

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA
TOKO LUKMAN DI DESA PASREPAN**

Oleh:

Agustinus Noertjahyana

Kartika Gunadi

Lovantinus Tirta Gunawan

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS KRISTEN PETRA

SURABAYA

2012

LAPORAN PENELITIAN
NO: 130/Pen/Informatika/II/2012

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA
TOKO LUKMAN DI DESA PASREPAN

Oleh:

Agustinus Noertjahyana

Kartika Gunadi

Lovantinus Tirta Gunawan

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS KRISTEN PETRA
SURABAYA
2012

LEMBAR IDENTITAS DAN PENGESAHAN
LAPORAN HASIL PENELITIAN

1. a. Judul Penelitian : **PEMBUATAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA TOKO LUKMAN DI DESA PASREPAN**
- b. Nomor Penelitian : 130/Pen/Informatika/II/2012
- c. Jalur Penelitian : I / ~~II~~ / ~~III~~ / ~~IV~~
2. Ketua Peneliti
 - a. Nama lengkap dan Gelar : Agustinus Noertjahyana, M.MT
 - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
 - c. Pangkat/Golongan/NIP : Pembina / IVA / 01036
 - d. Bidang Ilmu yang diteliti : Sistem Informasi
 - e. Jabatan Akademik : Lektor
 - f. Fakultas/Jurusan : Fakultas Teknologi Industri / Teknik Informatika
 - g. Universitas : Universitas Kristen Petra
3. Anggota Tim Peneliti (I)
 - a. Nama lengkap dan Gelar : Lovantinus Tirta
 - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
 - c. Pangkat/Golongan/NIP : -
 - d. Bidang Ilmu yang diteliti : Sistem Informasi
 - e. Jabatan Akademik : -
 - f. Fakultas/Jurusan : Fakultas Teknologi Industri / Teknik Informatika
 - g. Universitas : Universitas Kristen Petra
- Anggota Tim Peneliti (II)
 - a. Nama lengkap dan Gelar : Kartika Gunadi, M.T
 - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
 - c. Pangkat/Golongan/NIP : Pembina / IVB / 88004
 - d. Bidang Ilmu yang diteliti : Sistem Informasi
 - e. Jabatan Akademik : Lektor
 - f. Fakultas/Jurusan : Fakultas Teknologi Industri / Teknik Informatika
 - g. Universitas : Universitas Kristen Petra
4. Lokasi Penelitian : Surabaya
5. Kerjasama dengan Instansi lain
 - Nama Instansi : -
 - Alamat : -
6. Tanggal Penelitian : Februari 2012 s/d Oktober 2012
7. Biaya : -

Surabaya, 05 November 2012

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Ketua Peneliti

Yulia, M.Kom.
NIP. 99-036

Agustinus Noertjahyana, M.MT
NIP. 01-036

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknologi Industri

Djoni Haryadi Setiabudi, M.Eng
NIP. 85-009

ABSTRAK

Toko Lukman adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan dan pembelian kebutuhan sehari-hari yang kegiatan sehari-harinya adalah meliputi pembelian dan penjualan barang dagangan. Selama itu, Toko Lukman masih menggunakan cara manual untuk menghasilkan laporan keuangan dan jurnal yang diperlukan. Semua transaksi dicatat pada akhir jam kerja tiap harinya sehingga tidak dapat memberikan informasi secara tepat dan akurat. Oleh karena itu, dalam penelitian ini dirancang dan dibuat sebuah sistem informasi akuntansi yang membantu permasalahan untuk mendapatkan informasi yang diperlukan secara cepat, akurat dan diharapkan juga dapat menghindari atau meminimalkan terjadinya kesalahan yang timbul akibat pencatatan aktivitas perusahaan, serta menghasilkan laporan yang berguna untuk kemajuan perusahaan.

Perancangan desain sistem menggunakan *Data Flow Diagram* dan *Entity Relationship Diagram*. *Database* dibuat dengan menggunakan *Microsoft SQL Server 2005*. Aplikasi dibuat dengan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Studio 2005 .NET*. Program yang dibuat meliputi pembuatan *database* master untuk barang, *supplier*, transaksi untuk proses penjualan dan pembelian, serta proses akuntansi berkaitan dengan pembuatan jurnal secara otomatis dan jurnal penyesuaian secara manual serta laporan keuangan secara otomatis.

Dari hasil pengujian program menunjukkan bahwa program ini mampu memproses data akuntansi yang berhubungan dengan pembelian dan penjualan secara otomatis dan menghasilkan informasi berupa laporan manajerial (laporan pembelian, penjualan dan hutang), jurnal (jurnal umum, jurnal pembelian, jurnal pengeluaran kas, jurnal penerimaan kas, dan buku besar) dan laporan keuangan (laba rugi dan neraca) yang akurat (sesuai dengan proses manualnya).

Kata Kunci :

Toko, Sistem Informasi Akuntansi, Jurnal

ABSTRACT

Lukman Shop is a company engaged in the sale and purchase of daily necessities that their daily activities are covering the purchase and sale of merchandise. During that time, Lukman Stores still use the manual method to produce financial statements and journal needed. All transactions are recorded at the end of working hours each day so it can not provide information in a timely and accurate manner. Therefore, in this research are designed and manufactured an accounting information system that helps the problem to obtain the required information quickly, accurately and is also expected to avoid or minimize the occurrence of errors arising from the recording of the company's activities, and generate reports useful for progress.

System design's scheme use Data Flow Diagram and Entity Relationship Diagram. Database made by using Microsoft SQL Server 2005. Application made with Programming Language Microsoft Visual Studio 2005 . NET. Program which has been made cover database master for goods, supplier, purchase and sale transaction, and also accounting process relate to making of journal automatically and adjustment journal manually and also financial statement automatically.

From the results of the testing program indicate that the program is capable of processing accounting data relating to the purchase and sale of automatic and produce information in the form of managerial reports (report purchases, sales and debt), journals (general journal, purchases journal, cash disbursements journal, cash receipts journal and general ledger) and financial statements (income statement, changes in equity and balance sheet) are accurate (according with the manual).

Keyword :

Shop, Accounting Information System, Journal

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan penyertaan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik.

Penulis berharap semoga penelitian ini dapat memberikan kontribusi bagi perkembangan ilmu pengetahuan dalam bidang akuntansi serta sistem informasi sehingga dapat membantu toko kecil dalam menerapkan ilmu akuntansi pada proses bisnisnya dan dapat menerapkan prinsip efisiensi pada sistem toko.

Akhir kata, penulis sadar bahwa penelitian ini masih jauh dari sempurna dan penulis akan menerima berbagai saran dan kritik yang membangun dari pembaca agar dapat menjadi lebih baik lagi dari sebelumnya. Penulis juga berharap agar pelaksanaan kegiatan penelitian ini dapat membantu semua pihak yang membutuhkannya.

Surabaya, November 2012

Penyusun

DAFTAR ISI

LEMBAR IDENTITAS DAN PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
BAB 1. PENDAHULUAN	14
1.1 Latar Belakang	14
1.2 Permasalahan.....	14
1.3 Tujuan Penelitian.....	15
1.4 Ruang Lingkup Pembahasan	15
1.5 Sistematika Penyusunan Laporan.....	15
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	17
2.1 Sistem Informasi Akuntansi	17
2.2 Akuntansi.....	18
2.2.1 Persamaan Dasar Akuntansi.....	18
2.2.2 Bagian Perkiraan (Chart of Account).....	19
2.2.3 Siklus Akuntansi	20
2.2.4 Jurnal	21
2.2.5 Buku Besar	23
2.2.6 Laporan Keuangan	23
2.2.7 Persediaan	24
2.3 Analisis dan Desain Sistem Informasi.....	25
2.3.1 Analisis Sistem.....	25
2.3.2 Desain Sistem.....	25
2.3.3 Data Flow Diagram (DFD)	25
2.3.4 Entity Relationship Diagram (ERD)	27
BAB 3. METODE PENELITIAN.....	29
3.1 Metodologi Penelitian	29

3.2	Gambaran Umum Perusahaan	30
3.2.1	<i>Document Flow</i> Sistem Pembelian	30
3.2.2	<i>Document Flow</i> Sistem Penjualan	31
3.2.3	<i>Document Flow</i> Sistem Akuntansi.....	32
3.2.4	<i>Document Flow</i> Sistem Laporan	34
3.3	Analisis Permasalahan.....	35
3.3.1	Sistem Pembelian.....	35
3.3.2	Sistem Penjualan	35
3.3.3	Sistem Inventori	36
3.3.4	Sistem Akuntansi	36
3.4	Analisis Kebutuhan	36
3.4.1	Sistem Pembelian.....	36
3.4.2	Sistem Penjualan	36
3.4.3	Sistem Inventori	37
3.4.4	Sistem Akuntansi	37
3.5	Desain Sistem Baru	37
3.5.1	Data Flow Diagram (DFD)	37
3.5.2	Entity Relationship Diagram (ERD).....	45
3.5.3	Perancangan Struktur Tabel	48
BAB 4. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		58
4.1	Pengujian Form Login.....	63
4.1	Menu Utama	65
4.2	Menu Set Saldo Awal Periode.....	65
4.3	Pengujian Menu Master.....	66
4.3.1	Master Barang	66
4.3.2	Master Supplier	67
4.3.3	Master User	68
4.3.4	Master Chart of Account.....	69
4.4	Pengujian Menu Penjualan.....	72
4.5	Pengujian Menu <i>Input</i>	75

4.5.1	Pembayaran Hutang	75
4.5.2	Input Beban	75
4.5.3	Adjustment Stok.....	76
4.6	Pengujian Menu Akuntansi	76
4.6.1	Lihat Jurnal.....	76
4.7	Pengujian Tutup Buku.....	79
4.8	Pengujian Menu Laporan	79
4.8.1	Laporan Kartu Stok.....	80
4.8.2	Laporan Adjustment Stok	80
4.8.3	Laporan Penjualan.....	81
4.8.4	Laporan Pembelian.....	82
4.9	Hasil Pengujian Aplikasi Program oleh <i>User</i>	82
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN		85
5.1	Kesimpulan.....	85
5.2	Saran	85
DAFTAR PUSTAKA		86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Document flowchart sistem pembelian	31
Gambar 3.2 Document flowchart sistem penjualan	32
Gambar 3.3 Document flowchart sistem Akuntansi	33
Gambar 3.4 Document flowchart sistem Laporan	34
Gambar 3.5 DFD Context Diagram	39
Gambar 3.6 DFD Level 0.....	40
Gambar 3.7 DFD Level 1 Sistem Pembelian.....	41
Gambar 3.8 DFD Level 1 Sistem Penjualan	42
Gambar 3.9 DFD Level 1 Sistem Akuntansi	43
Gambar 3.10 DFD Level 1 Sistem Laporan.....	45
Gambar 3.11 Conceptual data model (CDM)	46
Gambar 3.12 Physical Data Model	48
Gambar 4.1 Login	64
Gambar 4.2 Username atau Password Salah.....	64
Gambar 4.3 Menu Utama.....	65
Gambar 4.4 Menu Set Saldo Awal Periode	66
Gambar 4.5 <i>Master</i> Barang.....	67
Gambar 4.6 Database Master Barang.....	67
Gambar 4.7 Master Supplier	68
Gambar 4.8 Database Master Supplier.....	68
Gambar 4.9 Master <i>User</i>	69
Gambar 4.10 Database master user	69
Gambar 4.11 Master Chart of Account	70
Gambar 4.12 Database Chart of Account	70
Gambar 4.13 Menu Pembelian.....	71
Gambar 4.14 Jurnal Umum	71
Gambar 4.15 Jurnal Pengeluaran Kas	72
Gambar 4.16 Kartu Stok	72

Gambar 4.17 Menu Penjualan.....	73
Gambar 4.18 Jurnal Umum.....	73
Gambar 4.19 Jurnal Penerimaan Kas.....	74
Gambar 4.20 Kartu Stok.....	74
Gambar 4.21 Pembayaran Hutang.....	75
Gambar 4.22 <i>Input</i> Beban.....	75
Gambar 4.23 Adjustment Stok.....	76
<i>Gambar 4.24</i> Jurnal Umum.....	77
<i>Gambar 4.25</i> Jurnal Pembelian.....	77
<i>Gambar 4.26</i> Jurnal Penerimaan Kas.....	78
<i>Gambar 4.27</i> Jurnal Pengeluaran Kas.....	78
<i>Gambar 4.28</i> Tutup Buku.....	79
<i>Gambar 4.29</i> Laporan Kartu Stok.....	80
Gambar 4.30 Laporan Adjustment Stok.....	81
<i>Gambar 4.31</i> Laporan Penjualan.....	81
<i>Gambar 4.32</i> Laporan Pembelian.....	82

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Relasi Conceptual Data Model (CDM).....	47
Tabel 3.2 Tabel Master <i>Supplier</i>	49
Tabel 3.3 Tabel Master Kategori	49
Tabel 3.4 Tabel Master Jenis	50
Tabel 3.5 Tabel Master Merk.....	50
Tabel 3.6 Tabel Master Satuan	51
Tabel 3.7 Master Barang.....	51
Tabel 3.8 Tabel Penjualan.....	52
Tabel 3.9 Tabel Detail Penjualan	52
Tabel 3.10 Tabel Pembelian.....	53
Tabel 3.11 Tabel Detail Pembelian.....	53
Tabel 3.12 Tabel Kartu Stok.....	54
Tabel 3.13 Tabel COA	54
Tabel 3.14 Tabel Jurnal Umum.....	55
Tabel 3.15 Tabel Jurnal Pembelian.....	55
Tabel 3.16 Tabel Jurnal Penjualan	55
Tabel 3.17 Tabel Jurnal Pengeluaran Kas.....	56
Tabel 3.18 Tabel Jurnal Penerimaan Kas.....	56
Tabel 3.19 Tabel Master Nota.....	57
Tabel 3.20 Tabel User Login	57
Tabel 4.1 Tabel <i>User</i> yang Mengevaluasi.....	82
Tabel 4.2 Tabel Nilai Evaluasi	83
Tabel 4.3 Tabel Hasil Evaluasi	83

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Toko Lukman Pasrepan adalah unit usaha di bidang penjualan dan pembelian kebutuhan sehari-hari yang terletak di desa Pasrepan. Barang-barang yang dijual meliputi barang kebutuhan sehari-hari dan camilan. Toko Lukman Pasrepan melayani penjualan secara grosir dan eceran. Toko Lukman Pasrepan melakukan pencatatan semua transaksi secara manual di dalam buku, seperti transaksi pembelian dari *supplier* dan transaksi penjualan kepada *customer*. Stok barang yang dimiliki hanya dicatat di dalam buku sehingga jika ingin mengetahui informasi stok barang, *owner* harus mengecek nota penjualan dan nota pembelian dari *supplier*. Kesulitan yang dialami yaitu tidak bisa mengetahui informasi stok barang yang dimiliki secara akurat dan cepat. Akibatnya pembeli harus menunggu ketika transaksi pembelian terjadi untuk mengecek ada atau tidaknya barang.

Pencatatan laporan dan kas dilakukan secara manual, sehingga sulit untuk mengetahui apakah penjualan mengalami keuntungan atau kerugian dan berapa jumlahnya. Dalam keadaan seperti itu sangat sulit untuk mengembangkan usaha tersebut karena terbatas pada hal-hal di atas dan kemampuan pemilik yang juga merupakan pengelola dari Toko Lukman Pasrepan.

Salah satu solusi untuk mengatasi masalah di atas yaitu dibuat aplikasi sistem informasi yang diharapkan dapat membantu mengatasi kesulitan-kesulitan yang dimiliki oleh Toko Lukman Pasrepan.

1.2 Permasalahan

Perumusan masalah yang berhasil diidentifikasi dalam Toko Lukman sebagai berikut :

- Bagaimana membuat sistem informasi yang meliputi transaksi pembelian dari *supplier* dan penjualan.

- Bagaimana proses pembuatan data agar dapat terintegrasi antara pembelian, penjualan dan stok barang.
- Bagaimana menghasilkan laporan meliputi laporan pembelian, penjualan, stok barang.
- Bagaimana membuat sistem akuntansi dan pembuatan laporan keuangan yang otomatis dan akurat.
- Bagaimana membuat aplikasi yang *user friendly* agar mudah digunakan oleh *user*

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk membantu merancang dan membuat sistem informasi akuntansi yang dapat membantu dalam pencatatan pembelian barang, penjualan barang dan stok barang sehingga dapat memperoleh informasi yang dibutuhkan dengan cepat dan akurat. Selain itu membantu dalam pembuatan jurnal dan laporan keuangan sehingga dapat memantau laporan keuangan dan bisa mengetahui keuntungan yang telah diperoleh.

1.4 Ruang Lingkup Pembahasan

Berikut adalah batasan-batasan untuk ruang lingkup permasalahan yang akan diselesaikan :

- Sistem informasi akuntansi meliputi : pembelian, penjualan, *Inventory Stok Adjustment* menggunakan metode *FIFO (First In, First Out)*.
- Jurnal dan laporan akuntansi meliputi : *Master Charts of Account*, Jurnal Umum, Jurnal Pembelian, Jurnal Penjualan, Jurnal Pengeluaran Kas, Jurnal Penerimaan Kas, Buku besar, Jurnal Penyesuaian, Jurnal Penutup, Laporan Laba-Rugi, Laporan Neraca, Laporan Pembelian, Laporan Penjualan, Laporan Stok.

1.5 Sistematika Penyusunan Laporan

Garis besar penyusunan laporan penelitian ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan, ruang lingkup, tinjauan pustaka, dan metodologi penelitian.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi teori-teori yang dapat menunjang pembuatan tugas akhir.

BAB III : METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang permasalahan yang dihadapi Toko Lukman, gambaran sistem lama, perancangan sistem baru, desain ERD dan DFD.

BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang implementasi sistem dalam aplikasi program serta menjelaskan bagian dan fungsi yang ada dalam interface aplikasi.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari keseluruhan tugas akhir dan saran yang dapat dijadikan pengganti sistem lama dengan sistem baru yang dapat memperbaharui kinerja Toko Lukman.

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Sistem Informasi Akuntansi

Sistem adalah kumpulan dari dua komponen atau lebih yang saling berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan (Romney & Steinbart, 2000). Informasi adalah data yang sudah diproses sehingga mempunyai nilai lebih (Romney & Steinbart, 2000). Akuntansi sendiri merupakan proses pengidentifikasian, pengukuran, dan pengkomunikasian informasi ekonomi agar pemakai informasi dapat mengambil pertimbangan dan keputusan berdasarkan informasi tersebut (Niswonger, Warren, Reeve, & Fess, 1999). Dalam prakteknya, akuntansi dapat dirumuskan dari dua sudut pandang yaitu dari sudut pemakai jasa akuntansi, dan dari sudut proses kegiatannya. Ditinjau dari sudut pemakainya akuntansi dapat didefinisikan sebagai suatu disiplin yang menyediakan informasi yang diperlukan untuk melaksanakan kegiatan secara efisien dan mengevaluasi kegiatan-kegiatan suatu organisasi. Apabila ditinjau dari sudut kegiatannya, akuntansi dapat didefinisikan sebagai proses pencatatan, penggolongan, peringkasan, pelaporan, dan penganalisaan data keuangan organisasi (Al. Haryono Yusuf, 1992). Dengan demikian Sistem Informasi Akuntansi dapat diartikan sebagai komponen- komponen yang terdiri dari pelaku, metode, dan prosedur untuk mengumpulkan, mengklasifikasikan, mengikhtisarkan, dan melaporkan informasi mengenai keuangan dan operasi usaha, kemudian mengolahnya menjadi informasi untuk digunakan dalam menjalankan kegiatan perusahaan (Niswonger, Warren, Reeve, & Fess, 1999).

Sistem Informasi Akuntansi memiliki lima siklus sub sistem, yaitu :

- Siklus pendapatan (revenue cycle) yang meliputi transaksi akuntansi. Siklus ini mencatat munculnya pendapatan dari penjualan produk atau jasa yang dihasilkan siklus konversi.
- Siklus pembelian (expenditure cycle) yang fokusnya adalah aktivitas pembelian, baik pembelian bahan baku, bahan penolong, maupun barang dagangan.

- Siklus penggajian (payroll cycle) yang fokusnya meliputi aktivitas sewa, pelatihan, dan penggajian karyawan.
- Siklus produksi (production cycle) akan terjadi ketika input dikonversikan menjadi barang, dan jasa yang bisa dijual. Hanya perusahaan manufaktur yang mempunyai siklus ini.
- Siklus financial (financial cycle) yang berfungsi untuk menampung transaksi akuntansi yang mencatat penyerahan modal dari pemilik dan kreditor, penggunaan modal untuk memperoleh aktiva produktif dan pelaporannya.

Kelima siklus di atas memberikan data transaksi pada general ledger dan reporting systems (siklus pencatatan) untuk pencatatan dan komunikasi yang berhubungan dengan penyajian laporan keuangan dan laporan manajerial lainnya (Rornney & Steinbart, 2000).

Dalam organisasi, Sistem Informasi Akuntansi merupakan sebuah sistem yang mempunyai tiga fungsi penting yaitu :

- Mengumpulkan dan menyimpan data mengenai aktivitas dan transaksi sehingga organisasi dapat melakukan evaluasi sesuatu yang terjadi
- Memproses data menjadi informasi yang bermanfaat untuk pengambilan keputusan yang memungkinkan manajemen untuk melakukan planning, menjalankan, dan mengontrol aktivitas.
- Menyediakan control untuk menjaga aset organisasi termasuk data itu sendiri. Kontrol ini meyakinkan bahwa data tersedia pada waktu yang dibutuhkan dan harus akurat dan terpercaya.

