BAB IV

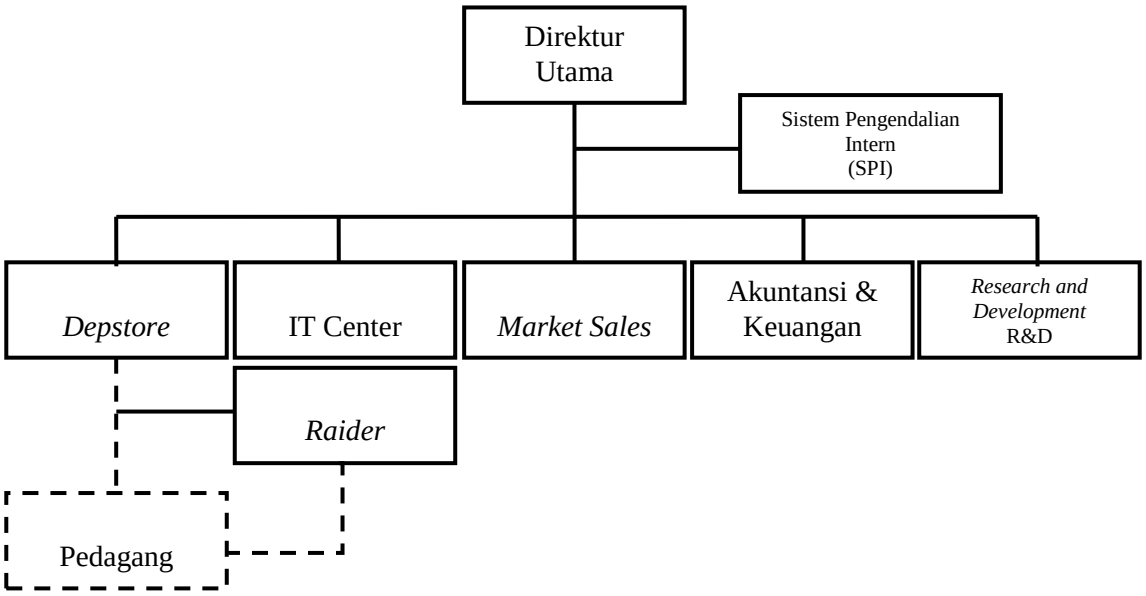
PERANCANGAN APLIKASI BISNIS LAPAKMOBILE.COM

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan

Sistem yang diusulkan ini menggambarkan bagaimana menciptakan suatu bisnis *online* yang bergerak dalam bidang penjualan dan pembelian barang dagang dengan nama aplikasi lapakmobile.com dimana barang dagangan diperoleh dari pasar tradisional untuk dijual kembali di website lapakmobile.com. Penulis mencoba menciptakan suatu sistem untuk memulai bisnis *online* yang telah diusulkan oleh penulis pada bab ini.

4.1.1 Struktur Organisasi yang Diusulkan

Struktur organisasi yang penulis usulkan untuk menciptakan bisnis *online* untuk aplikasi dengan nama lapakmobile.com adalah sebagai berikut:



Gambar 4.1 Struktur Organisasi Usulan

4.1.2 *Job Description* yang Diusulkan

Berikut merupakan *job description* untuk tiap-tiap jabatan dari struktur organisasi yang diusulkan:

A. Direktur Utama

Berikut merupakan *job description* yang diusulkan untuk direktur utama:

1. Memimpin perusahaan dalam mencapai tujuan perusahaan.
2. Menerima laporan keuangan.
3. Melakukan pengambilan keputusan.
4. Memimpin rapat umum perusahaan.

B. Sistem Pengendalian Intern (SPI)

Berikut merupakan *job description* yang diusulkan untuk SPI:

1. Melakukan pengendalian sistem di perusahaan.
2. Melakukan pemeriksaan akuntansi perusahaan.
3. Mengidentifikasi kebutuhan-kebutuhan yang diperlukan perusahaan agar tidak terjadi pemborosan serta membuat SOP.

C. IT Center

Berikut merupakan *job description* yang diusulkan untuk IT Center:

1. Melakukan *maintenance* pada website.
2. Mengelola data-data master di website.
3. Mengatasi masalah yang terjadi pada website.
4. Melakukan pengembangan pada website.
5. Melakukan otorisasi pada bukti transfer yang di*upload* oleh konsumen.
6. Melakukan otorisasi pemesanan yang dilakukan oleh konsumen.
7. Melakukan *input* data pedagang.

D. *Depstore*

Berikut merupakan *job description* yang diusulkan untuk *depstore*:

1. Melakukan *input* barang di website.
2. Melakukan pembelian barang di pasar sesuai pesanan konsumen.
3. Melakukan konfirmasi pembayaran tunai melalui web.
4. Melakukan *input* barang untuk pedagang.
5. Melakukan pembelian ke pedagang.

E. *Raider*

Job Description dari *raider* yaitu mengantarkan barang sampai kepada tangan konsumen dan melakukan konfirmasi kepada *depstore* atas pembayaran tunai dari konsumen.

F. *Market Sales*

Berikut merupakan *job description* yang diusulkan untuk *market sales*:

1. Memperkenalkan perusahaan dan produk kepada masyarakat melalui promosi.
2. Menyerap informasi dan melakukan inovasi untuk meningkatkan kualitas produk.
3. Menjual produk kepada konsumen.
4. Menjalin hubungan dengan masyarakat guna menarik konsumen dan meningkatkan penggunaan produk.
5. Membantu konsumen dalam melakukan transaksi *online* di website secara langsung.
6. Melakukan transaksi *online* untuk pembayaran tunai.

G. Akuntansi & Keuangan

Berikut merupakan *job description* yang diusulkan untuk akuntansi & keuangan:

1. Mengelola, mengalokasikan keuangan yang masuk dan keluar.
2. Menerima uang dari hasil penjualan dan melakukan pembayaran beban-beban dan pengeluaran lainnya.
3. Melakukan pencatatan akuntansi.
4. Menyediakan laporan keuangan.

H. *Research and Development* (R&D)

Berikut merupakan *job description* yang diusulkan untuk R&D:

1.) Melakukan pengembangan dan inovasi untuk produk yang dikeluarkan.

2.) Melakukan kegiatan riset untuk pengembangan produk.

4.1.3 Kebijakan Perusahaan yang Diusulkan

Di bawah ini merupakan kebijakan-kebijakan yang diusulkan untuk membangun bisnis ini, diantaranya:

A. Sumber pendapatan utama berasal dari penjualan *online.*

B. Metode pencatatan akuntansi menggunakan *cash basic* dimana pengakuan pendapatan diakui setelah konsumen melakukan pembayaran secara langsung atau setelah konsumen meng*upload* bukti transfer di website.

C. Pembayaran yang dilakukan oleh konsumen dapat dilakukan secara transfer, kecuali jika dilakukan melalui *market sales* yang sedang promosi, maka dapat melakukan pembayaran secara tunai karena akun yang digunakan yaitu akun *market sales*.

D. Pengiriman barang dilakukan ketika konsumen telah memesan di website dan bukti pembayaran telah diotorisasi oleh admin website.

E. Perusahaan tidak mempunyai stok barang, karena pembelian akan dilakukan ketika ada penjualan.

F. Pembelian barang dilakukan jika terjadi penjualan.

G. Pembayaran beban perusahaan dilakukan pada akhir bulan dan dilakukan pencatatan ketika uang dikeluarkan.

H. Pemesanan melebihi total Rp 100.000,00 tidak dikenakan beban transportasi.

I. Perusahaan tidak mencatat akun biaya kirim karena biaya kirim ditanggung oleh konsumen.

J. Pembayaran beban transportasi dilakukan pada akhir bulan dan masuk ke beban transportasi.

K. Tidak ada diskon pembelian dan retur pembelian.

4.1.4 Fungsi yang Terkait Usulan

Berikut merupakan fungsi-fungsi yang saling berkaitan dari satu entitas ke entitas lainnya:

A. Direktur Utama

Menerima laporan keuangan dan laporan penjualan harian dari bagian akuntansi.

B. IT Center

Admin melakukan otorisasi pada pesanan yang konsumen pesan melalui website dan menghubungi *depstore* di pasar untuk mengkolektifkan barang dagangan menurut pesanan.

C. *Depstore*

Mengkolektifkan barang berdasarkan pesanan dan menghubungi *raider* untuk melakukan pengiriman barang. Menginformasikan pada admin bahwa barang telah dikirim dan uang diterima dan menyerahkan hasil penjualan pada bagian akuntansi & keuangan.

D. *Raider*

Mengirimkan barang pesanan pada konsumen dan melaporkan hasil penerimaan kepada *depstore.*

E. Akuntansi & Keuangan

Mengalokasikan dana hasil penjualan yang diperoleh dari *depstore.* Menerima bukti-bukti dan melakukan pencocokan dengan pendapatan yang diperoleh. Melakukan pembayaran untuk beban-beban dan *input* pemasukan modal dan melakukan pencatatan serta melaporkan laporan keuangan kepada direktur utama.

4.1.5 Formulir/Dokumen yang Diusulkan

Formulir atau dokumen yang digunakan untuk sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut;

A. Faktur penjualan, digunakan sebagai bukti penjualan dari perusahaan ke konsumen dapat berbentuk faktur online atau faktur yang dicetak.

B. Dokumen yang digunakan dalam pencatatan akuntansi berupa;

1. Jurnal Umum
2. Buku Besar Umum
3. Neraca Saldo

4. Jurnal Penyesuaian
5. Laporan Keuangan Laba/Rugi
6. Laporan Keuangan Neraca

Di bawah merupakan tabel formulir/dokumen yang digunakan di sistem yang diusulkan:

Tabel 4.1 Tabel Formulir/Dokumen yang Digunakan

No	Sistem Usulan
1.	Faktur Penjualan
2.	Faktur Pembelian
3.	Jurnal Umum
4.	Buku Besar Umum
5.	Neraca Saldo
6.	Jurnal Penyesuaian
7.	Laporan Keuangan Laba/Rugi
8.	Laporan Keuangan Neraca

4.1.6 Kode dan Nama Akun yang Diusulkan

Pada sistem yang berjalan, pencatatan akuntansi tidak ada, oleh karena itu penulis mengusulkan adanya pencatatan pada sistem yang diusulkan dengan beberapa nama dan kode akun yang akan dipakai pada aplikasi lapakmobile.com, diantaranya sebagai berikut:

Tabel 4.2 Tabel Nama dan Kode Akun

No	Kode Akun	Nama Akun
1.	111	Kas
2.	31	Modal
3.	41	Penjualan
4.	51	Pembelian
5.	521	Beban Gaji
6.	522	Beban Transportasi
7.	525	Beban Lain-lain

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan

4.2.1 *Workflow* yang Diusulkan untuk Sistem Penjualan

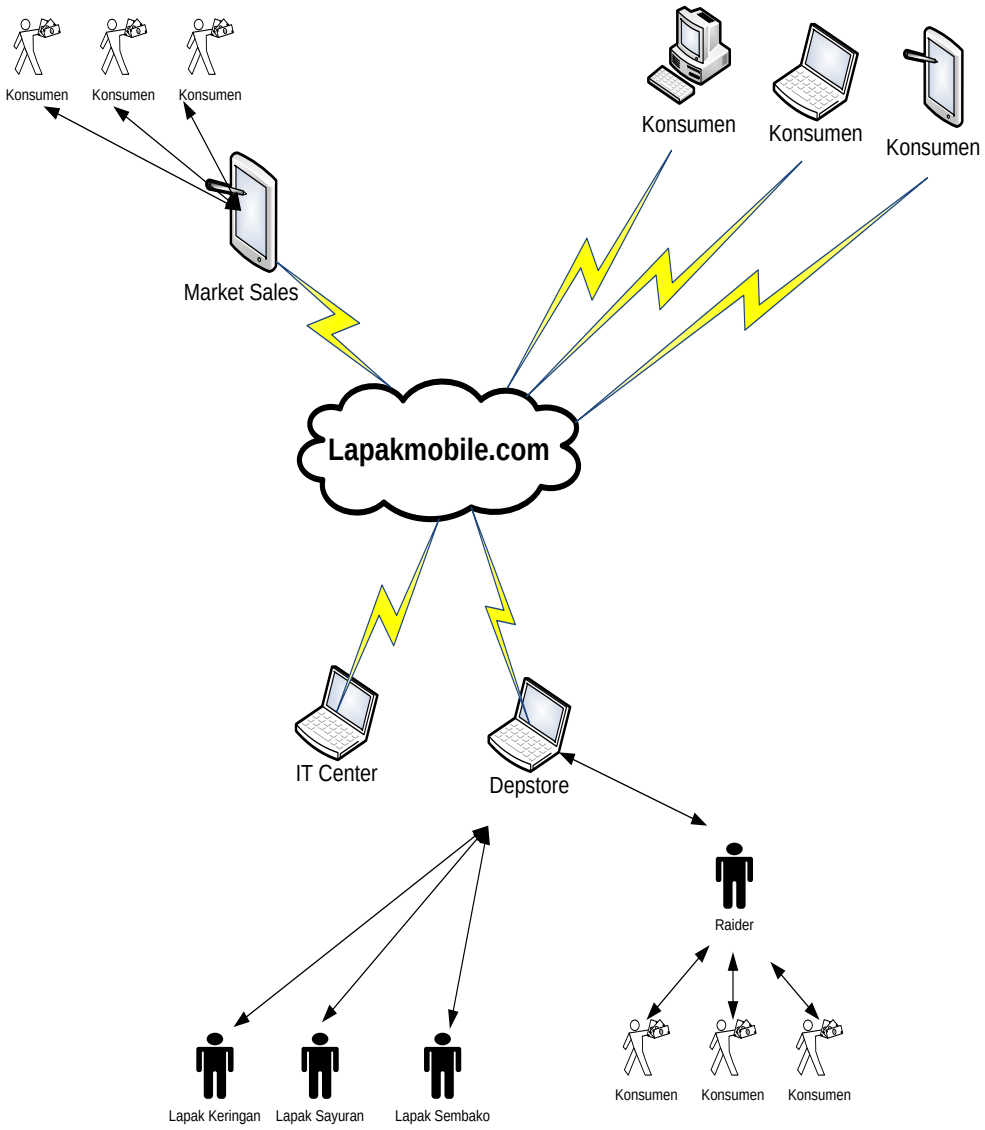
Deskripsi dari proses penjualan yang diusulkan untuk website lapakmobile.com secara umum sebagai berikut:

A. Konsumen memesan barang melalui website lapakmobile.com yang bisa diakses dari perangkat yang mendukung koneksi internet atau bisa melalui *market sales* secara langsung ketika melakukan promosi.

B. Pemesanan yang telah dilakukan konsumen selanjutnya diproses oleh bagian *depstore* dan IT Center.

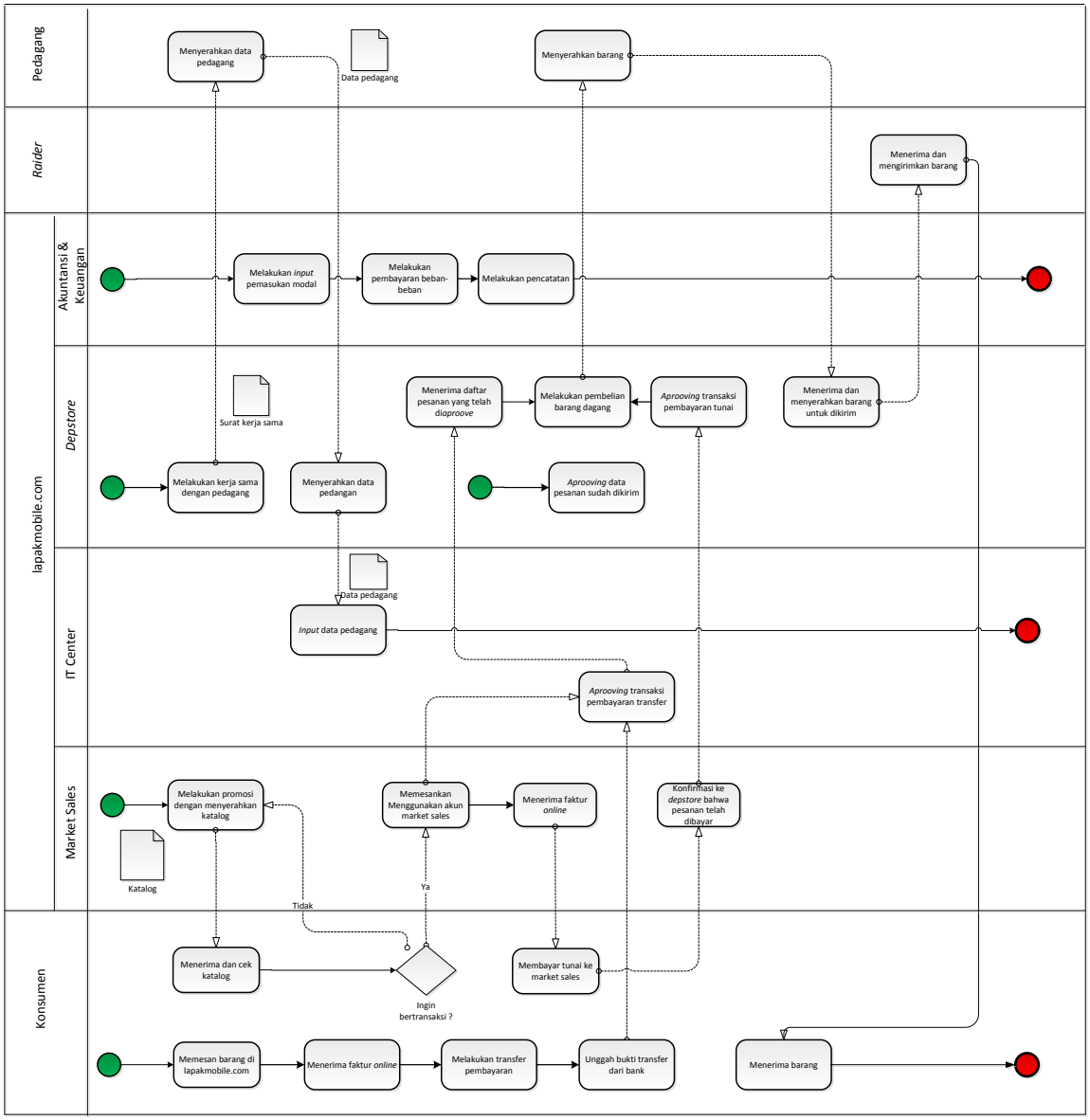
C. *Depstore* mengkolektifkan barang berdasarkan daftar pesanan, selanjutnya mengantarkan barang melalui jasa *raider* sesuai pesanan.

