BAB IV

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang diusulkan

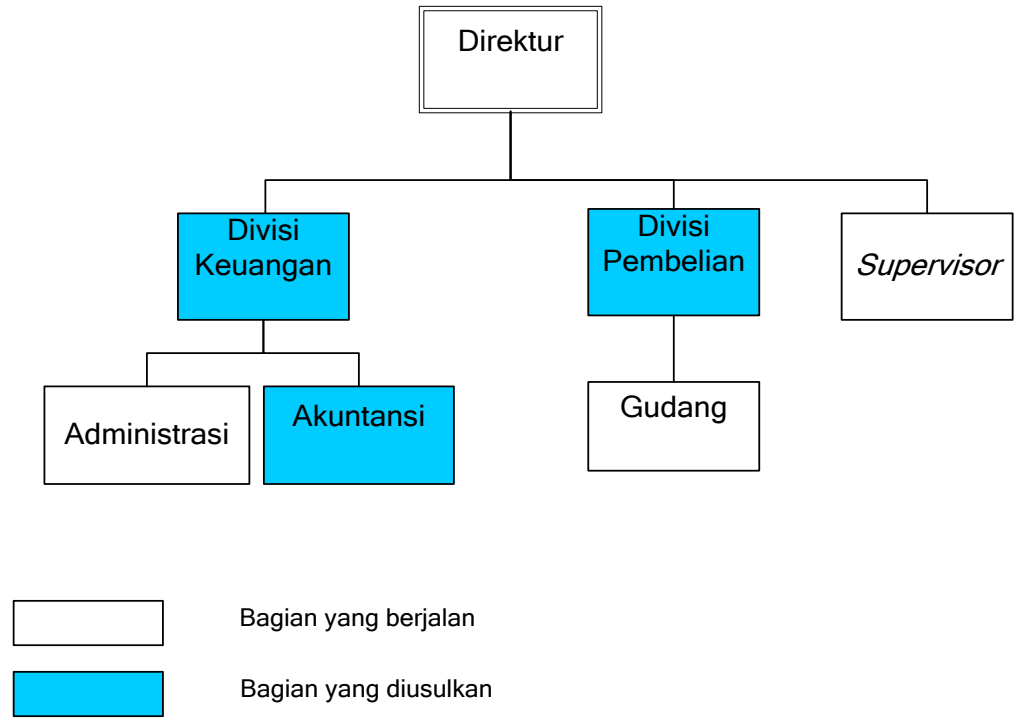
Peneliti mengusulkan beberapa usulan pada sistem akuntansi yang berjalan pada perusahaan, salah satunya dengan merancang sebuah *software* sistem informasi akuntansi yang sudah terorganisir sistematis dan terintegrasi antara bagian yang satu dengan bagian yang lain, serta struktur organisasi usulan untuk memperbaiki pemisahan fungsi.

4.1.1 Struktur Organisasi yang diusulkan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada CV Dinar Jaya Kusuma oleh peneliti, dapat disimpulkan bahwa struktur organisasi pada perusahaan belum begitu baik, khususnya dalam Bagian Administrasi dan Bagian Gudang. Bagian Administrasi mengurus hampir seluruh transaksi yang ada di perusahaan. Bagian Administrasi juga membuat dan memeriksa kembali laporan-laporan di perusahaan, tidak ada bagian khusus yang memeriksa laporan sehingga akan memungkinkan terjadinya manipulasi data dalam pembuatan laporan. Bagian Gudang seharusnya tidak terkait dalam pembuatan Faktur Pembelian, karena Bagian Gudang hanya bertanggung jawab dalam penyimpanan dan pengiriman barang, namun karena Bagian Administrasi sudah mengurusi banyaknya transaksi, maka pembuatan Faktur Pembelian diserahkan pada Bagian Gudang.

Berdasarkan hasil analisis yang peneliti dapatkan maka peneliti akan mencoba memberikan solusi dengan memberikan usulan dalam struktur organisasi dan deksripsi jabatan untuk kebaikan perusahaan.

Berikut adalah usulan struktur organisasi menurut peneliti:



Sumber: (Data diolah, 2013)

Gambar 4.1 Struktur Organisasi yang diusulkan

Deskripsi jabatan dari tiap-tiap bagian memberikan penjelasan secara rinci tugas masing-masing yang ada di dalam perusahaan, deskripsi jabatan juga digunakan untuk menghindari penyelewengan tugas dan peran serta dari fungsi masing-masing bagian.

4.1.2 Deskripsi Jabatan yang diusulkan

Berdasarkan pada struktur organisasi yang telah digambarkan, Deskripsi Jabatan yang diusulkan adalah sebagai berikut:

A. Direktur

1. Pemilik sekaligus penanggung jawab atas perseroan/persekutuan.
2. Melakukan segala tindakan baik mengenai pengurusan dan kepemilikan.
3. Mengatur, merencanakan dan mengawasi rencana kerja yang akan dilaksanakan.
4. Memberikan Surat Pesanan Konsumen (SPK) kepada konsumen dan *Supervisor* yang telah di ACC.
5. Menandatangani dokumen PHB, SPP, SPK, SSD, Laporan Laba Rugi dan Laporan Neraca.
6. Melakukan pengawasan kepada seluruh bagian.

B. *Supervisor*

1. Membuat Surat Permintaan Harga Barang (PHB) kepada produsen lalu membuat Daftar Harga Barang (DHB) untuk menentukan harga penjualan pada konsumen.
2. Membuat Surat Perkenalan Perusahaan untuk disetujui Direktur dan diserahkan pada konsumen untuk perencanaan kerjasama.
3. Mendata Surat Pesanan Konsumen (SPK) yang telah dibuat oleh konsumen.
4. Menandatangani Faktur Pembelian (FPm) dan Faktur Penjualan (FPn) sebagai bukti otorisasi proses SPK.
5. Memberikan pengawasan pada Divisi Pembelian dan Bagian Gudang dalam pengerjaan dan pelaksanaan pembelian dan pengiriman barang.

C. Divisi Keuangan

1. Melaksanakan kebijakan yang telah ditetapkan.
2. Memimpin dan mengkoordinasi bawahannya agar tidak menyimpang dari rencana yang ditetapkan.
3. Memberikan pengawasan pada bawahannya dalam pelaksanaan transaksi serta pelaporan.
4. Membuat evaluasi dan analisis.

D. Bagian Akuntansi

1. Melaksanakan kebijakan yang telah ditentukan.
2. Memproses Jurnal Umum, Buku Besar Umum, Neraca Saldo, Laporan Keuangan Laba Rugi dan Laporan Neraca.

E. Bagian Administrasi

1. Mengurus keuangan transaksi penjualan.
2. Menerima BPB dan Nota dari Bagian Pembelian untuk membuat FPn kepada konsumen.
3. Membuat Slip Setoran Denda (SSD) pada saat barang tersedia melebihi waktu yang ditentukan dalam SPK.
4. Membuat Kwitansi sebagai bukti konsumen telah membayar SPK setelah mendapat Bukti Setor Pembayaran (BSP) dari konsumen.
5. Membuat Slip Setoran Beban (SSB) untuk biaya gaji dan tunjangan karyawan, biaya transportasi, biaya perlengkapan kantor, biaya BBM dan retribusi parkir, biaya perawatan kendaraan dan biaya penyusutan.

F. Divisi Pembelian

1. Membuat FPm untuk melakukan pembelian barang yang telah dipesan oleh konsumen sesuai dengan data SPK ke Produsen.
2. Menerima Bukti Penerimaan Barang (BPB) dari Bagian Gudang untuk disesuaikan dengan FPm oleh Bagian Administrasi dalam pembayaran pembelian barang pada Produsen.
3. Memberikan Retur Pembelian kepada produsen jika terdapat barang yang rusak.

G. Bagian Gudang

1. Melaksanakan kebijakan yang telah ditetapkan.
2. Membuat BPB dari barang yang telah masuk dan membuat Retur Pembelian jika terdapat barang yang rusak.
3. Menyimpan barang yang telah dikirim Produsen.
4. Menandatangani SP dan melaksanakan pengiriman barang kepada konsumen.

4.1.3 Nama Akun dan Kode yang diusulkan

Nama akun dan kode merupakan suatu hal yang digunakan dan penting dalam pembuatan laporan keuangan, untuk itu akun dan kode yang diusulkan adalah sebagai berikut:

Tabel 4.1 Nomor dan Kode Akun yang diusulkan

No. Akun	Nama Akun
111	Kas Perusahaan
511	Pembelian
112	Kas Bank
411	Penjualan
512	Retur Pembelian
513	Beban Gaji & Tunjangan Karyawan
514	Beban Transportasi
515	Beban Perawatan Kendaraan
516	Beban Penyusutan
517	Beban Lain-lain

Sumber: (Data diolah, 2013)

4.1.4 Fungsi yang terkait yang diusulkan

Adapun fungsi yang terkait yang diusulkan yaitu fungsi Bagian Akuntansi, Divisi Pembelian dan Divisi Pemasaran seperti yang terlihat pada gambar struktur organisasi di atas. Penambahan fungsi diatas adalah untuk memisahkan kinerja dan deskripsi serta fungsi jabatan, agar tidak ada pembenturan pekerjaan.

4.1.2 Formulir/Dokumen dan Catatan yang diusulkan

Kebijakan yang penulis usulkan dalam Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan adalah sebagai berikut:

A. Kwitansi

B. Jurnal Umum (JU)

C. Buku Besar (BB)

D. Neraca Saldo (NS)

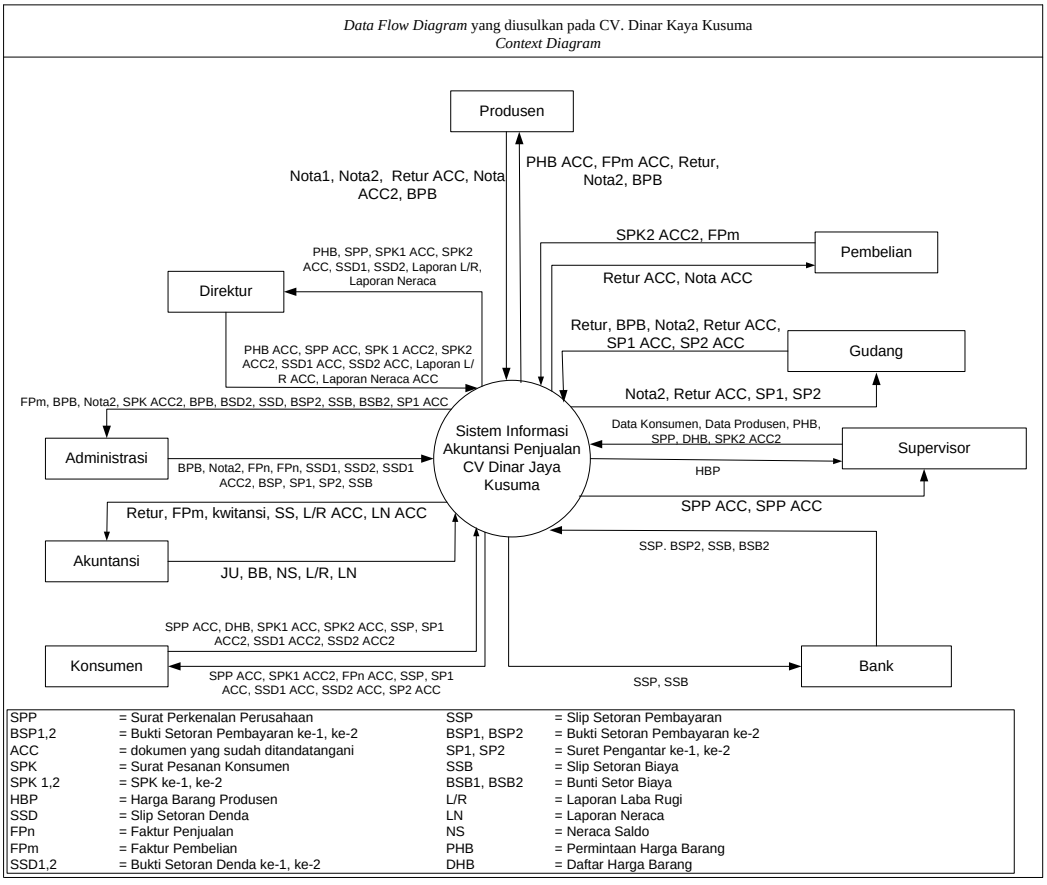
E. Laporan Keuangan Laba Rugi (L/R)

F. Laporan Neraca (LN)

4.2 Perancangan Model Sistem yang diusulkan

4.2.1 Diagram Konteks yang diusulkan

Diagram konteks yang diusulkan untuk Sistem Informasi Akuntansi penjualan pada CV Dinar Jaya Kusuma terdiri dari 9 entitas seperti yang dijelaskan pada gambar berikut:



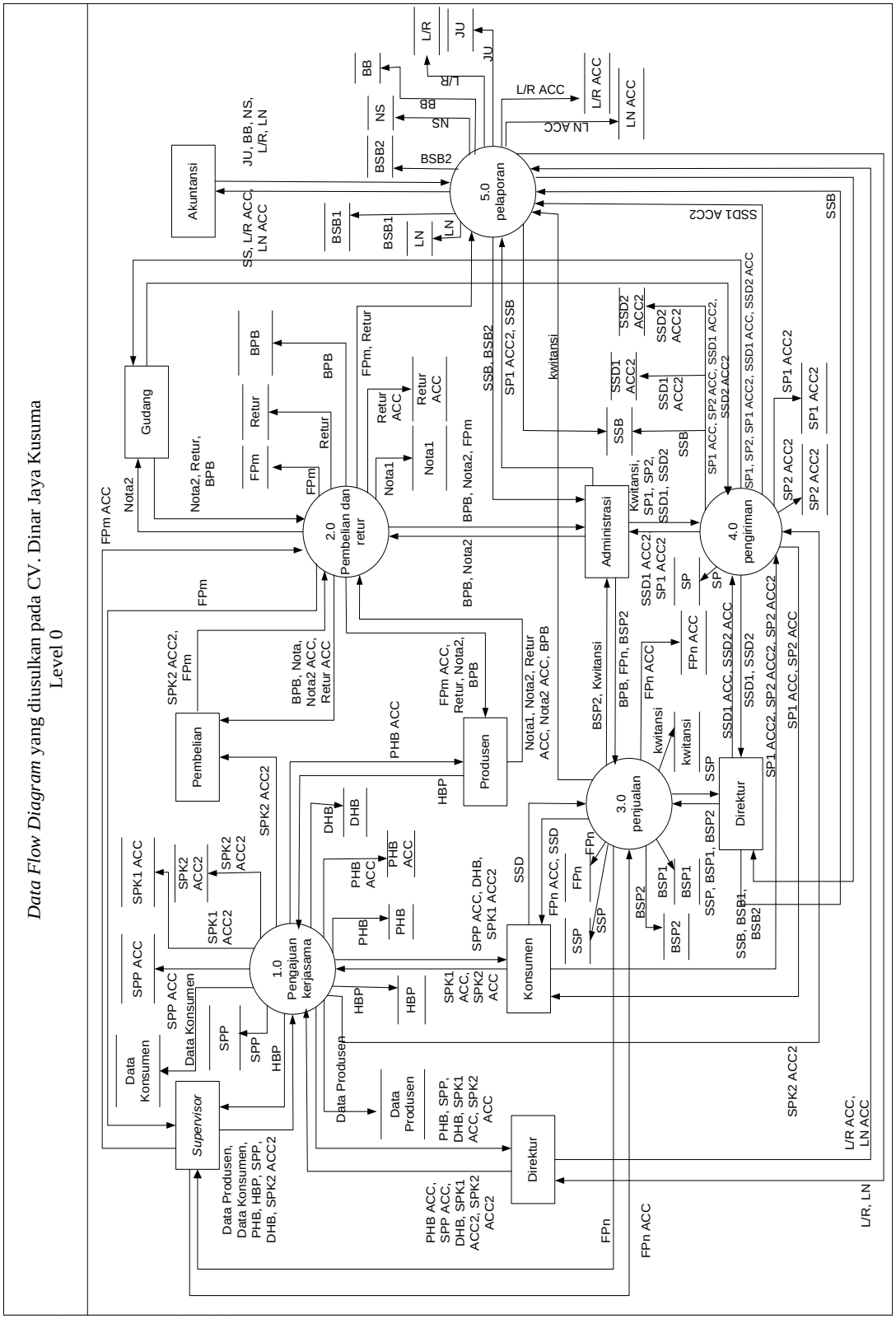
Sumber: (Data diolah, 2013)

Gambar 4.2 Diagram Konteks yang diusulkan

Pada diagram konteks sistem informasi akuntansi penjualan diatas, entitas-entitas yang terlibat adalah *Supervisor*, Direktur, Konsumen, Produsen, Divisi Pembelian, Bagian Gudang, Bagian Administrasi, Bagian Akuntansi dan Bank.

4.2.1.1 Diagram Arus Data Level 0 yang diusulkan

Diagram Level 0 yang diusulkan untuk Sistem Informasi Akuntansi penjualan pada CV Dinar Jaya Kusuma terdiri dari 5 proses besar seperti yang dijelaskan pada gambar berikut:

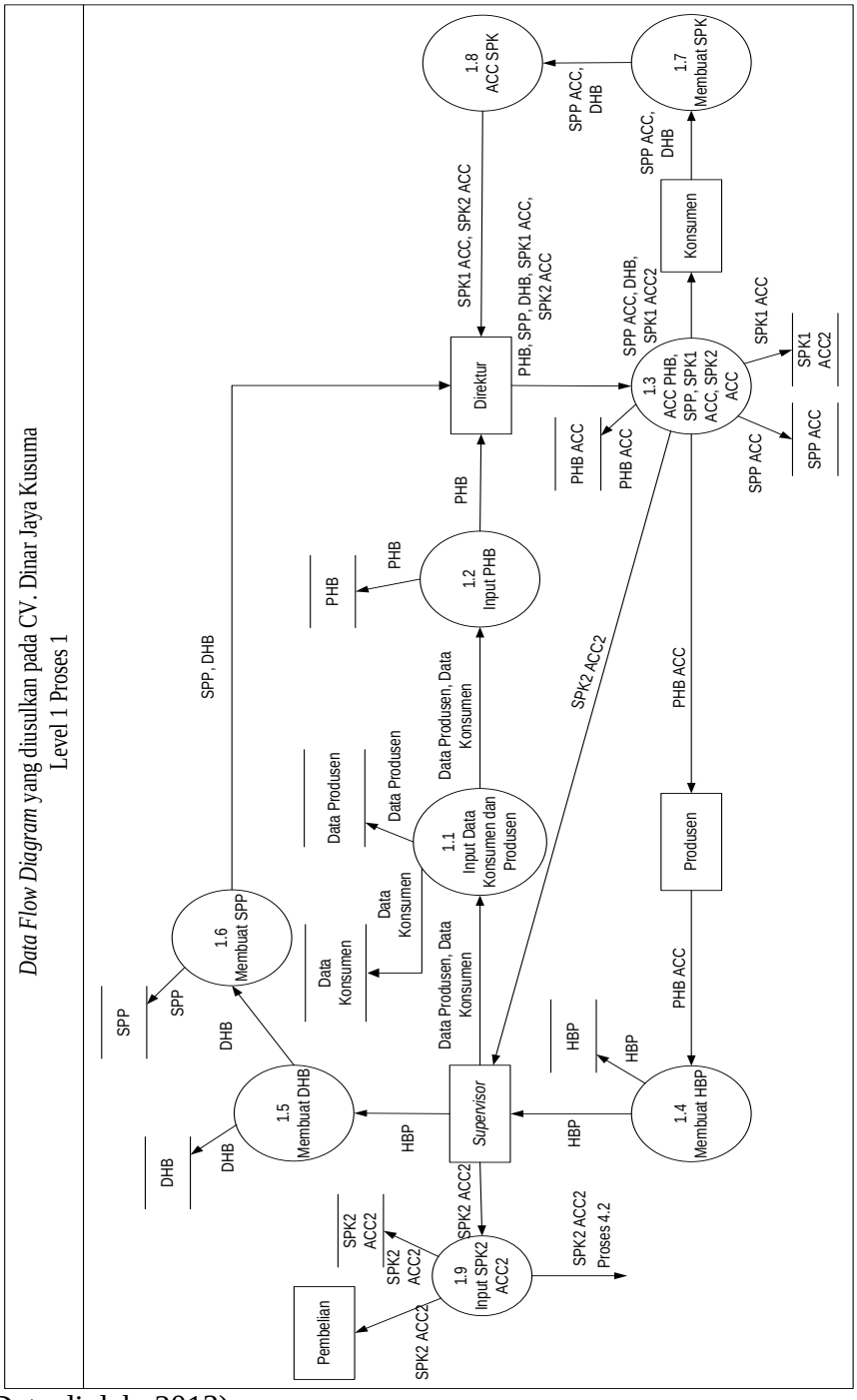


Sumber: (Data diolah, 2013)

Gambar 4.3 Diagram Arus Data Level 0 yang diusulkan

4.2.1.2 Diagram Arus Data Level 1 Proses 1 yang diusulkan

Diagram Level 1 Proses 1 yang diusulkan untuk Sistem Informasi Akuntansi penjualan pada CV Dinar Jaya Kusuma menjelaskan tentang proses pengajuan kerjasama seperti yang terlihat pada gambar berikut:

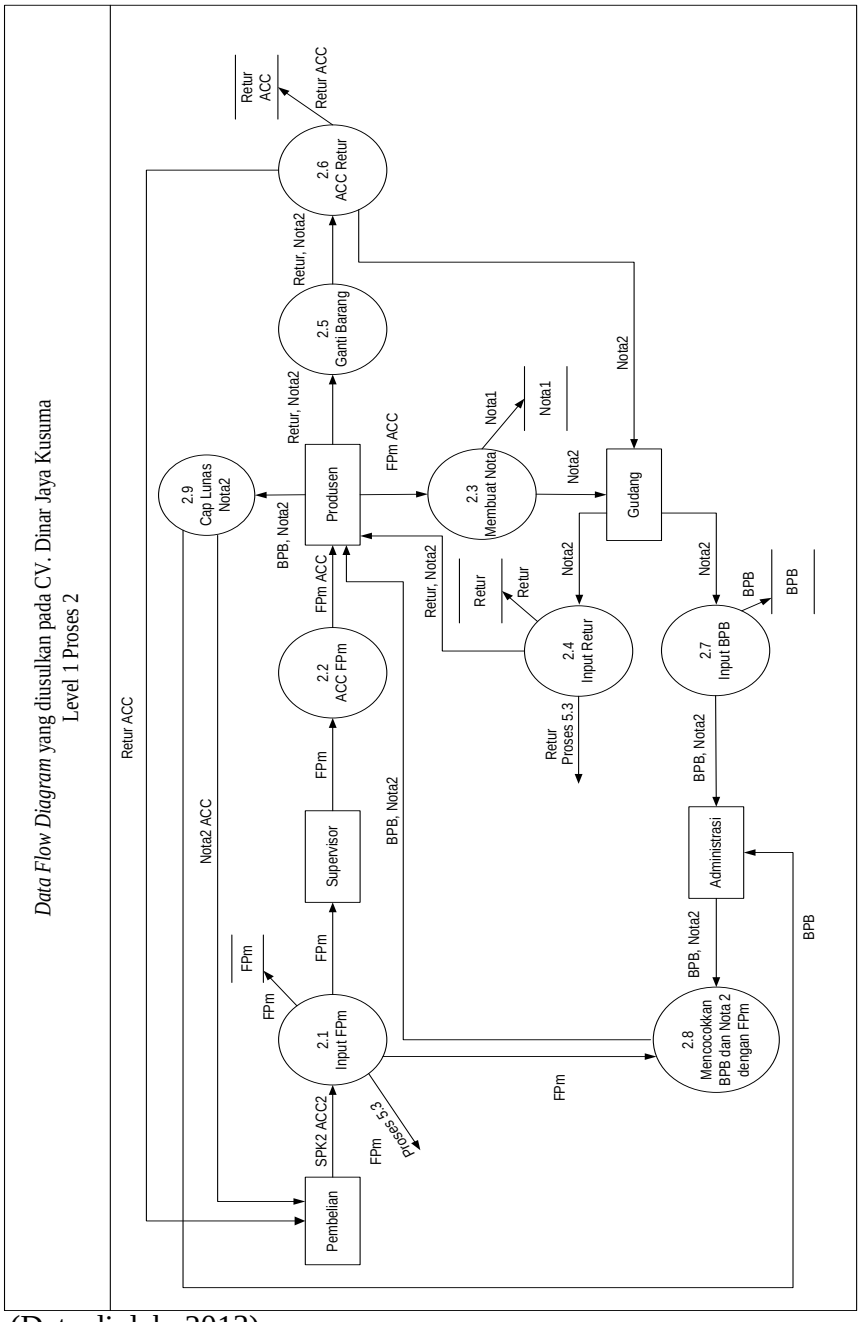


Sumber: (Data diolah, 2013)