2.2 Akuntansi

2.2.1 Persamaan Dasar Akuntansi

Sumber daya yang dimiliki perusahaan disebut dengan harta atau aktiva (assets). Hak atau klaim atas property biasanya dibagi menjadi dua jenis utama yaitu hak kreditor (liabilities) dan hak pemilik (owner equity).

$\text{Aktiva} = \text{Kewajiban} + \text{Ekuitas Pemilik}$

Persamaan tersebut dikenal dengan persamaan akuntansi (accounting equation) (Niswonger, Warren, Reeve, & Fees, 1999).

2.2.2 Bagian Perkiraan (Chart of Account)

Bagian perkiraan (chart of account) adalah daftar dari semua perkiraan yang digunakan oleh suatu perusahaan. Sedangkan Perkiraan (akun/rekening) adalah suatu formulir yang digunakan untuk mencatat penambahan dan pengurangan untuk setiap aktiva, kewajiban, modal pemilik, pendapatan, dan beban (Niswonger, Warren, Reeve, & Fees, 1999).

Chart of Account adalah daftar dari rekening-rekening akuntansi yang digunakan dalam suatu organisasi. Chart of Account akan berbeda bergantung pada sifat dan tujuan organisasi itu sendiri. Tiap rekening memiliki normal yaitu debit atau kredit. Rekening-rekening akuntansi dapat dikelompokkan menjadi:

- **Aset**

Aset adalah sesuatu yang bernilai yang dimiliki oleh Perusahaan. Normal balance aset adalah debit. Rekening-rekening yang termasuk aset contohnya: tabungan, cek, kas kecil, piutang, peralatan, perlengkapan, inventory (barang dagangan), mobil, kantor dan sebagainya. Rekening-rekening ini adalah rekening yang kekal dalam arti pada saat pergantian periode akuntansi saldo akhir rekening ini tidak akan ditutup melainkan akan menjadi saldo awal periode berikutnya.

- **Liabilities**

Liabilities adalah semua hutang yang dimiliki oleh Perusahaan. Normal balance liabilities adalah kredit. Rekening-rekening yang termasuk liabilities contohnya: hutang dagang, hutang bank, hutang gaji, hutang bunga dan sebagainya. Rekening-rekening ini juga merupakan rekening yang kekal.

- **Equity**

Equity adalah modal yang dimiliki oleh pemilik Perusahaan. Normal balance equity adalah kredit. Rekening ini juga merupakan rekening yang kekal tetapi besarnya tiap periode dipengaruhi oleh investasi tambahan (+), pendapatan (+), drawing (pengambilan uang untuk kepentingan pemilik) (-), pengeluaran(-).

- **Pendapatan**

Pendapatan adalah hasil dari penjualan barang dagangan, pendapatan servis, pendapatan sewa property, atau pendapatan bunga dari uang yang dipinjamkan. Pada umumnya pendapatan akan menambah aset. Normal balance pendapatan adalah kredit. Rekening-rekening pendapatan bukanlah rekening yang kekal jadi pada akhir periode akuntansi rekening ini akan ditutup. Saldo awal periode berikutnya akan bernilai 0.

- **Pengeluaran**

Pengeluaran adalah segala biaya yang dikeluarkan oleh Perusahaan dalam proses untuk mendapatkan penghasilan. Pada umumnya pengeluaran akan mengurangi aset. Normal balance pengeluaran adalah debet. Rekening-rekening yang termasuk pengeluaran contohnya: beban air, beban listrik, beban telepon, beban pajak, beban gaji, beban pemeliharaan dan sebagainya. Rekening-rekening ini bukanlah rekening yang kekal.

- **Summary**

Summary adalah rekening-rekening yang dibuat dalam proses membuat laporan keuangan. Yang termasuk summary adalah drawing (pengambilan uang untuk kepentingan pemilik) dan income summary. Income summary akan muncul saat akhir periode, merupakan selisih antara pendapatan dan pengeluaran. Apabila pendapatan lebih besar dari pengeluaran (laba) maka income summary mempunyai balance di kredit, begitu pula sebaliknya bila rugi mempunyai balance di debet. Sedangkan normal balance drawing adalah debet. Kedua rekening ini bukan rekening yang kekal. Rekening dalam Chart of Account diwakilkan oleh angka, di mana jumlah digitnya tidak tertentu tetapi tiap digitnya mempunyai tujuan khusus. Dan tidak boleh ada nomor rekening yang kembar dalam Chart of Account.

2.2.3 Siklus Akuntansi

Siklus akuntansi diawali dengan menganalisa serta menjurnal transaksi dan diakhiri dengan neraca saldi setelah penutupan. Hasil terpenting dari siklus adalah

laporan keuangan (Niswonger, Warren, Reeve, & Fees, 1999). Langkah-langkah siklus akuntansi adalah sebagai berikut :

- Transaksi dianalisa dan dicatat pada buku jurnal
- Transaksi diposkan ke buku besar
- Neraca saldo dipersiapkan, data penyesuaian dikumpulkan, dan neraca lajur diselesaikan
- Laporan keuangan disiapkan
- Ayat jurnal penyesuaian dibuat dan diposkan ke buku besar
- Ayat jurnal penutup dibuat dan diposkan ke buku besar
- Neraca saldo pasca penutupan disiapkan

2.2.4 Jurnal

Jurnal adalah catatan awal dimana pengaruh transaksi pada perkiraan dicatat (Niswonger, Vv'arren, Reeve, & Fees, 1999). Transaksi dicatat berdasarkan urutan kronologisnya dalam sebuah jurnal sebelum ditransfer pada rekeningnya. Sebuah jurnal dibuat untuk tiap transaksi menunjukkan saldo debit dan kredit yang mempengaruhi rekening tertentu (Romeny & Steinbart, 2000). Berdasarkan frekuensi terjadinya dapat dibedakan menjadi dua jenis yaitu (Romeny & Steinhart, 2000) :

2.2.4.1 Jurnal umum

Mencatat transaksi yang tidak rutin seperti penyesuaian di akhir periode dan jurnal penutup.

2.2.4.2 Jurnal khusus

Mencatat transaksi yang sering terjadi. fungsinya untuk menyederhanakan proses pencatatan transaksi yang terjadi berulanQ dalam jumlah besar. Jurnal khusus meliputi (Rommey & Steinbart, 2000) :

- Jurnal Penjualan (Sales Journal)

Jurnal ini berfungsi untuk mencatat semua penjualan kredit. Transaksi yang dicatat dalam jurnal penjualan adalah semua penjualan barang dagangan secara kredit.

- **Jurnal Pembelian (Purchase Journal)**
Jurnal ini berfungsi untuk mencatat semua pembelian kredit. Transaksi yang dicatat dalam jurnal pembelian adalah semua pembelian barang dagangan secara kredit.
- **Jurnal Penerimaan Kas (Cash Receipt Journal)**
Jurnal ini berfungsi untuk mencatat semua penerimaan kas. Transaksi yang dicatat dalam jurnal penerimaan kas adalah semua transaksi dimana ada kas yang masuk baik itu berupa cek, tabungan atau uang tunai. Contoh transaksinya adalah penjualan tunai, pembayaran piutang, pendapatan bunga, pendapatan sewa dan lainnya.
- **Jurnal Pengeluaran Kas (Cash Payment Journal)**
Jurnal ini berfungsi untuk mencatat seluruh pengeluaran kas. Transaksi yang dicatat dalam jurnal pengeluaran kas adalah semua transaksi dimana ada kas yang keluar baik itu cek, tabungan atau uang tunai. Contoh transaksinya adalah pembelian barang secara tunai baik itu barang dagangan maupun bukan, pembayaran hutang, pembayaran semua pengeluaran (expense) dan lainnya.

2.2.4.3 Jurnal Penyesuaian (Adjusting Entry)

Jurnal yang diperlukan pada akhir periode akuntansi untuk rmemutakhirkan buku besar dengan melakukan penyesuaian terhadap pendapatan dan biaya. Ada 5 jenis jurnal penyesuaian (Niswonger, Warren, Reeve & Fees, 1999) :

- **Beban yang ditangguhkan (Beban Dibayar di Muka)**
Saldo beban dibayar dimuka (ditangguhkan) adalah aktiva yang akan menjadi beban pada periode mendatang. Jenis ini biasanya untuk menyesuaikan aktiva lancar yang nilainya dapat berkurang karena digunakan untuk keperluan usaha. Misalnya asuransi dibayar dimuka, perlengkapan kantor dan lain-lain.
- **Pendapatan yang ditangguhkan (pendapatan diterima di muka)**
Pendapatan yang ditangguhkan merupakan pendapatan yang diterima di muka, biasanya untuk perusahaan jasa. Contoh pernbayaran jasa sudah diterima namun jasa belum diberikan

- **Beban AkruaI (Kewajiban AkruaI)**
Beban atau kewajiban akruaI adalah beban/biaya yang sudah terjadi, namun belum dibayar, misalnya upah karyawan, biaya listrik, biaya air, dan lain-lain
- **Pendapatan AkruaI (Aktiva AkruaI)**
Pendapatan akruaI adalah pendapatan yang sudah dihasilkan namun uangnya belum diterima
- **Aktiva Tetap (Fixed Assets)**
Untuk penyesuaian nilai dari aktifa tetap yang dapat mengalami penyusutan.

2.2.5 Buku Besar

Buku Besar adalah tempat menyimpan perubahan-perubahan saldo yang terjadi dalam satu periode akuntansi per rekening akuntansi. Dalam buku besar dapat terlihat dengan jelas kejadian ekonomis apa saja yang mempengaruhi besarnya saldo tiap-tiap rekening. Setiap jurnal yang dibuat akan dipindahkan ke dalam buku besar sesuai dengan kelompok rekeningnya (Romney & Steinhart, 2000).

2.2.6 Laporan Keuangan

Tahap Terakhir dari proses akuntansi adalah pembuatan laporan keuangan yang berguna bagi pihak manajemen. Ada 4 jenis laporan keuangan, yaitu (Niswonger, Warren, Reeve, & Fees, 1999) :

- **Laporan Laba Rugi (Income Statement)**
Suatu ikhtisar pendapatan dan beban selatna periode waktu tertentu. misalnya sebulan atau setahun.
- **Laporan Ekuitas Pemilik (Statement of Equity)**
Suatu ikhtisar perubahan ekuitas pemilik yang terjadi selama periode waktu tertentu.
- **Neraca (Balance Sheet)**
Suatu daftar aktiva, kewajiban, dan ekuitas pemilik pada tanggal tertentu, biasanya pada akhir bulan atau akhir tahun.
- **Laporan Arus Kas (Cash Flow)**

Suatu ikhtisar penerimaan kas dan pembayaran kas selama periode waktu tertentu, misalnya sebulan atau setahun.

2.2.7 Persediaan

Kalkulasi biaya persediaan dillustrasikan berdasarkan data persediaan pada table berikut :

Table 2.1 Contoh Data Persediaan

1 Jan	Persediaan :	200 unit	@\$9	\$1.800
10 Mar	Pembelian :	300 Unit	@\$10	\$3.000
21 Sep	Pembelian :	400 Unit	@\$11	\$4.400
18 Nov	Pembelian :	<u>100 Unit (+)</u>	@\$12	<u>\$1.200 (+)</u>
1 Jan	Persediaan :	100 unit	@\$9	\$900
2 Jan	Pembelian :	100 unit	@\$10	\$1.000
3 Jan	Pembelian :	100 unit	@\$11	\$1.100
4 Jan	Pembelian :	100 unit	@\$12	\$1.200
5 Jan	Pembelian :	<u>100 unit (+)</u>	@\$13	<u>\$1.300 (+)</u>
Tersedia untuk dijual				
Selama setahun berjalan		<u>500 unit</u>		<u>\$5.500</u>

Metode Kalkulasi Harga Pokok Penjualan (HPP) pada persediaan yang umumnya digunakan ada 3, yaitu :

- Metode First-in, First-Out (FIFO)

100 unit	@\$9	\$900
<u>100 unit</u>	@\$10	<u>\$1.000</u>

- HPP : **200 unit** **\$1.900**
- Metode Last-in, First-Out (LIFO)

100 unit	@\$12	\$1.200
<u>100 unit</u>	@\$13	<u>\$1.300</u>
- HPP : **200 unit** **\$2.500**
- Metode Average Cost

\$5.500/500 unit = \$11

HPP : **200 unit x \$11 = \$2.200**

2.3 Analisis dan Desain Sistem Informasi

2.3.1 Analisis Sistem

Analisis sistem adalah penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian sub sistem dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan dan hambatan yang terjadi serta kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikannya (Kendall & Kendall, 2002).

2.3.2 Desain Sistem

Desain sistem adalah proses menyusun alau mengembangkan sistem informasi yang baru. Dalam tahap ini harus dapat dipastikan bahwa semua persyaratan untuk menghasilkan sistem informasi dapat dipenuhi. Hasil sistem yang dirancang harus sesuai dengan kebutuhan dan perancangan sistem harus mampu memberikan gambaran yang jelas dan lengkap (Kendall & Kendall, 2002).


2.3.3 Data Flow Diagram (DFD)

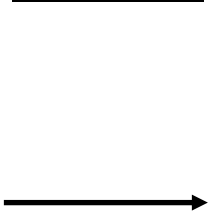
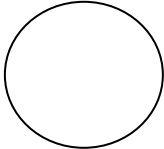
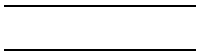
Data Flow Diagrams (DFD) adalah diagram yang deskripsi aliran data dalam perusahaan secara grafik. Data Flow Diagram ini digunakan untuk menggambarkan sistem yang sudah ada dan juga merencanakan dan mendesain sistem yang baru.

Tidak ada cara yang ideal untuk membangun sebuah Data Flow Diagram, permasalahan berbeda akan menghasilkan Data Flow Diagram yang berbeda pula (Romney&Steinbart, 2000). DFD mempunyai empat elemen dasar yaitu :

- Entity/Data Source (Sumber dan tujuan data)
 Sumber data menunjukkan suatu organisasi atau perseorangan yang memasukkan data ke sistem. Sedangkan tujuan data menunjukkan suatu organisasi atau perseorangan yang menerima data yang dihasilkan oleh sistem. Sumber dan tujuan data mempunyai satu simbol yang sama.
- Data Flow (Aliran Data)
 Data Flow menunjukkan aliran data diantara proses, data storage, dan data source. Simbol data flow memiliki panah yang menunjukkan ke mana arah data mengalir.
- Proses
 Proses menunjukkan transformasi dari data. Pada proses minimal ada satu data yang masuk ke proses dan satu data yang keluar dari proses, dimana data yang masuk tidak boleh sama dengan data yang keluar.
- Data Storage (Penyimpanan Data)
 Data Storage menunjukkan tempat untuk menyimpan data. Dalam mendokumentasikan sistem. DFD mempunyai level-level, mulai dari yang terkecil yaitu level 0 atau sering disebut Context Diagram. Context diagram merupakan gambaran paling umum dari sistem, yang hanya mempunyai satu proses saja untuk mewakili proses seluruh sistem. Semakin bertambahnya level dalam DFD akan semakin detail digambarkan proses-proses yang ada pada sistem, tetapi yang boleh bertambah hanya proses dan data flow saja sedangkan untuk data source dan data storage jumlahnya harus tetap dengan yang ada pada context diagram.

Tabel 2.2. Simbol DFD, Arti dan Keterangannya

Simbol	Arti	
	Entity	Merupakan sumber atau tujuan data

	Data Flow	Menunjukkan aliran data diantara proses, data storage dan data source. Memiliki panah yang menunjukkan kemana arah data mengalir
	Proses	Menunjukkan proses transformasi data. Pada proses minimal ada satu data yang masuk ke proses dan satu data yang keluar dari proses, dimana data yang masuk tidak boleh sama dengan
	Data Storage	Tempat untuk menyimpan data

2.3.4 Entity Relationship Diagram (ERD)

Sebuah ERD mendokumentasikan data sebuah perusahaan dengan cara menentukan data yang terdapat dalam tiap entity dan relationship (hubungan) antara sebuah entity dengan yang lainnya. Di bawah ini akan dijelaskan beberapa istilah yang digunakan dalam ERD (Kendall & Kendall, 2002) :

- Entity
Berupa elemen di sekitar sistem yang berhubungan dengan sistem tersebut (environmental element), sumber daya yang berhubungan dengan sistem yang ada (resource), dan transaksi yang sangat penting bagi usaha dagang. Entity digambarkan dengan kotak persegi dengan sebuah narna entity berupa kata benda tunggal di dalamnya.
- Relationship
Hubungan yang terjadi antara dua buah entity atau lebih.
- Attribute

Karakteristik entity tersebut yang menjabarkan hal-hal yang berkaitan di dalamnya.

- Primary Key

Atribut unik yang mengidentifikasi sebuah entity yang bersifat unik dan tidak boleh kembar.

BAB 3. METODE PENELITIAN

Bab ini membahas mengenai metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini.

3.1 Metodologi Penelitian

Langkah-langkah yang dilakukan dalam proses pembuatan penelitian ini adalah sebagai berikut :

- **Studi literatur**
Mempelajari tentang VB.net, Microsoft SQL Server 2005, teori-teori tentang sistem informasi akuntansi, analisis desain sistem informasi dan interaksi manusia dengan computer.
- **Survei lapangan**
Melakukan survei dengan melihat langsung bagaimana proses bisnis terjadi mulai pembelian barang, penjualan, sampai proses pembuatan laporan keuangan serta mengumpulkan semua bukti-bukti dokumen yang terlibat dalam proses bisnis.
- **Analisa sistem**
Mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan dan kendala yang terjadi, serta mencari solusi untuk perbaikan dan pengembangan sistem agar menjadi lebih baik.
- **Desain sistem**
Membuat rancangan sistem baru yang sesuai dengan kebutuhan Perusahaan dalam bentuk DFD dan ERD.
- **Implementasi sistem**
Mengimplementasikan desain sistem yang sudah dibuat kedalam bahasa pemrograman. Pembuatan program meliputi desain interface dan fitur-fitur yang dibutuhkan dan sesuai dengan kebutuhan Perusahaan. Serta menghasilkan output yang berguna bagi Perusahaan
- **Pengujian dan analisa program**

Proses pengujian dilakukan dengan cara memasukkan data transaksi ke dalam setiap modul transaksi yang ada sehingga menghasilkan output yang dibutuhkan oleh Perusahaan. Analisis program dilakukan dengan cara membandingkan output yang dihasilkan oleh program dengan output yang dilakukan secara manual.

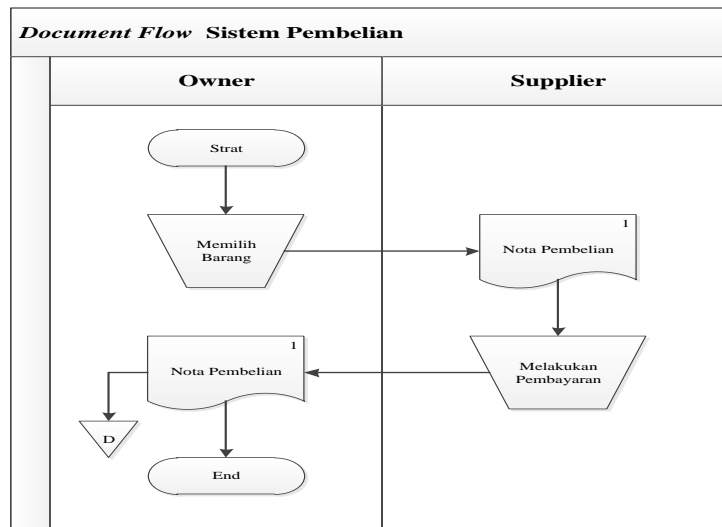
3.2 Gambaran Umum Perusahaan

Toko Lukman bergerak di bidang penjualan kebutuhan sehari-hari dan camilan. Toko Lukman membeli barang dagangan dari beberapa supplier secara grosir dengan pembayaran tunai, kemudian menjualnya pada customer secara eceran dengan pembayaran tunai.

Sistem dalam Toko Lukman dijalankan secara manual. Sistem pengontrolan kas dilakukan dengan manual. Pencatatan dan penyimpanan data transaksi pembelian dan penjualan dilakukan secara manual menggunakan buku.

