Deskripsi gambar 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15, 4.16 adalah sebagai berikut :

A. Komanditer memberikan modal kepada direktur untuk keperluan perusahaan. Direktur mengalokasikan modal tersebut menjadi tiga jenis kas. Kas besar dan kecil diberikan kepada bagian keuangan dan membuat BKKM, BKBM. Kas bank disetorkan ke Bank dan direktur memperoleh BST.
B. Customer menerbitkan RKS dan pemasaran membeli RKS tersebut melalui bank dan diberikan kepada administrasi untuk dibuatkan dokumen tender dan kemudian dokumen tender diberikan direktur memeriksa dan mengotorisasi dokumen tender tersebut dan mengikuti proses pelelangan yang diadakan oleh customer. Dokumen tender disetujui oleh customer kemudian customer mengirimkan kontrak kepada direktur, kemudian menandatanganinya lalu diberikan kembali kepada customer untuk ditandatangani juga. Kontrak dibuat 4 rangkap untuk diberikan kepada customer, direktur, administrasi dan keuangan.
C. Pemasaran bekomunikasi dengan Vendor terpilih untuk memesan barang yang diperlukan. Keuangan mengirimkan uang muka pembayaran setelah menerima quotation dari pemasaran. Keuangan membuat faktur untuk penagihan kepada customer. Nota dan uang dikirim oleh customer kepada keuangan. Keuangan melunasi pembayaran kepada vendor. Forwarder menerima PL, BL, dan BASTB setelah mengirimkan SPB kepada vendor. Bagian teknik mengirimkan PPB kepada customer untuk keperluan pengujian barang. BAPS diterima bagian teknik setelah melakukan pengujin barang.
D. Administrasi membuat LRP dan LPL. Bagian keuangan mengirimkan LRP dan LPL tersebut bersama uang kepada pihak luar.

E. Keuangan membayarkan gaji karyawan setelah menerima DGK dari administrasi. BP2 diberikan bank setelah keuangan membayar beban listrik, tlp, dan air.

F. Direktur mengajukan PP untuk memakai uang perusahaan untuk keperluan pribadi.

G. Bagian keuangan membuat laporan keuangan neraca berdasarkan bukti-bukti kegiatan yang terjadi di perusahaan. Laporan keuangan neraca tersebut di diberikan kepada direktur dan komanditer.

4.2.3 Perancangan Basis Data

4.2.3.1 Kode pada Kunci Utama

Untuk perancangan kode, meliputi perancangan untuk kode akun, transaksi, pengisian modal, pemasukan dan pengeluaran kas.

A. Kode Akun : **1 . 1 . 0 1**

- 0 1 → No Urut Jenis Akun
- 1 → Subkelompok Akun
- 1 → Kelompok Akun

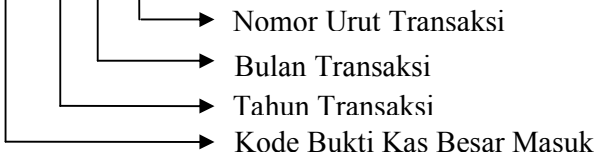
B. Kode Penerimaan Modal : **KWM/ 001**

- 001 → No Urut Transaksi
- KWM/ → Kode Kwitansi Modal

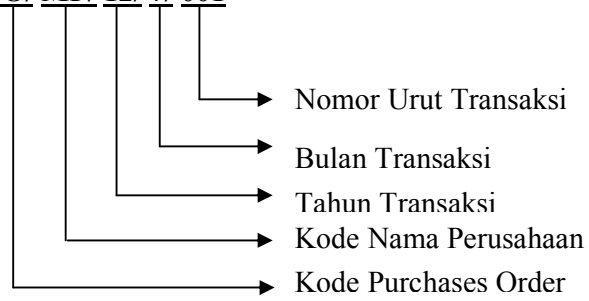
C. Kode Penerimaan Kas Kecil : **BKKM/ 12/ 7/ 001**

- 001 → Nomor Urut Transaksi
- 7/ → Bulan Transaksi
- 12/ → Tahun Transaksi
- BKKM/ → Kode Bukti Kas Kecil Masuk

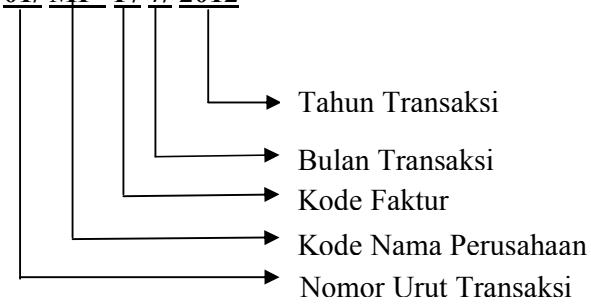
D. Kode Penerimaan Kas Besar : **BKBM/ 12/ 7/ 001**



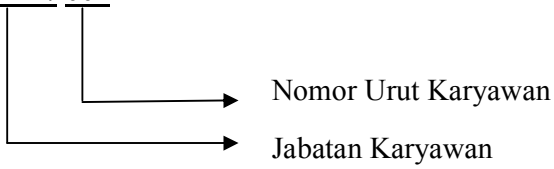
E. Kode *Purchases Order* : **PO/ MP/ 12/ 7/ 001**



F. Kode Faktur : **01/ MP- F/ 7/ 2012**



G. Kode Karyawan : **ADM/ 001**



4.2.3.2 Normalisasi yang Diusulkan

Normalisasi merupakan pengelompokan atribut suatu relasi. Normalisasi pada perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Neraca adalah sebagai berikut:

A. Faktur



CV. MIANUGEL PUTRA
GENERAL PRODUCT SUPPLY & CONTRACTOR

F A K T U R

NO	NAMA BARANG	BANYAKNYA	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
1	Ring Piston Reff.Cat 150X1250/PN F4927-80	682	1.300.000	886.600.000
2	Kit Instal Cyl To Frame Reff.Cat 150X1024-3/PN 50096	557	420.000	233.940.000
3	Gasket Kit Top Deck Reff.Cat 150X1087-3/PN 5352	896	190.000	170.240.000
4	Gasket Turbo Exhaust Reff.Cat 128X1152-3/PN 5150	400	50.000	20.000.000
5	Gasket Reff.Cat 115X1133-1/PN 5383	896	114.000	102.144.000
6	Kit Instal Cyl To Frame Reff.Cat 150X1264/PON 52722	40	760.000	30.400.000
	Jumlah			1.443.324.000,00
	PPN 10%			144.332.400,00
	Jumlah Total			1.587.656.400,00
	Jumlah Total - PPN (10% ditanggung)			1.443.324.000,00

Terbilang : Satu Milyar Empat Ratus Empat Puluh Tiga Juta Tiga Ratus Dua Puluh Empat Ribu Rupiah

Bandung, 25 Agustus 2011
CV.MIANUGEL PUTRA

Eddy Harsyi Hasan
Direktur

Gambar 4.17 Faktur

Tabel 4.3 Unnormal pada Faktur

No Faktur	Tujuan	Alamat Tujuan	Nama Barang	Banyaknya	Harga Satuan	Jumlah	Jumlah Total	PPN 10%	Jumlah Total-	Tanggal
02/MP-F/VII/2011	PT Kereta Api Indonesia (Persero)	Jl. Perintis Kemerdekaan No. 1 Bandung	Ring Piston Reff. Cat. 150X1250/PN F4927-80	682	1300000	886600000				
			Kit Instal Cyl To Frame Reff.Cat.	557	420000	233940000				
			Gasket Kit Top Deck Reff.Cat 150X1087-	896	190000	170240000				
			Gasket Turbo Exhaust Reff.Cat. 128X1152-	400	50000	20000000				
			Gasket Reff.Cat. 115X1133-1/PN 5383	896	114000	102144000				
			Kit Instal Cyl To Frame Reff.Cat.	40	760000	30400000	1443324000	144332400	1587656400	25-Agust-11