Gambar 4.4 Diagram Arus Data Level 1 Proses 1 yang diusulkan

4.2.1.3 Diagram Arus Data Level 1 Proses 2 yang diusulkan

Diagram Level 1 Proses 2 yang diusulkan untuk Sistem Informasi Akuntansi penjualan pada CV Dinar Jaya Kusuma menjelaskan tentang proses pembelian dan retur antara perusahaan dengan produsen seperti yang terlihat pada gambar berikut:

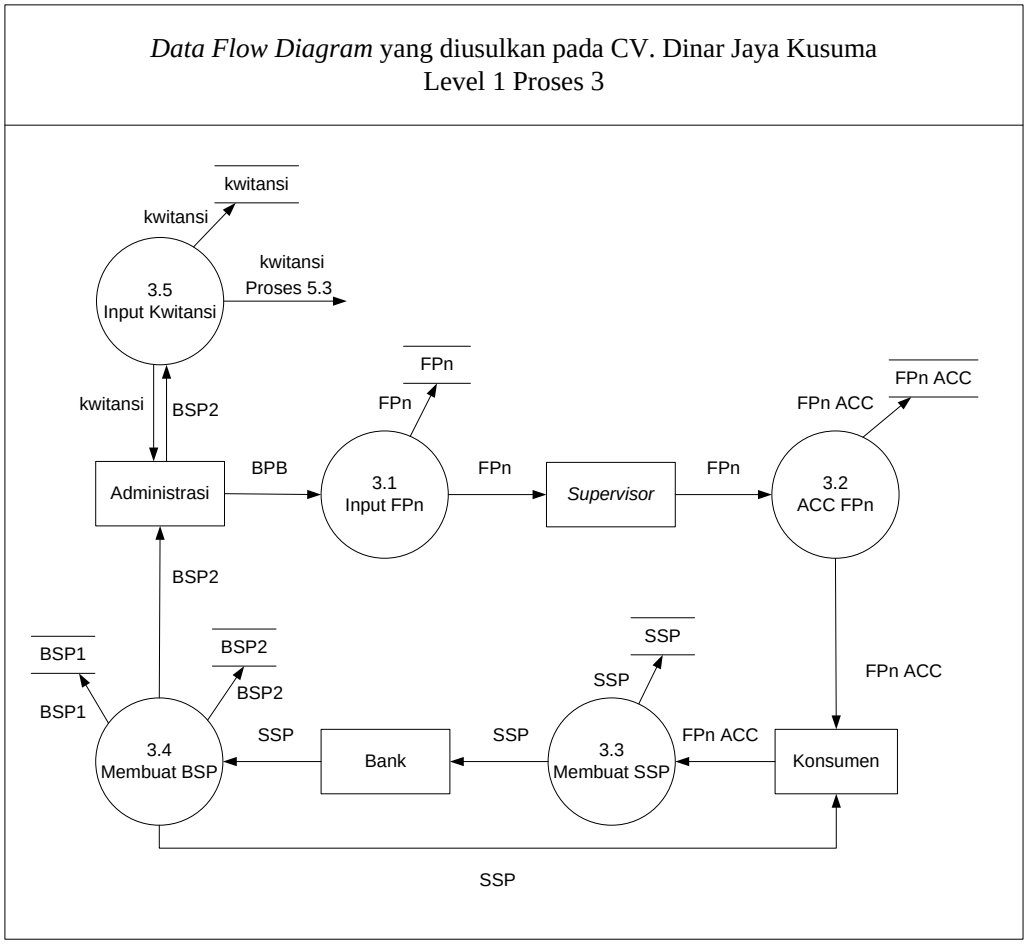


Sumber: (Data diolah, 2013)

Gambar 4.5 Diagram Arus Data Level 1 Proses 2 yang diusulkan

4.2.1.4 Diagram Arus Data Level 1 Proses 3 yang diusulkan

Diagram Level 1 Proses 3 yang diusulkan untuk Sistem Informasi Akuntansi penjualan pada CV Dinar Jaya Kusuma menjelaskan tentang proses penjualan seperti yang terlihat pada gambar berikut:

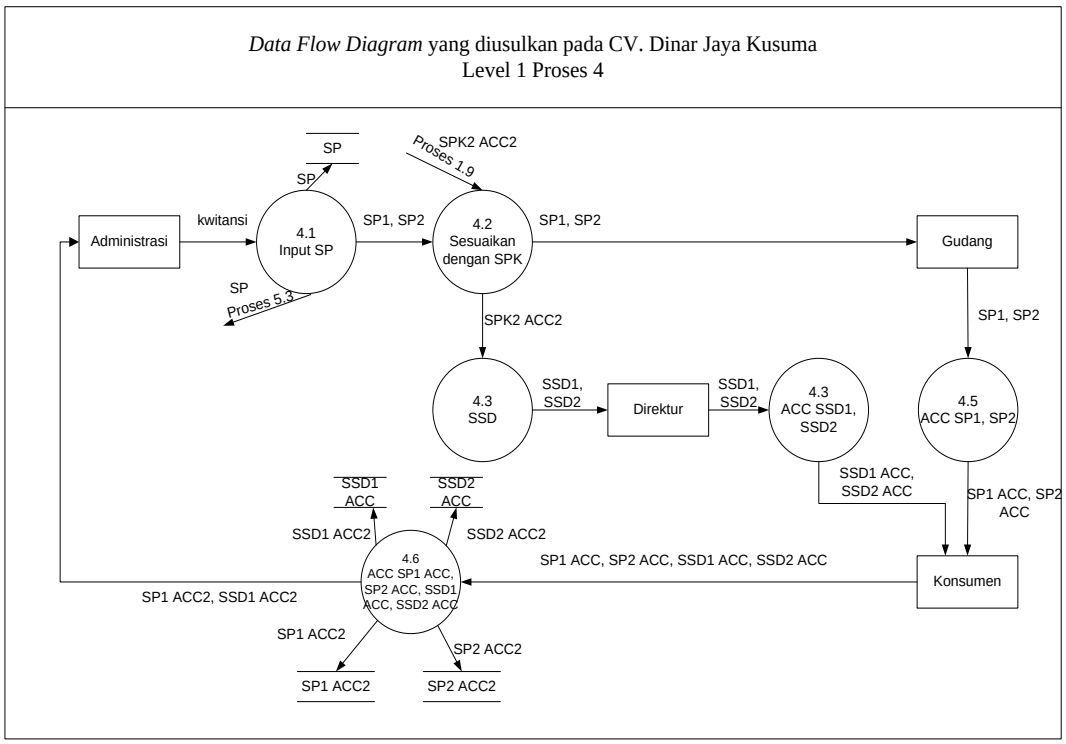


Sumber: (Data diolah, 2013)

Gambar 4.6 Diagram Arus Data Level 1 Proses 3 yang diusulkan

4.2.1.5 Diagram Arus Data Level 1 Proses 4 yang diusulkan

Diagram Level 1 Proses 4 yang diusulkan untuk Sistem Informasi Akuntansi penjualan pada CV Dinar Jaya Kusuma menjelaskan tentang proses pengiriman barang yang telah dipesan konsumen kepada perusahaan seperti yang terlihat pada gambar berikut:



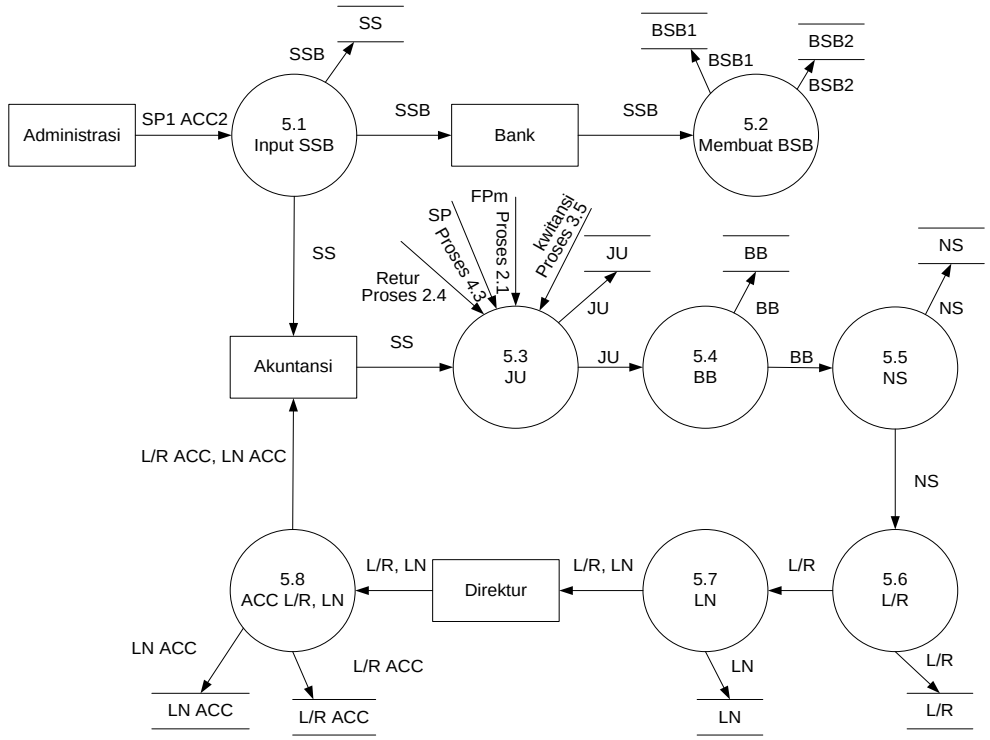
Sumber: (Data diolah, 2013)

Gambar 4.7 Diagram Arus Data Level 1 Proses 4 yang diusulkan

4.2.1.6 Diagram Arus Data Level 1 Proses 5 yang diusulkan

Diagram Level 1 Proses 5 yang diusulkan untuk Sistem Informasi Akuntansi penjualan pada CV Dinar Jaya Kusuma menjelaskan tentang proses pelaporan seperti yang terlihat pada gambar berikut:

Data Flow Diagram yang diusulkan pada CV. Dinar Jaya Kusuma
Level 1 Proses 5



Sumber: (Data diolah, 2013)

Gambar 4.8 Diagram Arus Data Level 1 Proses 5 yang diusulkan

4.2.2 Kamus Data yang diusulkan

Adapun kamus data yang peneliti usulkan dalam sistem informasi akuntansi penjualan CV Dinar Jaya Kusuma adalah sebagai berikut:

Tabel 4.2 Kamus Data yang diusulkan

Nama Arus Data	Alias	Bentuk	Arus Data	Periode	Volume	Penjelasan
Data Produsen	-	Dokumen cetakan komputer	proses 1 - *Supervisor*	setiap akan membuat SPP	1x per bulan	dokumen untuk SPP
Data Konsumen	-	Dokumen cetakan komputer	proses 1 - *Supervisor*	setiap akan membuat SPP	6x per bulan	dokumen untuk membuat SPP
PHB		Dokumen cetakan komputer	proses 1 - Supervisor proses 1 - Produsen	bulan	1x per bulan	dokumen untuk permintaan harga pada produsen
HBP		Dokumen cetakan komputer	proses 1 - Produsen proses 1 - Supervisor	bulan	1x per bulan	harga barang dari produsen
DHB		Dokumen cetakan komputer	proses 1 - Supervisor proses 1 - Konsumen	bulan	1x per bulan	daftar harga barag perusahaan
Surat Perkenalan Perusahaan	SPP, SPP ACC	Dokumen cetakan komputer	proses 1 - *Supervisor* proses 1 - Direktur proses 1 - Konsumen	setiap mengajukan kerjasama	6x per bulan	dokumen untuk mengajukan kerjasama
Surat Pesanan Konsumen	SPK1, SPK2, SPK1 ACC, SPK2 ACC, SPK1 ACC2, SPK2 ACC2	Dokumen cetakan komputer	proses 1 - Konsumen proses 1 - Direktur proses 1 - Supervisor proses 1 - Pembelian proses 1 - Gudang	setiap terjadi kerjasama	6x per bulan	dokumen kerjasama antara perusahaan dan konsumen
Faktur Pembelian	FPm	dokumen	proses 2 - Pembelian proses 2 - Gudang proses 2 - Produsen	setiap melakukan pemesanan	6x per bulan	dokumen pesanan barang untuk produsen
Nota	Nota1, Nota1, Nota ACC	dokumen	proses 2 - Produsen proses 2 - Pembelian proses 2 - Gudang proses 3 - Administrasi	saat barang yang dipesan sudah tersedia	6x per bulan	dokumen pembayaran untuk perusahaan

Sumber: (Data diolah, 2013)

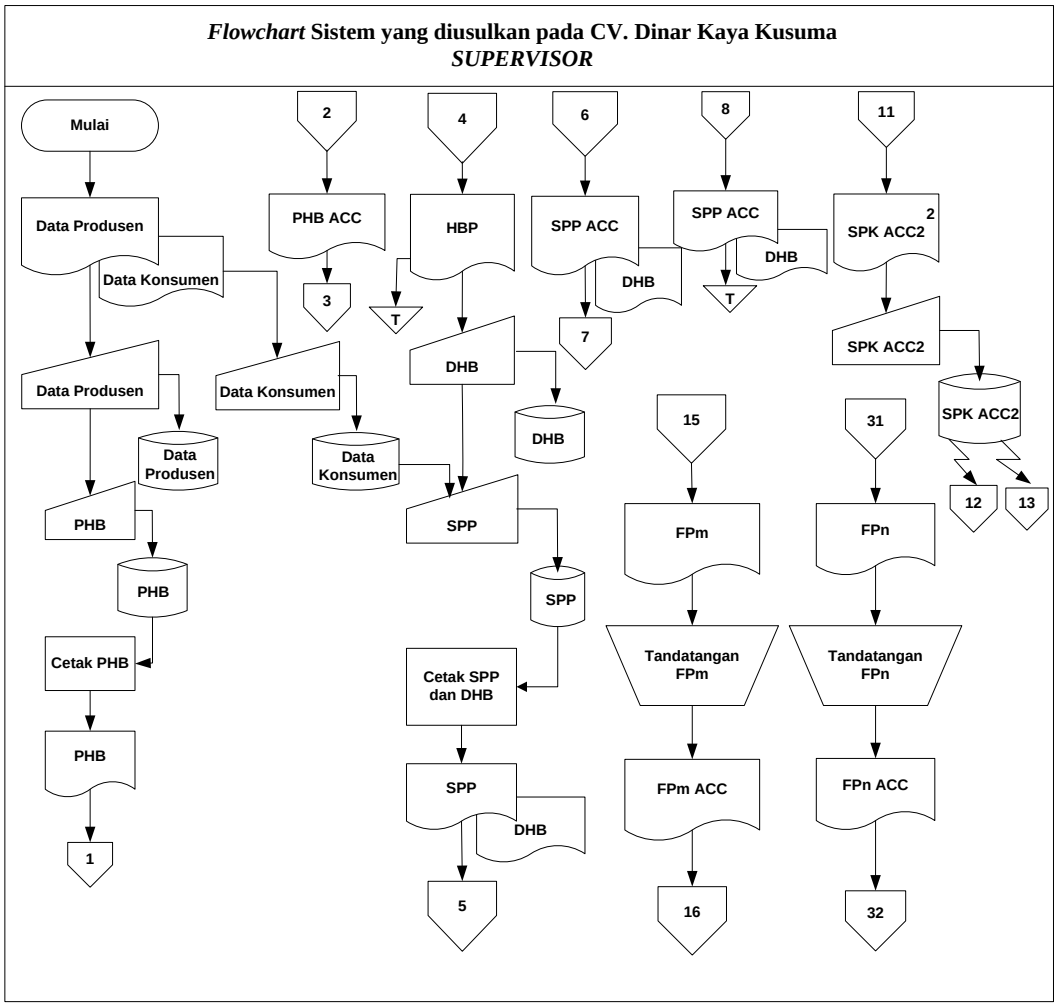
Tabel 4.3 Kamus Data yang diusulkan

Retur ACC	dokumen	proses 2 - Gudang proses 2 - Produsen	saat barang yang sudah diterima ada barang yang rusak	6x per bulan	dokumen permintaan pergantian barang yang rusak
SSD, SSD ACC	dokumen	proses 3 - Administrasi proses 3 - Direktur proses 3 - Gudang proses 3 - Konsumen	saat barang tersedia melebihi waktu yang ditentukan	6x per bulan	bukti pembayaran denda perusahaan kepada konsumen
FPn	dokumen	proses 3 - Administrasi proses 3 - Konsumen	saat barang yang dipesan sudah tersedia	6x per bulan	penagihan piutang kepada konsumen
SSP	dokumen	proses 3 - Konsumen proses 3 - Bank	saat konsumen membayar tagihan faktur	6x per bulan	pelunasan piutang kepada perusahaan
BSP1, BSP2	dokumen	proses 3 - Bank proses 3 - Konsumen proses 3 - Administrasi	saat konsumen membayar tagihan faktur	6x per bulan	bukti pembayaran denda dari Bank
SP1, SP2, SP1 ACC, SP2 ACC	dokumen	proses 4 - Gudang proses 4 - Konsumen proses 4 - Administrasi	setelah konsumen melunasi faktur	6x per bulan	bukti pengiriman barang
SSB	dokumen	proses 5 - Administrasi proses 5 - Bank	saat pembukuan	1x per bulan	untuk pembayaran biaya-biaya selama penjualan dilakukan
BSB1, BSB2	dokumen	proses 5 - Bank proses 5 - Administrasi	setiap pembayaran	1x per bulan	dokumen dari Bank
JU	Dokumen cetakan komputer	proses 5 - akuntansi	saat pembukuan	1x per bulan	laporan rutin
BB	Dokumen cetakan komputer	proses 5 - akuntansi	saat pembukuan	1x per bulan	laporan rutin
NS	Dokumen cetakan komputer	proses 5 - akuntansi	saat pembukuan	1x per bulan	laporan rutin
L/R	Dokumen cetakan komputer	proses 5 - akuntansi proses 5 - Direktur	saat pembukuan	1x per bulan	laporan rutin
LN	Dokumen cetakan komputer	proses 5 - akuntansi proses - Direktur	saat pembukuan	1x per bulan	laporan rutin

Sumber: (Data diolah, 2013)

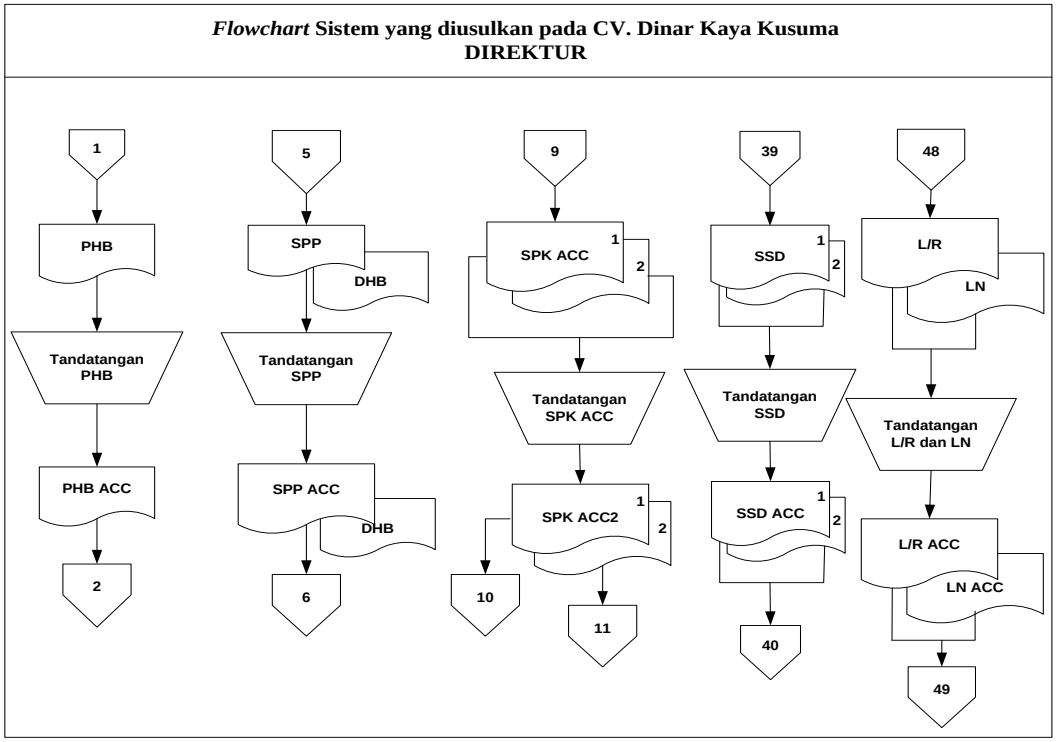
4.2.3 *Flowchart* Sistem yang diusulkan

Flowchart yang peneliti usulkan dalam sistem informasi akuntansi penjualan CV Dinar Jaya Kusuma adalah sebagai berikut:



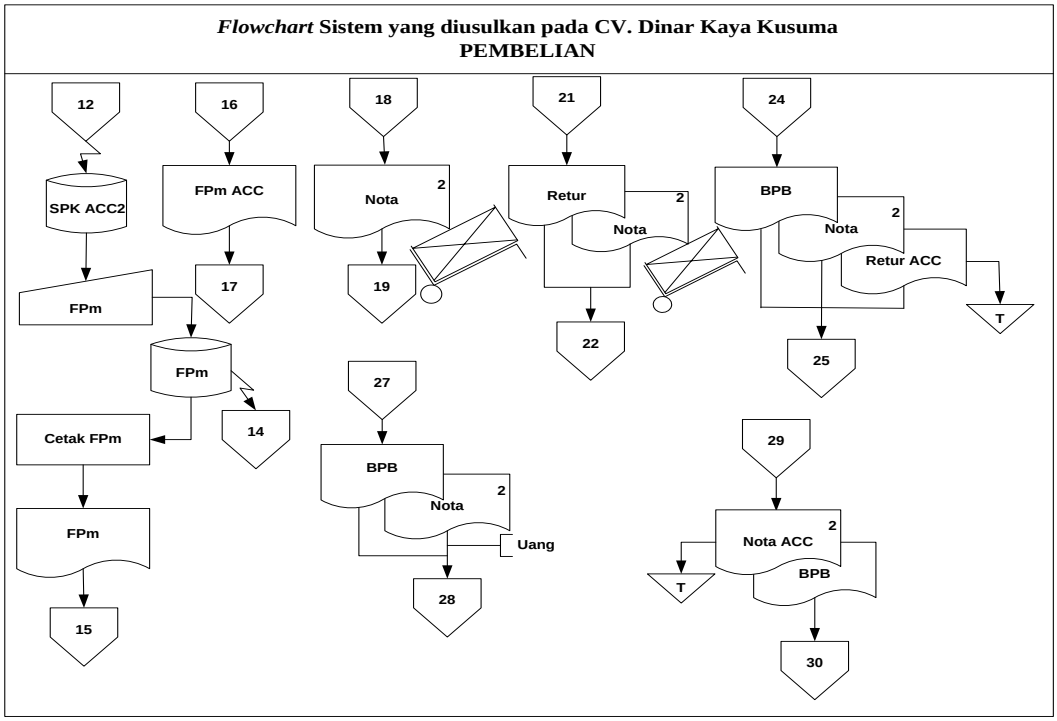
Sumber: (Data diolah, 2013)

