SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN

BERBASIS web di TRAVEL ADIRA

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Jurusan Teknik Informatika



oleh:

Nama : **Aryanti Dwiastuti**

No. Mahasiswa : **08 523 178**

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

YOGYAKARTA

2013

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN

BERBASIS web di TRAVEL ADIRA

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Jurusan Teknik Informatika



oleh:

Nama : Aryanti Dwiastuti

No. Mahasiswa : 08 523 178

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

YOGYAKARTA

2013

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN

BERBASIS web di TRAVEL ADIRA

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Aryanti Dwiastuti

No.Mahasiswa : 08523178

Yogyakarta, Januari 2013

Menyetujui,

Pembimbing Tugas Akhir

Hendrik ., S.T., M.Eng

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN
BERBASIS WEB di TRAVEL ADIRA

TUGAS AKHIR

Oleh:

Nama : Aryanti Dwiastuti

No.Mahasiswa : 08523178

Telah Dipertahankan Di Depan Sidang Penguji Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 28 Januari 2013

Tim Penguji	**Tanda Tangan**
Hendrik., S.T., M.Eng Ketua	
Dr. Sri Kusumadewi, S.Si., M.T. Anggota I	
Lizda Iswari, S.T., M.Sc. Anggota II	

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Informatika
Universitas Islam Indonesia

(Yudi Prayudi, S.Si, M.Kom)

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL TUGAS AKHIR

Saya yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Aryanti Dwiastuti
NIM : 08523178

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya saya sendiri, maka saya akan siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian pernyataan ini saya buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, Januari 2013



Aryanti Dwiastuti

Halaman Persembahan

Tugas akhir ini kupersembahkan untuk…

Kedua Orang Tuaku,

Papa dan Mama tercinta,

Terimakasih atas segala perhatian, dukungan, bimbingan

serta do'a yang telah engkau panjatkan sampai detik ini

hingga aku bisa menyelesaikan studi.

Keluarga besarku,

Pakde Harsono dan Bude Ning,

kakakku tersayang Mba Dian dan kakak iparku Bang Mori,

terimakasih semua bantuan, doa dan dorongannya agar adek cepat-cepat lulus.

Ponakanku, Adira yang selalu ngangenin.

MOTTO

"Barang siapa sungguh-sungguh, sesungguhnya kesungguhannya itu adalah untuk dirinya sendiri"

(QS. Al-Ankabut : 6)

"Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan"

(QS. Al-Insyirah : 6)

"Cara untuk menjadi di depan adalah memulai sekarang. Jika memulai sekarang, tahun depan Anda akan tahu banyak hal yang sekarang tidak diketahui, dan Anda tidak akan mengetahui masa depan jika Anda menunggu-nunggu."

(William Feather)

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum wr. wb

Segala Puji bagi Allah SWT., yang telah memberikan kenikmatan sehingga penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul "Sistem Informasi Manajemen Keungan di Travel Adira" dapat terselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam semoga tercurah kepada Rasulullah SAW., keluarganya, sahabatnya, dan para pengikut beliau. Semoga kita semua mendapatkan safaat beliau di akhir hari nanti. Amin.

Sehubungan dengan terselesaikannya penyusunan tugas akhir ini, penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak – pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan dan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung. Dengan penuh rasa syukur penyusun ucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Gumbolo Hadi Susanto. MSc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Yudi Prayudi S.Si., M.Kom., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
3. Bapak Hendrik ST., M.Eng., selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan masukan, bimbingan, bantuan, dan petunjuk dalam penyelesaian tugas akhir ini.
4. Pemilik Travel Adira, Bapak Mori Anggara.
5. Keluarga tercinta Bapak dan Ibu (Nusyirwan dan Sri Budi Winarni), Pakde Harsono, Bude Ning, Mba Dian, Abang Mori yang telah memberikan kasih sayang, dukungan, dan doa sehingga terselesaikannya tugas akhir ini dengan baik.

6. Teman – teman seperjuanganku yang dari awal selalu bersama, Dyah, Silfi, Ree, Jeni, Dwi, Dini, semoga komunikasi kita masih tetap terjalin dan lancar.
7. Teman – teman T. Informatika 2008 “SNIPER” , yang telah member masukan dan motivasi.
8. Semua pihak yang tidak saya sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan tugas akhir ini belum sempurna dan masih banyak kekurangan. Oleh karena itu diharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dari para pembaca, sehingga dapat berguna untuk pengalaman dan pengetahuan dimasa yang akan datang.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, dan semoga Allah SWT membalas segala amal dan do’a yang telah diberikan kepada penulis, Amin.

Wassalamu’allaikum wr. wb

Yogyakarta, Januari 2013

Penyusun

SARI

Travel Adira merupakan perusahaan yang bergerak di bidang travel dan melayani pemesanan tiket pesawat domestik dengan berbagai macam penerbangan yang memiliki banyak pelanggan. Dengan jumlah pelanggan yang cukup banyak Travel Adira masih mengalami kesulitan dalam pengelolaan keuangan. Untuk memudahkan pengelolaan keuangan Travel Adira, maka dibangun sistem informasi yang dapat menghasilkan laporan keuangan yang sesuai dan akurat.

Sistem ini dibangun untuk memudahkan dalam memberikan informasi keuangan di Travel Adira. Langkah-langkah yang perlu dilakukan dalam pembuatan sistem ini adalah analisis kebutuhan, perancangan menggunakan *Unified Modeling Language* (UML), tabel basis data, skema relasi antar tabel, perancangan antarmuka sistem, implementasi sistem, dan melakukan pengujian sistem yang dibangun. Dalam proses pembuatannya, sistem ini dibangun menggunakan Macromedia Dreamwaver 8 dan XAMPP 1.7.1.

Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi manajemen keuangan yang berjalan sesuai rancangan untuk menampilkan pencatatan transaksi, laporan keuangan, laporan penjualan dan grafik laba pada Travel Adira.

Kata kunci : laporan keuangan, sistem informasi manajemen.

TAKARIR

Airlines	penerbangan
Arrival	kedatangan
Assets Management Decision	keputusan pengelolaan asset
Code booking	kode pemesanan tiket
Departure	keberangkatan
Error	kesalahan
Financing Decision	keputusan pendanaan
Front office	pegawai yang bekerja di bagian depan kantor yang langsung melayani pelanggan
Internet	koneksi jaringan computer
Investment Decision	keputusan investasi
Owner	pemilik perusahaan
Record-record	catatan-catatan

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL..... i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING..... ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI..... iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN..... iv
HALAMAN PERSEMBAHAN..... v
HALAMAN MOTTO..... vi
KATA PENGANTAR..... vii
SARI..... ix
DAFTAR ISI..... x
DAFTAR TABEL..... xii
DAFTAR GAMBAR..... xiii
BAB I PENDAHULUAN..... 1
1.1 Latar Belakang..... 1
1.2 Rumusan Masalah..... 2
1.3 Batasan Masalah..... 2
1.4 Tujuan Penelitian..... 2
1.5 Manfaat Penelitian..... 2
1.6 Metodologi Penelitian..... 2
1.6.1 Metode Pengumpulan data..... 2
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem..... 3
1.7 Sistematika Penulisan..... 4
BAB II LANDASAN TEORI..... 5
2.1 Sistem Informasi..... 5
2.2 Manajemen Keuangan..... 6
2.3 Sistem Informasi Manajemen Keuangan..... 7
2.4 Laporan Keuangan..... 8
2.4.1 Proses Laporan Keuangan..... 8
2.5 Aplikasi Manajemen Keuangan..... 10
BAB III ANALISIS dan PERANCANGAN..... 12
3.1 Analisis Masalah..... 12
3.2 Hasil Analisis..... 12
3.2.1 Analisis Kebutuhan Masukan..... 12

3.2.2 Analisis Kebutuhan Proses…… 14
3.2.3 Analisis Kebutuhan Keluaran…… 15
3.2.4 Analisis Kebutuhan Antarmuka……..…… 17
3.3 Perancangan Sistem…… 18
3.3.1 Metode Perancangan Sistem……..…… 18
3.3.2 Hasil Perancangan……..…… 18
3.3.2.1 Perancangan Diagram Proses Bisnis……...…….. 18
3.3.2.2 Perancangan Diagram Use Case……..…….. 19
3.3.2.3 Perancangan Activity Diagram……..…… 20
3.3.2.4 Perancangan Tabel Basis Data……..… 28
3.3.2.5 Skema Relasi Antar Tabel……..…… 32
3.3.2.6 Perancangan Antarmuka……...… 32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN……..…… 39
4.1 Implementasi Perangkat Lunak……..……. 39
4.1.1 Batasan Implementasi…… 39
4.1.2 Implementasi Antarmuka…….. 39
4.2 Pengujian…… 56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN……..……..… 58
5.1 Kesimpulan……..…… 58
5.2 Saran……..……. 58
DAFTAR PUSTAKA……..……. 59
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel User…….….. 28
Tabel 3.2 Tabel Akun Jurnal…….…..……. 29
Tabel 3.3 Tabel Jurnal……..…… 29
Tabel 3.4 Tabel Buku Besar…… 30
Tabel 3.5 Tabel Neraca Saldo……..…… 30
Tabel 3.6 Tabel Jurnal Penyesuaian…….……... 31
Tabel 3.7 Tabel Saldo Awal…… 31
Tabel 3.8 Tabel Transaksi…… 31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Laporan Keuangan……..…… 10
Gambar 3.1 Diagram Proses Bisnis…….……... 19
Gambar 3.2 Use Case Diagram SI Manajemen Keuangan…….…… 20
Gambar 3.3 Activity Diagram Admin…… 21
Gambar 3.4 Activity Diagram bagian Keuangan…… 22
Gambar 3.5 Activity Diagram bagian *Front Office*…… 22
Gambar 3.6 Activity Diagram Manajemen User…… 23
Gambar 3.7 Activity Diagram Manajemen Akun Jurnal…… 24
Gambar 3.8 Activity Diagram Manajemen Jurnal…….……. 24
Gambar 3.9 Activity Diagram Manajemen Buku Besar…….…… 25
Gambar 3.10 Activity Diagram Neraca Saldo……..…….…. 26
Gambar 3.11 Activity Diagram Manajemen Jurnal Penyesuaian…….…….. 26
Gambar 3.12 Activity Diagram Manajemen Transaksi…….……. 27
Gambar 3.13 Activity Diagram Lihat Laporan……..……. 28
Gambar 3.14 Relasi Antar Tabel Database SI Manajemen Keuangan…...… 32
Gambar 3.15 Rancangan Antarmuka Halaman Utama…….…..… 33
Gambar 3.16 Rancangan Antarmuka Halaman User……..…… 33
Gambar 3.17 Rancangan Antarmuka Halaman Akun Jurnal……..…… 34
Gambar 3.18 Rancangan Antarmuka Halaman Jurnal……..... 34
Gambar 3.19 Rancangan Antarmuka Halaman Buku Besar…….…..… 35
Gambar 3.20 Rancangan Antarmuka Halaman Neraca Saldo…… 36
Gambar 3.21 Rancangan Antarmuka Halaman Jurnal Penyesuaian…….….. 36
Gambar 3.22 Rancangan Antarmuka Halaman Transaksi…….. 37
Gambar 3.23 Rancangan Antarmuka Halaman Laporan Keuangan…….….. 38
Gambar 3.24 Rancangan Antarmuka Halaman Grafik…….…….. 38
Gambar 4.1 Halaman Login…… 40
Gambar 4.2 Halaman Data *User*…….…… 40
Gambar 4.3 Halaman Tambah *User*…….…….. 41
Gambar 4.4 Halaman Ubah *User*……..…….. 41