3.2.1 Document Flow Sistem Pembelian

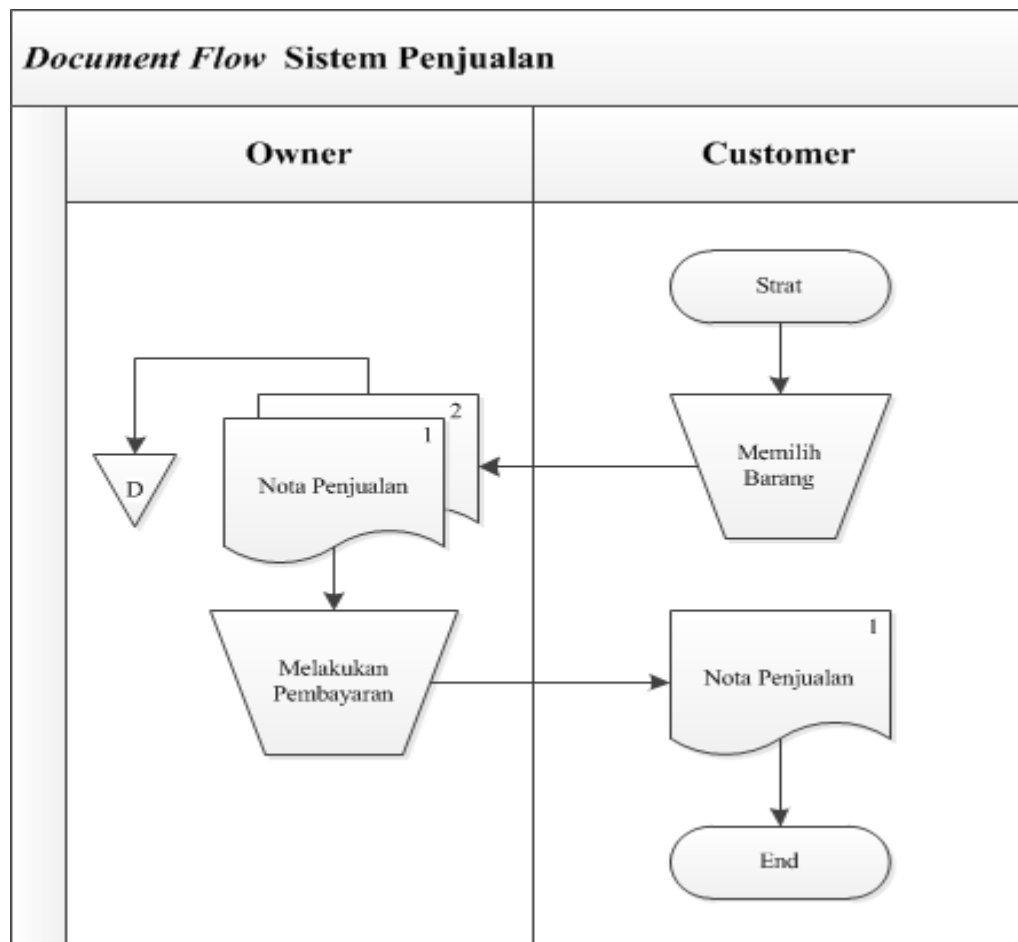
Toko Lukman membeli barang dagangan dari bermacam-macam supplier. Pembelian dilakukan oleh owner dengan datang langsung ke supplier, sehingga tidak ada proses pengiriman barang dari supplier. Pembayarannya dilakukan secara tunai, karena barang yang telah dibeli sudah langsung dicek oleh owner di tempat supplier sehingga tidak ada retur pembelian. Semua transaksi ini hanya dicatat pada buku, dan untuk merekap kembali data pembelian owner harus mencocokkan dengan nota pembelian yang didapat dari supplier. Proses pembelian dapat dilihat pada Gambar 3.1



Gambar 3.1 Document flowchart sistem pembelian

3.2.2 Document Flow Sistem Penjualan

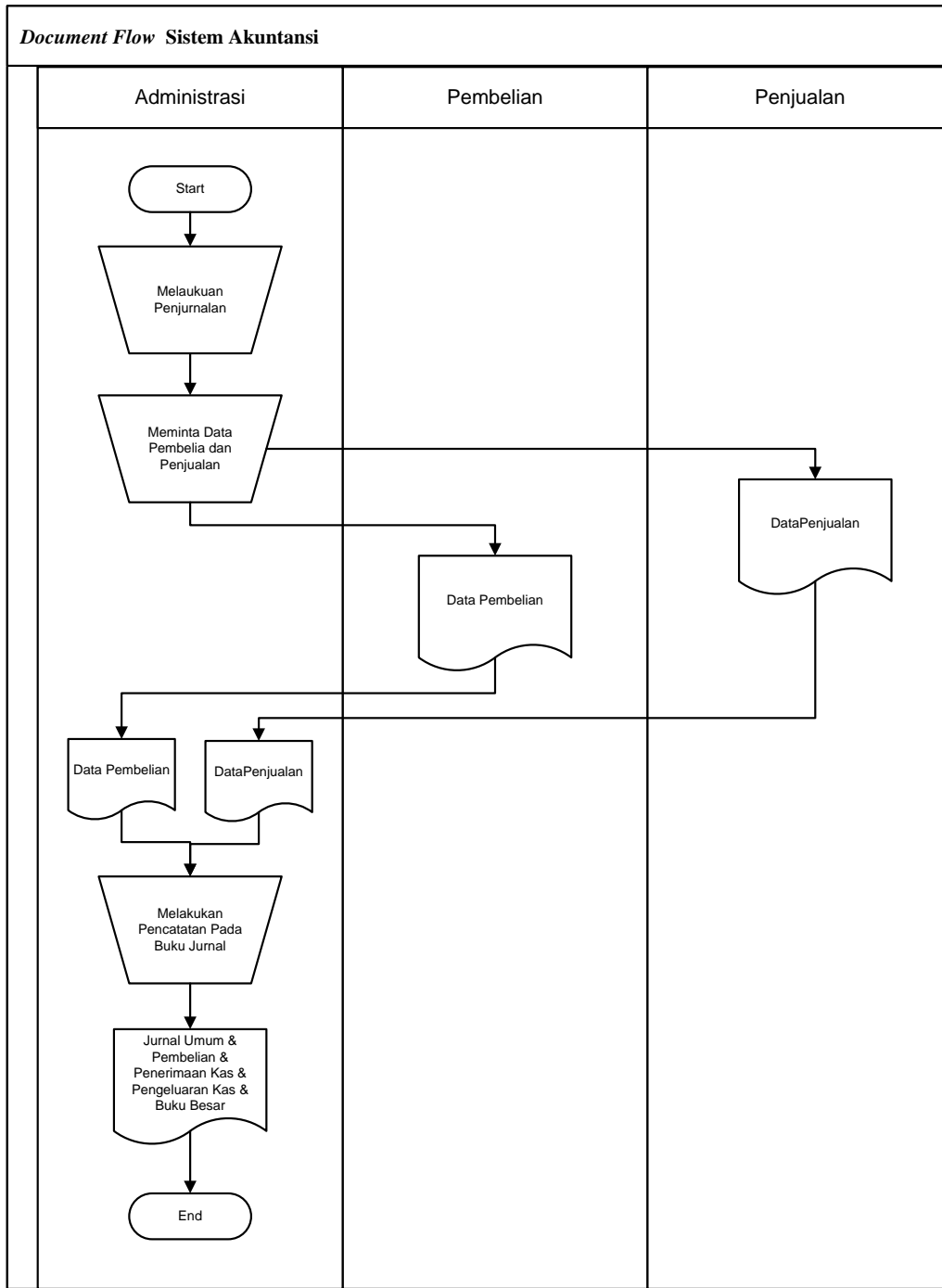
Penjualan barang pada Toko Lukman dapat dilakukan secara partai atau eceran dan hanya menerima pembayaran secara tunai. Nota penjual rangkap dua dimana satu nota akan diberikan kepada customer dan satunya akan diarsip oleh pemilik toko. Customer tidak dapat meretur barang yang karena customer harus mengecek kembali barang yang akan dibeli sebelum membayarnya. Proses penjualan dapat dilihat pada Gambar 3.2.



Gambar 3.2 Document flowchart sistem penjualan

3.2.3 Document Flow Sistem Akuntansi

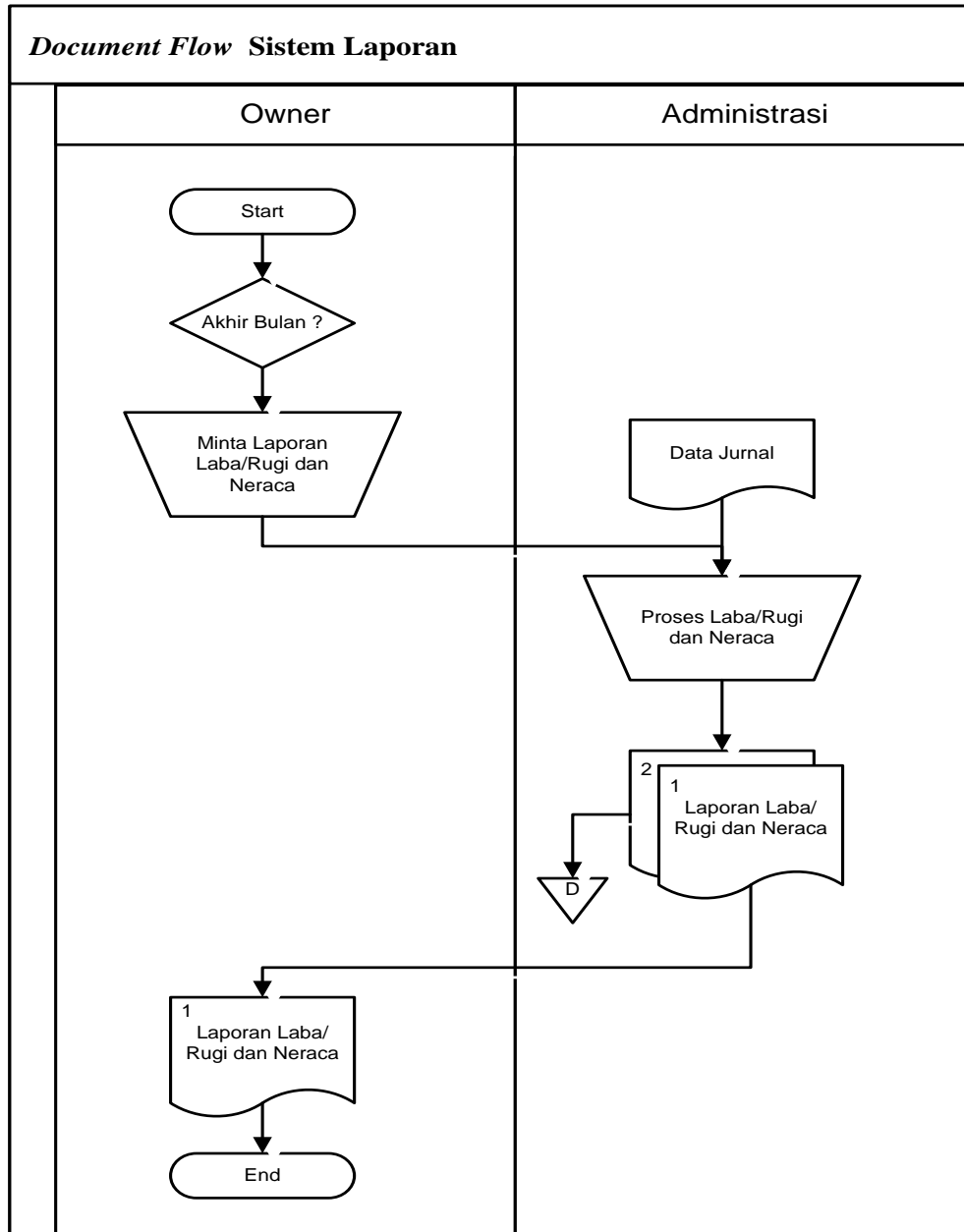
Sistem Akuntansi pada Toko Lukman dilakukan pada akhir hari, dimana setiap transaksi pada hari itu akan diproses pada akhir hari. Semua data penjualan, pembelian, dan pembayaran hutang akan dicatat pada buku jurnal umum, pembelian, pengeluaran kas, penerimaan kas, dan buku besar. Proses akuntansi dapat dilihat pada Gambar 3.3.



Gambar 3.3 Document flowchart sistem Akuntansi

3.2.4 Document Flow Sistem Laporan

Sistem Laporan pada Toko Lukman dilakukan pada akhir bulan, dimana pada akhir bulan owner akan meminta data laporan laba/rugi dan neraca pada bagian admin. Bagian admin akan memproses laba/rugi dan neraca dari jurnal yang telah di catat sebelumnya. Proses laporan dapat dilihat pada Gambar 3.4.



Gambar 3.4 Document flowchart sistem Laporan

3.3 Analisis Permasalahan

Berdasarkan analisis sistem yang lama, maka permasalahan yang ada dapat dijabarkan sebagai berikut :

3.3.1 Sistem Pembelian

Pada sistem yang lama, tidak ada ketentuan tertentu dalam melakukan pembelian barang dagangan pada Toko Lukman. Pemilik toko melakukan pembelian ketika suatu barang sudah akan habis atau sudah habis. Pengecekan stok barang dilakukan secara manual, sehingga ada kemungkinan hasilnya kurang akurat dan membutuhkan waktu. Pembelian dilakukan oleh pemilik toko dengan cara datang langsung ke *supplier*.

Ketika akan melakukan pembayaran ke *supplier*, barang tersebut dicocokkan apakah sesuai dengan nota pembelian atau tidak. Kemudian barang tersebut disimpan dan siap untuk dijual. Jika ingin mengetahui jumlah stok dari suatu barang maka harus dicek secara manual di tempat penyimpanannya.

3.3.2 Sistem Penjualan

Pada sistem yang lama tidak dilakukan pencatatan stok barang ketika barang keluar atau dijual. Sehingga pemilik toko tidak dapat memantau keluarnya barang dan memungkinkan terjadi kehilangan barang tanpa disadari oleh pemilik toko. Selain itu pemilik toko juga tidak dapat mengetahui apakah stok barang masih ada atau sudah habis.

Penjualan dilakukan secara tunai. Penjualan secara tunai disertai dengan pencatatan pada nota penjualan. Namun walaupun dilakukan pencatatan pada nota penjualan, pemilik harus memeriksa nota satu per satu jika ingin mencari catatan keluarnya suatu barang. Dan hal itu tentu membutuhkan waktu yang lama karena terdapat sangat banyak transaksi penjualan, dan mungkin terjadinya kesalahan karena kurang teliti.

3.3.3 Sistem Inventori

Pada sistem yang lama, pemilik toko tidak menggunakan kartu stok untuk mencatat masuk dan keluarnya barang. Akibatnya pemilik toko tidak dapat memantau stok barang yang dimiliki. Terdapat beberapa jenis barang yang hanya bisa dijual dalam jangka waktu tertentu, contohnya bahan makanan dan minuman yang memiliki waktu *expired*. Pemilik toko pun tidak dapat memantau hal tersebut karena tidak dilakukan pencatatan kapan suatu barang dibeli dan apakah barang tersebut sudah habis dijual atau belum.

3.3.4 Sistem Akuntansi

Seluruh proses akuntansi dalam perusahaan masih dilakukan secara manual dalam pencatatan penjualan dan pembelian sehingga membutuhkan waktu yang lama. Pencatatannya masih manual yang dilakukan seringkali menimbulkan ketidakcocokan antara dokumen bukti transaksi dengan transaksi yang tercatat dalam jurnal.

3.4 Analisis Kebutuhan

Setelah melakukan analisis sistem lama dan permasalahannya, maka dapat ditentukan bagian-bagian sistem yang perlu diperbaiki, yaitu :

3.4.1 Sistem Pembelian

Untuk membantu pemilik toko dalam memutuskan kapan harus membeli barang dan berapa jumlahnya, maka dibutuhkan kartu stok untuk mencatat setiap barang yang keluar dan masuk toko. Dengan menggunakan kartu stok yang dicatat secara manual dan terkomputerisasi pemilik toko dapat memperoleh informasi stok barang yang dimiliki atau yang sudah habis agar dapat dipesan kembali.

3.4.2 Sistem Penjualan

Untuk membantu pemilik toko dalam memantau barang yang dimiliki diperlukan kartu stok yang dicatat secara manual dan terkomputerisasi. Dengan kartu stok tersebut setiap barang yang keluar toko dapat dicatat sehingga meminimalkan

terjadinya kehilangan. Selain itu data transaksi penjualan baik secara eceran maupun grosir pun dicatat secara komputerisasi agar pemilik toko dapat mengetahui laporan penjualan, dan laporan laba rugi.

3.4.3 Sistem Inventori

Untuk mencegah hilangnya barang dan meminimalkan barang tidak terjual karena terlalu lama disimpan atau sudah *expired*, dibutuhkan pencatatan stok barang secara manual dan terkomputerisasi. Dengan kartu stok tersebut pemilik dapat dengan mudah mengetahui barang-barang apa yang stoknya masih ada, dan dapat mempercepat proses penjualan.

3.4.4 Sistem Akuntansi

Agar pemilik toko dapat mengetahui laporan keuangan yang terjadi pada Toko Lukman, perlu dilakukan perhitungan akuntansi secara otomatis pada komputer. Pencatatan akuntansi dilakukan secara perpetual. Sehingga pada akhir periode didapatkan laporan keuangan yang meninformasikan keadaan keuangan pada Toko Lukman.

3.5 Desain Sistem Baru

Untuk membuat Sistem Informasi Akuntansi pada Toko Lukman yang terkomputerisasi dan dapat menghasilkan informasi sesuai dengan kebutuhan maka dilakukan perancangan sistem dengan menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD) dan perancangan struktur table dengan menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD).

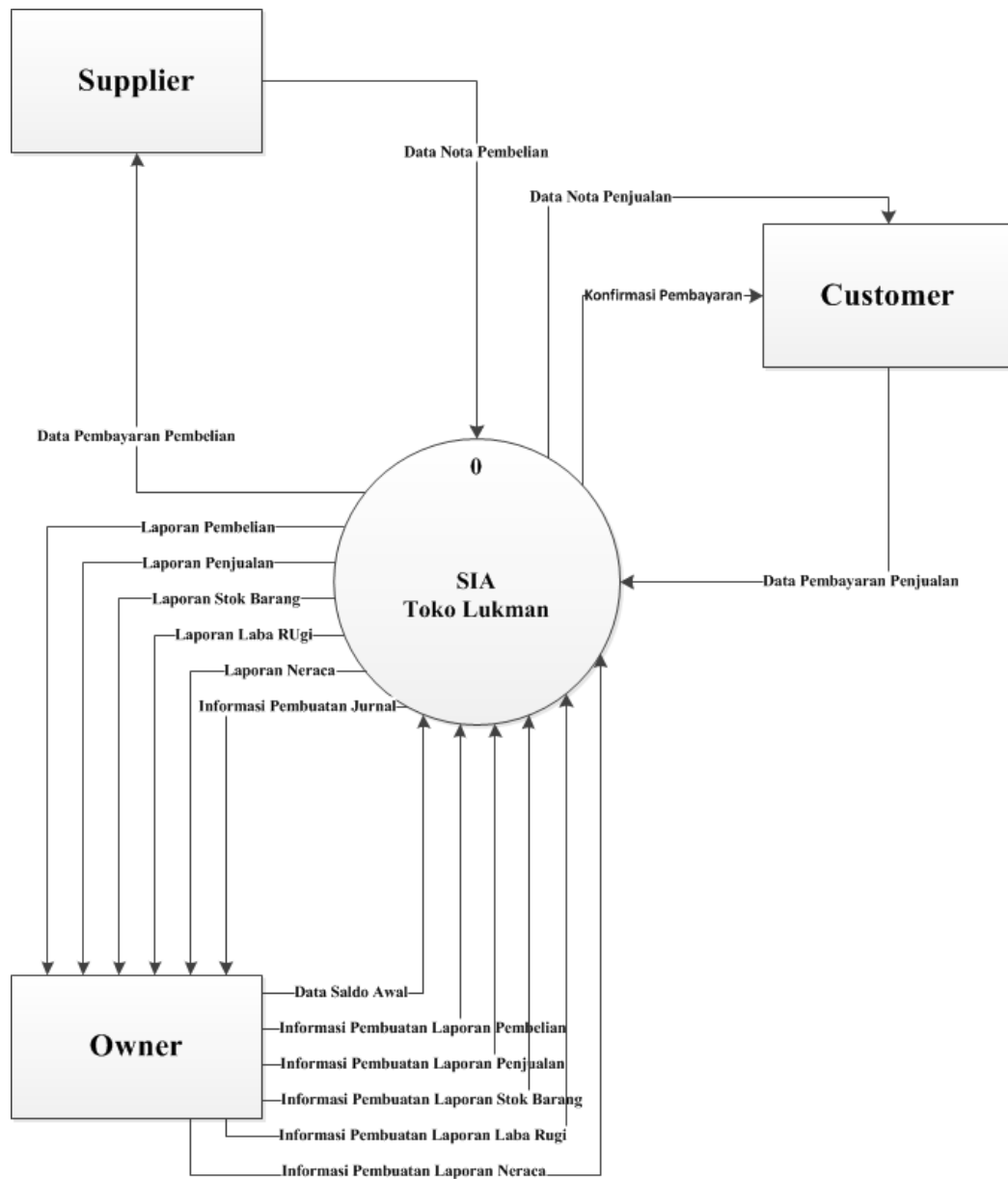
3.5.1 Data Flow Diagram (DFD)

3.5.1.1 DFD Context Diagram

Context diagram menggambarkan rancangan sistem secara keseluruhan. Gambar *context diagram* dapat dilihat pada Gambar 3.5. Kesatuan luar sistem yang atau *entity* yang terlibat dalam sistem yaitu *supplier*, *customer*, dan *owner*. *Supplier*

merupakan pihak yang menjual barang kepada Toko Lukman. Sedangkan *customer* merupakan pihak yang membeli barang pada Toko Lukman. Dan *owner* merupakan pihak yang mendapatkan laporan atas seluruh proses yang dilakukan oleh sistem.

Aliran data yang diberikan *supplier* kepada sistem yaitu data nota pembelian. Kemudian setelah sistem melakukan proses yang ada, sistem memberikan aliran data berupa data pembayaran pembelian. Aliran data yang diberikan *customer* kepada sistem yaitu data pembayaran penjualan. Sedangkan aliran data dari sistem kepada *customer* yaitu data nota penjualan dan konfirmasi pembayaran. Pemilik perlu memberikan informasi pembuatan laporan pembelian, informasi pembuatan laporan penjualan, informasi pembuatan laporan stok barang, informasi pembuatan neraca, dan informasi pembuatan laporan laba rugi. Kemudian sistem akan memberikan informasi kepada pemilik berupa laporan pembelian, laporan penjualan, laporan stok barang, laporan neraca, dan laporan laba rugi. Selain itu pemilik juga memberikan aliran data kepada sistem berupa data saldo awal dan informasi pembuatan jurnal.