Gambar 4.9 *Flowchart* Sistem yang diusulkan pada *Supervisor*



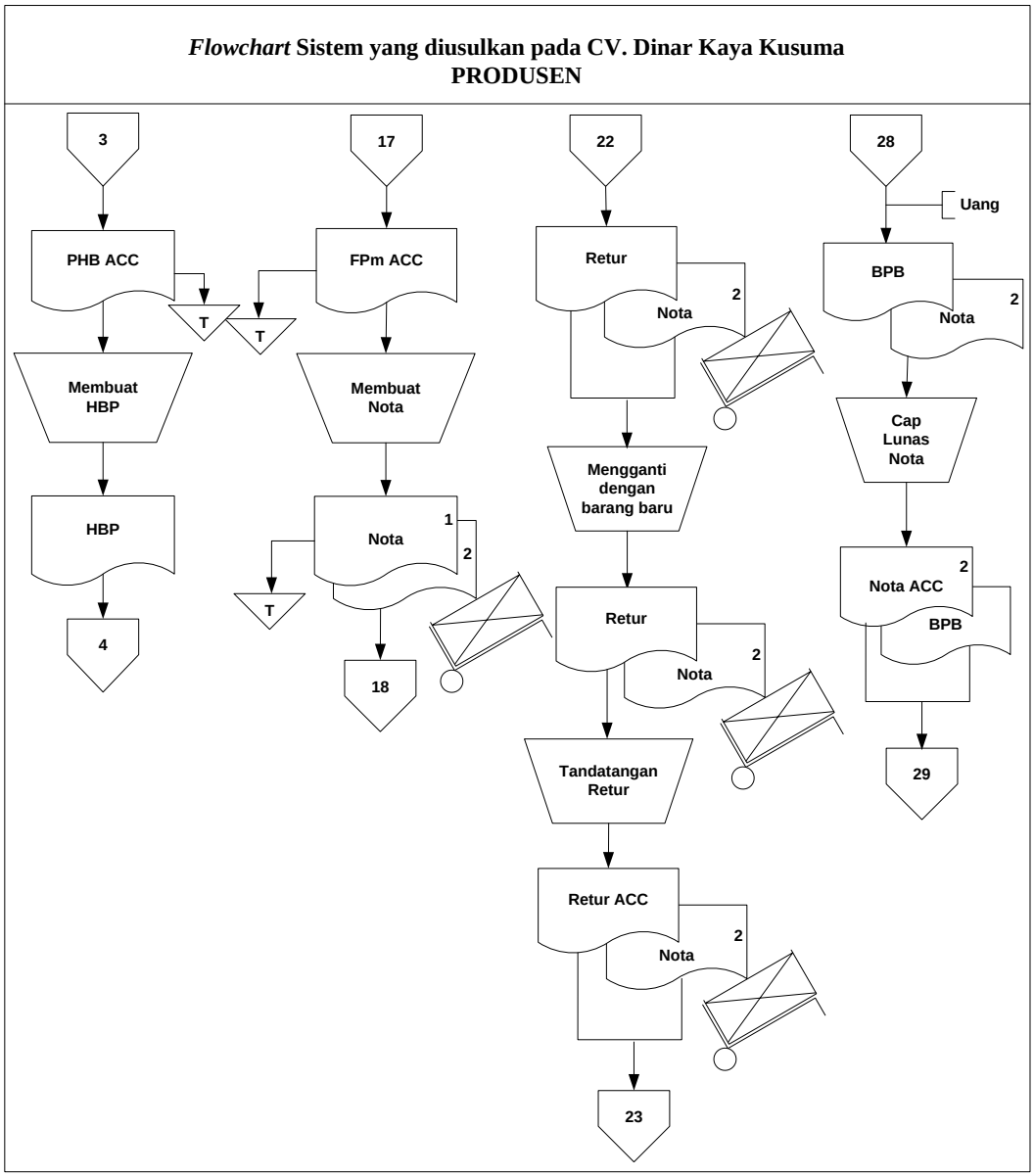
Sumber: (Data diolah, 2013)

Gambar 4.10 *Flowchart* Sistem yang diusulkan pada Direktur



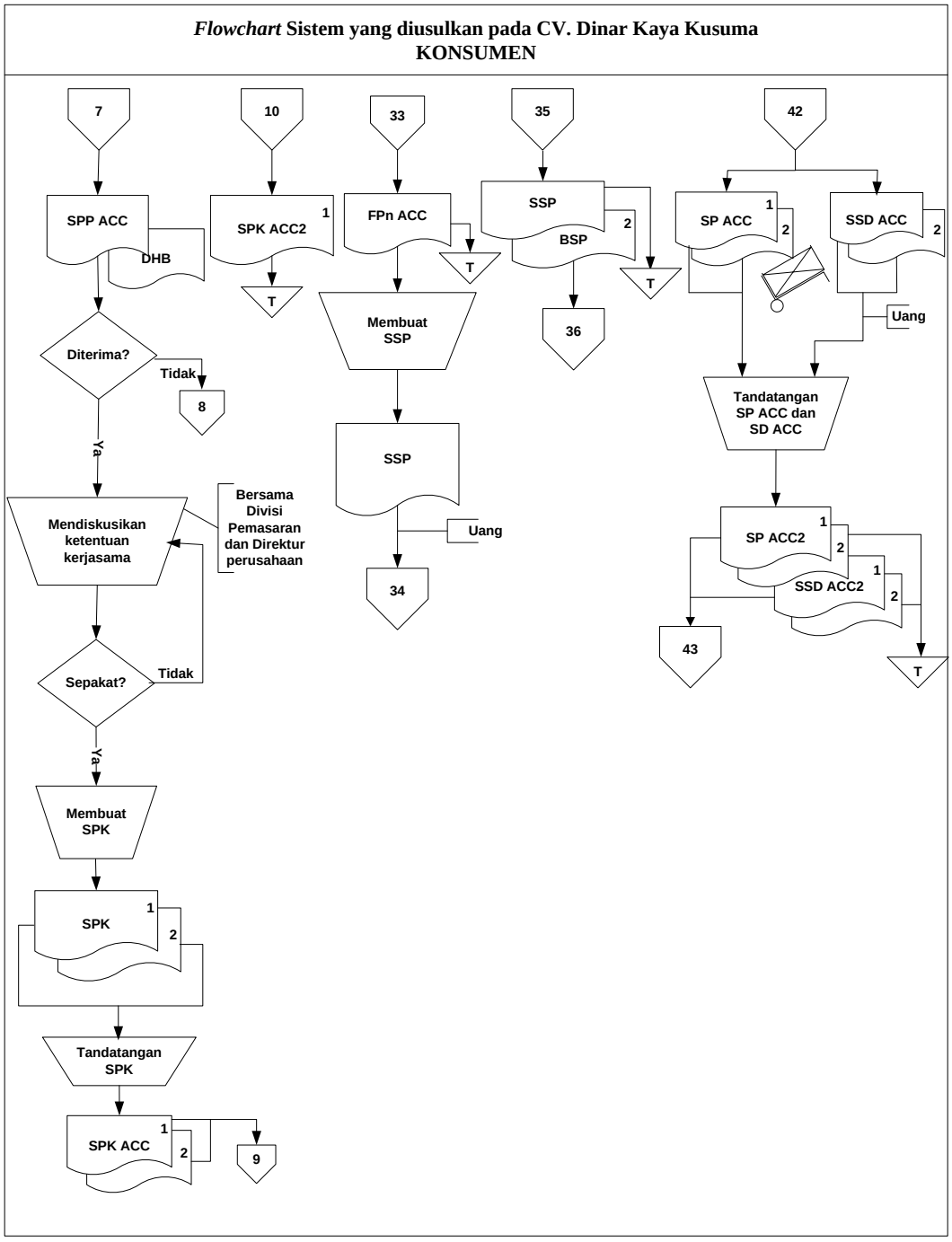
Sumber: (Data diolah, 2013)

Gambar 4.11 *Flowchart* Sistem yang diusulkan pada Divisi Pembelian



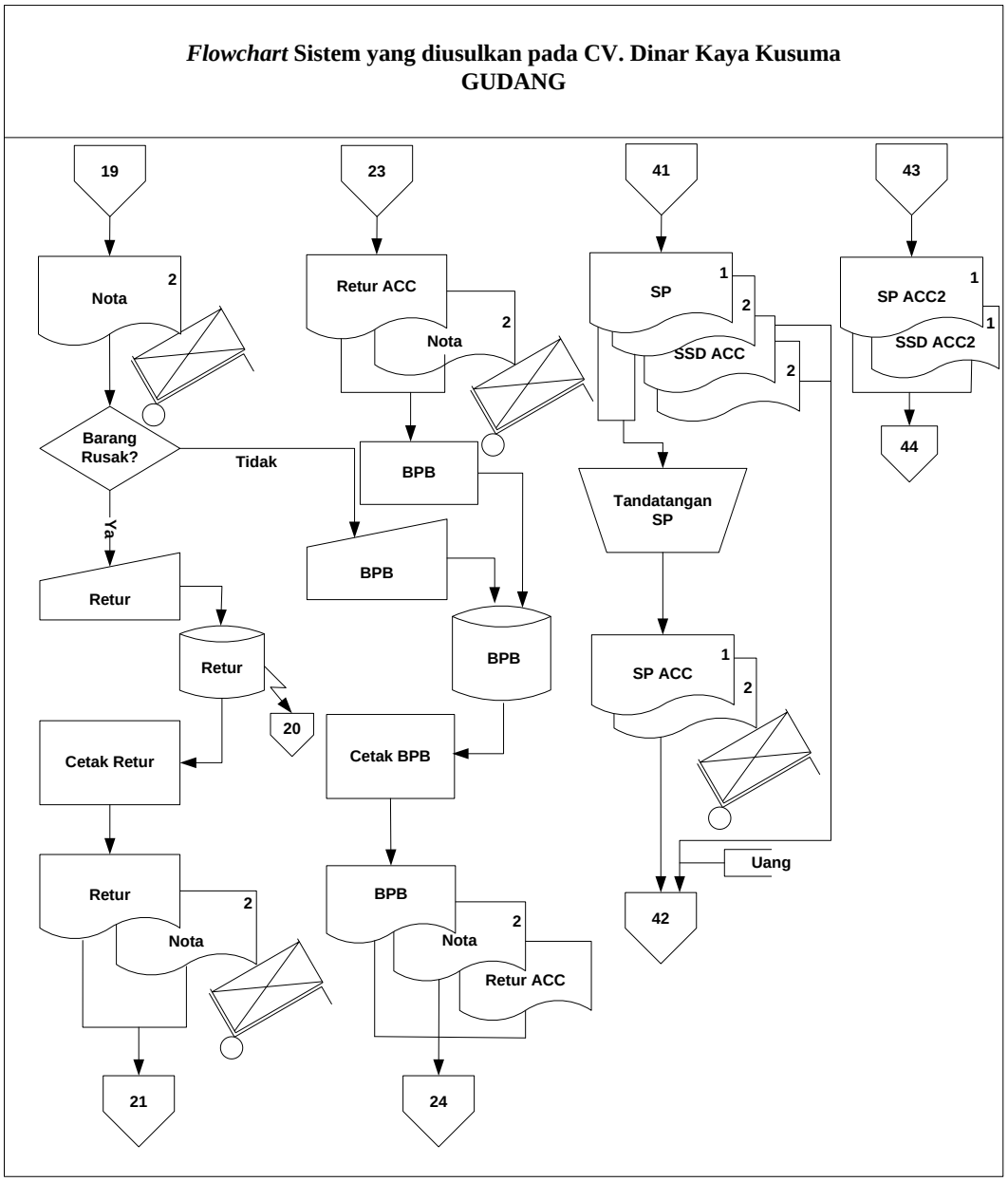
Sumber: (Data diolah, 2013)

Gambar 4.12 *Flowchart* Sistem yang diusulkan



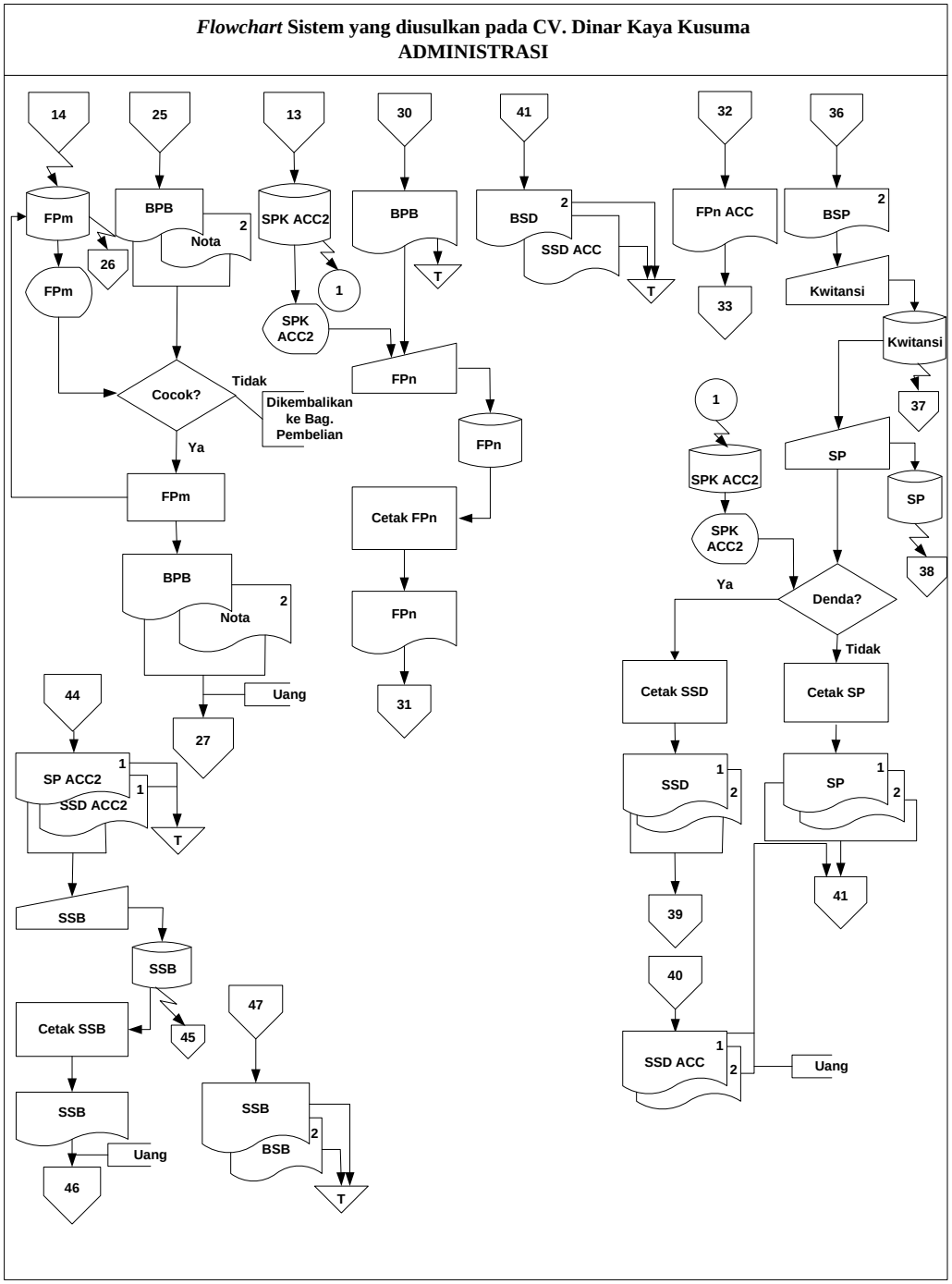
Sumber: (Data diolah, 2013)

Gambar 4.13 *Flowchart* Sistem yang diusulkan



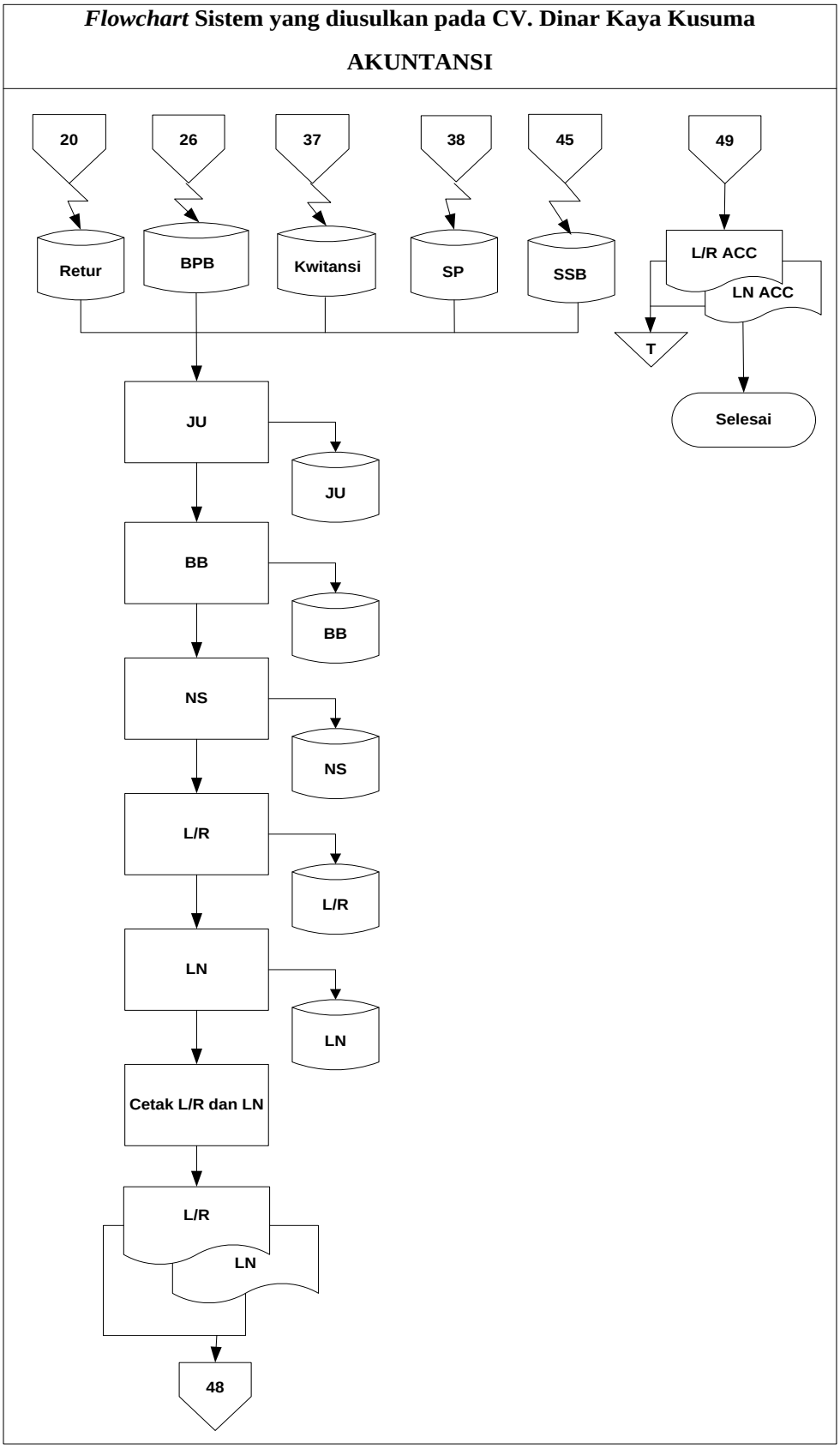
Sumber: (Data diolah, 2013)

Gambar 4.14 *Flowchart* Sistem yang diusulkan pada Bagian Gudang



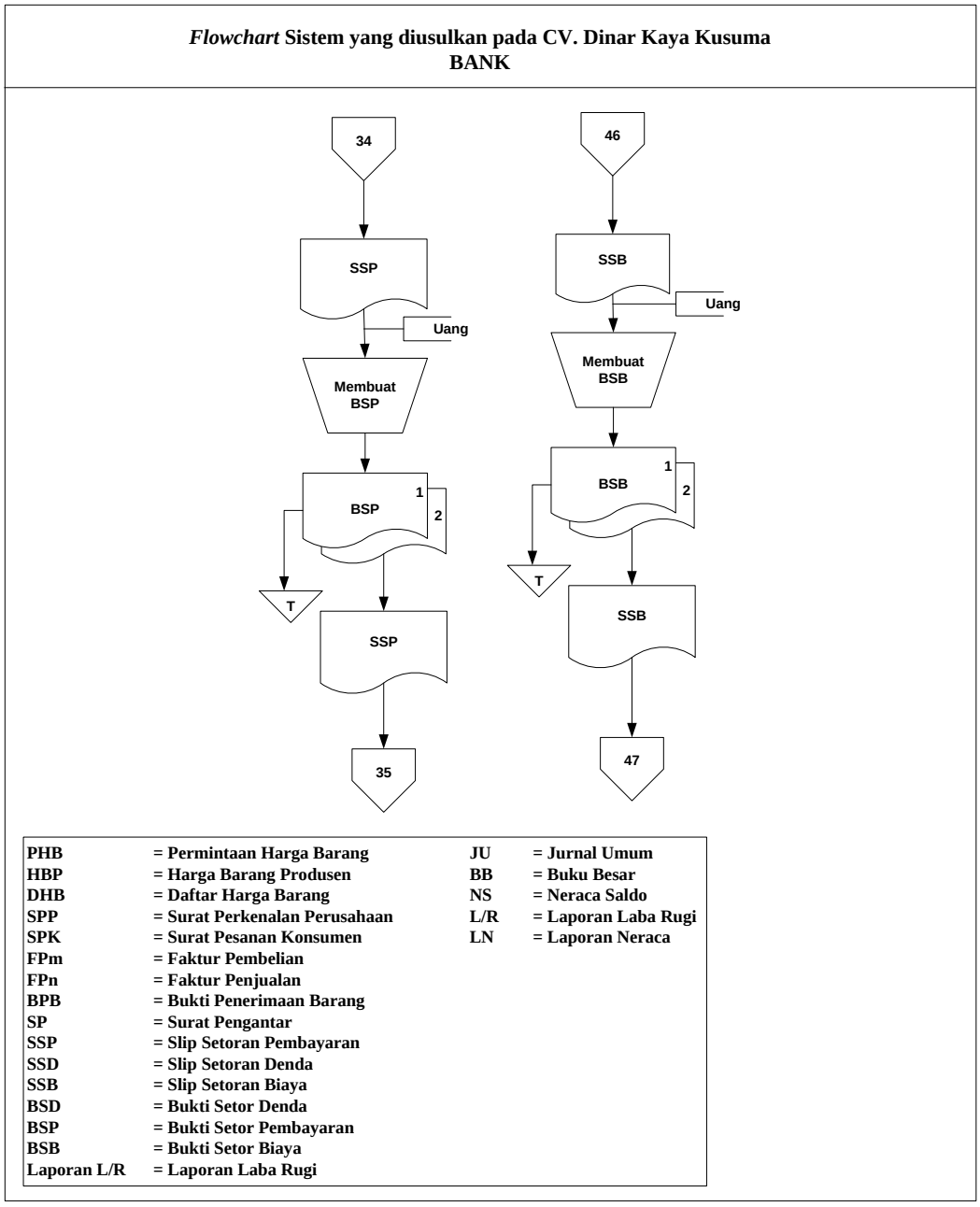
Sumber: (Data diolah, 2013)

Gambar 4.15 *Flowchart* Sistem yang diusulkan pada Bagian Administrasi



Sumber: (Data diolah, 2013)

Gambar 4.16 *Flowchart* Sistem yang diusulkan pada Bagian Akuntansi



Sumber: (Data diolah, 2013)

Gambar 4.17 *Flowchart* Sistem yang diusulkan

Entitas yang terdapat dalam bagan alir sistem yang diusulkan di atas sebanyak 9 entitas yaitu *Supervisor*, Direktur, Divisi Pembelian, Konsumen, Bagian Gudang, Produsen, Bagian Administrasi, Bagian Akuntansi dan Bank.

Penjelasan dari bagan alir pada sistem informasi akuntansi yang diusulkan adalah sebagai berikut:

A. *Supervisor* membuat PHB, ditandatangani Direktur kemudian diserahkan kepada Produsen. Produsen membuat HPB diserahkan pada *Supervisor* untuk dibuat DHB. *Supervisor* membuat SPP dan DHB, ditandatangani Direktur lalu diserahkan pada konsumen. Jika SPP dan DHB diterima maka Konsumen akan membuat SPK, jika tidak maka SPP dan DHB akan dikembalikan ke Bagian Pemasaran.
B. SPK ditandatangani oleh kedua belah pihak, kemudian Direktur menyerahkan SPK kepada *Supervisor*. *Supervisor input* data SPK lalu diserahkan pada Bagian Pembelian dan Bagian Administrasi. Bagian Pembelian membuat FPm sesuai dengan SPK dan melakukan pembelian pada Produsen.
C. Produsen membuat dan menyerahkan Nota beserta barang yang dipesan ke Bagian Pembelian. Bagian Pembelian menyerahkan Nota dan Barang ke Bagian Gudang, jika terdapat barang rusak maka Bagian Gudang membuat dan menyerahkan Retur dan Nota beserta barang yang rusak kepada Produsen untuk diganti dengan barang yang baru, jika tidak Bagian Gudang membuat data Penerimaan barang dan diserahkan ke Bagian Pembelian.
D. Bagian Pembelian memberikan uang beserta dokumen BPB untuk ditandatangani Produsen, kemudian dokumen BPB diserahkan pada Bagian Administrasi.
E. Bagian Administrasi menyesuaikan dokumen BPB dengan SPK untuk membuat FPn, diserahkan kepada konsumen.

F. Konsumen membuat dan menyerahkan SSP beserta uang kepada Bank untuk pembayaran atas pesanan yang dilakukan, kemudian Bank membuat dan menyerahkan BSP beserta SSP.

G. Konsumen menyerahkan BSP kepada Bagian Administrasi untuk permintaan pengiriman barang. Bagian Administrasi membuat Kwitansi sebagai bukti bahwa Konsumen telah melunasi pesanan.

H. Bagian Administrasi membuat SP disesuaikan dengan SPK, jika tidak sesuai Bagian Administrasi mencetak SSD beserta uang kepada Direktur untuk di acc dan diserahkan pada Bagian Gudang. Jika sesuai, SP ditandangani Bagian Gudang lalu mengirim barang pada Konsumen beserta SP ACC dan SSD ACC sebagai untuk ditandatangani Konsumen. Bagian Gudang menyerahkan SP ACC dan SSD ACC untuk pada Bagian Administrasi pada saat melakukan pembayaran SSB ke Bank dan bank akan menyerahkan SB beserta BSB untuk bukti.