Berikut merupakan gambaran secara umum:



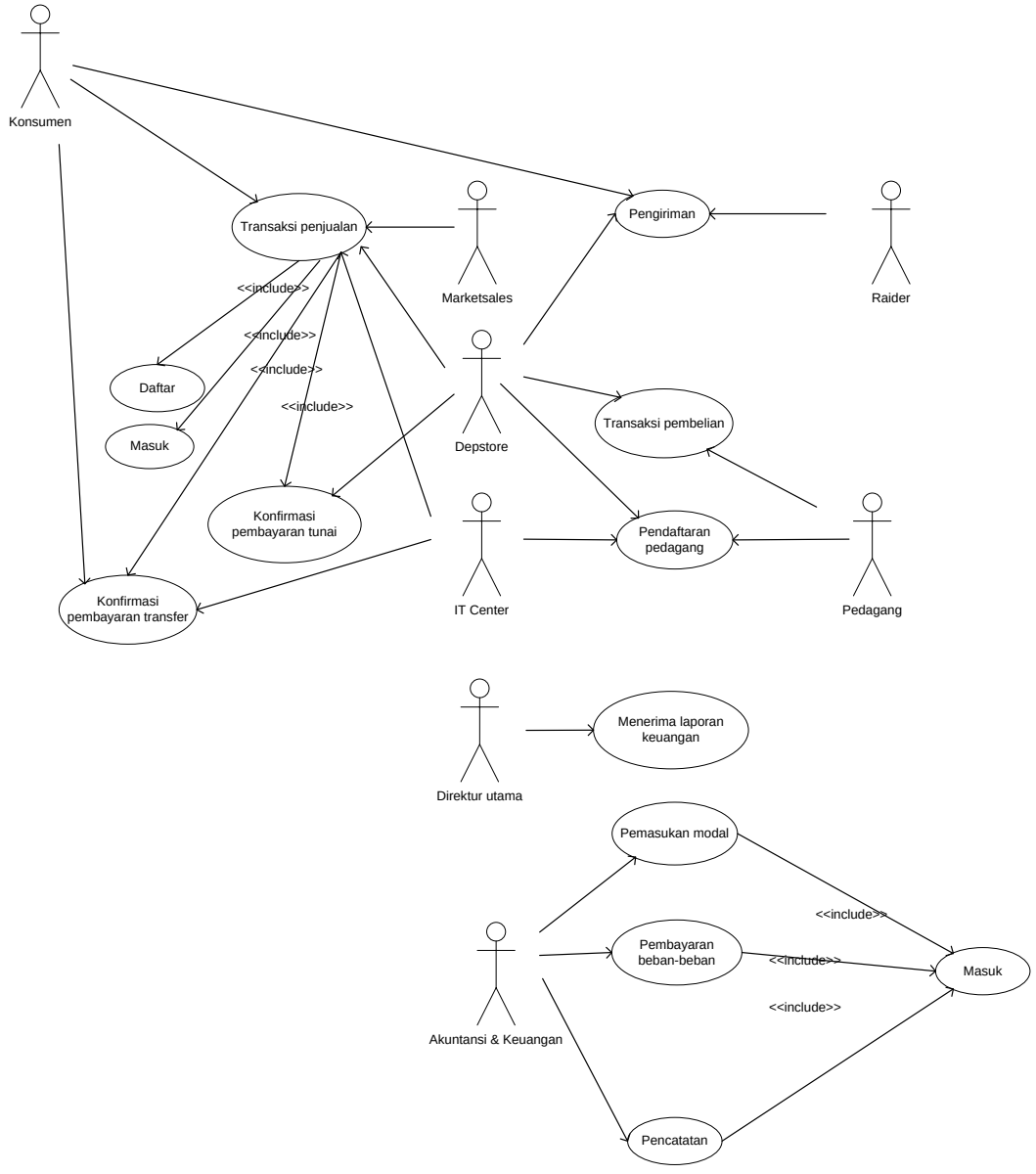
Gambar 4.2 *Workflow* yang Diusulkan

4.2.2 BPMN yang Diusulkan



Gambar 4.3 BPMN Penjualan yang Diusulkan

4.2.3 Diagram *Use-case* yang Diusulkan



Gambar 4.4 Diagram *Use-case* yang Diusulkan

Deskripsi dari diagram *use-case* yang diusulkan adalah sebagai berikut:

A. Konsumen

Konsumen melakukan pemesanan atau pembelian barang dengan daftar terlebih dahulu dan masuk sebagai konsumen lapakmobile.com. Proses daftar dan masuk selesai dilakukan, konsumen memesan barang dan menerima faktur penjualan *online.* Jika pembayaran dilakukan dengan cara transfer, konsumen melakukan konfirmasi pembayaran melalui website.

B. *Depstore*

Menerima pemesanan melalui website dan mencetak daftar pesanan yang selanjutnya menyiapkan barang dan mengantarkan barang melalui *raider.* Setelah barang sampai pada tangan konsumen dan uang hasi penjualan diterima dari konsumen, maka *depstore* melakukan konfirmasi pembayaran bahwa transaksi tersebut sudah dibayar secara tunai. Melakukan pembelian barang dagang ke pedagang.

C. *Raider*

Mengantarkan barang sampai pada tangan konsumen.

D. IT Center

Melakukan *aprooving* bukti pembayaran dari konsumen yang dilakukan dengan cara transfer melalui bank atas pesanan yang dilakukan konsumen.

E. Akuntansi & Keuangan

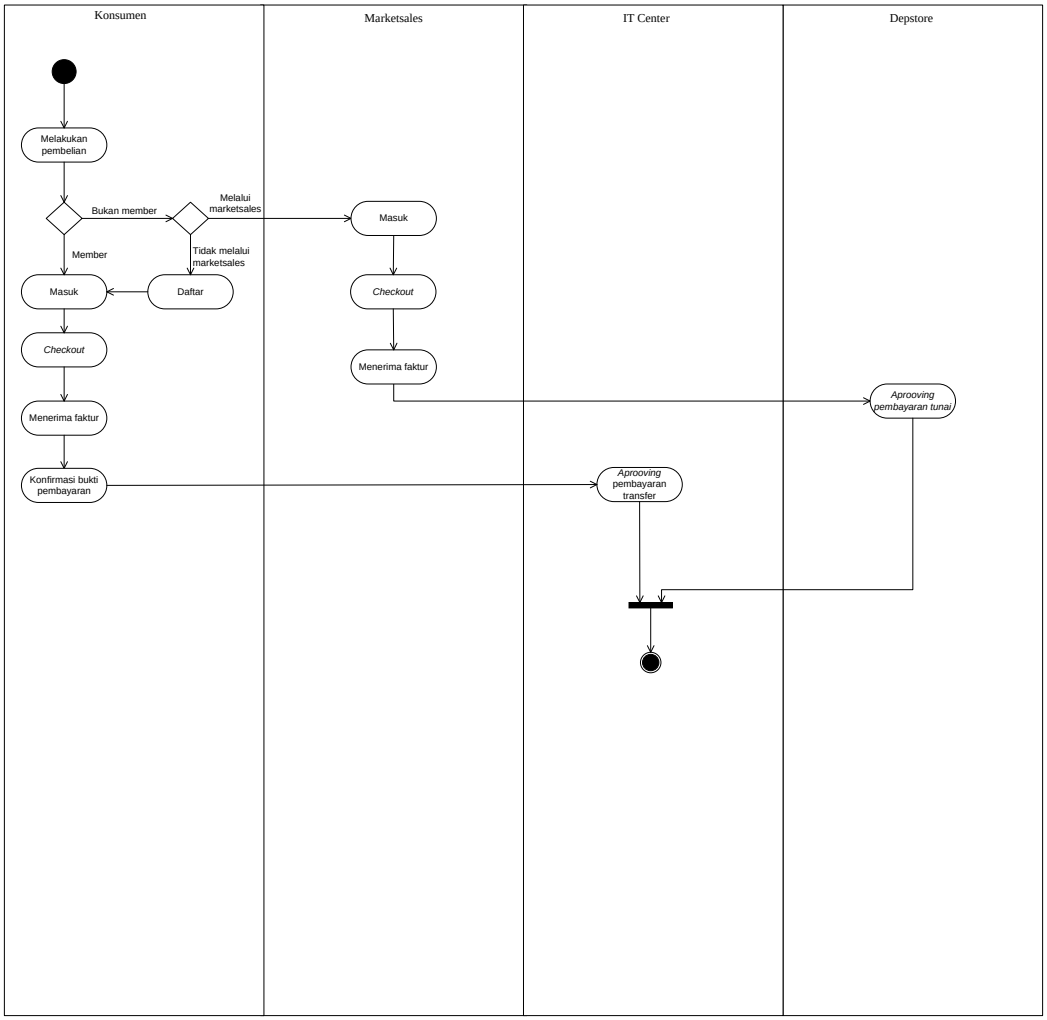
Melakukan transaksi-transaksi seperti pembayaran beban-beban perusahaan, pemasukan modal dari pemilik, pengambilan prive dan membuat laporan keuangan berdasarkan standar akuntansi.

F. Direktur Utama

Menerima laporan keuangan.

4.2.4 Diagram Aktivitas yang Diusulkan

4.2.4.1 Diagram Aktivitas untuk Transaksi Penjualan

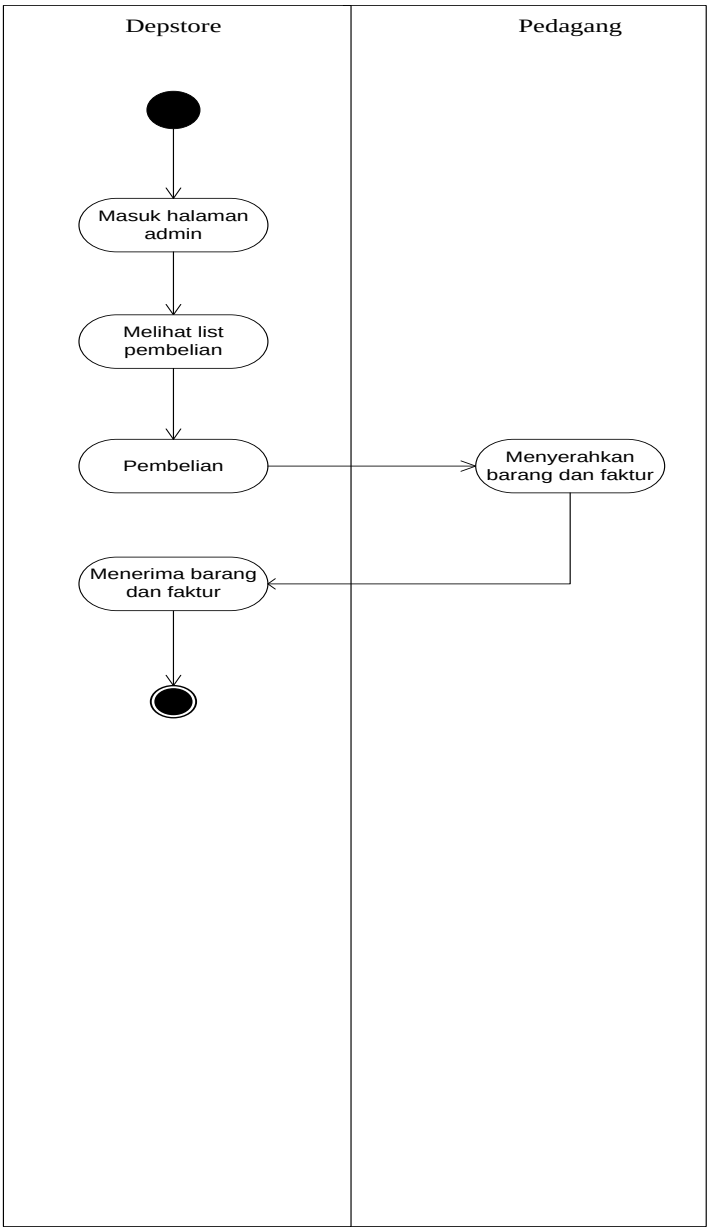


Gambar 4.5 Diagram Aktivitas Transaksi Penjualan yang Diusulkan

Deskripsi dari diagram aktivitas penjualan yang diusulkan adalah sebagai berikut:

A. IT Center melakukan *aprooving* atas konfirmasi pembayaran transfer yang dilakukan oleh konsumen dan data pesanan secara otomatis terkirim ke *depstore*.
B. *Depstore* menerima pesanan melalui website dan mencetak daftar pesanan untuk menyiapkan barang serta mengantar barang sesuai pesanan melalui *raider.*
C. *Raider* mengantarkan barang sesuai dengan pesanan konsumen dan menerima pembayaran tunai yang selanjutnya diserahkan pada *depstore.*
D. *Depstore* menerima hasil pembayaran dari *raider* dan melakukan perubahan status pesanan di website dan informasinya secara otomatis terkirim pada halaman IT Center.
E. *Market sales* membantu konsumen melakukan transaksi langsung secara tunai menggunakan akun *market sales.*

4.2.4.2 Diagram Aktivitas untuk Transaksi Pembelian



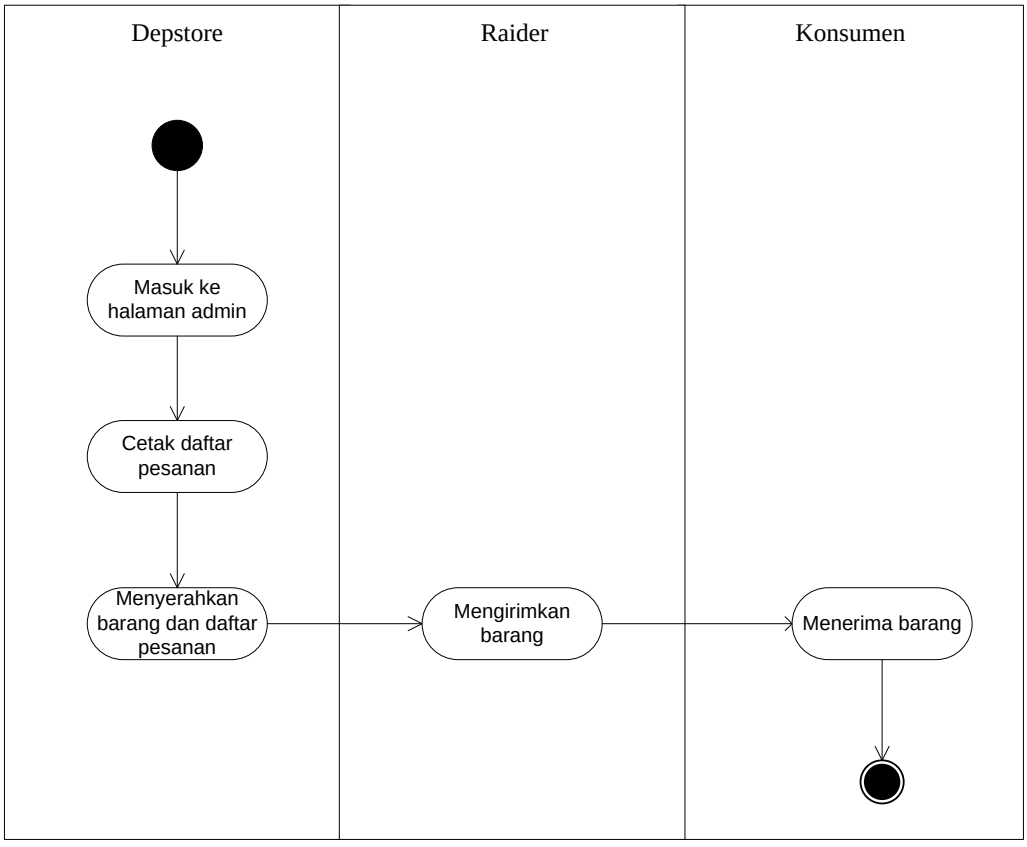
Gambar 4.6 Diagram Aktivitas Transaksi Pembelian yang Diusulkan

Deskripsi dari diagram aktivitas pembelian yang diusulkan adalah sebagai berikut:

A. *Depstore* melihat daftar barang yang harus dibeli dengan masuk/*login* di halaman admin, selanjutnya melakukan pembelian ke pedagang di Pasar Tradisional Simpang.

B. Pedagang menyerahkan barang dan faktur kepada *depstore.*

4.2.4.3 Diagram Aktivitas untuk Pengiriman Barang



Gambar 4.7 Diagram Aktivitas Pengiriman barang yang Diusulkan

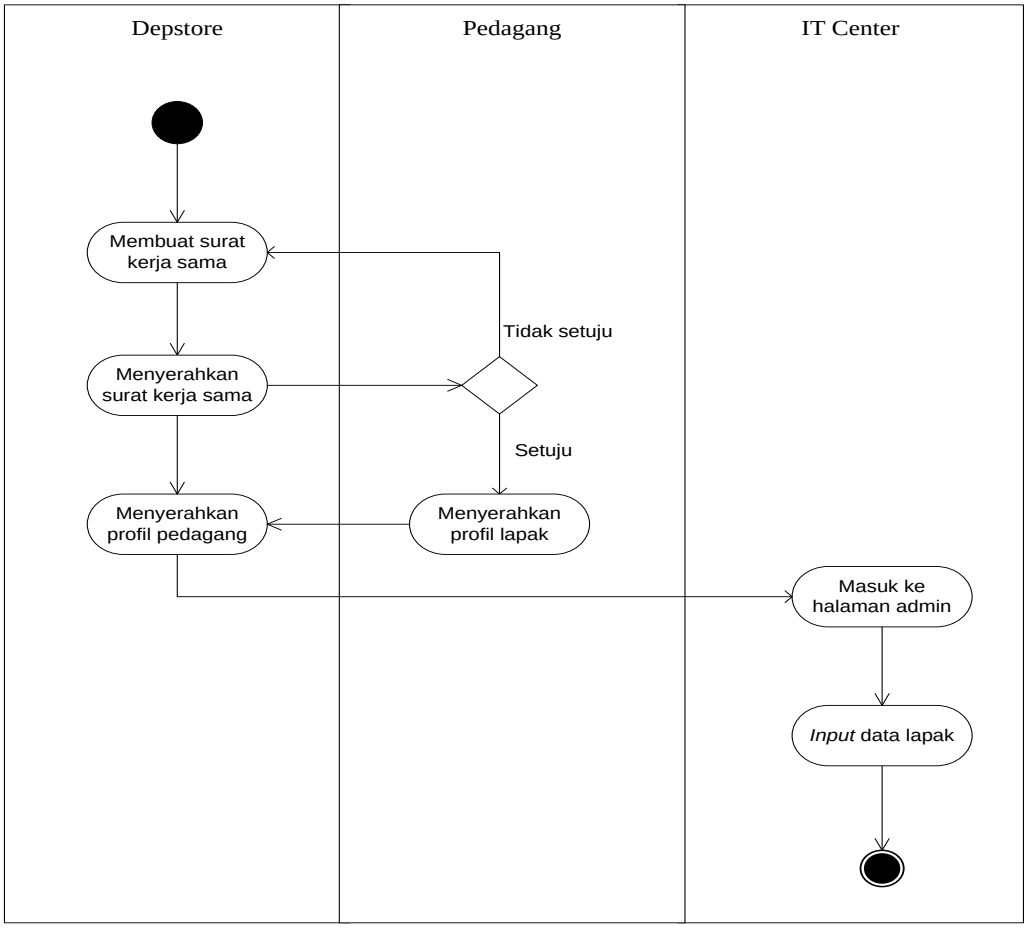
Deskripsi dari diagram aktivitas pengiriman barang yang diusulkan adalah sebagai berikut:

A. *Depstore* melakukan *login* ke halaman admin dan mencetak daftar pesanan yang berisi data konsumen dan penjualan, selanjutnya menyerahkan barang ke *raider* untuk dikirim.

B. *Raider* mengirimkan barang sesuai daftar pesanan.

C. Konsumen menerima barang.

4.2.4.4 Diagram Aktivitas untuk Pendaftaran Pedagang



Gambar 4.8 Diagram Aktivitas Pendaftaran Pedagang yang Diusulkan

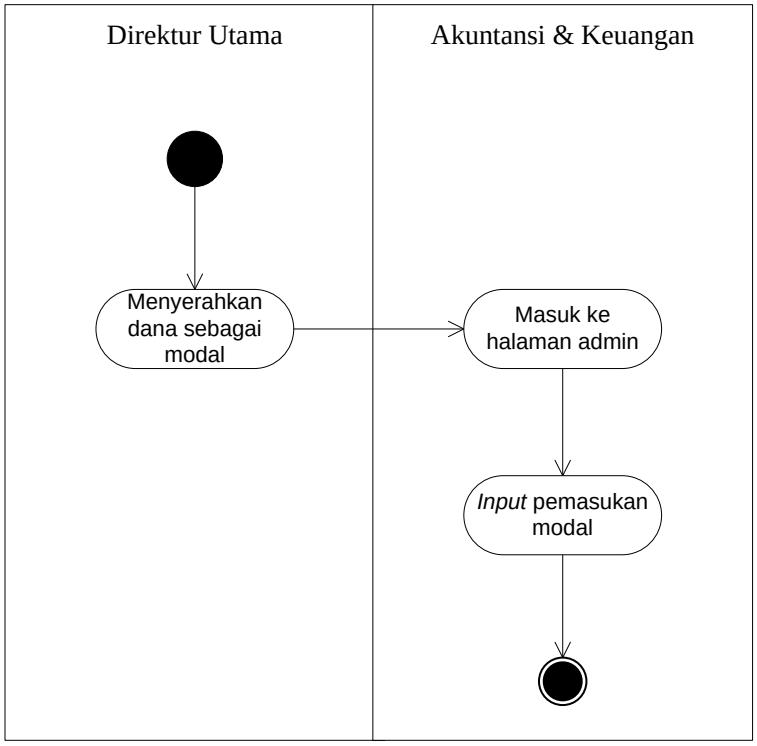
Deskripsi dari diagram aktivitas pendaftaran pedagang yang diusulkan adalah sebagai berikut:

A. *Depstore* melakukan kerja sama dengan pedagang dengan membuat surat kerja sama, jika pedagang menyetujui surat kerja sama maka *depstore* menerima data pedagang yang selanjutnya diserahkan ke IT Center.