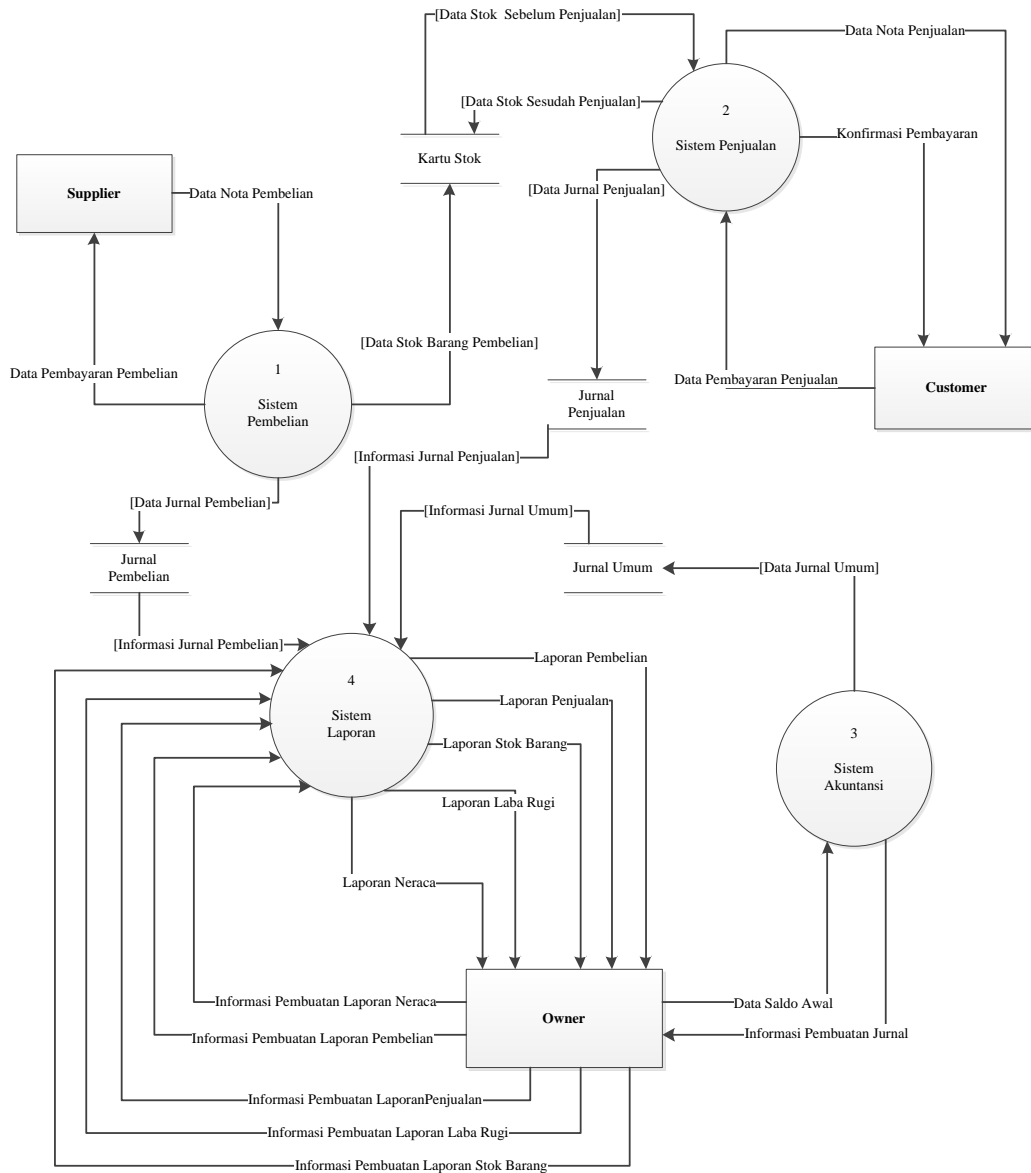


Gambar 3.5 DFD Context Diagram

3.5.1.2 DFD Level 0

Proses – proses yang terdapat didalam sistem akan digambarkan dan dijelaskan dengan lebih detail pada DFD level 0. Pada level ini akan dijabarkan proses – proses apa saja yang terdapat dalam sistem.

Terdapat 4 sistem besar yang dimiliki oleh Sistem Informasi Akuntansi pada Toko Lukman, yaitu sistem pembelian, sistem penjualan, sistem akuntansi, dan sistem laporan. Gambar DFD level 0 dapat dilihat pada Gambar 3.6.



Gambar 3.6 DFD Level 0

3.5.1.3 DFD Level 1 Sistem Pembelian

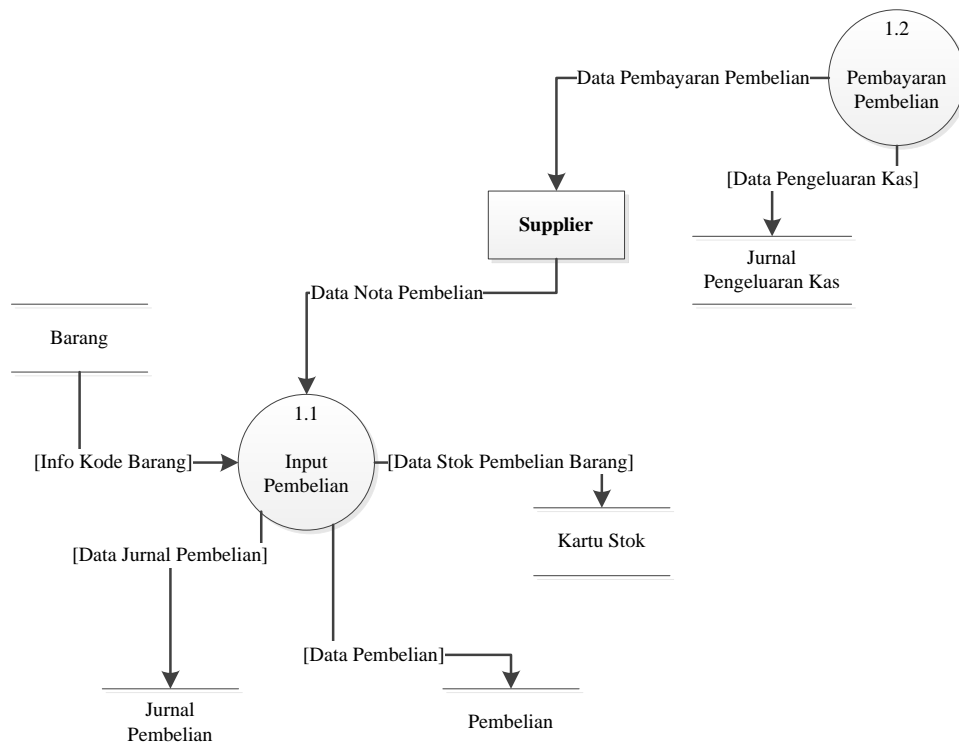
Pada DFD level 1 proses pembelian ini akan dijelaskan proses-proses yang terjadi ketika melakukan pembelian dan data-data apa saja yang disimpan. Gambar DFD level 1 pembelian dapat dilihat pada Gambar 3.7.

- Proses 1.1 Input Pembelian

Supplier memberikan data nota pembelian kepada proses input pembelian kemudian data yang disimpan yaitu data stok barang pembeli. Data stok barang pembelian disimpan dalam kartu stok. Dilakukan juga penjurnalan secara otomatis, dan datanya disimpan pada Jurnal Pembelian. Ketika melakukan proses input pembelian, sistem membaca data kode barang yang dibeli dari table barang.

- Proses 1.2 Pembayaran Pembelian

Sistem akan memberikan data pembayaran pembelian kepada *supplier*, kemudian setelah memprosesnya akan melakukan penyimpanan data pengeluaran kas pada jurnal pengeluaran kas.



Gambar 3.7 DFD Level 1 Sistem Pembelian

3.5.1.4 DFD Level 1 Sistem Penjualan

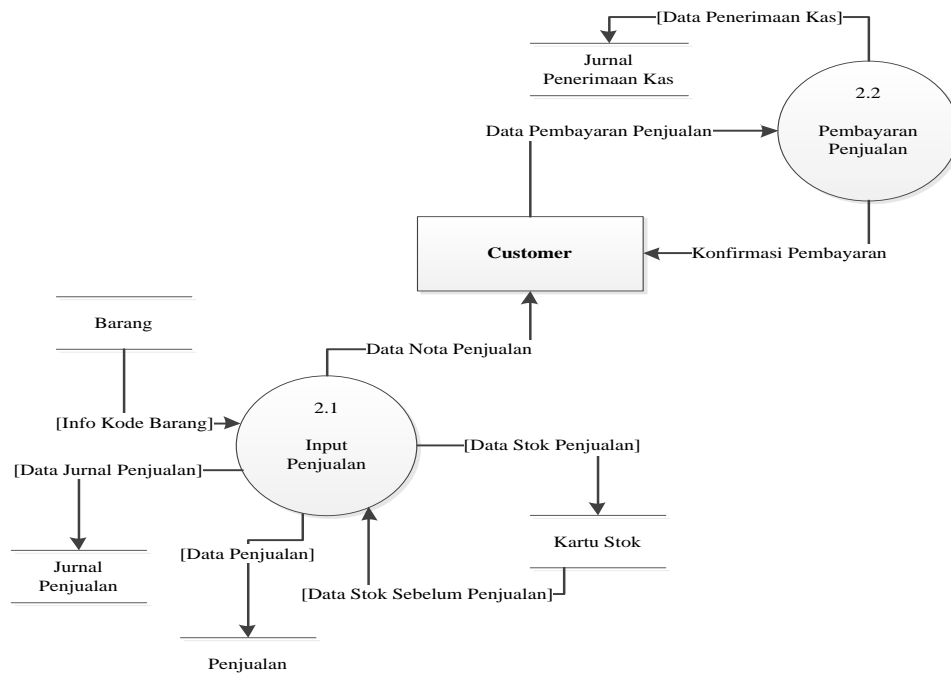
Pada DFD level 1 proses penjualan akan dijelaskan proses-proses yang terjadi ketika melakukan penjualan dan data-data yang disimpan. Gambar DFD level 1 penjualan dapat dilihat pada Gambar 3.8.

- Proses 2.1 Input Penjualan

Proses input penjualan memberikan data nota penjualan pada *customer*. Ketika melakukan input penjualan sistem membaca kode barang dari tabel barang dan sisa stok sebelum penjualan dari kartu stok. Kemudian data transaksi penjualan disimpan pada tabel penjualan, data stok barang penjualan disimpan pada kartu stok, melakukan penjumlahan otomatis dimana datanya disimpan pada jurnal penjualan.

- Proses 2.2 Pembayaran Penjualan

Customer memberikan data pembayaran penjualan kepada proses pembayaran penjualan. Kemudian menyimpan data pemasukan kas pada tabel jurnal penerimaan kas dan memberikan konfirmasi pembayaran kepada *customer*.



Gambar 3.8 DFD Level 1 Sistem Penjualan

3.5.1.5 DFD Level 1 Sistem Akuntansi

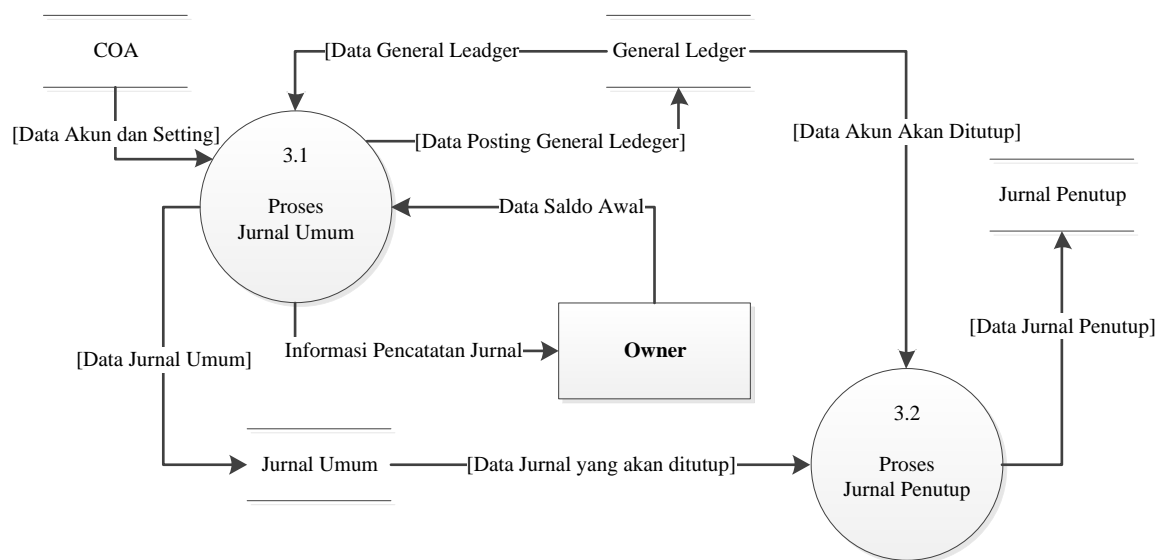
Pada DFD level 1 proses akuntansi akan dijelaskan proses-proses yang ada dalam melakukan pencatatan dan perhitungan akuntansi serta data-data yang disimpan. Gambar DFD level 1 proses akuntansi dapat dilihat pada Gambar 3.9

- Proses 3.1 Jurnal Umum

Untuk proses pembuatan jurnal umum sistem membaca data akun dari tabel *chart of account* (COA), dan data *general ledger* dari tabel *general ledger*. Pemilik memberikan data saldo awal kepada proses pembuatan jurnal umum. Kemudian sebagai *output* sistem menyimpan data pencatatan jurnal umum pada tabel jurnal umum dan informasi pencatatan jurnal kepada pemilik.

- Proses 3.2 Jurnal Penutup

Untuk proses pembuatan jurnal penutup sistem membaca data jurnal dari tabel jurnal umum dan data akun dari *general ledger*. Kemudian menyimpan data jurnal penutup pada tabel jurnal penutup.

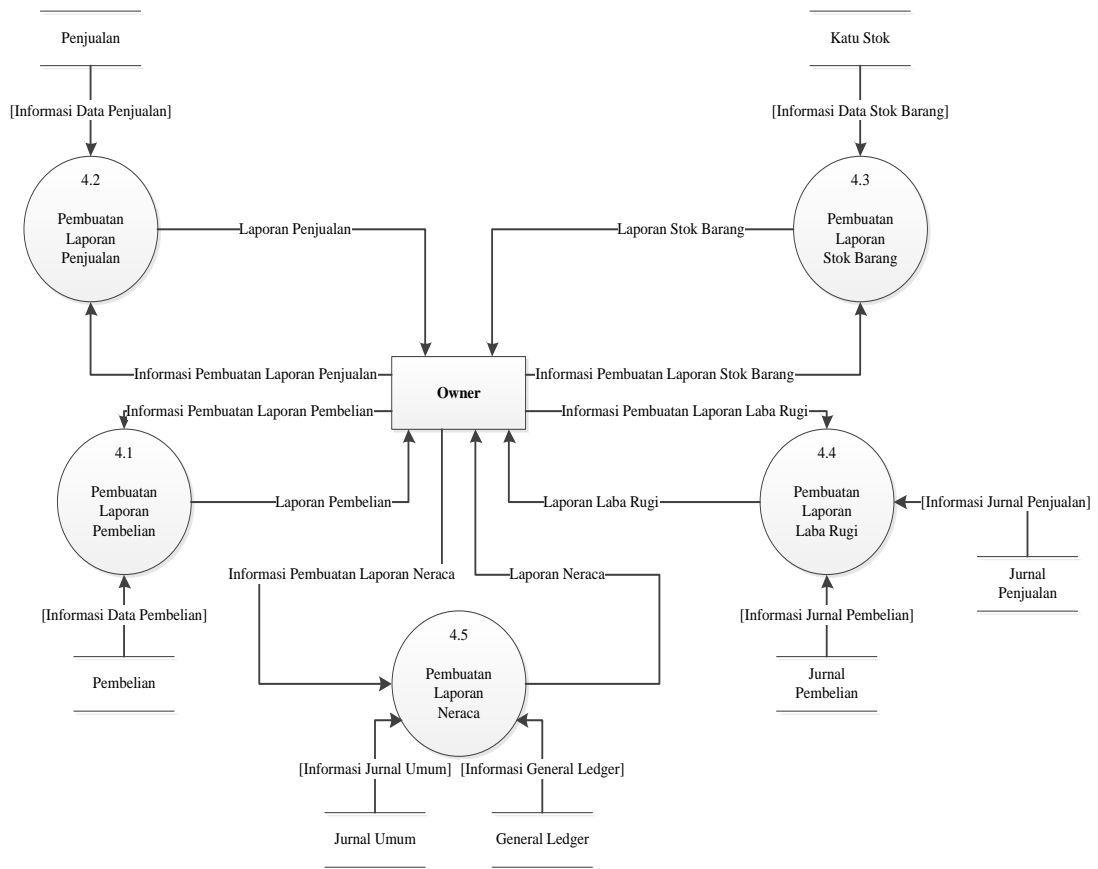


Gambar 3.9 DFD Level 1 Sistem Akuntansi

3.5.1.6 DFD Level 1 Sistem Laporan

Pada DFD level 1 proses pembuatan laporan akan dijelaskan proses-proses yang terjadi dan data-data yang digunakan. Gambar DFD level 1 proses pembuatan laporan dapat dilihat pada Gambar 3.10.

- **Proses 4.1 Pembuatan Laporan Pembelian**
Untuk mendapatkan laporan pembelian pemilik perlu memberikan informasi pembuatan laporan pembelian kepada proses pembuatan laporan pembelian. Sistem membaca informasi pembelian dari tabel pembelian. Kemudian laporan pembelian akan diberikan kepada pemilik.
- **Proses 4.2 Pembuatan Laporan Penjualan**
Untuk mendapatkan laporan penjualan pemilik perlu memberikan informasi pembuatan laporan penjualan kepada proses pembuatan laporan penjualan. Sistem membaca informasi penjualan dari tabel penjualan. Kemudian laporan penjualan akan diberikan kepada pemilik.
- **Proses 4.3 Pembuatan Laporan Stok Barang**
Untuk mendapatkan laporan stok barang pemilik perlu memberikan informasi pembuatan laporan kartu stok kepada proses pembuatan laporan stok barang. Sistem membaca informasi kartu stok dari tabel kartu stok. Kemudian laporan kartu stok akan diberikan kepada pemilik.
- **Proses 4.4 Pembuatan Laporan Laba Rugi**
Untuk mendapatkan laporan laba rugi pemilik perlu memberikan informasi pembuatan laporan laba rugi kepada proses pembuatan laporan laba rugi. Sistem membaca informasi jurnal dari tabel jurnal pembelian dan jurnal penjualan. Kemudian laporan laba rugi akan diberikan kepada pemilik.
- **Proses 4.5 Pembuatan Laporan Neraca**
Untuk mendapatkan laporan neraca pemilik perlu memberikan informasi pembuatan laporan neraca kepada proses pembuatan laporan neraca. Sistem membaca informasi jurnal dari tabel jurnal umum dan informasi *general ledger* dari tabel *general ledger*. Kemudian laporan neraca akan diberikan kepada pemilik.



Gambar 3.10 DFD Level 1 Sistem Laporan

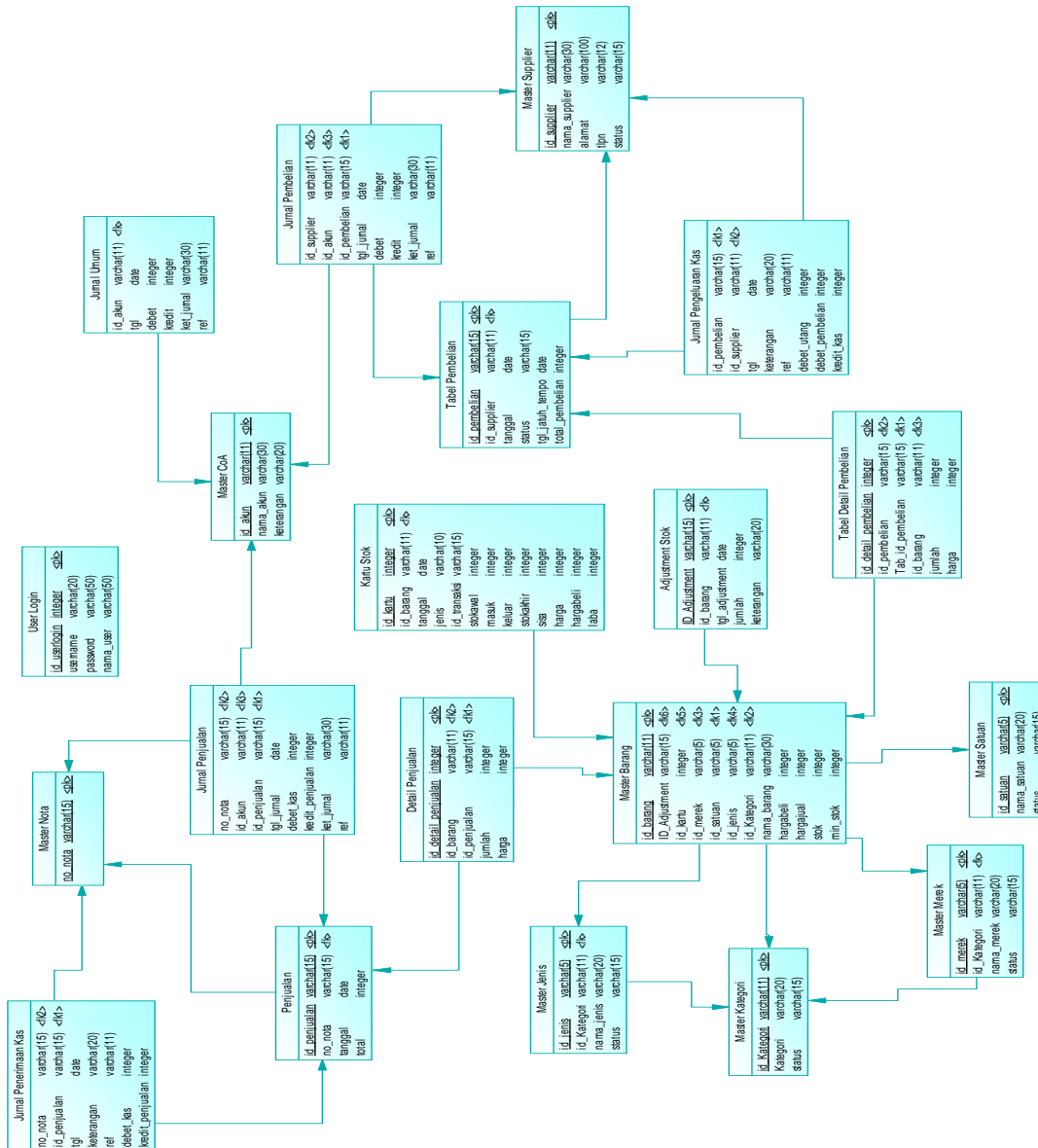
3.5.2 Entity Relationship Diagram (ERD)

Terdapat 2 jenis *entity relationship diagram* (ERD) yaitu *conceptual data model* (CDM) dan *physical data model* (PDM). CDM menunjukkan relasi tabel yang ada dan PDM menunjukkan struktur tabel secara fisik. Gambar CDM dapat dilihat pada Gambar 3.11 dan penjelasan pada Tabel 3.1.