Tabel 4.4 Normal Pertama pada Faktur

No Faktur	Tujuan	Alamat Tujuan	Nama Barang	Banyaknya	Harga Satuan	Jumlah	Jumlah Total	PPN 10%	Jumlah Total-PPN10%	Tanggal
02/MP-F/VII/2011	PT Kereta Api Indonesia (Persero)	Jl. Perintis Kemerdekaan No. 1 Bandung	Ring Piston Reff. Cat. 150X1250/PN F4927-80	682	1300000	886600000	1443324000	144332400	1587656400	25-Agust-11
02/MP-F/VII/2011	PT Kereta Api Indonesia (Persero)	Jl. Perintis Kemerdekaan No. 1 Bandung	Kit Instal Cyl To Frame Reff.Cat. 150X1024-3/PN 50096	557	420000	233940000	1443324000	144332400	1587656400	25-Agust-11
02/MP-F/VII/2011	PT Kereta Api Indonesia (Persero)	Jl. Perintis Kemerdekaan No. 1 Bandung	Gasket Kit Top Deck Reff.Cat 150X1087-3/PN 5352	896	190000	170240000	1443324000	144332400	1587656400	25-Agust-11
02/MP-F/VII/2011	PT Kereta Api Indonesia (Persero)	Jl. Perintis Kemerdekaan No. 1 Bandung	Gasket Turbo Exhaust Reff.Cat. 128X1152-3/PN 5150	400	50000	20000000	1443324000	144332400	1587656400	25-Agust-11
02/MP-F/VII/2011	PT Kereta Api Indonesia (Persero)	Jl. Perintis Kemerdekaan No. 1 Bandung	Gasket Reff.Cat. 115X1133-1/PN 5383	896	114000	102144000	1443324000	144332400	1587656400	25-Agust-11
02/MP-F/VII/2011	PT Kereta Api Indonesia (Persero)	Jl. Perintis Kemerdekaan No. 1 Bandung	Kit Instal Cyl To Frame Reff.Cat. 150X1264/PON 52722	40	760000	30400000	1443324000	144332400	1587656400	25-Agust-11

Tabel 4.5 Normal Kedua pada Faktur

Nama Barang	Banyaknya	Harga Satuan	Jumlah	Jumlah Total	PPN 10%	Jumlah Total PPN10%
Ring Piston Reff. Cat. 150X1250/PN F4927-80	682	1300000	886600000	1443324000	144332400	1587656400
Kit Instal Cyl To Frame Reff.Cat. 150X1024-3/PN 50096	557	420000	233940000	1443324000	144332400	1587656400
Gasket Kit Top Deck Reff.Cat 150X1087-3/PN 5352	896	190000	170240000	1443324000	144332400	1587656400
Gasket Turbo Exhaust Reff.Cat. 128X1152-3/PN 5150	400	50000	20000000	1443324000	144332400	1587656400
Gasket Reff.Cat. 115X1133-1/PN 5383	896	114000	102144000	1443324000	144332400	1587656400
Kit Instal Cyl To Frame Reff.Cat. 150X1264/PON 52722	40	760000	30400000	1443324000	144332400	1587656400

Tabel 4.6 Normal Kedua Relasi Barang

Nama Barang	Harga Satuan
Ring Piston Reff. Cat. 150X1250/PN F4927-80	1300000
Kit Instal Cyl To Frame Reff.Cat. 150X1024-3/PN 50096	420000
Gasket Kit Top Deck Reff.Cat 150X1087-3/PN 5352	190000
Gasket Turbo Exhaust Reff.Cat. 128X1152-3/PN 5150	50000
Gasket Reff.Cat. 115X1133-1/PN 5383	114000
Kit Instal Cyl To Frame Reff.Cat. 150X1264/PON 52722	760000

Tabel 4.7 Normal Kedua Relasi Customer

Tujuan	Alamat Tujuan
PT Kereta Api Indonesia (Persero)	Jl. Perintis Kemerdekaan No. 1 Bandung

B. Permintaan Pengujian Barang



PERMINTAAN PENGUJIAN BARANG

Nomor : 070 /GP.YK/VIII/2011

Gudang : Persediaan Yogyakarta

Kepada : Yth. Panitia Penguji Barang dan Jasa PT KERETA API (Persero)

di : Kantor Pusat BANDUNG

RINCIAN BARANG :

NO URUT	Nama Barang	Nomor Katalog PT KA	Banyaknya contoh	Asal barang	Keterangan untuk Penguji
1	RING PISTON	150 X 1250/ F 4927-80	682 Set	CV. MIANUGEL PUTRA Jalan Sarimanah I No.160 BANDUNG	Berdasarkan Rpr/DPB. No : 123 Tgl : 23/08/2011
2	KIT INSTAL CYL TO FRAME	150 X 11024-3/ PN 50096	557 Set	Kontrak : No : 23/B/HK/PUSLOG/S-2011 Tgl : 21/04/2011	Surat Permohonan Pengujian CV. MANUGEL PUTRA No : 035/MP/VIII/2011 Tgl : 24/08/2011
3	GASKET KIT TOP DECK	150 X 11087-3/ PN 5352	896 Set	Surat Pengantar Barang No : 034/MP/VIII/2011 Tgl : 23/08/2011	COM : ADA No : - Tgl : -
4	GASKET TURBO EXHAUST	128 X 1152-3/ PN 5150	400 Buah		COO : ADA No : - Tgl : -
5	GASKET	115 X 1133-1/ PN 5383	896 Buah		QGL : ADA No : - Tgl : -
6	KIT INSTAL CYL TO FRAME	150 X 1264/ PN 52722	40 Set		

Mengetahui,

Yogyakarta, 23 Agustus 2011

Penyerah Barang,

CV. MIANUGEL PUTRA

EDDY HAVERI SINAGA

Gambar 4.18 Permintaan Pengujian Barang

Table 4.8 Unnormal pada Permintaan Pengujian Barang

Nomor	Gudang	Kepada	Di	No Urut	Nama Barang	Nomor Katalog PT KA	Banyaknya Contoh	Asal Barang	Keterangan Untuk Penguji
070/ GP.YK/VII I/2011	Persediaan Yogyakarta	Yth Panitia Penguji Barang dan Jasa PT Kereta Api Persero	Kantor Pusat Bandung	1	Ring Piston	250 X 1250/ F 4927-80	682 Set	CV Mianugel Putra Jalan Sarimanah I No. 160 BANDUNG	Berdasarakan Rpr/DPB. NO :123 Tanggal: 23/08/2011
				2	Kit Instal Cyl To Frame	150 X 11024-3/ PN 50096	557 Set		
				3	Gasket Kit Top Deck	150 X 11087-3/PN 5352	896 Set	Kontrak : No: 23/B/HK/PUSLOG/S-2011 Tanggal: 21/04/2011	Surat Permohonan Pengujian CV Mianugel Putra No: 035/MP/VIII/2011
				4	Gasket Turbo Exhaust	128 X 1151-3/PN 5150	400 Buah		COM : ADA No=- Tanggal =-
				5	Gasket	115 X 113-1/ PN 5383	896 Buah	Surat Pengantar Barang No: 034/MP/VIII/2011 Tanggal: 23/08/2011	COO : ADA No=- Tanggal =-
				6	Kit Instal Cyl To Frame	150 X 1264/ PN 52722	40 Set		QGL : ADA No=- Tanggal=-

Tabel 4.9 Normal Pertama pada Permintaan Pengujian Barang

Nomor	Gudang	Kepada	Di	No Urut	Nama Barang	Nomor Katalog PT KA	Banyaknya Contoh	Asal Barang	Keterangan Untuk Penguji
070/ GP.YK/VII I/2011	Persediaan Yogyakarta	Yth Panitia Penguji Barang dan Jasa PT Kereta Api Persero	Kantor Pusat Bandung	1	Ring Piston	250 X 1250/ F 4927-80	682 Set	CV Mianugel Putra Jalan Sarimanah I No. 160 BANDUNG	Berdasarakan Rpr/DPB. NO :123 Tanggal: 23/08/2011
070/ GP.YK/VII I/2011	Persediaan Yogyakarta	Yth Panitia Penguji Barang dan Jasa PT Kereta Api Persero	Kantor Pusat Bandung	2	Kit Instal Cyl To Frame	150 X 11024-3/ PN 50096	557 Set		
070/ GP.YK/VII I/2011	Persediaan Yogyakarta	Yth Panitia Penguji Barang dan Jasa PT Kereta Api Persero	Kantor Pusat Bandung	3	Gasket Kit Top Deck	150 X 11087-3/PN 5352	896 Set	Kontrak : No: 23/B/HK/PUSLOG/S-2011 Tanggal: 21/04/2011	Surat Permohonan Pengujian CV Mianugel Putra No: 035/MP/VIII/2011
070/ GP.YK/VII I/2011	Persediaan Yogyakarta	Yth Panitia Penguji Barang dan Jasa PT Kereta Api Persero	Kantor Pusat Bandung	4	Gasket Turbo Exhaust	128 X 1151-3/PN 5150	400 Buah		COM : ADA No=- Tanggal =-
070/ GP.YK/VII I/2011	Persediaan Yogyakarta	Yth Panitia Penguji Barang dan Jasa PT Kereta Api Persero	Kantor Pusat Bandung	5	Gasket	115 X 113-1/ PN 5383	896 Buah	Surat Pengantar Barang No: 034/MP/VIII/2011 Tanggal:	COO : ADA No=- Tanggal =-
070/ GP.YK/VII I/2011	Persediaan Yogyakarta	Yth Panitia Penguji Barang dan Jasa PT Kereta Api Persero	Kantor Pusat Bandung	6	Kit Instal Cyl To Frame	150 X 1264/ PN 52722	40 Set		QGL : ADA No=- Tanggal=-

