

BAB IV

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam pengumpulan data sebagai bahan penyusunan laporan kerja praktek, diperlukan adanya pengamatan data dan informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan. Data dan informasi tersebut diperoleh dari sumber terkait untuk memberikan masukan dalam pengembangan sistem informasi yang dibuat. Kegiatan yang dilakukan dalam pengumpulan data tersebut, antara lain:

1. Observasi

Melakukan pengamatan secara langsung di Lembaga Pengembangan Bisnis (LPB)-YDBA Astra untuk mengetahui proses bisnis atau alur kegiatan akuntansi yang dilakukan.

2. Wawancara

Mengadakan tanya jawab dengan bagian keuangan mengenai masalah yang dihadapi dan memberikan solusi atas permasalahan tersebut.

3. Studi pustaka

Mencari informasi dan literatur yang berkaitan dengan kegiatan dan penyusunan laporan kerja praktek yang dilakukan.

Berdasarkan survei yang telah dilakukan di LPB-YDBA Astra, permasalahan yang ditemukan adalah pencatatan akuntansi yang harus dilakukan dua kali, yakni melalui sistem informasi akuntansi yang telah tersedia dan melalui aplikasi *Excel*. Oleh karena itu, dibutuhkan sistem yang terkomputerisasi dengan baik agar informasi yang dihasilkan berjalan secara efektif dan efisien guna mengatasi permasalahan tersebut. Sistem informasi ini diharapkan lebih

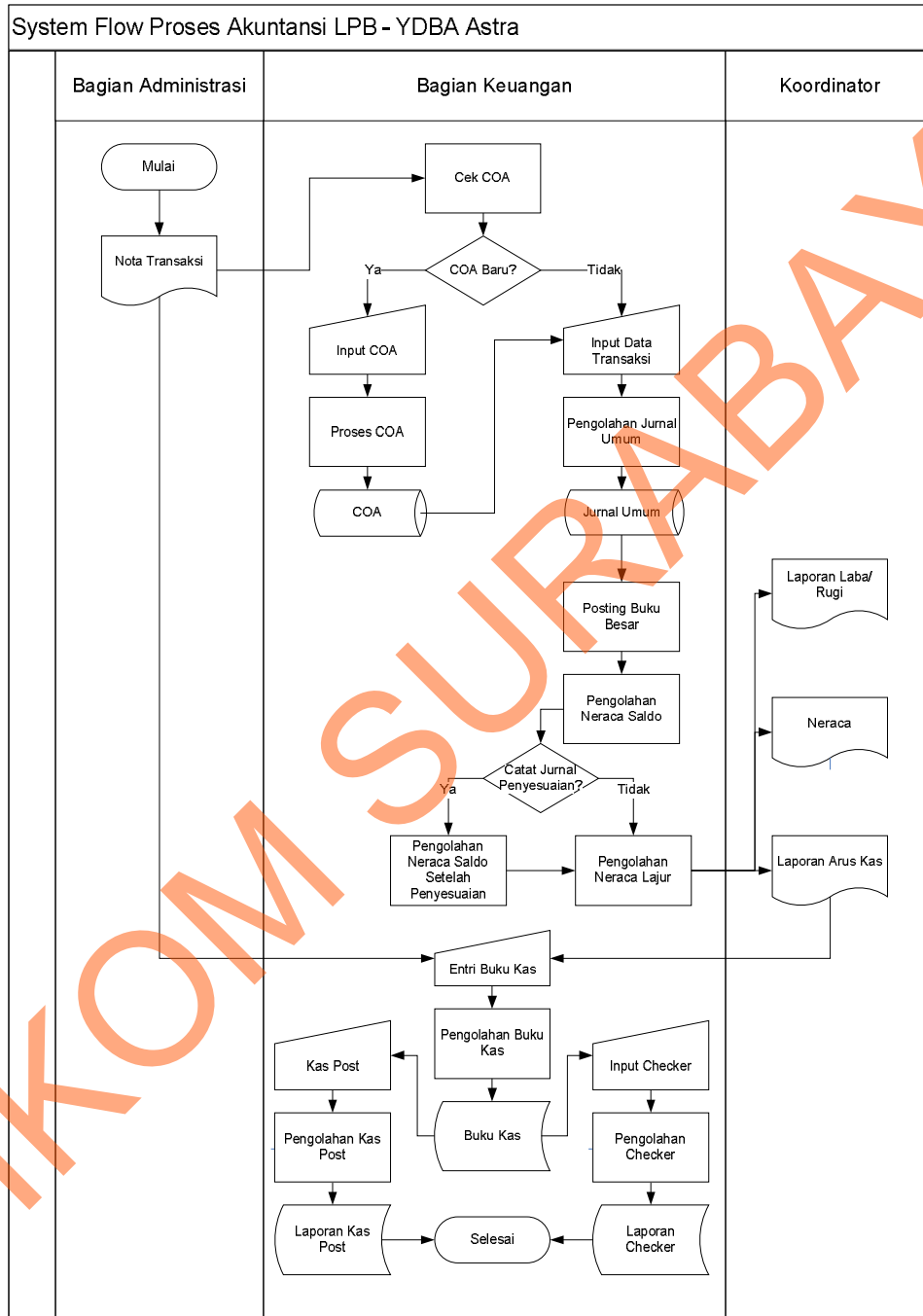
bermanfaat bagi pihak manajemen keuangan dalam melakukan proses akuntansi, hingga menghasilkan laporan keuangan yang akurat sebagai dasar pengambilan keputusan bagi pimpinan perusahaan.

4.1 Analisis Sistem

Analisis sistem merupakan proses pengidentifikasian suatu sistem berdasarkan hasil *survey*/studi lapangan untuk mengevaluasi permasalahan yang terjadi, sehingga dapat diajukan suatu usulan perbaikan sesuai kebutuhan perusahaan. Dalam langkah ini, penulis melakukan analisis suatu permasalahan mengenai proses akuntansi yang ada pada LPB-YDBA Astra. Langkah awal dalam analisis sistem yang dilakukan adalah dengan mengetahui alur atau siklus akuntansi yang ada di perusahaan. Maka dibuatlah *system flow* yang berfungsi untuk mengetahui secara *detail* alur proses tersebut.

4.1.1 *System Flow Akuntansi*

Adapun gambar *system flow* akuntansi adalah sebagai berikut:



Gambar 4.1 *System Flow* Proses Akuntansi

Proses akuntansi yang dilakukan oleh bagian keuangan di LPB-YDBA Astra adalah sebagai berikut:

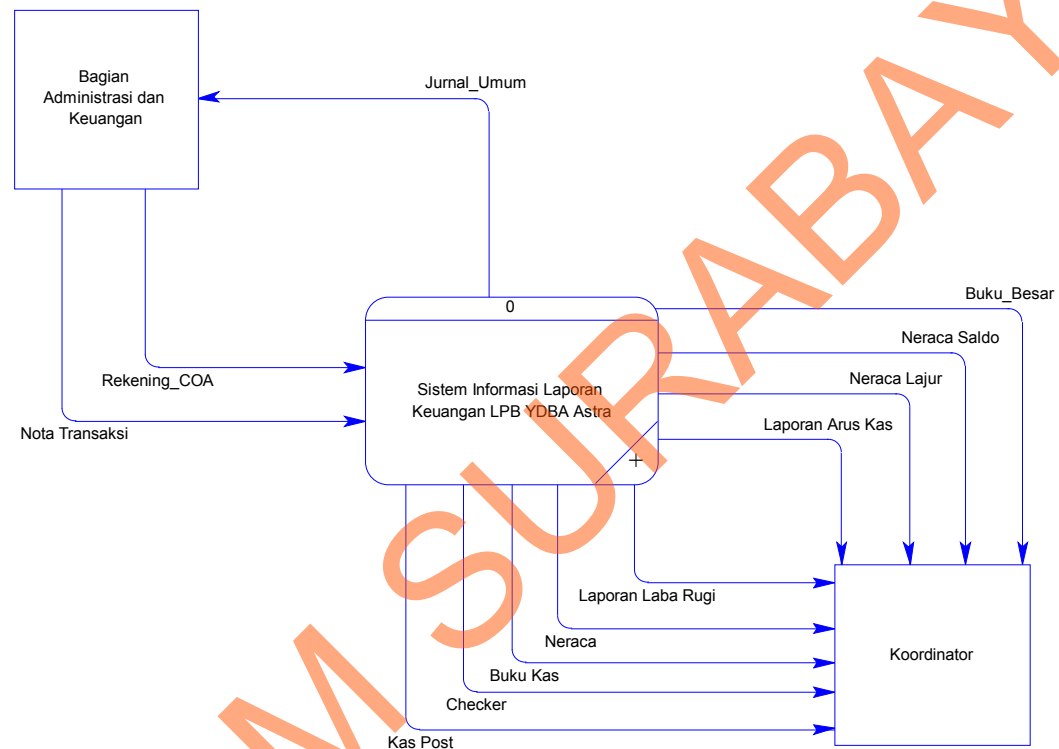
1. Dimulai dengan bagian administrasi menyerahkan nota transaksi kepada bagian keuangan. Kemudian bagian keuangan mengecek *Chart of Account* (COA). Jika COA yang dibutuhkan ada, maka data di-*entry* ke program akuntansi dalam menu jurnal umum. Jika tidak ada, maka bagian keuangan meng-*entry* kode akun ke dalam menu COA.
2. Setelah memasukkan data ke jurnal umum, sistem akan memproses ke buku besar, neraca saldo, dan neraca lajur secara otomatis, sehingga menghasilkan laporan laba/rugi, neraca, dan laporan arus kas. Nota transaksi dan laporan arus kas digunakan sebagai acuan untuk memasukkan data ke buku kas.
3. Buku kas dicatat melalui aplikasi *Excel*. Setelah pencatatan, data diproses, dan disimpan. Kemudian buku kas tersebut digunakan untuk memasukkan data ke dalam catatan yang disebut *Checker*. Data diolah, kemudian disimpan sebagai laporan *Checker*.
4. Selain itu, buku kas tersebut juga digunakan untuk *posting* ke dalam kas *post* yang dirinci setiap akun. Data kas *post* tersimpan sebagai laporan *Kas Post* dan proses selesai.

