

BAB IV

HASIL ANALISIS

Penelitian ini menggunakan metode *RAD (Rapid Application Design)* dalam pengembangan sistem informasi akuntansi. Pengembangan sistem dilakukan secara cepat dengan menggunakan *prototype* yang telah disesuaikan dengan desain sistem Toko Obor Asia Sport sehingga dapat diaplikasikan dalam kegiatan usahanya.

4.1. TAHAP INVESTIGASI AWAL

Tahap investigasi awal merupakan cara untuk mengidentifikasi permasalahan secara jelas sehingga memperoleh gambaran tentang masalah atau kebutuhan yang ada untuk memecahkan masalah dan untuk dapat menjelaskan kelemahan yang masih ada dalam menggunakan sistem manual dibandingkan menggunakan sistem komputerisasi. Investigasi dilakukan dengan melakukan wawancara terhadap pemilik Toko Obor Asia Sport Tegal. Wawancara dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui alur informasi dan pencatatan akuntansi pada Toko Obor Asia Sport.

Investigasi aktivitas pembelian pada Toko Obor Asia Sport:

1. Prosedur Pencatatan Pembelian

Pencatatan data pada nota pembelian seperti nomor faktur pembelian, tanggal pembelian, tanggal jatuh tempo, nama barang yang dibeli, jumlah barang, harga barang, dan pengarsipan datanya.

2. Prosedur Pencatatan Pelunasan Hutang

Pencatatan data nota pelunasan hutang seperti nomor faktur pelunasan hutang, tanggal pelunasan, jumlah pelunasan, sisa hutang, dan pengarsipan datanya.

Investigasi aktivitas penjualan pada Toko Obor Asia Sport:

Prosedur Pencatatan Penjualan

Pencatatan data nota penjualan seperti nomor faktur penjualan, tanggal penjualan, nama barang yang dijual, jumlah barang, harga barang, dan pengarsipan datanya.

4.2. TAHAP ANALISIS MASALAH

Berikut adalah beberapa kesulitan yang tengah dihadapi oleh Toko Obor Asia Sport selama masih menggunakan sistem akuntansi manual:

1. Proses pencatatan yang cenderung lambat dikarenakan menggunakan sistem manual
2. Kurang efisiennya proses pencatatan, dikarenakan menggunakan sistem manual
3. Adanya kemungkinan *human error*, seperti kesalahan penghitungan atau pencatatan.
4. Pengendalian persediaan lemah, dikarenakan tidak adanya kartu stock, sehingga sulit untuk mendeteksi persediaan saat ini.

TAHAP ANALISIS *COST-BENEFIT*

Pengembangan sistem informasi manual menjadi komputerisasi diperoleh dengan pertimbangan Cost-Benefit. Biaya yang dibutuhkan berupa:

- Investasi

1 Set Komputer	Rp 4.350.000
1 Printer	<u>Rp 575.000</u>
Total biaya investasi	Rp 4.925.000

- Biaya Operasional tiap bulan

Servis Komputer	Rp 50.000
1 rim kertas	Rp 55.000
Tinta refill	<u>Rp 20.000</u>
Total biaya operasional	<u>Rp 125.000</u>
Total Biaya	Rp 5.050.000

Analisis kebutuhan sistem perusahaan dimulai dengan menentukan output yang akan dihasilkan dan pengidentifikasian tahap proses dan input yang diperlukan untuk menghasilkan output tersebut

1. Output

Output yang akan dihasilkan berupa sebuah desain informasi pembelian dan penjualan yang berbasis teknologi informasi yang berupa sebuah *prototype*.

a. Data master barang

- 1) Daftar persediaan barang dagang

b. Transaksi pembelian

- 1) Daftar pembelian barang

- 2) Daftar hutang
- 3) Daftar pembayaran hutang

c. Transaksi penjualan

- 1) Daftar penjualan barang

d. Keuangan

- 1) Laporan pembelian
- 2) Laporan penjualan
- 3) Laporan Stok Barang
- 4) Laporan nilai persediaan
- 5) Laporan kas
- 6) Laporan hutang
- 7) Jurnal harian
- 8) Laporan laba rugi

2. Proses

Pemrosesan data-data untuk diolah menjadi informasi yang siap digunakan meliputi tahapan berikut:

- a. Form Menu



Gambar 4.1. Form Menu

Form Menu merupakan pintu gerbang untuk memilih masuk ke form-form yang lain. Pada menu file terdapat banyak pilihan penggunaan fasilitas program. Berikut adalah daftar menu file yang ada:

1) Data Master

Data master berisi:

- Data Barang, untuk masuk ke form barang.
- Data Supplier, untuk masuk ke form supplier.
- Data Rekening, untuk masuk ke form rekening.

2) Transaksi

- Pembelian, untuk masuk ke form pembelian
- Penjualan, untuk masuk ke form penjualan
- Bayar hutang, untuk masuk ke form bayar hutang
- Terima kas, untuk menginput penerimaan kas
- Keluar kas, untuk menginput pengeluaran kas

- Jurnal, untuk menginput jurnal-jurnal selain jurnal pembelian bahan, penjualan, dan biaya produksi.

3) Laporan

- Laporan Barang, untuk melihat laporan stock barang.
- Laporan Nilai Persediaan , untuk melihat laporan nilai persediaan.
- Laporan Kas, untuk melihat laporan kas/bank.
- Laporan Hutang, untuk melihat laporan hutang.
- Laporan Pembelian, untuk melihat laporan pembelian.
- Laporan Penjualan, untuk melihat laporan penjualan.
- Laporan Jurnal, untuk melihat jurnal-jurnal yang ada.
- Laporan Rugi/Laba, untuk melihat laporan rugi/laba dalam suatu periode.

b. Pemrosesan data barang

Kode	Kategori	Tipe	Merk	Satuan	So. Awal
B/V0001	B/V	MV2200	MIKASA	PCS	2
BLTNS0001	BLTNS	SUPER	TENS	PCS	12
BLTNS0002	BLTNS	HIJAU	NASSAU	PCS	10
BLTNS0003	BLTNS	FORT	TENS	PCS	10

Gambar 4.2. Form Data Barang

Form Master Barang berfungsi untuk memasukan dan melihat data barang dagangan.

a. Menginput data baru

- Input kategori, tipe, merk, satuan.
- Klik tombol simpan untuk menyimpan data ke database.
- Klik tombol batal untuk membatalkan penginputan data yang belum disimpan.

b. Mengedit data

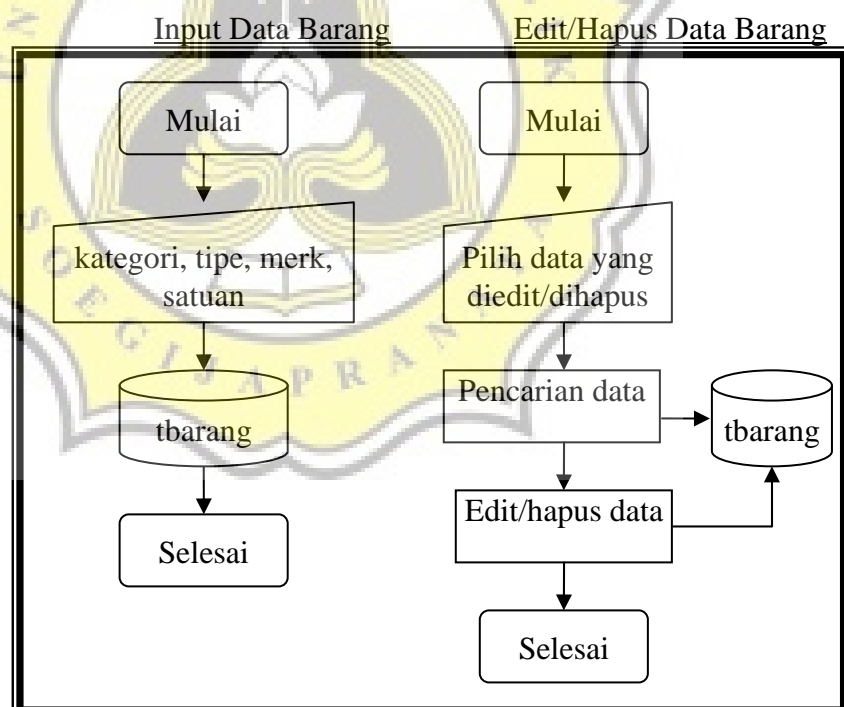
- Pilih data yang akan diedit melalui combo box atau datagrid.
- Klik edit untuk mengubah data barang tersebut. Tombol simpan akan berubah menjadi “Ubah”. Ubah data yang diperlukan.

- Klik ubah untuk menyimpan data baru atau klik batal untuk membatalkan proses.

c. Menghapus data

- Pilih data yang akan dihapus melalui combo box atau datagrid.
- Klik hapus untuk menghapus data barang tersebut. Akan muncul pernyataan konfirmasi “Data ini akan dihapus”. Tekan OK untuk menghapus data atau Cancel untuk membatalkan proses.

