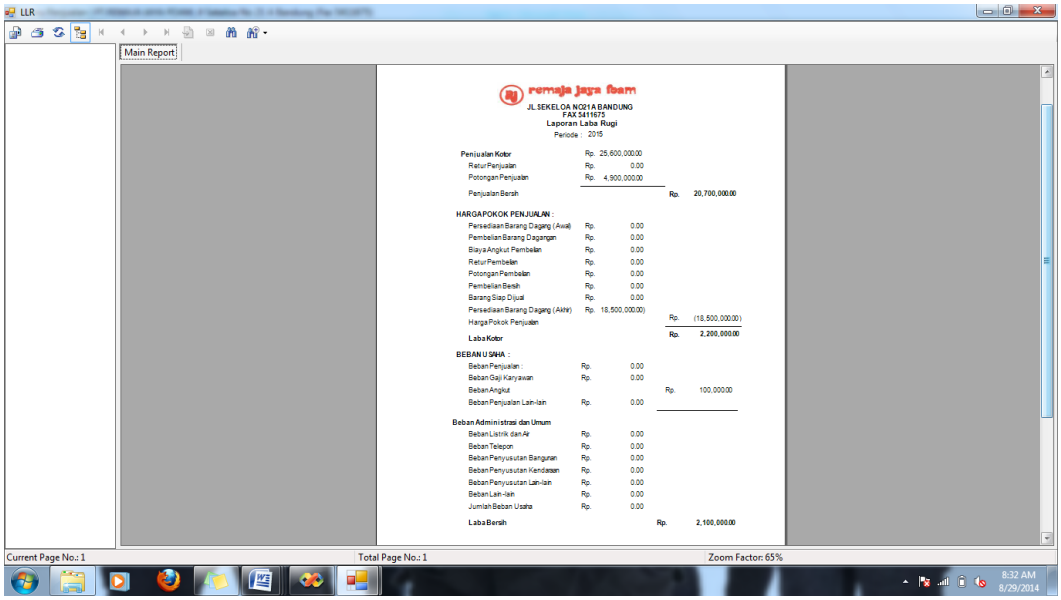
Gambar 4.76 Neraca Saldo

Tabel 4.74 *Listing* Program Neraca Saldo

Listing Program	Keterangan
Sub update_ns() Dim constr = " Update dt_ns SET tahun = '" & TextBox1.Text & "', kas ='" & TextBox2.Text & "', Piutang_Dagang ='" & TextBox3.Text & "', PersediaanBarang ='" & TextBox4.Text & "', Penjualan ='" & TextBox5.Text & "', Hpp ='" & TextBox7.Text & "',potpenjualan='" & TextBox6.Text & "',bebanongkir='" & TextBox8.Text & "' WHERE tahun='" & TextBox1.Text & "'" Try Dim cmd As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(constr, conn) conn.Open() cmd.ExecuteNonQuery() MsgBox("Update Berhasil!!!") conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Update Gagal!!!") End Try Me.Refresh() End Sub Private Sub Button2_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click nilaidatakas() nilaidatapiutangdagang() nilaidatapersediaanbarang() nilaidatapenjualan() nilaidataHPP() nilaidatapotpenjualan() nilaidatabebanongkir() update_ns() Frmns.Show() End Sub	Update data Cetak data

4.5.15 Tampilan Laporan Laba Rugi

Berikut ini adalah tampilan laporan laba rugi :



Gambar 4.77 Laporan Laba Rugi

Tabel 4.75 *Listing* Program Laporan Laba Rugi

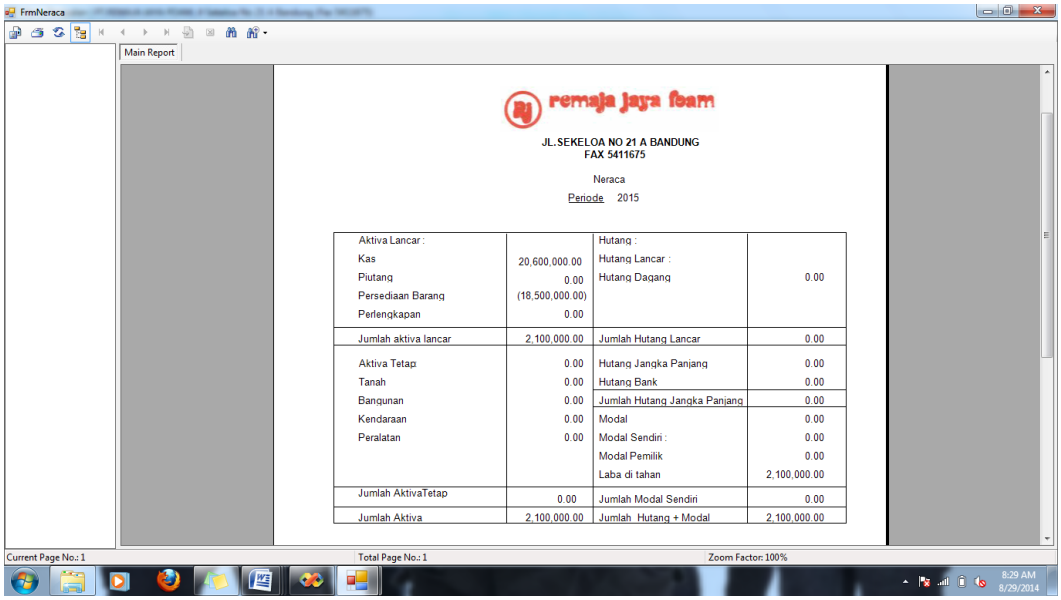
Listing Program	Keterangan
Public Class frmLABA_RUGI Sub update_LR Dim constr = " Update dt_labarugi SET periode = '" & TextBox31.Text & "', jualkotor ='" & TextBox1.Text & "', potjual ='" & TextBox3.Text & "', jualbersih ='" & TextBox4.Text & "', persediaan ='" & TextBox13.Text & "', labakotor ='" & TextBox15.Text & "', ongkir ='" & TextBox17.Text & "', labahersih ='" & TextBox26.Text & "' WHERE periode='" & TextBox31.Text & "'" Try Dim cmd As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(constr, conn) conn.Open() cmd.ExecuteNonQuery() MsgBox("Update Berhasil!!!") conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Update Gagal!!!")	Update data