4.2 Perancangan Sistem

Berdasarkan analisis, penulis membuat rancangan sistem untuk mencari solusi pada perusahaan tersebut. Sistem yang baru dapat digambarkan melalui *context digram*, *HIPO*, *data flow diagram*, *entity relationship diagram*, struktur tabel, dan desain I/O. Adapun penjelasannya sebagai berikut:

4.2.1 *Contex Diagram*

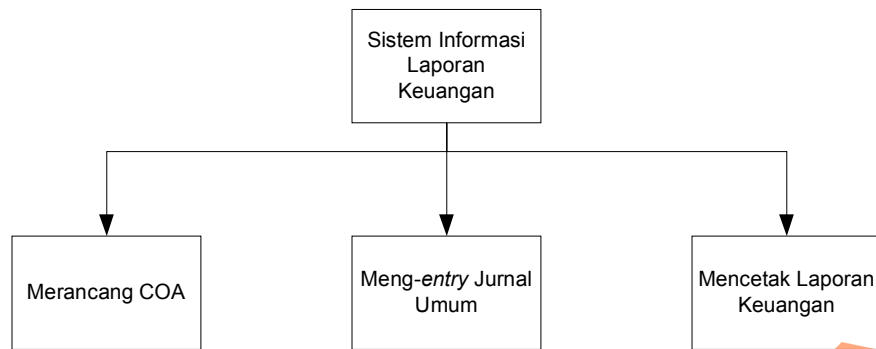
Context Diagram dari sistem informasi laporan keuangan pada LPB-YDBA Astra ini menggambarkan secara umum proses yang terjadi di perusahaan tersebut. Pada *context diagram* ini melibatkan 2 *entity* yaitu bagian administrasi dan koordinator seperti yang digambarkan pada gambar 4.2.



Gambar 4.2 *Context Diagram*

4.2.2 *Hierarchy plus Input-Process-Output (HIPO)*

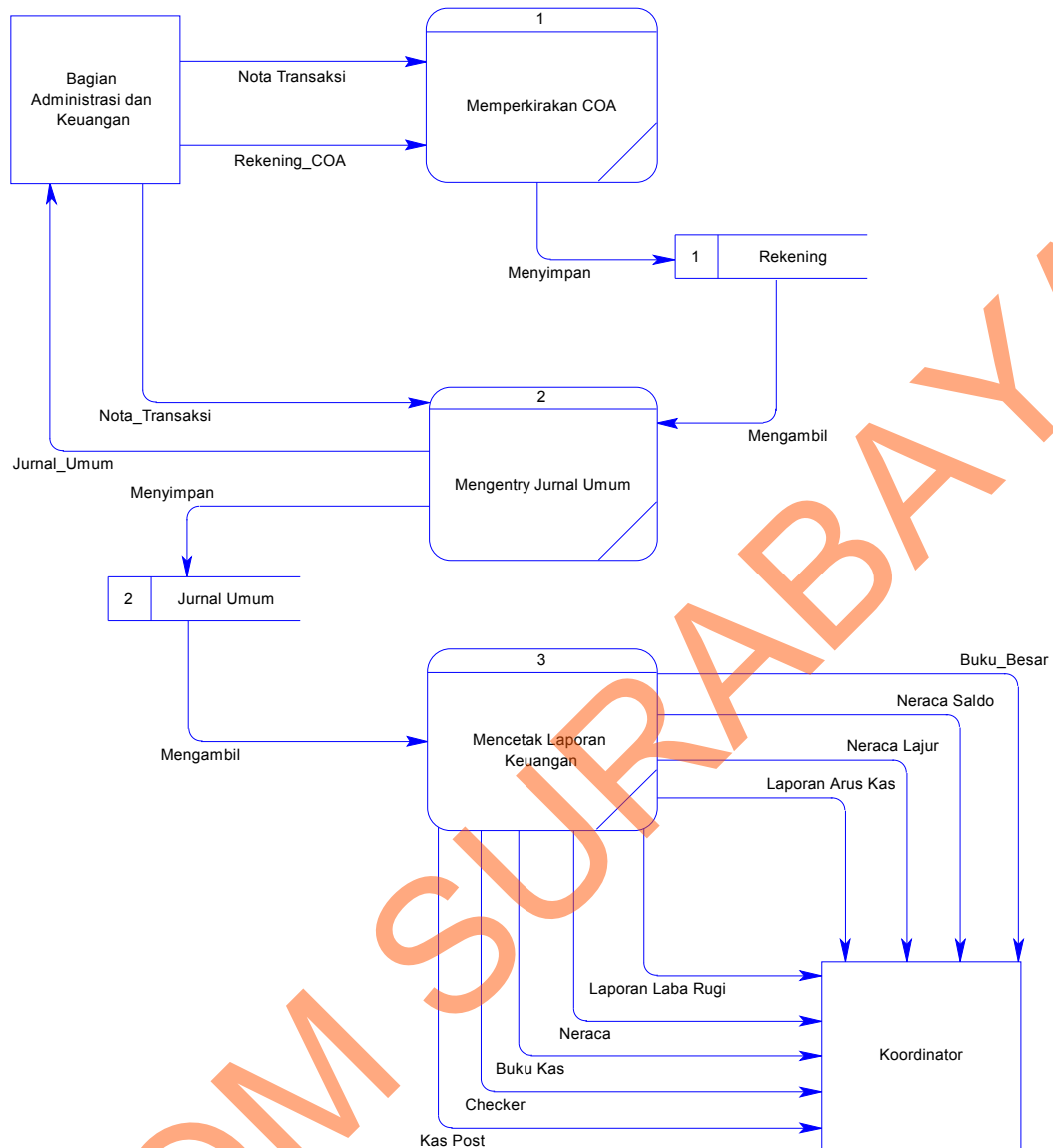
HIPO merupakan alat desain dan teknik dokumentasi dalam siklus pengembangan sistem. HIPO menggambarkan hierarki proses-proses yang ada dalam *data flow diagram*. Gambar 4.3 adalah HIPO dari Rancang Bangun Sistem Informasi Laporan Keuangan pada LPB-YDBA Astra.



Gambar 4.3 HIPO Sistem Informasi Laporan Keuangan

4.2.3 DFD level 0 Sistem Akuntansi

DFD level 0 merupakan hasil *decompose* dari *context diagram* yang menggambarkan proses-proses apa saja yang terdapat pada sistem akuntansi LPB-YDBA Astra. DFD level 0 dapat dilihat pada gambar 4.4.