Gambar 4.5 Halaman Ubah *Password*…….…….. 42
Gambar 4.6 Halaman Transaksi…….…. 43
Gambar 4.7 Halaman Tambah Transaksi…… 43
Gambar 4.8 Halaman Akun Jurnal…….……. 44
Gambar 4.9 Halaman Tambah Akun Jurnal..……...…… 45
Gambar 4.10 Halaman Saldo Awal……..…….. 45
Gambar 4.11 Halaman Jurnal……...… 46
Gambar 4.12 Halaman Tambah Jurnal…… 47
Gambar 4.13 Halaman Buku Besar……. 47
Gambar 4.14 Halaman Neraca Saldo……..…… 48
Gambar 4.15 Halaman Jurnal Penyesuaian…….…… 49
Gambar 4.16 Halaman Tambah Jurnal Penyesuaian…….…..…… 49
Gambar 4.17 Halaman Neraca Saldo Disesuaikan…….…… 50
Gambar 4.18 Halaman Laporan Laba Rugi……..…….. 51
Gambar 4.19 Halaman Laporan Perubahan Modal…… 51
Gambar 4.20 Halaman Laporan Neraca…….…… 52
Gambar 4.21 Halaman Laporan Penjualan…….…… 53
Gambar 4.22 Halaman Grafik Laba…….…….. 53
Gambar 4.23 Halaman Grafik Penjualan…… 54
Gambar 4.24 Halaman Grafik Penjualan *Airlines*…….…….. 55
Gambar 4.25 Halaman Grafik *Airlines*…… 55
Gambar 4.26 Pengujian Proses Pemasukkan Data…….…… 56
Gambar 4.27 Pengujian Proses Pemilihan Panggal Laporan Penjualan…..… 57

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Travel Adira merupakan perusahaan yang bergerak di bidang travel dan melayani pemesanan tiket pesawat domestik dengan berbagai macam maskapai penerbangan. Travel ini berdiri sejak tanggal 15 Juni 2011 yang berlokasi di Jalan Kartini I No. 4 , Kota Batam. Travel Adira belum genap setahun tetapi sudah banyak mempunyai beberapa pelanggan tetap. Sehingga dalam sehari bisa melakukan beberapa transaksi penjualan tiket pesawat. Travel ini belum mempunyai pegawai sehingga semua pekerjaan dilakukan sendiri oleh *owner*.

Untuk melayani pelanggan yang cukup banyak, Travel Adira masih mengalami kesulitan dalam hal pengelolaan manajemen keuangan. Kesulitan yang dihadapi oleh Travel Adira seperti memasukkan data keuangan dengan cara *offline* sehingga membutuhkan waktu khusus untuk mengerjakannya sedangkan *owner* sendiri adalah seorang pegawai di sebuah perusahaan. Data yang ada dalam bentuk file Excel mengharuskan *owner* membuat sendiri rumus - rumus untuk memudahkan perhitungan laba rugi. Perhitungan yang dilakukan sendiri oleh *owner* mengakibatkan *owner* kesulitan untuk melihat kenaikan atau penurunan laba rugi.

Dari permasalahan yang ada dapat mengakibatkan perhitungan yang kurang akurat, tidak adanya laporan keuangan dan waktu yang tidak efisien. Maka dari itu dibutuhkan suatu sistem informasi yang akan memecahkan permasalahan keuangan yang ada di Travel Adira. Sistem informasi ini dibuat berbasis web. Tujuannya adalah agar *owner* bisa kapan saja mengaksesnya. Sistem informasi ini juga dapat membantu dalam mengambil keputusan ekonomi. Dimana *owner* dapat lebih mudah mengatur keuangannya sehingga ke depannya akan mendatangkan investor yang dapat mengembangkan perusahaannya.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya dapat dirumuskan permasalahan yaitu bagaimana mengembangkan sistem informasi manajemen keuangan berbasis web di TRAVEL ADIRA.

1.3 Batasan Masalah

Berikut batasan masalah dari sistem informasi manajemen keuangan Travel Adira yang akan diimplementasikan :

1. Sistem ini tidak terkait dalam perhitungan gaji dan hutang.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan sistem informasi manajemen keuangan travel melalui pengembangan sistem informasi manajemen keuangan sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan Travel Adira.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan memiliki manfaat sebagai berikut :

1. Dapat membantu perusahaan dalam pengolahan data keuangan agar mendapatkan informasi yang cepat dan akurat.
2. Dapat merekapitulasi laporan keuangan setiap bulan.

1.6 Metodologi Penelitian

Metodologi yang digunakan dalam penyusunan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

1. Wawancara

   Wawancara memungkinkan analisis sistem untuk mengumpulkan data-data secara langsung dengan orang-orang yang diwawancarai. Dengan wawancara dapat mengembangkan pertanyaan-pertanyaan yang sesuai dengan situasi-situasi yang berkembang.

2. Studi Pustaka

   Metode ini dilakukan untuk mendapat informasi yang digunakan sebagai acuan dalam mengembangkan sistem yang akan dibuat dan diperoleh dari buku-buku dan *internet* yang disesuaikan dengan pokok bahasan dan kebutuhan penulis.

1.6.2 Metode Pengembangan Sistem

Metode pembuatan sistem dilakukan setelah data yang diperlukan sudah terkumpul meliputi :

1. Analisis Kebutuhan Sistem

   Data hasil observasi dan wawancara kemudian dibuat analisis kebutuhan yang terdiri dari kebutuhan input, kebutuhan proses serta kebutuhan output yang menjadi dasar dalam pembuatan sistem.

2. Desain Sistem

   Pada tahap ini dilakukan perancangan atau pemodelan sistem dengan mendefinisikan kebutuhan yang ada, menjelaskan tentang alur program dan dipersiapkan untuk rancang bangun aplikasi dan sistem antarmuka yang akan dibuat.

3. Implementasi Sistem

   Tahap implementasi sistem merupakan penerapan dari hasil perancangan atau desain sistem yang telah dibuat. Penerapan menggunakan bahasa pemrograman yang telah ditentukan sebelumnya.

4. Pengujian

   Pada tahap ini merupakan tahap pengujian sistem yang dibuat sudah sesuai dengan yang diharapkan. Selain itu, tujuan dari pengujian sistem adalah untuk menghindari adanya *error* yang terdapat pada sistem.

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah proses pembacaan dan memberikan gambaran secara menyeluruh masalah yang akan dibahas dalam laporan ini, maka laporan tugas akhir disajikan kedalam lima bab yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab pertama merupakan bab pendahuluan yang membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, pembuatan sistem dan sistematika penulisan laporan tugas akhir.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab kedua merupakan bab yang menjelaskan tentang teori-teori yang terkait dengan pengertian dari sistem informasi dalam perancangan dan pembuatan perangkat lunak termasuk penggunaan konsep dari sistem informasi manajemen keuangan.

BAB III METODOLOGI

Bab ini berisi langkah-langkah penyelesaian masalah yang mana memuat hasil analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem, yang meliputi perancangan UML, dan tabel basis data, skema relasi antar tabel serta perancangan antarmuka sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini berisi hasil implementasi dari perancangan sistem pada bab sebelumnya serta pengujian terhadap sistem yang telah dibangun.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab yang terakhir ini berisi tentang kesimpulan dan saran yang berguna untuk pengembangan sistem informasi manajemen keuangan travel ke depannya.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1. Sistem Informasi

Sistem merupakan suatu kesatuan yang terdiri dari dua atau lebih komponen atau subsistem yang saling berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan (Jogiyanto, 2000). Unsur-unsur yang mewakili suatu sistem secara umum adalah masukan, pengolahan dan keluaran. Masukan meliputi pengumpulan data mentah dari dalam organisasi atau dari lingkungan luar organisasi. Keluaran mentransfer informasi yang telah diproses untuk dapat digunakan pemakai dalam berbagai tujuan. Sistem juga memerlukan suatu umpan balik untuk menghasilkan keluaran yang tepat bagi penggunanya dengan mengevaluasi masukan yang diproses.

Informasi adalah sekumpulan fakta (data) yang diorganisasikan dengan cara tertentu sehingga mereka mempunyai arti bagi si penerima (Sutarman, 2009). Informasi adalah hal yang sangat penting bagi suatu organisasi, oleh karena itu informasi yang dihasilkan haruslah memiliki kualitas sebagai berikut:

1. Tersedia pada waktu yang tepat (tepat waktu).
2. Tidak mengandung kesalahan (akurat).
3. Menggambarkan keadaan yang sebenarnya (*up to date*).
4. Sesuai dengan kebutuhan (tepat guna).

Dari beberapa penjelasan yang telah dijelaskan di atas, maka dapat disimpulkan bahwa, sistem informasi adalah suatu sistem buatan manusia yang secara umum terdiri atas sekumpulan komponen berbasis komputer dan manual yang dibuat untuk menghimpun, menyimpan, dan mengolah data serta menyediakan informasi keluaran kepada para pemakai.

Komponen-komponen dasar dari sistem informasi antara lain sebagai berikut (Sutarman, 2009) :

a. *Hardware*: kumpulan peralatan yang menerima data dan informasi, memproses data tersebut dan menampilkan data tersebut.

b. *Software*: kumpulan program-program computer yang memungkinkan *hardware* memproses data.

c. *Database*: sekumpulan file yang saling berhubungan dan terorganisasi atau kumpulan *record-record* yang menyimpan data dan hubungan di antaranya.

d. *Network*: sebuah sistem yang terhubung yang menunjang adanya pemakaian bersama sumber di antara computer-komputer yang berbeda.

e. *People*: elemen yang paling penting dalam sistem informasi, termasuk orang-orang yang bekerja dengan sistem informasi atau menggunakan *output*-nya.