B. Pedagang menyerahkan profil pedagang setelah menyetujui surat kerja sama.

C. IT Center melakukan *input* data pedagang di halaman admin.

4.2.4.5 Diagram Aktivitas untuk Pemasukan Modal

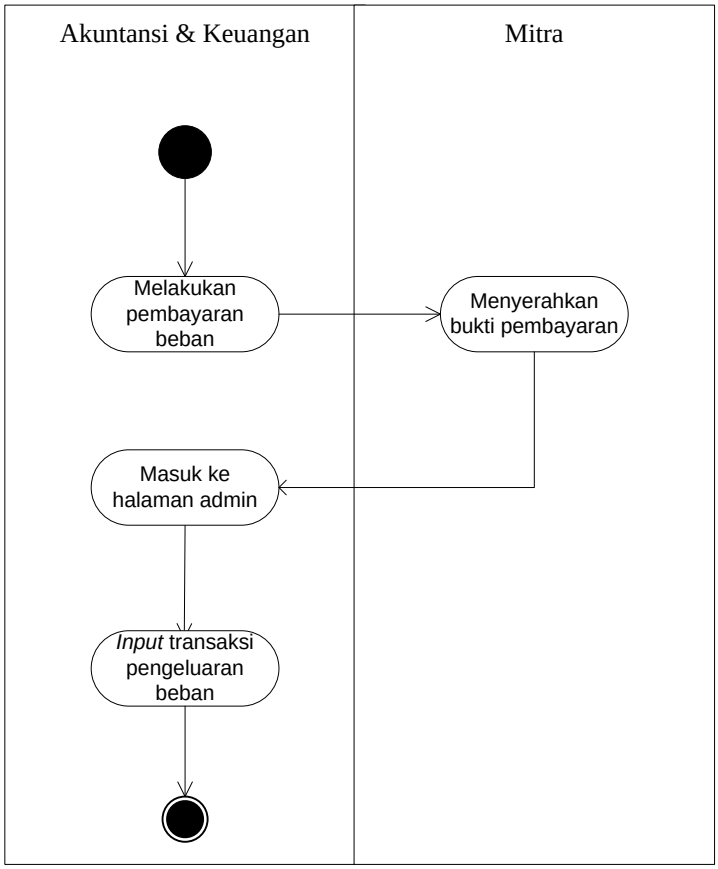


Gambar 4.9 Diagram Aktivitas Pemasukan Modal yang Diusulkan

Deskripsi dari diagram aktivitas pemasukan modal yang diusulkan adalah sebagai berikut:

D. Direktur utama menyerahkan dana sebagai modal kepada bagian akuntansi & keuangan.
E. Akuntansi & keuangan menerima dana dan melakukan *input* di halaman admin untuk pemasukan modal.

4.2.4.6 Diagram Aktivitas untuk Pembayaran Beban-beban



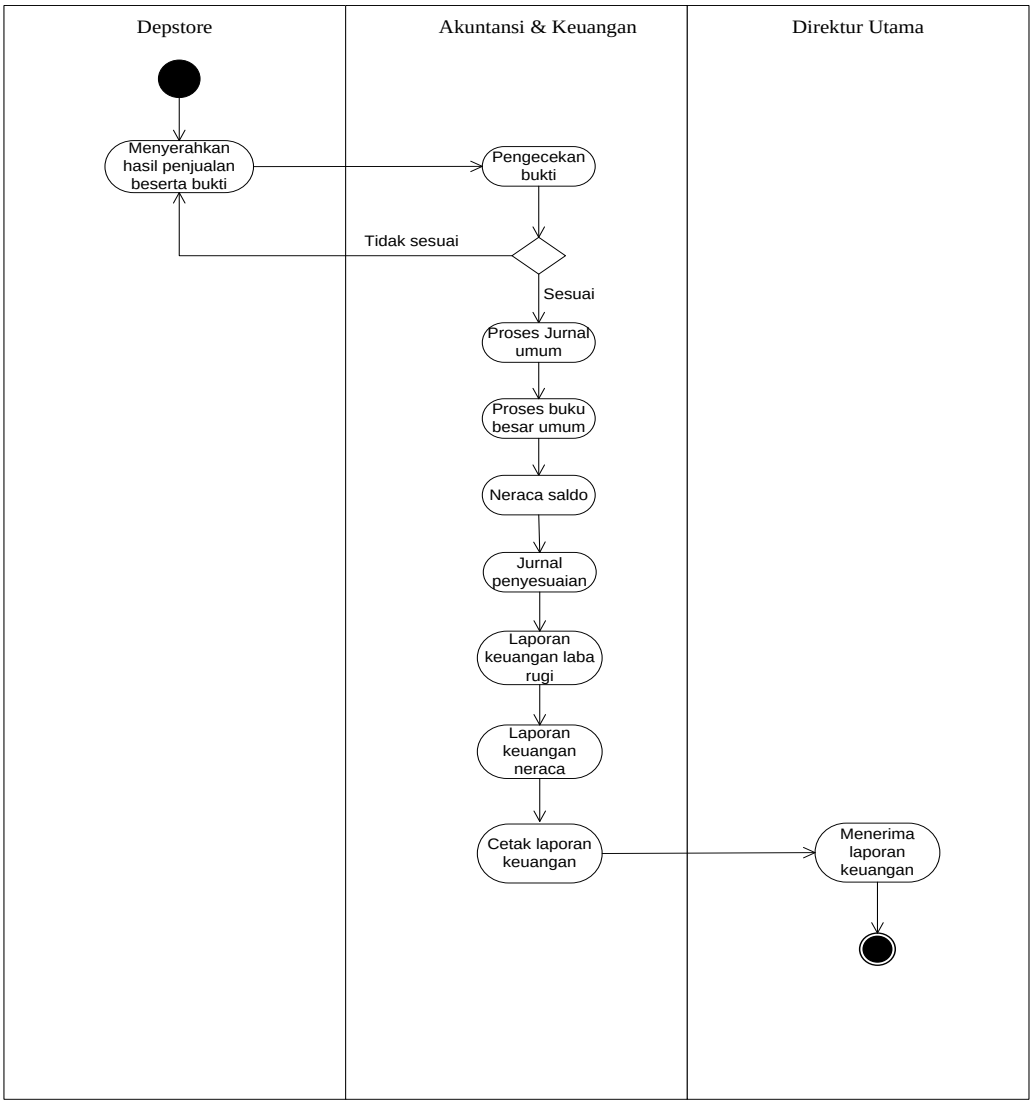
Gambar 4.10 Diagram Aktivitas Pembayaran Beban-beban yang Diusulkan

Deskripsi dari diagram aktivitas Pembayaran Beban-beban yang diusulkan adalah sebagai berikut:

F. Direktur utama menyerahkan dana sebagai modal kepada bagian akuntansi & keuangan.

G. Akuntansi & keuangan menerima dana dan melakukan *input* di halaman admin untuk pemasukan modal.

4.2.4.7 Diagram Aktivitas untuk Pencatatan



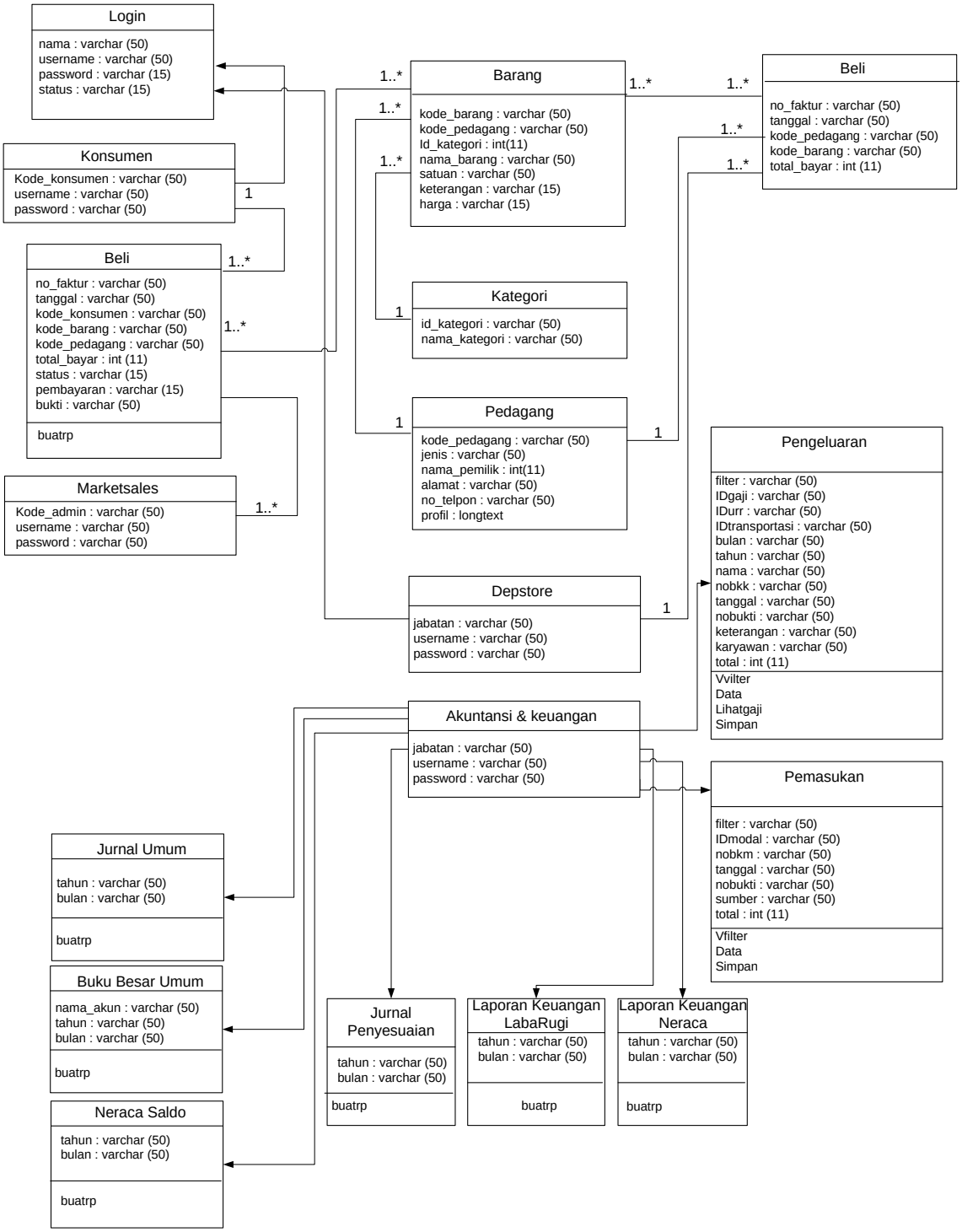
Gambar 4.11 Diagram Aktivitas Pencatatan yang Diusulkan

Berikut merupakan deskripsi dari diagram aktivitas untuk pencatatan:

A. *Depstore* menyerahkan bukti-bukti dan hasil penjualan kepada bagian akuntansi & keuangan.
B. Akuntansi & Keuangan melakukan pengecekan bukti dan hasil penjualan dengan jurnal umum, buku besar umum yang secara otomatis telah dibuat oleh sistem.
C. Proses pengecekan selesai maka bagian akuntansi & keuangan mencetak laporan keuangan dan menyerahkan kepada direktur utama.

4.2.5 Diagram Kelas yang Diusulkan

Berikut ini merupakan diagram kelas yang diusulkan:



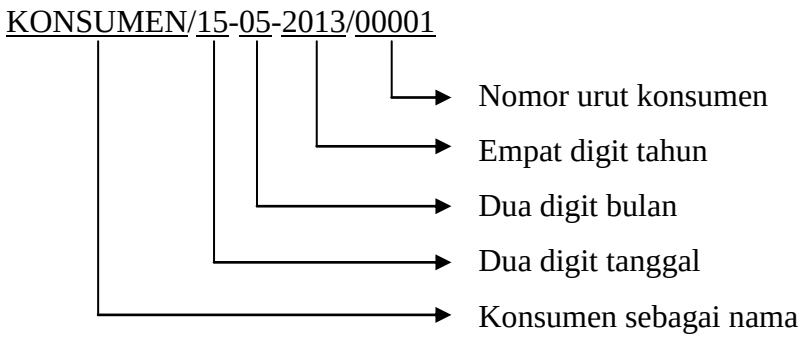
Gambar 4.12 Diagram Kelas yang Diusulkan

4.2.6 Perancangan Basis Data

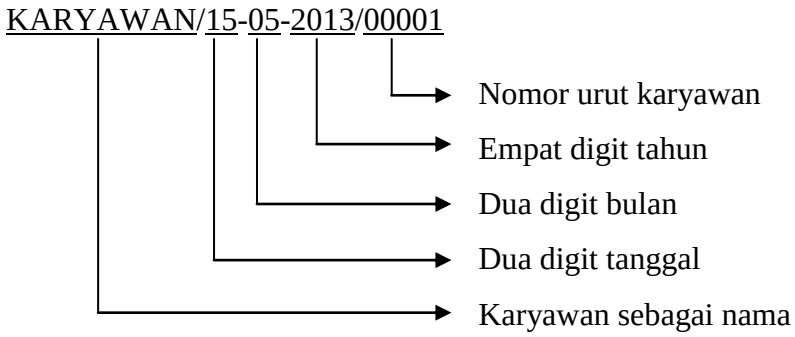
4.2.6.1 Perancangan Kode Program

Berikut merupakan perancangan pengkodean yang digunakan oleh penulis yang akan menjadi kunci utama di beberapa tabel di *database*:

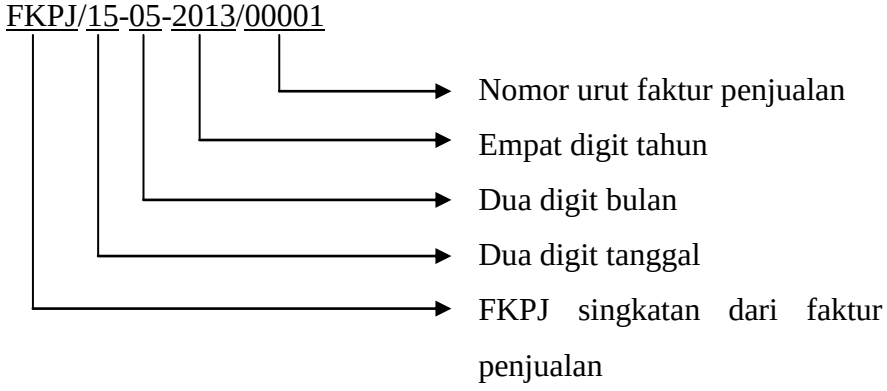
A. Kode konsumen



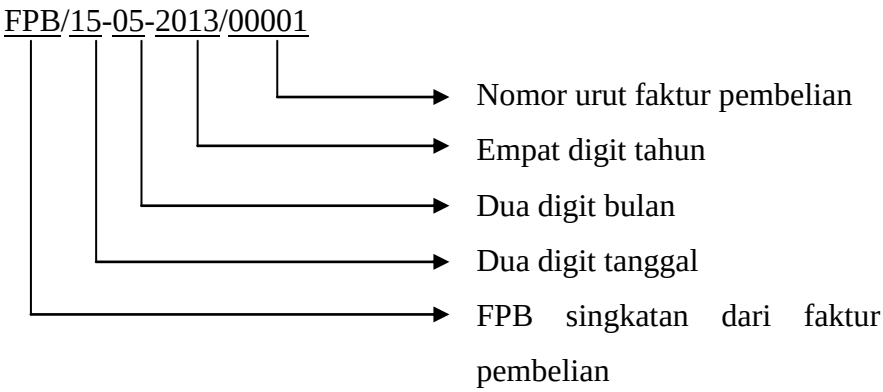
B. Kode karyawan



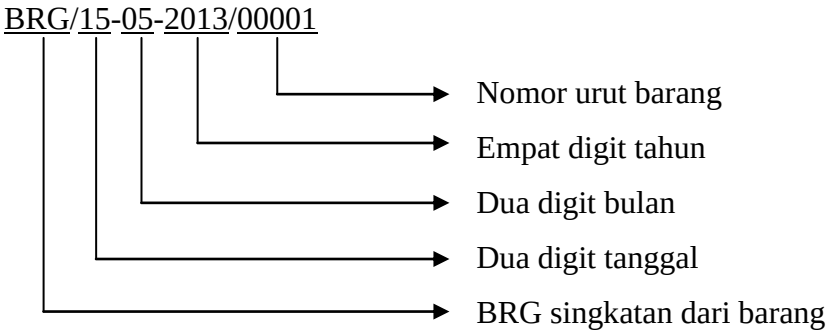
C. Kode Penjualan



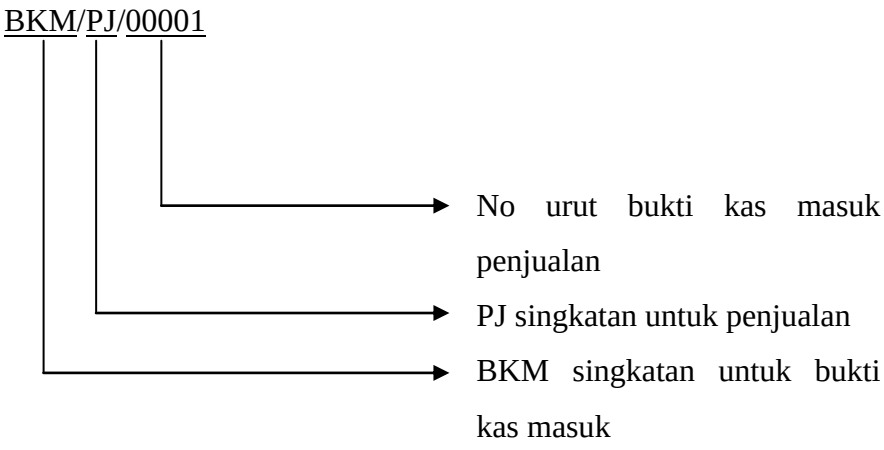
D. Kode Pembelian



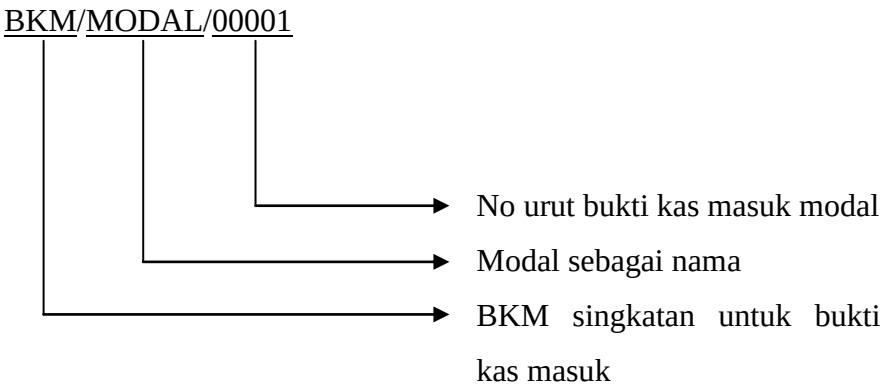
E. Kode Barang



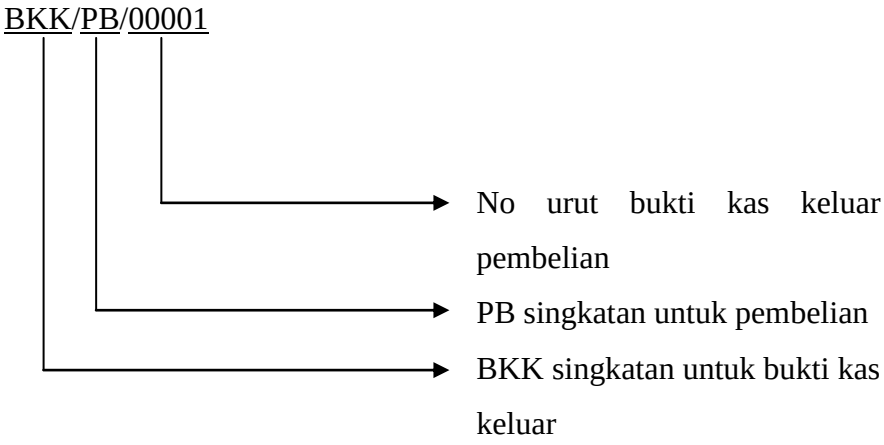
F. No. Bukti Kas Masuk Penjualan



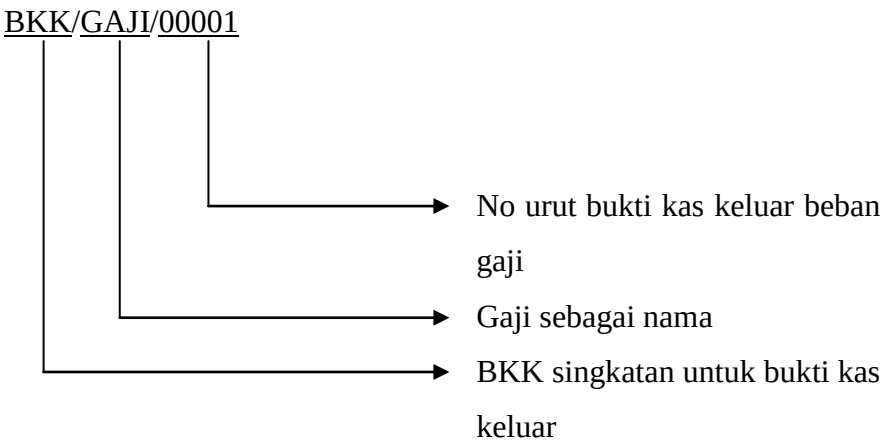
G. No. Bukti Kas Masuk Modal



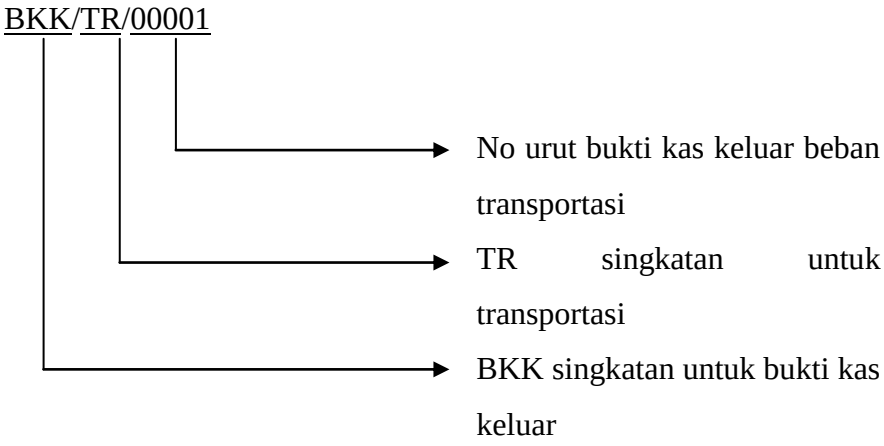
H. No. Bukti Kas Keluar Pembelian



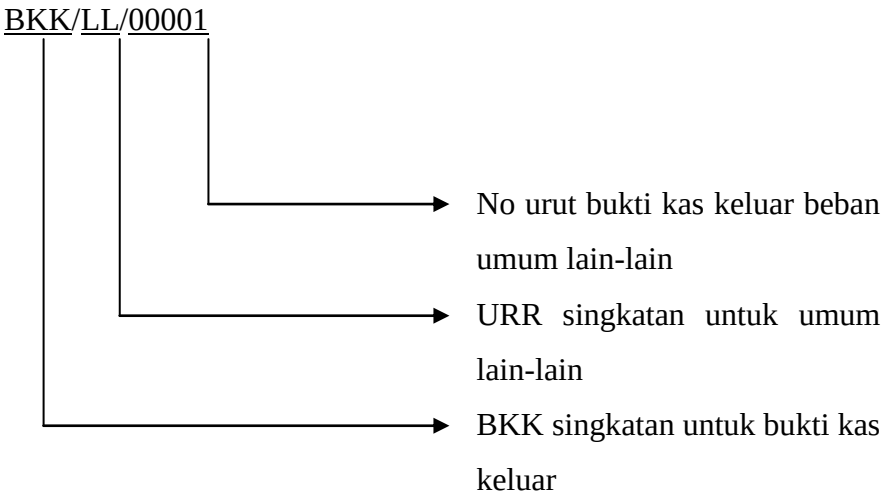
I. No. Bukti Kas Keluar Beban Gaji



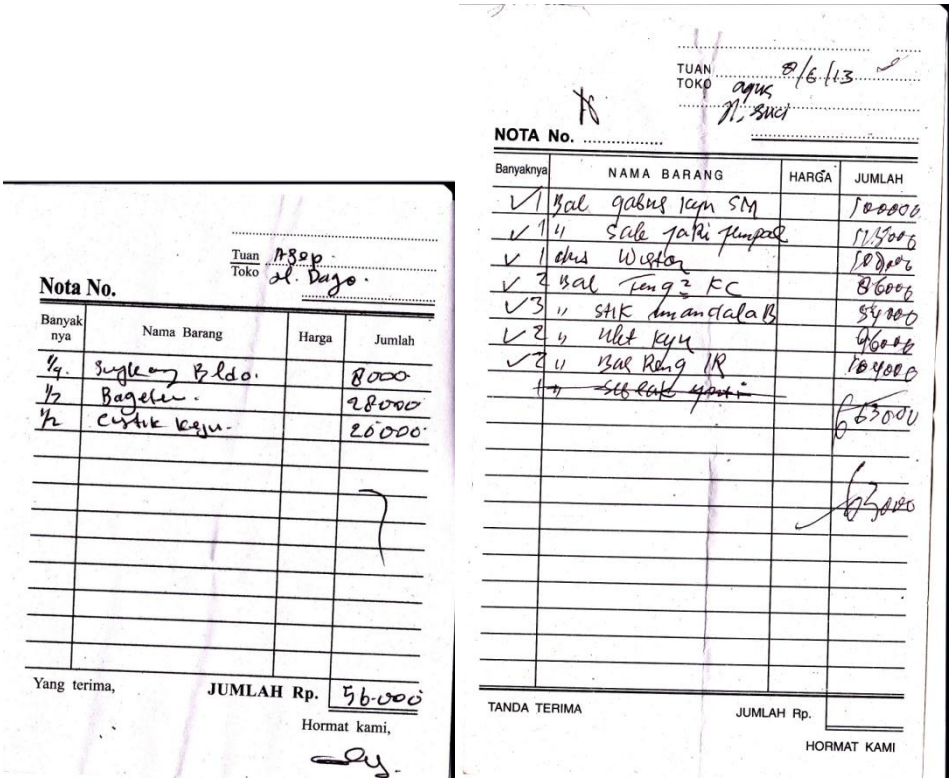
J. No. Bukti Kas Keluar Beban Transportasi



K. No. Bukti Kas Keluar Beban Lain-lain



4.2.6.2 Normalisasi yang Diusulkan



Nota No.

Banyaknya	Nama Barang	Harga	Jumlah
½	Singkong Blado		8000
½	Bagelen		28000
½	cistik keju		20000

Tuan Asep
Toko Jl. Dago

Yang terima, JUMLAH Rp. 56.000
Hormat kami,

NOTA No.

Banyaknya	NAMA BARANG	HARGA	JUMLAH
✓1	Bal gabus ikan SM		100000
✓1	Bal sak jari jempol		115000
✓1	Pilus wiston		108000
✓2	Bal teng² KC		86000
✓3	Bal stik mandala B		54000
✓2	Bal ulet keju		96000
✓2	Bal basreng IR		104000

TUAN 8/6/13 agus Jl. Suci
TOKO

TANDA TERIMA JUMLAH Rp. HORMAT KAMI

Gambar 4.13 Dokumen Faktur Penjualan

A. *Unnormal*

Tabel 4.3 Tabel *Unnormal*

tgl	nota no	tuan/toko	alamat	nama barang	harga	jumlah	subtotal	total
11/05/2013	1	Asep	Jl. Dago	Singkong balado	32000	0,25 Kg	8000	56000
				Bagelen	56000	0,5 Kg	28000	56000
				Cistik keju	40000	0,5 Kg	20000	56000
08/06/2013	10	Agus	Jl. Suci	Bal gabus ikan SM	100000	1 Kg	100000	663000
				Bal sak jari jempol	115000	1 Kg	115000	663000
				Pilus wiston	108000	1 Kg	108000	663000
				Bal teng-teng KC	43000	2 Kg	86000	663000
				Bal stik mandala B	18000	3 Kg	54000	663000
				Bal ulet keju	48000	2 Kg	96000	663000
				Bal basreng IR	52000	2 Kg	104000	663000

B. Bentuk normal ke-1

Tabel 4.4 Tabel Normal ke-1

tgl	nota no	tuan/toko	alamat	nama barang	harga	jumlah	subtotal	total
11/05/2013	1	Asep	Jl. Dago	Singkong balado	32000	0,25 Kg	8000	56000
11/05/2013	1	Asep	Jl. Dago	Bagelen	56000	0,5 Kg	28000	56000
11/05/2013	1	Asep	Jl. Dago	Cistik keju	40000	0,5 Kg	20000	56000
08/06/2013	10	Agus	Jl. Suci	Bal gabus ikan SM	100000	1 Kg	100000	663000
08/06/2013	10	Agus	Jl. Suci	Bal sak jari jempol	115000	1 Kg	115000	663000
08/06/2013	10	Agus	Jl. Suci	Pilus wiston	108000	1 Kg	108000	663000
08/06/2013	10	Agus	Jl. Suci	Bal teng-teng KC	43000	2 Kg	86000	663000
08/06/2013	10	Agus	Jl. Suci	Bal stik mandala B	18000	3 Kg	54000	663000
08/06/2013	10	Agus	Jl. Suci	Bal ulet keju	48000	2 Kg	96000	663000
08/06/2013	10	Agus	Jl. Suci	Bal basreng IR	52000	2 Kg	104000	663000

C. Bentuk normal ke-2

Tabel relasi barang

Tabel 4.5 Tabel Relasi Barang

nama barang	harga
Singkong balado	32000
Bagelen	56000
Cistik keju	40000
Bal gabus ikan SM	100000
Bal sak jari jempol	115000
Pilus wiston	108000
Bal teng-teng KC	43000
Bal stik mandala B	18000
Bal ulet keju	48000
Bal basreng IR	52000

Tabel relasi konsumen

Tabel 4.6 Tabel Relasi Konsumen

tuan/toko	alamat
Asep	Jl. Dago
Agus	Jl. Suci

Tabel relasi penjualan

Tabel 4.7 Tabel Relasi Penjualan

nota no	tgl	total
1	11/05/2013	56000
10	08/06/2013	663000

Tabel relasi penjualan detail

Tabel 4.8 Tabel Relasi Penjualan Detail

nota no	tgl	tuan/toko	nama barang	jumlah	subtotal
1	11/05/2013	Asep	Singkong balado	0,25 Kg	8000
1	11/05/2013	Asep	Bagelen	0,5 Kg	28000
1	11/05/2013	Asep	Cistik keju	0,5 Kg	20000
10	08/06/2013	Agus	Bal gabus ikan SM	1 Kg	100000
10	08/06/2013	Agus	Bal sak jari jempol	1 Kg	115000
10	08/06/2013	Agus	Pilus wiston	1 Kg	108000
10	08/06/2013	Agus	Bal teng-teng KC	2 Kg	86000
10	08/06/2013	Agus	Bal stik mandala B	3 Kg	54000
10	08/06/2013	Agus	Bal ulet keju	2 Kg	96000
10	08/06/2013	Agus	Bal basreng IR	2 Kg	104000

4.2.6.3 Perancangan Struktur Tabel

Database yang baik sangat digunakan oleh kebutuhan program sebagai penyimpanan atau pemanggilan *database* dari program yang dirancang, program yang kompleks sudah tentu membutuhkan suatu *database* untuk kebutuhan informasi.

Berikut merupakan rancangan yang penulis rancang untuk aplikasi web lapakmobile.com:

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
	id	int(11)			Tidak	None	auto_increment
	id_provinsi	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL	
	nama	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL	

Gambar 4.14 Struktur Tabel Kota_Jabar

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
	id	int(11)			Tidak	None	auto_increment
	nama	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL	
	gambar	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL	

Gambar 4.15 Struktur Tabel Provinsi

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
	kode_brg	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	kode_lapak	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	nama_lapak	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	id_kategori	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	satuan	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL	
	keterangan	longtext	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	harga_beli	int(11)			Tidak	None	
	harga	bigint(20)			Tidak	None	
	lokasi	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	

Gambar 4.16 Struktur Tabel Barang

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
	kode_karyawan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	nama	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	alamat	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	jabatan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	email	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	telp	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	ttl	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	jenis_kelamin	varchar(7)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	

Gambar 4.17 Struktur Tabel Data Karyawan

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
	kode_konsumen	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	nama	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	alamat	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	kota	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	provinsi	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	kodepos	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	negara	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	email	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	telp	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	ttl	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	jenis_kelamin	varchar(7)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	

Gambar 4.18 Struktur Tabel Data Konsumen

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
	id	int(50)			Tidak	None	auto_increment
	kategori	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	

Gambar 4.19 Struktur Tabel Kategori Barang

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
	kode_karyawan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	username	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	password	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	jabatan	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	status	varchar(7)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	

Gambar 4.20 Struktur Tabel Login Admin

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
	kode_konsumen	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	username	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	password	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	status	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	

Gambar 4.21 Struktur Tabel Login Konsumen

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
	id	int(11)			Tidak	None	auto_increment
	tanggal	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	nobukti	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	sumber	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	total	int(11)			Tidak	None	

Gambar 4.22 Struktur Tabel Modal

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
	NO	int(11)			Tidak	None	auto_increment
	SESS_ID	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	KODE_BARANG	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	NAMA_PRODUK	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	QTY	int(11)			Tidak	None	
	HARGA	double			Tidak	None	
	SUBTOTAL	int(11)			Tidak	None	

Gambar 4.23 Struktur Tabel *Temporary*

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
	id	int(11)			Tidak	None	auto_increment
	id_kota	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL	
	nama	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL	
	alamat	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	lokasi	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL	

Gambar 4.24 Struktur Tabel Wilayah

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
	no_faktur	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	tanggal	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	kode_konsumen	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	kode_barang	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
	total_bayar	int(11)			Tidak	None	

Gambar 4.25 Struktur Tabel Penjualan

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
☐	no_faktur	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
☐	tanggal	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
☐	kode_konsumen	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
☐	nama	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
☐	alamat	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
☐	kota	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
☐	negara	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
☐	kodepos	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
☐	notelepon	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
☐	kode_barang	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
☐	nama_barang	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
☐	harga_beli	bigint(20)			Tidak	None	
☐	harga	int(11)			Tidak	None	
☐	qty	int(11)			Tidak	None	
☐	subtotal	int(11)			Tidak	None	
☐	status	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
☐	kode_lapak	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
☐	nama_lapak	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	

Gambar 4.26 Struktur Tabel Penjualan Detail

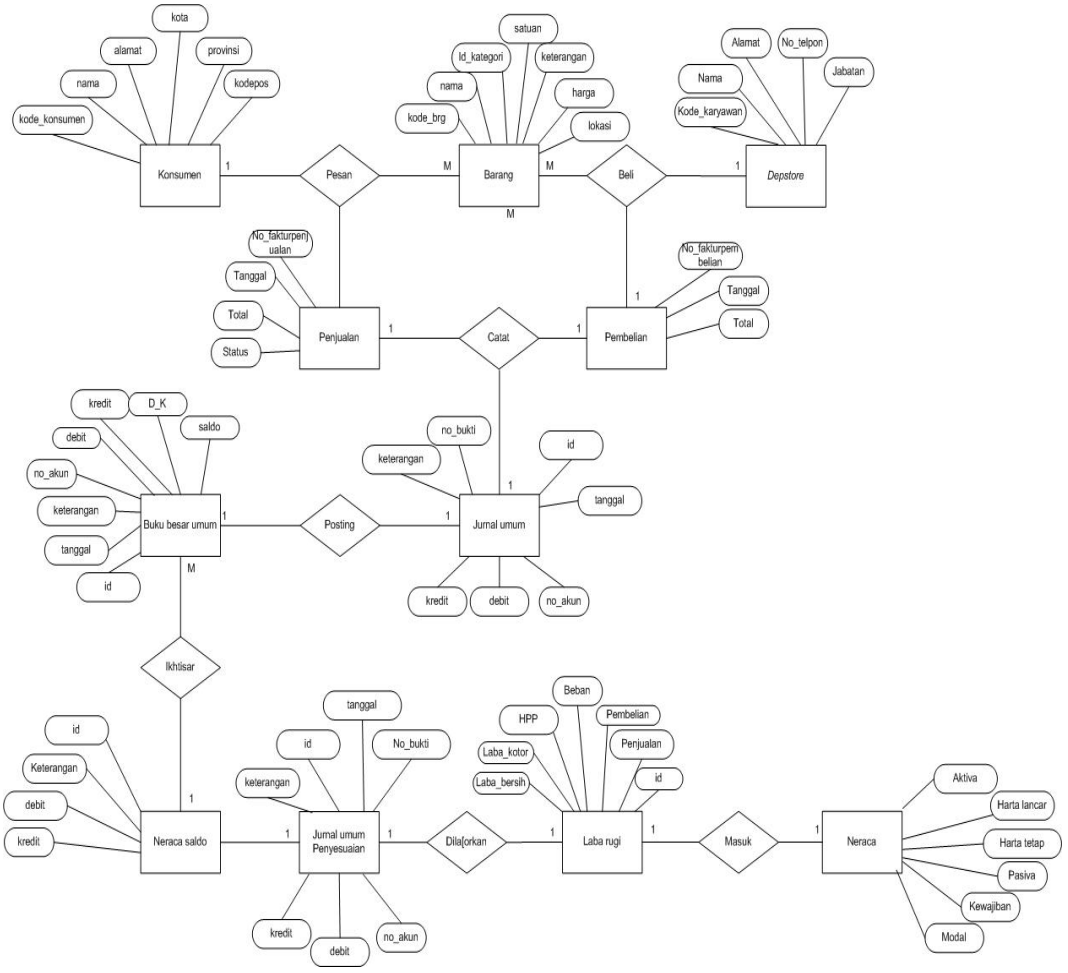
	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
☐	id	int(11)			Tidak	None	auto_increment
☐	tanggal	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
☐	no_bukti	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
☐	akundebit	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
☐	akunkredit	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
☐	total	int(11)			Tidak	None	
☐	waktu	timestamp			Tidak	CURRENT_TIMESTAMP	

Gambar 4.27 Struktur Tabel Jurnal Umum

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra
☐	id	int(11)			Tidak	None	auto_increment
☐	nobkk	longtext	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
☐	tanggal	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
☐	keterangan	longtext	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
☐	nobukti	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	None	
☐	total	int(11)			Tidak	None	

Gambar 4.28 Struktur Tabel Buku Besar Umum

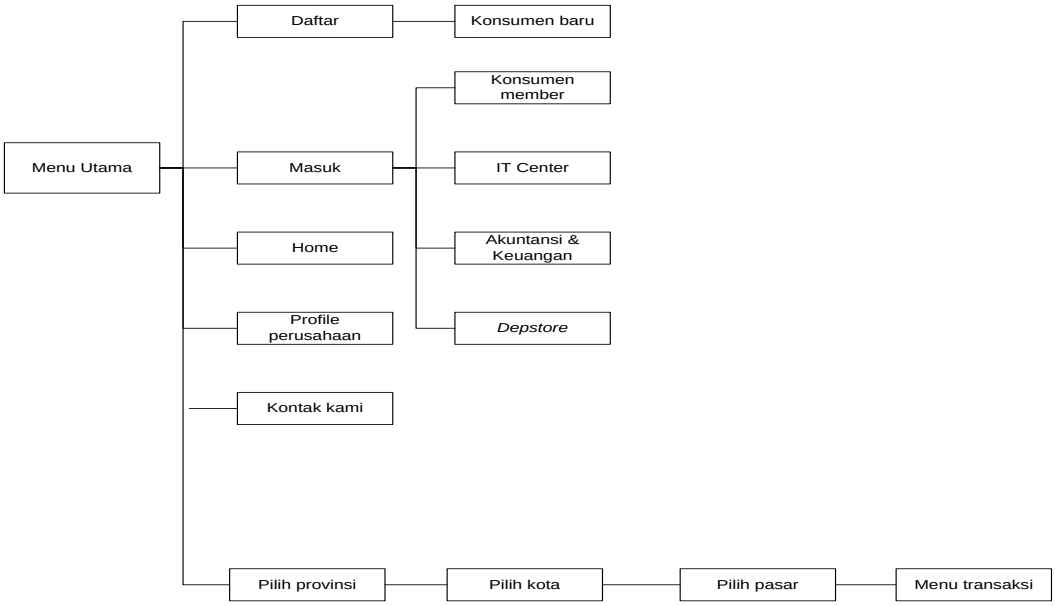
4.2.6.4 Diagram Relasi Entitas *(Entity Relationship Diagram)* yang Diusulkan