Tabel 3.1 Tabel Relasi Conceptual Data Model (CDM)

N o.	Entitas 1	Entitas 2	Cardinality	Relasi Entitas 1 terhadap Entitas 2	Relasi Entitas 2 terhadap Entitas 1
1	COA	Jurnal Umum	<i>One to Many</i>	Mandatory: tidak	Mandatory: ya
2	COA	Jurnal Penjualan	<i>One to Many</i>	Mandatory: tidak	Mandatory: ya
3	COA	Jurnal Pembelian	<i>One to Many</i>	Mandatory: tidak	Mandatory: ya
4	Master Supplier	Jurnal Pengeluaran Kas	<i>One to Many</i>	Mandatory: tidak	Mandatory: ya
5	Master Supplier	Jurnal Pembelian	<i>One to Many</i>	Mandatory: tidak	Mandatory: ya
6	Master Supplier	Tabel Pembelian	<i>One to Many</i>	Mandatory: tidak	Mandatory: ya
7	Tabel Pembelian	Jurnal Penjualan	<i>One to Many</i>	Mandatory: ya	Mandatory: ya
8	Tabel Pembelian	Jurnal Pengeluaran Kas	<i>One to Many</i>	Mandatory: ya	Mandatory: ya
9	Tabel Pembelian	Table Detail Pembelian	<i>One to Many</i>	Mandatory: ya	Mandatory: ya
10	Master Nota	Table Penjualan	<i>One to Many</i>	Mandatory: ya	Mandatory: ya
11	Master Nota	Table Jurnal Penjualan	<i>One to Many</i>	Mandatory: ya	Mandatory: ya
12	Master Nota	Table Penerimaan Kas	<i>One to Many</i>	Mandatory: ya	Mandatory: ya
13	Table Penjualan	Detail Penjualan	<i>One to Many</i>	Mandatory: ya	Mandatory: ya
14	Table Penjualan	Jurnal Penjualan	<i>One to Many</i>	Mandatory: ya	Mandatory: ya
15	Table Penjualan	Jurnal Penerimaan Kas	<i>One to Many</i>	Mandatory: ya	Mandatory: ya
16	Master Barang	Detail Pembelian	<i>One to Many</i>	Mandatory: tidak	Mandatory: ya
17	Master Barang	Detail Penjualan	<i>One to Many</i>	Mandatory: tidak	Mandatory: ya

18	Kartu Stok	Master Barang	One to Many	Mandatory: tidak	Mandatory: ya
19	Master Kategori	Master Jenis	One to Many	Mandatory: tidak	Mandatory: ya



Gambar 3.12 Physical Data Model

3.5.3 Perancangan Struktur Tabel

Dari DFD dan ERD yang telah dibuat, dapat dibuat desain *database* yang akan digunakan untuk menyimpan data dan kemudian diolah menjadi sistem

informasi akuntansi pada Toko Lukman. Struktur dari masing-masing tabel yang digunakan dapat dilihat pada Tabel 3.2 sampai Tabel 3.20.

Tabel 3.2 merupakan tabel master *supplier*. Tabel ini menyimpan data-data *supplier* yang merupakan langganan Toko Lukman dalam membeli barang dagangan. Data *supplier* tersebut akan dibutuhkan dalam proses penjualan. Selain dapat melihat informasi alamat, nomor telepon dan informasi lain dari *supplier*, pemilik dapat memantau data pembelian dari setiap *supplier*.

Tabel 3.2 Tabel Master *Supplier*

Nama Tabel	MASTER SUPPLIER			
Fungsi	Menyimpan data <i>supplier</i>			
Nama <i>Field</i>	<i>Key</i>	Tipe Data	Panjang	Keterangan
<i>Id_supplier</i>	PK	Varchar	11	Kode <i>supplier</i> dimulai dengan “SUPP” diikuti nomor urut <i>customer</i> .
Nama		Varchar	30	Nama perusahaan / <i>supplier</i>
Alamat		Varchar	100	Alamat <i>supplier</i>
Tlpn		Numeric	12	Nomor telepon <i>supplier</i>
Status		Varchar	12	Status <i>supplier</i> aktif atau nonaktif

Tabel 3.3 merupakan tabel master kategori. Tabel ini digunakan untuk menyimpan kategori apa saja yang dimiliki oleh Toko Lukman. Tabel master kategori ini berelasi dengan tabel master barang. Data barang pada master barang dapat digolongkan berdasarkan kategori yang ada.

Tabel 3.3 Tabel Master Kategori

Nama Tabel	MASTER KATEGORI			
Fungsi	Menyimpan data jenis barang			
Nama <i>Field</i>	<i>Key</i>	Tipe Data	Panjang	Keterangan
<i>Id_kategori</i>	PK	Varchar	11	ID_Kategori dimulai dengan “K-” diikuti nomor urut kategori.
Kategori		Varchar	20	Nama kategori
Status		Varchar	15	Status kategori aktif atau nonaktif

Tabel 3.4 merupakan tabel master jenis. Tabel ini digunakan untuk menyimpan jenis yang dimiliki oleh Toko Lukman. Tabel master jenis ini berelasi dengan tabel master barang. Data barang pada master barang dapat digolongkan berdasarkan jenis yang ada.

Tabel 3.4 Tabel Master Jenis

Nama Tabel	Master Jenis			
Fungsi	Menyimpan data merk barang			
Nama <i>Field</i>	<i>Key</i>	Tipe Data	Panjang	Keterangan
Id_Jenis	PK	Varchar	5	ID_jenis dimulai dengan "J-" diikuti nomor urut jenis barang.
Id_kategori	FK	Varchar	11	ID kategori
Nama_jenis		Varchar	20	Nama jenis barang
Status		Varchar	15	Status jenis barang aktif atau nonaktif

Tabel 3.5 merupakan tabel master merk. Tabel ini digunakan untuk menyimpan merk yang dimiliki oleh Toko Lukman. Tabel master merk ini berelasi dengan tabel master barang. Data barang pada master barang dapat digolongkan berdasarkan merk yang ada.

Tabel 3.5 Tabel Master Merk

Nama Tabel	Master Merk			
Fungsi	Menyimpan data merk barang			
Nama <i>Field</i>	<i>Key</i>	Tipe Data	Panjang	Keterangan
Id_Merk	PK	Varchar	5	ID_merk dimulai dengan "M-" diikuti nomor urut merk barang.
Id_kategori	FK	Varchar	11	ID kategori
Nama_merk		Varchar	20	Nama merk barang
Status		Varchar	15	Status merk barang aktif atau nonaktif

Tabel 3.6 merupakan tabel master satuan. Tabel ini menyimpan satuan-satuan apa saja yang digunakan. Tabel master satuan ini berelasi dengan tabel master barang untuk member informasi suatu barang menggunakan satuan apa.

Tabel 3.6 Tabel Master Satuan

Nama Tabel	Master Satuan			
Fungsi	Menyimpan data master satuan			
Nama <i>Field</i>	<i>Key</i>	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_satuan	PK	Varchar	11	id_satuan dimulai dengan "ST-" diikuti nomor urut satuan
Nama_satuan		Varchar	12	Nama satuan
Status		Varchar	10	Status satuan aktif atau nonaktif

Tabel 3.7 merupakan tabel master barang. Setiap barang yang dimiliki Toko Lukman akan disimpan dalam tabel ini. Tabel ini dilengkapi dengan penggolongan barang berdasarkan jenis dan satuan. Pada tabel master barang ini disimpan juga harga barang untuk setiap satuan.

Tabel 3.7 Master Barang

Nama Tabel	MASTER BARANG			
Fungsi	Menyimpan data barang			
Nama <i>Field</i>	<i>Key</i>	Tipe Data	Panjang	Keterangan
Id_barang	PK	Varchar	11	id_barang dimulai dengan "BRG" diikuti nomor urut barang
Id_kategori	FK	Varchar	5	Id kategori
Id_jenis	FK	Varchar	5	Id jenis
Id_merek	FK	Varchar	5	Id merek
Id_satuan	FK	Varchar	5	Id satuan
Nama		Varchar	30	Nama barang
Harga beli		integer		Harga beli
Harga jual		integer		Harga jual
stok		integer		Stok barang
Konversi		integer		Konversi barang
Minimal stok		integer		Minimal stok yang dimiliki agar sistem dapat memberikan warning

Tabel 3.8 merupakan tabel penjualan. Tabel ini menyimpan data penjualan kepada *customer*. Untuk detail barang penjualan dapat dilihat pada tabel detail penjualan.

Tabel 3.8 Tabel Penjualan

Nama Tabel	TABEL PENJUALAN			
Fungsi	Menyimpan data penjualan			
Nama Field	Key	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_penjualan	PK	Varchar	15	Kode_penjualan diawali dengan "SO-" 5 digit nomor urut.
No_nota		Varchar	15	berisikan nomer nota
tanggal		Date		Tanggal ketika melakukan penjualan
Total		integer		Total penjualan

Tabel 3.9 merupakan tabel detail penjualan. Tabel ini berelasi dengan tabel penjualan. Tabel detail penjualan menyimpan data detail dari sebuah nomor nota atau sebuah kode penjualan.

Tabel 3.9 Tabel Detail Penjualan

Nama Tabel	TABEL DETAIL PENJUALAN			
Fungsi	Menyimpan data detail penjualan			
Nama Field	Key	Tipe Data	Panjang	Keterangan
Id_detail_penjualan	PK	integer		Id detail penjualan auto increment
id_penjualan	FK	Varchar	15	id penjualan
id_barang	FK	Varchar	11	id barang
jumlah		integer		Banyak barang yang dijual
harga		integer		Haraga barang yang dijual

Tabel 3.10 merupakan tabel pembelian. Tabel ini menyimpan data pembelian dari *supplier*. Untuk detail barang pembelian dapat dilihat pada tabel detail pembelian.

Tabel 3.10 Tabel Pembelian

Nama Tabel	TABEL PEMBELIAN			
Fungsi	Menyimpan data pembelian			
Nama <i>Field</i>	Key	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_pembelian	PK	Varchar	15	id_pembelian diawali dengan "PO-" diikuti 5 digit nomor urut.
id_supplier	FK	Varchar	11	id supplier
tanggal		Date		Tanggal ketika melakukan pembelian
status		Varchar	12	Status Pembelian Kredit atau Tunai
Tgl_jatuh_tempo		date		Tanggal bayar hutang apabila pembelian secara Kredit
Total_pembelian		integer		Total Pembelian
Status_utang		integer		Status kredit = 1, sedangkan Tunai = 0

Tabel 3.11 merupakan tabel detail pembelian. Tabel ini berelasi dengan tabel pembelian. Tabel detail pembelian menyimpan data detail dari sebuah kode pembelian.

Tabel 3.11 Tabel Detail Pembelian

Nama Tabel	TABEL DETAIL PEMBELIAN			
Fungsi	Menyimpan data detail pembelian			
Nama <i>Field</i>	Key	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_detail_pembelian	PK	integer		Id_detail_pembelian auto increment
id_pembelian	FK	Varchar	15	Kode pembelian
id_barang	FK	Varchar	11	Kode barang
Jumlah		integer		Banyak barang yang dibeli
harga		integer		Harga barang

Tabel 3.12 merupakan tabel kartu stok dengan sistem *first in first out* (FIFO). Tabel ini menyimpan alur masuk dan keluar setiap barang. *History* dari setiap barang yang dibeli dan dijual dapat dicatat dan dilihat pada tabel ini.

Tabel 3.12 Tabel Kartu Stok

Nama Tabel	TABEL KARTU STOK			
Fungsi	Menyimpan data kartu stok			
Nama <i>Field</i>	Key	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_kartu	PK	integer		Id kartu stok auto increment
Id_barang	FK	Varchar	11	ID_barang
Tgl		date		Tanggal transaksi
Jenis		varchar	10	Jenis berupa Pembelian atau penjualan
Id_transaksi		varchar	15	ID_transaksi
Stokawal		integer		Jumlah barang awal
Masuk		integer		Jumlah barang masuk
Keluar		integer		Jumlah barang keluar
Stokakhir		integer		Jumlah barang akhir
sis		integer		Sisa barang
Harga		integer		Harga per unit
hargabeli		integer		Harga beli
laba		integer		Keuntungan penjualan

Tabel 3.13. merupakan tabel *chart of account* (COA). Tabel ini menyimpan semua akun dan pengaturan akun yang digunakan dalam proses akuntansi pada Toko Lukman.

Tabel 3.13 Tabel COA

Nama Tabel	TABEL COA			
Fungsi	Menyimpan data COA			
Nama <i>Field</i>	Key	Tipe Data	Panjang	Keterangan
id_akun	PK	Varchar	11	id akun
Nama		Varchar	30	Nama akun
keterangan		Varchar	20	keterangan akun
Status		Varchar	20	Status akuntansi

Tabel 3.14 merupakan tabel jurnal umum. Tabel ini menyimpan data jurnal umum yang dicatat.

Tabel 3.14 Tabel Jurnal Umum

Nama Tabel	TABEL JURNAL UMUM			
Fungsi	Menyimpan data jurnal umum			
Nama <i>Field</i>	Key	Tipe Data	Panjang	Keterangan
tgl_jurnal		date		Tanggal jurnal
Id_akun	FK	varchar	11	Id_akun
debit		integer		Nilai debit
kredit		integer		Nilai kredit
Ket_jurnal		Varchar	30	Keterangan jurnal
ref		Varchar	11	No ref

Tabel 3.15 merupakan tabel jurnal pembelian. Tabel ini menyimpan data jurnal pembelian yang dicatat. Jurnal pembelian mencatat setiap transaksi pembelian.

Tabel 3.15 Tabel Jurnal Pembelian

Nama Tabel	TABEL JURNAL PEMBELIAN			
Fungsi	Menyimpan data jurnal pembelian			
Nama <i>Field</i>	Key	Tipe Data	Panjang	Keterangan
Id_pembelian	FK	Varchar	15	Id_pembelian
Id_supplier	FK	Varchar	15	Id_supplier
Tgl_jurnal		Date		Tanggal transaksi
Tgl_bayar		Date		Tanggal jatuh tempo (apabila pembelian secara kredit)
Id_akun		Varchar	11	Id_akun
debit		integer		Nilai debit
kredit		integer		Nilai kredit
Ket_jurnal		Varchar	30	Keterangan jurnal
ref		Varchar	11	No ref

Tabel 3.16 merupakan tabel jurnal penjualan. Tabel ini menyimpan data jurnal penjualan yang dicatat. Jurnal penjualan mencatat setiap transaksi penjualan.

Tabel 3.16 Tabel Jurnal Penjualan

Nama Tabel	TABEL JURNAL PENJUALAN			
Fungsi	Menyimpan data jurnal pembelian			
Nama <i>Field</i>	Key	Tipe Data	Panjang	Keterangan
Id_penjualan	FK	Varchar	15	Id_penjualan
No_nota	FK	Varchar	15	No_nota

Tgl_jurnal		Date		Tanggal transaksi
Id_akun		Varchar	11	Id_akun
debit		integer		Nilai debit
kredit		integer		Nilai kredit
Ket_jurnal		Varchar	30	Keterangan jurnal
ref		Varchar	11	No ref

Tabel 3.17 merupakan tabel jurnal pengeluaran kas. Tabel ini menyimpan data jurnal pengeluaran kas. Jurnal pengeluaran kas mencatat setiap pengeluaran kas yang dilakukan, baik untuk membayar hutang maupun pembelian barang dagangan secara tunai.

Tabel 3.17 Tabel Jurnal Pengeluaran Kas

Nama Tabel	TABEL JURNAL PENGELUARAN KAS			
Fungsi	Menyimpan data jurnal pembelian			
Nama <i>Field</i>	<i>Key</i>	Tipe Data	Panjang	Keterangan
Id_pembelian	FK	Varchar	15	Id_pembelian
Id_supplier	FK	Varchar	11	No_supplier
Tgl		Date		Tanggal transaksi
keterangan		Varchar	30	keterangan
ref		Varchar	11	No ref
Debet_utang		integer		Nilai debit pada utang
Debet_pembelian		integer		Nilai debit pada pembelian
Kredit_kas		integer		Nilai kredit pada kas

Tabel 3.18 merupakan tabel jurnal penerimaan kas. Tabel ini menyimpan data jurnal penerimaan kas. Jurnal penerimaan kas mencatat setiap penerimaan kas yang terjadi, misalnya penerimaan penjualan dari *customer*.

Tabel 3.18 Tabel Jurnal Penerimaan Kas

Nama Tabel	TABEL JURNAL PENERIMAAN KAS			
Fungsi	Menyimpan data jurnal pembelian			
Nama <i>Field</i>	<i>Key</i>	Tipe Data	Panjang	Keterangan
Id_penjualan	FK	Varchar	15	Id_penjualan
No_nota	FK	Varchar	15	No_nota
Tgl		Date		Tanggal transaksi
Keterangan		Varchar	30	Keterangan jurnal
Ref		Varchar	11	No ref
Debet_kas		integer		Nilai debit pada kas

Kredit_penjualan		integer		Nilai kredit pada penjualan
------------------	--	---------	--	-----------------------------

Tabel 3.19 merupakan tabel master nota. Tabel ini digunakan untuk menyimpan nomer nota penjualan yang dimiliki oleh Toko Lukman. Tabel master nota ini berelasi dengan tabel penjualan.

Tabel 3.19 Tabel Master Nota

Nama Tabel	MASTER NOTA			
Fungsi	Menyimpan data jenis barang			
Nama <i>Field</i>	<i>Key</i>	Tipe Data	Panjang	Keterangan
no_nota	PK	Varchar	11	No_nota dimulai dengan "NT-" diikuti nomor urut nota.

Tabel 3.20 merupakan tabel user login. Tabel ini digunakan untuk menyimpan username, password, dan nama pemilik user.