2.2. Manajemen Keuangan

Manajemen keuangan atau dalam literature lain disebut pembelanjaan, adalah segala aktivitas perusahaan yang berhubungan dengan bagaimana memperoleh dana, menggunakan dana, dan mengelola aset sesuai tujuan perusahaan secara menyeluruh (Harjito, 2004). Dengan kata lain manajemen keuangan merupakan manajemen atau pengelolaan mengenai bagaimana memperoleh aset, mendanai aset dan mengelola aset untuk mencapai tujuan perusahaan. Dari definisi tersebut ada 3 (tiga) fungsi utama dalam manajemen keuangan yaitu (Harjito, 2009):

1. Keputusan Investasi (*Investment Decision*).

   Keputusan investasi merupakan keputusan terhadap aktiva apa yang akan dikelola oleh perusahaan. Keputusan investasi ini merupakan keputusan yang paling penting, dikarenakan berpengaruh secara langsung terhadap besarnya rentabilitas investasi dan aliran kas perusahaan untuk waktu-waktu yang akan datang. Rentabilitas investasi merupakan kemampuan perusahaan memperoleh laba yang dihasilkan dari suatu investasi.

2. Keputusan Pendanaan (*Financing Decision*).

   Keputusan pendanaan adalah keputusan mengenai penetapan sumber dana yang diperlukan untuk membiayai investasi, dan penetapan tentang perimbangan hutang jangka panjang dan modal sendiri dengan biaya modal rata-rata minimal.

3. Keputusan Pengelolaan Aset (*Assets Management Decision*).

   Apabila aset telah diperoleh dengan pendanaan yang tepat, maka aset-aset tersebut memerlukan pengelolaan secara efisien. Pengalokasian dana yang digunakan untuk pengadaan dan pemanfaatan aset menjadi tanggungjawab manajer keuangan. Manajer keuangan yang konservatif akan mengalokasikan dananya sesuai dengan jangka waktu aset yang didanai.

2.3. Sistem Informasi Manajemen Keuangan

Sistem informasi manajemen keuangan merupakan sistem informasi yang dirancang untuk menyediakan informasi arus uang bagi para pemakai di seluruh perusahaan, serta serangkaian manual dan aplikasinya mengintegrasikan semua proses pengelolaan keuangan mulai dari perencanaan anggaran, penyusunan anggaran dan penyusunan laporan keuangan.

2.4. Laporan Keuangan

Laporan keuangan adalah hasil dari proses akuntansi yang menunjukkan kinerja keuangan keuangan perusahaan yang ditunjukkan dengan kemampuan perusahaan dalam menghasilkan pendapatan dengan sumber daya yang dimiliki oleh perusahaan (Darsono, 2005).

2.4.1. Proses Laporan Keuangan

Akuntansi adalah suatu proses untuk mencatat, menggolongkan, dan meringkas transaksi ekonomi dan keuangan untuk menghasilkan informasi yang berguna bagi pemakai, dan interpretasi atas hasil proses tersebut (Darsono, 2005). Dari definisi tersebut terlihat bahwa proses akuntansi meliputi pencatatan, penggolongan, peringkasan dan pelaporan. Untuk melaksanakan proses akuntansi tersebut diperlukan beberapa media yang digunakan untuk melaksanakan proses akuntansi sampai dihasilkan laporan.

Aktivitas pencatatan adalah tahap awal dari proses akuntansi yang berupa aktivitas untuk mencatat transaksi dan kejadian ekonomi dan keuangan perusahaan. Proses pencatatan dalam akuntansi ini dilakukan dalam media yang disebut jurnal (Darsono, 2005).

Pada proses berikutnya yaitu penggolongan, transaksi yang mempunyai jenis akun atau rekening yg sama dikelompokkan dalam satu catatan tersendiri yang disebut buku besar (misal, transaksi yang mempengaruhi akun kas akan dicatat dalam buku besar kas). Jadi, buku besar adalah catatan akuntansi yang berisi transaksi-transaksi yang sejenis debit maupun kredit. Pada akhir periode, transaksi yang ada pada buku besar akan dijumlahkan sehingga akan ditemukan hasil akhir yang disebut saldo.

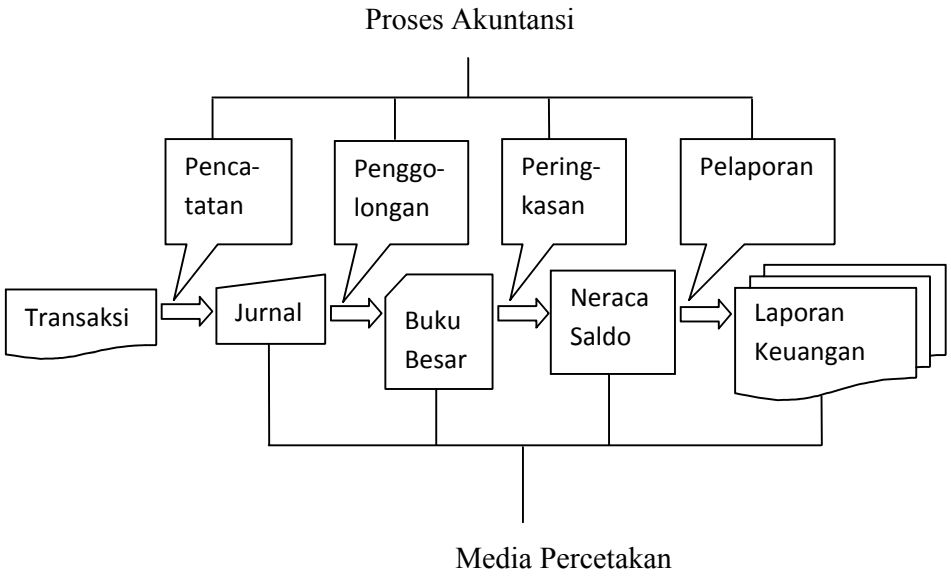
Pada tahap berikutnya setelah penggolongan adalah peringkasan, yaitu meringkas atau memasukkan saldo-saldo dari buku besar suatu catatan yang disebut neraca lajur. Neraca lajur ini akan berisi saldo atau hasil ringkasan atau

penjumlahan dari transaksi-transaksi yang ada pada buku besar. Dilihat dari persamaan di atas dapat dilihat bahwa setiap transaksi dan hasil akhir dari transaksi merupakan jumlah debit dan kredit, di mana jumlah debit harus sama dengan jumlah kredit. Jadi, neraca akan memuat hasil ringkasan atau penjumlahan dari pos atau akun-akun di buku besar, baik yang bersaldo debit maupun yang bersaldo kredit.

Tahap berikutnya dari proses akuntansi adalah pelaporan. Pada tahap ini, ringkasan dari transaksi tersebut dikelompokkan dalam format standar laporan akuntansi yang berupa neraca, laporan laba rugi dan laporan perubahan modal. Neraca adalah laporan tentang posisi keuangan perusahaan pada tanggal tertentu seperti yang tertera dalam neraca (Darsono, 2005).

Jadi, informasi yang ada dalam neraca adalah informasi posisi saldo aktiva, kewajiban dan modal. Laporan laba rugi adalah laporan informasi dari kelompok pendapatan dan biaya. Laporan laba rugi menunjukkan aktivitas untuk memperoleh pendapatan dan biaya yang dikeluarkan untuk memperoleh pendapatan selama periode waktu tertentu, misalnya bulanan atau tahunan. Selanjutnya laporan perubahan modal yaitu berisi informasi tentang perubahan modal pemilik selama satu periode yang dihasilkan dari jumlah debit dan jumlah kredit kelompok modal.

Dari penjelasan diatas, proses laporan keuangan dapat digambarkan pada Gambar 2.1 (Darsono, 2005):



Gambar 2.1 Proses Laporan Keuangan

Sumber: (Darsono, 2005)

2.5. Aplikasi Manajemen Keuangan

Sistem informasi manajemen keuangan yang akan dibuat sebelumnya sudah pernah diterapkan. Berikut contohnya:

a. Sistem Informasi Keuangan Berbasis WEB pada UD.Saputra Jaya

Sistem informasi ini merupakan bagian dari Sistem Informasi Akuntansi yang sangat membantu pengambilan keputusan bagi user dalam pembuatan laporan keuangan. Dengan sistem informasi keuangan ini pemilik perusahaan dengan mudah dapat menentukan laporan keuangan perusahaan apakah perusahaan laba atau rugi. Pemilik perusahaan juga bisa membuat laporan dari setiap masing – masing data seperti pembuatan laporan data perkiraan, laporan data jurnal umum, laporan data pemasok, laporan data pembeli dan laporan lain – lain.

b. Sistem Informasi Akuntansi Berbasis WEB di Primer Koperasi Pegawai

Sistem informasi akuntansi ini digunakan untuk melakukan pembukuan akuntansi. Selain itu sistem ini dapat membantu pihak pegawai untuk melakukan proses peminjaman uang pada pihak koperasi melalui WEB secara online sehingga pegawai tidak perlu menunggu proses yang lama dan dapat dilakukan setiap saat. Fitur – fitur yang disediakan berupa laporan perhitungan dalam bentuk jurnal, buku besar, neraca, laporan laba rugi, rekap kredit, dan neraca saldo.

c. Aplikasi Sistem Informasi Keuangan Pengawasan Proyek Pembangunan Berbasis WEB pada CV ESPRO

Aplikasi ini fokus pada pengelolaan keuangan pada bidang pengawasan proyek pembangunan. Dengan adanya aplikasi berbasis WEB ini pegawai divisi keuangan akan lebih mudah dalam mengelola data keuangan proyek. Pembuatan aplikasi ini dengan sistem berbasis kas, dengan lebih fokus pada arus kas keuangan proyek. Laporan keuangan yang akan dihasilkan berupa laporan per proyek. Dimana laporan tersebut dapat berupa laporan keuntungan proyek, laporan arus kas, dan laporan selisih anggaran.

BAB III
ANALISIS dan PERANCANGAN

3.1 Analisis Masalah

Travel Adira sudah berdiri sekitar satu setengah tahun dan sudah memliki pelanggan tetap yang banyak. Mempunyai pelanggan yang banyak membuat perusahaan ini mengalami kesulitan dalam hal mengelola data keuangannya. Pengelolaan data keuangan masih dilakukan secara *offline* sedangkan *owner* adalah seorang pegawai swasta. Data yang sudah ada berbentuk file Excel sehingga *owner* harus membuat sendiri rumus – rumus perhitungan laba rugi dan juga tidak adanya laporan keuangan.

3.2 Hasil Analisis

Berdasarkan dari analisis masalah yang telah disebutkan dan dilaksanakan maka didapat kesimpulan yaitu sistem yang akan dibuat disesuaikan dengan kebutuhan pada Travel Adira dengan penambahan beberapa fasilitas tertentu. Hal ini dimaksudkan agar sistem yang akan dibuat dapat bermanfaat dan dapat memajukan Travel Adira kedepannya. Berikut ini adalah penjelasan lebih lanjut mengenai hasil analisis yang diperoleh.

3.2.1 Analisis Kebutuhan Masukan

Masukan data dari sistem informasi manajemen keuangan ini hanya dilakukan oleh admin yaitu *owner* itu sendiri. Berikut adalah hasil analisis kebutuhan masukan berdasarkan pengguna sistem.