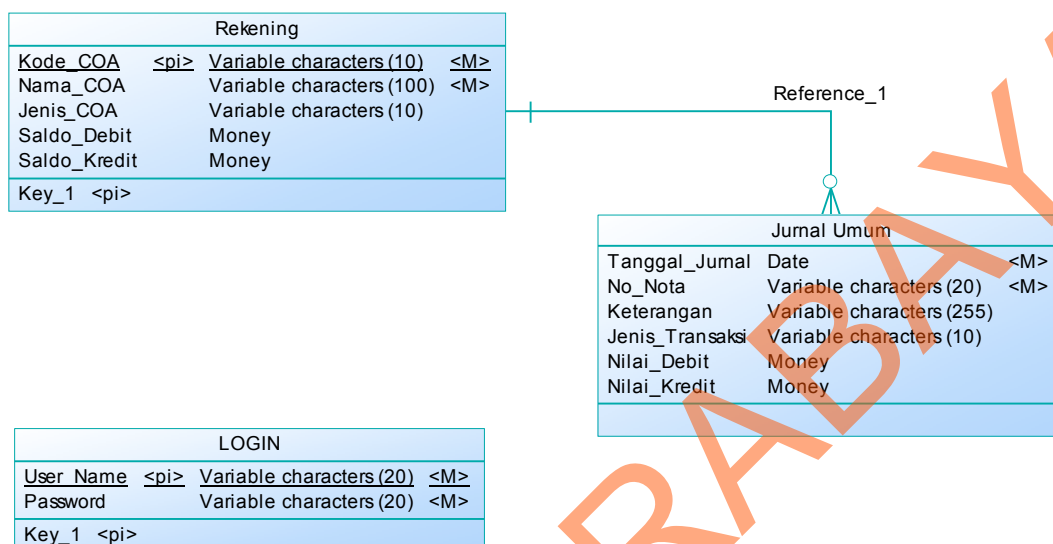
Gambar 4.4 DFD Level 0 Sistem Akuntansi

4.2.4 Entity Relationship Diagram (ERD)

Dari analisis sistem diatas maka dapat dibuat untuk merancang *database* yaitu *Entity Relationship Diagram* (ERD) yang menggambarkan struktur *database* dari sistem akuntansi LPB-YDBA Astra yang terdiri dari *Conceptual Data Model* dan *Physical Data Model*.

a. Conceptual Data Model (CDM)

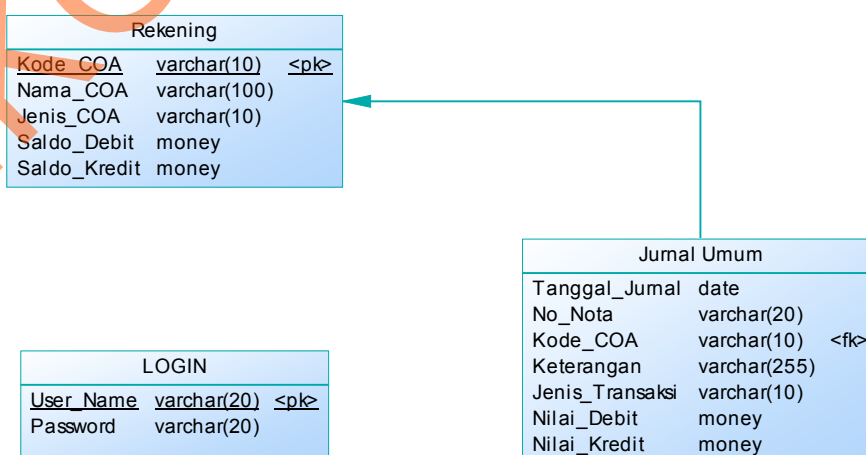
Conceptual Data Model (CDM) ini memberikan gambaran tentang struktur basis data yang terdiri dari entitas, hubungannya, dan batasannya. Berikut ini merupakan tabel-tabel yang terdapat dalam *Conceptual Data Model* (CDM):



Gambar 4.5 *Conceptual Data Model* Sistem Akuntansi

b. *Physical Data Model* (PDM)

Physical Data Model (PDM) merupakan hasil generate dari *Conceptual Data Model* (CDM). PDM menggunakan sejumlah tabel untuk menggambarkan data serta hubungan antara data-data tersebut. Berikut PDM yang ada pada sistem akuntansi LPB-YDBA Astra.



Gambar 4.6 *Physical Data Model* Sistem Akuntansi

4.2.5 Struktur Tabel

Struktur tabel pada sistem informasi laporan keuangan LPB YDBA Astra adalah sebagai berikut:

a. Tabel *Log In*

Nama Tabel : *Log In*

Primary Key : *Username*

Foreign Key : -

Fungsi : Tabel untuk memasukkan *username* dan *password*

Tabel 4.1 *Log In*

No.	Field	Type	Length	Key
1.	<i>Username</i>	Varchar	100	<i>Primary Key</i>
2.	<i>Password</i>	Varchar	100	-

b. Tabel Rekening

Nama Tabel : Rekening

Primary Key : *Kode_COA*

Foreign Key : -

Fungsi : Tabel untuk memasukkan data akun (rekening)

Tabel 4.2 Rekening

No.	Field	Type	Length	Key
1.	<i>Kode_COA</i>	Varchar	10	<i>Primary Key</i>
2.	<i>Nama_COA</i>	Varchar	100	-
3.	<i>Jenis_COA</i>	Varchar	10	-
4.	<i>Saldo_Debit</i>	Money	-	-
5.	<i>Saldo_Kredit</i>	Money	-	-

c. Tabel Jurnal Umum

Nama Tabel : Jurnal Umum

Primary Key : -

Foreign Key : Kode_Akun

Fungsi : Tabel untuk memasukkan data transaksi akuntansi

Tabel 4.3 Jurnal Umum

No.	Field	Type	Length	Key
1.	Tanggal_Jurnal	Date	-	-
2.	No_Nota	Varchar	20	-
3.	Kode_COA	Varchar	10	<i>Foreign Key</i>
4.	Keterangan	Varchar	255	-
5.	Jenis_Transaksi	Varchar	10	-
6.	Nilai_Debit	Money	-	-
7.	Nilai_Kredit	Money	-	-

4.3 Desain *Input/Output*

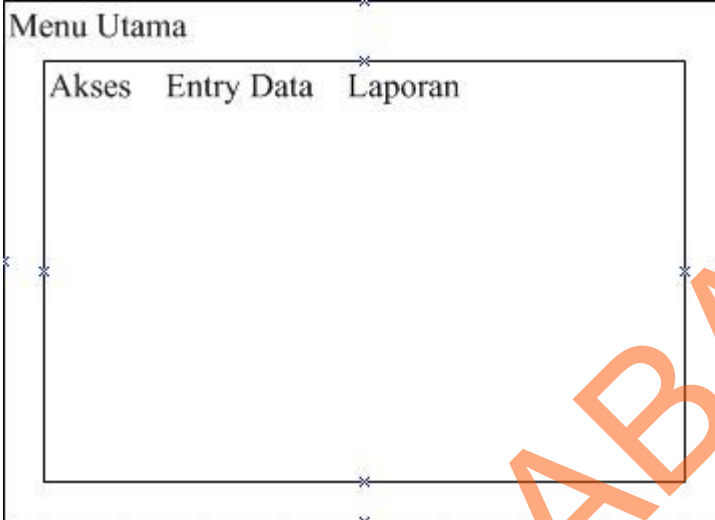
Desain antarmuka menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic.net 2010 dan database Microsoft SQL Server 2008. Adapun desain *Input/Output* adalah sebagai berikut:

4.3.1 Desain *Input*

Berikut ini adalah desain *input* yang terdapat pada sistem informasi laporan keuangan pada LPB-YDBA Astra:

a. *Form* Menu Utama

Berikut ini merupakan tampilan dari *form* menu utama yang berfungsi untuk memilih menu atau sub-menu apa yang akan dijalankan.

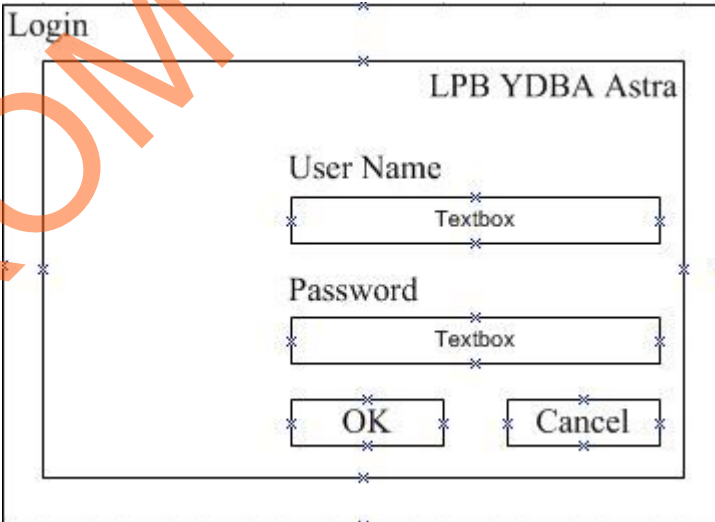


The image shows a window titled "Menu Utama". Inside the window, there is a rectangular area containing three menu items: "Akses", "Entry Data", and "Laporan". The window has a standard title bar with a close button (X) in the top right corner.

Gambar 4.7 Desain *Form* Menu Utama

b. *Form Log In*

Berikut ini merupakan tampilan dari *form login* yang berfungsi untuk *validasi user* yang menggunakan aplikasi.