Gambar 4.3. Flowchart Pemrosesan Data Barang



c. Pemrosesan data supplier

Gambar 4.4. Form Supplier

Form supplier berfungsi untuk menginput data supplier yang sering digunakan oleh perusahaan. Pemrosesan data supplier adalah sebagai berikut:

a. Menginput data baru

- Tekan tombol baru untuk memulai.
- Input kode, nama supplier, alamat, kota, nomor telepon, bank, rekening bank dan email.
- Klik tombol simpan untuk menyimpan data ke database.
- Klik batal untuk membatalkan proses.

b. Mengedit data

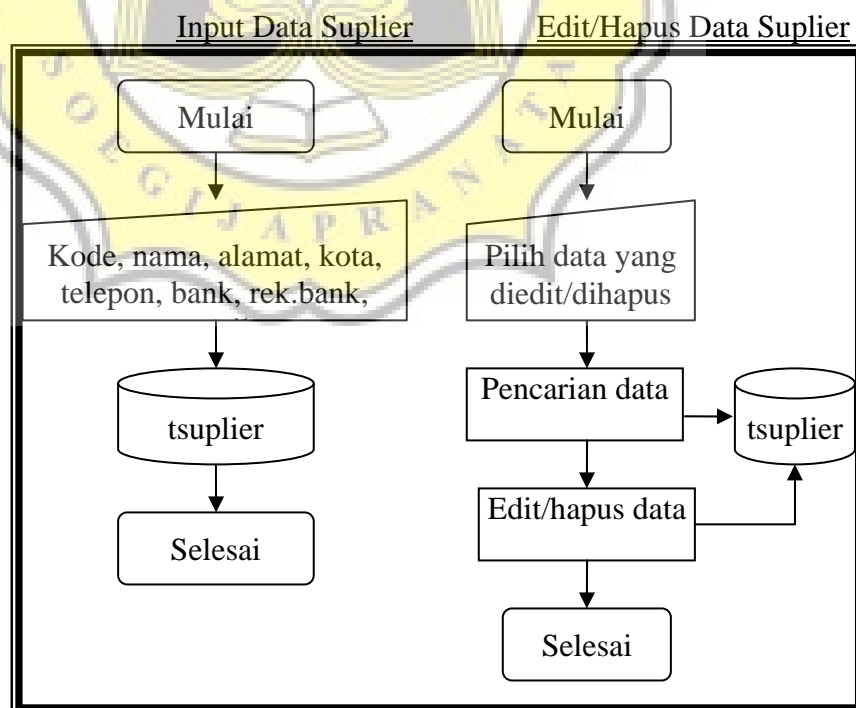
- Pilih data yang akan diedit melalui list box.

- Klik edit untuk mengedit data tersebut. Ubah data yang diperlukan.
- Klik ubah untuk menyimpan data atau klik batal untuk membatalkan proses.

c. Menghapus data

- Pilih data yang akan dihapus melalui list box.
- Klik hapus untuk menghapus data tersebut. Akan muncul pernyataan konfirmasi “Data ini akan dihapus”. Tekan OK untuk menghapus data atau Cancel untuk membatalkan proses.
- Klik batal jika data tidak jadi dihapus.

Gambar 4.5. Flowchart Pemrosesan Data Suplier



d. Pemrosesan data rekening

No. Sub Rek.	Ket. Sub Rek.	No. Rek.	Ket. Rek.	Tipe	A/P	Saldo Awal	Saldo Akhir
100.01	KAS	100	KAS	1	A	0	-2764100
101.01	BANK BCA	101	BANK	1	A	0	-14209000
101.02	BANK BRI	101	BANK	1	A	0	0
105.01	PERSEDIAAN	105	PERSEDIAAN	1	A	0	19321500
300.01	HUTANG DAG	300	HUTANG DAG	3	P	0	100000
500.01	MODAL PEMILI	500	MODAL DISET	5	P	0	0
500.02	PRIVE	500	MODAL DISET	5	A	0	0
600.01	PENJUALAN	600	PENJUALAN	6	P	0	465000
605.01	PENDAPATAN	605	PENDAPATAN	6	P	0	2850900
700.01	HPP	700	HPP	7	A	0	387500
701.01	BEBAN GAJI	701	BEBAN ADM D	7	A	0	0

Gambar 4.6. Form rekening

Form rekening berfungsi untuk menginput rekening yang dipakai oleh perusahaan dan melihat saldo rekening tersebut. Pemrosesan data rekening adalah sebagai berikut:

a. Menginput data baru

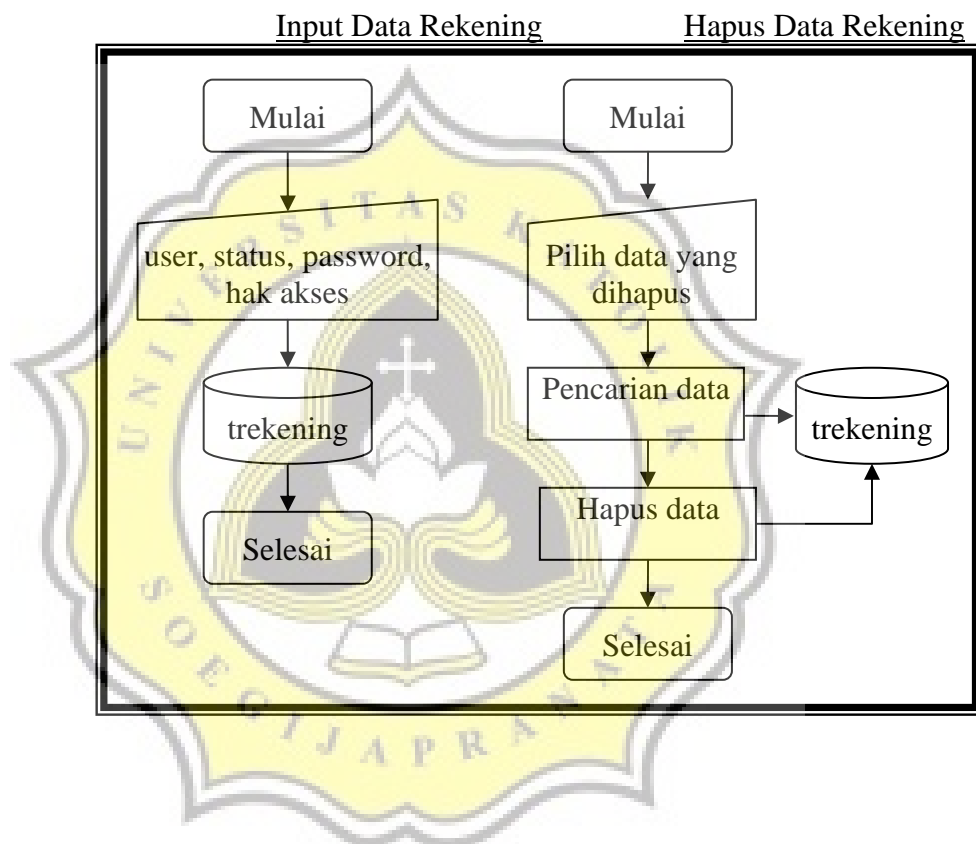
- Input nomor rekening, tipe rekening, aktiva/pasiva, keterangan rekening.
 - Klik tombol simpan untuk menyimpan data ke database.
- Jika nomor rekening sudah pernah diinput akan muncul peringatan “No.sub rekening telah ada!”.

b. Menghapus data

- Klik salah satu data pada data grid.

- Klik hapus untuk menghapus data tersebut dari database. Jika telah terjadi perubahan saldo pada data tersebut, maka akan muncul peringatan “Rekening ini masih aktif”.

Gambar 4.7. Flowchart Pemrosesan Data Rekening



e. Pemrosesan transaksi pembelian

Pembelian

Baru Keluar

Tanggal: 24/03/2010 Bayar: Ya Tidak

No.Bukti: Bank:

No.Nota: Kredit: // Jth.Tempo:

DATA SUPLIER

Kode: Nama: Alamat:

Batal Simpan

Detail Clear

TOTAL 0

DETAIL BARANG

No.	Kode Brg.	Tipe Barang	Merk	Jumlah	Hrg. Satuan	Subtotal
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Tambah Simpan Selesai

No.	Kode	Nama	Merk	Jumlah	Harga Satuan	Subtotal
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Gambar 4.8. Form Pembelian

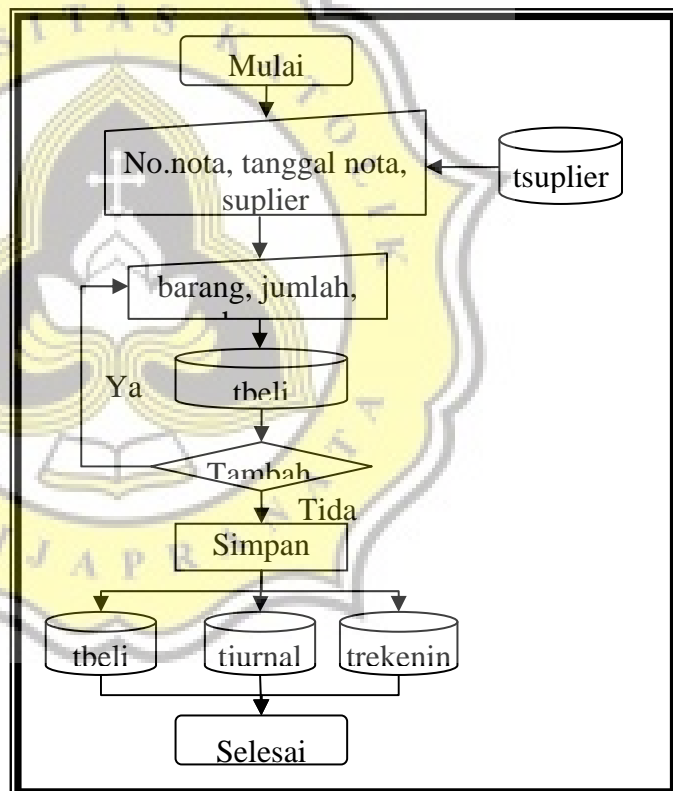
a. Menginput data baru

- Tekan tombol baru untuk memulai.
- Input nomor nota, tanggal nota, data supplier, dan cara pembayaran. Klik tombol detail untuk menginput data barang.
- Klik tambah untuk menambahkan barang baru. Isi nama barang, jumlah, dan harga barang yang dipesan. Total harga akan terisi secara otomatis.