I. Bagian akuntansi mengecek transaksi-transaksi yang dilakukan untuk memproses JU, BB, Neraca Saldo L/R dan LN.

J. L/R dan LN ditandantangani Direktur lalu diarsipkan.

4.2.4 Perancangan Basis Data

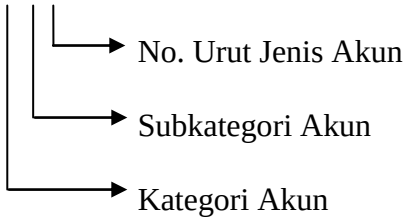
4.2.4.1 Kode pada Kunci Utama

Adapun perancangan untuk pengkodean yang digunakan oleh peneliti adalah sebagai berikut :

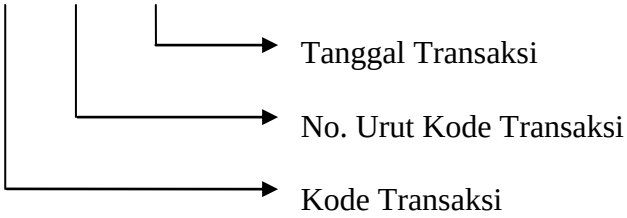
A. Kode Barang: BRG-<u>001</u>

↳ No. Urut Kode Barang

B. Kode Akun: 1.1.1



C. Kode Transaksi: FPN-00111052012



4.2.4.2 Normalisasi yang diusulkan

Peneliti mengusulkan normalisasi pada sistem yang berjalan di perusahaan sebanyak 3 dokumen yaitu:

A. Faktur Penjualan

Fungsi dari dokumen ini adalah untuk pemberitahuan pembayaran pesanan yang diberikan kepada konsumen setelah barang yang dipesan tersedia. Berikut tampilan normalisasi yang diusulkan:

Tabel 4.4 Tabel Faktur Penjualan *Unnormalized*

no_faktur	tanggal	no_spk	id_konsumen	nama_konsumen	alamat_konsumen	status	no_barang	nama_barang	Volume	banyaknya	harga_satuan	subtotal	total
FPN-001	14-Mei-13	SP-APK-001	CST-001	Eighteenery	Jln. Wastukencana	sudah dibayar	BRG-003	Snowman V5 0.7	pack	250	Rp 12.000	Rp 3.000.000	Rp 6.000.000
							BRG-001	Canon PIXMA Ink	pcs	12	Rp 250.000	Rp 3.000.000	
FPN-002	14-Mei-13	SP-APK-005	CST-002	Cyber Port	Trs. Jln. Jakarta	belum dibayar	BRG-009	Samsung PC	paket	15	Rp 10.000.000	Rp 150.000.000	Rp 150.000.000

Tabel 4.5 Tabel Faktur Penjualan *Normalized* ke-1

id_konsumen	nama_konsumen	alamat_konsumen	status	no_barang	nama_barang	Volume	banyaknya	harga_satuan	subtotal	total	harga_satuan	subtotal	total
CST-001	Eighteenery	Jln. Wastukencana	sudah dibayar	BRG-003	Snowman V5 0.7	pack	250	Rp 12.000	Rp 3.000.000	Rp 6.000.000	Rp 12.000	Rp 3.000.000	Rp 6.000.000
CST-001	Eighteenery	Jln. Wastukencana	sudah dibayar	BRG-001	Canon PIXMA Ink	pack	15	Rp 250.000	Rp 3.000.000	Rp 6.000.000	Rp 250.000	Rp 3.000.000	
CST-002	Cyber Port	Trs. Jln. Jakarta	belum dibayar	BRG-009	Samsung PC	paket	37	Rp 10.000.000	Rp 150.000.000	Rp 150.000.000	Rp 10.000.000	Rp 150.000.000	Rp 150.000.000

Tabel 4.6 Tabel Faktur Penjualan *Normalized* ke-2

Relasi Tabel Faktur Penjualan

no_faktur	no_spk	tanggal	banyaknya	subtotal	total	status
FPN-001	SP-APK-001	14-Mei-13	250	Rp 3.000.000	Rp 6.000.000	sudah dibayar
FPN-001	SP-APK-001	14-Mei-13	15	Rp 3.000.000	Rp 6.000.000	sudah dibayar
FPN-002	SP-APK-005	14-Mei-13	37	Rp 150.000.000	Rp 150.000.000	belum dibayar

Relasi Tabel Barang

no_barang	nama_barang	harga_satuan	Volume
BRG-003	Snowman V5 0.7	Rp 12.000	pack
BRG-001	Canon PIXMA Ink	Rp 250.000	pack
BRG-009	Samsung PC	Rp 10.000.000	paket

Relasi Tabel Konsumen

id_konsumen	nama_konsumen	alamat_konsumen
CST-001	Eighteenery	Jln. Wastukencana
CST-002	Cyber Port	Trs. Jln. Jakarta

Tabel 4.7 Tabel Faktur Penjualan *Normalized* ke-3

Relasi Tabel Faktur Penjualan

no_faktur	no_spk	no_barang	id_konsumen	tanggal	banyaknya	subtotal	total	status
FPN-001	SP-APK-001	BRG-003	CST-001	14-Mei-13	250	Rp 3.000.000	Rp 6.000.000	sudah dibayar
FPN-001	SP-APK-001	BRG-001	CST-001	14-Mei-13	15	Rp 3.000.000	Rp 6.000.000	sudah dibayar
FPN-002	SP-APK-005	BRG-009	CST-002	14-Mei-13	37	Rp 150.000.000	Rp150.000.000	belum dibayar

Relasi Tabel Rinci Faktur Penjualan

no_faktur	no_barang	nama_barang	harga_satuan	banyaknya	subtotal	total
FPN-001	BRG-003	Snowman V5 0.7	Rp 12.000	250	Rp 3.000.000	Rp 6.000.000
FPN-001	BRG-001	Canon PIXMA Ink	Rp 250.000	15	Rp 3.000.000	Rp 6.000.000
FPN-002	BRG-009	Samsung PC	Rp 10.000.000	37	Rp 150.000.000	Rp 150.000.000

Relasi Tabel Barang

no_barang	nama_barang	harga_satuan	Volume
BRG-003	Snowman V5 0.7	Rp 12.000	pack
BRG-001	Canon PIXMA Ink	Rp 250.000	pack
BRG-009	Samsung PC	Rp 10.000.000	paket

Relasi Tabel Konsumen

id_konsumen	nama_konsumen	alamat_konsumen
CST-001	Eighteenery	Jln. Wastukencana
CST-002	Cyber Port	Trs. Jln. Jakarta

B. Kwitansi

Fungsi dari dokumen ini adalah untuk bukti bahwa konsumen telah melakukan pelunasan pembayaran dari kerjasama yang dilakukan. Berikut tampilan normalisasi yang diusulkan:

Tabel 4.8 Tabel Kwitansi *Unnormalized*

no_kwitansi	tanggal	no_spk	id_konsumen	nama_konsumen	nama_penerima	banyaknya_uang	pembayaran	jumlah
DJK-PPU-001	07-Jun-12	SP-APK-001	CST-001	Eighteenery	Dicky	enam juta rupiah	pelunasan pesanan	Rp 6.000.000
DJK-PPU-002	23-Mei-13	SP-APK-005	CST-002	Cyber Port	Tessa	seratus lima puluh juta rupiah	pelunasan pesanan	Rp 150.000.000

Tabel 4.9 Tabel Kwitansi *Normalized* ke-1

no_kwitansi	tanggal	no_spk	id_konsumen	nama_konsumen	nama_penerima	banyaknya_uang	pembayaran	jumlah
DJK-PPU-001	07-Jun-12	SP-APK-001	CST-001	Eighteenery	Dicky	enam juta rupiah	pelunasan pesanan	Rp 6.000.000
DJK-PPU-002	23-Mei-13	SP-APK-005	CST-002	Cyber Port	Tessa	seratus lima puluh juta rupiah	pelunasan pesanan	Rp 150.000.000

Tabel 4.10 Tabel Kwitansi *Normalized* ke-2

Relasi Tabel Kwitansi

no_kwitansi	tanggal	no_spk	nama_penerima	banyaknya_uang	pembayaran	jumlah
DJK-PPU-001	07-Jun-12	SP-APK-001	Dicky	satu juta lima ratus empat puluh ribu rupiah	pelunasan pesanan	Rp 6.000.000
DJK-PPU-002	23-Mei-13	SP-APK-005	Tessa	tigapuluh tujuh juta seratus ribu rupiah	pelunasan pesanan	Rp 150.000.000

Relasi Tabel Konsumen

id_konsumen	nama_konsumen
CST-001	Eighteenery
CST-002	Cyber Port

Tabel 4.11 Tabel Kwitansi *Normalized* ke-3

Relasi Tabel Kwitansi

no_kwitansi	no_spk	id_konsumen	tanggal	nama_penerima	banyaknya_uang	pembayaran	jumlah
DJK-PPU-001	SP-APK-001	CST-001	07-Jun-12	Dicky	enam juta rupiah	pelunasan pesanan	Rp 6.000.000
DJK-PPU-002	SP-APK-005	CST-002	23-Mei-13	Tessa	seratus lima puluh juta rupiah	pelunasan pesanan	Rp 150.000.000

Relasi Tabel Konsumen

id_konsumen	nama_konsumen
CST-001	Eighteenery
CST-002	Cyber Port

C. Surat Pengantar

Fungsi dari dokumen ini adalah untuk bukti pengiriman barang dari perusahaan ke konsumen. Berikut tampilan normalisasi yang diusulkan:

Tabel 4.12 Tabel Surat Pengantar *Unnormalized*

no_sp	tanggal	no_spk	no_kwitansi	id_konsumen	nama_konsumen	alamat_konsumen	no_barang	nama_barang	banyaknya	lamanya_kerja	tgl_mulai	tgl_kirim	jumlah_hari	total_denda	status
SP-001-140513	10-Jul-13	SP-APK-001	DJK-PPU-001	CST-001	Eighteenery	Jln. Wastukencana	BRG-003	Snowman V5 0.7	250	20	01-Jul-13	10-Jul-13	10	0	sudah terkirim
							BRG-001	Canon PIXMA Ink	12						
SP-002-140513	28-Agust-13	SP-APK-005	DJK-PPU-002	CST-002	Cyber Port	Trs. Jln. Jakarta	BRG-009	Samsung PC	15	15	16-Agust-13	28-Agust-13	12	0	belum dikirim

Tabel 4.13 Tabel Surat Pengantar *Normalized* ke-1

no_sp	tanggal	no_spk	no_kwitansi	id_konsumen	nama_konsumen	alamat_konsumen	no_barang	nama_barang	banyaknya	lamanya_kerja	tgl_mulai	tgl_kirim	jumlah_hari	total_denda	status
SP-001-140513	10-Jul-13	SP-APK-001	DJK-PPU-001	CST-001	Eighteenery	Jln. Wastukencana	BRG-003	Snowman V5 0.7	250	20	01-Jul-13	10-Jul-13	10	0	sudah terkirim
SP-001-140513	28-Agust-13	SP-APK-001	DJK-PPU-001	CST-001	Eighteenery	Jln. Wastukencana	BRG-001	Canon PIXMA Ink	12	20	01-Jul-13	10-Jul-13	10	0	sudah terkirim
FAK-002	28-Agust-13	SP-APK-005	DJK-PPU-002	CST-002	Cyber Port	Trs. Jln. Jakarta	BRG-009	Samsung PC	15	15	16-Agust-13	28-Agust-13	12	0	belum dikirim

Tabel 4.14 Surat Pengantar *Normalized* ke-2

Relasi Tabel Surat Pengantar

no_sp	no_kwitansi	tanggal	no_spk	banyaknya	lamanya_kerja	tgl_mulai	tgl_kirim	jumlah_hari	total_denda	status
SP-001-140513	DJK-PPU-001	10-Jul-13	SP-APK-001	250	20	01-Jul-13	10-Jul-13	10	0	sudah terkirim
SP-001-140513	DJK-PPU-001	28-Agust-13	SP-APK-001	12	20	01-Jul-13	10-Jul-13	10	0	sudah terkirim
FAK-002	DJK-PPU-002	28-Agust-13	SP-APK-005	15	15	16-Agust-13	28-Agust-13	12	0	belum dikirim

Relasi Tabel Konsumen

id_konsumen	nama_konsumen	alamat_konsumen
CST-001	Eighteenery	Jln. Wastukencana
CST-002	Cyber Port	Trs. Jln. Jakarta

Relasi Tabel Barang

no_barang	nama_barang
BRG-003	Snowman V5 0.7
BRG-001	Canon PIXMA Ink
BRG-009	Samsung PC

Tabel 4.15 Surat Pengantar *Normalized* ke-3

Relasi Tabel Surat Pengantar

no_sp	tanggal	no_spk	id_konsumen	no_kwitansi	no_barang	lamanya_kerja	tgl_mulai	tgl_kirim	jumlah_hari	total_denda	status
SP-001-140513	10-Jul-13	SP-APK-001	CST-001	DJK-PPU-001	BRG-003	20	01-Jul-13	10-Jul-13	10	0	sudah terkirim
SP-001-140513	10-Jul-13	SP-APK-001	CST-001	DJK-PPU-001	BRG-001	20	01-Jul-13	10-Jul-13	10	0	sudah terkirim
SP-002-140513	28-Agust-13	SP-APK-005	CST-002	DJK-PPU-002	BRG-009	15	16-Agust-13	28-Agust-13	12	0	belum dikirim

Relasi Tabel Rinci Surat Pengantar

no_sp	no_barang	nama_barang	banyaknya
SP-001-140513	BRG-003	Snowman V5 0.7	250
SP-001-140513	BRG-001	Canon PIXMA Ink	12
SP-002-140513	BRG-009	Samsung PC	15

Relasi Tabel Konsumen

id_konsumen	nama_konsumen	alamat_konsumen
CST-001	Eighteenery	Jln. Wastukencana
CST-002	Cyber Port	Trs. Jln. Jakarta

Relasi Tabel Barang

no_barang	nama_barang
BRG-003	Snowman V5 0.7
BRG-001	Canon PIXMA Ink
BRG-009	Samsung PC

4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel

Merancang struktur tabel adalah salah satu hal yang paling utama sebelum pembuatan program karena struktur tabel merupakan bagian dari jalannya suatu program yang akan dirancang. Hasil perancangan yang dihasilkan oleh peneliti untuk perusahaan dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
	nama	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	id	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	jabatan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	user	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	pw	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		

Gambar 4.18 Struktur Tabel Data *User*

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
	no_phb	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	id_produsen	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	no_brg	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	nama_brg	varchar(250)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	satuan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	harga_beli	int(100)			Tidak	None		
	harga_jual	int(100)			Tidak	None		

Gambar 4.19 Struktur Tabel Data Harga Barang

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
	id_produsen	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	nama_produsen	varchar(150)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	alamat_produsen	varchar(200)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	tlp_produsen	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	email_produsen	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	website_produsen	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		

Gambar 4.20 Struktur Tabel Data Produsen

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
	no	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	nama_konsumen	varchar(150)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	alamat	varchar(200)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	tlp	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	email	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		

Gambar 4.21 Struktur Tabel Data Konsumen

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
	no_spk	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	no_spp	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	nama_konsumen	varchar(150)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	tgl_mulai	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	tgl_akhir	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	lamanya	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		

Gambar 4.22 Struktur Tabel Data Surat Pesanan Konsumen

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
	no_penerimaan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	no_spk	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	no_brg	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	nama_brg	varchar(150)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	banyaknya	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	harga_satuan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	keterangan	varchar(150)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	subtotal	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	total	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		

Gambar 4.23 Struktur Tabel Data Penerimaan Barang

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
	tanggal	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	no_retur	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	no_pembelian	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	no_brg	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	nama_brg	varchar(150)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	banyaknya	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	harga_satuan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	banyaknya_rusak	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	subtotal	varchar(75)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	total	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		

Gambar 4.24 Struktur Tabel Data Retur

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
	no_faktur	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	tanggal	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	no_spk	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	id_konsumen	varchar(80)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	nama_konsumen	varchar(150)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	alamat	varchar(150)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	status	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		

Gambar 4.25 Struktur Tabel Faktur Penjualan

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
	no_spk	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	no_brg	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	nama_brg	varchar(200)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	banyaknya	int(50)			Tidak	None		
	harga_satuan	int(100)			Tidak	None		
	subtotal	int(100)			Tidak	None		
	total	int(100)			Tidak	None		

Gambar 4.26 Struktur Tabel Rinci Faktur Penjualan

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
	no_kwitansi	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	tanggal	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	id_konsumen	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	nama_penerima	varchar(150)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	pembayaran	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	no_fpm	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	jumlah	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		

Gambar 4.27 Struktur Tabel Kwitansi

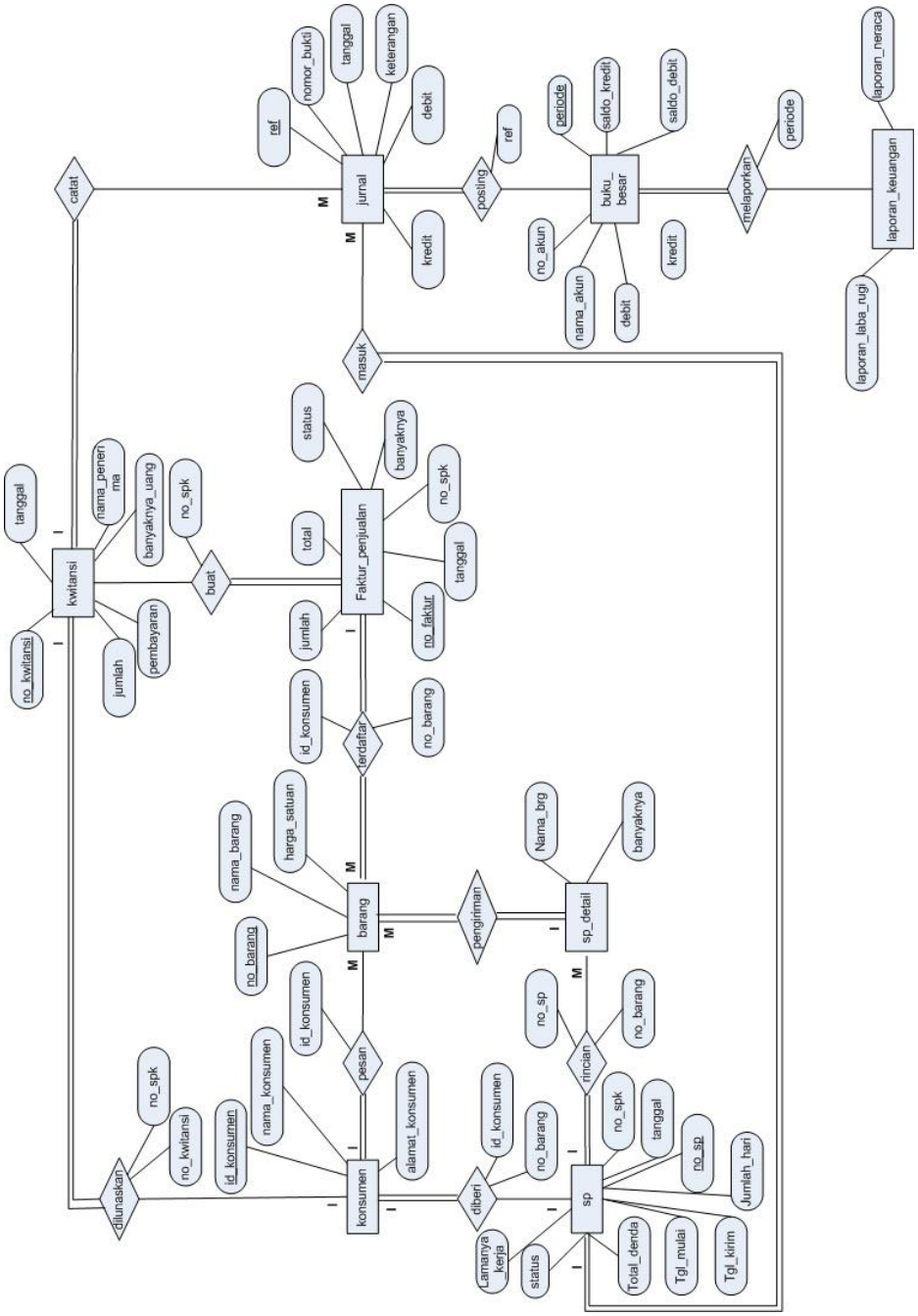
	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
	no_sp	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	tanggal	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	no_spk	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	nama_konsumen	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	alamat_konsumen	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	lamanya_kerja	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	tanggal_mulai	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	tanggal_kirim	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	jumlah_hari	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	total_spk	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	total_denda	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	status	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		

Gambar 4.28 Struktur Tabel Surat Pengantar

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
	no_sp	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	no_brg	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		
	nama_brg	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		

Gambar 4.29 Struktur Tabel Rinci Surat Pengantar

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*) yang diusulkan



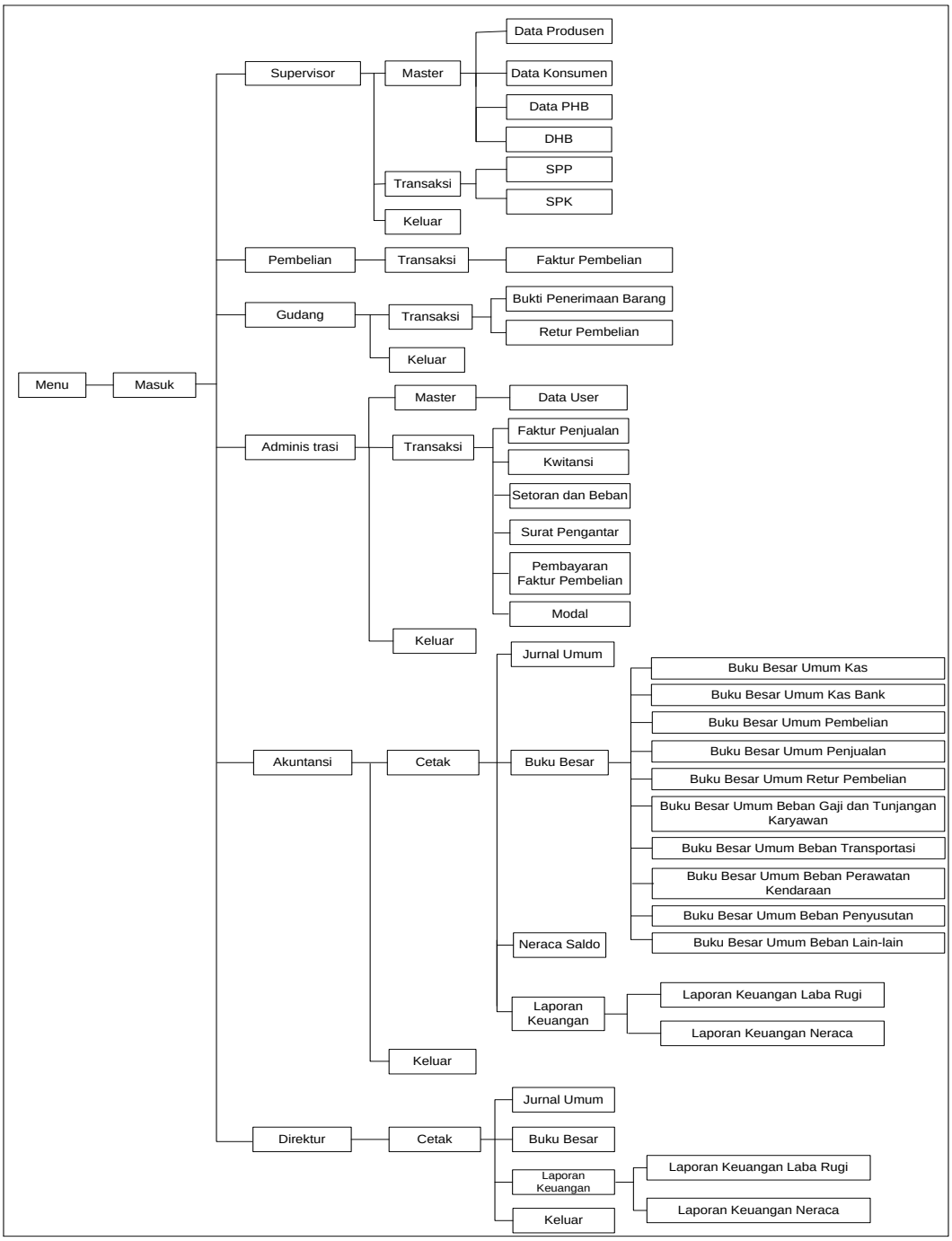
Sumber: (Data diolah, 2013)

Gambar 4.30 Diagram Relasi Entitas yang diusulkan

4.3 Perancangan Struktur Menu

4.3.1 Perancangan Struktur Menu Keseluruhan

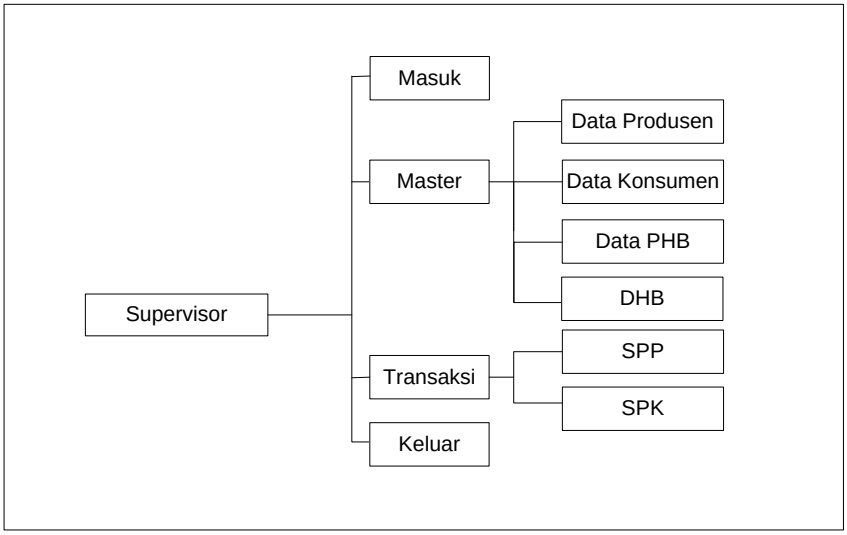
Struktur menu program digunakan hanya untuk Supervisor, Bagian Pembelian, Bagian Gudang, Bagian Administrasi, Bagian Akuntansi dan Direktur.