1. Masukan admin

   Masukan data yang dilakukan oleh admin sebagai berikut:

   a. Data User

      Data yang disimpan ke dalam tabel berupa identitas login, *password, username*, nama, alamat dan nomor telepon.

   b. Data Akun Jurnal

      Data yang disimpan ke dalam tabel berupa identitas akun jurnal, nama akun jurnal, dan jenis akun jurnal.

c. Data Jurnal

Data yang disimpan ke dalam tabel berupa identitas jurnal, identitas akun jurnal, tanggal, debit, kredit, nomor bukti dan keterangan.

d. Data Jurnal Penyesuaian

Data yang disimpan ke dalam tabel berupa identitas jurnal penyesuaian, debit, kredit, nomor bukti, tanggal, keterangan dan kode akun jurnal.

e. Data Transaksi

Data yang disimpan ke dalam tabel berupa identitas transaksi, nama, kode booking, NTA, harga, profit, *airlines,* tanggal, jam, *departure, arrival,* keterangan dan nomor bukti.

2. Masukan bagian keuangan

Masukan data yang dilakukan oleh bagian keuangan sebagai berikut:

a. Data Akun Jurnal

Data yang disimpan ke dalam tabel berupa identitas akun jurnal, nama akun jurnal, dan jenis akun jurnal.

b. Data Jurnal

Data yang disimpan ke dalam tabel berupa identitas jurnal, identitas akun jurnal, tanggal, debit, kredit, nomor bukti dan keterangan.

c. Data Jurnal Penyesuaian

Data yang disimpan ke dalam tabel berupa identitas jurnal penyesuaian, debit, kredit, nomor bukti, tanggal, keterangan dan kode akun jurnal.

3. Masukan bagian *front office*

Masukan data yang dilakukan bagian *front office* yaitu data transaksi. Data yang disimpan ke dalam tabel berupa identitas transaksi, nama, kode booking, NTA, harga, profit, *airlines*, tanggal, jam, *departure, arrival*, keterangan dan nomor bukti.

4. Pada sistem informasi manajemen keuangan ini *user* atau investor tidak dapat memasukkan data apapun. Hanya dapat melihat informasi dari

semua hasil proses pengolahan data yang lebih jelasnya dapat dilihat pada penjelasan berikutnya.

3.2.2 Analisis Kebutuhan Proses

Kebutuhan proses dari sistem informasi manajemen keuangan ini adalah sebagai berikut:

1. Proses Otentifikasi

   Proses login merupakan sebuah proses awal yang sangat mutlak dimiliki oleh setiap sistem informasi atau jenis aplikasi lainnya. Login sangat berperan penting dalam keamanan sistem.

2. Proses manajemen *user*

   Proses yang digunakan untuk mengatur perubahan dalam akun *user* tersebut, baik itu penambahan, penghapusan dan pengubahan. Semua proses tersebut hanya bisa dilakukan oleh admin.

3. Proses manajemen akun jurnal

   Proses pengolahan data akun jurnal dapat dilakukan oleh admin dan bagian keuangan meliputi penambahan, pengubahan, penghapusan dan menampilkan.

4. Proses manajemen jurnal

   Proses pengolahan data jurnal dapat dilakukan oleh admin dan bagian keuangan meliputi penambahan, pengubahan, penghapusan dan menampilkan.

5. Proses manajemen jurnal penyesuaian

   Proses pengolahan data jurnal penyesuaian dapat dilakukan oleh admin dan bagian keuangan meliputi penambahan, pengubahan, penghapusan dan menampilkan.

6. Proses manajemen transaksi

   Proses pengolahan data transaksi yang hanya dapat dilakukan oleh admin meliputi penambahan, pengubahan, penghapusan dan menampilkan.

3.2.3 Analisis Kebutuhan Keluaran

Keluaran yang dihasilkan oleh sistem informasi manajemen keuangan ini adalah semua yang berhubungan dengan laporan keuangan. Berikut ini adalah beberapa informasi yang dihasilkan oleh sistem.

1. Informasi yang diterima admin

   Pada sistem ini admin menerima keluaran informasi, yaitu:

   a. Informasi berupa akun-akun neraca dan laba rugi. Informasi ini berisi identitas akun jurnal, jenis akun jurnal dan nama akun jurnal.
   b. Informasi berupa jurnal. Informasi ini berisi identitas jurnal, identitas akun jurnal, tanggal, debit, kredit, nomor bukti dan keterangan.
   c. Informasi berupa buku besar. Informasi ini berisi identitas buku besar, identitas akun jurnal, tanggal, keterangan, debit, kredit, saldo debit dan saldo kredit.
   d. Informasi berupa neraca saldo. Informasi ini berisi identitas neraca saldo, identitas buku besar, identitas akun jurnal, tanggal, keterangan, saldo debit dan saldo kredit.
   e. Informasi berupa jurnal penyesuaian. Informasi ini berisi identitas jurnal penyesuaian, identitas akun jurnal, tanggal, debit, kredit, nomor bukti dan keterangan.
   f. Informasi berupa transaksi. Informasi ini berisi identitas transaksi, nama, kode booking, NTA, harga, profit, *airlines,* tanggal, jam, *departure, arrival*, keterangan dan nomor bukti.
   g. Informasi berupa laporan neraca. Informasi ini berisi tanggal, nama akun, saldo debit dan saldo kredit.
   h. Informasi berupa laporan laba rugi. Informasi ini berisi tanggal, nama akun, saldo debit dan saldo kredit.
   i. Informasi berupa laporan perubahan modal. Informasi ini berisi tanggal, nama akun dan saldo modal akhir.
   j. Informasi berupa laporan penjualan. Informasi ini berisi tanggal, jam, *airlines, kode booking*, nomor bukti transaksi dan profit.

k. Informasi berupa grafik laba yang menampilkan total pendapatan laba bersih dari semua transaksi. Informasi grafik ini disajikan dalam jangka waktu perbulan.
l. Informasi berupa grafik penjualan yang menampilkan total penjualan tiket dari semua transaksi. Informasi grafik ini disajikan dalam jangka waktu perbulan.
m. Informasi berupa grafik penjualan berdasarkan penerbangan yang menampilkan total penjualan tiket permaskapai dari semua transaksi. Informasi grafik ini disajikan dalam jangka waktu perbulan dan permaskapai.

2. Informasi yang diterima bagian keuangan

Pada sistem ini bagian keuangan menerima keluaran informasi, yaitu:

a. Informasi berupa akun-akun neraca dan laba rugi. Informasi ini berisi identitas akun jurnal, jenis akun jurnal dan nama akun jurnal.
b. Informasi berupa jurnal. Informasi ini berisi identitas jurnal, identitas akun jurnal, tanggal, debit, kredit, nomor bukti dan keterangan.
c. Informasi berupa buku besar. Informasi ini berisi identitas buku besar, identitas akun jurnal, tanggal, keterangan, debit, kredit, saldo debit dan saldo kredit.
d. Informasi berupa neraca saldo. Informasi ini berisi identitas neraca saldo, identitas buku besar, identitas akun jurnal, tanggal, keterangan, saldo debit dan saldo kredit.
e. Informasi berupa jurnal penyesuaian. Informasi ini berisi identitas jurnal penyesuaian, identitas akun jurnal, tanggal, debit, kredit, nomor bukti dan keterangan.
f. Informasi berupa laporan neraca. Informasi ini berisi tanggal, nama akun, saldo debit dan saldo kredit.
g. Informasi berupa laporan laba rugi. Informasi ini berisi tanggal, nama akun, saldo debit dan saldo kredit.
h. Informasi berupa laporan perubahan modal. Informasi ini berisi tanggal, nama akun dan saldo modal akhir.

i. Informasi berupa laporan penjualan. Informasi ini berisi tanggal, jam, *airlines, kode booking*, nomor bukti transaksi dan profit.
j. Informasi berupa grafik laba yang menampilkan total pendapatan laba bersih dari semua transaksi. Informasi grafik ini disajikan dalam jangka waktu perbulan.
k. Informasi berupa grafik penjualan yang menampilkan total penjualan tiket dari semua transaksi. Informasi grafik ini disajikan dalam jangka waktu perbulan.
l. Informasi berupa grafik penjualan airlines yang menampilkan total penjualan tiket permaskapai dari semua transaksi. Informasi grafik ini disajikan dalam jangka waktu perbulan dan permaskapai

3. Informasi yang diterima bagian *front office*.

   Pada sistem ini bagian *front office* menerima keluaran informasi, yaitu:

   a. Informasi berupa transaksi. Informasi ini berisi identitas transaksi, nama, kode booking, NTA, harga, profit, airlines, tanggal, jam, departure, arrival, keterangan dan nomor bukti.

3.2.4 Analisis Kebutuhan Antarmuka

Antarmuka yang dirancang pada sistem ini dibangun semudah mungkin untuk membantu pengguna dalam mengakses dan memproses data pada sistem ini. Hal ini dapat meminimalisir kesalahan pada sistem yang bisa disebabkan oleh berbagai hal. Antarmuka yang dibutuhkan pada pembuatan sistem ini meliputi :

1. Halaman utama.
2. Antarmuka manajemen data *user.*
3. Antarmuka manajemen data akun jurnal.
4. Antarmuka manajemen data jurnal.
5. Antarmuka manajemen data jurnal penyesuaian.
6. Antarmuka manajemen data transaksi.
7. Halaman buku besar.
8. Halaman neraca saldo.
9. Halaman laporan keuangan.
10. Halaman grafik.

3.3 Perancangan Sistem

Dalam merancang sistem informasi manajemen keuangan diperlukan sebuah mekanisme perancangan yang baik. Pada tahap ini, sistem sudah mulai dibuat dan disesuaikan dengan analisis kebutuhan yang telah diketahui sebelumnya.