Tabel 3.20 Tabel User Login

Nama Tabel	USER LOGIN			
Fungsi	Menyimpan data jenis barang			
Nama <i>Field</i>	<i>Key</i>	Tipe Data	Panjang	Keterangan
ID_userlogin	PK	integer		Id_userlogin auto increment
Username		Varchar	20	Berisi username untuk dapat melakukan login
Password		Varchar	20	Berisi password untuk dapat melakukan login
nama		Varchar	20	Berisi nama pemilik ID
master		Varchar	5	Kode hak akses master
transaksi		Varchar	5	Kode hak akses transaksi
jurnal		Varchar	5	Kode hak akses jurnal
laporan		Varchar	5	Kode hak akses laporan
userlogin		Varchar	5	Kode hak akses userlogin
status		Varchar	20	Status user aktif atau tidak

BAB 4. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini, penulis melakukan pengujian akan program yang telah diimplementasikan. Pengujian dilakukan pada setiap menu yang ada secara keseluruhan, dengan tujuan supaya dapat dilihat apakah program berjalan dengan baik. Berikut ini adalah beberapa transaksi yang terjadi pada bulan April tahun 2012 :

- Data per 1 April 2012 harta berupa :

- Kas Rp 15.000.000,00
- Modal Rp 15.000.000,00

- Tansaksi pembelian selama bulan April 2012 :

1	Toko Ajun	Tunai	-	Indomie Goreng	4 Dus
1	Toko Ajun	Tunai		Indome Kuah - Soto	4 Dus
1	Toko Ajun	Tunai		Indomie Kuah - Kare Ayam	4 Dus
1	Toko Ajun	Tunai		Sedap Goreng	4 Dus
1	Toko Ajun	Tunai		Sedap - Soto	4 Dus
				Total Pembelian	1260000
1	Toko Madju	Kredit	30-Apr	Fortune Minyak Goreng 1ltr	2 Dus
1	Toko Madju	Kredit	30-Apr	Fortune Minyak Goreng 2ltr	2 Dus
1	Toko Madju	Kredit	30-Apr	Filma Minyak Goreng 2ltr	2 Dus
1	Toko Madju	Kredit	30-Apr	Bimoli Minyak Goreng 1ltr	2 Dus
1	Toko Madju	Kredit	30-Apr	Bimoli Minyak Goreng 2ltr	2 Dus
1	Toko Madju	Kredit	30-Apr	Sania Minyak Goreng 1ltr	2 Dus
1	Toko Madju	Kredit	30-Apr	Sania Minyak Goreng 2ltr	2 Dus
				Total Pembelian	2937600
1	Jaya Rimba	Kredit	10-May	Kapal Api Kopi 35gr	2 Dus
1	Jaya Rimba	Kredit	10-May	Kapal Api Kopi 75gr	2 Dus
1	Jaya Rimba	Kredit	10-May	Bango Kecap Manis 225ml	2 Dus
1	Jaya Rimba	Kredit	10-May	ABC Kecap Manis 100ml	2 Dus
				Total Pembelian	1816000
15	Toko Ajun	Tunai		Indomie Goreng	4 Dus
15	Toko Ajun	Tunai		Indome Kuah - Soto	4 Dus
15	Toko Ajun	Tunai		Indomie Kuah - Kare Ayam	4 Dus
15	Toko Ajun	Tunai		Sedap Goreng	4 Dus
15	Toko Ajun	Tunai		Sedap - Soto	4 Dus
				Total Pembelian	992000

- Tansaksi penjualan selama bulan April 2012 :

2-Apr-12	NT-2012-00001	Indomie Goreng	20
2-Apr-12	NT-2012-00001	Indome Kuah - Soto	15
2-Apr-12	NT-2012-00001	Indomie Kuah - Kare Ayam	10
2-Apr-12	NT-2012-00001	Fortune Minyak Goreng 1ltr	4
		Total Penjualan	112700
2-Apr-12	NT-2012-00002	Sedap - Soto	30
2-Apr-12	NT-2012-00002	Bimoli Minyak Goreng 1ltr	4
2-Apr-12	NT-2012-00002	Sedap Goreng	20
		Total Penjualan	117500
3-Apr-12	NT-2012-00003	Filma Minyak Goreng 2ltr	2
3-Apr-12	NT-2012-00003	Indome Kuah - Soto	15
3-Apr-12	NT-2012-00003	Sedap Goreng	15
3-Apr-12	NT-2012-00003	Sedap - Soto	15
3-Apr-12	NT-2012-00003	Kapal Api Kopi 35gr	12
3-Apr-12	NT-2012-00003	Kapal Api Kopi 75gr	12
		Total Penjualan	175250
3-Apr-12	NT-2012-00004	Indomie Kuah - Kare Ayam	15
3-Apr-12	NT-2012-00004	Indomie Goreng	25
3-Apr-12	NT-2012-00004	Bango Kecap Manis 225ml	3
		Total Penjualan	73150
3-Apr-12	NT-2012-00005	Indomie Kuah - Kare Ayam	15
3-Apr-12	NT-2012-00005	Sedap Goreng	15
3-Apr-12	NT-2012-00005	Indome Kuah - Soto	10
3-Apr-12	NT-2012-00005	ABC Kecap Manis 100ml	5
		Total Penjualan	64000
4-Apr-12	NT-2012-00006	Bango Kecap Manis 225ml	2
4-Apr-12	NT-2012-00006	Fortune Minyak Goreng 1ltr	2
4-Apr-12	NT-2012-00006	Indomie Kuah - Kare Ayam	10
4-Apr-12	NT-2012-00006	Indome Kuah - Soto	15
4-Apr-12	NT-2012-00006	Indomie Goreng	20
		Total Penjualan	98700
7-Apr-12	NT-2012-00007	Fortune Minyak Goreng 2ltr	1
7-Apr-12	NT-2012-00007	Sedap Goreng	15
7-Apr-12	NT-2012-00007	ABC Kecap Manis 100ml	5
		Total Penjualan	57000
7-Apr-12	NT-2012-00008	Indomie Goreng	25
7-Apr-12	NT-2012-00008	Filma Minyak Goreng 2ltr	1
7-Apr-12	NT-2012-00008	Sedap - Soto	15

		Total Penjualan	80000
8-Apr-12	NT-2012-00009	Fortune Minyak Goreng 1ltr	5
8-Apr-12	NT-2012-00009	Filma Minyak Goreng 2ltr	2
8-Apr-12	NT-2012-00009	Sedap - Soto	15
8-Apr-12	NT-2012-00009	Indomie Kuah - Kare Ayam	15
		Total Penjualan	152250
8-Apr-12	NT-2012-00010	Kapal Api Kopi 35gr	12
8-Apr-12	NT-2012-00010	Kapal Api Kopi 75gr	12
8-Apr-12	NT-2012-00010	Sedap - Soto	15
8-Apr-12	NT-2012-00010	Sedap Goreng	25
8-Apr-12	NT-2012-00010	Indome Kuah - Soto	15
		Total Penjualan	139250
9-Apr-12	NT-2012-00011	Sania Minyak Goreng 2ltr	2
9-Apr-12	NT-2012-00011	Kapal Api Kopi 35gr	15
9-Apr-12	NT-2012-00011	Kapal Api Kopi 75gr	15
		Total Penjualan	132500
9-Apr-12	NT-2012-00012	Fortune Minyak Goreng 1ltr	3
9-Apr-12	NT-2012-00012	Indomie Goreng	25
9-Apr-12	NT-2012-00012	Indomie Kuah - Kare Ayam	25
9-Apr-12	NT-2012-00012	Bango Kecap Manis 225ml	2
		Total Penjualan	118750
11-Apr-12	NT-2012-00013	Indomie Goreng	20
11-Apr-12	NT-2012-00013	Indome Kuah - Soto	20
11-Apr-12	NT-2012-00013	Filma Minyak Goreng 2ltr	1
		Total Penjualan	80000
11-Apr-12	NT-2012-00014	Indomie Kuah - Kare Ayam	15
11-Apr-12	NT-2012-00014	Indomie Goreng	15
11-Apr-12	NT-2012-00014	Indome Kuah - Soto	15
11-Apr-12	NT-2012-00014	Sedap Goreng	15
		Total Penjualan	81750
13-Apr-12	NT-2012-00015	Indome Kuah - Soto	15
13-Apr-12	NT-2012-00015	Indomie Kuah - Kare Ayam	15
13-Apr-12	NT-2012-00015	Fortune Minyak Goreng 1ltr	2
13-Apr-12	NT-2012-00015	Sedap - Soto	15
		Total Penjualan	83350
13-Apr-12	NT-2012-00016	Sania Minyak Goreng 2ltr	2
13-Apr-12	NT-2012-00016	Kapal Api Kopi 35gr	15
13-Apr-12	NT-2012-00016	Bango Kecap Manis 225ml	3
		Total Penjualan	97400
14-Apr-12	NT-2012-00017	Fortune Minyak Goreng 1ltr	3
14-Apr-12	NT-2012-00017	Indomie Goreng	15

14-Apr-12	NT-2012-00017	Indomie Kuah - Kare Ayam	15
14-Apr-12	NT-2012-00017	Indome Kuah - Soto	15
		Total Penjualan	99150
14-Apr-12	NT-2012-00018	Sedap Goreng	25
14-Apr-12	NT-2012-00018	Fortune Minyak Goreng 1ltr	2
14-Apr-12	NT-2012-00018	ABC Kecap Manis 100ml	3
		Total Penjualan	66900
17-Apr-12	NT-2012-00021	Sedap Goreng	15
17-Apr-12	NT-2012-00021	Sedap - Soto	15
17-Apr-12	NT-2012-00021	Fortune Minyak Goreng 1ltr	2
17-Apr-12	NT-2012-00021	Kapal Api Kopi 75gr	10
		Total Penjualan	138750
17-Apr-12	NT-2012-00022	Bimoli Minyak Goreng 1ltr	5
17-Apr-12	NT-2012-00022	Fortune Minyak Goreng 2ltr	2
17-Apr-12	NT-2012-00022	Kapal Api Kopi 75gr	15
17-Apr-12	NT-2012-00022	ABC Kecap Manis 100ml	15
17-Apr-12	NT-2012-00022	Sedap - Soto	15
		Total Penjualan	219500
18-Apr-12	NT-2012-00023	Kapal Api Kopi 75gr	15
18-Apr-12	NT-2012-00023	Sedap - Soto	15
18-Apr-12	NT-2012-00023	Filma Minyak Goreng 2ltr	2
18-Apr-12	NT-2012-00023	Bango Kecap Manis 225ml	5
		Total Penjualan	150250
18-Apr-12	NT-2012-00024	Fortune Minyak Goreng 2ltr	2
18-Apr-12	NT-2012-00024	Kapal Api Kopi 35gr	15
18-Apr-12	NT-2012-00024	ABC Kecap Manis 100ml	15
		Total Penjualan	112500
19-Apr-12	NT-2012-00025	Kapal Api Kopi 75gr	15
19-Apr-12	NT-2012-00025	Bango Kecap Manis 225ml	5
19-Apr-12	NT-2012-00025	Bimoli Minyak Goreng 1ltr	4
19-Apr-12	NT-2012-00025	Sedap - Soto	10
		Total Penjualan	146000
19-Apr-12	NT-2012-00026	ABC Kecap Manis 100ml	5
19-Apr-12	NT-2012-00026	Sania Minyak Goreng 2ltr	2
19-Apr-12	NT-2012-00026	Kapal Api Kopi 35gr	20
		Total Penjualan	100500
20-Apr-12	NT-2012-00027	ABC Kecap Manis 100ml	10
20-Apr-12	NT-2012-00027	Kapal Api Kopi 35gr	15
20-Apr-12	NT-2012-00027	Bimoli Minyak Goreng 1ltr	5
		Total Penjualan	116000
20-Apr-12	NT-2012-00028	Filma Minyak Goreng 2ltr	1

20-Apr-12	NT-2012-00028	Indomie Kuah - Kare Ayam	25
		Total Penjualan	57500
20-Apr-12	NT-2012-00029	Fortune Minyak Goreng 2ltr	3
20-Apr-12	NT-2012-00029	Indome Kuah - Soto	20
		Total Penjualan	102500
20-Apr-12	NT-2012-00030	Bimoli Minyak Goreng 1ltr	3
20-Apr-12	NT-2012-00030	Indomie Goreng	15
20-Apr-12	NT-2012-00030	Sedap Goreng	25
		Total Penjualan	95750
20-Apr-12	NT-2012-00031	Sedap - Soto	15
20-Apr-12	NT-2012-00031	Fortune Minyak Goreng 1ltr	3
20-Apr-12	NT-2012-00031	Indomie Kuah - Kare Ayam	25
		Total Penjualan	89650
22-Apr-12	NT-2012-00032	Indomie Goreng	25
22-Apr-12	NT-2012-00032	Kapal Api Kopi 75gr	10
		Total Penjualan	71250
22-Apr-12	NT-2012-00033	Fortune Minyak Goreng 1ltr	3
22-Apr-12	NT-2012-00033	Sedap Goreng	15
		Total Penjualan	59400
22-Apr-12	NT-2012-00034	Indomie Goreng	15
22-Apr-12	NT-2012-00034	Kapal Api Kopi 35gr	10
22-Apr-12	NT-2012-00034	Bimoli Minyak Goreng 1ltr	3
		Total Penjualan	80750
24-Apr-12	NT-2012-00035	Sedap Goreng	25
24-Apr-12	NT-2012-00035	Indomie Goreng	15
24-Apr-12	NT-2012-00035	Kapal Api Kopi 75gr	10
24-Apr-12	NT-2012-00035	Bango Kecap Manis 225ml	5
		Total Penjualan	120750
24-Apr-12	NT-2012-00036	Fortune Minyak Goreng 1ltr	3
24-Apr-12	NT-2012-00036	Kapal Api Kopi 35gr	15
		Total Penjualan	68400
26-Apr-12	NT-2012-00037	Sedap Goreng	15
26-Apr-12	NT-2012-00037	Indomie Goreng	15
26-Apr-12	NT-2012-00037	Kapal Api Kopi 75gr	10
26-Apr-12	NT-2012-00037	Bango Kecap Manis 225ml	3
26-Apr-12	NT-2012-00037	Fortune Minyak Goreng 1ltr	3
		Total Penjualan	133550
26-Apr-12	NT-2012-00038	Fortune Minyak Goreng 1ltr	2
26-Apr-12	NT-2012-00038	Indome Kuah - Soto	25
		Total Penjualan	58100
28-Apr-12	NT-2012-00039	ABC Kecap Manis 100ml	5

28-Apr-12	NT-2012-00039	Kapal Api Kopi 35gr	20
28-Apr-12	NT-2012-00039	Indome Kuah - Soto	20
28-Apr-12	NT-2012-00039	Indomie Kuah - Kare Ayam	20
28-Apr-12	NT-2012-00039	Sedap - Soto	20
		Total Penjualan	127500
28-Apr-12	NT-2012-00040	Bimoli Minyak Goreng 1ltr	2
28-Apr-12	NT-2012-00040	Fortune Minyak Goreng 2ltr	2
28-Apr-12	NT-2012-00040	Indomie Goreng	25
28-Apr-12	NT-2012-00040	Indomie Kuah - Kare Ayam	25
		Total Penjualan	145750
29-Apr-12	NT-2012-00041	Kapal Api Kopi 75gr	20
29-Apr-12	NT-2012-00041	Sania Minyak Goreng 1ltr	10
29-Apr-12	NT-2012-00041	Bango Kecap Manis 225ml	10
		Total Penjualan	258000
29-Apr-12	NT-2012-00042	Indome Kuah - Soto	20
29-Apr-12	NT-2012-00042	Indomie Kuah - Kare Ayam	20
		Total Penjualan	52000
29-Apr-12	NT-2012-00043	Sedap Goreng	25
29-Apr-12	NT-2012-00043	Sedap - Soto	20
29-Apr-12	NT-2012-00043	Kapal Api Kopi 35gr	15
29-Apr-12	NT-2012-00043	ABC Kecap Manis 100ml	10
		Total Penjualan	111000

- Tanggal 30 April Pemilik membayar hutang pada Toko Madju sebesar Rp. 2.937.600,00
- Tanggal 30 April Pemilik membayar beban air, listrik dan gaji. Sebesar Rp. 50.000,00, Rp. 75.000,00, dan Rp. 150.000,00.
- Tanggal 30 April Pemilik menutup buku transaksi untuk tanggal 1 April sampai dengan 30 April

Proses pengujian dan hasil akan dibahas pada sub bab berikut ini:

4.1 Pengujian Form Login

Pertama kali program dijalankan, maka menu yang pertama muncul adalah *form login* seperti pada Gambar 4.1. Langkah pertama yang harus dilakukan adalah melakukan *login* untuk melanjutkan ke menu utama.



Gambar 4.1 Login

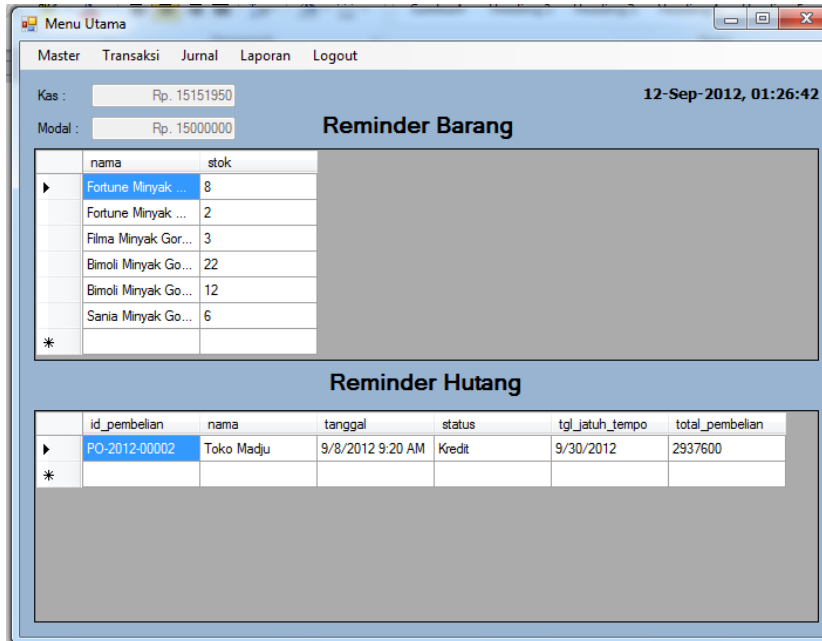
Proses *login* ini dilakukan pertama kali sebelum masuk pada menu utama program. Caranya adalah memasukkan *username* dan *password* yang sesuai lalu tekan tombol *login*. Jika *username* dan *password* yang dimasukkan sesuai, maka menu utama akan muncul, apabila *username* atau *password* salah maka akan tampak seperti pada Gambar 4.2.



Gambar 4.2 Username atau Password Salah

4.1 Menu Utama

Setelah masuk pada menu utama, akan ditemui beberapa pilihan menu seperti Master, Transaksi, Jurnal, Laporan, dan Logout. Tampilan menu utama dapat dilihat pada Gambar 4.3.



Gambar 4.3 Menu Utama

4.2 Menu Set Saldo Awal Periode

Langkah pertama yang harus dilakukan owner untuk memulai penggunaan program akuntansi ini adalah mengatur saldo awal periode yang ada di perusahaan. Total Aktiva dan Pasiva pada menu Set Saldo Awal Periode ini harus sama. Apabila tidak sama, nilai-nilai yang sudah dimasukkan tidak dapat dimasukkan ke database. Tampilan menu set saldo awal periode dapat dilihat pada Gambar 4.4. Contoh data yang dimasukkan adalah kas Rp 2.500.000,00 dan modal Rp 1.500.000,00.

Set Saldo Awal

Toko Lukman
Set Saldo Awal

Periode Awal : [dropdown] [dropdown]

Aktiva Lancar

Kas : [input field]

Pasiva

Modal : [input field] 0

Simpan

Gambar 4.4 Menu Set Saldo Awal Periode

4.3 Pengujian Menu Master

Pada menu master ini terdapat submenu: *Master* Barang, *Master* Supplier, *Master* Kategori, *Master* Jenis, *Master* Merek, *Master* Satuan, *Master* Chart of Account dan *Master* User.

4.3.1 Master Barang

Submenu *master* barang ini digunakan untuk melihat daftar barang yang pernah dimiliki oleh Toko Lukman. *Form* master barang ini juga dapat digunakan untuk menambahkan jenis barang jika terdapat jenis baru. Untuk menambahkan jenis baru, *user* harus memasukkan terlebih dahulu data yang diminta, setelah selesai tekan tombol *Save* untuk menyimpan dalam *database*. Tombol *Edit* berfungsi untuk mengubah data barang jika terdapat perubahan. *Form* master barang dapat dilihat pada Gambar 4.5. Contoh data yang dimasukkan adalah mie goreng dengan harga jual 2500, stok awal 45, konversi 40, kategori makanan, jenis mie goreng, merk indofood dan satuan per buah.



Gambar 4.5 Master Barang

Gambar Database Master Barang barang setelah barang dimasukkan dapat dilihat pada Gambar 4.6.

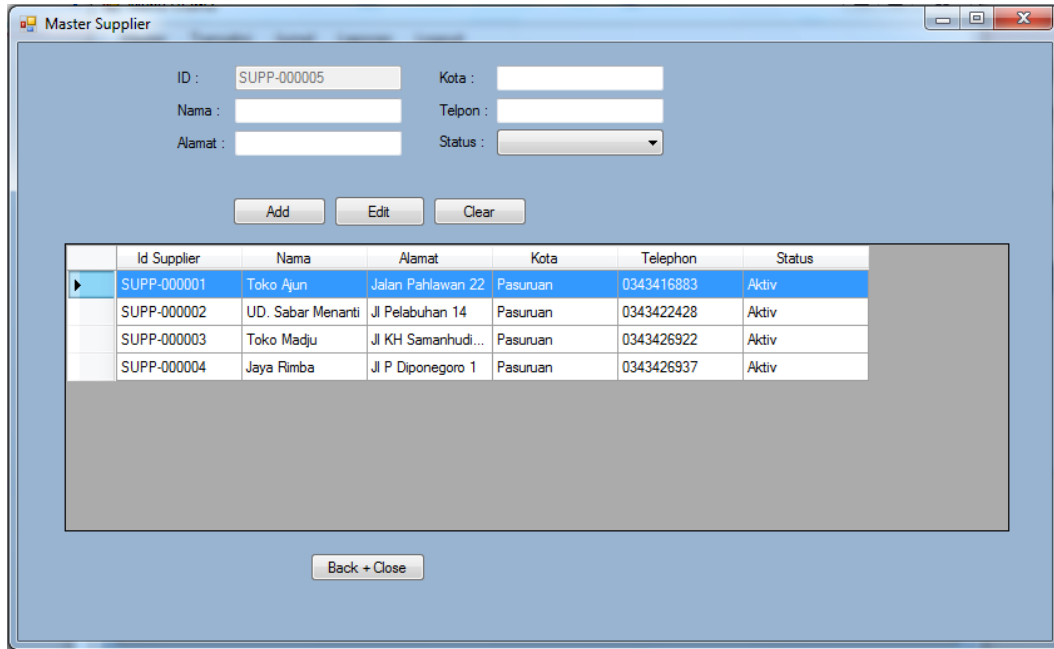
id_barang	nama	hargabeli	hargajual	st...	id_kategori	id_jenis	id_merek	id_satuan	konversi	status_barang	
1	BRG-000001	Indomie Goreng	0	2350	5	K-002	J-001	M-001	S-001	40	Aktiv
2	BRG-000002	Indomie Kuah - Soto	0	2100	5	K-002	J-001	M-001	S-001	40	Aktiv
3	BRG-000003	Indomie Kuah - Kare Ayam	0	2150	5	K-002	J-001	M-001	S-001	40	Aktiv
4	BRG-000004	Sedap Goreng	0	2200	5	K-002	J-001	M-004	S-001	40	Aktiv
5	BRG-000005	Sedap - Soto	0	2000	5	K-002	J-001	M-004	S-001	40	Aktiv
6	BRG-000006	Fortune Minyak Goreng 1ltr	0	12800	4	K-002	J-004	M-007	S-001	24	Aktiv
7	BRG-000007	Fortune Minyak Goreng 2ltr	0	25500	2	K-002	J-004	M-008	S-001	6	Aktiv
8	BRG-000008	Filma Minyak Goreng 2ltr	0	25000	3	K-002	J-004	M-007	S-001	6	Aktiv
9	BRG-000009	Bimoli Minyak Goreng 1ltr	0	15000	2	K-002	J-004	M-009	S-001	24	Aktiv
10	BRG-000010	Bimoli Minyak Goreng 2ltr	0	26500	0	K-002	J-004	M-009	S-001	6	Aktiv
11	BRG-000011	Sania Minyak Goreng 1ltr	0	14000	0	K-002	J-004	M-010	S-001	24	Aktiv

Gambar 4.6 Database Master Barang

4.3.2 Master Supplier

Seperti *master* yang lain, *master supplier* digunakan untuk menambahkan, menghapus, serta meng-*edit* data *supplier*. Cara *add* dan *edit* pada *master supplier* sama seperti dengan *master-master* yang lain. *Form master supplier* seperti terlihat

pada Gambar 4.7. Contoh data yang dimasukkan adalah Toko Ajun. *User* memasukkan nama toko, alamat Jalan Pahlawan 22, nomor telpon 0343416883 dan status *supplier*.