Klik simpan untuk menyimpan barang tersebut ke database. Klik selesai jika seluruh barang yang dibeli telah diinput.

- Klik tombol simpan untuk menyimpan data pembelian ke database.
- Klik batal untuk membatalkan proses.

Gambar 4.9. Flowchart Pemrosesan Input Transaksi Pembelian



f. Pemrosesan transaksi penjualan

Gambar 4.10. Form Penjualan

Form penjualan berfungsi untuk menginput data penjualan.

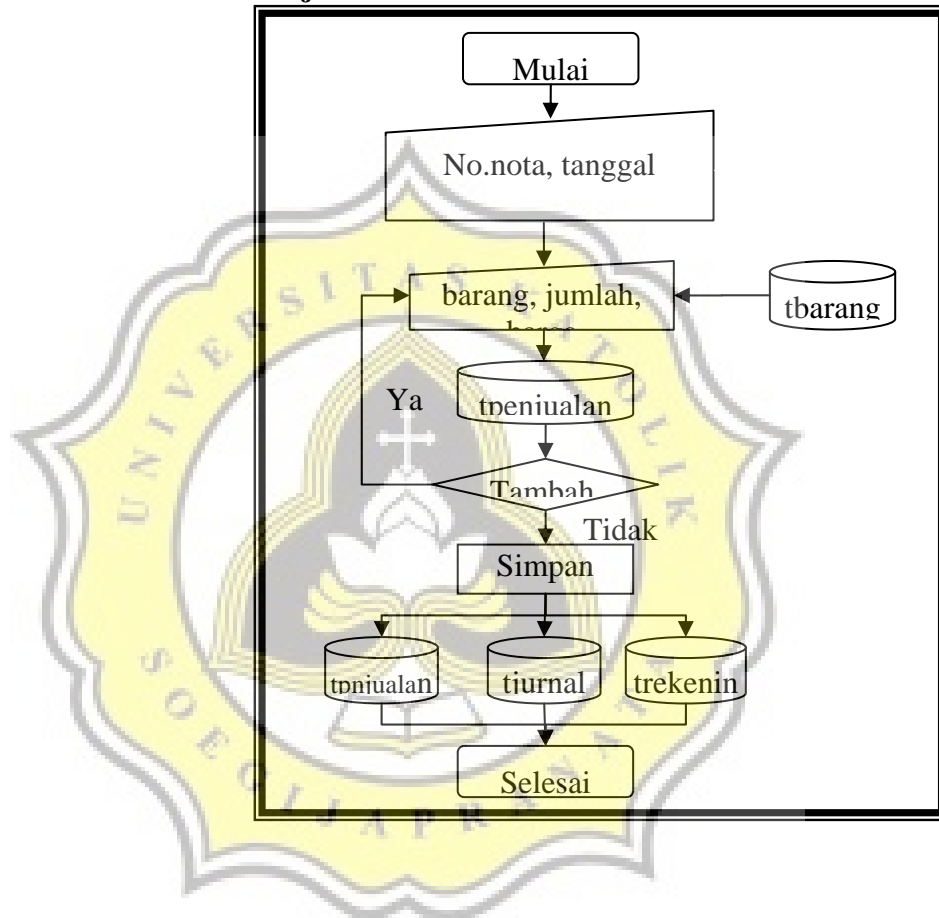
Pemrosesan transaksi penjualan adalah sebagai berikut:

Menginput data baru

- Tekan tombol baru untuk memulai.
- Nomor nota dan tanggal akan terisi secara otomatis. Isi kode barang dengan memilih dari combo box untuk menginput data barang.
- Klik tambah (+) untuk menyimpan barang tersebut ke database dan menambahkan barang baru. Nama dan kode barang dapat dipilih dari combo box. Isi jumlah barang yang dipesan. Total harga akan terisi secara otomatis. Klik bayar untuk mengisi jumlah nominal

uang yang dibayarkan pelanggan dan untuk mengetahui jumlah uang yang harus dikembalikan ke pelanggan.

Gambar 4.11. Flowchart Pemrosesan Transaksi Penjualan



g. Pemrosesan bayar hutang

Pembayaran Hutang

Baru Keluar

Tanggal: 24/03/2010 No.Bukti: []

DATA SUPPLIER:

Kode: []
 Nama: []
 Alamat: []

BAYAR:

No.Nota: []
 Kas/Bank: []

* Double klik pada no.nota di bawah ini untuk melunasi hutang

DAFTAR HUTANG YANG BELUM DIBAYAR			
Tgl.Nota	No.Nota	Supplier	Total

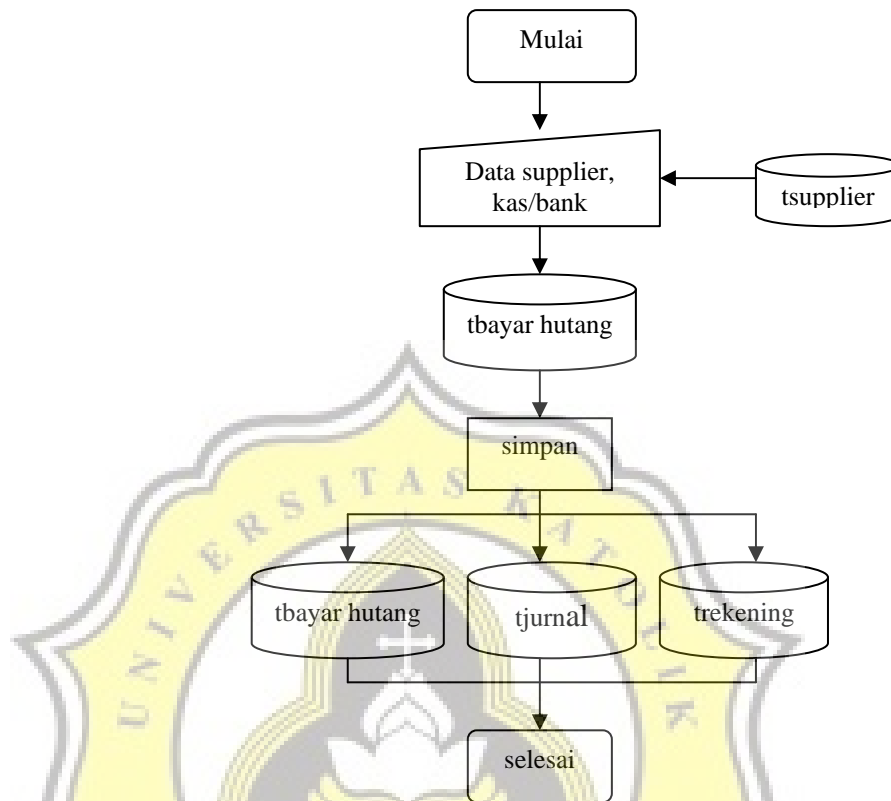
Bayar Clear

Gambar 4.12. Form Bayar Hutang

Menginput data baru

- Tekan tombol baru untuk memulai.
- Tanggal akan terisi secara otomatis.
- Isi data supplier untuk melihat daftar hutang yang belum dibayar pada database.
- Double klik pada nomor nota di database untuk melunasi hutang, kemudian klik bayar.

Gambar 4.13. Flowchart pemrosesan transaksi bayar hutang



h. Pemrosesan transaksi kas masuk

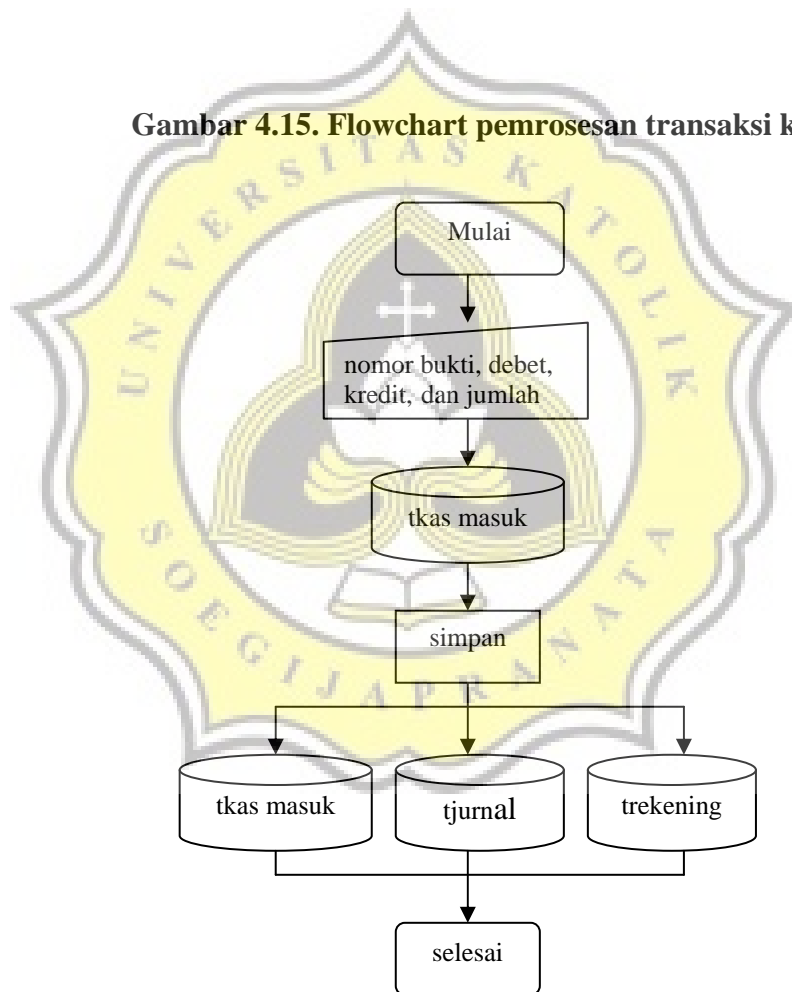
No. KM	No. Bukti	Tanggal	Rek. Debet	Rek. Kredit	Jumlah	Keterangan
KM.16031000	001	16/03/2010	BANK BCA	PENDAPATAN	400000	