3.3.1 Metode Perancangan Sistem

3.3.2 Hasil Perancangan

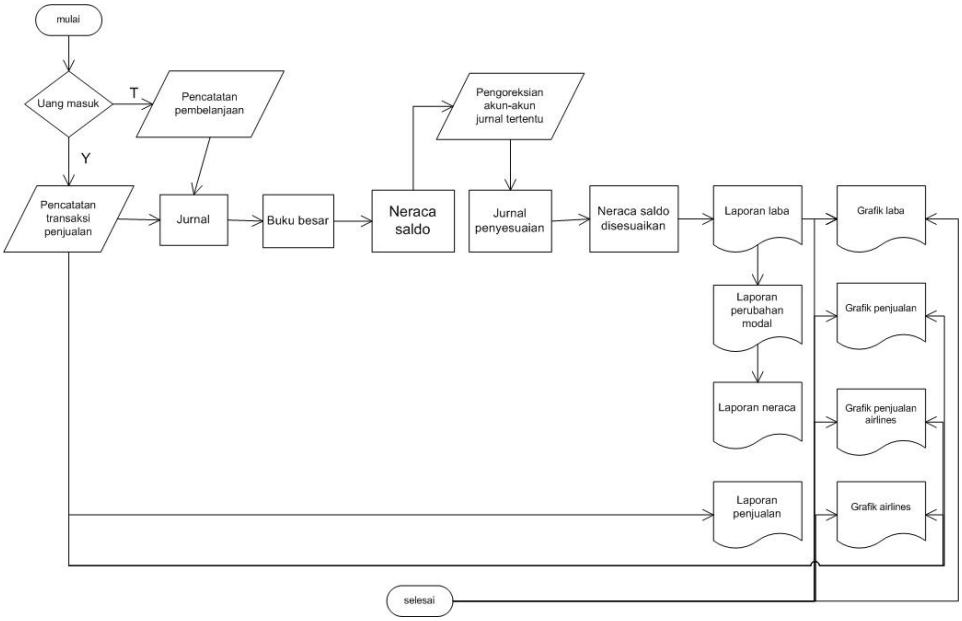
Berdasarkan pembahasan yang sebelumnya dalam membangun sistem informasi manajemen keuangan akan menggunakan UML. Untuk merancang sistem ini berjalan dengan baik dan dapat selesai tepat. Perancangan sistem dalam sistem informasi manajemen keuangan ini dibagi menjadi beberapa bagian, yaitu :

1. Perancangan Diagram Use Case
2. Perancangan Activity Diagram
3. Perancangan Tabel Basis Data
4. Skema Relasi Antar Tabel
5. Perancangan Antarmuka
6. Perancangan diagram proses bisnis

3.3.2.1 Perancangan Diagram Proses Bisnis

Pada diagram proses bisnis ini didefinisikan sebagai diagram yang menggambarkan bagaimana sebuah proses bisnis berjalan. Terlebih dahulu dilakukan pencatatan transaksi penjualan tiket dan secara otomatis akan tercatat juga di jurnal. Sedangkan pencatatan pembelanjaan langsung masuk ke jurnal. Selanjutnya pada buku besar, jurnal digolongkan berdasarkan akun jurnal. Lalu neraca saldo merupakan peringkasan saldo dari tiap akun jurnal. Pengoreksian untuk akun jurnal tertentu dicatat pada jurnal penyesuaian. Karena terjadi pengoreksian, maka neraca saldo terjadi perubahan yang menjadi neraca saldo disesuaikan. Setelah itu dapat dibuat laporan keuangan yang terdiri dari laporan laba, laporan perubahan modal, laporan neraca dan laporan penjualan. Selanjutnya dapat juga dibuat grafik yang terdiri dari grafik laba, grafik penjualan, grafik

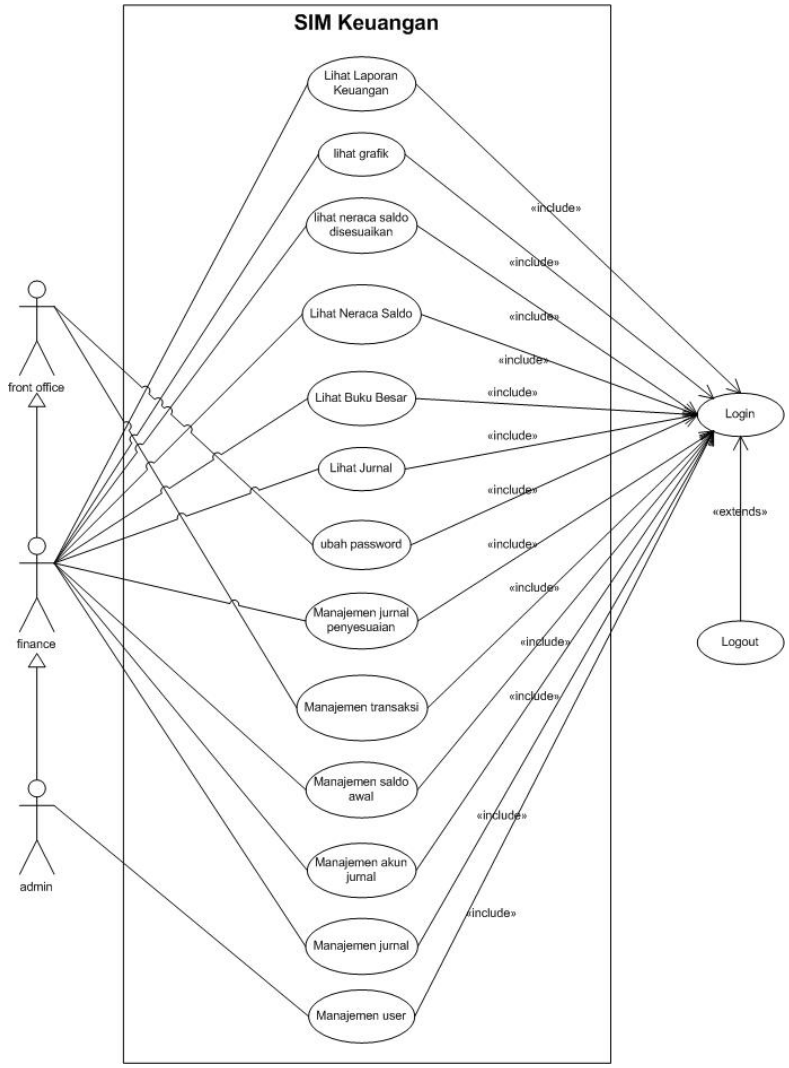
penjualan airlines dan grafik airlines. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 3.1.



Gambar 3.1 Diagram Proses Bisnis

3.3.2.2 Perancangan Diagram Use Case

Bentuk *use case* yang dirancang ini memiliki beberapa aktor dan notasi. Aktor yang terdapat dalam *use case* ini ada tiga buah yaitu admin, *finance,* dan *front office*. Notasi yang dibentuk dalam *use case* ini lebih banyak mengarah kepada pengontrolan admin dalam sistem, karena semua fungsi ditangani oleh admin. Aktor *finance* mengelola bagian keuangan mulai dari memasukkan data jurnal hingga menjadi sebuah laporan keuangan. Sedangkan aktor *front office* memasukkan data transaksi penjualan tiket. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 3.2.



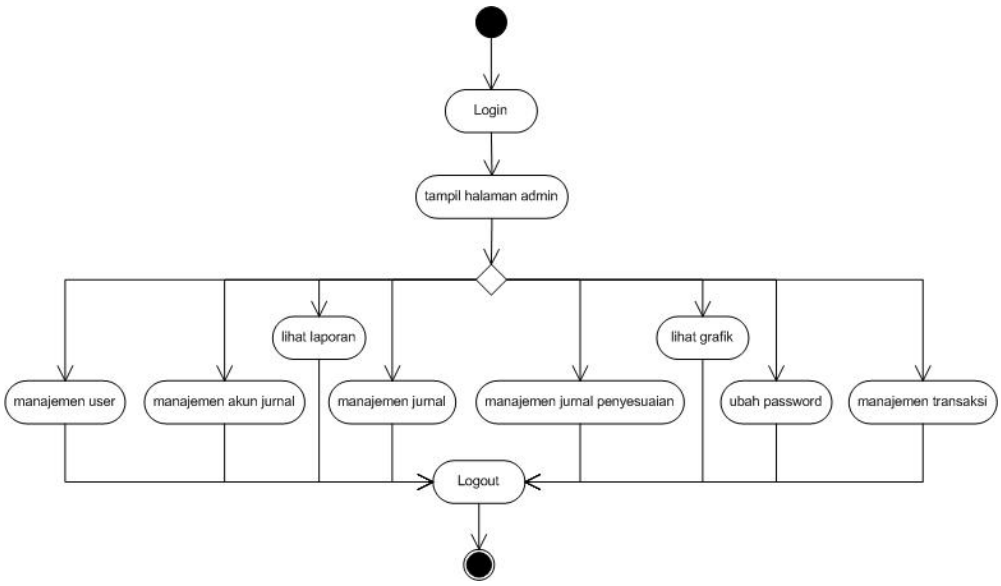
Gambar 3.2 Use Case Diagram SI Manajemen Keuangan

3.3.2.3 Perancangan Activity Diagram

Activity Diagram dapat didefinisikan sebagai diagram yang menggambarkan sebuah aktifitas. Dalam rancangan *activity diagram* yang ada pada sistem informasi manajemen keuangan ini, terdapat beberapa *user* yang nantinya akan menjalankan proses yang ada pada sistem informasi ini. Pada *activity diagram* sistem informasi manajemen keuangan dijelaskan bahwa aktifitas dapat dilakukan oleh admin, bagian keuangan, bagian *front office* dan investor dimulai dengan *start* (menghidupkan komputer) dan membuka sistem.

1. *Activity Diagram* Admin

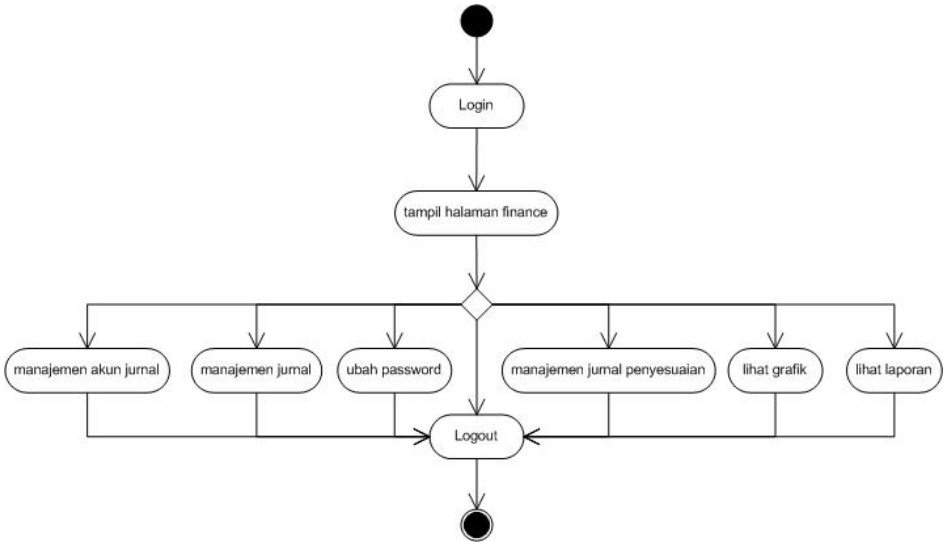
Activity Diagram admin ini berisi aktifitas yang dapat dilakukan oleh admin. Alur aktifitasnya dimulai dengan login lalu akan tampil halaman login untuk admin. Setelah itu admin dapat melakukan beberapa aktifitas seperti manajemen user, manajemen akun jurnal, manajemen jurnal, manajemen jurnal penyesuaian, ubah password, manajemen transaksi, lihat laporan dan lihat grafik. Admin dapat keluar dari sistem dengan logout. *Activity diagram* admin dapat dilihat pada Gambar 3.3.