Gambar 4.7 Master Supplier

Gambar *Database master supplier* setelah data dimasukkan dapat dilihat pada Gambar 4.8.

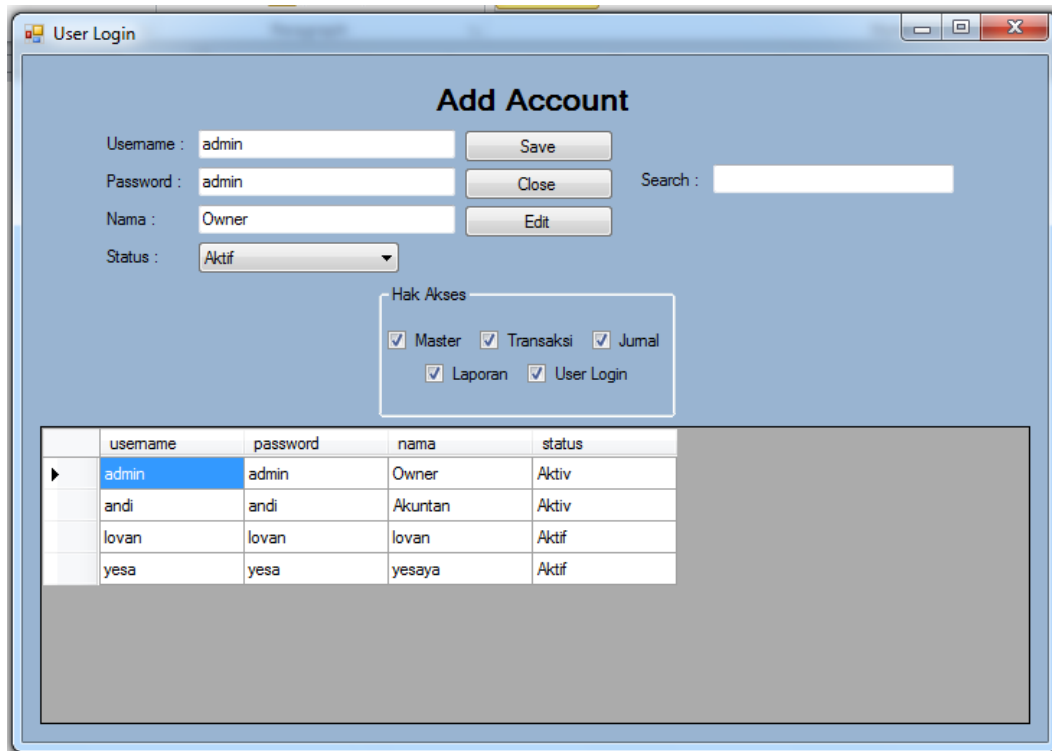
The screenshot shows a "Results" window with a table of data. The table has columns: id_supplier, nama, alamat, tlpn, status, and kota. The first row is selected and highlighted in blue.

	id_supplier	nama	alamat	tlpn	status	kota
1	SUPP-000001	Toko Ajun	Jalan Pahlawan 22	0343416883	Aktiv	Pasuruan
2	SUPP-000002	UD. Sabar Menanti	Jl Pelabuhan 14	0343422428	Aktiv	Pasuruan
3	SUPP-000003	Toko Madju	Jl KH Samanhudi 55	0343426922	Aktiv	Pasuruan
4	SUPP-000004	Jaya Rimba	Jl P Diponegoro 1	0343426937	Aktiv	Pasuruan

Gambar 4.8 Database Master Supplier

4.3.3 Master User

Seperti *master-master* yang lain, *master user* digunakan untuk menambahkan, serta mengubah data *user*. Cara *add* dan *edit*, pada *master user* sama seperti *master-master* yang lain. *Master user* dapat dilihat pada Gambar 4.9.



Gambar 4.9 Master User

Gambar Database master user setelah data dimasukkan dapat dilihat pada Gambar 5.10.

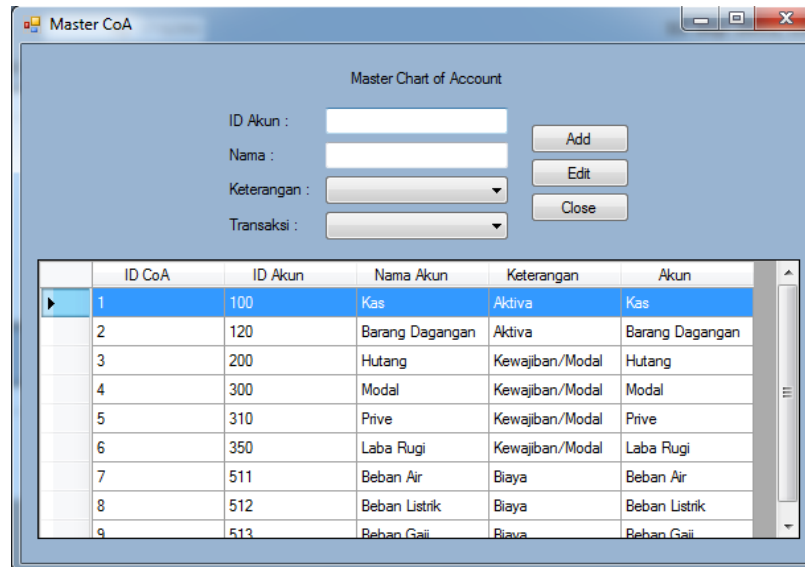
	id_userlogin	username	password	nama	master	transaksi	jumal	laporan	userlogin	status
1	1	admin	admin	Owner	1	1	1	1	1	Aktiv
2	2	andi	andi	Akuntan	1	1	1	1	1	Aktiv
3	3	lovan	lovan	lovan	1	0	1	1	1	Aktiv
4	4	yesa	yesa	yesaya	0	0	0	0	0	Aktiv

Gambar 4.10 Database master user

4.3.4 Master Chart of Account

Pada submenu *master chart of account* ini dapat dilihat daftar *chart of account* yang umum dipakai. *Form master chart of account* ini juga dapat digunakan untuk menambahkan *chart of account* sesuai keinginan perusahaan. Untuk menambahkan jenis baru *user* harus memasukkan terlebih dahulu data yang diminta, setelah selesai tekan tombol *Add* untuk menyimpan dalam *database*. Tombol *Edit*

dapat ditekan untuk mengubah data *chart of account* jika terdapat perubahan. *Form* master *chart of account* dapat dilihat pada Gambar 4.11.



Gambar 4.11 Master Chart of Account

Gambar *database master chart of account* setelah data dimasukkan dapat dilihat pada Gambar 4.12.

	id_CoA	id_akun	nama	keterangan	transaksi
1	1	100	Kas	Aktiva	Kas
2	2	120	Barang Dagangan	Aktiva	Barang Dagangan
3	3	200	Hutang	Kewajiban/Modal	Hutang
4	4	300	Modal	Kewajiban/Modal	Modal
5	5	310	Prive	Kewajiban/Modal	Prive
6	6	350	Laba Rugi	Kewajiban/Modal	Laba Rugi
7	7	511	Beban Air	Biaya	Beban Air
8	8	512	Beban Listrik	Biaya	Beban Listrik
9	9	513	Beban Gaji	Biaya	Beban Gaji

Gambar 4.12 Database Chart of Account

4.2 Pengujian Menu Pembelian

Menu Pembelian ini berfungsi untuk memasukkan data transaksi pembelian barang dagangan. Gambar transaksi pembelian dapat dilihat pada Gambar 4.13.

Form Pembelian

Pembelian
 ID Pembelian : PO-2012-00004
 ID Supplier : SUPP-000001 Status : Tunai
 Nama Supplier : Toko Ajun
 Tanggal Pembelian : Friday, June 08, 2012

Detail Pembelian
 ID Barang : Jumlah : 0 Per Buah
 Nama Barang : Harga : 0
 Label12

	Id Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga	Sub Total
▶	BRG-000001	Indomie Goreng	120	1500	180000
	BRG-000002	Indomie Kuah - S...	120	1350	162000
	BRG-000003	Indomie Kuah - K...	120	1400	168000
	BRG-000004	Sedap Goreng	120	1450	174000
	BRG-000005	Sedap - Soto	120	1350	162000
*					

Total : 846000

Gambar 4.13 Menu Pembelian

Jurnal akuntansi untuk pembelian pada tanggal 1 April 2012 tersebut dapat dilihat pada Gambar 4.14 sampai Gambar 4.15.

Jurnal Umum

Periode : Sunday, April 01, 2012 S/D Monday, April 30, 2012

	Tanggal	No Akun	Keterangan	Debet	Kredit	
▶	2012-Apr-01	100	Kas	25000000	0	
	2012-Apr-01	300	Modal	0	25000000	
	2012-Apr-01	120	Barang Dagangan	846000	0	
	2012-Apr-01	100	Kas	0	846000	
	2012-Apr-02	100	Kas	94250	0	
	2012-Apr-02	120	Barang Dagangan	0	94250	
	2012-Apr-02	100	Kas	101000	0	
	2012-Apr-02	120	Barang Dagangan	0	101000	
	2012-Apr-03	100	Kas	82500	0	
	2012-Apr-03	120	Barang Dagangan	0	82500	
	2012-Apr-03	100	Kas	90750	0	
	2012-Apr-03	120	Barang Dagangan	0	90750	
	2012-Apr-03	100	Kas	86250	0	
	2012-Apr-03	120	Barang Dagangan	0	86250	
	Total :				30203100	30203100

Gambar 4.14 Jurnal Umum

Jurnal Pengeluaran Kas

Periode : Sunday . April 01, 2012 S/D Monday . April 30, 2012

View Cetak Close

	Tanggal	Keterangan	Ref.	Debet(Hutang)	Debet(Pembelian)	Kredit(Kas)
▶	2012-Apr-01	Toko Ajun	-	0	846000	846000
	2012-Apr-10	Toko Madju	-	816000	0	816000
*						

Gambar 4.15 Jurnal Pengeluaran Kas

Kartu stok untuk pembelian pada tanggal 1 April 2012 tersebut dapat dilihat pada Gambar 4.16

Search : Indomie Goreng Cetak

Kartu Stok

Periode : Sunday . April 01, 2012 S/D Monday . April 30, 2012

	Id Transaksi	Stok Awal	Masuk	Keluar	Stok Akhir	Sisa Stok	Harga Jual	Harga Beli
	PO-2012-00001	0	120	0	120	0	0	1500
	SO-2012-00001	120	0	20	100	0	2250	0
	SO-2012-00004	100	0	25	75	0	2250	0
	SO-2012-00006	75	0	5	70	0	2250	0
	SO-2012-00007	70	0	5	65	0	2250	0
	SO-2012-00010	65	0	25	40	0	2250	0
	SO-2012-00011	40	0	10	30	0	2250	0
▶	SO-2012-00013	30	0	10	20	0	2250	0
	PO-2012-00003	20	40	0	60	5	0	1700
	SO-2012-00014	60	0	15	45	0	2350	0
	SO-2012-00015	45	0	15	30	0	2350	0
	SO-2012-00017	30	0	15	15	0	2350	0
	SO-2012-00019	15	0	5	10	0	2350	0

Back

Gambar 4.16 Kartu Stok

4.4 Pengujian Menu Penjualan

Menu Penjualan ini berfungsi untuk memasukkan data transaksi penjualan toko. Menu ini digunakan untuk menambahkan dan mengubah data penjualan yang

dilakukan di toko. Penjualan ini harus dilakukan secara tunai. Untuk memasukkan data penjualan, maka *user* harus mengisi terlebih dahulu *field-field* yang telah disediakan. *User* harus memasukkan barang-barang apa yang dibeli oleh *customer*. Gambar Penjualan Toko dapat dilihat pada Gambar 4.17.

Form Penjualan

Penjualan:
 ID Penjualan : SO-2012-00025
 No Nota : NT-2012-00041
 Tanggal Penjualan : Friday . June 08, 2012

Detail Penjualan:
 ID Barang : Search Jumlah : 0
 Nama Barang : Harga : 0

ADD EDIT DELETE Clear

Id Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga	Sub Total
BRG-000001	Indomie Goreng	1	2350	2350
BRG-000002	Indomie Kuah - S...	1	2100	2100
BRG-000003	Indomie Kuah - K...	1	2150	2150
BRG-000004	Sedap Goreng	1	2200	2200
BRG-000005	Sedap - Soto	1	2000	2000

Total : 10800

Save Cancel

Gambar 4.17 Menu Penjualan

Jurnal akuntansi untuk penjualan pada tanggal 28 April 2012 tersebut dapat dilihat pada Gambar 4.18 sampai Gambar 4.19.

Jurnal Umum

Periode : Sunday . April 01, 2012 S/D Monday . April 30, 2012

View Cetak Close

Tanggal	No Akun	Keterangan	Debet	Kredit
2012-Apr-01	100	Kas	25000000	0
2012-Apr-01	300	Modal	0	25000000
2012-Apr-01	120	Barang Dagangan	846000	0
2012-Apr-01	100	Kas	0	846000
2012-Apr-02	100	Kas	94250	0
2012-Apr-02	120	Barang Dagangan	0	94250
2012-Apr-02	100	Kas	101000	0
2012-Apr-02	120	Barang Dagangan	0	101000
2012-Apr-03	100	Kas	82500	0
2012-Apr-03	120	Barang Dagangan	0	82500
2012-Apr-03	100	Kas	90750	0
2012-Apr-03	120	Barang Dagangan	0	90750
2012-Apr-03	100	Kas	86250	0
2012-Apr-03	120	Barang Dagangan	0	86250
Total :			30203100	30203100

Gambar 4.18 Jurnal Umum

Jurnal Penerimaan Kas

Periode : Sunday . April 01, 2012 S/D Monday . April 30, 2012

View Cetak Close

Tanggal	Keterangan	Ref.	Debet(Kas)	Kredit(Penjualan)
2012-Apr-02	NT-2012-00001	-	94250	94250
2012-Apr-02	NT-2012-00002	-	101000	101000
2012-Apr-03	NT-2012-00003	-	90750	90750
2012-Apr-03	NT-2012-00004	-	86250	86250
2012-Apr-03	NT-2012-00005	-	82500	82500
2012-Apr-04	NT-2012-00006	-	73300	73300
2012-Apr-07	NT-2012-00009	-	100150	100150
2012-Apr-08	NT-2012-00010	-	171500	171500
2012-Apr-08	NT-2012-00011	-	112750	112750
2012-Apr-09	NT-2012-00014	-	104650	104650
2012-Apr-11	NT-2012-00016	-	103750	103750
2012-Apr-13	NT-2012-00020	-	64350	64350
2012-Apr-14	NT-2012-00021	-	100400	100400
2012-Apr-17	NT-2012-00022	-	161250	161250

Gambar 4.19 Jurnal Penerimaan Kas

Kartu stok untuk penjualan pada tanggal 28 April 2012 tersebut dapat dilihat pada Gambar 4.20

Kartu Stok

Search : Indome Kuah - Soto Cetak

Periode : Sunday . April 01, 2012 S/D Monday . April 30, 2012

	Id Transaksi	Stok Awal	Masuk	Keluar	Stok Akhir	Sisa Stok	Harga Jual	Harga Beli
▶	PO-2012-00001	0	120	0	120	5	0	1350
	SO-2012-00001	120	0	15	105	0	1950	0
	SO-2012-00003	105	0	15	90	0	1950	0
	SO-2012-00005	90	0	10	80	0	1950	0
	SO-2012-00006	80	0	15	65	0	1950	0
	SO-2012-00009	65	0	15	50	0	1950	0
	SO-2012-00011	50	0	15	35	0	1950	0
	SO-2012-00012	35	0	5	30	0	1950	0
	SO-2012-00013	30	0	10	20	0	1950	0
	SO-2012-00018	20	0	10	10	0	2100	0
	SO-2012-00023	10	0	5	5	0	2100	0
*								

Back

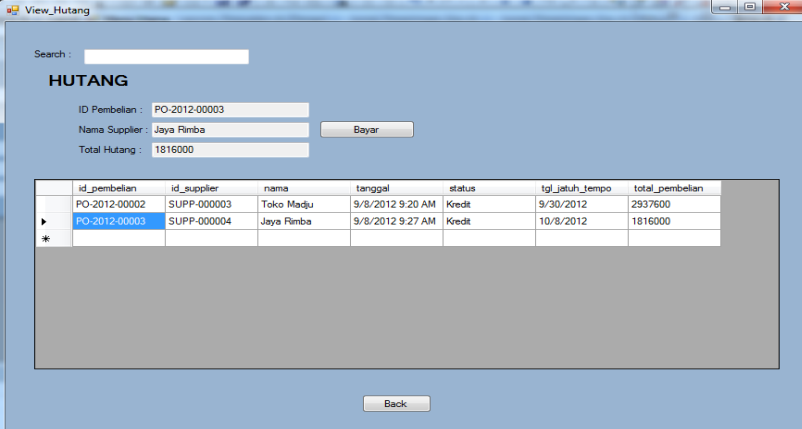
Gambar 4.20 Kartu Stok

4.5 Pengujian Menu *Input*

Menu *Input* ini berfungsi untuk memasukkan data transaksi kas masuk, kas keluar, penyesuaian barang, dan *input* jurnal umum.

4.5.1 Pembayaran Hutang

Menu ini digunakan untuk melakukan pembayaran hutang kepada supplier. *User* harus memilih terlebih dahulu hutang mana yang akan dibayar, setelah itu *User* baru menekan tombol bayar. Gambar Pembayaran Hutang dapat dilihat pada Gambar 4.21



The screenshot shows a window titled "View_Hutang" with a search bar at the top. Below the search bar, the word "HUTANG" is displayed. There are three input fields: "ID Pembelian" with the value "PO-2012-00003", "Nama Supplier" with the value "Jaya Rimba", and "Total Hutang" with the value "1816000". A "Bayar" button is located to the right of the "Nama Supplier" field. Below these fields is a table with the following data:

id_pembelian	id_supplier	nama	tanggal	status	tgl_jatuh_tempo	total_pembelian
PO-2012-00002	SUPP-000003	Toko Madju	9/8/2012 9:20 AM	Kredit	9/30/2012	2937600
PO-2012-00003	SUPP-000004	Jaya Rimba	9/8/2012 9:27 AM	Kredit	10/8/2012	1816000

A "Back" button is located at the bottom center of the window.

Gambar 4.21 Pembayaran Hutang

4.5.2 Input Beban

Menu ini digunakan untuk memasukkan data jurnal yang tidak dilakukan secara otomatis dari sistem, seperti beban. *User* harus memasukkan kode akuntansi yang ingin dimasukkan ke jurnal umum. Gambar Jurnal Umum dapat dilihat pada Gambar 4.22.



The screenshot shows a window titled "Transaksi Lain-Lain" with a date selector set to "Wednesday, September 12, 2012". Below the date selector are three columns: "No Akun", "Nama Akun", and "Nilai". The "Akun Debet" row shows "511" in the "No Akun" column, "Beban Air" in the "Nama Akun" column, and "50000" in the "Nilai" column. The "Akun Kredit" row shows "100" in the "No Akun" column, "Kas" in the "Nama Akun" column, and "50000" in the "Nilai" column. There are "Proses" and "Back" buttons at the bottom of the form.

Gambar 4.22 *Input* Beban

4.5.3 Adjustment Stok

Menu ini digunakan untuk menyesuaikan jumlah barang di toko. Untuk memasukkan detail barang yang disesuaikan, maka *user* harus menekan tombol ‘Search. Kemudian *user* memasukkan jumlah barang yang hilang. Setelah itu *user* bisa menekan tombol ‘SAVE’ untuk memasukkan data ke dalam *database*. Gambar *Adjustment Stok* dapat dilihat pada Gambar 4.23

Tanggal	Id Barang	Jenis	Id Transaksi	Stok Awal	Masuk	Keluar	Stok Akhir
2012-Sep-08 09:...	BRG-000005	Beli	PO-2012-00001	0	200	0	200
2012-Sep-11 10:...	BRG-000005	Jual	SO-2012-00002	200	0	30	170
2012-Sep-11 10:...	BRG-000005	Jual	SO-2012-00003	170	0	15	155
2012-Sep-11 10:...	BRG-000005	Jual	SO-2012-00008	155	0	15	140
2012-Sep-11 10:...	BRG-000005	Jual	SO-2012-00009	140	0	15	125
2012-Sep-11 10:...	BRG-000005	Jual	SO-2012-00010	125	0	15	110
2012-Sep-11 10:...	BRG-000005	Jual	SO-2012-00015	110	0	15	95
2012-Sep-11 10:...	BRG-000005	Beli	PO-2012-00004	95	160	0	255
2012-Sep-11 10:...	BRG-000005	Jual	SO-2012-00019	255	0	15	240
2012-Sep-11 10:...	BRG-000005	Jual	SO-2012-00021	240	0	15	225

Gambar 4.23 Adjustment Stok

4.6 Pengujian Menu Akuntansi

Menu Akuntansi ini berfungsi untuk melakukan tutup buku dan melihat jurnal-jurnal yang telah dilakukan.