Tabel 4.10 Normal Kedua Relasi Barang

Nama Barang	Nomor Katalog PT KA
Ring Piston	250 X 1250/ F 4927-80
Kit Instal Cyl To Frame	150 X 11024-3/ PN 50096
Gasket Kit Top Deck	150 X 11087-3/PN 5352
Gasket Turbo Exhaust	128 X 1151-3/PN 5150
Gasket	115 X 113-1/ PN 5383
Kit Instal Cyl To Frame	150 X 1264/ PN 52722

4.2.3.3 Perancangan Struktur Tabel

A. Perancangan Struktur Tabel

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

MUNKE\SQLEX...lat_lengkap | Summary

Column Name	Data Type	Allow Nulls
barcode	varchar(30)	☑
nama	varchar(50)	☑
jumlah	varchar(10)	☑
jenis	varchar(15)	☑
		☐

Gambar 4.19 Struktur Tabel Peralatan dan Perlengkapan

MUNKE\SQLEX...bo.t_barang | Summary

Column Name	Data Type	Allow Nulls
catalog	varchar(20)	☑
nama_barang	varchar(50)	☑
		☐

Gambar 4.20 Struktur Tabel Barang

MUNKE\SQLEX....t_customer | Summary

Column Name	Data Type	Allow Nulls
code_customer	varchar(7)	☐
customer_name	varchar(30)	☑
address	varchar(50)	☑
phone	varchar(10)	☑
website	varchar(30)	☑
		☐

Gambar 4.21 Struktur Tabel Customer

MUNKE\SQLEX....t_karyawan | Summary

Column Name	Data Type	Allow Nulls
kode_karyawan	varchar(7)	☐
nama_karyawan	varchar(30)	☑
tempat_lahir	varchar(20)	☑
tanggal_lahir	varchar(50)	☑
alamat	varchar(20)	☑
jabatan	varchar(20)	☑
tangal_masuk	varchar(50)	☑
		☐

Gambar 4.22 Struktur Tabel Karyawan

MUNKE\SQLEX...._komanditer | Summary

Column Name	Data Type	Allow Nulls
kode_komanditer	varchar(7)	☑
nama_komanditer	varchar(30)	☑
alamat	varchar(30)	☑
telepon	varchar(12)	☑
		☐

Gambar 4.23 Struktur Tabel Komanditer

MUNKE\SQLEX...bo.t_vendor | Summary

Column Name	Data Type	Allow Nulls
code	varchar(50)	☐
name	varchar(20)	☑
address	varchar(50)	☑
city	varchar(50)	☑
country	varchar(50)	☑
website	varchar(50)	☑
phone	varchar(50)	☑
contact_person	varchar(50)	☑
contact_phone	varchar(50)	☑
contact_email	varchar(50)	☑
		☐

Gambar 4.24 Struktur Tabel Vendor

MUNKE\SQLEX...bo.t_tender | Summary

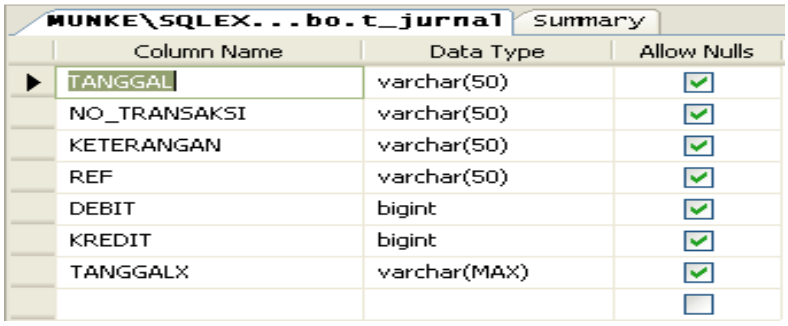
Column Name	Data Type	Allow Nulls
no_tender	varchar(50)	☑
no_rks	varchar(50)	☑
catalog	varchar(50)	☑
nama_barang	varchar(50)	☑
pagu_dana	varchar(50)	☑
nomor_kontrak	varchar(50)	☑
status	varchar(50)	☑
		☐

Gambar 4.25 Struktur Tabel Tender

MUNKE\SQLEX... - dbo.t_kwm | Summary

Column Name	Data Type	Allow Nulls
tanggal	varchar(50)	☑
no_transaksi	varchar(10)	☐
diterima_dari	varchar(50)	☑
nominal	varchar(50)	☑
		☐

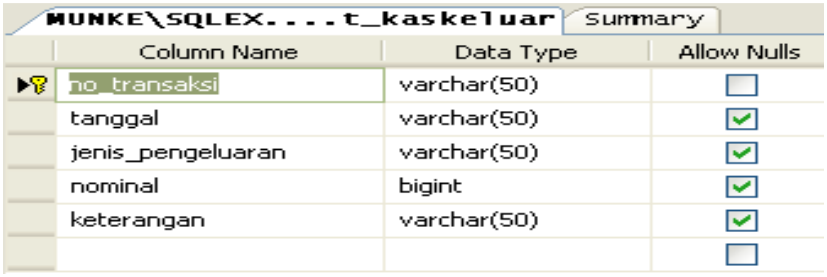
Gambar 4.26 Struktur Tabel Penerimaan Modal



MUNKE\SQLEX...bo.t_jurnal | Summary

Column Name	Data Type	Allow Nulls
TANGGAL	varchar(50)	☑
NO_TRANSAKSI	varchar(50)	☑
KETERANGAN	varchar(50)	☑
REF	varchar(50)	☑
DEBIT	bigint	☑
KREDIT	bigint	☑
TANGGALX	varchar(MAX)	☑
		☐

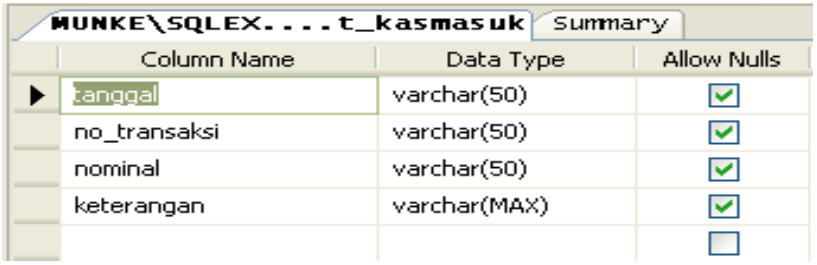
Gambar 4.27 Struktur Tabel Jurnal Umum



MUNKE\SQLEX....t_kaskeluar | Summary

Column Name	Data Type	Allow Nulls
no_transaksi	varchar(50)	☐
tanggal	varchar(50)	☑
jenis_pengeluaran	varchar(50)	☑
nominal	bigint	☑
keterangan	varchar(50)	☑
		☐

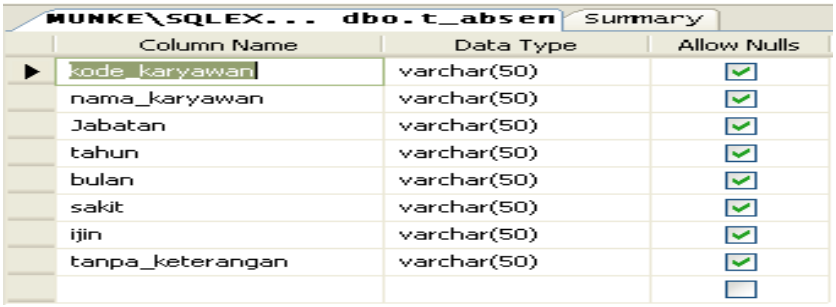
Gambar 4.28 Struktur Tabel Keluar Kas Kecil



MUNKE\SQLEX....t_kasmasuk | Summary

Column Name	Data Type	Allow Nulls
tanggal	varchar(50)	☑
no_transaksi	varchar(50)	☑
nominal	varchar(50)	☑
keterangan	varchar(MAX)	☑
		☐

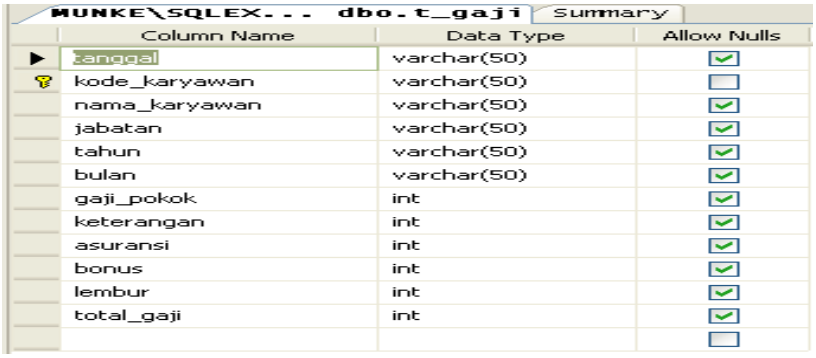
Gambar 4.29 Struktur Tabel Masuk Kas Kecil