Gambar 4.14. Form kas masuk

Menginput data baru

- Tekan tombol baru untuk memulai.
- Nomor kas masuk akan terisi secara otomatis.
- Input nomor bukti, rekening debit, rekening kredit, dan jumlah.
- Klik tombol simpan untuk menyimpan ke database

Gambar 4.15. Flowchart pemrosesan transaksi kas masuk



i. Pemrosesan transaksi kas keluar

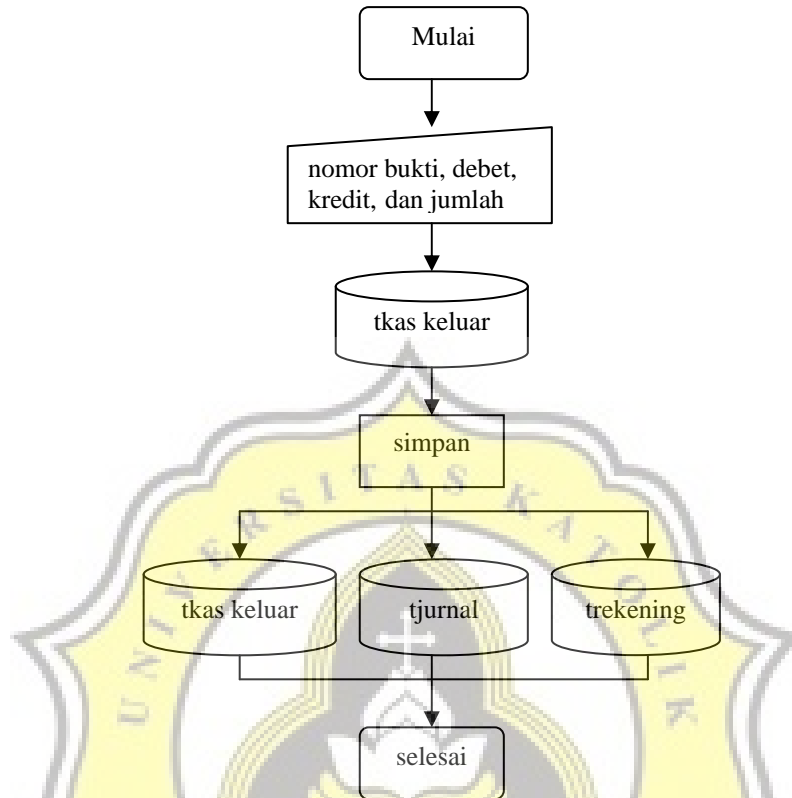
No. KK	No. Bukti	Tanggal	Rek. Debet	Rek. Kredit	Jumlah	Keterangan
KK.160310004004		16/03/2010	BEBAN LISTRIK	KAS	200000	
KK.160310003003		16/03/2010	BEBAN AIR	BANK BCA	60000	
KK.160310002002		16/03/2010	BEBAN TELEP	KAS	120000	
KK.160310001001		16/03/2010	BEBAN LISTRIK	KAS	150000	

Gambar 4.15. Form Kas Keluar

Menginput data baru

- Tekan tombol baru untuk memulai.
- Nomor kas keluar akan terisi secara otomatis.
- Input nomor bukti, rekening kredit, rekening debet, dan jumlah.
- Klik tombol simpan untuk menyimpan ke database

Gambar 4.16. Flowchart pemrosesan transaksi kas keluar



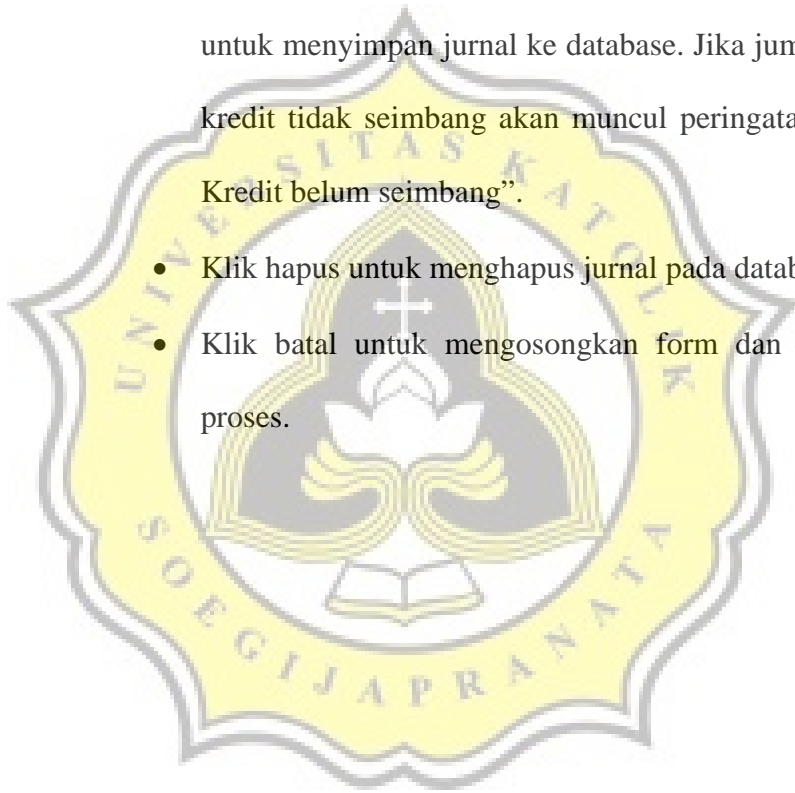
j. Pemrosesan data jurnal

Tanggal	No.Bukti	No.Rek	Nama Rek	Debet

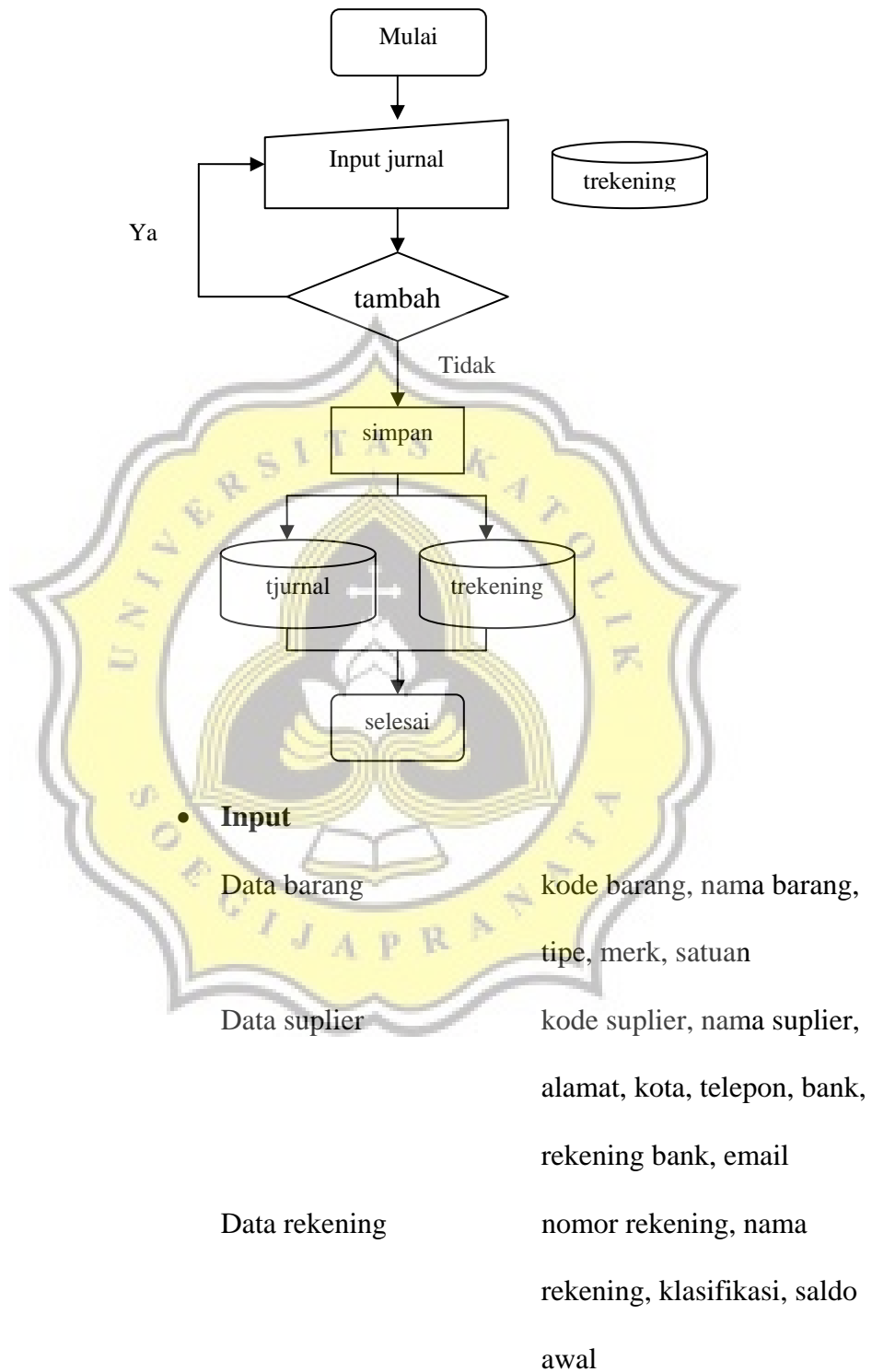
Gambar 4.17. Form data jurnal

Form jurnal digunakan untuk menginput jurnal-jurnal selain jurnal penjualan, pembelian, dan rincian biaya. Pemrosesan data jurnal adalah sebagai berikut:

- Tekan tombol baru untuk memulai
- Input jurnal yang diperlukan
- Klik tambah untuk menambah baris jurnal. Klik simpan untuk menyimpan jurnal ke database. Jika jumlah debit dan kredit tidak seimbang akan muncul peringatan “Debit dan Kredit belum seimbang”.
- Klik hapus untuk menghapus jurnal pada database
- Klik batal untuk mengosongkan form dan membatalkan proses.