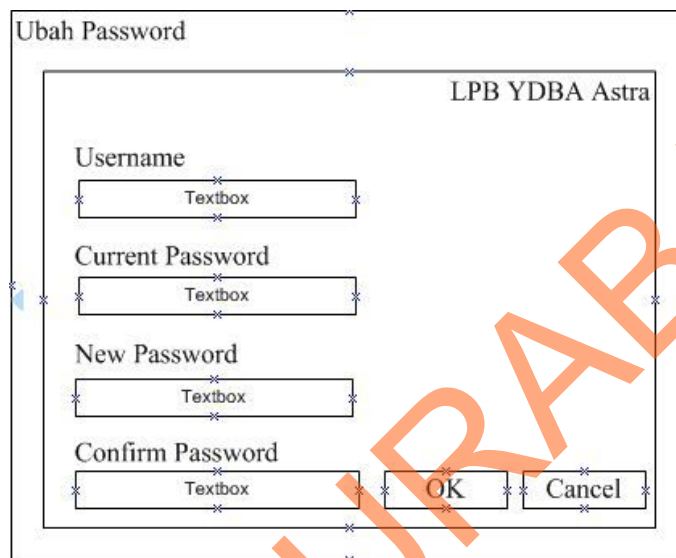


The image shows a window titled "Login". The window contains the text "LPB YDBA Astra" in the top right corner. Below this, there are two labels: "User Name" and "Password". Each label is followed by a rectangular text input field. At the bottom of the window, there are two buttons: "OK" and "Cancel". The window has a standard title bar with a close button (X) in the top right corner.

Gambar 4.8 Desain *Form Log In*

c. *Form Ubah Password*

Berikut ini merupakan tampilan dari *form ubah password* yang berfungsi untuk mengubah *password* baru *user* jika *user* ingin mengganti *password* yang lama.



The image shows a window titled "Ubah Password" with a subtitle "LPB YDBA Astra". Inside the window, there are four text input fields labeled "Username", "Current Password", "New Password", and "Confirm Password". Each field is followed by a "Textbox" label. At the bottom right of the form, there are two buttons labeled "OK" and "Cancel". The entire form is enclosed in a rectangular border with small 'x' marks at the corners, indicating it is a screenshot of a software window.

Gambar 4.9 Desain *Form Ubah Password*

d. *Form Master Rekening*

Form Master Rekening merupakan desain antarmuka yang digunakan untuk meng-input-kan rekening *Chart of Account*, adapun rancangannya sebagai berikut:

Rekening

LPB YDBA Astra

Kode COA

Nama COA

Jenis COA

Kode_COA	Nama_COA	Jenis_COA	Saldo_Awal

Gambar 4.10 Desain *Form Master* Rekening

e. Form Transaksi Jurnal Umum

Form transaksi jurnal umum merupakan desain antarmuka yang digunakan untuk meng-*input*-kan data transaksi akuntansi, adapun rancangannya sebagai berikut:

Jurnal Umum

LPB YDBA Astra

Entry Data

No.	Tanggal	Kode COA	Nama COA	Jenis Trans	Debit	Kredit	Ket.
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Total					<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Gambar 4.11 Desain *Form Transaksi* Jurnal Umum

4.3.2 Desain Output

Berikut ini merupakan desain *output* yang terdapat dalam sistem informasi laporan keuangan pada LPB-YDBA Astra:

a. Buku Besar

Berikut ini merupakan desain *output* dari buku besar yang berfungsi untuk mengumpulkan akun-akun yang saling berhubungan:

ASTRA International

ASTRA

LPB MITRA BERLANGKA Sidoarjo

SATU Indonesia

Lembaga Pengembangan Bisnis YDBA Astra
Buku Besar
Periode :

Jl. Kolonel Sugiono No.16 Kureksari, Waru, Sidoarjo
Telp / Fax : 031 – 8542383 Email : lpbastrajatim@gmail.com
Website : www.lpbastrajatim.com

No. Rekening :
Nama Rekening :

Tanggal	Keterangan	Debit	Kredit	Saldo
Total				

Gambar 4.12 Desain Buku Besar

b. Neraca Saldo

Berikut ini merupakan desain *output* dari neraca saldo yang berfungsi untuk memastikan bahwa buku besar tersusun secara akurat yaitu saldo debit sama dengan saldo kredit.

ASTRA International

ASTRA

LPI MITRA BERKELAM BAHARI

satu Indonesia

Lembaga Pengembangan Bisnis YDBA Astra

Neraca Saldo

Periode :

Jl. Kolonel Sugiono No.16 Kureksari, Waru, Sidoarjo
Telp / Fax : 031 – 8542383 Email : lpbastrajatim@gmail.com
Website : www.lpbastrajatim.com

No. Rekening	Nama Rekening	Debit	Kredit
Total			

Gambar 4.13 Desain Neraca Saldo

c. Neraca Lajur


Berikut ini merupakan desain *output* dari neraca lajur yang berfungsi untuk menampilkan penyesuaian dan penggolongan semua rekening yang ada di neraca saldo serta digunakan untuk penyusunan laporan keuangan:

No. Rek	Keterangan	Neraca Saldo		J. Penyesuaian		NSS Penyesuaian		Rugi / Laba		Neraca	
		Debit	Kredit	Debit	Kredit	Debit	Kredit	Debit	Kredit	Debit	Kredit
Total											

Gambar 4.14 Desain Neraca Lajur

d. Laporan Laba Rugi

Berikut ini merupakan desain *output* dari laporan laba rugi yang berfungsi untuk menutup akun pendapatan dan beban:



Lembaga Pengembangan Bisnis YDBA Astra
Laporan Laba / Rugi
Periode :





Jl. Kolonel Sugiono No.16 Kureksari, Waru, Sidoarjo
Telp / Fax : 031 – 8542383 Email : lpbastrajatim@gmail.com
Website : www.lpbastrajatim.com

Pendapatan	
Pendapatan Operasional	
PENDAPATAN OPERASIONAL	Rp
Total Pendapatan	Rp
Beban	
Beban Operasional	
BEBAN UTILITAS	Rp
BEBAN ATK	Rp
BIAYA KONSUMSI	Rp
BIAYA TRANSPORT	Rp
Beban Lain-lain	
BEBAN PENYUSUTAN PERALATAN	Rp
Total Biaya	Rp
Laba Bersih	Rp

Gambar 4.15 Desain Laporan Laba/Rugi

e. Neraca

Berikut ini merupakan desain *output* dari neraca yang berfungsi untuk menunjukkan posisi keuangan pada akhir periode:

Lembaga Pengembangan Bisnis YDBA Astra
Neraca
Per :

Jl. Kolonel Sugiono No.16 Kureksari, Waru, Sidoarjo
Telp / Fax : 031 – 8542383 Email : lpbastrajatim@gmail.com
Website : www.lpbastrajatim.com

<p>Aktiva</p> <p style="padding-left: 20px;">Aktiva Lancar</p> <p style="padding-left: 40px;">Kas Rp</p> <p style="padding-left: 40px;">Perlengkapan ATK Rp</p> <p style="padding-left: 20px;">Aktiva Tetap</p> <p style="padding-left: 40px;">Peralatan Kantor Rp</p> <p style="padding-left: 40px;">Perabotan Kantor / Furnitur Rp</p>	<p>Kewajiban</p> <p style="padding-left: 20px;">Hutang Jangka Pendek</p> <p style="padding-left: 20px;">Hutang Jangka Panjang</p> <p style="padding-left: 20px;">Total Hutang</p> <p style="padding-left: 20px;">Modal</p> <p style="padding-left: 40px;">Modal</p> <p style="padding-left: 40px;">Laba Periode Berjalan</p> <p style="padding-left: 20px;">Total Modal</p> <p style="padding-left: 20px;">Total Aktiva Bersih</p>
--	--

Gambar 4.16 Desain Neraca

f. Laporan Arus Kas

Berikut ini merupakan desain output dari laporan arus kas yang berfungsi untuk mengikhtisarkan sumber kas yang tersedia untuk melakukan kegiatan perusahaan serta penggunaannya selama suatu periode tertentu:

ASTRA International

ASTRA

LPE MITRA BERSAMA

satu Indonesia

Lembaga Pengembangan Bisnis YDBA Astra
Laporan Arus Kas
Periode :

Jl. Kolonel Sugiono No.16 Kureksari, Waru, Sidoarjo
Telp / Fax : 031 – 8542383 Email : lpbastrajatim@gmail.com
Website : www.lpbastrajatim.com