Gambar 4.29 *Entity Relationship Diagram* yang Diusulkan

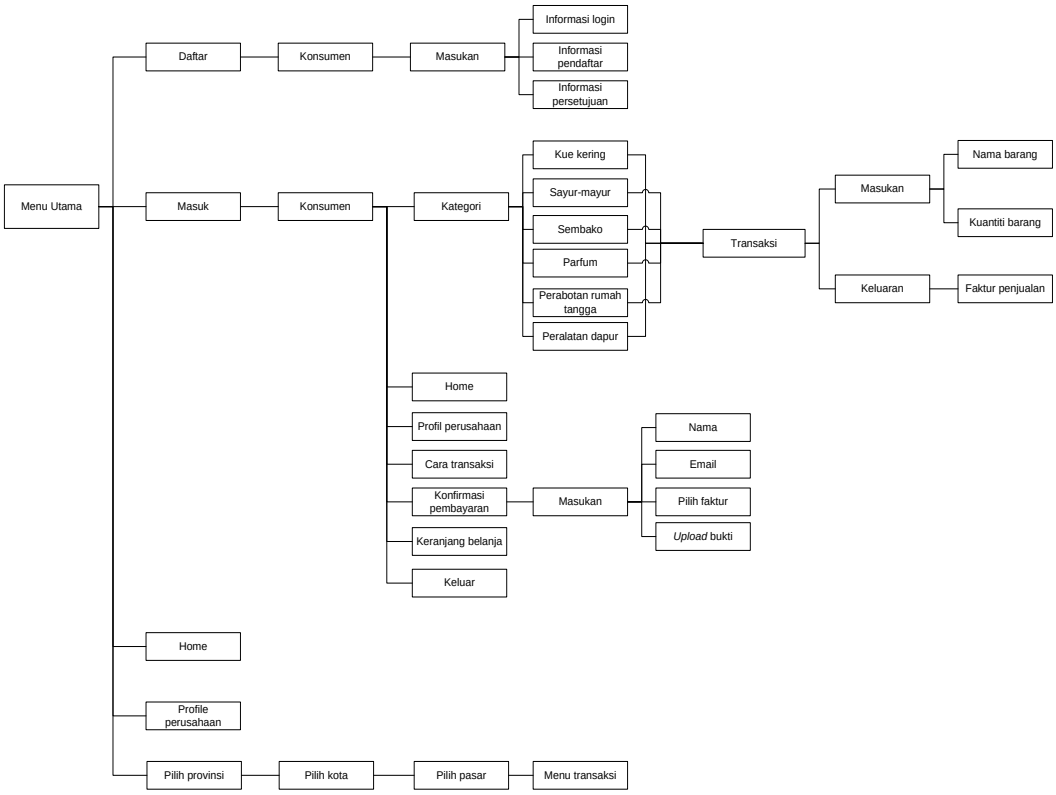
4.3 Perancangan Struktur Menu Keseluruhan

Struktur menu program dibagi menjadi beberapa menu untuk konsumen, admin, *depstore*, direktur keuangan, bagian akuntansi. Di bawah ini merupakan struktur menu program secara keseluruhan:



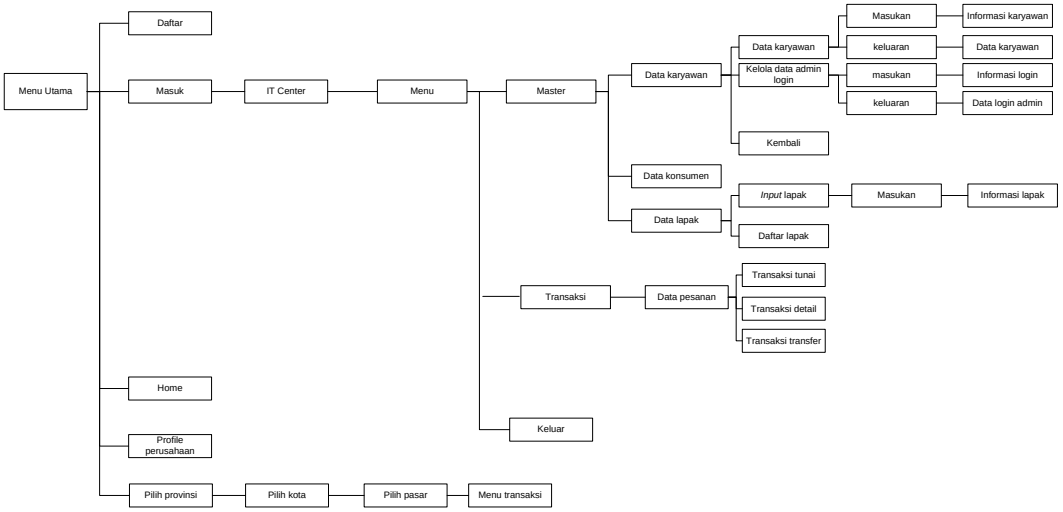
Gambar 4.30 Struktur Menu Program Keseluruhan

4.3.1 Struktur Menu pada Konsumen



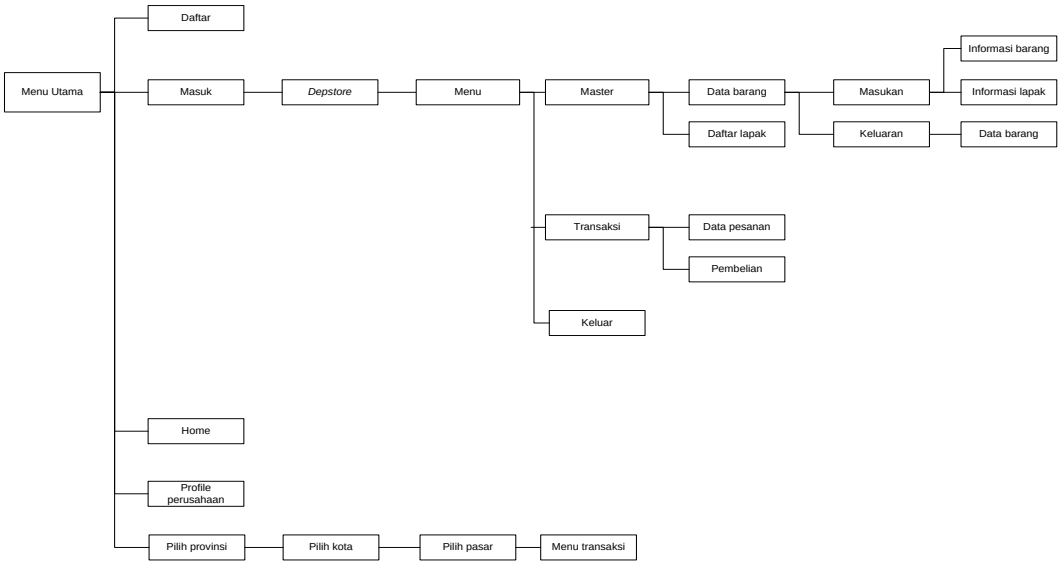
Gambar 4.31 Struktur Menu Program Konsumen

4.3.2 Struktur Menu pada IT Center



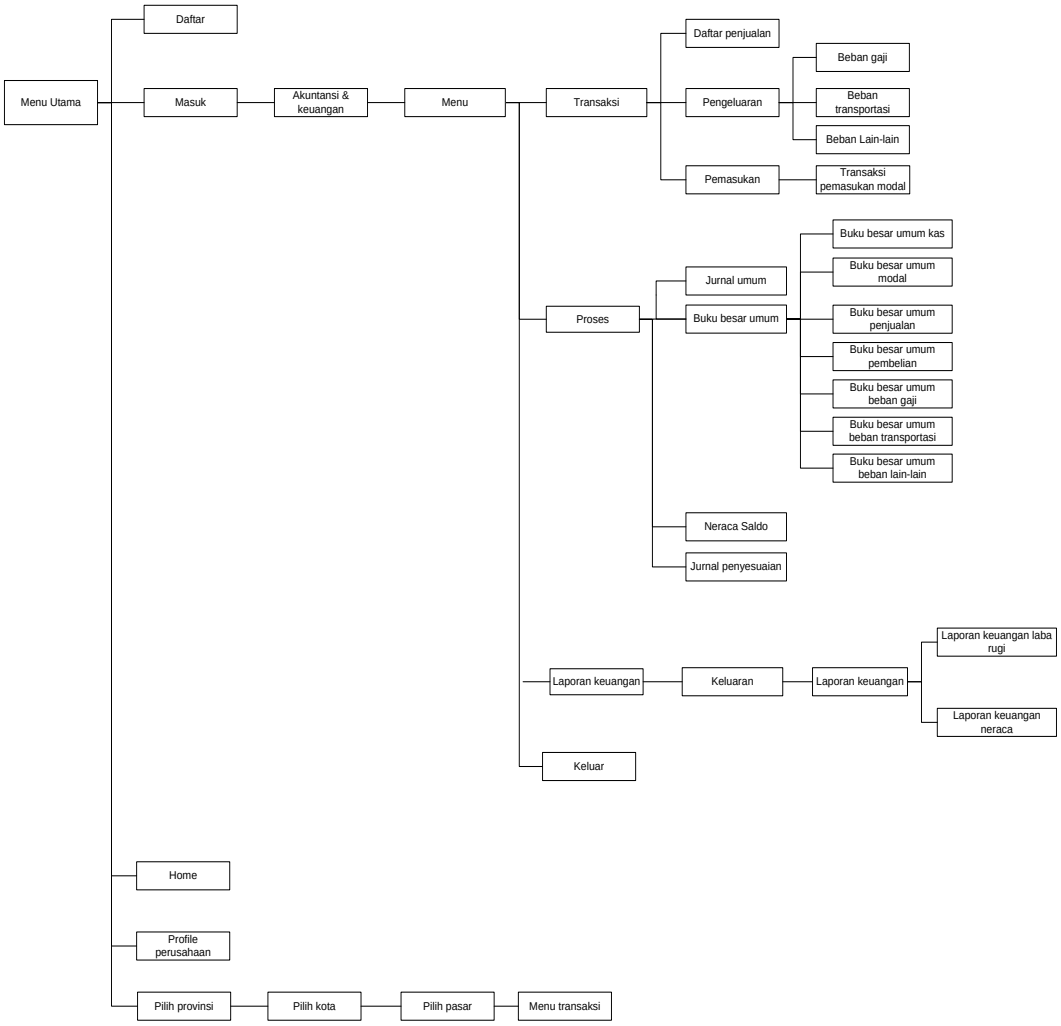
Gambar 4.32 Struktur Menu Program IT Center

4.3.3 Struktur Menu pada *Depstore*



Gambar 4.33 Struktur Menu Program *Depstore*

4.3.4 Struktur Menu pada Akuntansi & Keuangan

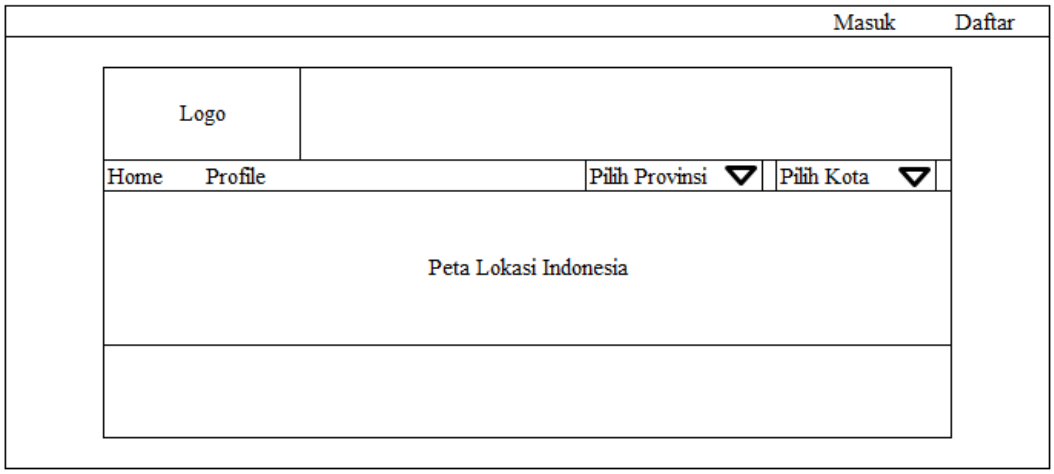


Gambar 4.34 Struktur Menu Program Akuntansi & Keuangan

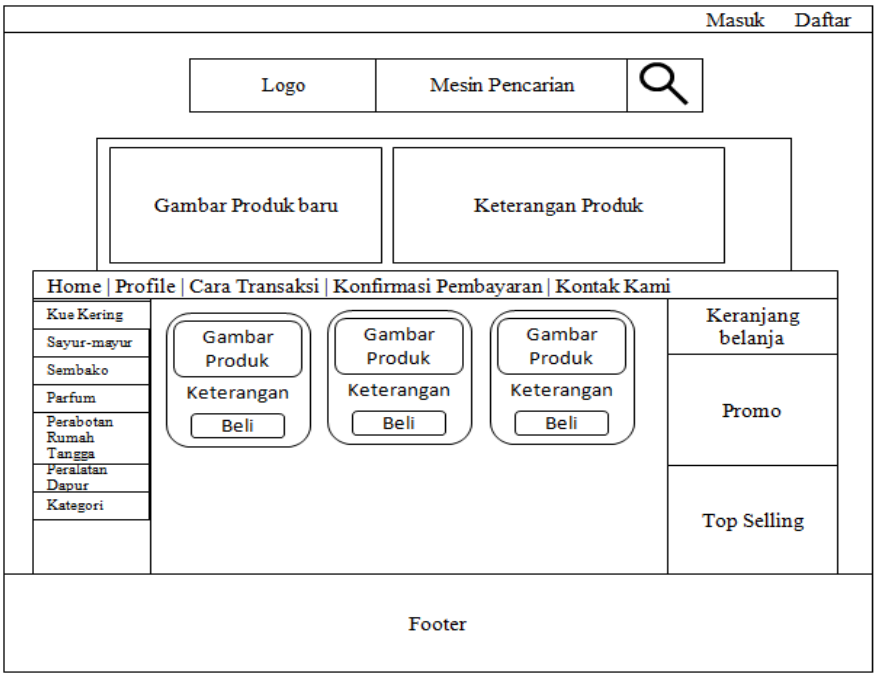
4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan

4.4.1 Perancangan Antarmuka

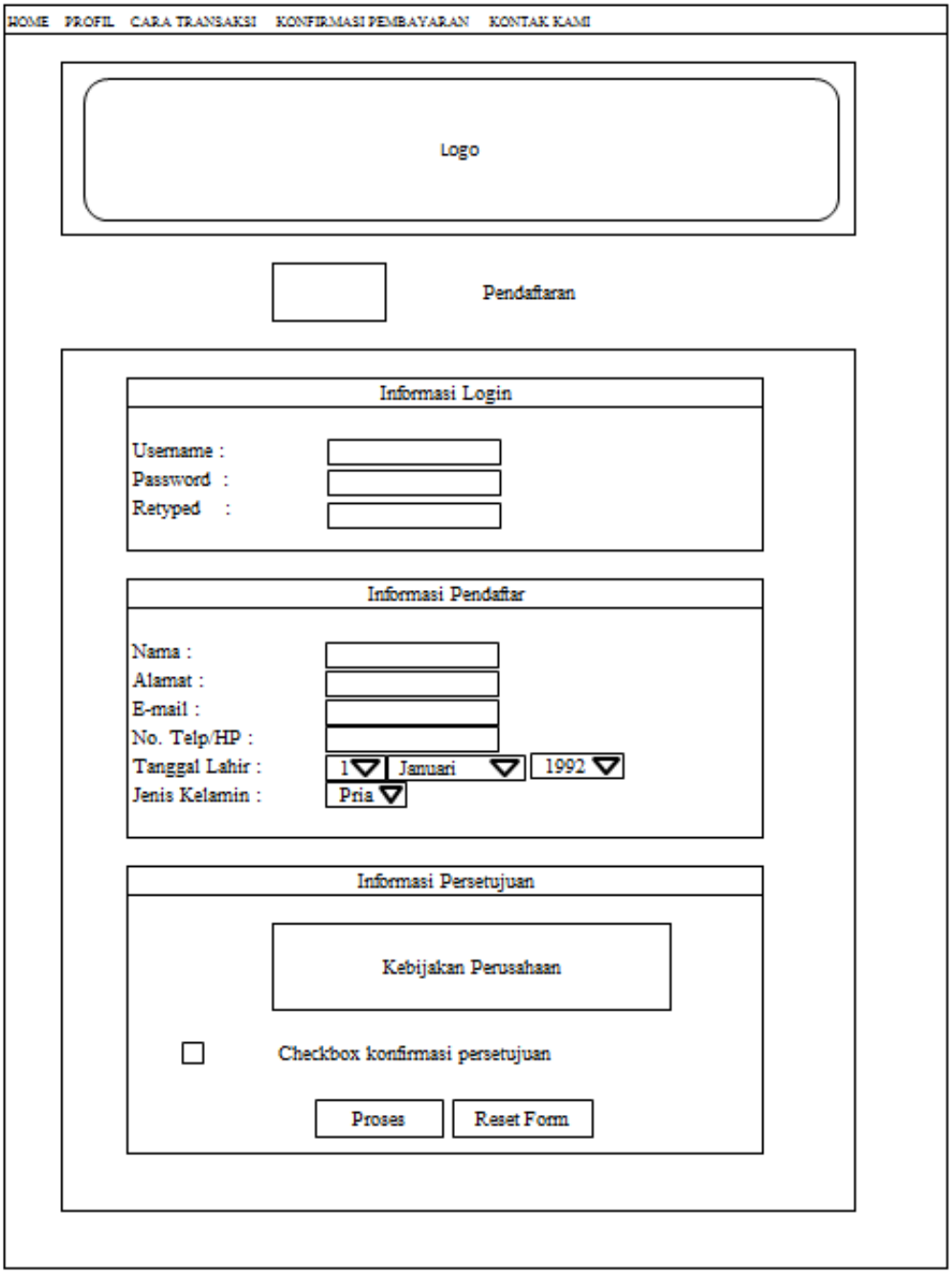
Di bawah ini dapat dilihat mengenai perancangan antarmuka (*interface*) dari aplikasi web lapakmobile.com:



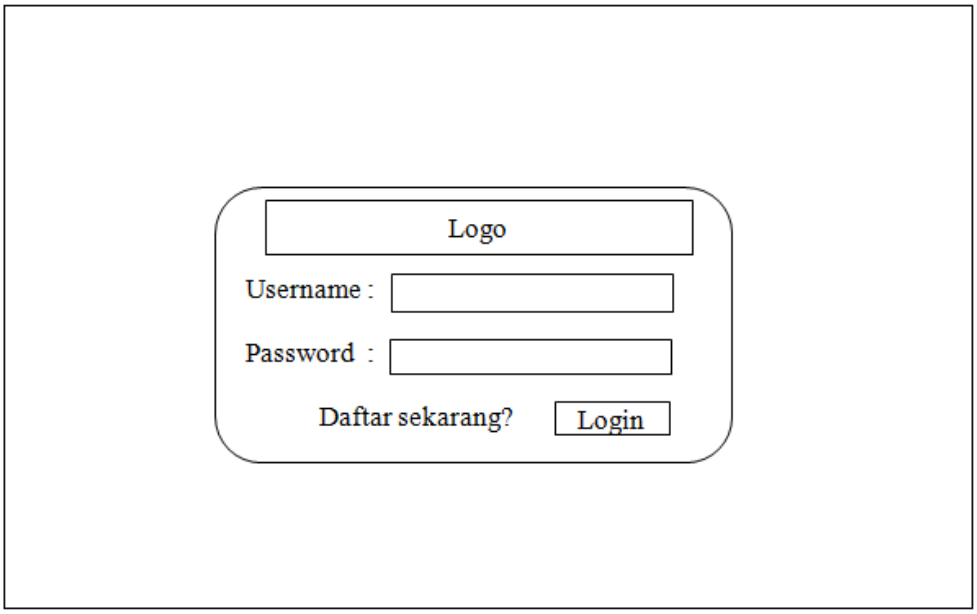
Gambar 4.35 Tampilan Antarmuka pada Menu Utama