Gambar 4.31 Struktur Menu Program Keseluruhan

4.3.2 Perancangan Struktur Menu pada *Supervisor*

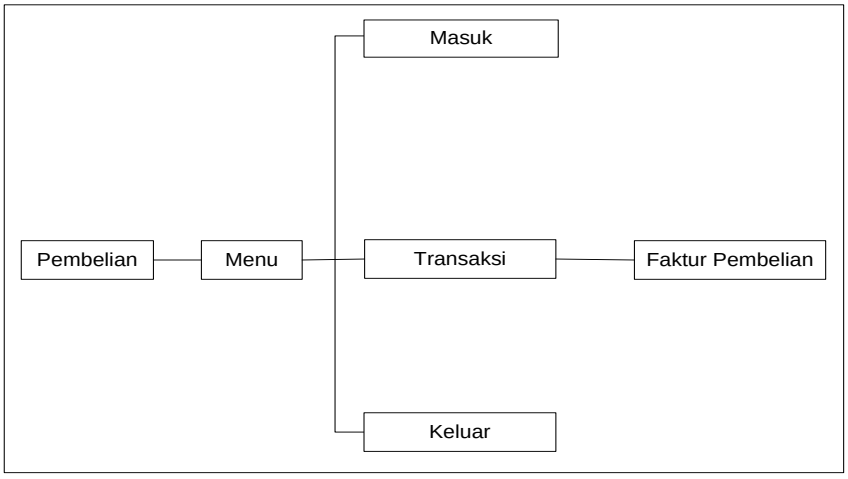
Pada menu utama program untuk *Supervisor* terdiri dari Menu Masuk, empat Data *Master* yang terdiri dari Data Produsen, Data PHB, Data DHB dan Data Konsumen serta dua Data Transaksi yang terdiri dari SPP, SPK dan Menu Keluar.



Gambar 4.32 Struktur Menu Program *Supervisor*

4.3.3 Perancangan Struktur Menu pada Bagian Pembelian

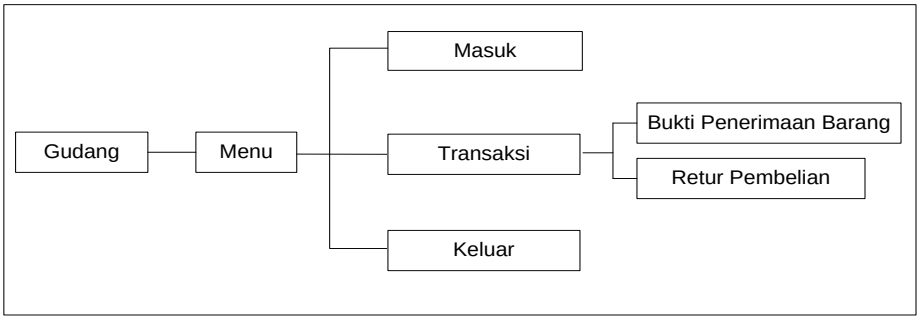
Pada menu utama program untuk Bagian Pembelian terdiri dari Menu Masuk, satu Data Transaksi yaitu Faktur Pembelian, dan Menu Keluar.



Gambar 4.33 Struktur Menu Program Bagian Pembelian

4.3.4 Perancangan Struktur Menu pada Bagian Gudang

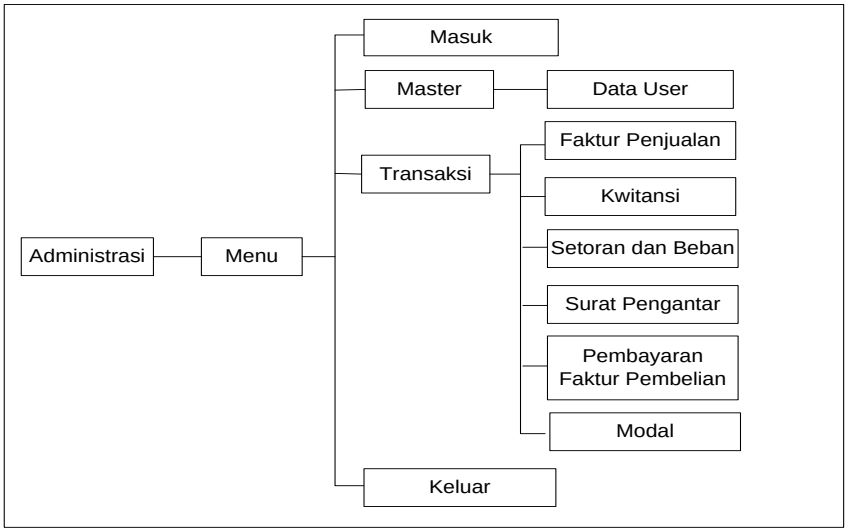
Pada menu utama program untuk Bagian Gudang terdiri dari Menu Masuk, satu dua Data Transaksi yaitu Retur Pembelian, Bukti Penerimaan Barang dan Menu Keluar.



Gambar 4.34 Struktur Menu Program Bagian Gudang

4.3.5 Perancangan Struktur Menu pada Bagian Administrasi

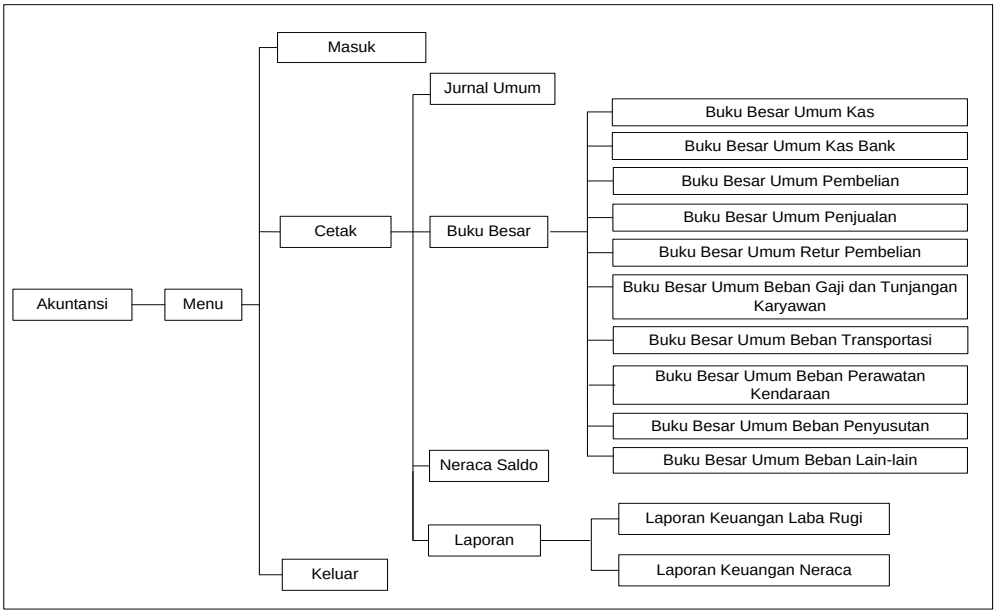
Pada menu utama program untuk Bagian Administrasi terdiri dari Menu Masuk, satu Data Master yaitu Data *User*, lima Data Transaksi yaitu Data Faktur Penjualan, Data Kwitansi, Setoran dan Beban, Surat Pengantar, Pembeyaran Faktur Pembelian dan Menu Keluar.



Gambar 4.35 Struktur Menu Program Bagian Administrasi

4.3.6 Perancangan Struktur Menu pada Bagian Akuntansi

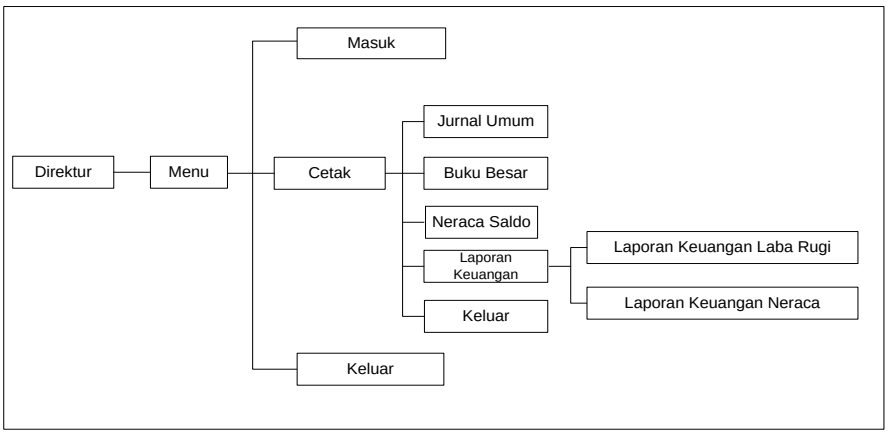
Pada menu utama program untuk Bagian Akuntansi terdiri dari Menu Masuk, tiga Data Cetak yang terdiri dari Jurnal Umum, Buku Besar, dan Laporan.



Gambar 4.36 Struktur Menu Program Bagian Akuntansi

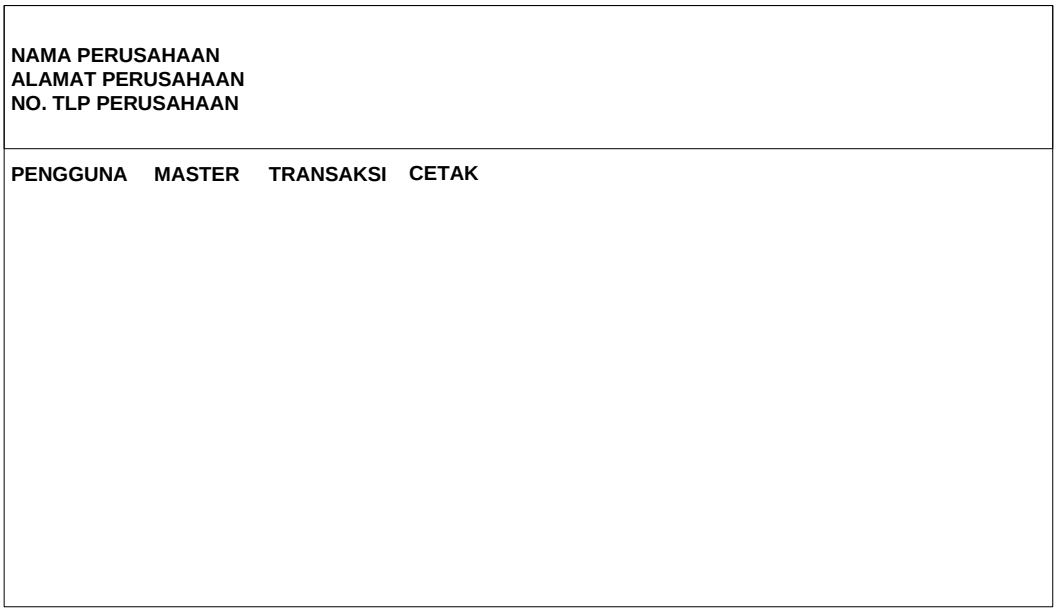
4.3.7 Perancangan Struktur Menu pada Direktur

Pada menu utama program untuk Direktur terdiri dari Menu Masuk, Menu Cetak dan Menu Keluar.

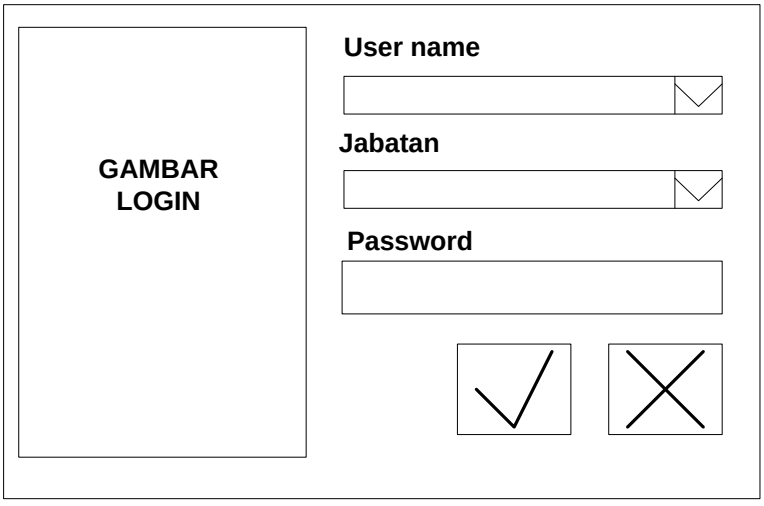


Gambar 4.37 Struktur Menu Program Direktur

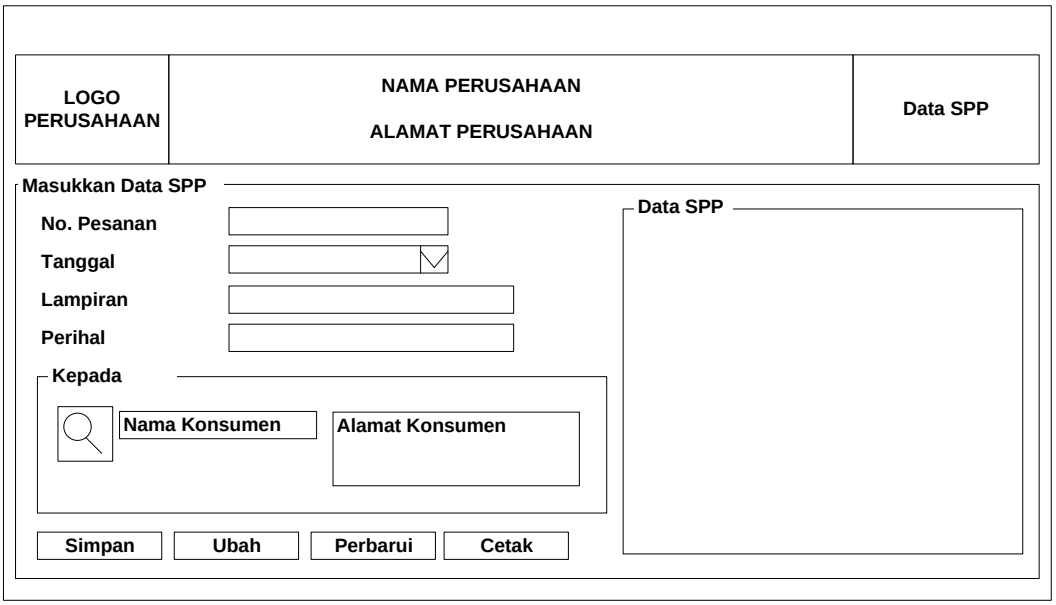
4.4 Perancangan Antar Muka



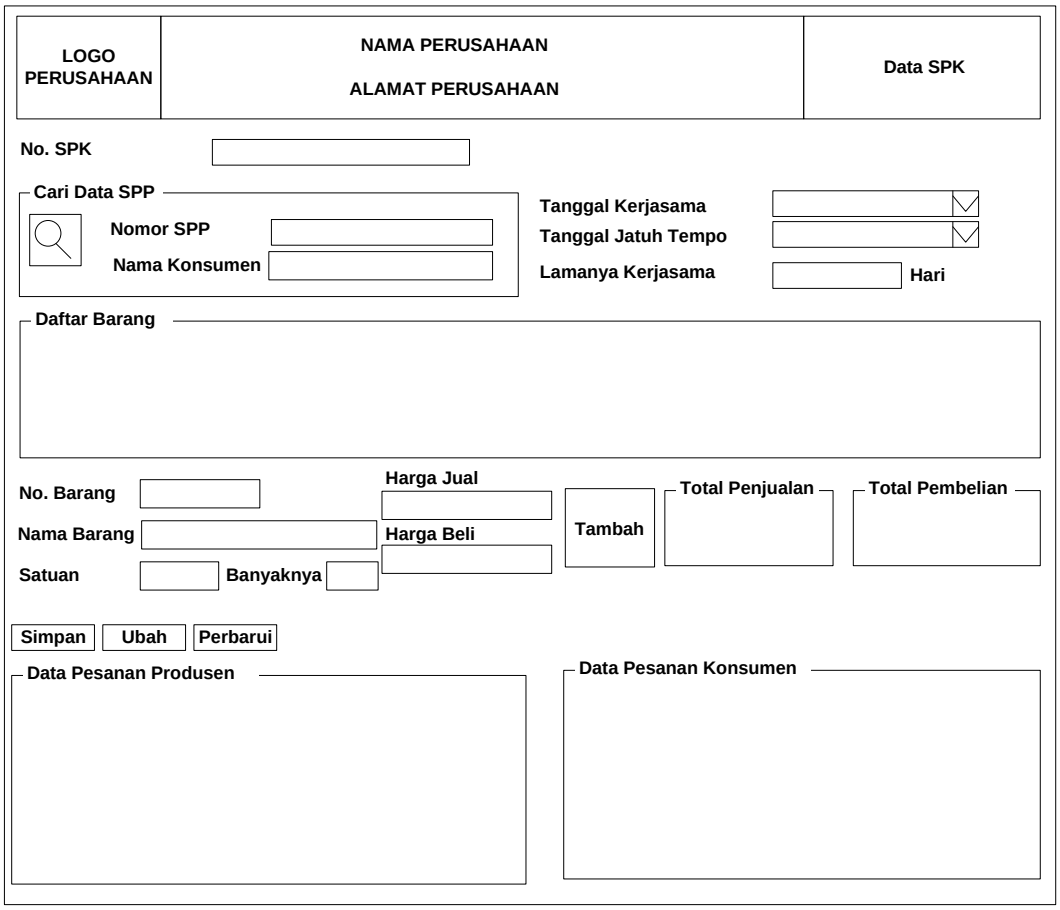
Gambar 4.38 Tampilan Antar Muka pada Menu Utama



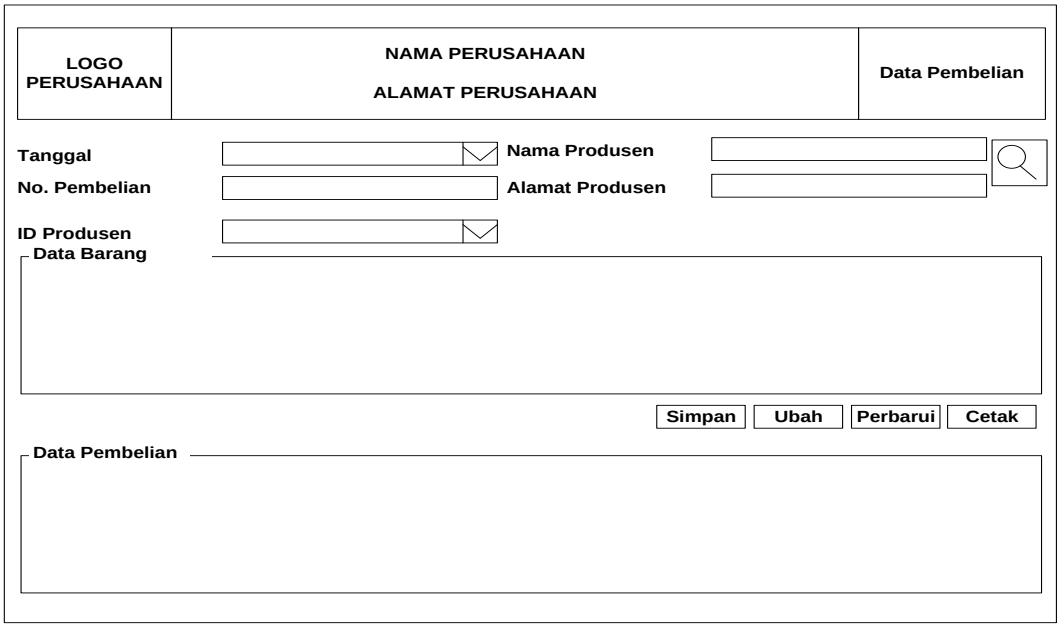
Gambar 4.39 Tampilan Antar Muka pada Menu Login



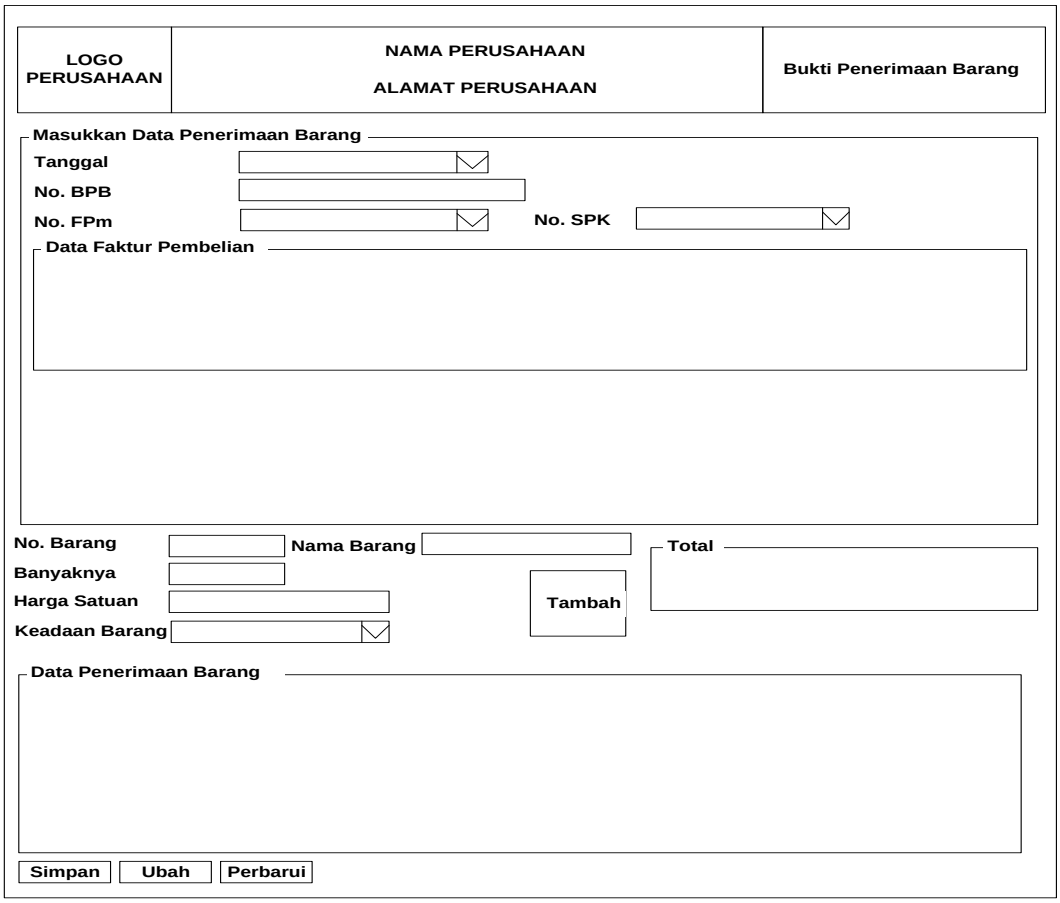
Gambar 4.40 Tampilan Antar Muka pada Data Surat Perkenalan Perusahaan