MUNKE\SQLEX... dbo.t_absen | Summary

Column Name	Data Type	Allow Nulls
kode_karyawan	varchar(50)	☑
nama_karyawan	varchar(50)	☑
Jabatan	varchar(50)	☑
tahun	varchar(50)	☑
bulan	varchar(50)	☑
sakit	varchar(50)	☑
ijin	varchar(50)	☑
tanpa_keterangan	varchar(50)	☑
		☐

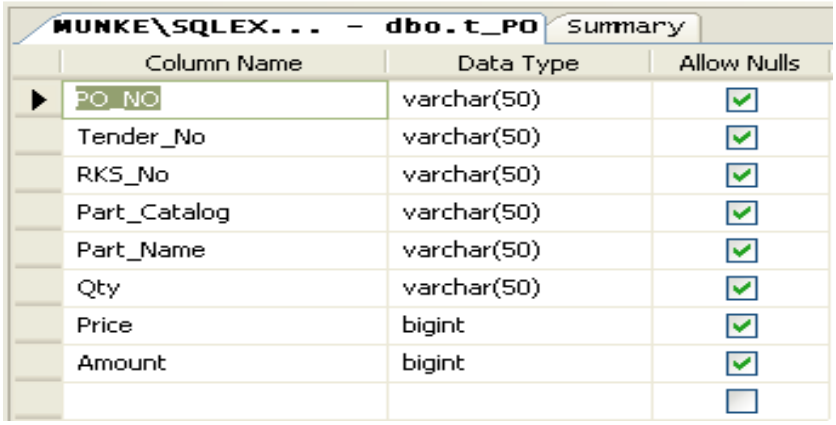
Gambar 4.30 Struktur Tabel Absensi



MUNKE\SQLEX... dbo.t_gaji | Summary

Column Name	Data Type	Allow Nulls
tanggal	varchar(50)	☑
kode_karyawan	varchar(50)	☐
nama_karyawan	varchar(50)	☑
jabatan	varchar(50)	☑
tahun	varchar(50)	☑
bulan	varchar(50)	☑
gaji_pokok	int	☑
keterangan	int	☑
asuransi	int	☑
bonus	int	☑
lembur	int	☑
total_gaji	int	☑
		☐

Gambar 4.31 Struktur Tabel Gaji



MUNKE\SQLEX... - dbo.t_PO | Summary

Column Name	Data Type	Allow Nulls
PO_NO	varchar(50)	☑
Tender_No	varchar(50)	☑
RKS_No	varchar(50)	☑
Part_Catalog	varchar(50)	☑
Part_Name	varchar(50)	☑
Qty	varchar(50)	☑
Price	bigint	☑
Amount	bigint	☑
		☐

Gambar 4.32 Struktur Tabel *Purchases Order*

MUNKE\SQLEX...bo.t_hutang | Summary

Column Name	Data Type	Allow Nulls
Invoice_No	varchar(50)	☐
Date	varchar(50)	☑
PO_No	varchar(50)	☑
Tender_No	varchar(50)	☑
RKS_no	varchar(50)	☑
Part_Catalog	varchar(50)	☑
Part_Name	varchar(50)	☑
Qty	varchar(50)	☑
Price	bigint	☑
Amount	bigint	☑
DP	bigint	☑
Payment	bigint	☑
On_Hand	bigint	☑
		☐

Gambar 4.33 Struktur Tabel Hutang

MUNKE\SQLEX... dbo.t_akun | Summary

Column Name	Data Type	Allow Nulls
no_akun	varchar(50)	☐
nama_akun	varchar(50)	☑
		☐

Gambar 4.34 Struktur Tabel Akun

MUNKE\SQLEX...bo.t_faktur | Summary

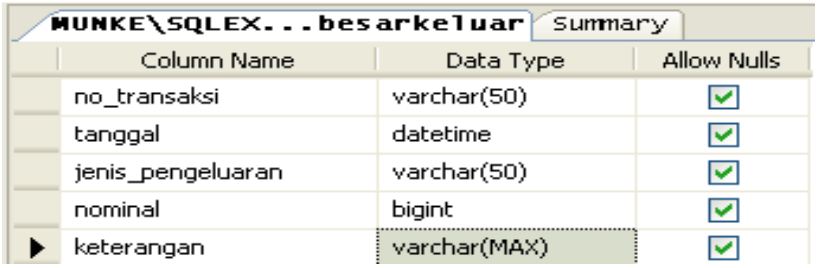
Column Name	Data Type	Allow Nulls
No_Faktur	varchar(50)	☐
Tanggal	datetime	☑
Nama_Customer	varchar(50)	☑
No_PO	varchar(50)	☑
Nama_Barang	varchar(50)	☑
Qty	varchar(50)	☑
Harga_Satuan	bigint	☑
Jumlah	bigint	☑
PPN	bigint	☑
Jumlah_Seluruhnya	bigint	☑

Gambar 4.35 Struktur Tabel Faktur

MUNKE\SQLEX...bo.t_tender2 | Summary

Column Name	Data Type	Allow Nulls
catalog	varchar(50)	☑
nama_barang	varchar(50)	☑
qty	varchar(10)	☐

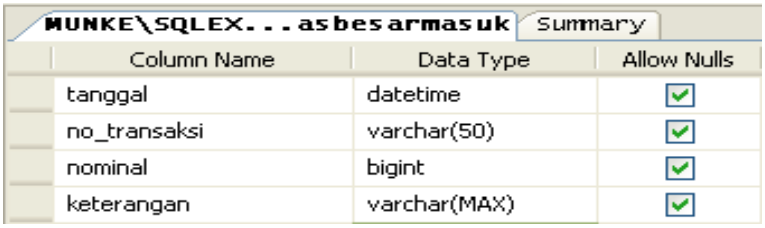
Gambar 4.36 Struktur Tabel Tender2



MUNKE\SQLEX...besarkeluar | Summary

Column Name	Data Type	Allow Nulls
no_transaksi	varchar(50)	☑
tanggal	datetime	☑
jenis_pengeluaran	varchar(50)	☑
nominal	bigint	☑
keterangan	varchar(MAX)	☑