Gambar 3.3 Activity Diagram Admin

2. *Activity Diagram* bagian keuangan

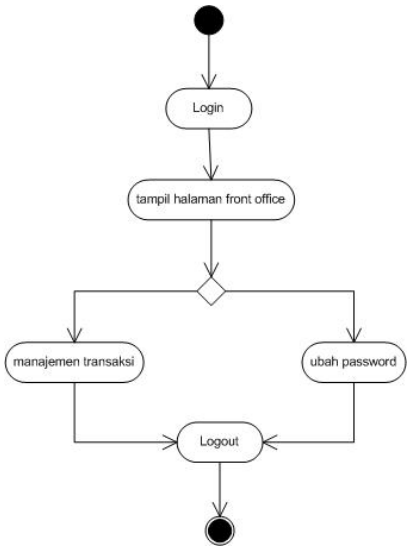
Activity Diagram bagian keuangan ini berisi aktifitas yang dapat dilakukan oleh bagian keuangan. Alur aktifitasnya dimulai dengan login lalu akan tampil halaman login untuk bagian keuangan. Setelah itu bagian keuangan dapat melakukan beberapa aktifitas seperti manajemen akun jurnal, manajemen jurnal, ubah password, manajemen jurnal penyesuaian, lihat laporan dan lihat grafik. *Finance* dapat keluar dari sistem dengan logout. *Activity diagram* admin dapat dilihat pada Gambar 3.4.



Gambar 3.4 Activity Diagram bagian Keuangan

3. *Activity Diagram* bagian *front office*

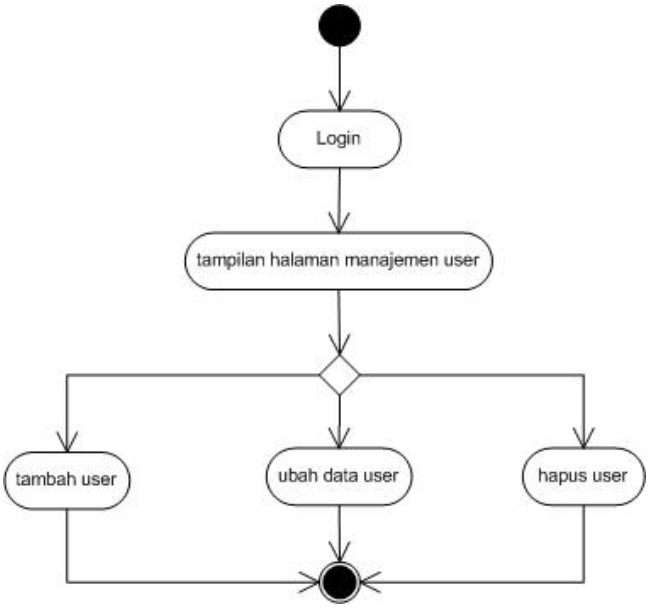
Activity Diagram bagian *front office* ini berisi aktifitas yang dapat dilakukan oleh bagian *front office*. Alur aktifitasnya dimulai dengan login lalu akan tampil halaman login untuk *front office.* Setelah itu bagian *front office* dapat melakukan beberapa aktifitas seperti manajemen transaksi dan ubah password. *Front office* dapat keluar dari sistem dengan logout. *Activity diagram* admin dapat dilihat pada Gambar 3.5.



Gambar 3.5 Activity Diagram bagian *Front Office*

4. Activity Diagram Manajemen User

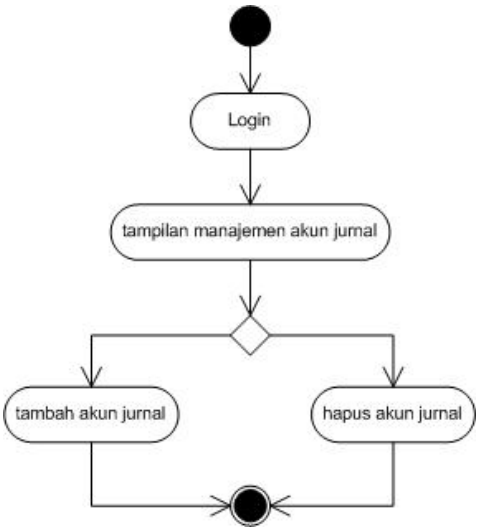
Pada *activity* diagram manajemen user ini yang dapat melakukan hanya admin. Admin harus login setelah itu akan tampil halaman manajemen user. Admin dapat melakukan beberapa operasi yaitu menambah user, mengedit data user dan menghapus data user. Setelah operasi berhasil dilakukan, admin dapat mengakhiri aktifitasnya. *Activity* diagram manajemen user dapat dilihat pada Gambar 3.6.



Gambar 3.6 Activity Diagram Manajemen User

5. Activity Diagram Manajemen Akun Jurnal

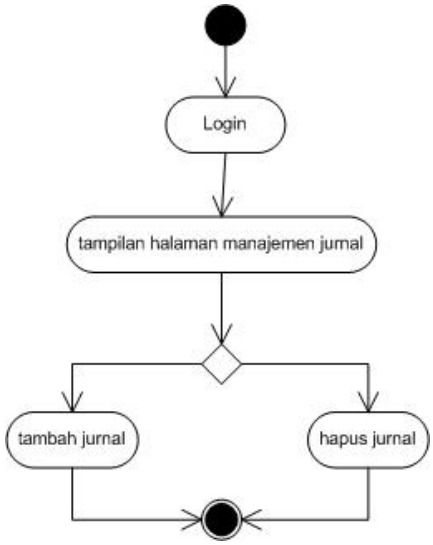
Pada *activity* diagram manajemen akun jurnal ini yang dapat melakukan admin dan bagian keuangan. Terlebih dahulu harus login setelah itu akan tampil halaman manajemen akun jurnal. Admin dan bagian keuangan dapat melakukan beberapa operasi yaitu menambah akun jurnal, dan menghapus akun jurnal. Setelah operasi berhasil dilakukan, admin dapat mengakhiri aktifitasnya seperti terlihat pada gambar 3.7.



Gambar 3.7 Activity Diagram Manajemen Akun Jurnal

6. Activity Diagram Manajemen Jurnal

Pada *activity* diagram manajemen jurnal ini yang dapat melakukan admin dan bagian keuangan. Terlebih dahulu harus login setelah itu akan tampil halaman manajemen jurnal. Admin dan bagian keuangan dapat melakukan beberapa operasi yaitu menambah jurnal, dan menghapus jurnal. Setelah operasi berhasil dilakukan, admin dapat mengakhiri aktifitasnya seperti terlihat pada gambar 3.8.



Gambar 3.8 Activity Diagram Manajemen Jurnal

7. Activity Diagram Manajemen Buku Besar

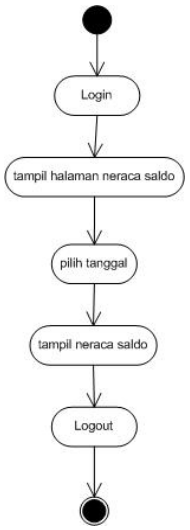
Pada *activity* diagram manajemen buku besar yang dapat melakukan admin dan bagian keuangan. Terlebih dahulu harus login setelah itu akan tampil halaman manajemen buku besar. Pada halaman tampil manajemen buku besar, admin dan bagian keuangan hanya dapat melihat buku besar dengan cara memilih tanggal yang diinginkan. Selanjutnya akan muncul tampilan buku besar berdasarkan tanggal yang dipilih. Setelah operasi berhasil dilakukan admin dan bagian keuangan dapat logout seperti terlihat pada Gambar 3.9.



Gambar 3.9 Activity Diagram Manajemen Buku Besar

8. Activity Diagram Neraca Saldo

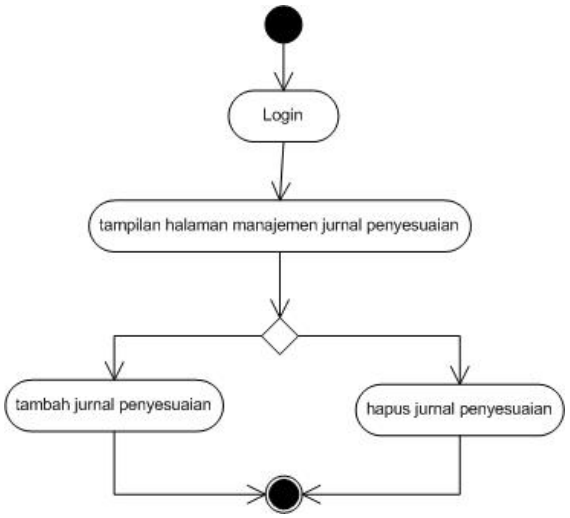
Pada *activity* diagram manajemen neraca saldo yang dapat melakukan admin dan bagian keuangan. Terlebih dahulu harus login setelah itu akan tampil halaman manajemen neraca saldo. Pada halaman tampil manajemen neraca saldo, admin dan bagian keuangan hanya dapat melihat neraca saldo dengan cara memilih tanggal yang diinginkan. Selanjutnya akan muncul tampilan neraca saldo berdasarkan tanggal yang dipilih. Setelah operasi berhasil dilakukan admin dan bagian keuangan dapat logout seperti terlihat pada gambar 3.10.



Gambar 3.10 Activity Diagram Neraca Saldo

9. Activity Diagram Jurnal Penyesuaian

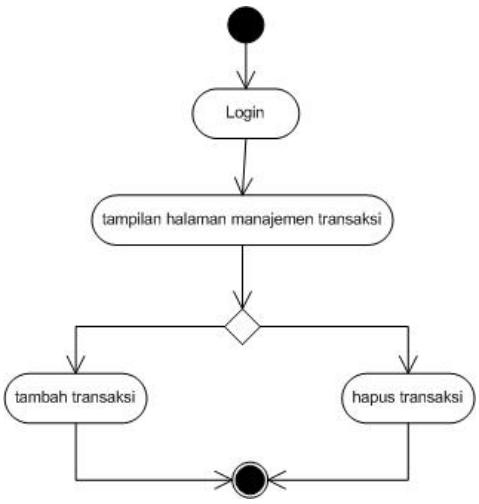
Pada *activity* diagram manajemen jurnal penyesuaian ini yang dapat melakukan admin dan bagian keuangan. Terlebih dahulu harus login setelah itu akan tampil halaman manajemen jurnal penyesuaian. Admin dan bagian keuangan dapat melakukan beberapa operasi yaitu menambah jurnal penyesuaian, dan menghapus jurnal penyesuaian. Setelah operasi berhasil dilakukan, admin dapat mengakhiri aktifitasnya seperti terlihat pada gambar 3.11.