4.6.1 Lihat Jurnal

Menu ini digunakan untuk melihat jurnal yang telah dibuat oleh toko.

4.6.1.1 Jurnal Umum

Gambar jurnal umum dapat dilihat pada Gambar 4.24.

Tanggal	No Akun	Keterangan	Debet	Kredit
2012-Sep-07 12:...	100	Kas	15000000	0
2012-Sep-07 12:...	300	Modal	0	15000000
2012-Sep-08 09:...	120	Barang Dagangan	1260000	0
2012-Sep-08 09:...	100	Kas	0	1260000
2012-Sep-08 09:...	120	Barang Dagangan	2937600	0
2012-Sep-08 09:...	200	Hutang	0	2937600
2012-Sep-08 09:...	120	Barang Dagangan	1816000	0
2012-Sep-08 09:...	200	Hutang	0	1816000
2012-Sep-11 10:...	100	Kas	112700	0
2012-Sep-11 10:...	120	Barang Dagangan	0	112700
2012-Sep-11 10:...	100	Kas	117500	0
2012-Sep-11 10:...	120	Barang Dagangan	0	117500
2012-Sep-11 10:...	100	Kas	175250	0
2012-Sep-11 10:...	120	Barang Dagangan	0	175250
Total :			26450550	26450550

Gambar 4.24 Jurnal Umum

4.6.1.2 Jurnal Pembelian

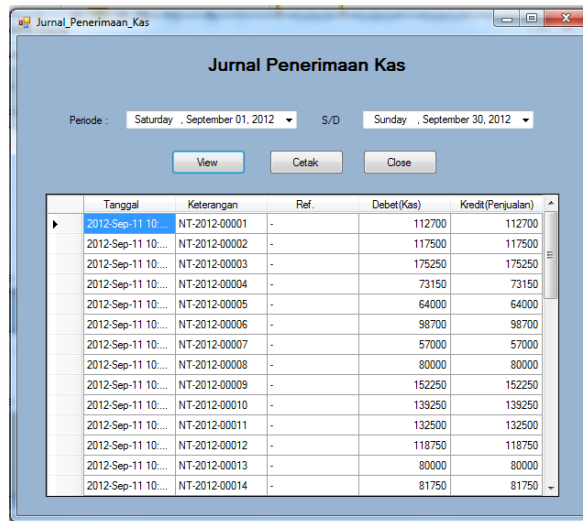
Gambar Jurnal Pembelian dapat dilihat pada Gambar 4.25.

Tanggal	Nama	Ref.	Keterangan	Tanggal Bayar	Debet (Pembelian)	Kredit (Hutang Dagang)
2012-Sep-08 09:...	Toko Madju	4	Toko Madju	2012-Sep-30 12:...	2937600	2937600
2012-Sep-08 09:...	Jaya Rimba	4	Jaya Rimba	2012-Oct-08 12:0...	1816000	1816000

Gambar 4.25 Jurnal Pembelian

4.6.1.3 Jurnal Penerimaan Kas

Gambar Jurnal Penerimaan Kas dapat dilihat pada Gambar 4.26.



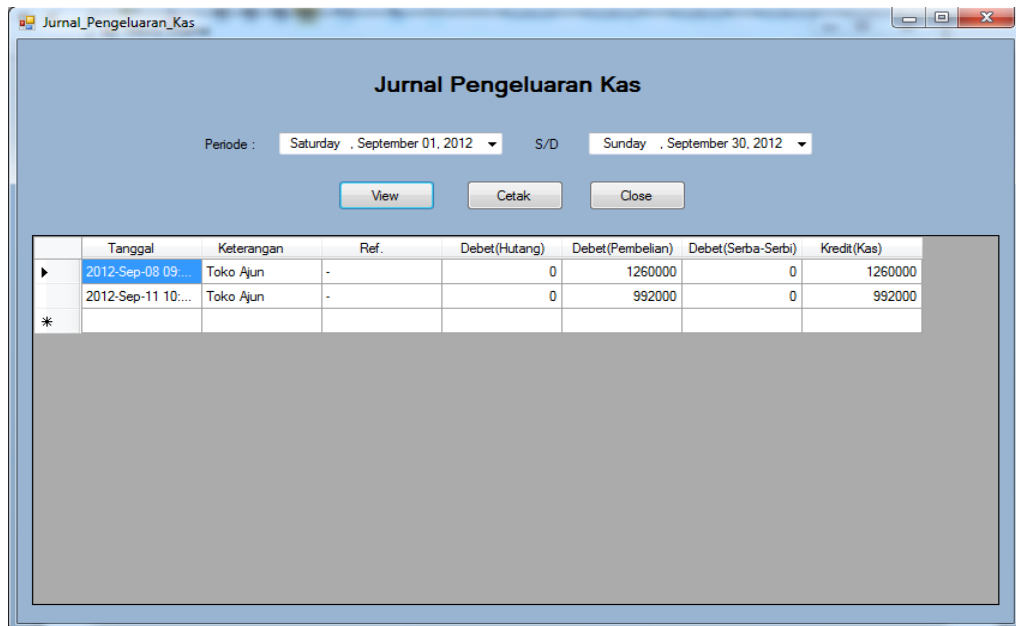
The screenshot shows a software window titled "Jurnal Penerimaan Kas". It features a date range selector for "Saturday, September 01, 2012" to "Sunday, September 30, 2012" and buttons for "View", "Cetak", and "Close". Below is a table with the following data:

Tanggal	Keterangan	Ref.	Debet(Kas)	Kredit(Perjualan)
2012-Sep-11 10:...	NT-2012-00001	-	112700	112700
2012-Sep-11 10:...	NT-2012-00002	-	117500	117500
2012-Sep-11 10:...	NT-2012-00003	-	175250	175250
2012-Sep-11 10:...	NT-2012-00004	-	73150	73150
2012-Sep-11 10:...	NT-2012-00005	-	64000	64000
2012-Sep-11 10:...	NT-2012-00006	-	98700	98700
2012-Sep-11 10:...	NT-2012-00007	-	57000	57000
2012-Sep-11 10:...	NT-2012-00008	-	80000	80000
2012-Sep-11 10:...	NT-2012-00009	-	152250	152250
2012-Sep-11 10:...	NT-2012-00010	-	139250	139250
2012-Sep-11 10:...	NT-2012-00011	-	132500	132500
2012-Sep-11 10:...	NT-2012-00012	-	118750	118750
2012-Sep-11 10:...	NT-2012-00013	-	80000	80000
2012-Sep-11 10:...	NT-2012-00014	-	81750	81750

Gambar 4.26 Jurnal Penerimaan Kas

4.6.1.4 Jurnal Pengeluaran Kas

Gambar Jurnal Pengeluaran Kas dapat dilihat pada Gambar 4.27.



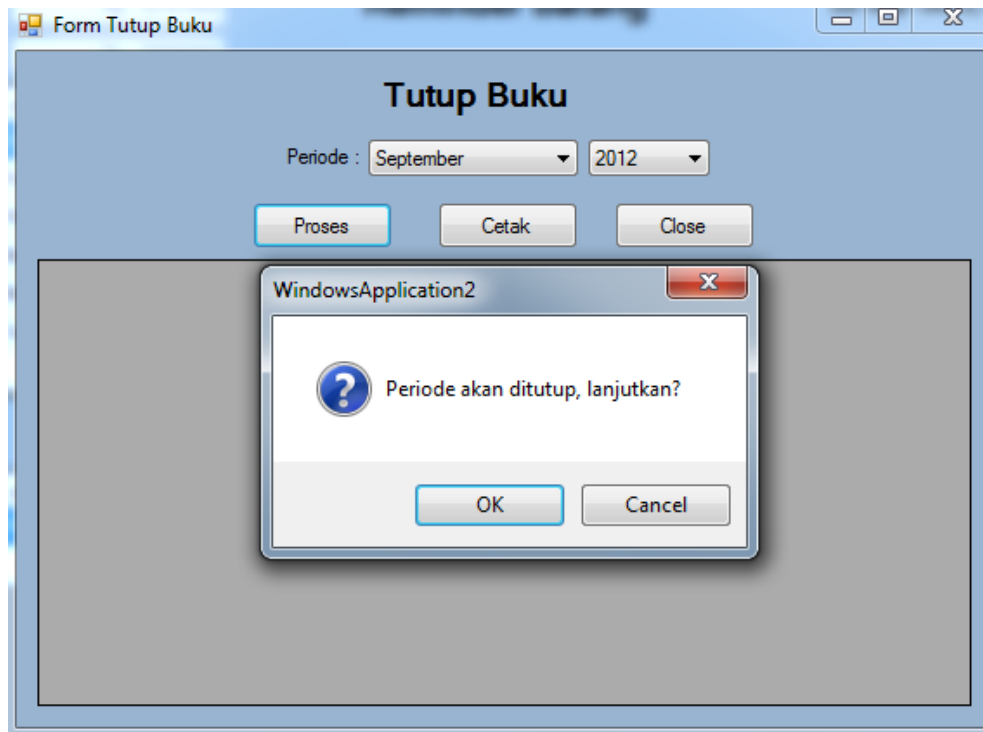
The screenshot shows a software window titled "Jurnal Pengeluaran Kas". It features a date range selector for "Saturday, September 01, 2012" to "Sunday, September 30, 2012" and buttons for "View", "Cetak", and "Close". Below is a table with the following data:

Tanggal	Keterangan	Ref.	Debet(Hutang)	Debet(Pembelian)	Debet(Serba-Serbi)	Kredit(Kas)
2012-Sep-08 09:...	Toko Ajun	-	0	1260000	0	1260000
2012-Sep-11 10:...	Toko Ajun	-	0	992000	0	992000
*						

Gambar 4.27 Jurnal Pengeluaran Kas

4.7 Pengujian Tutup Buku

Menu ini digunakan untuk menutup periode akuntansi yang telah berlangsung. *User* harus memilih periode akuntansi yang akan ditutup. Sebelum proses tutup buku dilakukan, *user* akan diberi peringatan terlebih dahulu apakah *user* akan menutup periode tersebut. Tutup buku yang telah dilakukan tidak dapat dibatalkan dan tidak ada transaksi yang bisa dilakukan dalam periode yang telah ditutup. Gambar *form* tutup buku dapat dilihat pada Gambar 4.28.



Gambar 4.28 Tutup Buku

4.8 Pengujian Menu Laporan

Pada menu laporan, terdapat laporan yang dihasilkan dari aktivitas-aktivitas yang dilakukan oleh toko. Laporan yang dihasilkan antara lain laporan kartu *stok*, *adjustment stok*, penjualan, pembelian, laba rugi, neraca, kas masuk, kas keluar.

4.8.1 Laporan Kartu Stok

Laporan kartu stok berisi informasi keluar dan masuknya barang dagangan. Laporan kartu stok dapat dilihat pada Gambar 4.29.

Wednesday, 12 September 2012

Toko Lukman
LAPORAN KARTU STOK
Per Tanggal : 01 September 2012 s/d 30 September 2012

ID Barang : BRG-000001
Indomie Goreng

Tanggal	Jenis Transaksi	ID Transaksi	Stok Awal	Masuk	Keluar	Stok Akhir	Sisa	Harga Beli	Harga Jual
08 Sep 2012	Beli	PO-2012-00001	0	200	0	200	0	Rp. 0 Rp.	1,350
11 Sep 2012	Jual	SO-2012-00001	200	0	20	180	0	Rp. 1,350 Rp.	1,450
11 Sep 2012	Jual	SO-2012-00004	180	0	25	155	0	Rp. 1,350 Rp.	1,450
11 Sep 2012	Jual	SO-2012-00006	155	0	20	135	0	Rp. 1,350 Rp.	1,450
11 Sep 2012	Jual	SO-2012-00008	135	0	25	110	0	Rp. 1,350 Rp.	1,450
11 Sep 2012	Jual	SO-2012-00012	110	0	25	85	0	Rp. 1,350 Rp.	1,450
11 Sep 2012	Jual	SO-2012-00013	85	0	20	65	0	Rp. 1,350 Rp.	1,450
11 Sep 2012	Jual	SO-2012-00014	65	0	15	50	0	Rp. 1,350 Rp.	1,450
11 Sep 2012	Jual	SO-2012-00017	50	0	15	35	0	Rp. 1,350 Rp.	1,450
11 Sep 2012	Beli	PO-2012-00004	35	160	0	195	85	Rp. 0 Rp.	1,300
11 Sep 2012	Jual	SO-2012-00028	195	0	15	180	0	Rp. 1,350 Rp.	1,450
11 Sep 2012	Jual	SO-2012-00030	180	0	25	155	0	Rp. 1,340 Rp.	1,450

Gambar 4.29 Laporan Kartu Stok

4.8.2 Laporan Adjustment Stok

Laporan *adjustment stok* berisi informasi perubahan stok barang dagangan. Laporan *adjustment stok* dapat dilihat pada Gambar 4.30.

Toko Lukman LAPORAN ADJUSTMENT STOK Per Tanggal : 01 September 2012 s/d 30 September 2012				
ID Adjustment	ID Barang	Tanggal	Jumlah	Keterangan
AJ-2012-00001	BRG-000005	12 September 2012	10	Hilang

Gambar 4.30 Laporan Adjustment Stok

4.8.3 Laporan Penjualan

Laporan penjualan berisi informasi penjualan barang dagangan. Laporan penjualan dapat dilihat pada Gambar 4.31.

Toko Lukman LAPORAN PENJUALAN Per Tanggal : 01 September 2012 s/d 30 September 2012				
ID Penjualan	No Nota	Tanggal	Total Pembelian	
SO-2012-00001	NT-2012-00001	11 Sep 2012	Rp.	112,700.00
SO-2012-00002	NT-2012-00002	11 Sep 2012	Rp.	117,500.00
SO-2012-00003	NT-2012-00003	11 Sep 2012	Rp.	175,250.00
SO-2012-00004	NT-2012-00004	11 Sep 2012	Rp.	73,150.00
SO-2012-00005	NT-2012-00005	11 Sep 2012	Rp.	64,000.00
SO-2012-00006	NT-2012-00006	11 Sep 2012	Rp.	98,700.00
SO-2012-00007	NT-2012-00007	11 Sep 2012	Rp.	57,000.00
SO-2012-00008	NT-2012-00008	11 Sep 2012	Rp.	80,000.00
SO-2012-00009	NT-2012-00009	11 Sep 2012	Rp.	152,250.00
SO-2012-00010	NT-2012-00010	11 Sep 2012	Rp.	139,250.00
SO-2012-00011	NT-2012-00011	11 Sep 2012	Rp.	132,500.00
SO-2012-00012	NT-2012-00012	11 Sep 2012	Rp.	118,750.00
SO-2012-00013	NT-2012-00013	11 Sep 2012	Rp.	80,000.00
SO-2012-00014	NT-2012-00014	11 Sep 2012	Rp.	81,750.00
SO-2012-00015	NT-2012-00015	11 Sep 2012	Rp.	83,350.00
SO-2012-00016	NT-2012-00016	11 Sep 2012	Rp.	97,400.00

Gambar 4.31 Laporan Penjualan

4.8.4 Laporan Pembelian

Laporan pembelian berisi informasi pembelian barang dagangan. Laporan pembelian dapat dilihat pada Gambar 4.32.

Wednesday, 12 September 2012

Toko Lukman
LAPORAN PEMBELIAN
Per Tanggal : 01 September 2012 s/d 30 September 2012

ID Pembelian	ID Supplier	Tanggal	Status	Jatuh Tempo	Total Pembelian
PO-2012-00001	SUPP-000001	08 Sep 2012	Tunai		Rp. 1,260,000.00
PO-2012-00002	SUPP-000003	08 Sep 2012	Kredit	30 September 2012	Rp. 2,937,600.00
PO-2012-00003	SUPP-000004	08 Sep 2012	Kredit	08 October 2012	Rp. 1,816,000.00
PO-2012-00004	SUPP-000001	11 Sep 2012	Tunai		Rp. 992,000.00

Gambar 4.32 Laporan Pembelian

4.9 Hasil Pengujian Aplikasi Program oleh User

Evaluasi terhadap aplikasi program ini dilakukan dengan menganalisa kuesioner dari 3 *user* yang melakukan uji coba terhadap aplikasi ini. *User* yang dipilih untuk melakukan uji coba tersebut merupakan *user* yang dipandang berpotensi untuk menggunakan program ini di kemudian hari. Berikut ini adalah data *user* yang melakukan evaluasi terhadap aplikasi ini.

Tabel 4.1 Tabel *User* yang Mengevaluasi

No	Nama Responden	Jabatan
1	Lukman	Pemilik
2	Sundari	Admin
3	Awing	Kasir

Dari evaluasi yang telah dilakukan, didapatkan nilai-nilai sebagai berikut. Nilai yang disediakan berkisar dari angka 1 untuk nilai paling buruk hingga angka 5 untuk nilai terbaik.

Tabel 4.2 Tabel Nilai Evaluasi

Soal	Responden		
	1	2	3
Manfaat aplikasi untuk perusahaan	5	4	5
Desain <i>interface</i> (tampilan) dari aplikasi	4	4	4
Hasil aplikasi sudah sesuai kebutuhan	4	5	5
Hasil aplikasi sudah sesuai sistem	4	5	5
Kemudahan dalam menggunakan aplikasi	5	3	4

Dari evaluasi yang dilakukan, didapatkan persentase nilai yang digambarkan dalam Tabel 4.3 berikut ini.

Tabel 4.3 Tabel Hasil Evaluasi

Soal	1 (sangat buruk)		2 (buruk)		3 (cukup)		4 (baik)		5 (sangat baik)	
	0	0%	0	0%	0	0%	1	33%	2	66%
Manfaat aplikasi untuk perusahaan	0	0%	0	0%	0	0%	1	33%	2	66%
Desain <i>interface</i> (tampilan) dari aplikasi	0	0%	0	0%	0	0%	3	100%	0	0%
Hasil aplikasi sudah sesuai kebutuhan	0	0%	0	0%	0	0%	1	33%	2	66%
Hasil aplikasi sudah sesuai sistem	0	0%	0	0%	0	0%	1	33%	2	66%
Kemudahan dalam menggunakan aplikasi	0	0%	0	0%	1	33%	1	33%	1	33%

Setelah melalui proses perhitungan, diketahui bahwa :

- 66% dari *user* beranggapan bahwa manfaat aplikasi untuk perusahaan ini sangat baik dan 33% dari *user* beranggapan bahwa manfaat aplikasi untuk perusahaan ini baik.
- 100% dari *user* beranggapan bahwa desain *interface* (tampilan) dari aplikasi sudah baik.
- 66% dari *user* beranggapan bahwa hasil aplikasi sesuai kebutuhan ini sangat baik dan 33% dari *user* beranggapan bahwa hasil aplikasi sesuai kebutuhan ini baik.
- 66% dari *user* beranggapan bahwa aplikasi sudah sesuai sistem ini sangat baik dan 33% dari *user* beranggapan bahwa aplikasi sudah sesuai sistem ini baik.
- 33% dari *user* beranggapan bahwa kemudahan dalam menggunakan aplikasi ini sangat baik, 33% dari *user* beranggapan bahwa kemudahan dalam menggunakan aplikasi ini baik dan 33% dari *user* beranggapan bahwa kemudahan dalam menggunakan aplikasi ini cukup.

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perancangan dan pembuatan sistem informasi akuntansi pada Toko Lukman, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- Dari evaluasi yang telah dilakukan, penilaian untuk aplikasi ini memudahkan perusahaan dalam menjalankan proses administrasi dan akuntansi seperti pembelian, penjualan, dan pembayaran hutang dengan tingkat penilaian evaluasi oleh *user* sebesar 66% baik, dan 33% sangat baik. Aplikasi ini juga membantu pengguna untuk mengetahui barang-barang apa saja yang akan habis, nota yang akan jatuh tempo dan saldo hutang ke *supplier*.
- Aplikasi ini mampu melakukan proses penjurnalan secara otomatis. Penjurnalan yang dilakukan oleh sistem sudah valid dan telah dibuktikan pada uji coba sistem. Hal itu cukup memudahkan pemilik untuk melihat laporan-laporan yang dibutuhkan oleh perusahaan seperti laporan pembelian, laporan penjualan, laporan kartu stok, laporan laba rugi, laporan neraca, dan laporan buku besar akuntansi.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan program aplikasi ini adalah :

- Perangkat lunak ditambah dengan penghitungan penyusutan aktiva tetap secara otomatis
- Perangkat lunak ditambah fitur data *mining* untuk mengetahui kecenderungan permintaan barang atau jasa pada toko untuk periode tertentu.

DAFTAR PUSTAKA

- Kendall, K.E., Kendall, J.E (2003). *Analisis dan perancangan sistem Jilid 2* . Jakarta: Indeks.
- Niswonger, Warren, Reeve, Fess (1999). *Prinsip - Prinsip Akuntansi Jilid I (Edisi 19)*. Jakarta: Erlangga.
- Romney, M.B. & Steinbart, P.J. (2006). *Accounting information system (10th ed.)*. Prentice Hall.
- Wahyono, Teguh & Pujiatmoko, Leonard (2008). *Pengembangan aplikasi akuntansi berbasis Microsoft Visual Basic .NET*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Weygant, J.J., Keiso, D.E. & Kimmel, P.D. (2005). *Accounting principles (7th ed.)*. John Wiley & Sons, Inc.