Gambar 4.37 Struktur Tabel Keluar Kas Besar



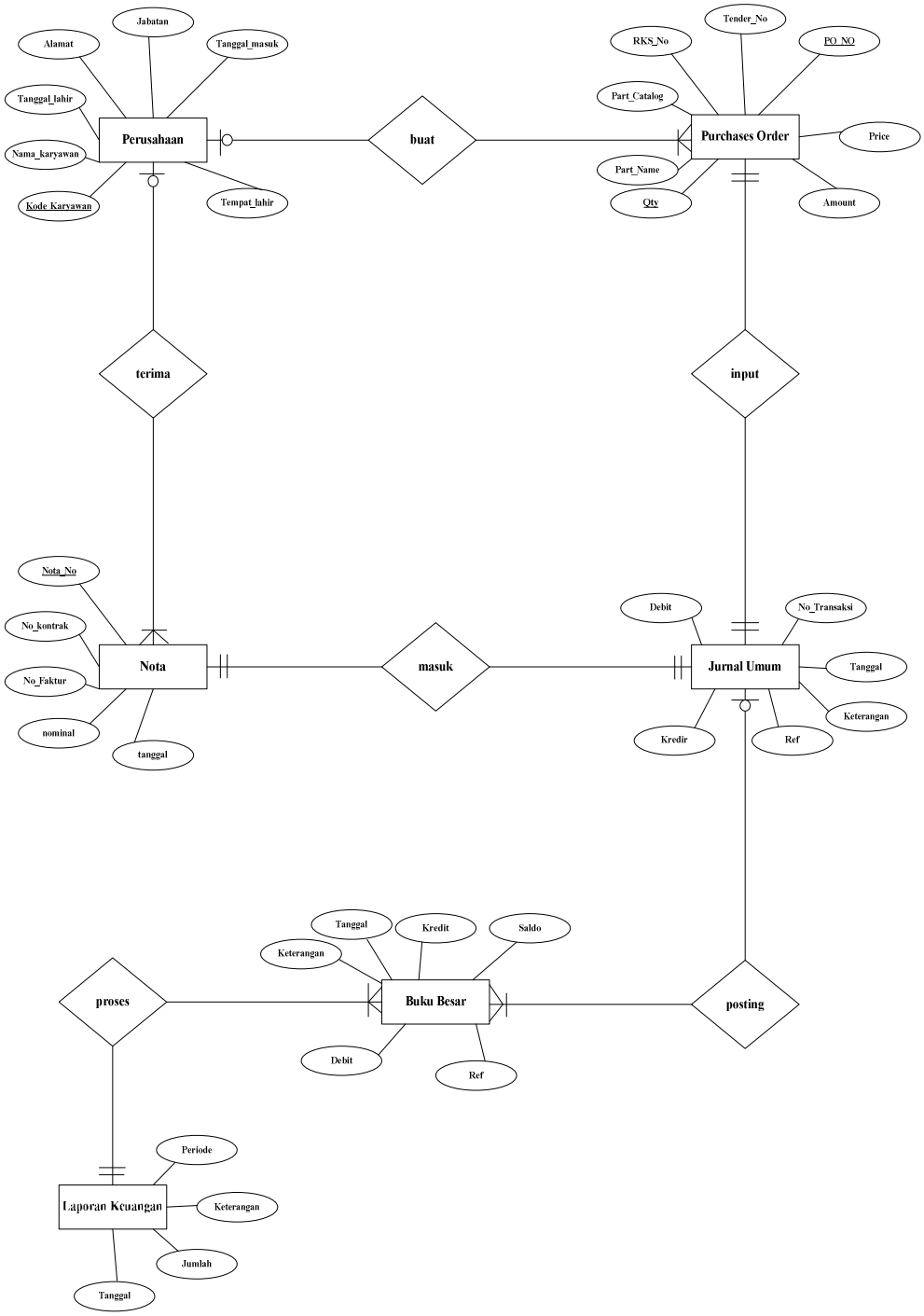
MUNKE\SQLEX...asbesarmasuk | Summary

Column Name	Data Type	Allow Nulls
tanggal	datetime	☑
no_transaksi	varchar(50)	☑
nominal	bigint	☑
keterangan	varchar(MAX)	☑

Gambar 4.38 Struktur Tabel Masuk Kas Besar

4.2.3.4 Diagram Relasi Entitas yang Diusulkan

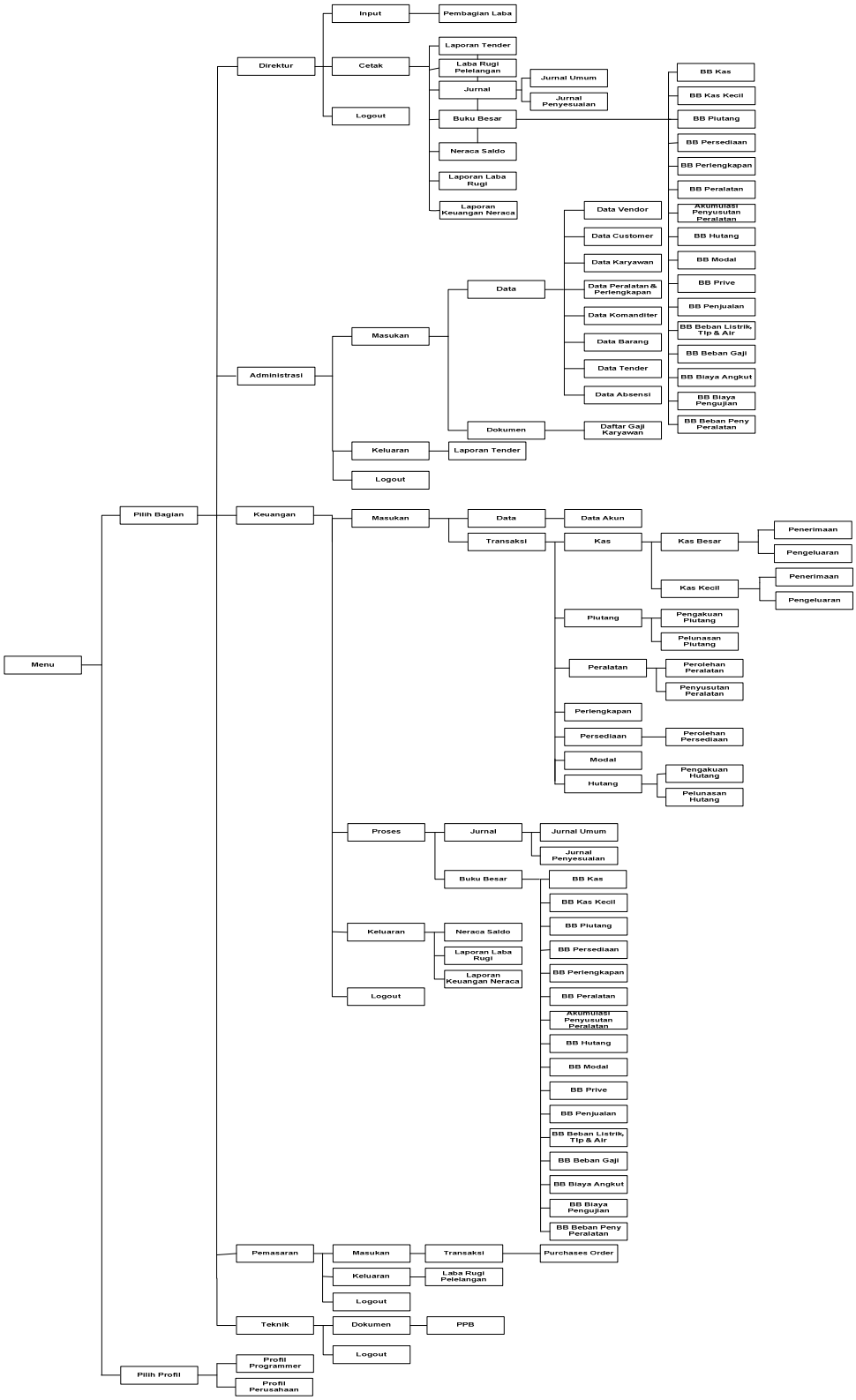
Diagram relasi entitas merupakan diagram yang menggambarkan isi *database.* Diagram relasi entitas yang diusulkan pada sistem informasi akuntansi laporan keuangan neraca adalah sebagai berikut:



Gambar 4.39 Diagram Relasi Entitas

4.3 Perancangan Struktur Menu

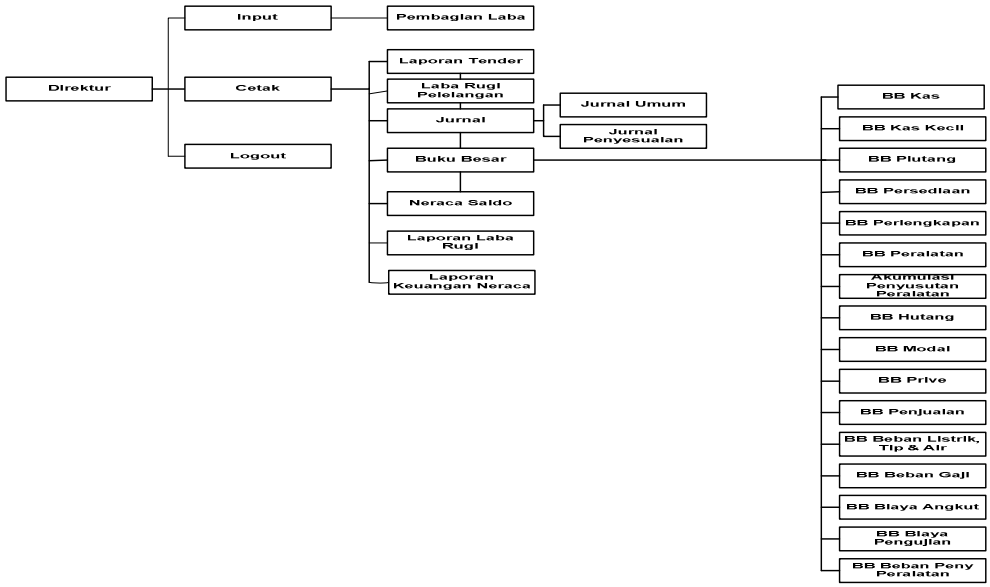
Perancangan struktur menu untuk laporan keuangan neraca dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 4.40 Struktur Menu Program

4.3.1 Struktur Menu pada Bagian Direktur

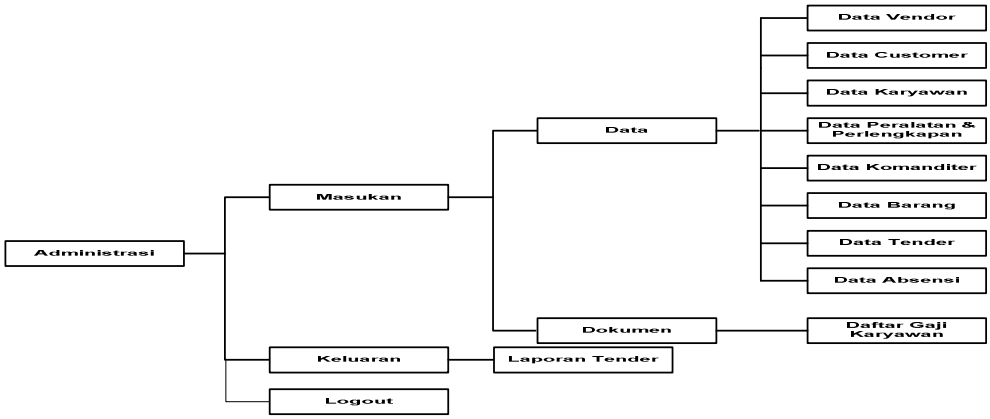
Struktur menu untuk bagian direktur adalah sebagai berikut:



Gambar 4.41 Struktur Menu Program pada Bagian Direktur

4.3.2 Struktur Menu pada Bagian Administrasi

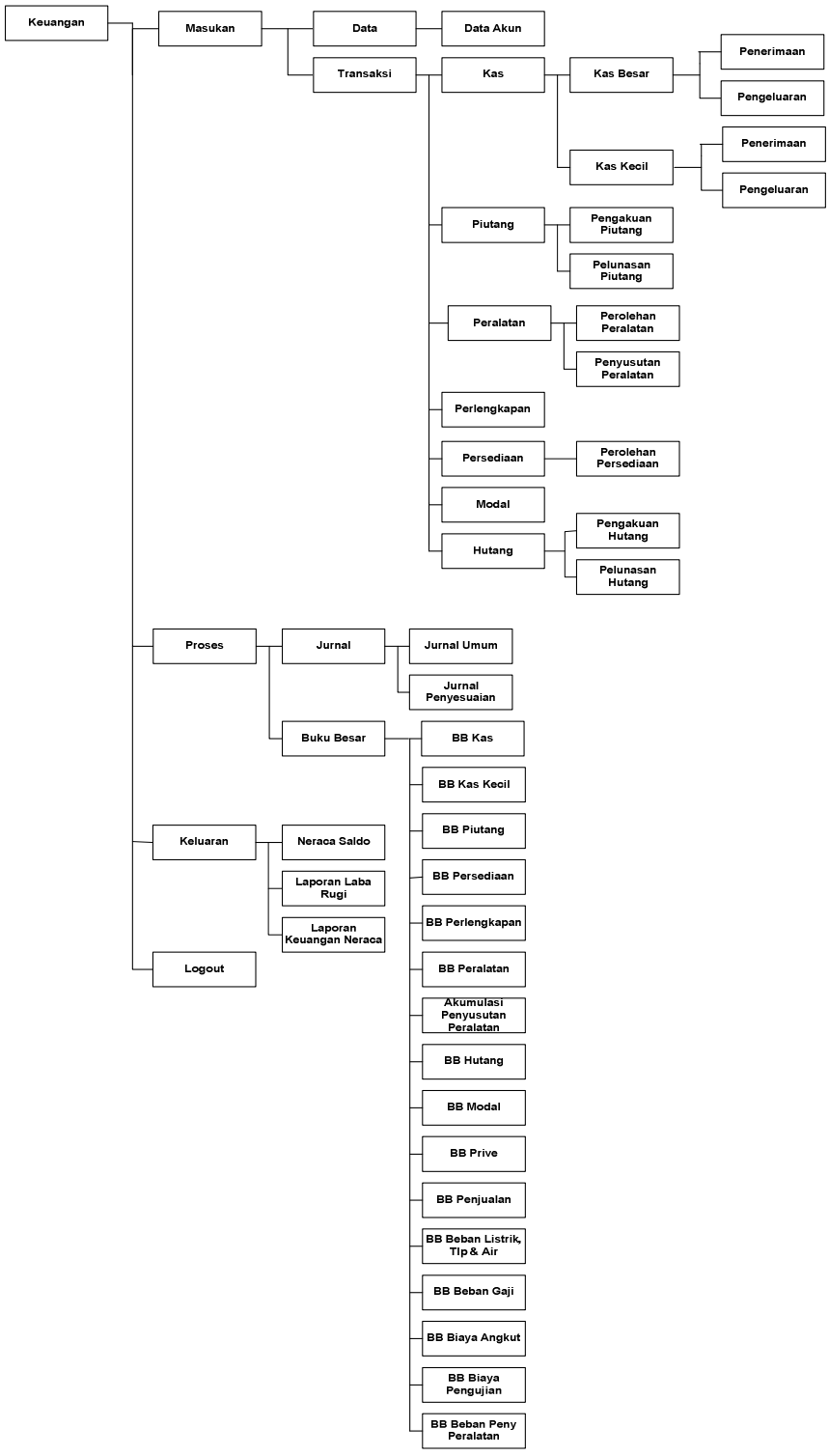
Struktur menu untuk bagian administrasi adalah sebagai berikut:



Gambar 4.42 Struktur Menu Program pada Bagian Administrasi

4.3.3 Struktur Menu pada Bagian Keuangan

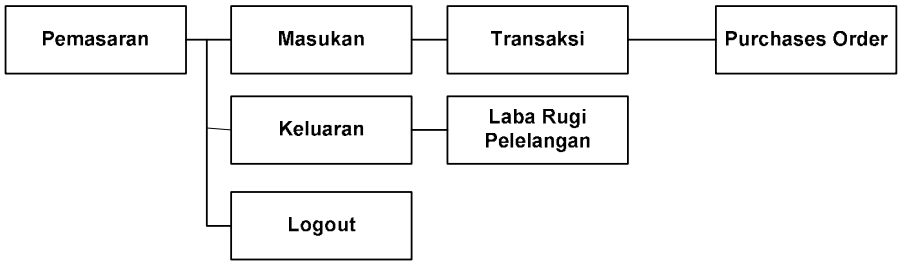
Struktur menu untuk bagian keuangan adalah sebagai berikut:



Gambar 4.43 Struktur Menu Program pada Bagian Keuangan

4.3.4 Struktur Menu pada Bagian Pemasaran

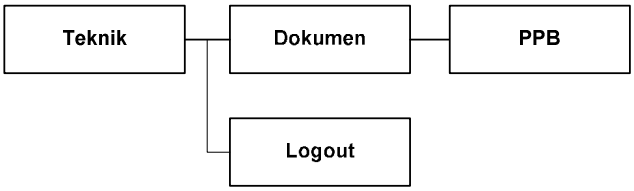
Struktur menu untuk bagian pemasaran adalah sebagai berikut:



Gambar 4.44 Struktur Menu Program pada Bagian Pemasaran

4.3.5 Struktur Menu pada Bagian Teknik

Struktur menu untuk bagian pemasaran adalah sebagai berikut:

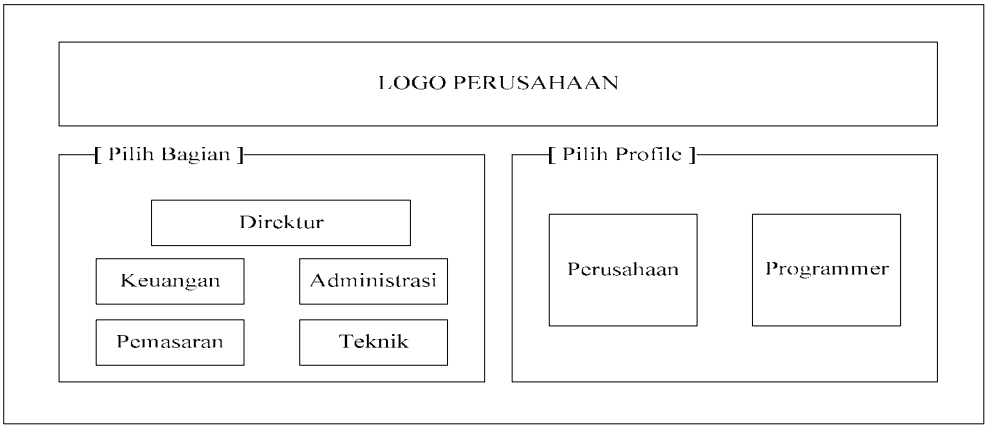


Gambar 4.45 Struktur Menu Program pada Bagian Teknik

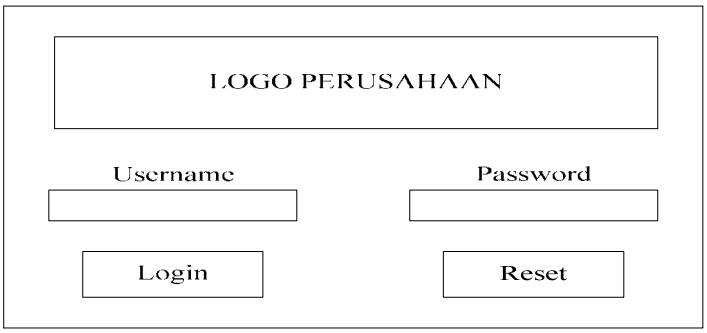
4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan

4.4.1 Perancangan Antarmuka

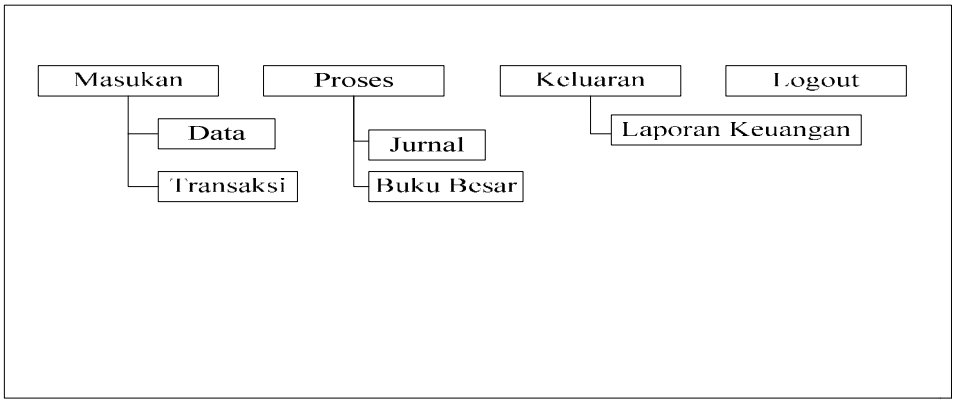
Perancangan antarmuka dalam sistem informasi akuntansi laporan keuangan neraca adalah sebagai berikut:



Gambar 4.46 Tampilan Perancangan Antarmuka Menu Utama



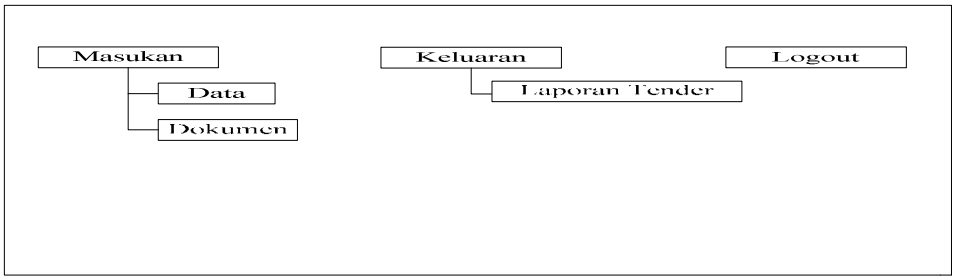
Gambar 4.47 Tampilan Perancangan Antarmuka Login



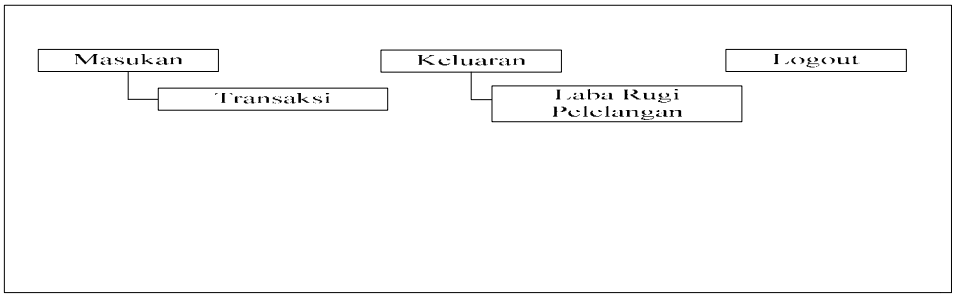
Gambar 4.48 Tampilan Perancangan Antarmuka Menu Bagian Keuangan



Gambar 4.49 Tampilan Perancangan Antarmuka Menu Bagian Direktur



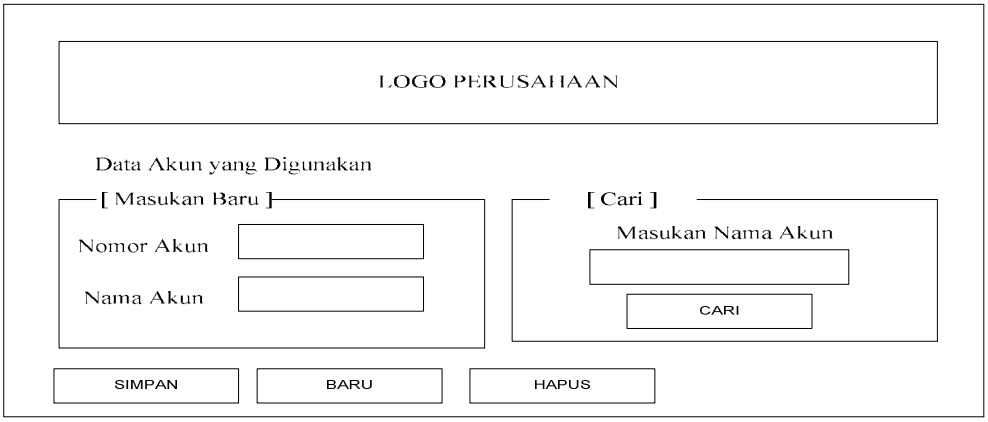
Gambar 4.50 Tampilan Perancangan Antarmuka Menu Bagian Direktur



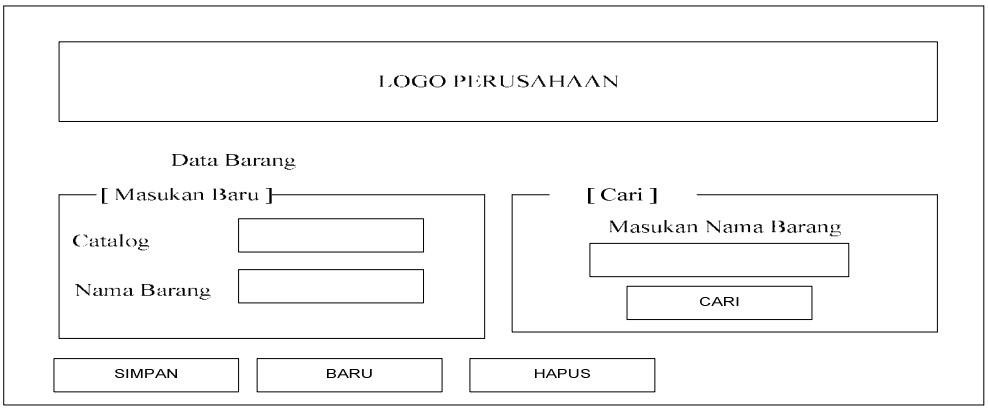
Gambar 4.51 Tampilan Perancangan Antarmuka Menu Bagian Pemasaran



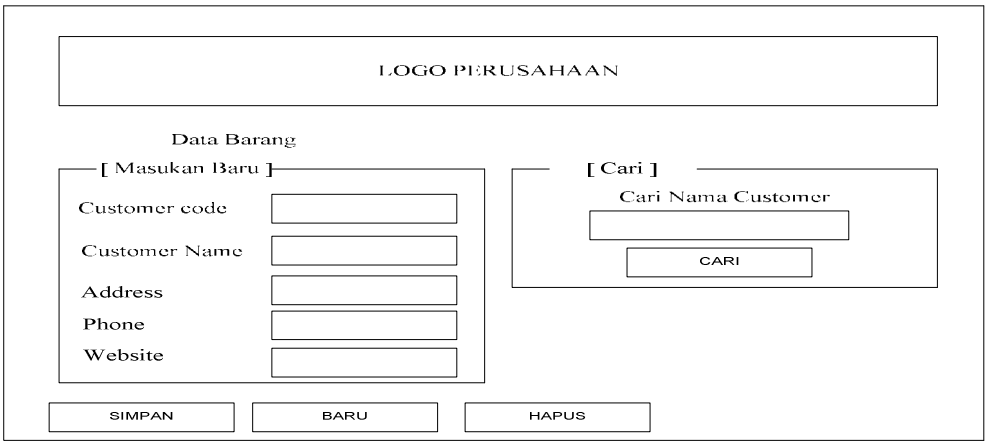
Gambar 4.52 Tampilan Perancangan Antarmuka Menu Bagian Teknik