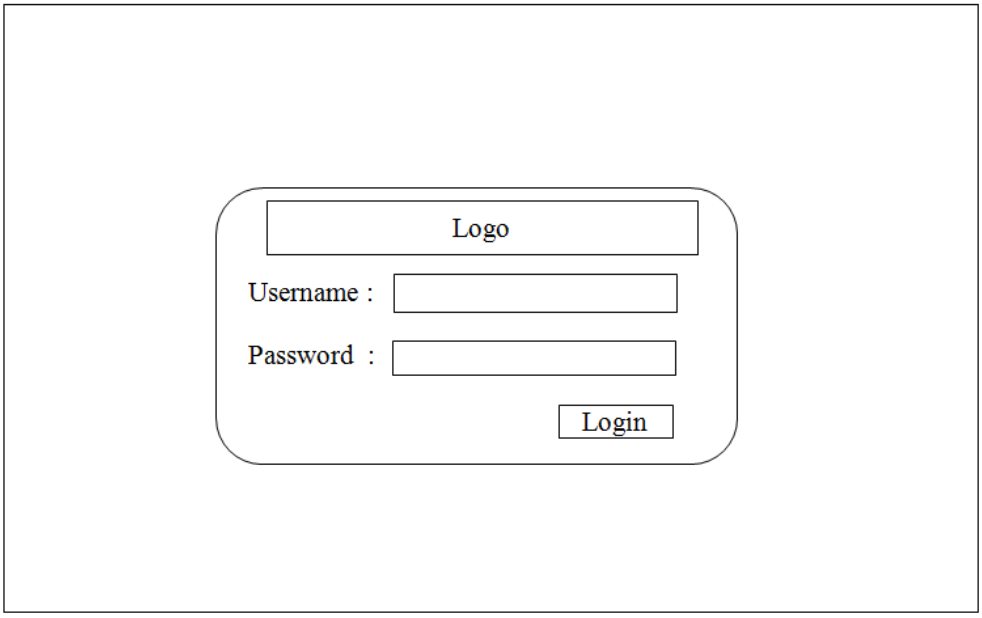
Gambar 4.36 Tampilan Antarmuka pada Menu Transaksi



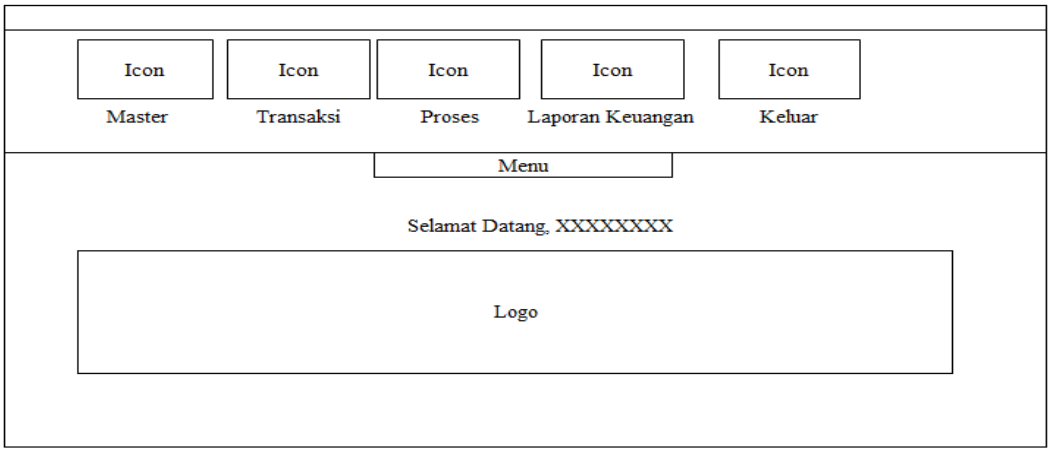
Gambar 4.37 Tampilan Antarmuka pada Menu Pendaftaran



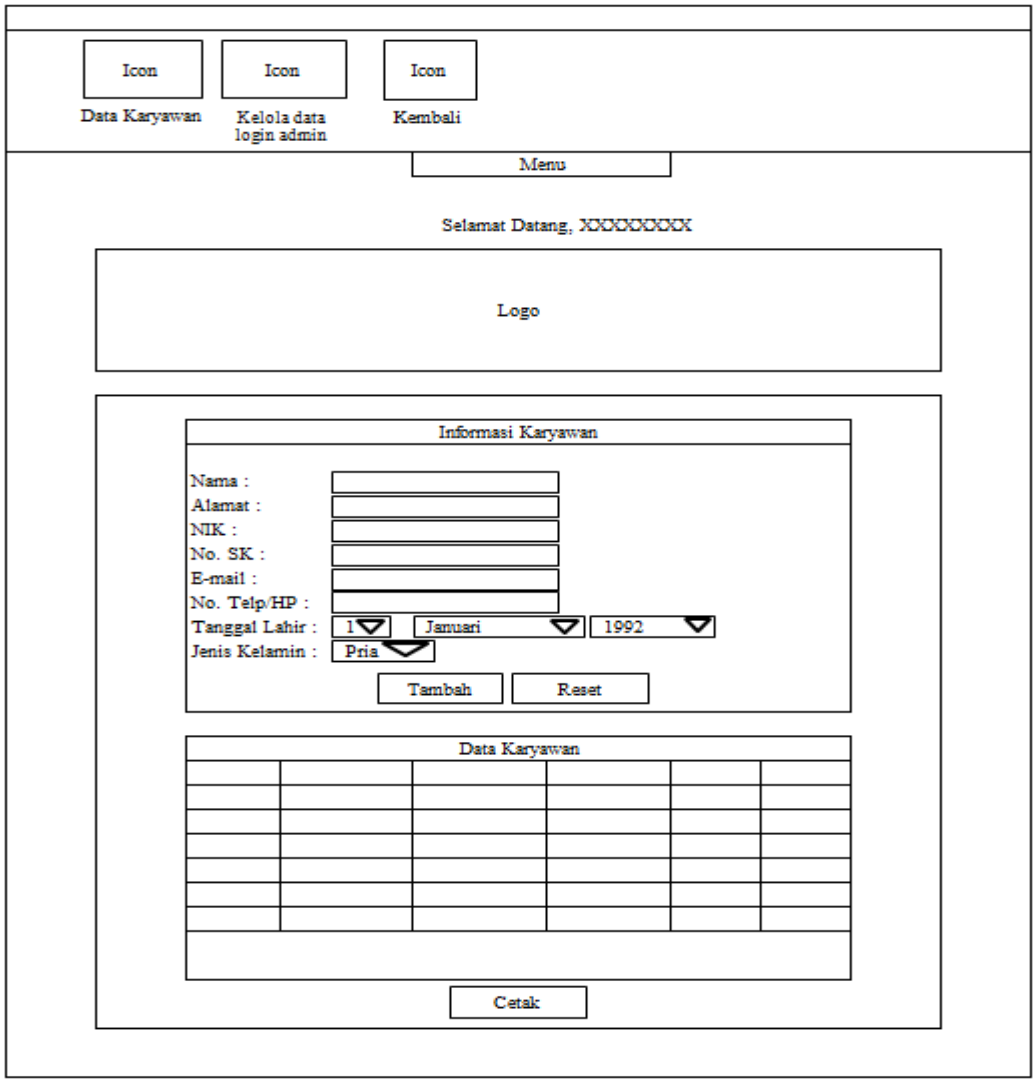
Gambar 4.38 Tampilan Antarmuka pada Menu Login Konsumen



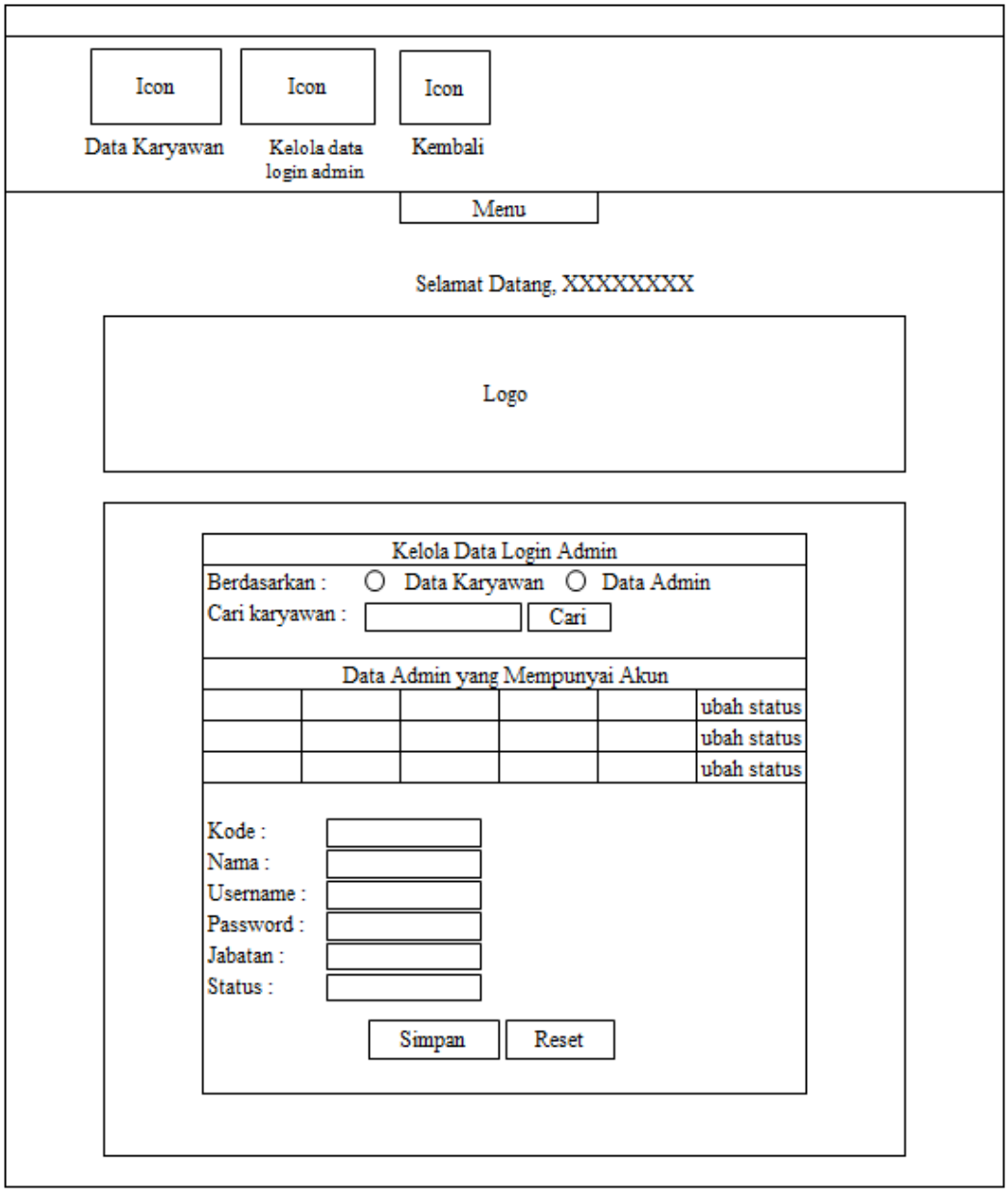
Gambar 4.39 Tampilan Antarmuka pada Menu Login Admin



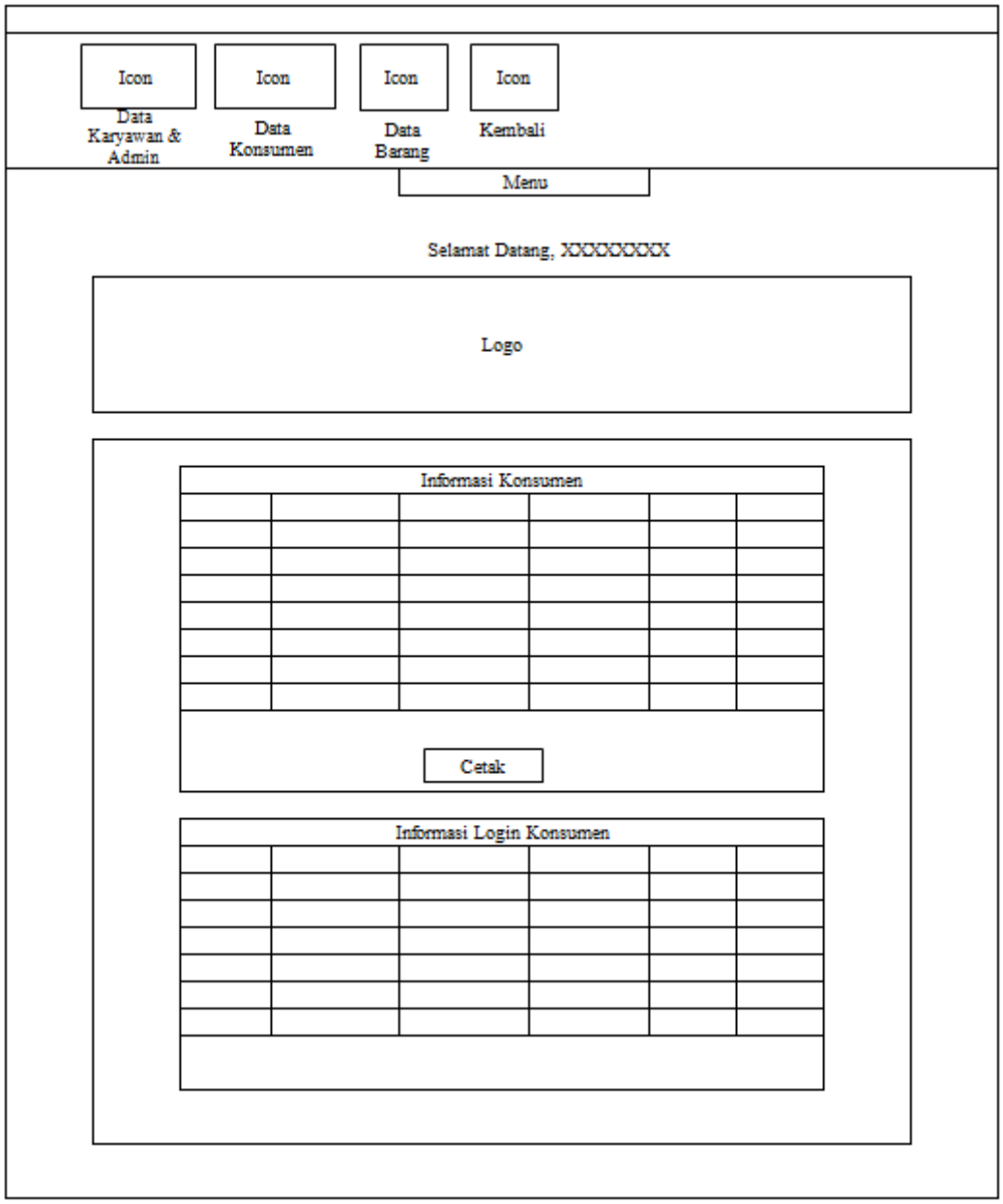
Gambar 4.40 Tampilan Antarmuka pada Menu Admin



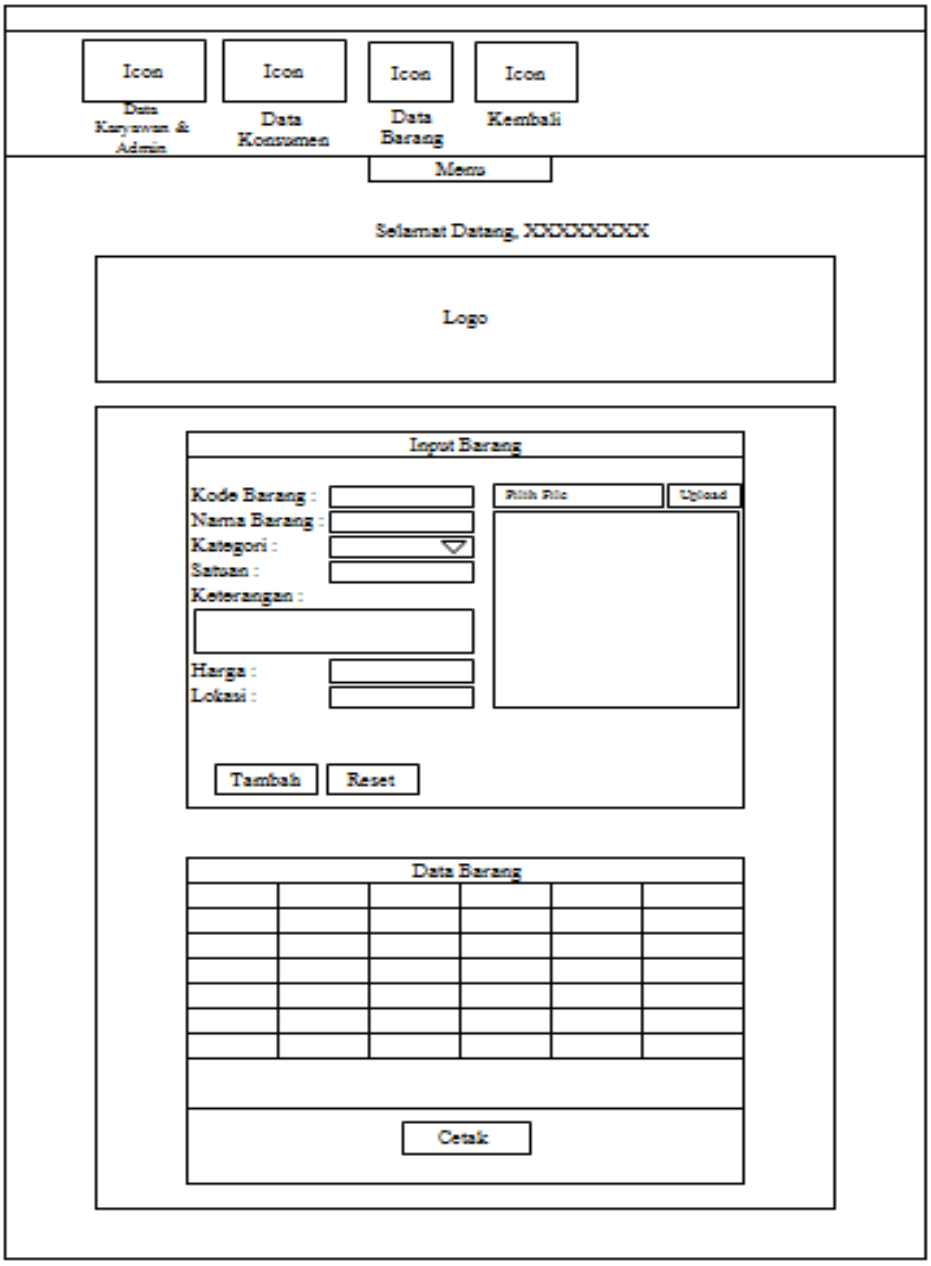
Gambar 4.41 Tampilan Antarmuka pada Data Admin



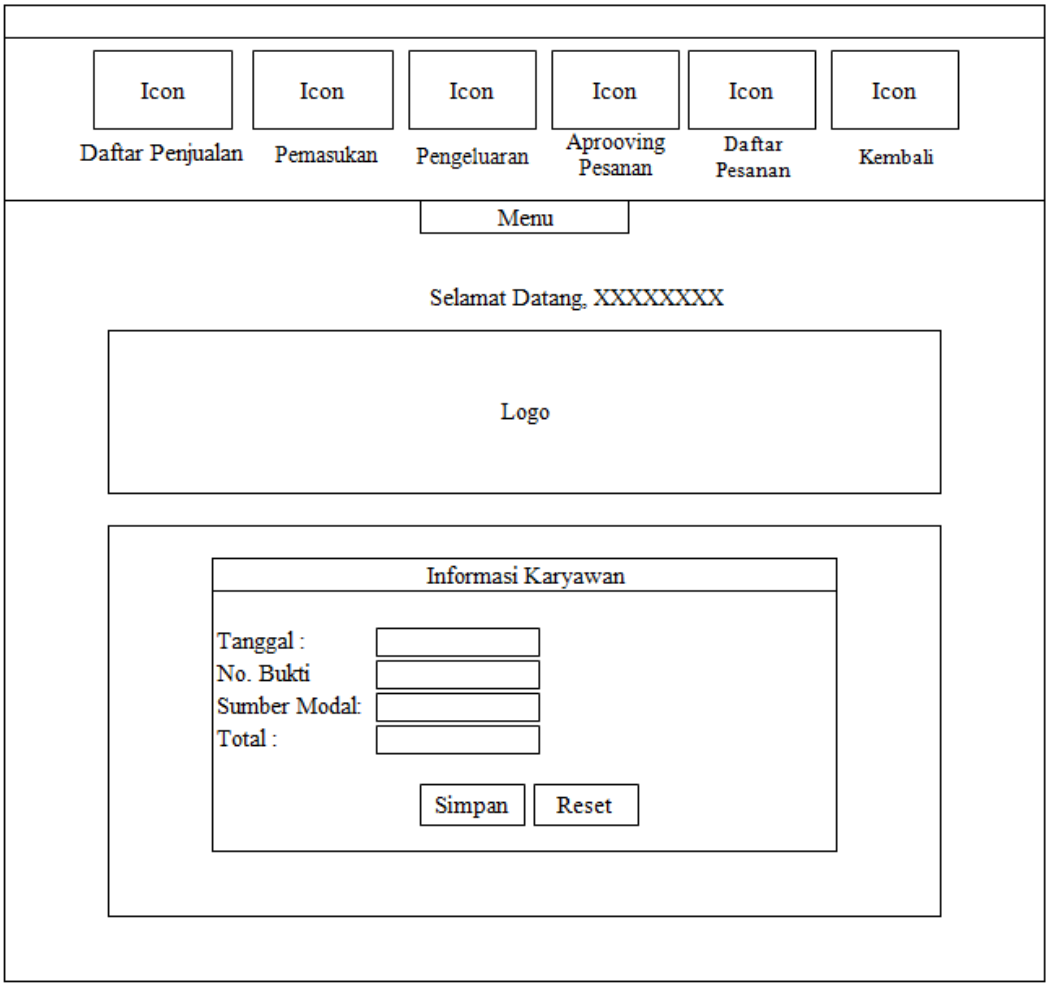
Gambar 4.42 Tampilan Antarmuka pada Kelola Data Admin Login



Gambar 4.43 Tampilan Antarmuka pada Data Konsumen



Gambar 4.44 Tampilan Antarmuka pada Data Barang



Gambar 4.45 Tampilan Antarmuka pada Modal

4.5 Tampilan dan Kode Program Perancangan Program

4.5.1 Tampilan Halaman Pertama

Dalam merancangan web lapakmobile.com, sudah dirancangkan juga menu-menu yang berada pada web agar jelas setiap fungsi dari menu-menu yang ada hubungannya dengan pengguna web. Berikut merupakan gambar-gambar dari tampilan menu yang berada di web lapakmobile.com:



Gambar 4.46 Tampilan Halaman Pertama

Tabel 4.9 *Listing* Program Halaman Pertama

Listing program	Keterangan

function Load(data,primid){
$('#loading'+data).empty().append('');
$.post("data.php",{tipe:data,id:primid},
function(result){
$('#cb'+data).empty();
if(result.error==undefined){
$('#cbkota_jabar').append('<option value="0">---Pilih Kota---</option>');
$('#cbprovinsi').append('<option value="0">---Pilih
for(var i=0;i<=result.length;i++){
$('#cb'+data).append($('<option></option>').val(result[i].id).text(result[i].nama));
}
}else{
$('#loading'+data).empty().append('Data tidak ditemukan');
$('#cbkota_jabar').append('<option value="0">---Pilih Kota---
</option><option>Tidak Ada</option>');
}
},'json'
);
$('#loading'+data).empty();
	Perintah *javascript* untuk memanggil data provinsi dan kota dari file PHP.