Detail Penambahan Kas

Keterangan Transaksi	Jumlah
Total	

Detail Pengurangan Kas

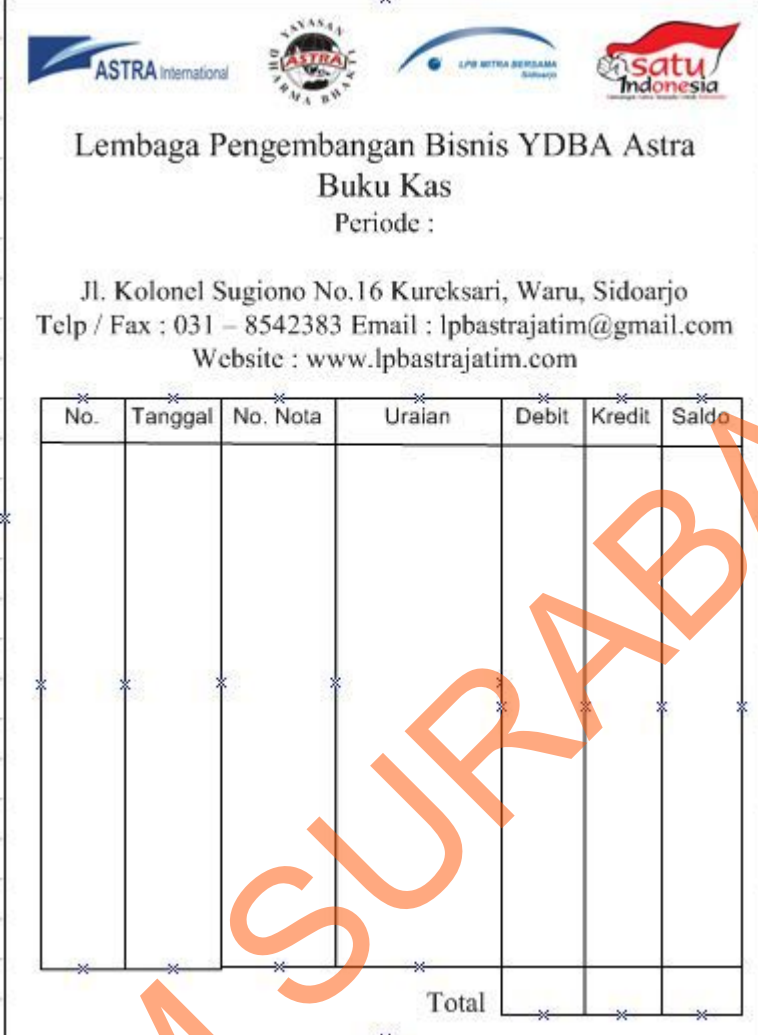
Keterangan Transaksi	Jumlah
Total	

Saldo Awal
Saldo Akhir

Gambar 4.17 Desain Laporan Arus Kas

g. Buku Kas

Berikut ini merupakan desain *output* dari buku kas yang berfungsi untuk menampilkan catatan masuk keluarnya uang dalam kas:



ASTRA International

LPI MITRA BERSAMA

Satu Indonesia

Lembaga Pengembangan Bisnis YDBA Astra
Buku Kas
Periode :

Jl. Kolonel Sugiono No.16 Kureksari, Waru, Sidoarjo
Telp / Fax : 031 – 8542383 Email : lpbastrajatim@gmail.com
Website : www.lpbastrajatim.com

No.	Tanggal	No. Nota	Uraian	Debit	Kredit	Saldo
				Total		

Gambar 4.18 Desain Buku Kas

h. Checker

Berikut ini merupakan desain *output* dari checker yang berfungsi untuk menggolongkan akun pengeluaran yang terdapat pada buku kas:

ASTRA International

YDBA Astra

LPP MITRA BERUSAHA BERSAMA

Satu Indonesia

Lembaga Pengembangan Bisnis YDBA Astra
Checker
Periode

Jl. Kolonel Sugiono No.16 Kureksari, Waru, Sidoarjo
Telp / Fax : 031 – 8542383 Email : lpbastrajatim@gmail.com
Website : www.lpbastrajatim.com

Keterangan	Telpon	Listrik	Air	Internet	Keamanan	Kebersihan	Bensin	Servis	Jamuan RT	ATK	Adm Bank	Lain-lain	Saldo
Total													

Gambar 4.19 Desain Checker

i. Kas Post

Berikut ini merupakan desain *output* dari kas *post* yang berfungsi untuk menggolongkan akun-akun yang berhubungan pada buku kas:

ASTRA International

ASTRA

LPI MITRA BERSAMA

satu Indonesia

Lembaga Pengembangan Bisnis YDBA Astra
Kas Post
Periode

Jl. Kolonel Sugiono No.16 Kureksari, Waru, Sidoarjo
Telp / Fax : 031 – 8542383 Email : lpbastrajatim@gmail.com
Website : www.lpbastrajatim.com

Nama Rekening :

No.	Tanggal	No. Nota	Uraian	Debit	Kredit	Saldo

Gambar 4.20 Desain Kas Post

4.4 Implementasi Sistem

Implementasi sistem merupakan tahap pengujian dimana desain sistem dapat berjalan dengan baik. Desain *form* yang telah dibuat cukup sesuai untuk mengimplementasikan sistem, sehingga tidak membutuhkan banyak perubahan.

4.4.1 Kebutuhan Sistem

Pada tahap ini dijelaskan mengenai implementasi dari perangkat keras dan lunak yang harus dipersiapkan oleh pengguna. Untuk perangkat keras dan perangkat lunak, minimal pengguna harus mempersiapkan spesifikasi sebagai berikut:

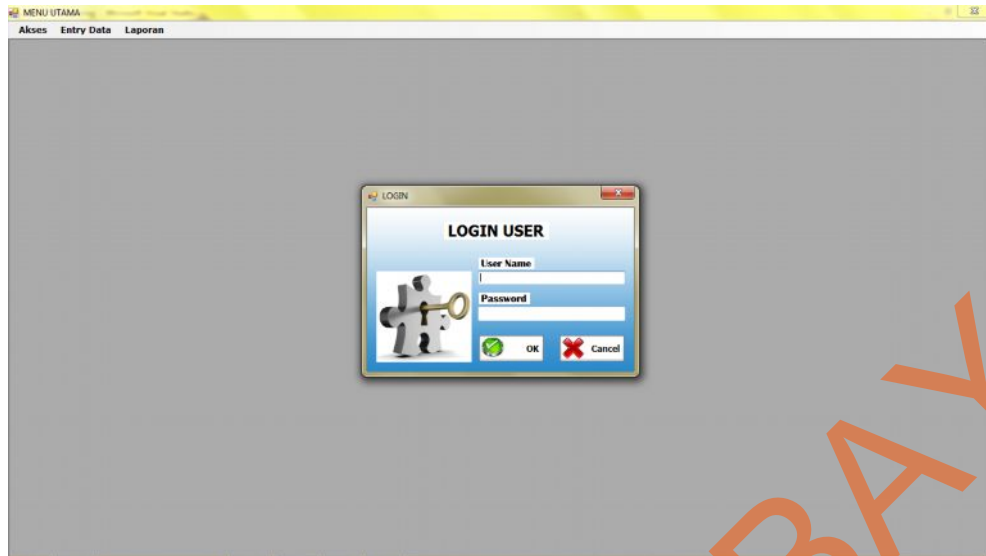
1. *Intel Pentium 4 CPU 2.00 Ghz*
2. *Memory 512 MB RAM*
3. *VGA 64 GB*
4. *.Net Framework 2.0*

4.4.2 Cara Pemakaian Aplikasi

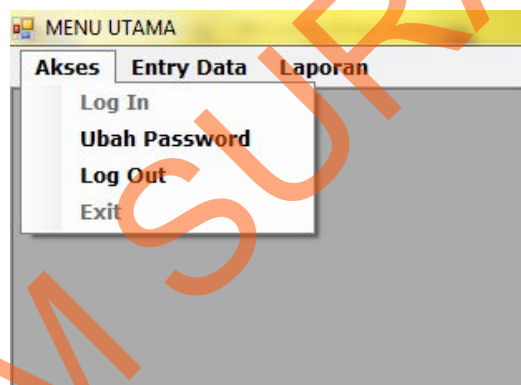
Tahap ini merupakan langkah-langkah dari pemakaian aplikasi laporan keuangan pada Lembaga Pengembangan Bisnis-YDBA Astra. Berikut sub-sub pembahasan pemakaian aplikasi ini:

a. Form Menu Utama

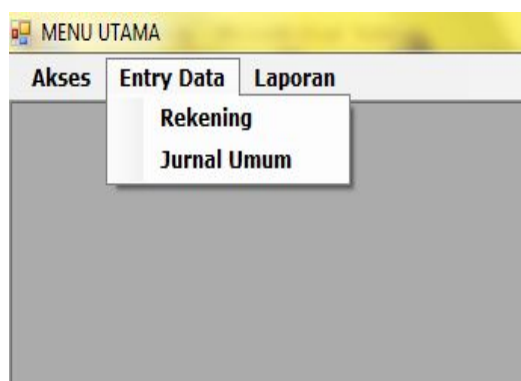
Form menu utama merupakan tampilan awal dari program ini. *Form* ini juga menampilkan *form log in*, sehingga pada saat memulai program, *user* juga harus melakukan *log in*. Menu utama ini terdiri dari menu akses dengan sub-menu *log in*, *ubah password*, *log out*, dan *exit*, menu *entry data* dengan sub-menu rekening dan jurnal umum, serta menu laporan dengan sub-menu buku besar, neraca saldo, neraca lajur, laporan laba/rugi, neraca, laporan arus kas, buku kas, laporan checker, dan laporan kas *post*.