Gambar 3.11 Activity Diagram Manajemen Jurnal Penyesuaian

10. Activity Diagram Manajemen Transaksi

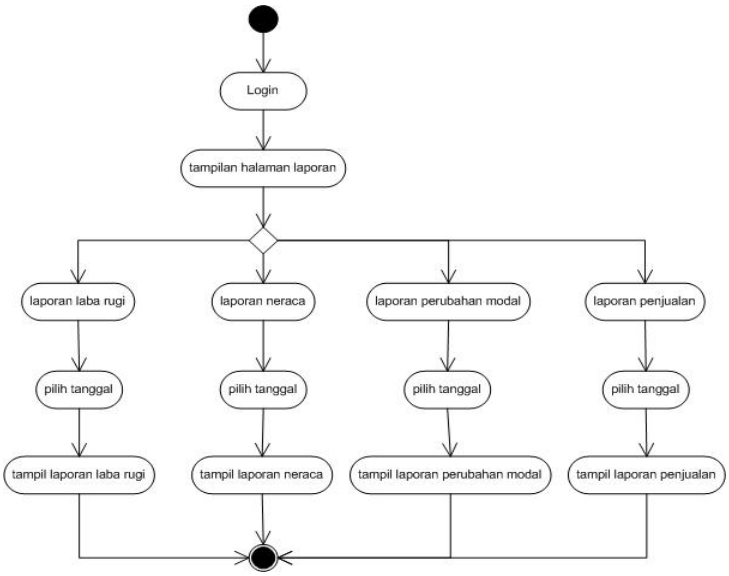
Pada *activity* diagram manajemen transaksi ini yang dapat melakukan admin dan bagian *front office*. Terlebih dahulu harus login setelah itu akan tampil halaman manajemen transaksi. Admin dan bagian *front office* dapat melakukan beberapa operasi yaitu menambah transaksi, dan menghapus transaksi. Setelah operasi berhasil dilakukan, admin dapat mengakhiri aktifitasnya seperti terlihat pada gambar 3.12.



Gambar 3.12 Activity Diagram Manajemen Transaksi

11. Activity Diagram Lihat Laporan

Pada *activity* diagram lihat laporan yang dapat melakukan admin dan bagian keuangan. Terlebih dahulu harus login setelah itu akan tampil halaman manajemen neraca saldo. Pada halaman tampil laporan, admin dan bagian keuangan dapat melihat laporan laba rugi, laporan neraca, laporan perubahan modal dan laporan penjualan dengan cara memilih tanggal yang diinginkan. Selanjutnya akan muncul tampilan laporan berdasarkan tanggal yang dipilih. Setelah operasi berhasil dilakukan admin dan bagian keuangan dapat mengakhiri aktifitasnya seperti terlihat pada gambar 3.13.



Gambar 3.13 Activity Diagram Lihat Laporan

3.3.2.4 Perancangan Tabel Basis Data

Basis data merupakan komponen yang sangat penting dalam sistem ini, dengan menggunakan basis data memungkinkan tidak terjadinya perulangan data yang tidak diinginkan. Berikut adalah perancangan basis data yang digunakan dalam sistem informasi manajemen keuangan ini.

a. Tabel User

Tabel ini menyimpan data user seperti username, password, nama, alamat dan nomor telepon. Struktur tabel user dapat dilihat pada tabel 3.1.

Tabel 3.1 Tabel User

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	username	Varchar(25)	Primary Key
2	password	Varchar(25)	
3	nama	Varchar(30)	
4	alamat	Varchar(50)	
5	no_telp	Varchar(15)	
6	hakakses	Tinyint(1)	

b. Tabel Akun Jurnal

Tabel ini menyimpan nama akun jurnal dan jenis akun jurnal yang akan digunakan dalam sistem informasi manajemen keuangan. Struktur tabel akun dapat dilihat pada tabel 3.2.

Tabel 3.2 Tabel Akun Jurnal

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id_akunjurnal	Int(10)	Primary Key
2	nama_akunjurnal	Varchar(20)	
3	jenis_akunjurnal	Enum('Neraca Aktiva','Neraca Pasiva','Pendapatan Laba Rugi','Biaya Laba Rugi')	

c. Tabel Jurnal

Tabel ini menyimpan data jurnal maupun itu pemasukkan atau pengeluaran yang dilakukan oleh Travel Adira. Struktur tabel jurnal dapat dilihat pada tabel 3.3.

Tabel 3.3 Tabel Jurnal

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id_jurnal	Int(10)	Primary Key
2	id_akunjurnal	Int(10)	
3	debit	Int(15)	
4	kredit	Int(15)	
5	nomor_bukti	Varchar(50)	
6	tanggal	Date	
7	keterangan	Varchar(50)	
8	nomor_bukti	Varchar(50)	

d. Tabel Buku Besar

Tabel ini menyimpan data dari jurnal yang dikelompokkan berdasarkan akun jurnal baik itu debit maupun kredit. Struktur tabel buku besar kas dapat dilihat pada tabel 3.4.

Tabel 3.4 Tabel Buku Besar

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id_bukubsr	Int(10)	Primary Key
2	id_jurnal	Int(10)	
3	id_akunjurnal	Int(10)	
4	date	Date	
5	Keterangan	Varchar(50)	

e. Tabel Neraca Saldo

Tabel ini menyimpan data saldo debit dan saldo kredit dari seluruh buku besar yang ada. Struktur tabel neraca saldo dapat dilihat pada tabel 3.5.

Tabel 3.5 Tabel Neraca Saldo

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id_neracasaldo	Int(10)	Primary Key
2	id_bukubsr	Int(10)	
3	id_akunjurnal	Int(10)	
4	Date	Date	
5	debit	Int(15)	
6	kredit	Int(15)	
7	keterangan	Varchar(50)	

f. Tabel Jurnal Penyesuaian

Tabel ini menyimpan data penyusutan peralatan dan beban perlengkapan yang ada di Travel Adira. Struktur tabel jurnal penyesuaian dapat dilihat pada tabel 3.6.

Tabel 3.6 Tabel Jurnal Penyesuaian

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id_jurnal_penyesuaian	Int(10)	Primary Key
2	debit	Int(15)	
3	kredit	Int(15)	
4	id_akunjurnal	Int(10)	
5	tanggal	Date	
6	keterangan	Varchar(50)	
7	nomor_bukti	Varchar(50)	

g. Tabel Saldo Awal

Tabel ini menyimpan data saldo awal yang ada di Travel Adira. Struktur tabel saldo awal dapat dilihat pada tabel 3.7.

Tabel 3.7 Tabel Saldo Awal

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id_saldoawal	Int(10)	Primary Key
2	debit	Int(15)	
3	kredit	Int(15)	
4	id_akunjurnal	Int(10)	

h. Tabel Transaksi

Tabel ini menyimpan data transaksi penjualan tiket yang ada di Travel Adira. Struktur tabel transaksi dapat dilihat pada tabel 3.8.

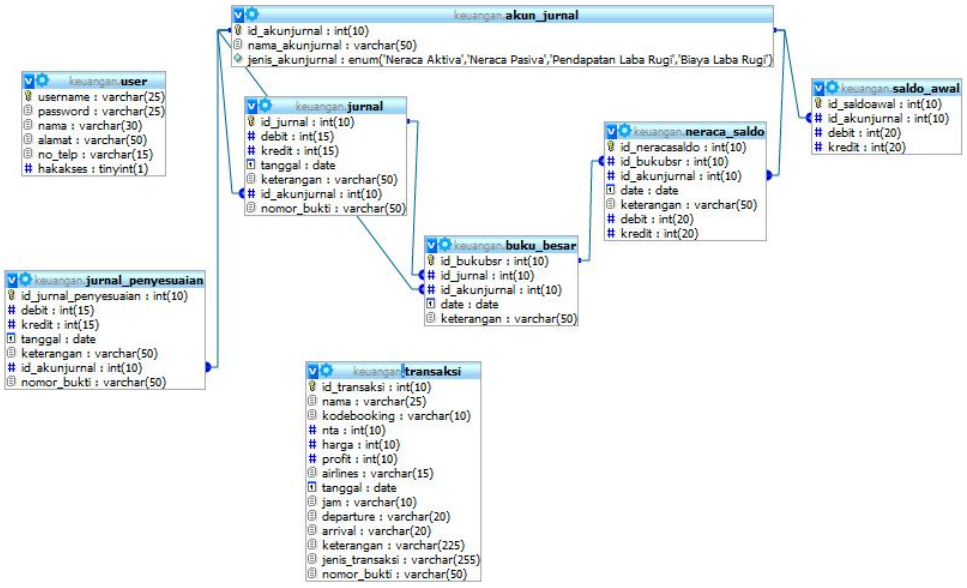
Tabel 3.8 Tabel Transaksi

No.	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id_transaksi	Int(10)	Primary Key
2	nama	Varchar(25)	
3	kodebooking	Varchar(10)	
4	nta	Int(10)	

5	harga	Int(10)	
6	profit	Int(10)	
7	airlines	Int(15)	
8	tanggal	Date	
9	jam	Varchar(10)	
10	departure	Varchar(20)	
11	arrival	Varchar(20)	
12	keterangan	Varchar(225)	
13	nomor_bukti	Varchar(50)	

3.3.2.5 Skema Relasi Antar Tabel

Berikut relasi antar tabel dari database sistem informasi manajemen keuangan pada gambar 3.14.



Gambar 3.14 Relasi Antar Tabel Database SI Manajemen Keuangan

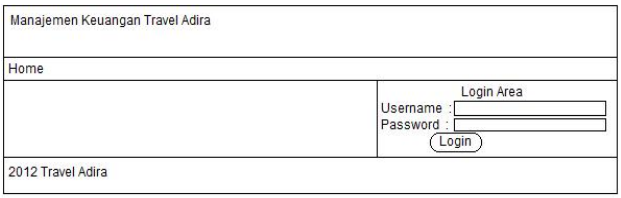
3.3.2.6 Perancangan Antarmuka

Perancangan antarmuka digunakan untuk memudahkan pengguna dalam menjalankan program sehingga terjadi interaksi yang baik antara pengguna

dengan sistem yang dibuat. Berikut ini penjelasan antarmuka sistem informasi manajemen keuangan.

a. Rancangan antarmuka halaman utama

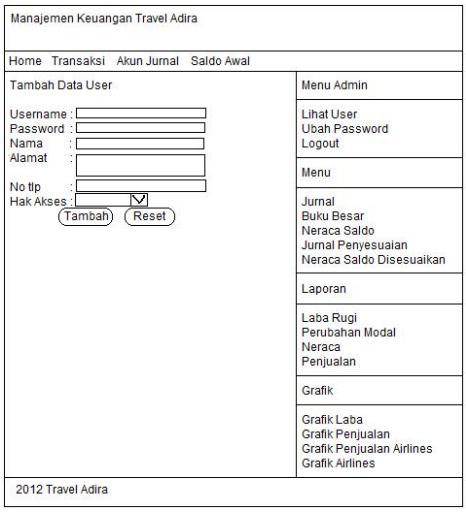
Merupakan halaman pertama yang dimasuki oleh semua *user*. Rancangan antarmuka halaman utama dapat dilihat pada gambar 3.15.