Tabel 4.10 *Listing* Program Halaman Pertama Lanjutan

Listing program	Keterangan

}
$(function(){
Load('provinsi',0);
$('#cbprovinsi').change(function(){
if($('#cbprovinsi option:selected').val() !=''){
Load('kota_jabar',$('#cbprovinsi
option:selected').val());
}
}
);
});	

<?php
//setup koneksi db
$conn=mysql_connect('localhost','root','');
mysql_select_db('lapakmobile',$conn);
?>
	Perintah untuk koneksi ke *database* MySQL.

<?php
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] ==
'POST') {
$tipedata=$_POST['tipe'];
$id=$_POST['id'];
$gambar=$_POST['gambar'];
switch($tipedata){
case 'kota_jabar':
$sql='SELECT id,nama FROM '.$tipedata.'
WHERE id_provinsi = "'.$id.'" ORDER BY
nama ASC';break;
case 'provinsi':
$sql='SELECT id,nama,gambar FROM
'.$tipedata.' ORDER BY nama ASC';break;
}
 	
$res = array();
 	
$kueri=mysql_query($sql);
if($kueri){
if(mysql_num_rows($kueri) > 0){
while($row=mysql_fetch_object($kueri)){
$res[]=$row;
}else{
$res['error']='Data tidak ditemukan';
}
	Perintah untuk menampilkan data provinsi dan kota pada *select*.

Tabel 4.11 *Listing* Program Halaman Pertama Lanjutan

Listing program	Keterangan

}else{
$res['error']='error server :
'.mysql_error();
}
}die(json_encode($res));
?>	



Gambar 4.47 Tampilan *Login* Konsumen

Tabel 4.12 *Listing* Program *Login* Konsumen

Listing program	Keterangan

<?php
session_start();
$username=$_POST['username'];
$password=$_POST['password'];
mysql_connect("localhost","root","")or
die(mysql_error());
mysql_select_db("lapakmobile")or
die(mysql_error());
	Printah untuk memanggil data username dan password serta perintah untuk koneksi ke *database.*

$hasil = mysql_query ("SELECT kode_konsumen,username,nama,password FROM tbl_login_konsumen WHERE username='$username' AND password='$password'"); $row = mysql_num_rows($hasil);	Perintah untuk mencari data username dan password pada tabel di *database* dan mendaftarkannya dengan perintah *SESSION.*

Tabel 4.13 *Listing* Program *Login* Konsumen Lanjutan

Listing program	Keterangan

$bar = mysql_fetch_array($hasil);
if($row>0){
header ('location:../index1.php');
echo "Welcome ".$bar['nama'];
$_SESSION['nama'] = $bar['nama'];
$_SESSION['kode'] =
$bar['kode_konsumen'];
$_SESSION['namauser'] =
$bar['username'];
$_SESSION['username'] =
$bar['username'];
$_SESSION['password'] =
$bar['password'];
}else{
echo "Gagal login";
}
?>	



Gambar 4.48 Tampilan Pendaftaran

Tabel 4.14 *Listing* Program Pendaftaran

Listing program	Keterangan
<?php include "/include/koneksi.php"; $username = $_POST['username']; $password = $_POST['password']; $repassword = $_POST['repassword']; $kota = $_POST['kota']; $provinsi = $_POST['provinsi']; $kodepos = $_POST['kodepos']; $negara = $_POST['negara']; $nama = $_POST['nama_pendaftar']; $alamat = $_POST['alamat_pendaftar']; $email = $_POST['email']; $telp = $_POST['no_telpon']; $hari = $_POST['hari']; $bulan = $_POST['bulan']; $tahun = $_POST['tahun']; $kelamin = $_POST['kelamin']; $ttl = $hari."/".$bulan."/".$tahun; $tgl=date('d-m-Y'); $param="KONSUMEN/".$tgl."/";	Perintah untuk memanggil koneksi dari halaman koneksi.php dan memanggil data konsumen dari halaman pendaftaran.

$dataMax = mysql_num_rows(mysql_query("SELECT * FROM tbl_data_konsumen")); // ambil data maximal dari id transaksi
 	
if($dataMax=='') { // bila data kosong
$ID = $param."00001";
}else {
$MaksID = $dataMax;
$MaksID++;
if($MaksID < 10) $ID = $param."0000".$MaksID; // nilai kurang dari 10
else if($MaksID < 100) $ID = $param."000".$MaksID; // nilai kurang dari 100
else if($MaksID < 1000) $ID = $param."00".$MaksID; // nilai kurang dari 1000
else if($MaksID < 10000) $ID = $param."0".$MaksID; // nilai kurang dari 10000
else $ID = $MaksID; // lebih dari 10000
}
	Perintah untuk menciptakan kode konsumen secara otomatis.

Tabel 4.15 *Listing* Program Pendaftaran Lanjutan

Listing program	Keterangan

$sql = mysql_query("SELECT username FROM tbl_login_konsumen WHERE username='$username'");
$cek = mysql_num_rows($sql);
if($cek==" AND $username!=" AND $password!="){
mysql_query("INSERT INTO tbl_login_konsumen VALUES('$ID','$nama','$username','$password','aktif')");
 	
mysql_query("INSERT INTO tbl_data_konsumen VALUES ('$ID','$nama','$alamat','$kota','$provinsi','$kodepos','$negara','$email','$telp','$ttl','$kelamin')");
 	
echo "<script>alert('pendaftaran berhasil. Untuk mengaktifkan akun anda, silahkan untuk melakukan konfirmasi melalui email anda! email konfirmasi telah kami kirim')</script>";
include "index1.php";
}
else {
include "pendaftarankonsumen.php";
echo "<script>alert('username telah digunakan, coba username lain');</script>";
}
 	
?>
	Perintah untuk penyeleksian keadaan dan penyimpanan data konsumen.

4.5.2 Tampilan Menu Transaksi



Gambar 4.49 Tampilan Menu Transaksi

Tabel 4.16 *Listing* Program Menu Transaksi

Listing program	Keterangan
<?PHP require ("linkheader.php"); include "/include/koneksi.php"; include "/include/formatinput.php"; ?>	Perintah untuk memanggil link yang berada pada *header* dan memanggil koneksi serta memanggil halaman format *input* sebagai konfigurasi format *input.*

<?php
error_reporting(0);
session_start();
	Perintah untuk memanggil koneksi dari halaman

Tabel 4.17 *Listing* Program Menu Transaksi Lanjutan

Listing program	Keterangan

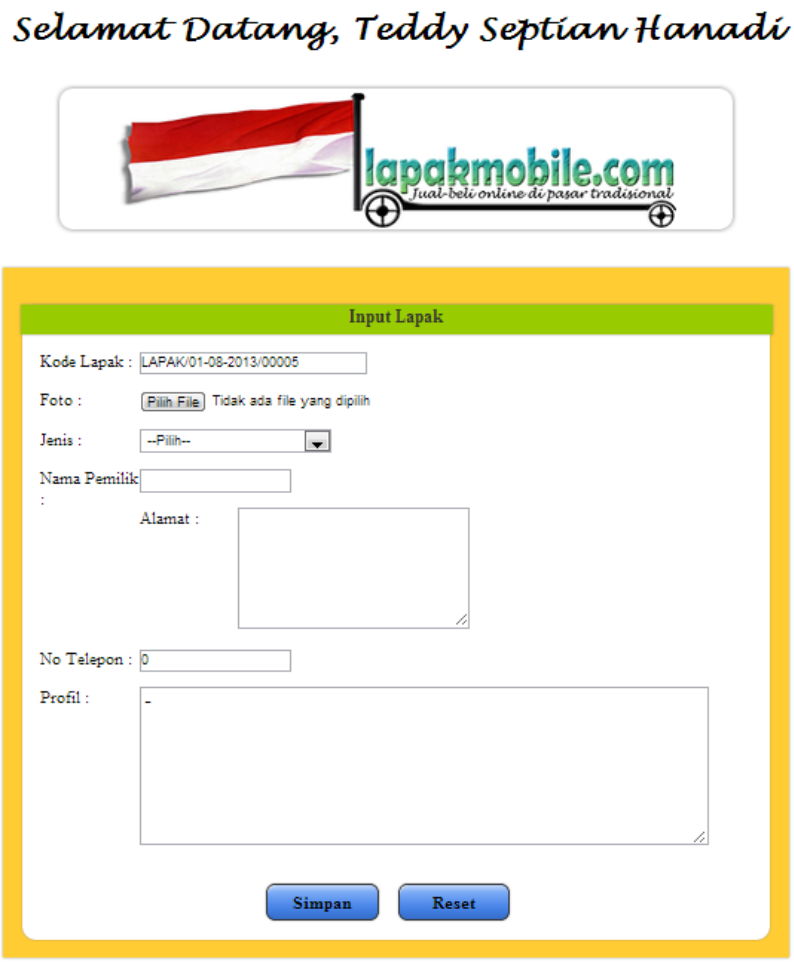
require_once('include/koneksi.php');
if (empty($_SESSION[username]) AND empty($_SESSION[password])){
}
else{
}
?>
	koneksi.php dan pengecekan login konsumen.

function detail(kode_brg){
var kode_brg=kode_brg;
$('#tengah').load('proses/detailbarang.php?kode_brg='+kode_brg).hide('slow').slideDown();
}
 	
function buy(kode_brg){
var kode_brg=kode_brg;
var jumlah=$('#jumlah').val();
$('#tengah').load('buy.php?kode_brg='+kode_brg+'&jumlah='+jumlah).hide('slow').slideDown();
}
	Perintah *javasript* untuk menampilkan detail gambar pada saat gambar diklik dan fungsi *buy* untuk proses pembelian ketika di halaman detail produk.

$(document).ready(function(){
$('#kue_kering').click(function(){
var kategori=$('#kue_kering').value='Kue kering';
$.post("proses/vbrgindex1.php",{kategori:kategori},function (data){
$('#tengah').hide().html(data).slideDown();
});
});
});
	Perintah *javasript* untuk menampilkan kategori dari halaman lain sesuai kategori.

<?php
$select=mysql_query("select * from tbl_brg");
while($row=mysql_fetch_array($select)){
?>
  <a href=item/<?php echo $row['lokasi'];?> title="pasti lulus kok" class="info" name="gambar"><img src=item/<?php echo $row['lokasi'];?> width="60" height="60" title="Pasti Lulus"/> <?php
}
?>
	Perintah untuk menampilkan galeri foto-foto produk.

4.5.3 Tampilan Halaman Admin



Gambar 4.50 Tampilan Input Pedagang/lapak

Tabel 4.18 *Listing* Program Input Pedagang/lapak

Listing program	Keterangan

<?php
error_reporting(0);
session_start();
if (empty($_SESSION[username]) AND
empty($_SESSION[password])){
 	
echo "Klik di sini
untuk login";
return false;
}
?>
	Proses verifikasi data login yang masuk ke halaman admin.

Tabel 4.19 *Listing* Program Input Pedagang/lapak Lanjutan

Listing program	Keterangan

$namafolder="../lapak/"; //folder tempat menyimpan file
$namafile=basename($_FILES['file']['name']);
if (!empty($_FILES["file"]["tmp_name"]))
{
$jenis_gambar=$_FILES['file']['type'];
if($jenis_gambar=="image/jpeg" ||
$jenis_gambar=="image/jpg" ||
$jenis_gambar=="image/gif" ||
$jenis_gambar=="image/x-png")
{
$gambar = $namafolder .
basename($_FILES['file']['name']);
if
(move_uploaded_file($_FILES['file']['tmp_name'], $gambar)) {
	Proses verifikasi gambar yang di-*upload* dan penyimpanan gambar ke direktori.

$sql=mysql_query("insert into tbl_lapak values ('','$kode_lapak','$jenis_lapak','$nama_pemilik','$alamat','$no_telepon','$profil','".$namafile."')");
 	
} else {
echo "Gambar gagal dikirim";
 	
} else {
echo "<script>alert('
 	
echo "<meta http-equiv='refresh' content='1;URL=../inputlapak.php' />";
}
} else {
echo "
<script>alert('Silahkan untuk unggah bukti terlebih dahulu')</script>
";
echo "<meta http-equiv='refresh' content='1;URL=../inputlapak.php' />";
}
?>
	Proses simpan data pedagang/lapak ke *database* dan pengiriman konfirmasi apabila data tidak *valid.*



Gambar 4.51 Tampilan Data Pesanan

Tabel 4.20 *Listing* Program Data Pesanan

Listing program	Keterangan

<?php
error_reporting(0);
session_start();
if (empty($_SESSION[username]) AND empty($_SESSION[password])){
 	
echo "Klik di sini untuk login";
return false;
 	
}
?>
	Proses verifikasi data login yang masuk ke halaman admin.

Tabel 4.21 *Listing* Program Data Pesanan Lanjutan

Listing program	Keterangan
$tgl=$_REQUEST['tgl']; echo "<tr><td>$r[no_faktur]</td><td>$r[tanggal]</td><td>$r[kode_konsumen]</td><td>$r[total_bayar]</td><td>$r[status]</td><td>$r[pembayaran]</td><td><input type='button' class='buttonumum' value='Detail' onClick='detailpenjualan('".$r['no_faktur']."')></td><td>"; } ?>	Proses pemanggilan data penjualan.

<?php
}
if ($_REQUEST['no_faktur']) {
if ($_SESSION['jabatan']=='IT Center'){
$tanggal=$_REQUEST['tanggal'];
$total_bayar=$_REQUEST['total_bayar'];
 	
$sql=mysql_query("update tbl_penjualan set status='lunas' where no_faktur='".$_REQUEST['no_faktur']."'");
if ($sql){
echo
"<script>$('.isitable').load('include/vtransaksitransfer.php').slideDown();</script>";
}
mysql_query("INSERT INTO tbl_jurnal_umum (id,tanggal,no_bukti,akundebit,akunkredit,total)VALUES('','$tanggal','$ID','111','41','$total_bayar')");
?>
	Proses update data penjualan dan penyimpanan ke jurnal umum.

4.5.4 Tampilan Jurnal Umum

PD Pasar Simpang Dago
Jurnal Umum
Periode 31 Juli 2013

Tanggal	No Bukti	Keterangan	P/R	Debit	Kredit
30-07-2013	BKM/MODAL/00001	Kas	111	Rp 15.000.000,00	Rp 0,00
		Modal	31	Rp 0,00	Rp 15.000.000,00
30-07-2013	BKM/PJ/00001	Kas	111	Rp 896.000,00	Rp 0,00
		Penjualan	41	Rp 0,00	Rp 896.000,00
30-07-2013	BKM/PJ/00002	Kas	111	Rp 428.500,00	Rp 0,00
		Penjualan	41	Rp 0,00	Rp 428.500,00
30-07-2013	BKK/PB/00001	Pembelian	51	Rp 820.000,00	Rp 0,00
		Kas	111	Rp 0,00	Rp 820.000,00
30-07-2013	BKK/PB/00002	Pembelian	51	Rp 320.000,00	Rp 0,00
		Kas	111	Rp 0,00	Rp 320.000,00
30-07-2013	BKK/PB/00003	Pembelian	51	Rp 25.500,00	Rp 0,00
		Kas	111	Rp 0,00	Rp 25.500,00
30-07-2013	BKK/PB/00004	Pembelian	51	Rp 30.000,00	Rp 0,00
		Kas	111	Rp 0,00	Rp 30.000,00
30-07-2013	BKK/GAJI/00001	Beban gaji	521	Rp 500.000,00	Rp 0,00
		Kas	111	Rp 0,00	Rp 500.000,00
30-07-2013	BKK/BLL/00001	Beban lain-lain	525	Rp 100.000,00	Rp 0,00
		Kas	111	Rp 0,00	Rp 100.000,00
30-07-2013	BKK/TR/00001	Beban transportasi	522	Rp 120.000,00	Rp 0,00
		Kas	111	Rp 0,00	Rp 120.000,00
TOTAL				Rp 18.240.000,00	Rp 18.240.000,00

Gambar 4.52 Tampilan Jurnal Umum

4.5.5 Tampilan Buku Besar Umum

PD Pasar Simpang Dago
Buku Besar Umum
Periode 31 Juli 2013

Kas — No Akun : 111

Tanggal	Keterangan	P/R	Debit	Kredit	D/K	Saldo
01-07-2013	Saldo awal	V	-	-	D	Rp 0,00
30-07-2013	Modal	31	Rp 15.000.000,00	Rp 0,00	D	Rp 15.000.000,00
30-07-2013	Penjualan	41	Rp 896.000,00	Rp 0,00	D	Rp 15.896.000,00
30-07-2013	Penjualan	41	Rp 428.500,00	Rp 0,00	D	Rp 16.324.500,00
30-07-2013	Pembelian	51	Rp 0,00	Rp 820.000,00	D	Rp 15.504.500,00
30-07-2013	Pembelian	51	Rp 0,00	Rp 320.000,00	D	Rp 15.184.500,00
30-07-2013	Pembelian	51	Rp 0,00	Rp 25.500,00	D	Rp 15.159.000,00
30-07-2013	Pembelian	51	Rp 0,00	Rp 30.000,00	D	Rp 15.129.000,00
30-07-2013	Beban gaji	521	Rp 0,00	Rp 500.000,00	D	Rp 14.629.000,00
30-07-2013	Beban lain-lain	525	Rp 0,00	Rp 100.000,00	D	Rp 14.529.000,00
30-07-2013	Beban transportasi	522	Rp 0,00	Rp 120.000,00	D	Rp 14.409.000,00