Gambar 4.18. Flowchart pemrosesan data jurnal



Pembelian	nomor nota, tanggal nota, data supplier, dan cara pembayaran
Penjualan	kode barang, nama barang, tipe, merk, jumlah barang, saldo

TAHAP DESAIN

Pembuatan Interface

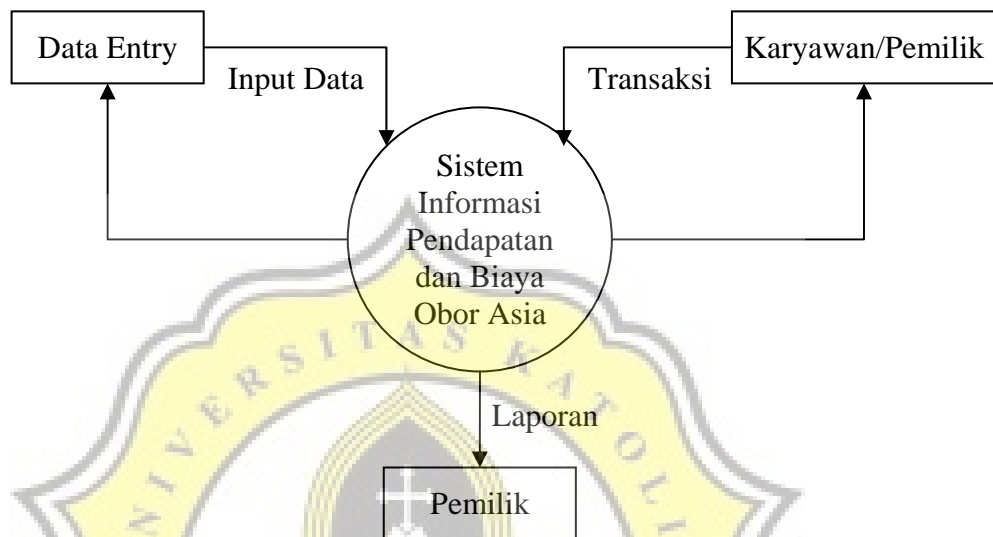
Tahapan Interface merupakan tahapan pembuatan form input bagi user di dalam program Visual Basic 0.6 yakni meliputi tampilan form-form yang akan digunakan dalam program aplikasi. Berikut adalah form-form yang akan ditampilkan:

- a. Form Menu
- b. Data Barang
- c. Data Supplier
- d. Data Rekening
- e. Pembelian
- f. Penjualan
- g. Pembayaran Hutang
- h. Kas masuk
- i. Kas keluar

Pembuatan Desain Sistem

- a. Diagram Konteks

Diagram konteks adalah diagram tingkat atas, yang merupakan diagram sebuah system yang menggambarkan aliran data masuk dan keluar baik dari system maupun dari entitas luar.

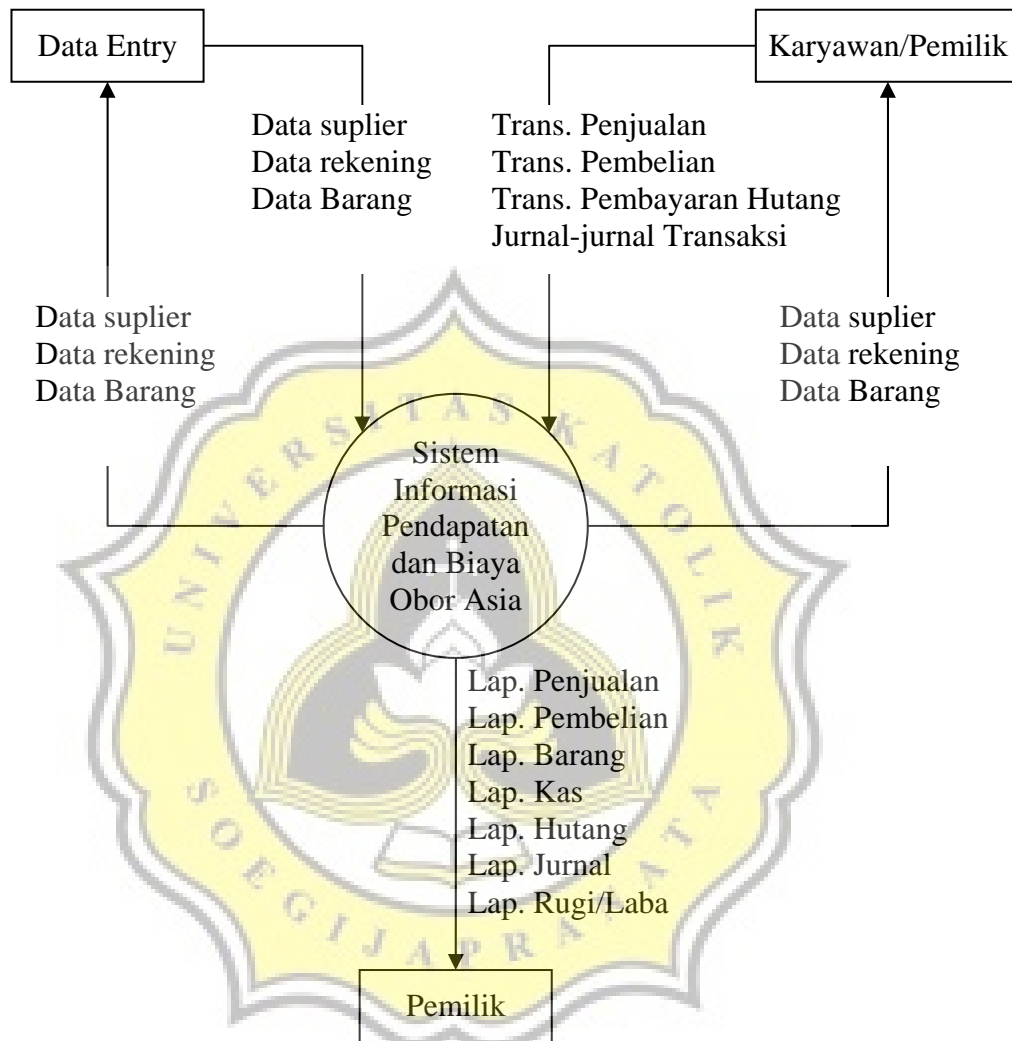


Gambar 4.19. Diagram Konteks

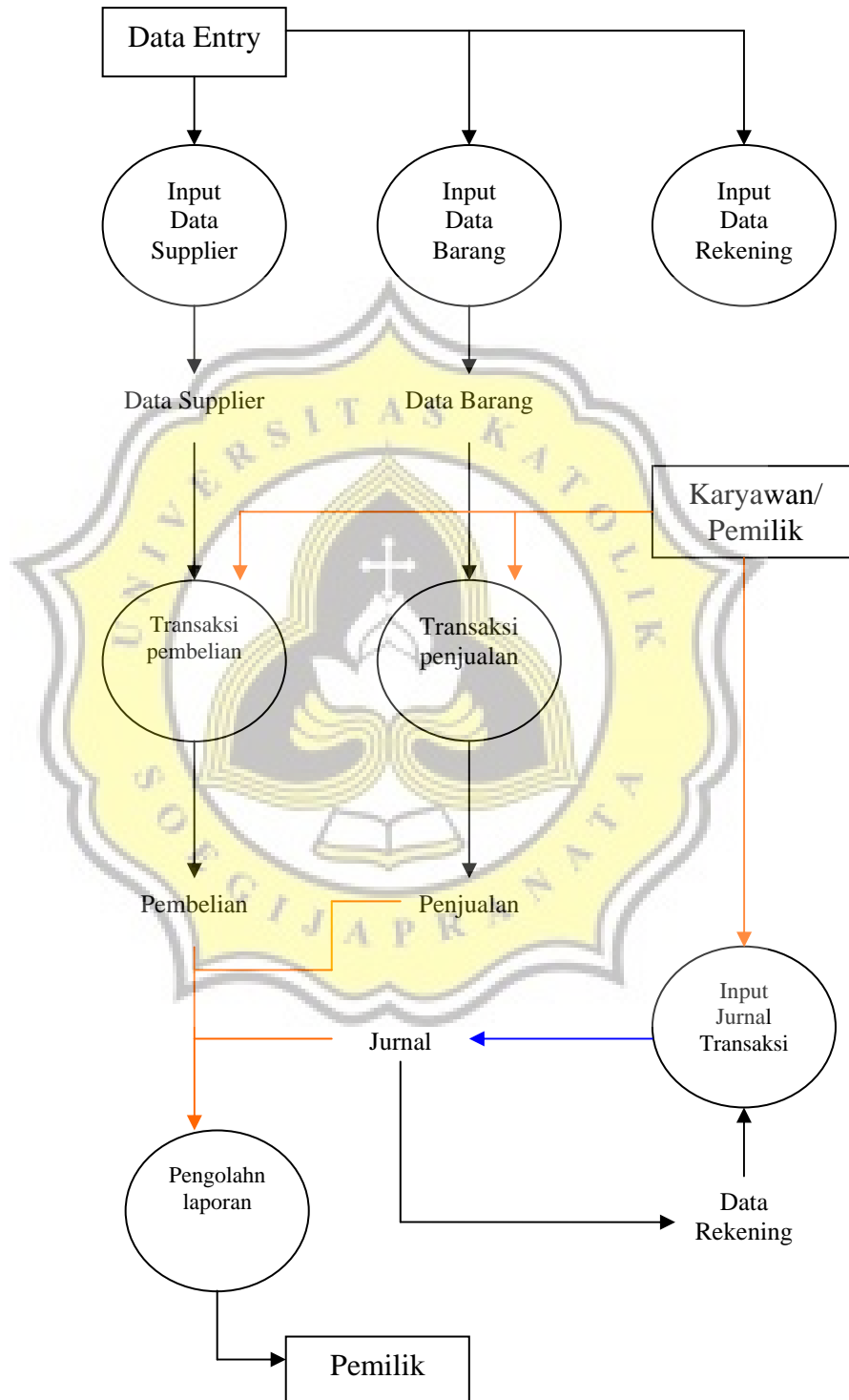
b. Data Flow Diagram (DFD)