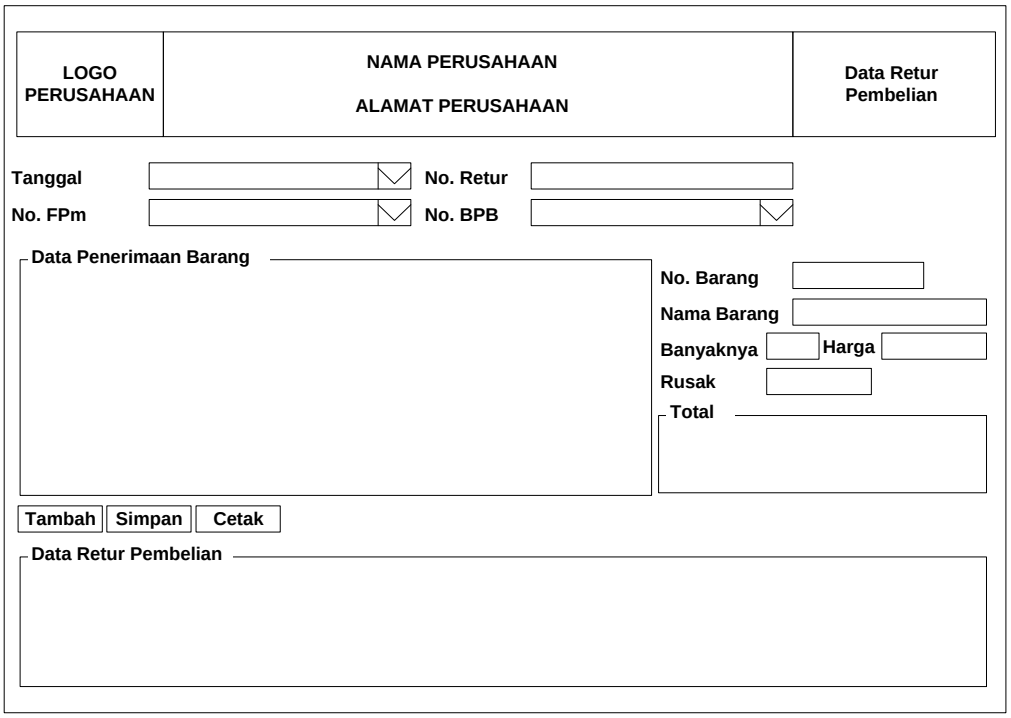
Gambar 4.41 Tampilan Antar Muka pada Data Surat Pesanan Konsumen



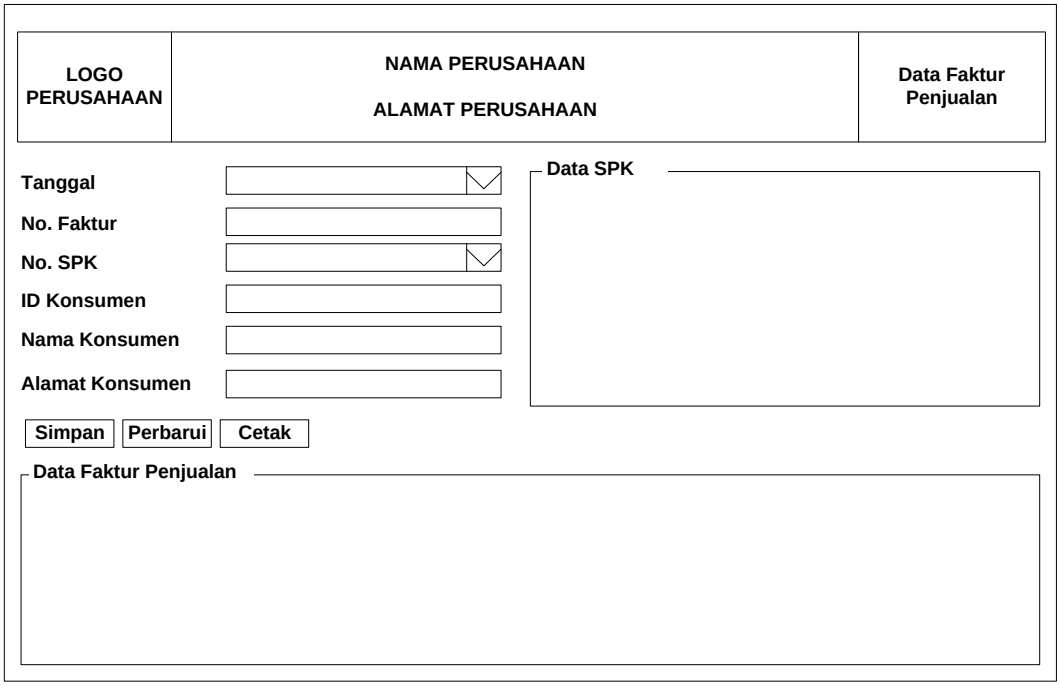
Gambar 4.42 Tampilan Antar Muka pada Data Pembelian



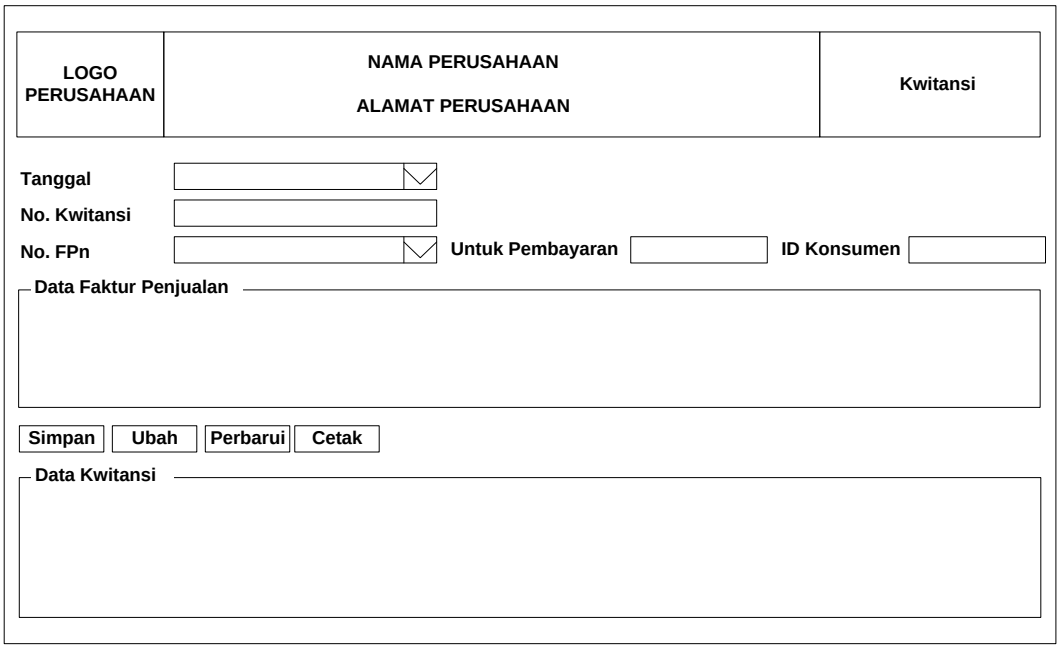
Gambar 4.43 Tampilan Antar Muka pada Bukti Penerimaan Barang



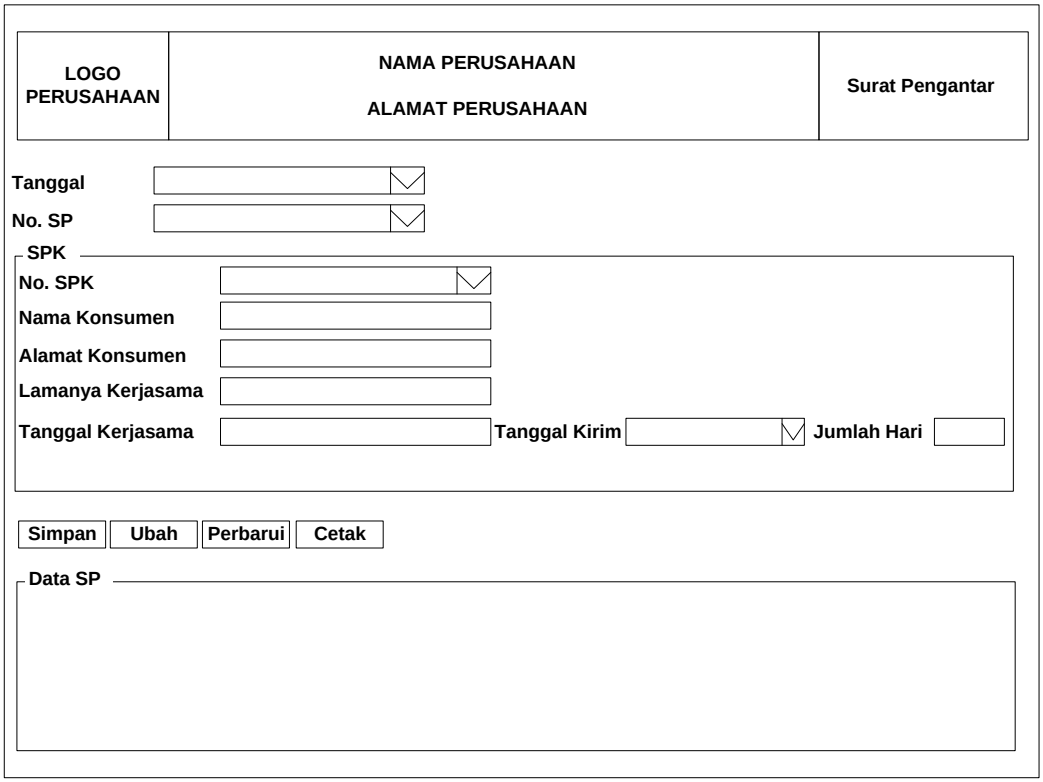
Gambar 4.44 Tampilan Antar Muka pada Data Retur Pembelian



Gambar 4.45 Tampilan Antar Muka pada Data Faktur Penjualan



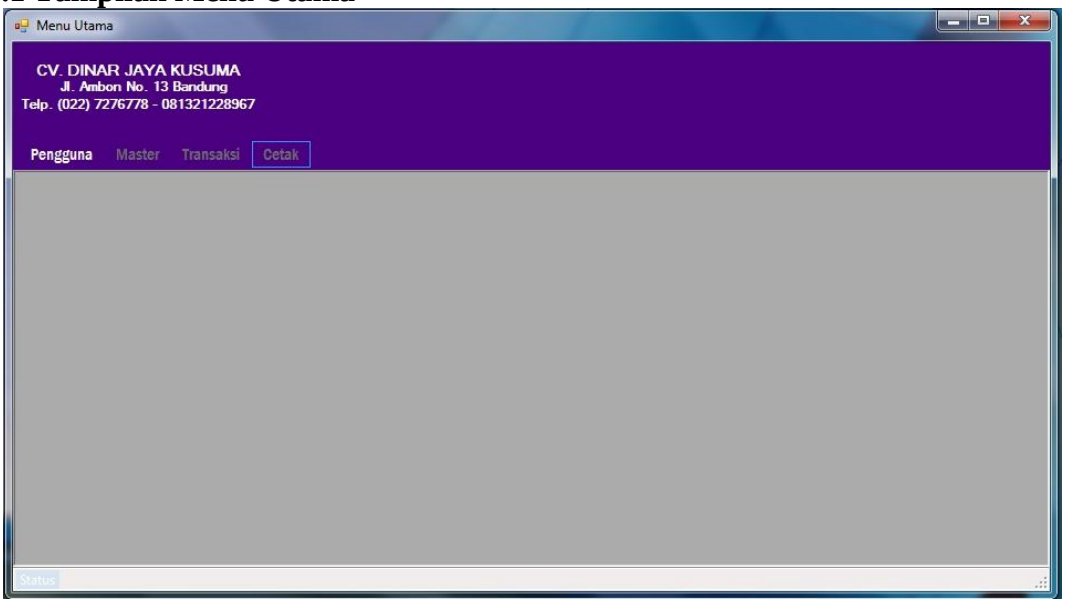
Gambar 4.46 Tampilan Antar Muka pada Data Kwitansi



Gambar 4.47 Tampilan Antar Muka pada Data Surat Pengantar

4.5 Tampilan Program pada Menu Utama

4.5.1 Tampilan Menu Utama



Gambar 4.48 Tampilan Menu Utama



Gambar 4.49 Tampilan *Login*

Tabel 4.16 *Listing* Program Tampilan *Login*

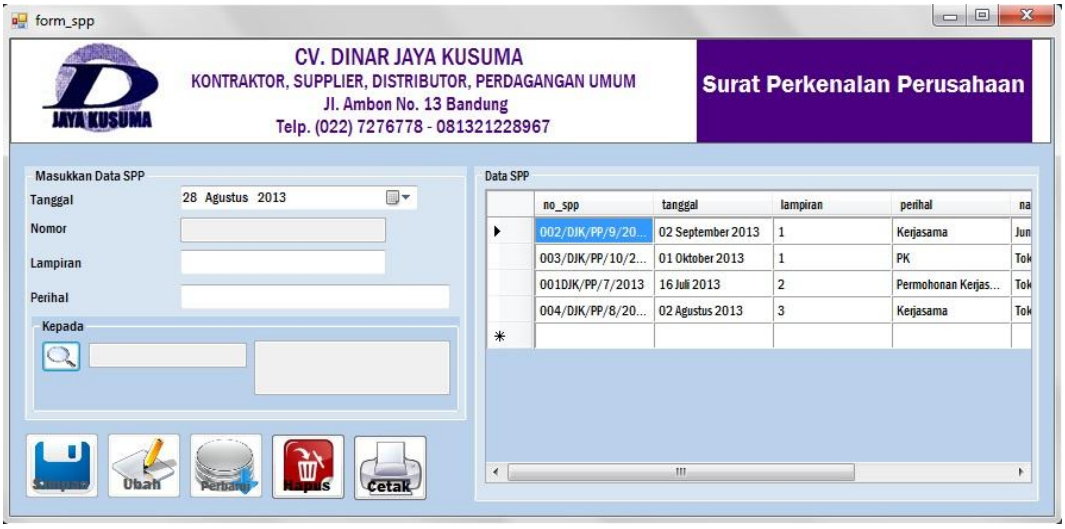
Listing Program	Keterangan

<pre>Imports MySql.Data.MySqlClient
Public Class mLogin
    Sub login()
        Dim strSQL As String = _
          "Select * from data_user where jabatan ='" & ComboBox1.Text
& "' and nama='" & ComboBox2.Text & "' and pw='" _
         & UsernameTextBox.Text & "'"
        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)
            nama = Dt.Rows(0).Item(0)
            jabatan = Dt.Rows(0).Item(2)
            pw = Dt.Rows(0).Item(4)
 	
            If Dt.Rows(0).Item(2) = "administrasi" Then
                Me.Hide()
                MDIParent1.Show()
                MDIParent1.File.Enabled = True
                MDIParent1.Master.Enabled = True
                MDIParent1.masteruser.Visible = True
                MDIParent1.masterDataHp.Visible = False
                MDIParent1.masteruser.Visible = False
                MDIParent1.MasterDaftarAkun.Visible = False
                MDIParent1.masterProdusen.Visible = False
                MDIParent1.masterphb.Visible = False
                MDIParent1.masterkonsumen.Visible = False
                MDIParent1.Transaksi.Enabled = True
                MDIParent1.transaksiKwintansi.Visible = True
                MDIParent1.transaksiSP.Visible = True
                MDIParent1.transaksiFPm.Visible = False
                MDIParent1.PembayaranFPm.Visible = True
                MDIParent1.transaksiFPn.Visible = True
                MDIParent1.transaksiPenerimaan.Visible = False
                MDIParent1.transaksiRetur.Visible = False
                MDIParent1.transaksiSPK.Visible = False
                MDIParent1.transaksiSPP.Visible = False
                MDIParent1.transaksiBeban.Visible = True
                MDIParent1.Laporan.Enabled = False
                MsgBox("Bagian administrasi Login",
MsgBoxStyle.Information)
                conn.Close()
            ElseIf Dt.Rows(0).Item(2) = "akuntansi" Then
                Me.Hide()
                MDIParent1.Show()
                MDIParent1.File.Enabled = True
                MDIParent1.Master.Enabled = False
                MDIParent1.Transaksi.Enabled = False
                MDIParent1.Laporan.Enabled = True
                MsgBox("Bagian akuntansi Login",
MsgBoxStyle.Information)
                conn.Close()
            Else
                Me.Hide()
                MsgBox("Login Gagal ! Username dan Password Tidak
Cocok", MsgBoxStyle.Exclamation)
            End If
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Login Gagal " + ex.Message)
            conn.Close()
        End Try
    End Sub</pre>
	Perintah masuk menu login

Tabel 4.17 *Listing* Program Tampilan *Login* Lanjutan

Listing Program	Keterangan

Private Sub OK_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles OK.Click
login()
MDIParent1.logout.Enabled = True
MDIParent1.login.Enabled = False
 	
End Sub
 	
Private Sub Cancel_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Cancel.Click
Me.Close()
 	
End Sub
 	
Private Sub ComboBox1_SelectedIndexChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ComboBox1.SelectedIndexChanged
Dim i As Byte
Dim strSQL As String = "SELECT nama FROM data_user WHERE jabatan ='" & ComboBox1.Text & "'"
Dim Da As New MySqlDataAdapter(strSQL, conn)
Dim Dt As New DataTable
Da.Fill(Dt)
ComboBox2.Items.Clear()
If Dt.Rows.Count = 0 Then
MsgBox("User Name tidak ada")
Else
For i = 0 To Dt.Rows.Count - 1
ComboBox2.Items.Add(Dt.Rows(i).Item(0))
Next i
End If
 	
End Sub
End Class
	Perintah masuk menu login



Gambar 4.51 Tampilan *form* Surat Perkenalan Perusahaan

Tabel 4.18 *Listing* Program Tampilan Surat Perkenalan Perusahaan

Listing Program	Keterangan

`Sub simpan()`
`Dim strcon = "INSERT INTO data_spp VALUES('" & TextBox1.Text & "', '" & DateTimePicker1.Text & "', '" & TextBox2.Text & "', '" & TextBox3.Text & "', '" & TextBox4.Text & "', '" & TextBox5.Text & "')"`
`Try`
`Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, conn)`
`conn.Open()`
`Cmd.ExecuteNonQuery()`
`MsgBox("Data Berhasil disimpan .. ", MsgBoxStyle.Information)`
`conn.Close()`
`Catch ex As Exception`
`MsgBox("Data Gagal disimpan.. ", MsgBoxStyle.Critical)`
`End Try`
`End Sub`
 	
`Private Sub Button6_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button6.Click`
`simpan()`
`tampildata()`
`End Sub`
	Perintah simpan data

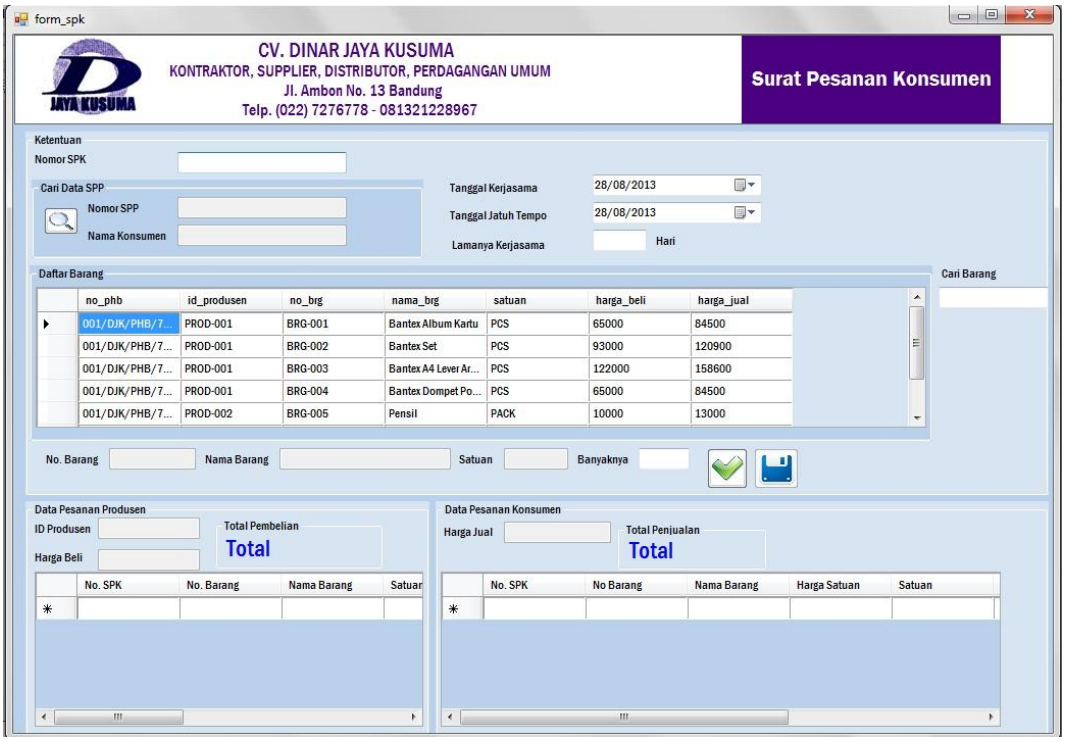
`Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button4.Click`
`'update data yang sudah di edit`
`Dim strSQL = "UPDATE data_spp set no='" & TextBox1.Text & "', tanggal='" & DateTimePicker1.Text & "', lampiran='" & TextBox2.Text & "',perihal='" & TextBox3.Text & "',nama='" & TextBox4.Text & "',alamat='" & TextBox5.Text & "' where no='" & TextBox1.Text & "'"`
 	
`Try`
`Dim cmUpdate As New MySqlCommand(strSQL, conn)`
 	
`conn.Open()`
`cmUpdate.ExecuteNonQuery()`
`MsgBox("Data Berhasil Diubah", MsgBoxStyle.Information)`
`conn.Close()`
 	
`Catch ex As Exception`
`MsgBox("Data Gagal Diubah" + ex.Message, MsgBoxStyle.Critical)`
`End Try`
`tampildata()`
	Perintah perbarui data

`Private Sub Button5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button5.Click`
`Dim IndeksBaris As Integer`
`Dim sql, Kode As String`
 	
`IndeksBaris = DataGridView1.CurrentRow.Index`
`Kode = DataGridView1.Item(0, IndeksBaris).Value`
 	
`sql = "DELETE FROM data_spp WHERE no='" + Kode + "'"`
`Dim Konfirm As Byte`
`Konfirm = MsgBox("Data SPP=" + Kode + " Akan Dihapus, Anda Yakin ?", MsgBoxStyle.OkCancel)`
 	
`If Konfirm = 1 Then`
`Try`
`Dim cmd As MySqlCommand`
`cmd = New MySqlCommand(sql, conn)`
`cmd.Connection = conn`
`conn.Open()`
`Dim Status As String = cmd.ExecuteNonQuery()`
	Perintah hapus data

Tabel 4.19 *Listing* Program Tampilan Surat Perkenalan Perusahaan Lanjutan

Listing Program	Keterangan

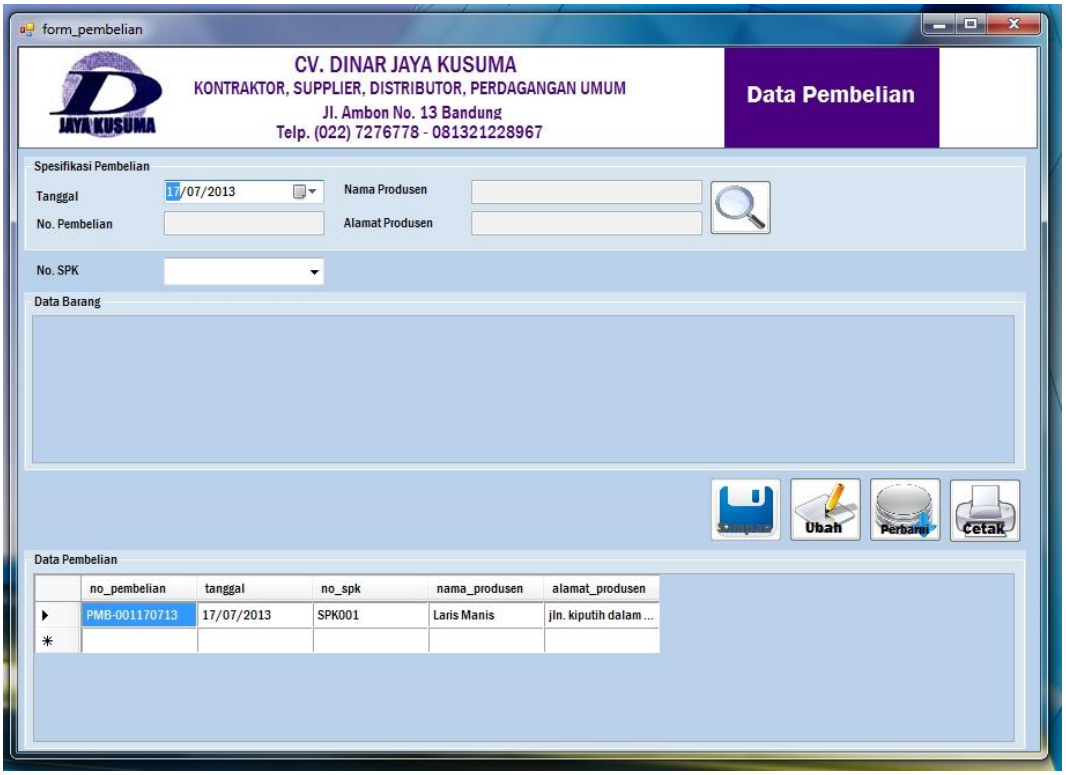
`If Status > 0 Then`
`MsgBox("Proses Hapus Berhasil ! ", MsgBoxStyle.Information)`
`conn.Close()`
`End If`
`Catch ex As Exception`
`MsgBox("Proses Hapus Gagal: " + ex.Message, MsgBoxStyle.Critical)`
`End Try`
`End If`
`tampildata()`
`End Sub`
 	