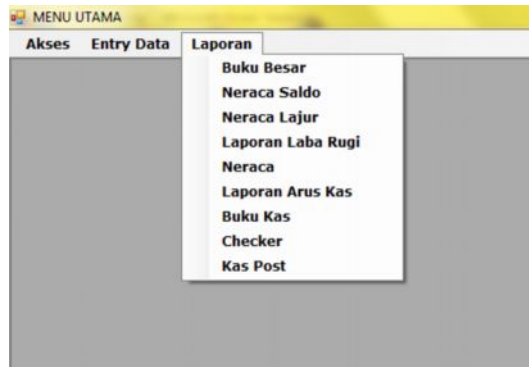
Gambar 4.21 Tampilan *Form* Menu Utama



Gambar 4.32 Tampilan Menu Akses



Gambar 4.43 Tampilan Menu *Entry* Data



Gambar 4.54 Tampilan Menu Laporan

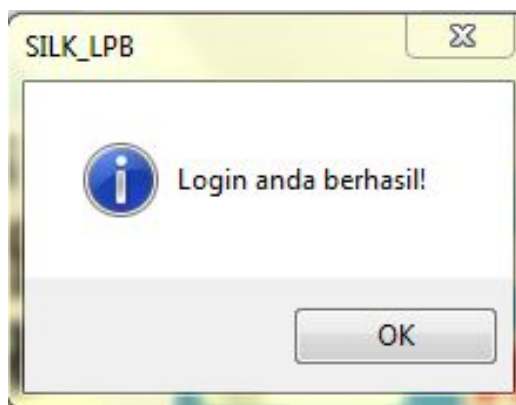
b. Form Login

Form log in ini terdapat pada *form* menu utama. *User* harus melakukan *input username* dan *password* yang sesuai agar dapat mengoperasikan menu-menu yang ada di *form* menu utama. *Form log in* ini untuk mengontrol agar hanya orang yang berhak saja yang dapat mengakses aplikasi ini. Hal ini untuk menjaga keamanan data. Dalam *form* ini terdapat dua *button*, yaitu *button OK* yang berfungsi untuk menyetujui *username* dan *password* yang telah dimasukkan dan *button cancel* yang berfungsi untuk membatalkan jalannya aplikasi yang dilakukan oleh *user*. Tampilan dari *form login* ini dapat dilihat pada gambar 4.25.



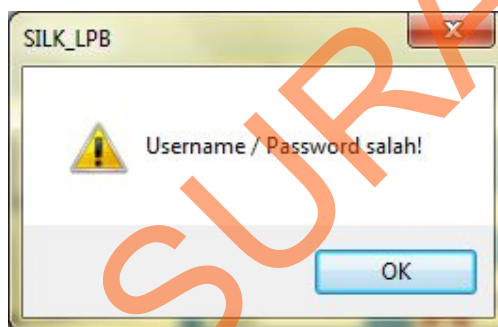
Gambar 4.25 Tampilan Form Log In

Jika *user* melakukan *input username* dan *password* dengan benar, maka akan muncul *message box* seperti pada gambar 4.26.



Gambar 4.26 *Message Box* pada *Form Log In* Benar

Jika *user* salah dalam melakukan *input username* dan *password*, maka akan muncul *message box* seperti pada gambar 4.27.



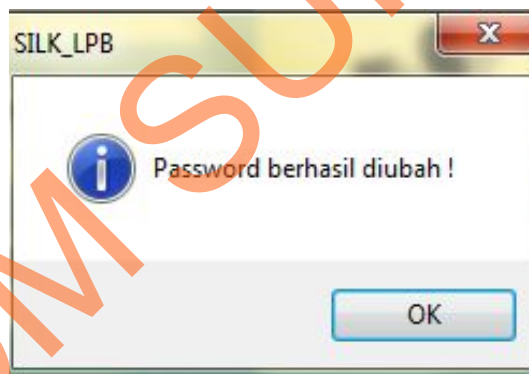
Gambar 4.27 *Message Box* pada *Form Log In* Salah

c. *Form Ubah Password*

Form ubah *password* digunakan jika *user* ingin mengganti *password* dengan cara *user* memilih menu akses, klik pada sub-menu ubah *password*, maka akan muncul *form* seperti gambar 4.28. Kemudian *user* memasukkan *username*, *password* lama, *password* baru, dan konfirmasi untuk *password* baru.

Gambar 4.28 Tampilan pada Form Ubah *Password*

Klik tombol masuk maka *password* lama akan diganti dengan *password* baru sehingga *user* harus menggunakan *password* baru ketika *login* agar dapat masuk ke menu utama. Dan akan muncul *message box* seperti gambar 4.29.



Gambar 4.29 *Message Box* pada *Form Password* Telah Diubah

d. *Form Rekening*

Implementasi pada *form* rekening dapat dilihat pada gambar berikut ini:

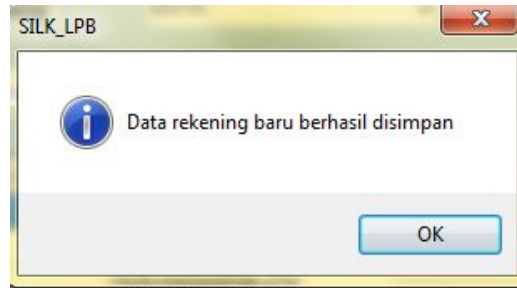
KODE_COA	NAMA_COA	JENIS
4110	PENDAPATAN OPERASIONAL	PEND.
4210	PENDAPATAN LAIN-LAIN	PEND.
5130	BEBAN UTILITAS	BIAYA
5150	BIAYA KONSUMSI	BIAYA
5180	BEBAN KEBERSIHAN DAN PERAWATAN KANTOR	BIAYA
5310	Beban Penyusutan Peralatan Kantor	BIAYA
*		

Gambar 4.30 *Form Rekening*

Pada *form* ini *user* dapat mengelola data rekening, yaitu memasukkan kode rekening, nama rekening, dan jenis rekening yang selanjutnya dapat diolah pada transaksi jurnal umum. Dalam *form* ini terdapat beberapa *button*, yaitu:

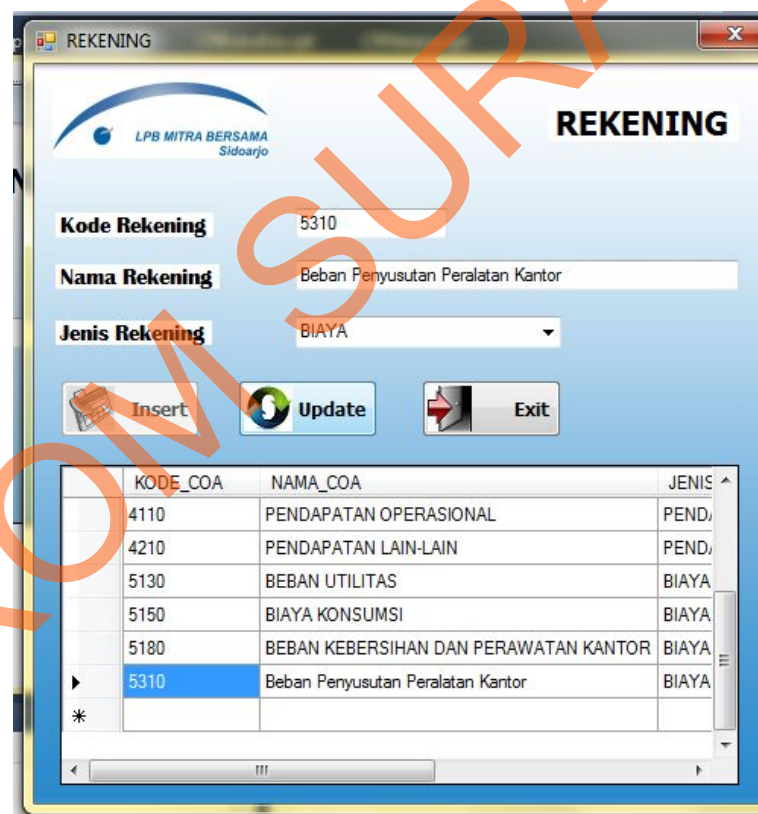
1. *Button insert*, berfungsi untuk menyimpan data yang di-*entry* oleh *user*.
2. *Button update*, berfungsi untuk mengubah data rekening jika terjadi kesalahan.
3. *Button exit*, berfungsi untuk keluar dari *form* rekening.