Setelah diagram konteks dibuat maka dilanjutkan dengan pembuatan DFD yang dimulai dari DFD level 0 dan dilanjutkan dengan DFD level berikutnya hingga seluruh proses utama terinci.

1) Data Flow Diagram (DFD) Level 0

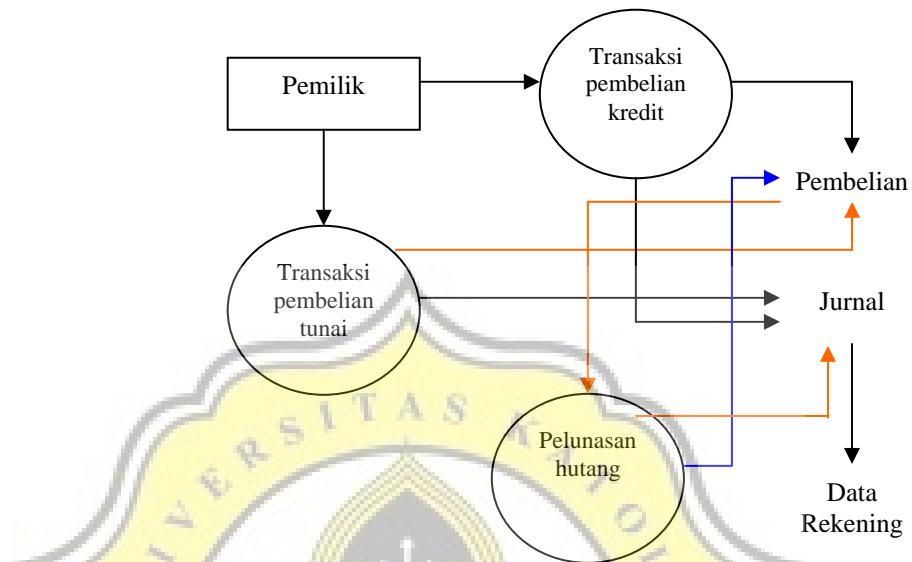


2) Data Flow Diagram (DFD) Level 1

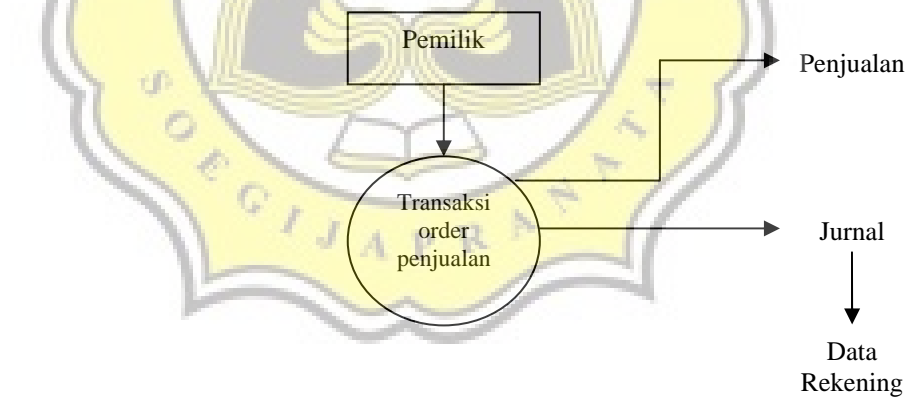


3) Data Flow Diagram (DFD) Level 2

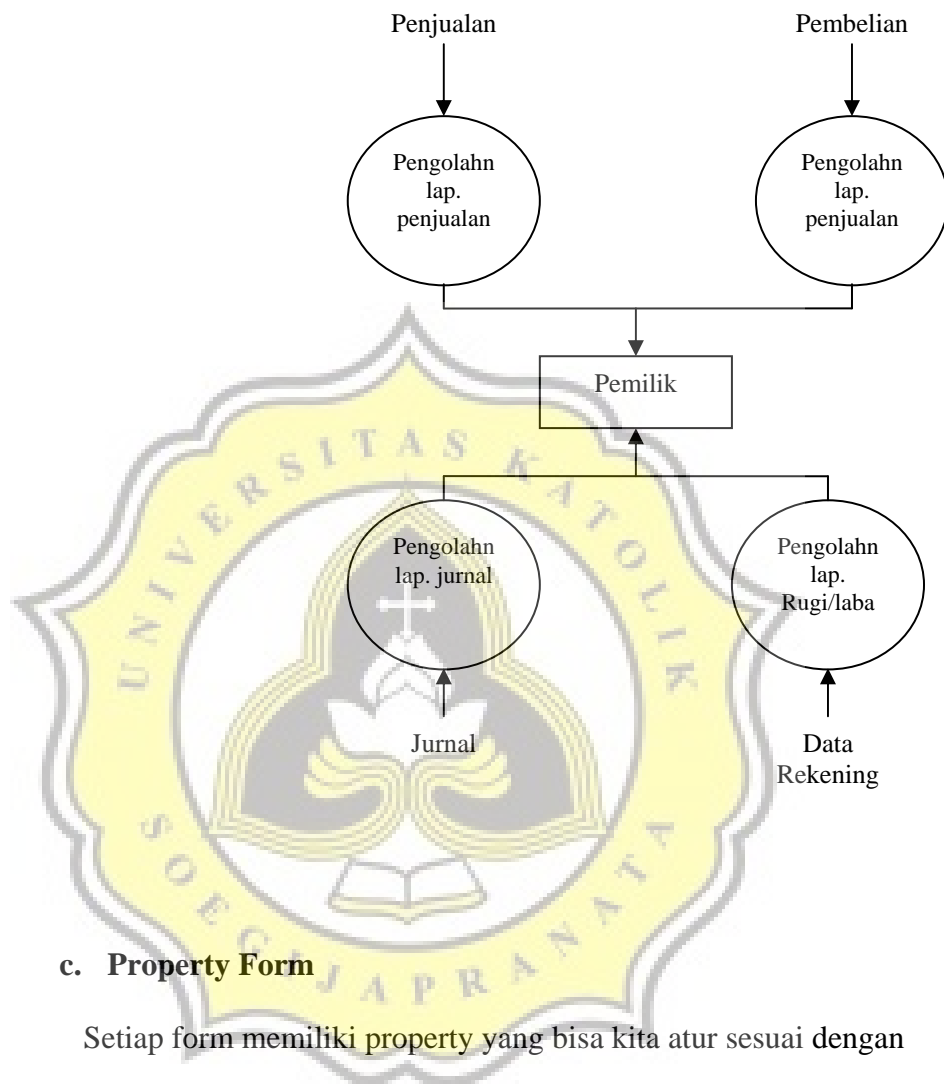
a) DFD Level 2 Transaksi Pembelian



b) DFD Level 2 Transaksi Penjualan



c) DFD level 2 Pengolahan Laporan



c. Property Form

Setiap form memiliki property yang bisa kita atur sesuai dengan kebutuhan. Berikut adalah property masing-masing form dalam program ini:

1) Form Menu

Name	Caption/Text	Type
ado1	Adodc1	Adodc
ado2	Adodc1	Adodc

ado3	Adodc1	Adodc
ado4	Adodc1	Adodc
ado5	Adodc1	Adodc
ado6	Adodc1	Adodc
ado7	Adodc1	Adodc
ado8	Adodc1	Adodc
ado9	Adodc1	Adodc
ado10	Adodc1	Adodc
Image1		Image
Label1	Obor Asia Sport	Label
Label3	Jl.Mayjen Sutoyo 20 - Tegal	Label
mn_master	Master	CommandButton
mn_trans	Transaksi	CommandButton
mn_lapor	Laporan	CommandButton
ms_brg	Data Barang	CommandButton
ms_supl	Data Supplier	CommandButton
ms_rek	Data Rekening	CommandButton
tr_beli	Pembelian	CommandButton
tr_jual	Penjualan	CommandButton
tr_hutang	Bayar Hutang	CommandButton
tr_kasmsk	Terima Kas	CommandButton

tr_kasklr	Keluar Kas	CommandButton
tr_umum	Jurnal Umum	CommandButton
lap_brg	Lap.Barang	CommandButton
lap_kas	Lap.Kas	CommandButton
lap_hutang	Lap.Hutang	CommandButton
lap_jual	Lap.Penjualan	CommandButton
lap_beli	Lap.Pembelian	CommandButton
lap_jurnal	Jurnal	CommandButton
lap_rugilaba	Rugi/Laba	CommandButton