Tabel 4.76 Lanjutan *Listing* Program Laba Rugi

Listing Program	Keterangan
End Try Me.Refresh() End Sub Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click update_LR() LLR.Show() End Sub	Cetak data

4.5.16 Tampilan Laporan Keuangan Neraca

Berikut ini adalah laporan keuangan neraca :



Gambar 4.78 Laporan Keuangan Neraca

Tabel 4.77 *Listing* Program Laporan keuangan Neraca

Listing Program	Keterangan
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click update_neraca() FrmNeraca.Show() End Sub Sub update_neraca() Dim constr = " Update dt_neraca SET periode = '" & TextBox1.Text & "', kas ='" & TextBox2.Text & "', piutang ='" & TextBox3.Text & "', persediaan ='" & TextBox4.Text & "', jumlah_aktiva_tetap ='" & TextBox6.Text & "' WHERE periode='" & TextBox1.Text & "'" Try Dim cmd As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(constr, conn) conn.Open() cmd.ExecuteNonQuery() MsgBox("Update Berhasil!!!") conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Update Gagal!!!") End Try Me.Refresh() End Sub	Cetak data Update data

4.6 Konversi Komponen Sistem

4.6.1 Pengguna (*Brainware*)

Sumber daya manusia yang diperlukan untuk menjalankan program *system* informasi Akutansi ini minimal lulusan SMK/SMA yang bisa mengoperasikan com.puter di bidang *hardware dan software*

46.2 Perangkat Keras (*Hardawre*)

Hardware yang diperlukan untuk menjalankan program aplikasi system Informasi Akuntansi Penjualan ini adalah : Monitor, Printer., Keyboard,

Mouse,Prosesor, Ram 256 Mb, Resolusi minimal 1024x768, dan CD-ROM minimal 24 x VGA 16 bit.

46.3 Perangkat Lunak (*Software*)

Perangkat lunak sistem yang digunakan untuk mengkonfigurasi computer yaitu windows XP, karena sistem ini mendukung Program Informasi Akutansi Penjualan.

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemograman

Perangkat lunak pemograman yang digunakan untuk membuat program perancangan sistem informasi akutansi penjualan ini adalah visual basic 2008, karena program ini dapat mendukung Perancangan Pemograman Penjualan ini.

4.6.3.3 Perancangan Lunak Aplikasi

Perangkat Lunak yang digunakan untuk membuat program aplikasi penjualan ini adalah MYSQL 2008 dan Crsytal report karena aplikasi ini mendukung perancangan Sistem Informasi Akutansi Penjualan.

4.7 Kelebihann dan Kelemahan Program

4.7.1 Kelebihan Yang Diusulkan

Program aplikasi sistem informasi Akutansi Penjualan ini menggunakan *software* Microsoft Visual Basic 2008 dan Mysql sebagai penyimpanan *database*nya berikut kelebihan dari program ini diantaranya sebagai berikut;

A. Program ini tersedia dengan adanya *Login* jadi tidak sembarang orang bisa menggunakan program ini sebelumnya orang tersebut mengisi *username dan password*.

B. Dalam penginputan pembuatan laporan sudah otomatis karena setiap penjualan sudah masuk ke Jurnal Umum, Buku Besar, Neraca, Laporan Laba Rugi.

4.7.2 Kelemahan Program Yang Diusulkan

Program aplikasi Sistem Informasi Akutansi Penjualan ini menggunakan *software* Microsoft Visual Basic 2008 dan Mysql sebagai *database*nya ini terdapat kelemahanya diantara lainnnya:s

A. Kelemahannya untuk pengolahan data diperlukan orang-orang yang menguasai komputer menguasai *software* yang penulis gunakan yaitu Visual Basic 2008 dan Mysql.