Pada saat menekan *button insert*, maka muncul *message box* seperti gambar 4.31.



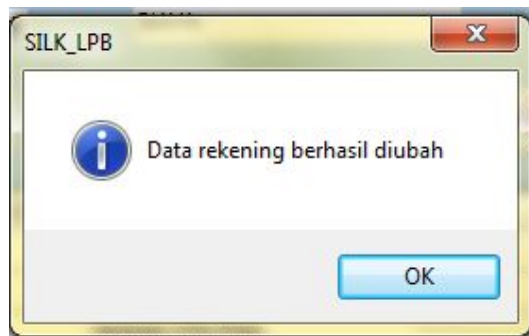
Gambar 4.31 Message Box pada Button Insert

Jika terjadi kesalahan pada data, *user* dapat mengubah data dengan cara klik pada baris data yang ada dalam tabel, sehingga data akan muncul pada *textbox* kode rekening, nama rekening, dan jenis rekening. Kemudian data dapat diubah dan menekan *button update* seperti pada gambar berikut 4.32.



Gambar 4.32 Data yang akan Diubah dengan Button Update

Setelah menekan *button update*, akan muncul *message box update* yang akan memberitahukan bahwa data rekening telah diubah, kemudian tekan *OK*.



Gambar 4.33 Message Box pada Button Update

e. Form Jurnal Umum

Implementasi pada *form* jurnal umum ini dapat dilihat pada gambar 4.34.

 A screenshot of a software interface titled 'JURNAL UMUM'. At the top left is a logo for 'LPB MITRA BERSAMA Siberojo'. The main area is a table for data entry. The table has the following columns: 'No. Nota', 'Tanggal', 'Kode Rekening', 'Nama Rekening', 'Keterangan', 'Debit', and 'Kredit'. There are four rows of data, each with a date of '2013-10-28', a code of '1110', and a name of 'KAS'. At the bottom of the form, there are buttons for 'Cari', 'Save', 'Update', and 'Exit'. A link 'Lihat Tabel Jurnal Umum' is also visible.

Gambar 4.34 Tampilan Form Jurnal Umum

Form jurnal umum berfungsi untuk mencatat transaksi akuntansi dengan menggunakan data kode rekening dan nama rekening yang telah ada sebelumnya pada *form* rekening. Dalam *form* ini terdapat beberapa *button*, yaitu:

1. *Button save*, berfungsi untuk menyimpan data jurnal umum yang di-*entry* oleh *user*.
2. *Button update*, berfungsi untuk mengubah transaksi yang dilakukan oleh *user* jika terjadi kesalahan.

3. *Button cari*, berfungsi untuk mencari data yang ada pada tabel jurnal umum.
4. *Button exit*, berfungsi untuk keluar dari *form* jurnal umum.

Pada saat menekan *button save*, maka data akan tersimpan dan muncul pada tabel jurnal umum yang telah tersedia seperti pada gambar berikut 4.35.



TANGGAL_JURNAL	NO_NOTA	KODE_COA	NAMA_COA	KETERANGAN	NILAI_DEBIT	NILAI_KREDIT
28/10/2013	001/BKU/10/2013	5410	BEBAN PERALATAN	Pembelian ATK	20000.0000	0.0000
28/10/2013	001/BKU/10/2013	1110	KAS	Pembelian ATK	0.0000	20000.0000
14/10/2013	002/BKU/10/2013	5130	BEBAN UTILITAS	Biaya Listrik	350000.0000	0.0000
14/10/2013	002/BKU/10/2013	1110	KAS	Biaya Listrik	0.0000	350000.0000
11/10/2013	002/BTU/10/2013	1110	KAS	YDBA : Dana Operasional Kantor Bulan Oktober 2013	500000.0000	0.0000
11/10/2013	002/BTU/10/2013	4110	PENDAPATAN OPERASIONAL	YDBA : Dana Operasional Kantor Bulan Oktober 2013	0.0000	500000.0000
28/10/2013	003/BKU/10/2013	5150	BIAYA KONSUMSI	Pembelian Jamuan Rumah Tangga	100000.0000	0.0000
28/10/2013	003/BKU/10/2013	1110	KAS	Pembelian Jamuan Rumah Tangga	0.0000	100000.0000

Gambar 4.35 Tabel Jurnal Umum

f. Buku Besar

Buku besar merupakan laporan yang berfungsi untuk mengumpulkan data transaksi yang telah di-*input*-kan di jurnal umum berdasarkan tiap kode rekening dan nama rekening. Pada *form* buku besar ini, *user* dapat memilih bulan apa dan tahun berapa transaksi buku besar yang akan ditampilkan. Kemudian menekan *button proses*, sehingga akan tampil laporan buku besar. Laporan ini menghasilkan jumlah debit, jumlah kredit, dan saldo akhir tiap rekening. Laporan buku besar dapat dilihat pada gambar 4.36.

Form_Buku_Besar

BUKU BESAR

Periode: Oktober 2013

PROSES

SAP CRYSTAL REPORTS*

Lembaga Pengembangan Bisnis YDBA Astra
Buku Besar
Oktober 2013

Jl. Kolonel Sugiono No.16 Kureksari, Waru, Sidoarjo
Telp / Fax : 031-8342383 Email : lpbastrajatin@gmail.com
Website : www.lpbastrajatin.com

No. Rekening : 1110
Nama Rekening : KAS

Tanggal	Keterangan	Debit	Kredit	Saldo
28/10/2013 0:00	Pembelian Jamuan Rumah Tangga	Rp0	Rp100.000	(Rp100.000)
14/10/2013 0:00	Biaya Listrik	Rp0	Rp350.000	(Rp350.000)
11/10/2013 0:00	YDBA : Dana Operasional Kantor Bulan Oktober 2013	Rp500.000	Rp0	Rp500.000
28/10/2013 0:00	Pembelian ATK	Rp0	Rp20.000	(Rp20.000)

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar 4.36 Buku Besar

g. Neraca Saldo

Neraca saldo berfungsi untuk memastikan bahwa saldo pada buku besar tersusun secara akurat sehingga menghasilkan saldo debit sama dengan saldo kredit. Pada *form* neraca saldo, *user* dapat memilih bulan apa dan tahun berapa transaksi buku besar yang akan ditampilkan. Kemudian menekan *button* proses, sehingga akan tampil laporan neraca saldo. Laporan neraca saldo dapat dilihat pada gambar 4.37.

NERACA SALDO

Periode: Oktober 2013

PROSES

SAP CRYSTAL REPORTS

Lembaga Pengembangan Bisnis YDBA Astra
Neraca Saldo
Oktober 2013

Jl. Kolonel Sugiono No.16 Kureksati, Waru, Sidoarjo
Telp / Fax : 031-8542383 Email : lpbastrajetim@gmail.com
Website : www.lpbastrajetim.com

No. Rekening	Nama Rekening	Debit	Kredit
1110	KAS	Rp30.000	Rp0
4110	PENDAPATAN OPERASIONAL	Rp0	Rp500.000
5130	BEBAN UTILITAS	Rp350.000	Rp0
5150	BIAYA KONSUMSI	Rp100.000	Rp0
5410	BEBAN PERALATAN	Rp20.000	Rp0
	TOTAL	Rp500.000	Rp500.000

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar 4.37 Neraca Saldo

h. Neraca Lajur

Neraca lajur merupakan laporan yang berfungsi untuk menampilkan jurnal penyesuaian dan penggolongan semua rekening yang ada di neraca saldo serta digunakan untuk penyusunan laporan keuangan. Pada *form* neraca lajur ini, *user* dapat memilih bulan apa dan tahun berapa transaksi buku besar yang akan ditampilkan. Kemudian menekan *button* proses, sehingga akan tampil laporan neraca lajur. Laporan ini menampilkan neraca saldo, jurnal penyesuaian, neraca saldo setelah penyesuaian, laporan laba/rugi, dan neraca. Laporan buku besar dapat dilihat pada gambar 4.38.