`Private Sub Button7_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button7.Click`
`cetak_spp.Show()`
 	
`End Sub`
`End Class`
	Perintah cetak data



Gambar 4.52 Tampilan *form* Surat Pesanan Konsumen

Tabel 4.20 *Listing* Program Tampilan Surat Pesanan Konsumen

Listing Program	keterangan
Sub simpanspk() Dim strcon = "INSERT INTO t_spk VALUES('" & TextBox1.Text & "', '" & TextBox2.Text & "', '" & TextBox3.Text & "', '" & DateTimePicker1.Text & "', '" & DateTimePicker2.Text & "', '" & TextBox4.Text & "')" Try Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, conn) conn.Open() Cmd.ExecuteNonQuery() MsgBox("Data Berhasil disimpan .. ", MsgBoxStyle.Information) conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Data Gagal disimpan.. ", MsgBoxStyle.Critical) End Try End Sub Private Sub Button2_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click simpanspk() End Sub Sub jumlahhargajual() 'memasukkan data transaksi ke datagrid subtotal = CType(TextBox10.Text, Double) * CType(TextBox9.Text, Double) total = CType(total, Double) + CType(subtotal, Double) DataGridView3.Rows.Add(TextBox1.Text, TextBox6.Text, TextBox7.Text, TextBox10.Text, TextBox8.Text, TextBox9.Text, subtotal, total) Label21.Text = total Button2.Enabled = True End Sub Private Sub Button5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button5.Click jumlahhargajual() End Sub End Class	Perintah simpan Perintah memasukkan data ke dalam data grid view



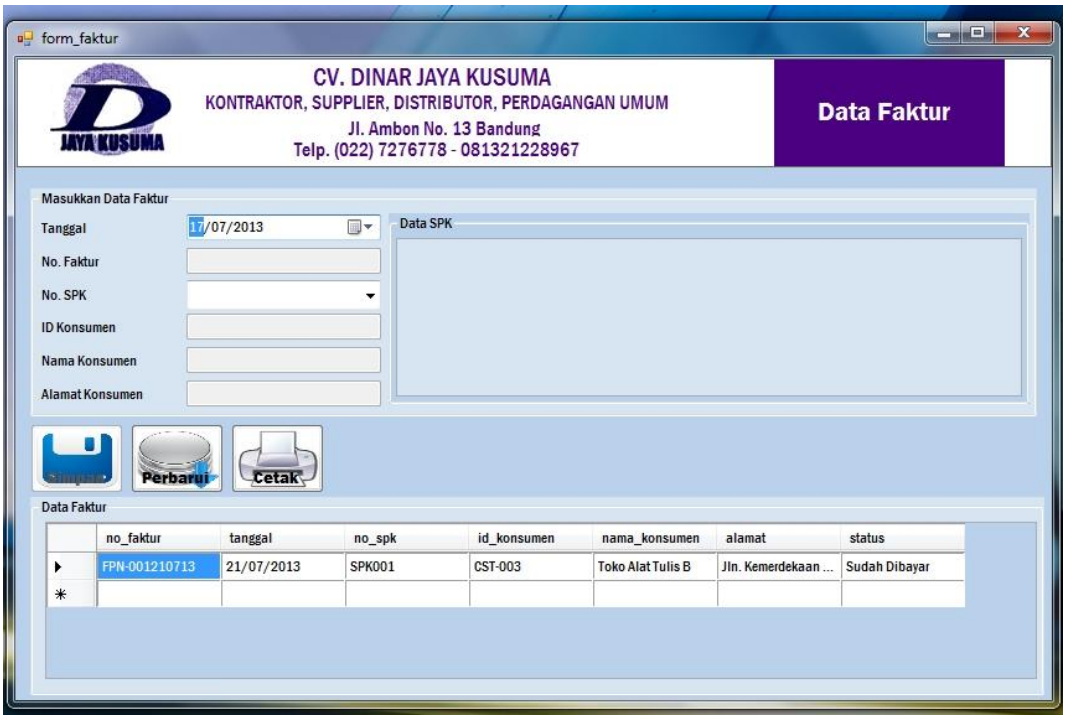
Gambar 4.53 Tampilan *form* Pembelian

Tabel 4.21 *Listing* Program Tampilan Faktur Pembelian

Listing Program	keterangan
Sub simpan() Dim strcon = "INSERT INTO t_pembelian VALUES('" & TextBox1.Text & "', '" & DateTimePicker1.Text & "', '" & ComboBox1.Text & "', '" & TextBox2.Text & "', '" & TextBox3.Text & "')" Try Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, conn) conn.Open() Cmd.ExecuteNonQuery() MsgBox("Data Berhasil disimpan .. ", MsgBoxStyle.Information) conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Data Gagal disimpan.. ", MsgBoxStyle.Critical) End Try reset() End Sub Sub simpansemua() Dim baris = DataGridView2.CurrentRow.Index Try For i As Integer = 0 To DataGridView2.Rows.Count - 2 Dim strcont = "insert into t_pembelian_detail value ('" & TextBox1.Text & "','" & DataGridView2.Rows(i).Cells(0).Value & "', '" & DataGridView2.Rows(i).Cells(1).Value & "', '" & DataGridView2.Rows(i).Cells(2).Value & "', '" & DataGridView2.Rows(i).Cells(4).Value & "', '" & DataGridView2.Rows(i).Cells(5).Value & "')"	Perintah simpan

Tabel 4.22 *Listing* Program Tampilan Faktur Pembelian Lanjutan

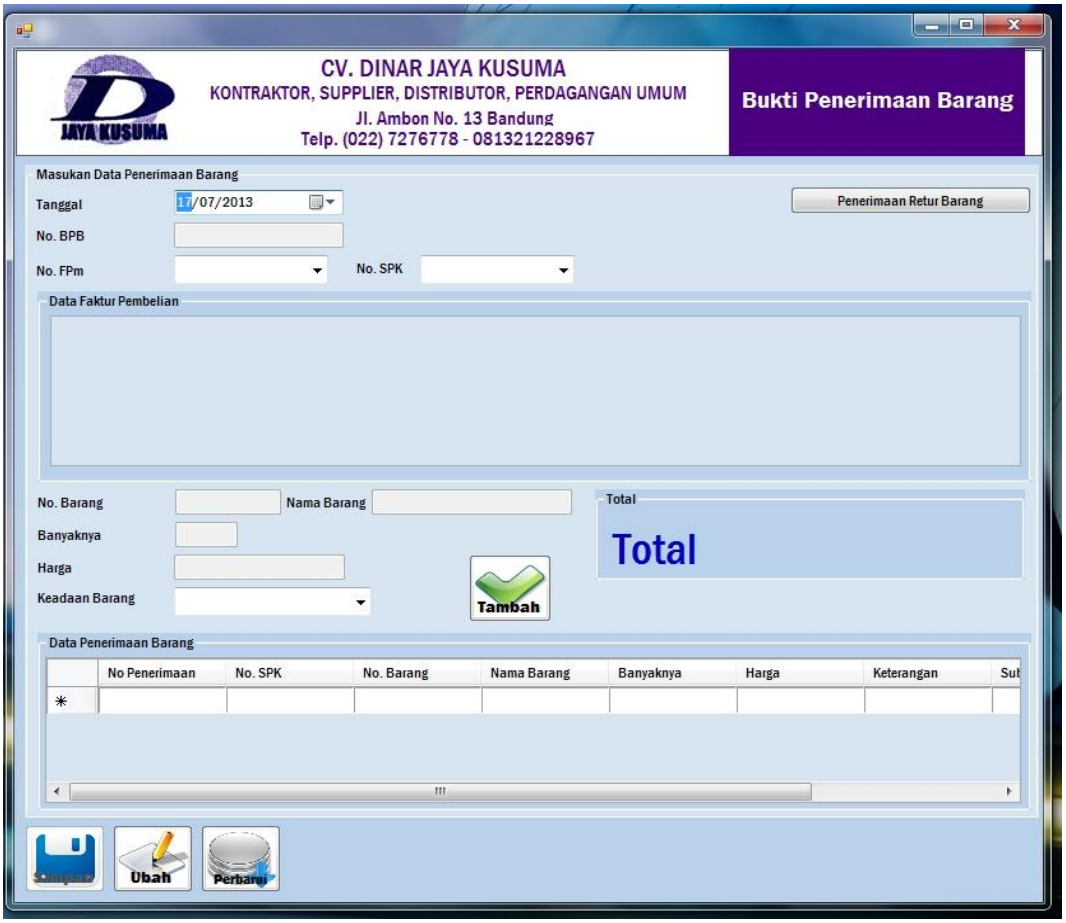
Listing Program	keterangan
Dim command As New MySqlCommand(strcont, conn) conn.Open() command.ExecuteNonQuery() conn.Close() Next i MsgBox(" Data Berhasil Disimpan", MsgBoxStyle.Information) Catch ex As Exception MsgBox(" Data gagal Disimpan" + ex.Message, MsgBoxStyle.Critical) End Try End Sub Private Sub Button2_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click simpan() simpansemua() End Sub Private Sub Button5_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button5.Click cetak_pesanan.report_pesanan1.RecordSelectionFormula = "{view_pembelian_produsen.no_pembelian} = '" + TextBox1.Text + "'" cetak_pesanan.Show() End Sub End Class	Perintah cetak



Gambar 4.54 Tampilan *form* Faktur Penjualan

Tabel 4.23 *Listing* Program Faktur Penjualan

Listing Program	keterangan
Sub simpan() Dim strcon = "INSERT INTO t_faktur VALUES('" & TextBox1.Text & "', '" & DateTimePicker1.Text & "', '" & ComboBox1.Text & "', '" & TextBox2.Text & "', '" & TextBox3.Text & "', '" & TextBox4.Text & "','Belum Dibayar')" Try Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, conn) conn.Open() Cmd.ExecuteNonQuery() MsgBox("Data Berhasil disimpan .. ", MsgBoxStyle.Information) conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Data Gagal disimpan.. ", MsgBoxStyle.Critical) End Try End Sub Sub simpandetail() For i As Integer = 0 To DataGridView1.Rows.Count - 2 Dim strcon = "INSERT INTO t_faktur_detail VALUES('" & DataGridView1.Rows(i).Cells(0).Value & "','" & DataGridView1.Rows(i).Cells(1).Value & "', '" & DataGridView1.Rows(i).Cells(2).Value & "', '" & DataGridView1.Rows(i).Cells(5).Value & "', '" & DataGridView1.Rows(i).Cells(3).Value & "', '" & DataGridView1.Rows(i).Cells(6).Value & "', '" & DataGridView1.Rows(i).Cells(7).Value & "')" Try Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, conn) conn.Open() Cmd.ExecuteNonQuery() MsgBox("Data Berhasil disimpan .. ", MsgBoxStyle.Information) conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Data Gagal disimpan.. ", MsgBoxStyle.Critical) End Try Next i End Sub Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click simpan() simpandetail() End Sub	Perintah simpan



Gambar 4.55 Tampilan *form* Bukti Penerimaan Barang

Tabel 4.24 *Listing* Program Penerimaan Barang

Listing Program	keterangan
Sub simpanpenerimaan() Dim strcon = "INSERT INTO t_penerimaan VALUES('" & TextBox1.Text & "', '" & DateTimePicker1.Text & "', '" & ComboBox3.Text & "','" & Label8.Text & "', 'Belum Dibayar')" Try Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, conn) conn.Open() Cmd.ExecuteNonQuery() MsgBox("Data Berhasil disimpan .. ", MsgBoxStyle.Information) conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Data Gagal disimpan.. ", MsgBoxStyle.Critical) End Try End Sub	Perintah simpan data
Sub simpanju() Dim strcon = "INSERT INTO t_ju VALUES('" & Format(DateTimePicker1.Value, "yyyyMMdd") & "', '" & TextBox1.Text & "', 'Pembelian', '5.1.1','" & Label8.Text & "','" & 0 & "','Kas', '1.1.1','" & 0 & "','" & Label8.Text & "')"	Perintah simpan jurnal umum

Tabel 4.25 *Listing* Program Penerimaan Barang Lanjutan

Listing Program	keterangan
Try Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, conn) conn.Open() Cmd.ExecuteNonQuery() MsgBox("Data Berhasil disimpan .. ", MsgBoxStyle.Information) conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Data Gagal disimpan.. ", MsgBoxStyle.Critical) End Try End Sub Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click simpanpenerimaan() simpanju() End Sub End Class	



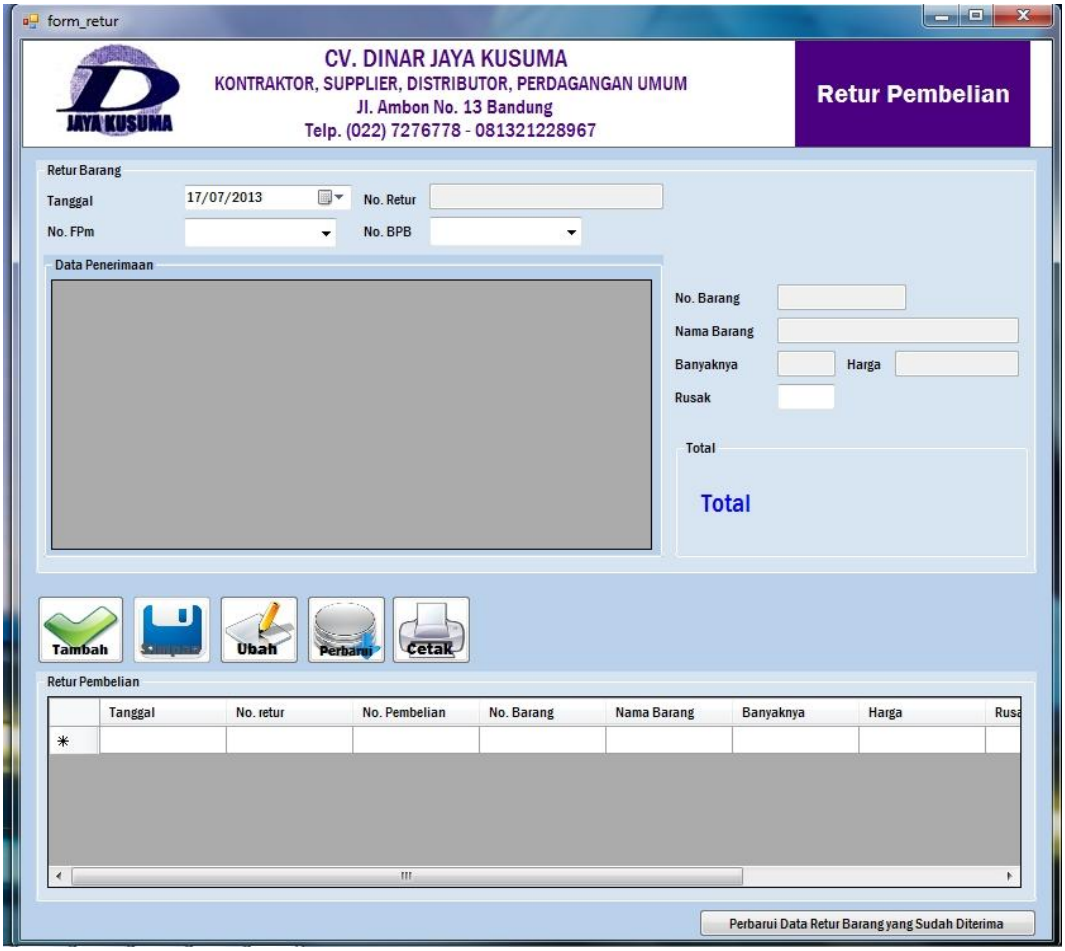
Gambar 4.56 Tampilan *form* Setoran dan Beban

Tabel 4.26 *Listing* Program Setoran dan Beban

Listing Program	keterangan
Sub tampildata() Dim oledb = "SELECT * FROM t_biaya" Dim da As New MySqlDataAdapter(oledb, conn) Dim dt As New DataTable da.Fill(dt) DataGridView1.DataSource = dt End Sub Private Sub form_biaya_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load conect() tampildata() End Sub	Perintah tampil data

Tabel 4.27 *Listing* Program Setoran dan Beban Lanjutan

Listing Program	keterangan
Sub simpan() Dim strcon = "INSERT INTO t_biaya VALUES('" & DateTimePicker1.Text & "', '" & TextBox1.Text & "', '" & TextBox2.Text & "', '" & TextBox3.Text & "', '" & TextBox4.Text & "')" Try Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, conn) conn.Open() Cmd.ExecuteNonQuery() MsgBox("Data Berhasil disimpan .. ", MsgBoxStyle.Information) conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Data Gagal disimpan.. ", MsgBoxStyle.Critical) End Try End Sub Sub simpanju() Dim strcon = "INSERT INTO t_ju VALUES('" & Format(DateTimePicker1.Value, "yyyyMMdd") & "', '" & TextBox1.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" & 0 & "','Kas', '1.1.1','" & 0 & "','" & TextBox4.Text & "')" Try Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, conn) conn.Open() Cmd.ExecuteNonQuery() MsgBox("Data Berhasil disimpan .. ", MsgBoxStyle.Information) conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Data Gagal disimpan.. ", MsgBoxStyle.Critical) End Try End Sub Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click simpan() tampildata() simpanju() End Sub End Class	Perintah simpan data Perintah simpan jurnal



Gambar 4.57 Tampilan *form* Retur Pembelian

Tabel 4.28 *Listing* Program Retur Pembelian

Listing Program	keterangan
`Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click`	Perintah memasukkan data ke data grid view
`'memasukkan data transaksi ke datagrid`	
`subtotal = CType(TextBox5.Text, Integer) * CType(TextBox6.Text, Integer)`	
`total = CType(total, Integer) + CType(subtotal, Integer)`	
`DataGridView2.Rows.Add(DateTimePicker1.Text, TextBox1.Text, ComboBox1.Text, TextBox2.Text, TextBox3.Text, TextBox4.Text, TextBox5.Text, TextBox6.Text, subtotal, total)`	
`Label8.Text = total`	
`resettambah()`	
`Button2.Enabled = True`	
`End Sub`	
`Sub simpanretur()`	
`Dim strcon = "INSERT INTO t_retur VALUES('" & DateTimePicker1.Text & "', '" & TextBox1.Text & "', '" & ComboBox2.Text & "', '" & ComboBox1.Text & "', '" & Label8.Text & "')"`	
`Try`	Perintah simpan
`Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, conn)`	
`conn.Open()`	
`Cmd.ExecuteNonQuery()`	
`MsgBox("Data Berhasil disimpan .. ", MsgBoxStyle.Information)`	
`conn.Close()`	

Tabel 4.29 *Listing* Program Retur Pembelian Lanjutan

Listing Program	keterangan

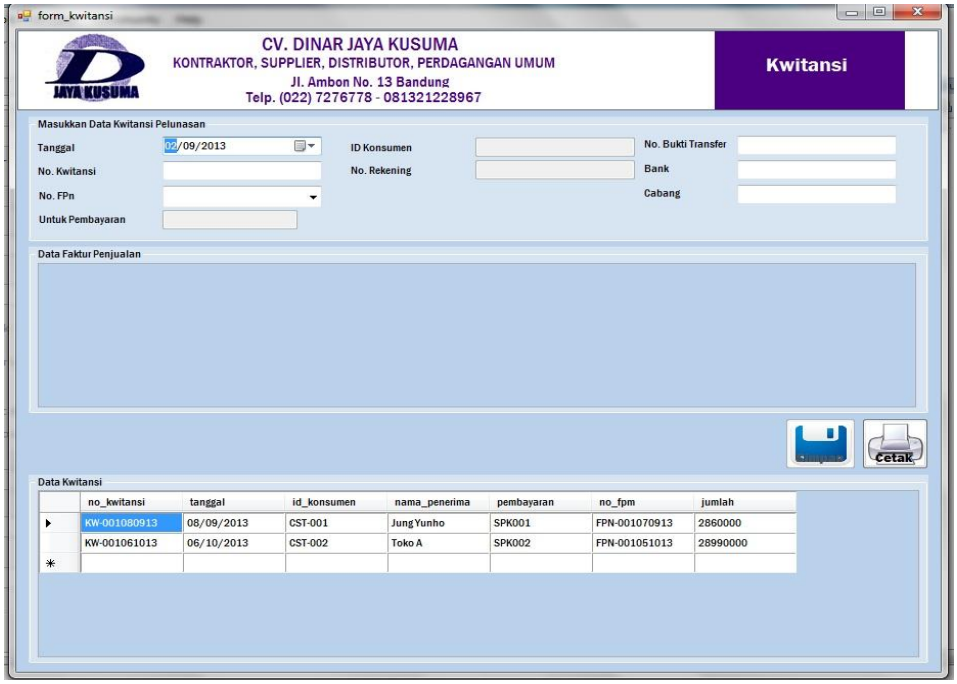
```
        Catch ex As Exception
            MsgBox("Data Gagal disimpan.. ", MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
    End Sub
    Sub simpanreturdetail()
        Dim strcon = "insert into t_retur_detail
(`tanggal`,`no_retur`,`no_pembelian`,`no_brg`,`nama_brg`,`banyaknya`,
`harga_satuan`,`banyaknya_rusak`,`subtotal`,`total`) VALUES
(@Column1, @Column2, @Column3, @Column4, @Column5, @Column6,
@Column7, @Column8, @Column9, @Column10)"
        Dim command As New MySqlCommand(strcon, conn)

        command.Parameters.Add(New MySqlParameter("Column1",
MySqlDbType.VarChar))
        command.Parameters.Add(New MySqlParameter("Column2",
MySqlDbType.VarChar))
        command.Parameters.Add(New MySqlParameter("Column3",
MySqlDbType.VarChar))
        command.Parameters.Add(New MySqlParameter("Column4",
MySqlDbType.VarChar))
        command.Parameters.Add(New MySqlParameter("Column5",
MySqlDbType.VarChar))
        command.Parameters.Add(New MySqlParameter("Column6",
MySqlDbType.VarChar))
        command.Parameters.Add(New MySqlParameter("Column7",
MySqlDbType.VarChar))
        command.Parameters.Add(New MySqlParameter("Column8",
MySqlDbType.VarChar))
        command.Parameters.Add(New MySqlParameter("Column9",
MySqlDbType.VarChar))
        command.Parameters.Add(New MySqlParameter("Column10",
MySqlDbType.VarChar))

        Try
            For i As Integer = 0 To DataGridView2.Rows.Count - 2
                command.Parameters("Column1").Value =
DataGridView2.Rows(i).Cells(0).FormattedValue
                command.Parameters("Column2").Value =
DataGridView2.Rows(i).Cells(1).FormattedValue
                command.Parameters("Column3").Value =
DataGridView2.Rows(i).Cells(2).FormattedValue
                command.Parameters("Column4").Value =
DataGridView2.Rows(i).Cells(3).FormattedValue
                command.Parameters("Column5").Value =
DataGridView2.Rows(i).Cells(4).FormattedValue
                command.Parameters("Column6").Value =
DataGridView2.Rows(i).Cells(5).FormattedValue
                command.Parameters("Column7").Value =
DataGridView2.Rows(i).Cells(6).FormattedValue
                command.Parameters("Column8").Value =
DataGridView2.Rows(i).Cells(7).FormattedValue
                command.Parameters("Column9").Value =
DataGridView2.Rows(i).Cells(8).FormattedValue
                command.Parameters("Column10").Value =
DataGridView2.Rows(i).Cells(9).FormattedValue

                conn.Open()
                command.ExecuteNonQuery()
                conn.Close()
            Next
            MsgBox("Data Berhasil Disimpan ..",
MsgBoxStyle.Information)
  Catch ex As Exception
            MsgBox("Data Gagal Disimpan ..", MsgBoxStyle.Critical)
        End Try
        reset()
    End Sub

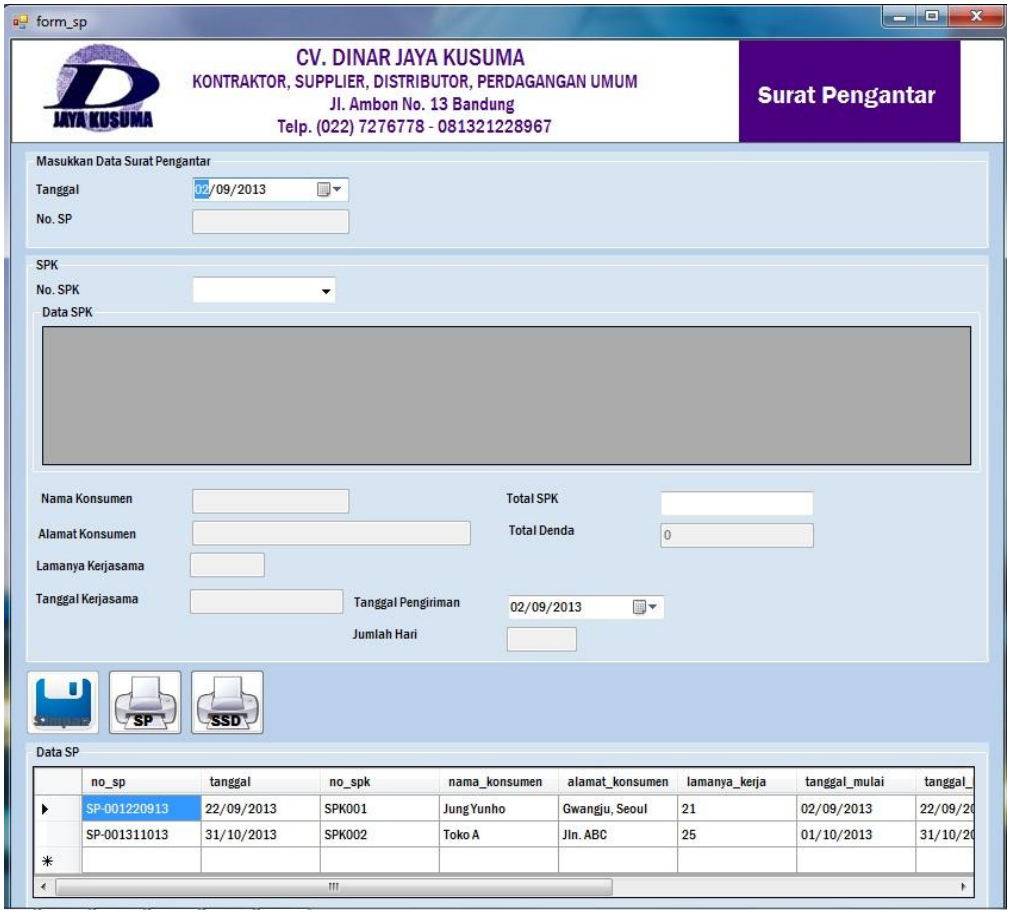
    Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles Button2.Click
        simpanretur()
        simpanreturdetail()
    End Sub
 End Class
```