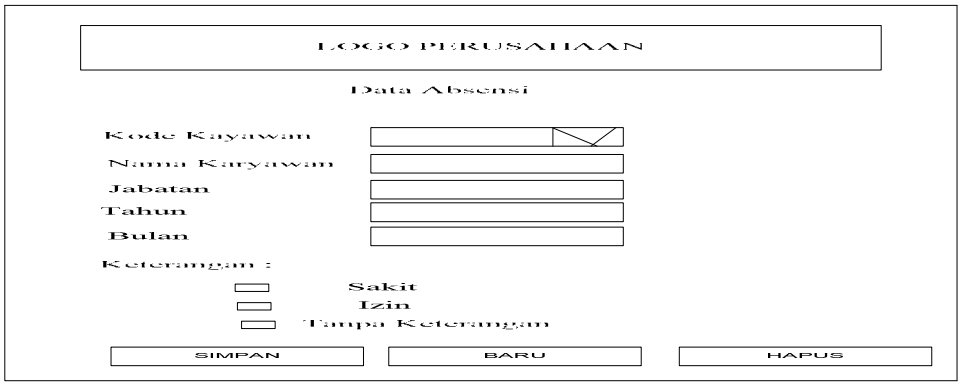
Gambar 4.53 Tampilan Perancangan Antarmuka Data Akun



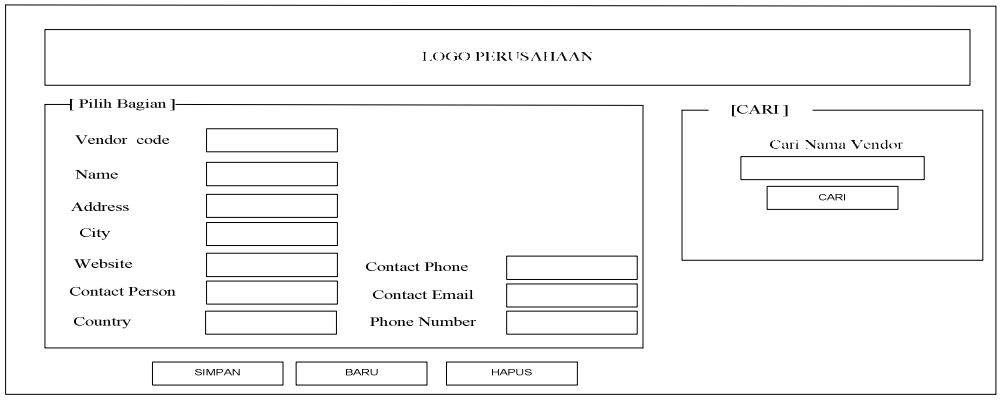
Gambar 4.54 Tampilan Perancangan Antarmuka Data Barang



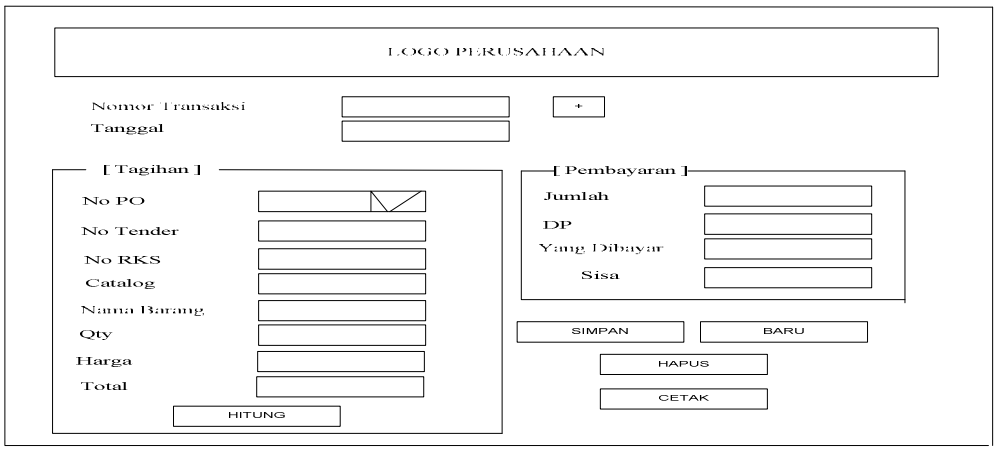
Gambar 4.55 Tampilan Perancangan Antarmuka Data Perusahaan



Gambar 4.56 Tampilan Perancangan Antarmuka Data Absensi



Gambar 4.57 Tampilan Perancangan Antarmuka Data Vendor



Gambar 4.58 Tampilan Perancangan Antarmuka Data Vendor

Tanggal	No Bukti	Keterangan	Ref	Debit	Kredit
01 September 2012	KWM001	Kas	1101	Rp100,000,000	-
		Modal	3101	-	Rp100,000,000
05 September 2012	BKKM/2012/09/001	Kas Kecil	1103	Rp2,000,000	-
		Kas	1101	-	Rp2,000,000
10 September 2012	BKBK/2012/09/001	Beban Listrik, Tlp, dan Air	5102	Rp650,000	-
		Kas	1101	-	Rp650,000
12 September 2012	MP/K/2012/09/001	Persediaan	1105	Rp150,000,000	-
		Kas	1101	-	Rp75,000,000
		Hutang	2101	-	Rp75,000,000
12 September 2012	BKKK/2012/09/001	Biaya Angkut	5105	Rp500,000	-
		Kas Kecil	1103	-	Rp500,000
13 September 2012	MP/F/2012/09/001	Piutang	1103	Rp286,550,000	-
		Penjualan	4101	-	Rp286,550,000
15 September 2012	KWG/2012/09/001	Beban Gaji	5104	Rp4,600,000	-
		Kas	1101	-	Rp4,600,000
20 September 2012	LOG/N/2012/2	Kas	1101	Rp286,550,000	-
		Piutang	1104	-	Rp286,550,000
21 September 2012	BKBK/2012/09/002	Biaya Pengujian	5106	Rp200,000	-
		Kas	1101	-	Rp200,000
22 September 2012	BKKM/2012/09/002	Kas Kecil	1103	Rp500,000	-
		Kas	1101	-	Rp500,000
26 September 2012	KWBPL/2012/09/001	Peralatan	1203	Rp2,000,000	-
		Kas	1101	-	Rp2,000,000
26 September 2012	KWBPR/2012/09/001	Perlengkapan	1106	Rp109,000	-
		Kas	1101	-	Rp109,000
27 September 2012	BKBK/2012/09/003	Prive	3102	Rp150,000	-
		Kas	1101	-	Rp150,000
28 September 2012	KW/2012/09/001	Hutang	2101	Rp75,000,000	-
		Kas	1101	-	Rp75,000,000
TOTAL				Rp908,809,000	Rp908,809,000

Gambar 4.59 Tampilan Perancangan Antarmuka Jurnal Umum

Nama Akun: Kas (1101)

Tanggal	Keterangan	Ref	Debit	Kredit	Saldo	
					Debit	Kredit
1-Sep-12	Modal	3011	Rp 100,000,000	-	Rp 100,000,000	-
5-Sep-12	Kas Kecil	1103	-	Rp 2,000,000	Rp 98,000,000	-
10-Sep-12	Beban Listrik, Tlp, Internet	5102	-	Rp 650,000	Rp 97,350,000	-
12-Sep-12	Persediaan	1105	-	Rp 75,000,000	Rp 22,350,000	-
15-Sep-12	Beban Gaji	5104	-	Rp 4,600,000	Rp 17,750,000	-
20-Sep-12	Piutang	1104	Rp 286,550,000	-	Rp 304,300,000	-
21-Sep-12	Biaya Pengujian	5106	-	Rp 200,000	Rp 304,100,000	-
22-Sep-12	Kas Kecil	1103	-	Rp 500,000	Rp 303,600,000	-
26-Sep-12	Peralatan	1203	-	Rp 2,000,000	Rp 301,600,000	-
26-Sep-12	Perlengkapan	1106	-	Rp 109,000	Rp 301,491,000	-
27-Sep-12	Prive	3102	-	Rp 150,000	Rp 301,341,000	-
28-Jan-10	Hutang	2101	-	Rp 75,000,000	Rp 226,341,000	-

Gambar 4.60 Tampilan Perancangan Antarmuka Buku Besar

CV Mianugel Putra
Neraca
Periode September 2012

Aktiva			Kewajiban dan Ekuitas		
Aktiva Lancar			Kewajiban		
Kas	Rp 226,341,000		Kewajiban Lancar		
Kas Kecil	Rp 2,000,000		Hutang	Rp	-
Piutang	Rp -				
Perlengkapan	Rp 109,000				
Persediaan	Rp 150,000,000				
Total Aktiva Lancar		Rp 378,450,000	Total Utang	Rp	-
Aktiva Tetap					
Peralatan	Rp22,000,000		Equitas Pemilik		
Akumulasi Penyusutan	Rp16,250		Modal	Rp	120,000,000
		Rp21,983,750	Laba di tahan	Rp	280,583,750
			Prive	Rp	150,000
Total Aktiva Tetap		Rp21,983,750	Total Equitas	Rp	400,433,750
Jumlah Aktiva		Rp400,433,750	Jumlah Kewajiban dan Ekuitas	Rp	400,433,750

Gambar 4.61 Tampilan Perancangan Antarmuka Laporan Keuangan Neraca