**Lembaga Pengembangan Bisnis YDBA Astra
Neraca Lajur
Oktober 2013**

Jl. Kolonel Sugiono No.16 Kureksari, Waru, Sidoarjo
Telp / Fax : 031-8542383 Email : lpbastrajetim@gmail.com
Website : www.lpbastrajetim.com

No. Rekening	Nama Rekening	Neraca Saldo		J. Penyesuaian		Laba/Rugi		Neraca	
		Debit	Kredit	Debit	Kredit	Debit	Kredit	Debit	Kredit
1110	KAS	Rp30.000	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0	Rp0	Rp30.000	Rp0
4110	PENDAPATAN OPERASIONAL	Rp0	Rp500.000	Rp0	Rp0	Rp0	Rp500.000	Rp0	Rp0
5130	BEBAN UTILITAS	Rp350.000	Rp0	Rp0	Rp0	Rp350.000	Rp0	Rp0	Rp0
5150	BIAYA KONSUMSI	Rp100.000	Rp0	Rp0	Rp0	Rp100.000	Rp0	Rp0	Rp0
5410	BEBAN PERALATAN	Rp20.000	Rp0	Rp0	Rp0	Rp20.000	Rp0	Rp0	Rp0

Gambar 4.38 Neraca Lajur

i. Laporan Laba/Rugi

Neraca saldo berfungsi untuk menutup akun pendapatan dan beban. Pada *form* laporan laba/rugi, *user* dapat memilih bulan apa dan tahun berapa transaksi buku besar yang akan ditampilkan. Kemudian menekan *button* proses, sehingga akan tampil laporan laba/rugi. Laporan ini menghasilkan *detail* pendapatan, *detail* beban, dan hasil pengurangan dari pendapatan dengan beban, yaitu laba/rugi bersih. Laporan laba/rugi dapat dilihat pada gambar 4.39.

The screenshot shows a SAP Crystal Reports window titled 'Laporan_Laba_Rugi'. The report is for the period of October 2013. The main content area displays the following information:

Lembaga Pengembangan Bisnis YDBA Astra
Laporan Laba / Rugi
 Oktober 2013

Jl. Kolonel Sugiono No 16 Kureksari, Waru, Sidoarjo
 Telp / Fax : 031-8542383 Email : lpbastrajitim@gmail.com
 Website : www.lpbastrajitim.com

4110	PENDAPATAN OPERASIONAL	Rp500.000
5130	BEBAN UTILITAS	
	TOTAL	Rp500.000

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar 4.39 Laporan Laba/Rugi

j. Laporan Neraca

Neraca merupakan laporan yang berfungsi untuk menunjukkan posisi keuangan pada akhir periode. Pada *form* neraca lajur ini, *user* dapat memilih bulan apa dan tahun berapa transaksi buku besar yang akan ditampilkan. Kemudian menekan *button* proses, sehingga akan tampil laporan neraca. Laporan ini menampilkan *detail* aktiva, *detail* kewajiban, *detail* modal, dan total aktiva sama dengan total kewajiban ditambah modal. Laporan neraca dapat dilihat pada gambar 4.40.

CRNeraca.rpt
Save data in the report

1 / 1
100%

SAP CRYSTAL REPORTS

LEMBAGA PENGEMBANGAN BISNIS YDBA Astra
ASTRA International
Garuda Indonesia

Lembaga Pengembangan Bisnis YDBA Astra
Neraca
Per :

Jl. Kolonel Sugiono No.16 Kureksari, Waru, Sidoarjo
Telp / Fax : 031-8542383 Email : lpbastrajatin@gmail.com
Website : www.lpbastrajatin.com

AKTIVA		KEWAJIBAN	
KAS	Rp2.022.300	HUTANG JANGKA PENDEK	Rp0
PIUTANG PEGAWAI	Rp0	HUTANG JANGKA PANJANG	Rp0
PERLENGKAPAN ATK	Rp0	MODAL	Rp0

Main Report Main Report Preview

Gambar 4.40 Laporan Neraca

k. Laporan Arus Kas

Laporan Arus Kas berfungsi untuk mengikhtisarkan sumber kas yang tersedia untuk melakukan kegiatan perusahaan serta penggunaannya selama suatu periode tertentu. Pada *form* laporan arus kas, *user* dapat memilih bulan apa dan tahun berapa transaksi buku besar yang akan ditampilkan. Kemudian menekan *button* proses, sehingga akan tampil laporan arus kas. Laporan ini menghasilkan keterangan rekening apa yang menambah dan mengurangi kas. Laporan laba/rugi dapat dilihat pada gambar 4.41.

Laporan Arus Kas

Periode: Oktober 2013

**Lembaga Pengembangan Bisnis YDBA Astra
Laporan Arus Kas
Oktober 2013**

Jl. Kolonel Sugiono No.16 Kureksari, Waru, Sidoarjo
Telp / Fax : 031-8542383 Email : lpbastrajatin@gmail.com
Website : www.lpbastrajatin.com

PENDAPATAN OPERASIONAL
YDBA : Dana Operasional Kantor Bulan Oktober 2013

	Rp500.000
TOTAL	Rp500.000

BIAYA KONSUMSI
Pembelian Jamuan Rumah Tangga

	Rp100.000
--	-----------

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar 4.41 Laporan Arus Kas

I. Buku Kas

Buku kas berfungsi untuk menampilkan catatan masuk keluarnya uang dalam kas. Pada *form* buku kas ini, *user* dapat memilih tanggal awal sampai dengan tanggal akhir transaksi. Kemudian menekan *button* proses, sehingga akan tampil laporan buku kas. Buku kas dapat dilihat pada gambar 4.42.

Buku Kas

Periode: Oktober 2013

**Lembaga Pengembangan Bisnis YDBA Astra
Buku Kas
Oktober 2013**

Jl. Kolonel Sugiono No.16 Kureksari, Waru, Sidoarjo
Telp / Fax : 031-8542383 Email : lpbastrajatin@gmail.com
Website : www.lpbastrajatin.com

No.	Tanggal	No. Nota	Keterangan	Debit	Kredit	Saldo
1	11/10/2013	002.BTU/10/2013	YDBA : Dana Operasional Kantor Bulan Oktober	Rp500.000	Rp0	Rp500.000
2	28/10/2013	001.BKU/10/2013	Pembelian ATK	Rp0	Rp20.000	Rp20.000
3	28/10/2013	003.BKU/10/2013	Pembelian Jamuan Rumah Tangga	Rp0	Rp100.000	Rp100.000
4	14/10/2013	002.BKU/10/2013	Biaya Listrik	Rp0	Rp350.000	Rp350.000
			SALDO AKHIR			Rp30.000

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar 4.42 Buku Kas

m. Laporan Checker

Buku kas berfungsi untuk menggolongkan akun pengeluaran yang terdapat pada buku kas. Pada *form* buku kas ini, *user* dapat memilih tanggal awal sampai dengan tanggal akhir transaksi yang akan ditampilkan. Kemudian menekan *button* proses, sehingga akan tampil laporan checker. Laporan checker dapat dilihat pada gambar 4.43.

KETERANGAN	BEBAN PERALATA	BEBAN UTILITAS	BIAYA KONSUMSI	Total
Biaya Listrik	Rp0	Rp350.000	Rp0	Rp350.000
Pembelian ATK	Rp20.000	Rp0	Rp0	Rp20.000
Pembelian Jamuan Rumah Tangga	Rp0	Rp0	Rp100.000	Rp100.000
Total	Rp20.000	Rp350.000	Rp100.000	Rp20.000

Gambar 4.43 Laporan Checker

n. Laporan Kas Post

Kas post berfungsi untuk menggolongkan akun-akun yang berhubungan pada buku kas. Pada *form* laporan kas post ini, *user* dapat memilih bulan apa dan tahun berapa transaksi buku besar yang akan ditampilkan. Kemudian menekan *button* proses, sehingga akan tampil laporan kas post. Laporan ini menampilkan tanggal transaksi, no. nota, keterangan, debit, dan kredit pada tiap kode rekening dan nama rekening. Laporan kas post dapat dilihat pada gambar 4.44.

KAS POST

Periode: Oktober 2013

LPI MITRA BERDAYA
Sidoarjo

ASTRA Transkred

PT SATU Indonesia

**Lembaga Pengembangan Bisnis YDBA Astra
Kas Post
Oktober 2013**

Jl. Kolonel Sugiono No.16 Kureksari, Waru, Sidoarjo
Telp / Fax : 031-8542383 Email : lpbastrajatim@gmail.com
Website : www.lpbastrajatim.com

No. Rekening : 1110
Nama Rekening : KAS

No.	Tanggal	No. Nota	Keterangan	Debit	Kredit	Saldo
1	11/10/2013	002/BTU/10/2013	YDBA - Dana Operasional Kantor Bulan Oktober 2013	Rp500.000	Rp0	Rp500.000
2	14/10/2013	002/BKU/10/2013	Biaya Listrik	Rp0	Rp350.000	Rp350.000
3	28/10/2013	003/BKU/10/2013	Pembelian Jamuan Rumah Tangga	Rp0	Rp100.000	Rp100.000

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1+ Zoom Factor: 100%

Gambar 4.44 Laporan Kas Post