Gambar 4.58 Tampilan *form* Kwitansi

Tabel 4.30 *Listing* Program Kwitansi

Listing Program	keterangan
Sub simpanju() For i As Integer = 0 To DataGridView2.Rows.Count - 2 Dim strcon = "INSERT INTO t_ju VALUES('" & Format(DateTimePicker1.Value, "yyyyMMdd") & "', '" & TextBox1.Text & "', 'Kas Bank', '1.1.2', '" & DataGridView2.Rows(i).Cells(4).Value & "', '" & 0 & "','Penjualan', '4.1.1','" & 0 & "', '" & DataGridView2.Rows(i).Cells(4).Value & "')" Try Dim Cmd As New MySqlCommand(strcon, conn) conn.Open() Cmd.ExecuteNonQuery() MsgBox("Data Berhasil disimpan .. ", MsgBoxStyle.Information) conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Data Gagal disimpan.. ", MsgBoxStyle.Critical) End Try Next i End Sub	Perintah simpan
Sub perbaruifaktur() 'update data yang sudah di edit Dim strSQL = "UPDATE t_faktur set status='Sudah Dibayar'" Try Dim cmUpdate As New MySqlCommand(strSQL, conn) conn.Open() cmUpdate.ExecuteNonQuery() MsgBox("Data Berhasil Diubah", MsgBoxStyle.Information) conn.Close() Catch ex As Exception MsgBox("Data Gagal Diubah" + ex.Message, MsgBoxStyle.Critical) End Try End Sub	Perintah perbarui data
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click perbaruifaktur() simpanju() End Sub End Class	



Gambar 4.59 Tampilan *form* Surat Pengantar

Jurnal Umum

CV DINAR JAYA KUSUMA

Jurnal Umum

Periode October 2013

Tanggal	Nomor Bukti	Keterangan	Ref	Debit	Kredit
01/10/2013	MOD-001011013	Kas Perusahaan	1.1.1	Rp 90.000.000	Rp -
		Modal	3.1.1	Rp -	Rp 90.000.000
04/10/2013	BPB-001031013	Pembelian	5.1.1	Rp 22.300.000	Rp -
		Kas Perusahaan	1.1.1	Rp -	Rp 22.300.000
05/10/2013	RETUR-001041013	Retur Pembelian	5.1.2	Rp 3.720.000	Rp -
		Pembelian	5.1.1	Rp -	Rp 3.720.000
06/10/2013	KW-001061013	Kas Bank	1.1.2	Rp 28.990.000	Rp -
		Penjualan	4.1.1	Rp -	Rp 28.990.000
30/10/2013	PBB-00130913	Beban Gaji dan Tunjangan Karyawan	5.1.3	Rp 12.000.000	Rp -
		Kas Perusahaan	1.1.1	Rp -	Rp 12.000.000
30/10/2013	PBB-00230913	Beban Transportasi	5.1.4	Rp 250.000	Rp -
		Kas Perusahaan	1.1.1	Rp -	Rp 250.000
30/10/2013	PBB-00330913	Beban Perawatan Kendaraan	5.1.5	Rp 100.000	Rp -
		Kas Perusahaan	1.1.1	Rp -	Rp 100.000
30/10/2013	PBB-00430913	Beban Penyusutan	5.1.6	Rp 2.000.000	Rp -
		Kas Perusahaan	1.1.1	Rp -	Rp 2.000.000
31/10/2013	SP-001311013	Beban Lain-lain	5.1.7	Rp 8.697.000	Rp -
		Kas Perusahaan	1.1.1	Rp -	Rp 8.697.000
Total				Rp 168.057.000,00	Rp 168.057.000,00

Gambar 4.60 Tampilan Jurnal Umum per bulan



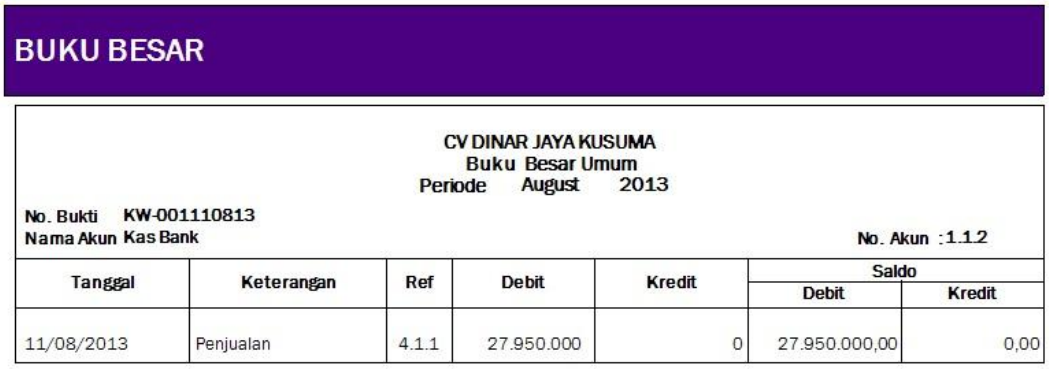
BUKU BESAR

CV DINAR JAYA KUSUMA
Buku Besar Umum
Periode October 2013

No. Bukti MOD-001011013
Nama Akun Kas Perusahaan
No. Akun :1.1.1

Tanggal	Keterangan	Ref	Debit	Kredit	Saldo	
					Debit	Kredit
01/10/2013	Modal	3.1.1	Rp 90.000.000	Rp -	Rp 90.000.000,00	Rp -
04/10/2013	Pembelian	5.1.1	Rp -	Rp 22.300.000	Rp 67.700.000,00	Rp -
30/10/2013	Beban Penyusutan	5.1.6	Rp -	Rp 2.000.000	Rp 65.700.000,00	Rp -
30/10/2013	Beban Gaji dan Tunjangan Karyaw	5.1.3	Rp -	Rp 12.000.000	Rp 53.700.000,00	Rp -
30/10/2013	Beban Transportasi	5.1.4	Rp -	Rp 250.000	Rp 53.450.000,00	Rp -
30/10/2013	Beban Perawatan Kendaraan	5.1.5	Rp -	Rp 100.000	Rp 53.350.000,00	Rp -
31/10/2013	Beban Lain-lain	5.1.7	Rp -	Rp 8.697.000	Rp 44.653.000,00	Rp -

Gambar 4.61 Tampilan Buku Umum Besar Kas Perusahaan



BUKU BESAR

CV DINAR JAYA KUSUMA
Buku Besar Umum
Periode August 2013

No. Bukti KW-001110813
Nama Akun Kas Bank
No. Akun :1.1.2

Tanggal	Keterangan	Ref	Debit	Kredit	Saldo	
					Debit	Kredit
11/08/2013	Penjualan	4.1.1	27.950.000	0	27.950.000,00	0,00

Gambar 4.62 Tampilan Buku Besar Umum Kas Bank



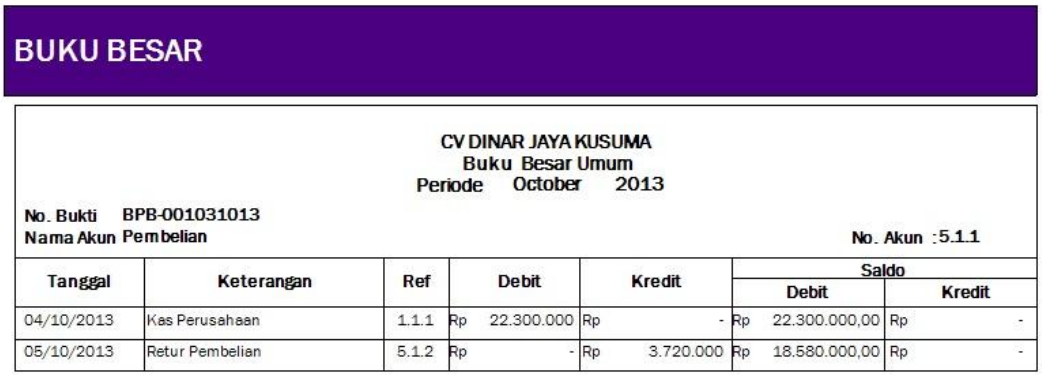
BUKU BESAR

CV DINAR JAYA KUSUMA
Buku Besar Umum
Periode October 2013

No. Bukti KW-001061013
Nama Akun Penjualan
No. Akun :4.1.1

Tanggal	Keterangan	Ref	Debit	Kredit	Saldo	
					Debit	Kredit
06/10/2013	Kas Bank	1.1.2	Rp -	Rp 28.990.000	Rp -	Rp 28.990.000,00

Gambar 4.63 Tampilan Buku Besar Umum Penjualan



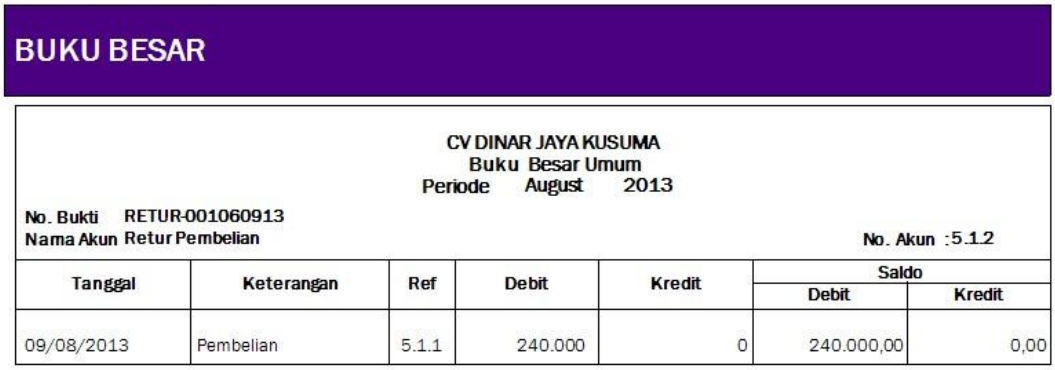
BUKU BESAR

CV DINAR JAYA KUSUMA
Buku Besar Umum
Periode October 2013

No. Bukti BPB-001031013
Nama Akun Pembelian
No. Akun :5.1.1

Tanggal	Keterangan	Ref	Debit	Kredit	Saldo	
					Debit	Kredit
04/10/2013	Kas Perusahaan	1.1.1	Rp 22.300.000	Rp -	Rp 22.300.000,00	Rp -
05/10/2013	Retur Pembelian	5.1.2	Rp -	Rp 3.720.000	Rp 18.580.000,00	Rp -

Gambar 4.64 Tampilan Buku Besar Umum Pembelian



BUKU BESAR

CV DINAR JAYA KUSUMA
Buku Besar Umum
Periode August 2013

No. Bukti RETUR-001060913
Nama Akun Retur Pembelian
No. Akun :5.1.2

Tanggal	Keterangan	Ref	Debit	Kredit	Saldo	
					Debit	Kredit
09/08/2013	Pembelian	5.1.1	240.000	0	240.000,00	0,00

Gambar 4.65 Tampilan Buku Besar Umum Retur Pembelian



BUKU BESAR

CV DINAR JAYA KUSUMA
Buku Besar Umum
Periode October 2013

No. Bukti PBB-00130913
Nama Akun Beban Gaji dan Tunjai
No. Akun :5.1.3

Tanggal	Keterangan	Ref	Debit	Kredit	Saldo	
					Debit	Kredit
30/10/2013	Kas Perusahaan	1.1.1	Rp 12.000.000	Rp -	Rp 12.000.000,00	Rp -

Gambar 4.66 Tampilan Buku Besar Umum Beban Lain-lain



Gambar 4.67 Tampilan Neraca Saldo

Laporan Laba Rugi

CV DINAR JAYA KUSUMA
Laporan Laba Rugi
Tahun Berakhir October 2013

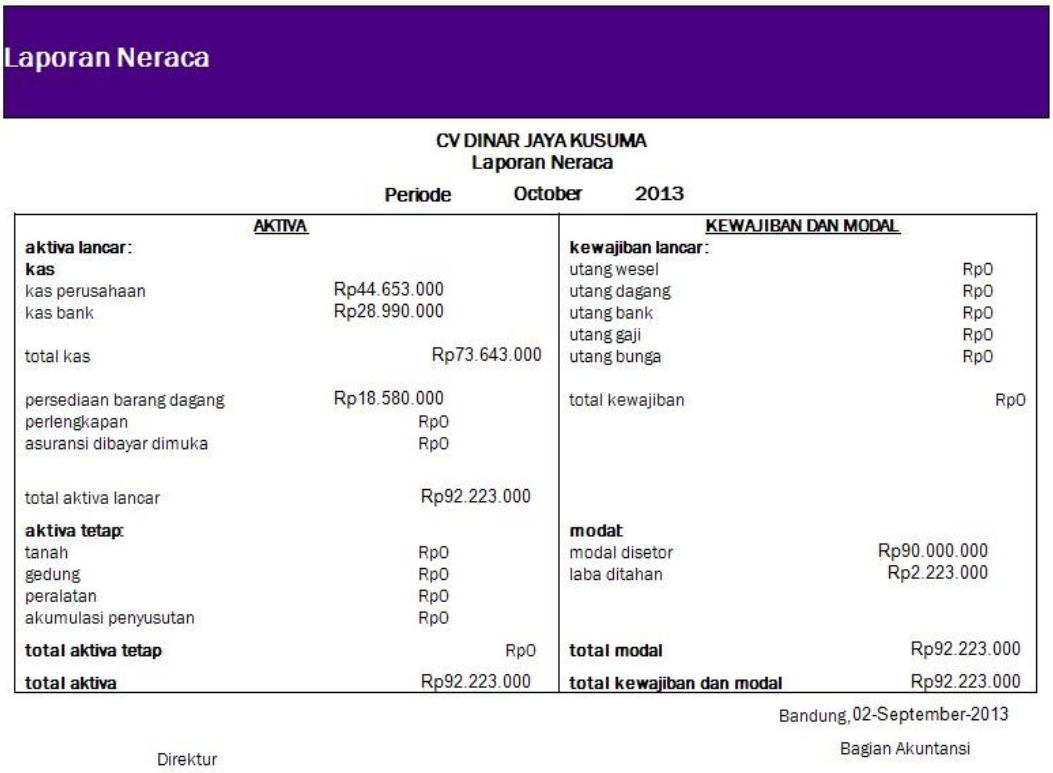
Pendapatan:			
Penjualan Bruto			Rp28.990.000
Penjualan Retur dan			
Pengurangan Harga			Rp0
Potongan Penjualan			Rp0
Penjualan Bersih			Rp28.990.000
Harga Pokok Penjualan:			
Persediaan Barang Dagang			
1 Desember		Rp18.580.000	
Pembelian	Rp18.580.000		
Transpor Pembelian	Rp0		
	Rp18.580.000		
Pembelian Retur	Rp3.720.000		
Potongan Pembelian	Rp0		
Pembelian Bersih		Rp14.860.000	
Persediaan Tersedia Dijual		Rp3.720.000	
Persediaan Barang Dagang			
31 Desember		Rp0	
Harga Pokok Penjualan			Rp3.720.000
Laba Bruto			Rp25.270.000
Beban Usaha:			
Beban Gaji dan Tunjangan Karyawan	Rp12.000.000		
Beban Transportasi	Rp250.000		
Beban Perawatan Kendaraan	Rp100.000		
Beban Penyusutan	Rp2.000.000		
Beban Lain-lain	Rp8.697.000		
Total Beban Usaha			Rp23.047.000
Pendapatan(beban) lain-lain:			
Pendapatan(beban) lain-lain	Rp0		
Pendapatan Sewa	Rp0		
Beban Bunga	Rp0		
Kerugian Penjualan Aktiva Tetap	Rp0		
Total Pendapatan (beban) lain-lain			Rp0
Laba Usaha			Rp2.223.000
Laba Bersih			Rp2.223.000

Bandung, 02-September-2013

Direktur

Bagian Akuntansi

Gambar 4.68 Tampilan Laporan Laba Rugi



Gambar 4.69 Tampilan Laporan Neraca

4.6 Konversi Komponen Sistem

Spesifikasi komponen sistem pada sistem informasi akuntansi penjualan adalah sebagai berikut:

4.6.1 Pengguna *(Brainware)*

Pengoperasian program pada sistem informasi akuntansi penjualan ini dioperasikan oleh pengguna (*user*) yang dapat mengoperasikan komputer dengan baik.

4.6.2 Perangkat Keras *(Hardware)*

Hardware yang diperlukan untuk menjalankan program aplikasi pada sistem informasi akuntansi penjualan minimal menggunakan *personal comuputer* atau *laptop* dengan *Intel Core 2 Duo Processor T6600, Intel GMA 4500 MHD,* 1GB *Memory*, 14.0 HD LED LCD, 160 GB HDD.

4.6.3 Perangkat Lunak *(Software)*

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem

Perangkat lunak sistem yang dapat mendukung dalam menjalankan program aplikasi pada Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Neraca, yaitu: Windows XP, Windows Vista dan Windows 7.

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman

Perangkat lunak pemrograman yang digunakan dalam sistem informasi akuntansi penjualan adalah Microsoft Visual Basic 2005.

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi

Perangkat lunak aplikasi yang digunakan dalam sistem informasi akuntansi penjualan adalah MySql, XAMPP dan Crystal Report.

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 pemasangan dan penyambungan lebih mudah.

4.7.2 Koneksi Jaringan *Client Server*

Peneliti membuat program aplikasi dengan berbasis *cilient server*, maka dari itu perlu adanya beberapa tahap agar program aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Neraca dapat membentuk suatu jaringan (*client server*), yaitu:

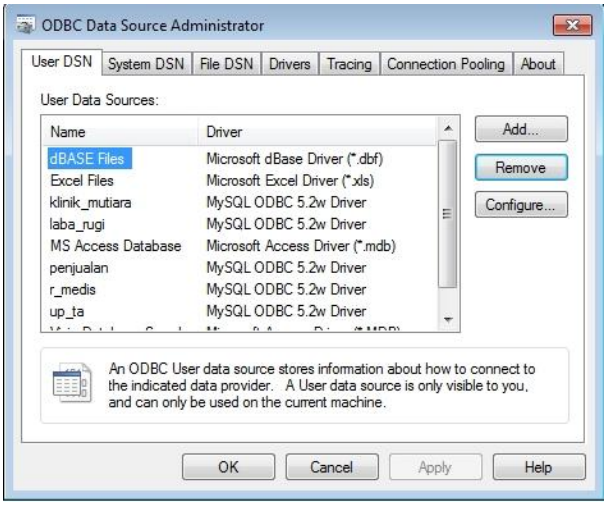
A. Siapkan Kabel UTP untuk penghubung dari komputer satu ke komputer yang lain.

B. *setting* ODBC agar dapat terkoneksi dengan *database*, dengan langkah-langkah sebagai berikut:

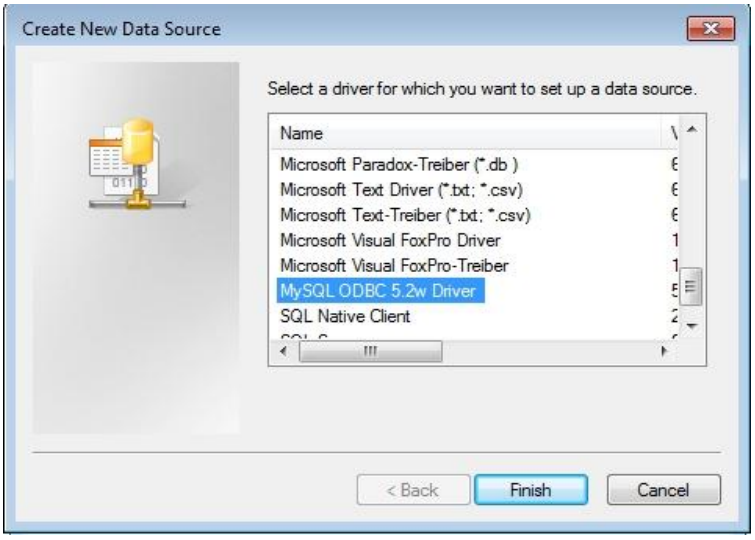
1. Langkah pertama untuk mengkonfigurasikan ODBC yaitu dengan masuk ke *Control Panel*, kemudian masuk ke Administrative Tools.
2. Setelah masuk ke Administrative Tools kemudian pilih Data Source (ODBC), kemudian pilih tombol Add untuk memasukan *Database.*



Gambar 4.70 *Setting Data Source (ODBC)*



Gambar 4.71 *Setting Data Source*



Gambar 4.72 *Setting Database*

3. Setelah sumber *Database* dipilih, kemudian pilih *Nama Database.*



Gambar 4.73 *Setting* koneksi

4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang diusulkan

4.8.1 Kelebihan Sistem yang diusulkan

Kelebihan yang dimiliki oleh sistem informasi akuntansi penjualan adalah sebagai berikut:

A. Transaksi penjualan dilakukan secara sistematis.

B. Program sudah *friend user.*

C. *User* dapat mengubah kata kunci.

D. *User* diharuskan *login* terlebih dahulu, dan hanya dapat membuka menu tertentu, hal ini menghindari terjadinya manipulasi data.

E. Kode yang sudah dimasukkan sudah otomatis dan terurut sehingga tidak akan terjadi penggandaan kode.

F. Lebih efektif dan efisien terhadap file yang akan disimpan dan waktu yang tidak hilang.

G. Pembuatan Jurnal Umum, Buku Besar, Neraca Saldo, Laporan Keuangan Laba Rugi dan Laporan Keuangan Neraca sudah tidak perlu diinput lagi karena data transaksi yang dilakukan sudah otomatis masuk ke laporan.

H. Bentuk Jurnal Umum, Buku Besar, Neraca Saldo, Laporan Keuangan Laba Rugi dan Laporan Keuangan Neraca sudah sesuai dengan standar akuntansi yang ditetapkan.

4.8.2 Kelemahan Sistem yang diusulkan

Adapun kelemahan dari program dan sistem informasi akuntansi penjualan ini adalah sebagai berikut:

A. Program hanya untuk penjualan secara tunai.

B. Belum tersistem untuk bisa memunculkan gambar seperti foto pegawai, data *scanner*, dan lain-lain.

C. *output* data masih berupa dokumen cetakan komputer, belum bisa dikonversikan menjadi data gambar.

D. Belum ada Laporan Arus Kas dan Laporan Perubahan Modal.