2) Form Data Barang

Name	Caption/Text	Type
adobrg	Adodc1	Adodc
kategori		ComboBox
ket_ktgr		ComboBox
satuan		ComboBox
newkat		CommandButton
Data1		DataGrid
Label1	Kode Barang	Label
Label6	Kategori	Label
Label9	Tipe	Label
Label5	Merk	Label

Label7	Satuan	Label
Label2	Stok	Label
Label4	Harga_beli	Label
Label3	Harga_jual	Label
Label8	Keterangan	Label
kode_brg		TextBox
nama_brg		TextBox
merk		TextBox
stok		TextBox
harga_beli		TextBox
harga_jual		TextBox
keterangan		TextBox
simpan	Simpan	XPButton
clear	Batal	XPButton

3) Form Supplier

Name	Caption/Text	Type
Label1	Kode Suplier	Label
Label4	Nama	Label
Label3	Alamat	Label
Label6	Kota	Label
Label2	Telp.	Label

Label7	Bank	Label
Label10	Rek. Bank	Label
Label12	So.Awl Htg	Label
Label5	E-mail	Label
Label11	Keterangan	Label
Label8	Cari :	Label
Label9	Total Suplier	Label
kode_suplier		TextBox
nama_suplier		TextBox
alamat		TextBox
kota		TextBox
telepon1		TextBox
bank		TextBox
rek_bank		TextBox
so_hutang		TextBox
email		TextBox
keterangan		TextBox
txtcarisuplier		TextBox
totalsuplier		TextBox
simpan	Simpan	XPButton
batal	Batal	XPButton
lstnamasuplier		ListBox

4) Form Buku Besar

Name	Caption/Text	Type
Label1	No. Sub Rek	Label
Label2	No. Rekening	Label
Label3	Tipe Rek.	Label
Label4	A/P	Label
Label7	Ket. Sub Rek	Label
Label8	Ket. Rek.	Label
Label5	Saldo Awal	Label
Text5	Ket. Tipe rek. :	TextBox
Text4	1.Aktiva Lancar 2.Aktiva Tetap 3.Hutang Lancar 4.Hutang Jk. Pjg. 5.Modal 6.Pendapatan 7.Biaya	TextBox
no_subrek		TextBox
ket_subrek		TextBox
ket_rek		TextBox
so_awal		TextBox
tipe_rek		ComboBox
ap		ComboBox

simpan	Simpan	XPButton
batal	Batal	XPButton
Data1		DataGrid

5) Form Pembelian

Name	Caption/Text	Type
Label1	Tanggal	Label
Label10	No.Bukti	Label
Label2	No.Nota	Label
Label3	Bayar	Label
status	L	Label
Label6	Kode	Label
Label5	Nama	Label
Label7	Alamat	Label
Label4	Jth.Tempo	Label
Label8	TOTAL	Label
tanggal		DTPicker
no_bukti		ComboBox
kode_suplier		ComboBox
nama_suplier		ComboBox
nama_bank		ComboBox

kode_brg		ComboBox
nama_brg		ComboBox
jth_tempo		MaskedTextBox
no_nota		TextBox
alamat		TextBox
total		TextBox
no_dtl		TextBox
merk		TextBox
jumlah		TextBox
harga_satuan		TextBox
subtotal		TextBox
DataGrid1		DataGrid
frame_detail		Frame
frame_supplier		Frame
Shape1		Shape
batal	Batal	XPButton
simpan	Simpan	XPButton
clear	Clear	XPButton
detail	Detail	XPButton
d_tambah	Tambah	XPButton
d_selesai	Selesai	XPButton
d_simpan	Simpan	XPButton

6) Form Penjualan

Name	Caption/Text	Type
Label2	No.Nota	Label
Label1	Tanggal	Label
Label3	Total	Label
Label4	Bayar	Label
Label5	Kembali	Label
no_nota		ComboBox
kode_brg		ComboBox
nama_brg		ComboBox
tanggal		DTPicker
frame_bayar	PEMBAYARAN	Frame
Data		DataGrid
cmd_total	BAYAR	XPButton
cmd_batal	Batal	XPButton
cmd_bayar	OK	XPButton
add	+	XPButton
del	-	XPButton
total		TextBox
total2		TextBox
bayar		TextBox
kembalian		TextBox

merk		TextBox
jumlah		TextBox
harga_satuan		TextBox
subtotal		TextBox

7) Form Jurnal Umum

Name	Caption/Text	Type
tanggal		DTPicker
Label2	Tanggal	Label
Label1	No.Bukti	Label
Label7	Rekening	Label
Label6	Ktrgn	Label
Label4	Debet	Label
Label5	Kredit	Label
Label8	Debet	Label
Label3	Kredit	Label
no_bukti		TextBox
debet		TextBox
kredit		TextBox
t_debet		TextBox
t_kredit		TextBox
keterangan		TextBox

dataju		DataGrid
Shape1		Shape
Shape2		Shape
no_rek		ComboBox
nama_rek		ComboBox
tambah	Tambah	XPButton
hapus	Hapus	XPButton
simpan	Simpan	XPButton
batal	Batal	XPButton

8) Form Pembayaran Hutang

Name	Caption/Text	Type
tanggal		DTPicker
Label1	Tanggal	Label
Label2	No.Bukti	Label
Label6	Kode	Label
Label5	Nama	Label
Label7	Alamat	Label
Label4	No.Nota	Label
Label3	Kas/bank	Label
no_rek	No.Akun	Label
Label9	**Double klik pada	Label

	no.nota di bawah ini untuk melunasi hutang**	
no_bukti	Bukti pembyrn	ComboBox
kode_suplier		ComboBox
nama_suplier		ComboBox
kasbank		ComboBox
nama_rek		ComboBox
DataGrid1		DataGrid
frame_suplier	DATA SUPLIER	Frame
frame_bayar	BAYAR	Frame
bayar	Bayar	XPButton
clear	Clear	XPButton
no_buktibeli	No bukti pembln	TextBox
total_hutang	Total hutang	TextBox
alamat		TextBox
no_nota		TextBox

9) Form kas keluar

Name	Caption/Text	Type
tanggal		DTPicker
l1	Tanggal	Label

l2	No.KK	Label
Label3	No.bukti	Label
l3	Rek.kredit	Label
l4	Rek.debet	Label
l6	Jumlah	Label
l5	Keterangan	Label
DataGrid1		DataGrid
kb		ComboBox
akun_k		ComboBox
akun_d		ComboBox
simpan	Simpan	XPButton
batal	Batal	XPButton
no_kk		TextBox
no_bukti		TextBox
jumlah		TextBox
keterangan		TextBox

10) Form kas masuk

Name	Caption/Text	Type
tanggal		DTPicker
l1	Tanggal	Label
l2	No.KK	Label

Label3	No.bukti	Label
13	Rek.kredit	Label
14	Rek.debet	Label
16	Jumlah	Label
15	Keterangan	Label
DataGrid1		DataGrid
kb		ComboBox
akun_k		ComboBox
akun_d		ComboBox
simpan	Simpan	XPButton
batal	Batal	XPButton
no_kk		TextBox
no_bukti		TextBox
jumlah		TextBox
keterangan		TextBox

11) Form Kategori Barang

Name	Caption/Text	Type
Label1	Kode Ktgr.	Label
Label2	Keterangan	Label
DataGrid1		DataGrid
simpan	Simpan	XPButton

clear	Batal	XPButton
kode_ktgr		TextBox
keterangan		TextBox

12) Form Opsi Beli

Name	Caption/Text	Type
Label1	-	Label
Label2	Periode	Label
Label3	Laporan	Label
Label4	Suplier	Label
cetak	Cetak	XPButton
d1		DTPicker
d2		DTPicker
nama_supl		TextBox
laporan		ComboBox
suplier		ComboBox

13) Form Opsi Jual

Name	Caption/Text	Type
Label1	-	Label
Label2	Periode	Label
op_semua	Semua	OptionButton

op_nota	No.nota	OptionButton
op_item	Item	OptionButton
cetak	Cetak	XPButton
d1		DTPicker
d2		DTPicker
no_nota		ComboBox
Item		ComboBox

14) Form Opsi FIFO

Name	Caption/Text	Type
Label4	Kode Brg.	Label
cetak	Cetak	XPButton
kode_brg		ComboBox

15) Form Opsi Hutang

Name	Caption/Text	Type
Label1	-	Label
Label2	Periode	Label
Label3	Laporan	Label
Label4	Suplier	Label
cetak	Cetak	XPButton
d1		DTPicker

d2		DTPicker
nama_sup		ComboBox

16) Form Opsi Jurnal

Name	Caption/Text	Type
Label1	-	Label
Label2	Periode	Label
d1		DTPicker
d2		DTPicker
cetak	Cetak	XPButton

17) Form Opsi Kas

Name	Caption/Text	Type
Label1	-	Label
Label2	Periode	Label
d1		DTPicker
d2		DTPicker
cetak	Cetak	XPButton

18) Form Opsi Rugi Laba

Name	Caption/Text	Type
Label3	Bulan	Label

Label1	Tahun	Label
Label2	Tahun	Label
bulanan	Bulanan	OptionButton
tahunan	tahunan	OptionButton
bulan		ComboBox
tahun		ComboBox
tahun2		ComboBox
cetak	Cetak	XPButton

d. Database

Database merupakan tempat penyimpanan informasi yang terorganisir dalam suatu file. Database yang digunakan dalam program ini adalah MySQL. Dalam pengembangan program ini, database yang digunakan antara lain:

- Tabel barang

Field Name	Data Type	Keterangan
kode_brg	varchar(100)	Primary Key
nama_brg	varchar(100)	
kategori	varchar(100)	Foreign Key
ket_ktgr	varchar(100)	
merk	varchar(100)	

satuan	varchar(100)	
stok	int(11)	
stok_akhir	int(11)	
harga_beli	int(11)	
harga_jual	int(11)	
keterangan	varchar(100)	

- Tabel Buku Besar

Field Name	Data Type	Keterangan
no_subrek	varchar(100)	Primary Key
ket_subrek	varchar(100)	
no_rek	varchar(100)	Foreign Key
ket_rek	varchar(100)	
tipe_rek	char(2)	
ap	char(1)	
so_awal	int(11)	
so_akhir	int(11)	

- Tabel byr_hutang

Field Name	Data Type	Keterangan
no_bukti	varchar(100)	Primary Key
tgl_bayar	date	

no_buktibeli	varchar(100)	Foreign Key
tgl_beli	date	
no_nota	varchar(100)	
kode_suplier	varchar(100)	
nama_suplier	varchar(100)	
tipe_bayar	varchar(100)	
no_rek	varchar(100)	
nama_rek	varchar(100)	
total	int(11)	

- Tabel ju_temp

Field Name	Data Type	Keterangan
no_urut	int(11)	Primary Key
tanggal	date	
no_bukti	varchar(100)	Foreign Key
no_rek	Varchar(100)	
nama_rek	varchar(100)	
debet	int(11)	
kredit	int(11)	
keterangan	varchar(100)	

- Tabel Jurnal

Field Name	Data Type	Keterangan
no_jurnal	int(11)	Primary Key
tanggal	date	
no_bukti	varchar(100)	Foreign Key
tipe_rek	Varchar(100)	
no_subrek	Varchar(100)	
nama_rek	varchar(100)	
debetkredit	char(2)	
debet	int(11)	
kredit	int(11)	
keterangan	varchar(100)	

- Tabel Kas_klr

Field Name	Data Type	Keterangan
no_kk	Varchar(100)	Primary Key
tanggal	date	
no_bukti	varchar(100)	Foreign Key
kb	Varchar(100)	
akun_k	Varchar(100)	
rek_k	Varchar(100)	
akun_d	varchar(100)	

rek_d	varchar(100)	
jumlah	int(11)	
keterangan	varchar(100)	

- Tabel Kas_msk

Field Name	Data Type	Keterangan
no_km	Varchar(100)	Primary Key
tanggal	date	
no_bukti	varchar(100)	Foreign Key
kb	Varchar(100)	
akun_k	Varchar(100)	
rek_k	Varchar(100)	
akun_d	varchar(100)	
rek_d	varchar(100)	
jumlah	int(11)	
keterangan	varchar(100)	

- Tabel Kategori_brg

Field Name	Data Type	Keterangan
kode_ktgr	Varchar(100)	Primary Key
keterangan	Varchar(100)	

- Tabel labarugi

Field Name	Data Type	Keterangan
nama_rekening	Varchar(100)	
jenis_rekening	Varchar(100)	
saldo	int(11)	
tahun	Varchar(100)	

- Tabel mutasi_brg

Field Name	Data Type	Keterangan
kode_brg	Varchar(100)	
nama_brg	Varchar(100)	
merk	varchar(100)	
tgl_beli	date	
no_buktibeli	Varchar(100)	
jumlah	int(11)	
harga_satuan	int(11)	
keluar	int(11)	
sisas	int(11)	
total	int(11)	

- Tabel pembelian

Field Name	Data Type	Keterangan
tanggal	date	
no_bukti	Varchar(100)	Primary key
no_nota	varchar(100)	
bayar	varchar(100)	
kode_suplier	Varchar(100)	
nama_suplier	varchar(100)	
alamat	varchar(100)	
status	varchar(100)	
total	int(11)	

- Tabel pembelian_dtl

Field Name	Data Type	Keterangan
no_bukti	Varchar(100)	
nomor	int(11)	
kode_brg	Varchar(100)	
nama_brg	varchar(100)	
merk	varchar(100)	
jumlah	int(11)	
harga_satuan	int(11)	
subtotal	int(11)	

- Tabel pembelian_temp

Field Name	Data Type	Keterangan
tanggal	date	
no_bukti	Varchar(100)	
no_nota	varchar(100)	
bayar	varchar(100)	
kode_suplier	Varchar(100)	
nama_suplier	varchar(100)	
alamat	varchar(100)	
status	varchar(100)	
nomor	int(11)	
kode_brg	Varchar(100)	
nama_brg	varchar(100)	
merk	varchar(100)	
jumlah	int(11)	
harga_satuan	int(11)	
subtotal	int(11)	

- Tabel penjualan

Field Name	Data Type	Keterangan
no_nota	varchar(100)	Primary key
tanggal	date	
hpp_nota	int(11)	

total	int(11)	
laba	int(11)	

- Tabel penjualan_dtl

Field Name	Data Type	Keterangan
no_nota	Varchar(100)	
kode_brg	Varchar(100)	
nama_brg	varchar(100)	
merk	varchar(100)	
jumlah	int(11)	
hpp	int(11)	
hpp_total	int(11)	
harga_jual	Int(11)	
subtotal	int(11)	
laba	Int(11)	

- Tabel penjualan_temp

Field Name	Data Type	Keterangan
no_nota	varchar(100)	
tanggal	date	
kode_brg	Varchar(100)	
nama_brg	varchar(100)	

merk	varchar(100)	
jumlah	int(11)	
hpp	int(11)	
hpp_total	int(11)	
harga_jual	Int(11)	
subtotal	int(11)	

- Tabel suplier

Field Name	Data Type	Keterangan
kode_suplier	varchar(6)	Primary key
nama_suplier	Varchar(100)	
alamat	Varchar(100)	
kota	varchar(100)	
telepon	varchar(100)	
bank	varchar(100)	
rek_bank	varchar(100)	
email	varchar(100)	
so_hutang	Int(11)	
keterangan	varchar(100)	

e. Pembuatan Kode

Kode program merupakan susunan rumus-rumus atau logika-logika yang akan digunakan saat program dijalankan, sehingga program tersebut dapat berfungsi sebagaimana mestinya. Contoh pembuatan kode program adalah sebagai berikut:

```

Private Sub batal_Click()
With adobeli
.RecordSource = "select * from tbeli where no_nota = "
.Refresh
If .Recordset.RecordCount = 0 Then

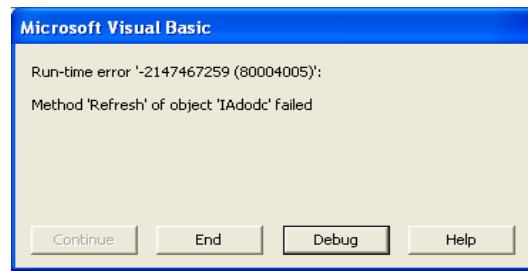
.RecordSource = "select * from tdtlibeli wher
.Refresh
If .Recordset.RecordCount > 0 Then
For i = 1 To .Recordset.RecordCount
.Recordset.Delete
.Recordset.MoveNext
Next i
hitungstok
End If
End If
End Sub

```

Gambar 4.20. Penulisan Kode Program

f. Debugging

Saat program dijalankan, proses debug akan muncul ketika komputer mendeteksi adanya kesalahan pada penulisan kode program. Selama proses debug masih muncul, kode program harus diperbaiki agar program dapat dijalankan dengan benar.



```

Sub tampilkoderekening() 'menampilkan sem
kode_rekening.Clear 'mengosongkan co
i = 0

With form_menu.adod1
.RecordSource = "select kode_rekening
→ | .Refresh

If .Recordset.RecordCount > 0 Th
While i < .Recordset.RecordCo
kode_rekening.AddItem .Rec
.Recordset.MoveNext
i = i + 1
Wend

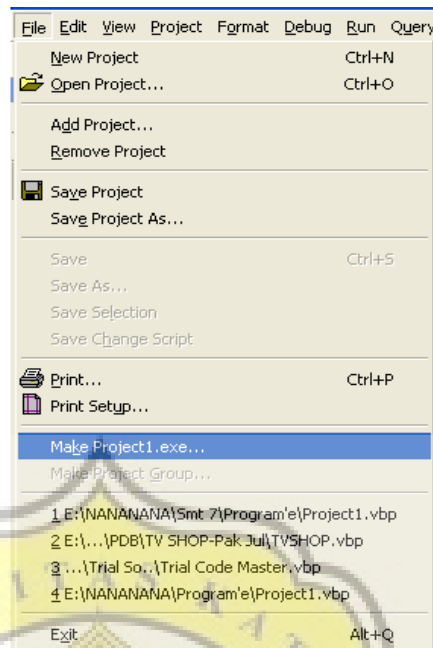
```

Gambar 4.21. Proses Debug

g. Kompilasi project

Pada tahap ini, *project* yang sudah selesai diubah menjadi *file.exe* sehingga menjadi suatu program yang independen dan dapat dijalankan langsung dari *operating system Windows*.

Proses kompilasi pada visual basic 6.0 dimulai dengan membuka project, lalu pilih file → make Project1.exe.



Gambar 4.22. Kompilasi Program

TAHAP IMPLEMENTASI

Pengujian program dimulai dengan menginput data-data master seperti data supplier, data pelanggan, data barang, dan data rekening diinput melalui form-nya masing-masing. Setelah data master lengkap, program dijalankan selama satu minggu untuk mengecek adanya kesalahan pada fungsi pengolahan data. Selama proses ini, kesalahan-kesalahan yang ditemukan terus diperbaiki, sehingga program dapat menghasilkan informasi yang benar.