Gambar 4.53 Tampilan Buku Besar Umum Kas

PD Pasar Simpang Dago
Buku Besar Umum
Periode 31 Juli 2013

Modal — No Akun : 31

Tanggal	Keterangan	P/R	Debit	Kredit	D/K	Saldo
01-07-2013	Saldo awal	V	-	-	K	Rp 0,00
30-07-2013	Kas	111	Rp 0,00	Rp 15.000.000,00	K	Rp 15.000.000,00

Gambar 4.54 Tampilan Buku Besar Umum Modal

PD Pasar Simpang Dago
Buku Besar Umum
Periode 31 Juli 2013

Penjualan — No Akun : 41

Tanggal	Keterangan	P/R	Debit	Kredit	D/K	Saldo
30-07-2013	Kas	111	Rp 0,00	Rp 896.000,00	K	Rp 896.000,00
30-07-2013	Kas	111	Rp 0,00	Rp 428.500,00	K	Rp 1.324.500,00

Gambar 4.55 Tampilan Buku Besar Umum Penjualan

PD Pasar Simpang Dago
Buku Besar Umum
Periode 31 Juli 2013

Pembelian — No Akun : 51

Tanggal	Keterangan	P/R	Debit	Kredit	D/K	Saldo
30-07-2013	Kas	111	Rp 820.000,00	Rp 0,00	D	Rp 820.000,00
30-07-2013	Kas	111	Rp 320.000,00	Rp 0,00	D	Rp 1.140.000,00
30-07-2013	Kas	111	Rp 25.500,00	Rp 0,00	D	Rp 1.165.500,00
30-07-2013	Kas	111	Rp 30.000,00	Rp 0,00	D	Rp 1.195.500,00

Gambar 4.56 Tampilan Buku Besar Umum Pembelian

PD Pasar Simpang Dago
Buku Besar Umum
Periode 31 Juli 2013

Beban gaji — No Akun : 521

Tanggal	Keterangan	P/R	Debit	Kredit	D/K	Saldo
30-07-2013	Kas	111	Rp 500.000,00	Rp 0,00	D	Rp 500.000,00

Gambar 4.57 Tampilan Buku Besar Umum Beban Gaji

PD Pasar Simpang Dago
Buku Besar Umum
Periode 31 Juli 2013

Beban transportasi — No Akun : 522

Tanggal	Keterangan	P/R	Debit	Kredit	D/K	Saldo
30-07-2013	Kas	111	Rp 120.000,00	Rp 0,00	D	Rp 120.000,00

Gambar 4.58 Tampilan Buku Besar Umum Beban Transportasi

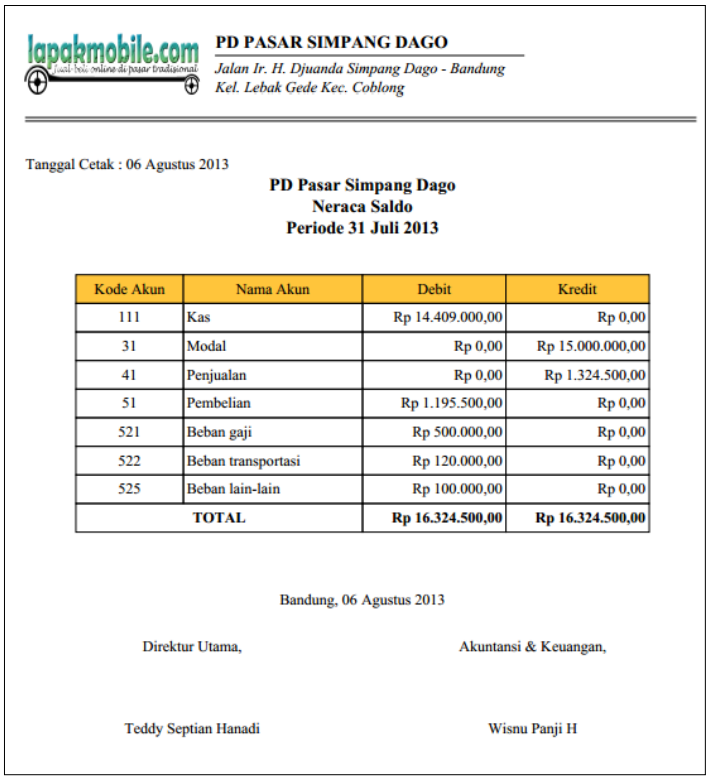
PD Pasar Simpang Dago
Buku Besar Umum
Periode 31 Juli 2013

Beban lain-lain — No Akun : 525

Tanggal	Keterangan	P/R	Debit	Kredit	D/K	Saldo
30-07-2013	Kas	111	Rp 100.000,00	Rp 0,00	D	Rp 100.000,00

Gambar 4.59 Tampilan Buku Besar Umum Beban Lain-lain

4.5.6 Tampilan Neraca Saldo



PD PASAR SIMPANG DAGO
Jalan Ir. H. Djuanda Simpang Dago - Bandung
Kel. Lebak Gede Kec. Coblong

Tanggal Cetak : 06 Agustus 2013

PD Pasar Simpang Dago
Neraca Saldo
Periode 31 Juli 2013

Kode Akun	Nama Akun	Debit	Kredit
111	Kas	Rp 14.409.000,00	Rp 0,00
31	Modal	Rp 0,00	Rp 15.000.000,00
41	Penjualan	Rp 0,00	Rp 1.324.500,00
51	Pembelian	Rp 1.195.500,00	Rp 0,00
521	Beban gaji	Rp 500.000,00	Rp 0,00
522	Beban transportasi	Rp 120.000,00	Rp 0,00
525	Beban lain-lain	Rp 100.000,00	Rp 0,00
TOTAL		**Rp 16.324.500,00**	**Rp 16.324.500,00**

Bandung, 06 Agustus 2013

Direktur Utama,

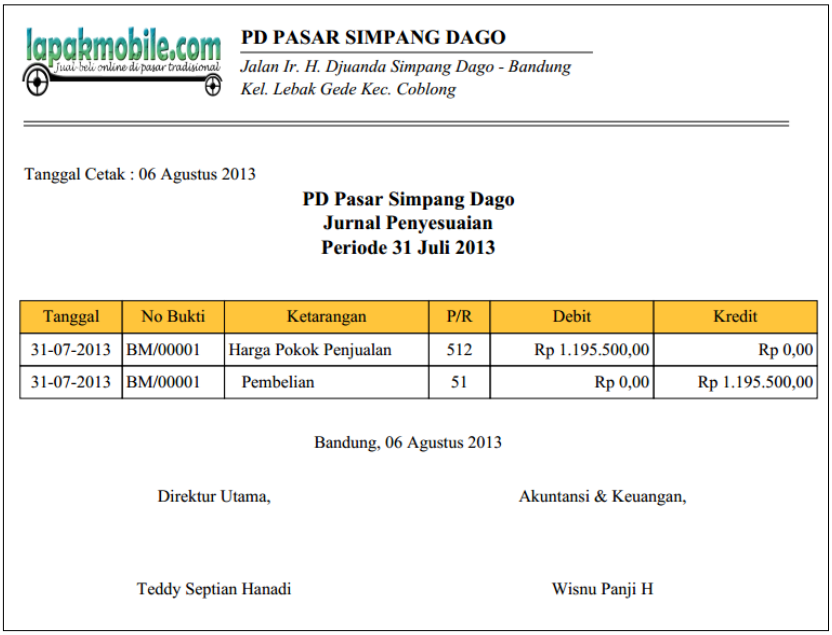
Teddy Septian Hanadi

Akuntansi & Keuangan,

Wisnu Panji H

Gambar 4.60 Tampilan Neraca Saldo

4.5.7 Tampilan Jurnal Penyesuaian



PD PASAR SIMPANG DAGO
Jalan Ir. H. Djuanda Simpang Dago - Bandung
Kel. Lebak Gede Kec. Coblong

Tanggal Cetak : 06 Agustus 2013

PD Pasar Simpang Dago
Jurnal Penyesuaian
Periode 31 Juli 2013

Tanggal	No Bukti	Ketarangan	P/R	Debit	Kredit
31-07-2013	BM/00001	Harga Pokok Penjualan	512	Rp 1.195.500,00	Rp 0,00
31-07-2013	BM/00001	Pembelian	51	Rp 0,00	Rp 1.195.500,00

Bandung, 06 Agustus 2013

Direktur Utama,

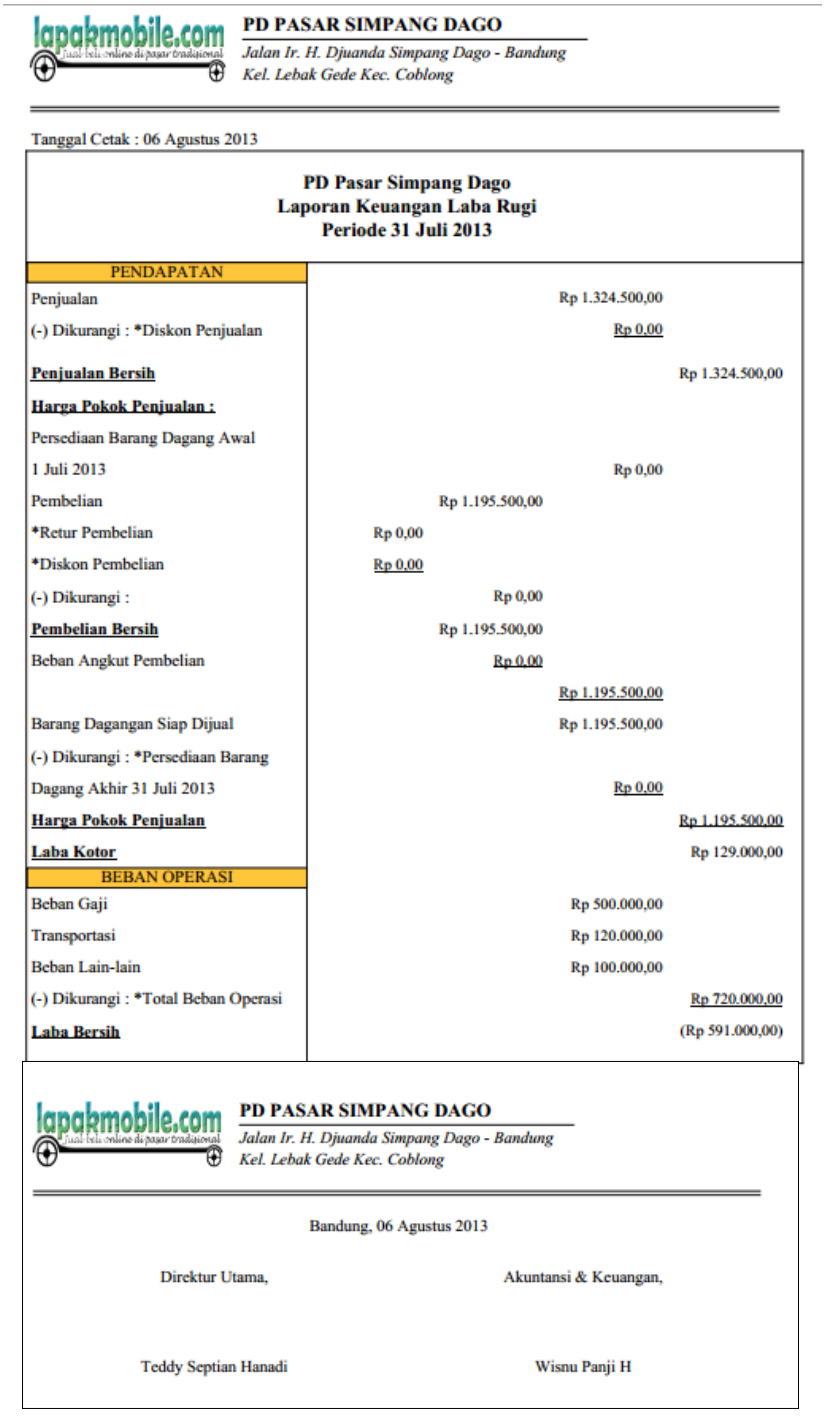
Teddy Septian Hanadi

Akuntansi & Keuangan,

Wisnu Panji H

Gambar 4.61 Tampilan Jurnal Penyesuaian

4.5.8 Tampilan Laporan Keuangan Laba Rugi



PD PASAR SIMPANG DAGO
Jalan Ir. H. Djuanda Simpang Dago - Bandung
Kel. Lebak Gede Kec. Coblong

Tanggal Cetak : 06 Agustus 2013

PD Pasar Simpang Dago
Laporan Keuangan Laba Rugi
Periode 31 Juli 2013

PENDAPATAN			
Penjualan		Rp 1.324.500,00	
(-) Dikurangi : *Diskon Penjualan		Rp 0,00	
Penjualan Bersih			Rp 1.324.500,00
Harga Pokok Penjualan :			
Persediaan Barang Dagang Awal 1 Juli 2013		Rp 0,00	
Pembelian	Rp 1.195.500,00		
*Retur Pembelian	Rp 0,00		
*Diskon Pembelian	Rp 0,00		
(-) Dikurangi :	Rp 0,00		
Pembelian Bersih	Rp 1.195.500,00		
Beban Angkut Pembelian	Rp 0,00		
		Rp 1.195.500,00	
Barang Dagangan Siap Dijual		Rp 1.195.500,00	
(-) Dikurangi : *Persediaan Barang Dagang Akhir 31 Juli 2013		Rp 0,00	
Harga Pokok Penjualan			Rp 1.195.500,00
Laba Kotor			Rp 129.000,00
BEBAN OPERASI			
Beban Gaji		Rp 500.000,00	
Transportasi		Rp 120.000,00	
Beban Lain-lain		Rp 100.000,00	
(-) Dikurangi : *Total Beban Operasi			Rp 720.000,00
Laba Bersih			(Rp 591.000,00)

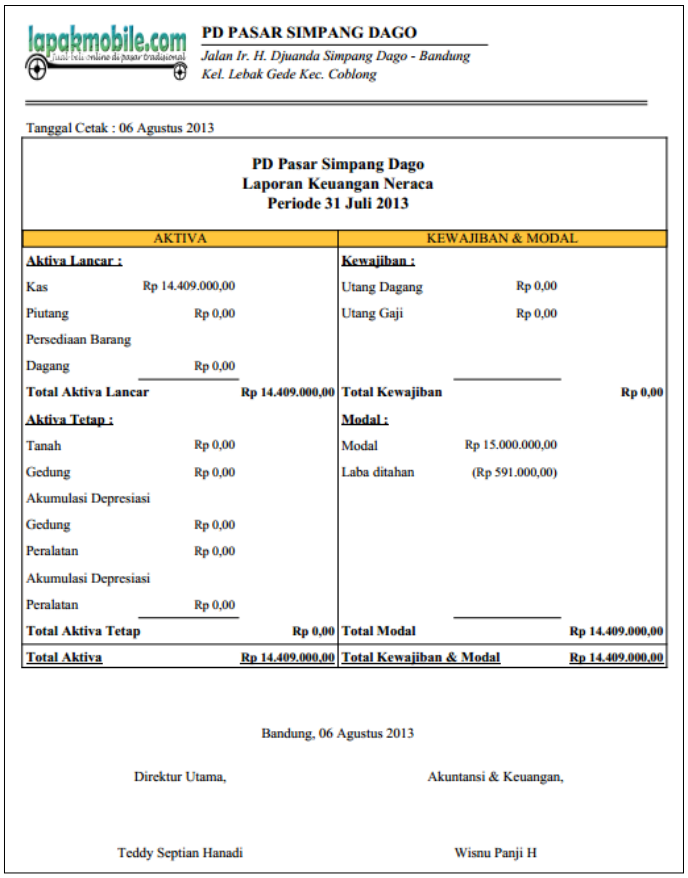
PD PASAR SIMPANG DAGO
Jalan Ir. H. Djuanda Simpang Dago - Bandung
Kel. Lebak Gede Kec. Coblong

Bandung, 06 Agustus 2013

Direktur Utama,	Akuntansi & Keuangan,
Teddy Septian Hanadi	Wisnu Panji H

Gambar 4.62 Tampilan Laporan Keuangan Laba Rugi

4.5.9 Tampilan Laporan Keuangan Neraca



lapakmobile.com

PD PASAR SIMPANG DAGO

Jalan Ir. H. Djuanda Simpang Dago - Bandung
Kel. Lebak Gede Kec. Coblong

Tanggal Cetak : 06 Agustus 2013

PD Pasar Simpang Dago
Laporan Keuangan Neraca
Periode 31 Juli 2013

AKTIVA			KEWAJIBAN & MODAL		
Aktiva Lancar :			**Kewajiban :**		
Kas	Rp 14.409.000,00		Utang Dagang	Rp 0,00	
Piutang	Rp 0,00		Utang Gaji	Rp 0,00	
Persediaan Barang Dagang	Rp 0,00				
Total Aktiva Lancar		**Rp 14.409.000,00**	**Total Kewajiban**		**Rp 0,00**
Aktiva Tetap :			**Modal :**		
Tanah	Rp 0,00		Modal	Rp 15.000.000,00	
Gedung	Rp 0,00		Laba ditahan	(Rp 591.000,00)	
Akumulasi Depresiasi Gedung	Rp 0,00				
Peralatan	Rp 0,00				
Akumulasi Depresiasi Peralatan	Rp 0,00				
Total Aktiva Tetap		**Rp 0,00**	**Total Modal**		**Rp 14.409.000,00**
Total Aktiva		**Rp 14.409.000,00**	**Total Kewajiban & Modal**		**Rp 14.409.000,00**

Bandung, 06 Agustus 2013

Direktur Utama,

Teddy Septian Hanadi

Akuntansi & Keuangan,

Wisnu Panji H

Gambar 4.63 Tampilan Laporan Keuangan Neraca

4.6 Konversi Komponen Sistem

4.6.1 Pengguna (*Brainware*)

Pengguna atau *brainware* yang memenuhi kriteria untuk mengelola aplikasi lapakmobile.com ini minimal di jenjang pendidikan SMA/SMK atau seorang *programmer* yang mengerti mengenai beberapa bahasa pemrograman.

4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware*)

Minimal system requirements untuk menjalankan aplikasi lapakmobile.com ini dibutuhkan setidaknya kebutuhan spesifikasi perangkat seperti tabel di bawah ini:

Tabel 4.22 Spesifikasi Perangkat Keras

Perangkat Keras/*Hardware*	Spesifikasi
Processor	Pentium IV
RAM	1 Gb
VGA	*Onboard*, AGP, PCI-E, PCI-E Express 512 Mb
Harddisk	Opsional, 128 Gb
Internet Connection	Opsional seperti, modem eksternal, WiFi dan lainnya

4.6.3 Perangkat Lunak (*Software*)

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem

Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi ini sebagai berikut:

Tabel 4.23 Spesifikasi Perangkat Lunak

Perangkat Lunak/*Software*	Spesifikasi
Operating System	Windows xp 32/64 bit, windows 7 32/64 bit, windows 8 32/64 bit, Mac OS, Linux
Web Browser	*Mozilla Firefox, Google Crhome, Safari, Internet Explorer* semuanya dianjurkan menggunakan versi terbaru

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemograman

Perangkat lunak atau *software* yang digunakan untuk merancang aplikasi ini menggunakan Adobe Dreamweaver CS 5 untuk perancangan program dan Adobe Photoshop sebagai aplikasi pendukung untuk perancangan *interface* aplikasi.

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi

Perangkat Lunak aplikasi yang digunakan dalam perancangan aplikasi ini adalah XAMPP untuk perancangan *database* di MySQL.

4.7 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan

4.7.1 Kelebihan Sistem

Berikut merupakan kelebihan dari perancangan aplikasi bisnis lapakmobile.com menggunakan PHP dan MySQL:

A. Berbagai kode telah dirancang secara otomatis agar tidak terjadi duplikat kunci utama pada setiap tabel yang membutuhkan kunci.
B. Proses pencatatan akuntansi yang sudah terintegrasi oleh sistem.
C. Admin dapat mengatur data login untuk pengelola aplikasi ini seperti me-*nonaktif*-kan login pada pengelola web atau sebaliknya admin dapat mengaktifkan login kembali.
D. Proses Pembayaran dapat dilakukan dengan pembayaran tunai dan transfer rekening.
E. Aplikasi ini dapat diakses di berbagai perangkat yang mempunyai koneksi internet seperti *smartphone, personal computer, tablet pc,* dan lainnya.

4.7.2 Kelemahan Sistem

Kelemahan dari aplikasi lapakmobile.com ini yaitu belum adanya beberapa fasilitaas untuk pengiriman faktur penjualan melalui email, masih mengambil satu barang untuk satu pedagang, pengendalian jika persediaan barang di pasar kosong. Disamping itu aplikasi yang belum dirancang untuk versi *minimize.*