Gambar 3.15 Rancangan Antarmuka Halaman Utama

b. Rancangan antarmuka halaman user

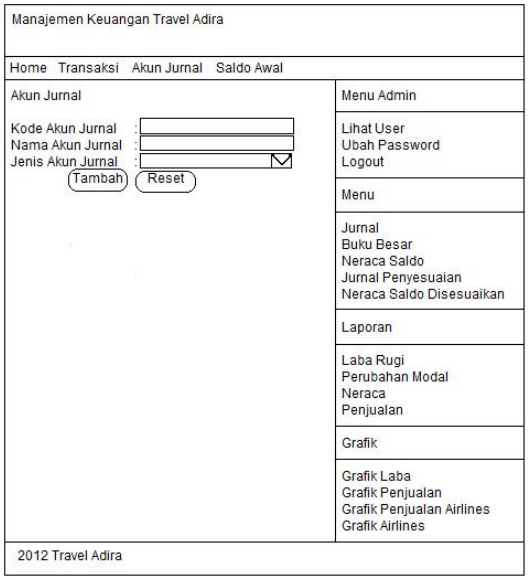
Merupakan halaman yang digunakan admin untuk memasukkan data *user* yang baru. Rancangan antarmuka halaman user dapat dilihat pada gambar 3.16.



Gambar 3.16 Rancangan Antarmuka Halaman User

c. Rancangan antarmuka halaman akun jurnal

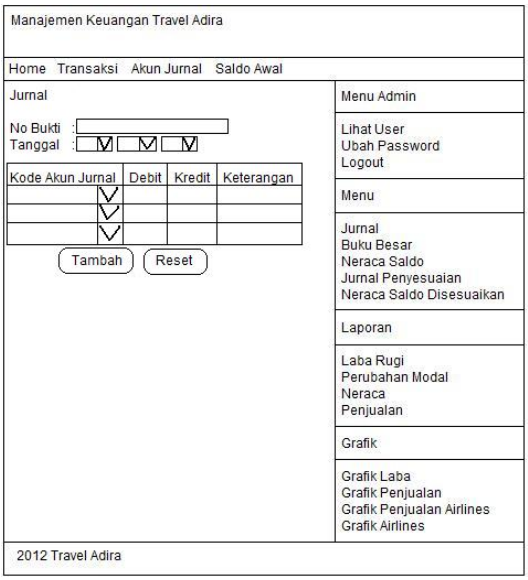
Merupakan halaman yang digunakan *user* bagian keuangan untuk memasukkan data akun jurnal. Rancangan antarmuka halaman akun dapat dilihat pada gambar 3.17.



Gambar 3.17 Rancangan Antarmuka Halaman Akun Jurnal

d. Rancangan antarmuka halaman jurnal

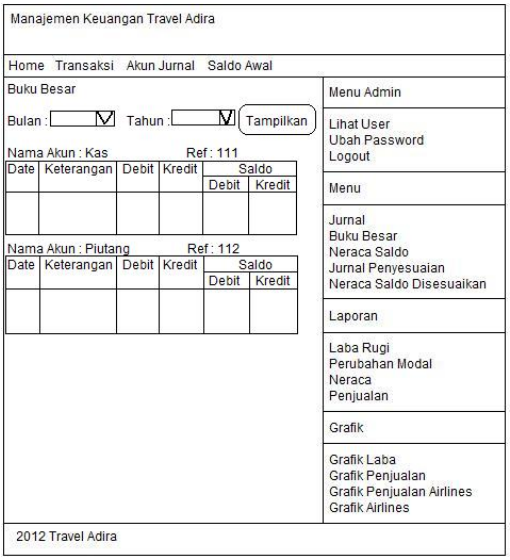
Merupakan halaman yang digunakan *user* bagian keuangan untuk memasukkan data jurnal. Rancangan antarmuka halaman jurnal dapat dilihat pada gambar 3.18.



Gambar 3.18 Rancangan Antarmuka Halaman Jurnal

e. Rancangan antarmuka halaman buku besar

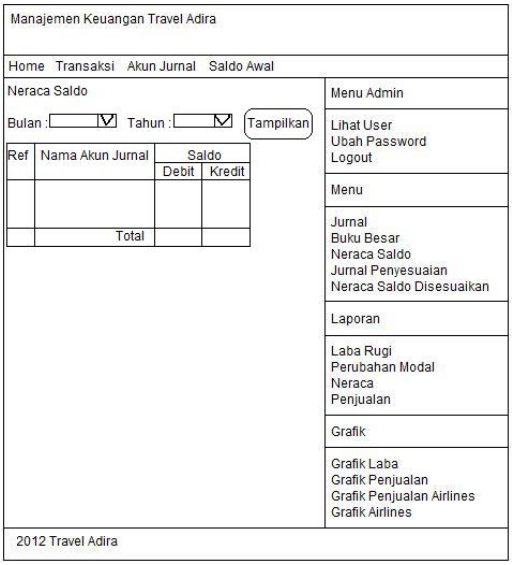
Merupakan halaman yang digunakan *user* bagian keuangan untuk melihat keseluruhan buku besar setiap bulannya. Rancangan antarmuka halaman buku besar dapat dilihat pada gambar 3.19.



Gambar 3.19 Rancangan Antarmuka Halaman Buku Besar

f. Rancangan antarmuka halaman neraca saldo

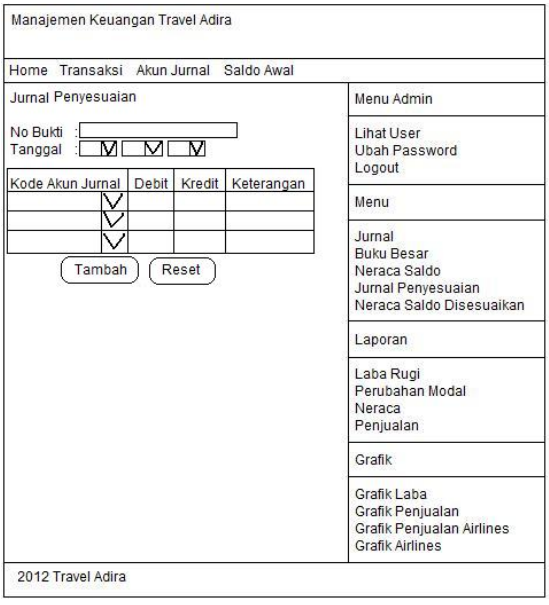
Merupakan halaman yang digunakan *user* bagian keuangan untuk melihat neraca saldo setiap bulannya. Rancangan antarmuka halaman neraca saldo dapat dilihat pada gambar 3.20.



Gambar 3.20 Rancangan Antarmuka Halaman Neraca Saldo

g. Rancangan antarmuka halaman jurnal penyesuaian

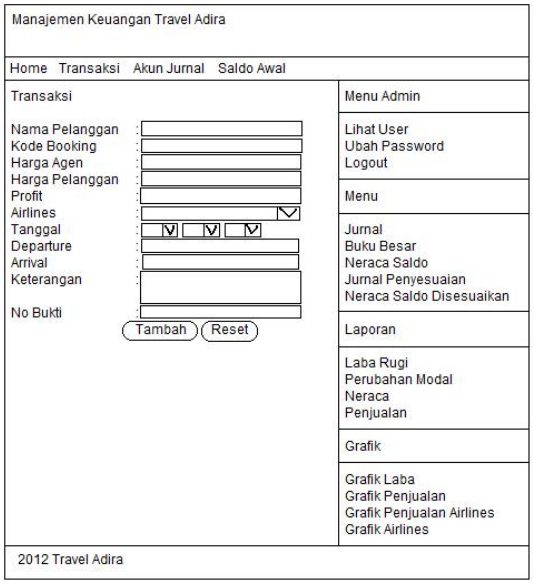
Merupakan halaman yang digunakan *user* bagian keuangan untuk memasukkan data jurnal penyesuaian. Rancangan antarmuka halaman jurnal penyesuaian dapat dilihat pada gambar 3.21.



Gambar 3.21 Rancangan Antarmuka Halaman Jurnal Penyesuaian

h. Rancangan antarmuka halaman transaksi

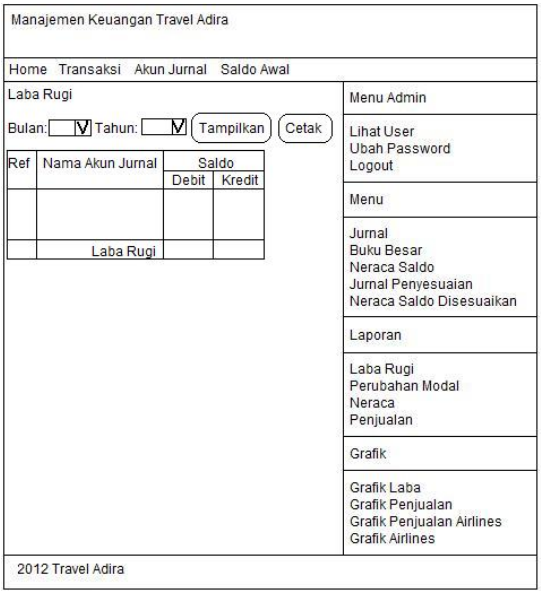
Merupakan halaman yang digunakan *user* bagian *front office* untuk memasukkan data transaksi. Rancangan antarmuka halaman transaksi dapat dilihat pada gambar 3.22.



Gambar 3.22 Rancangan Antarmuka Halaman Transaksi

i. Rancangan antarmuka halaman laporan keuangan

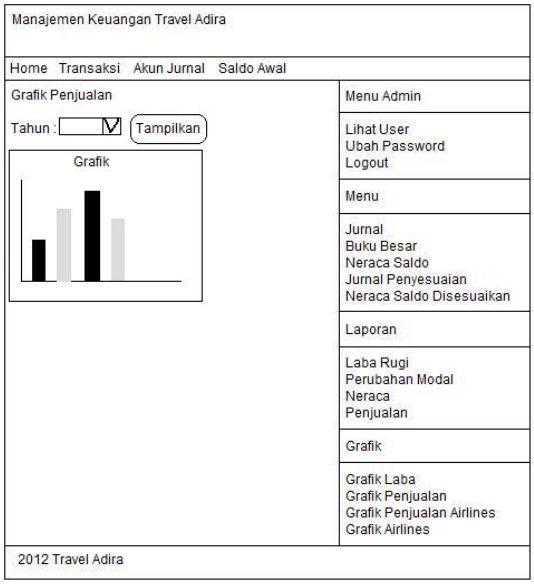
Merupakan halaman yang digunakan *user* bagian keuangan untuk melihat laporan keuangan setiap bulannya. Rancangan antarmuka halaman laporan keuangan dapat dilihat pada gambar 3.23.



Gambar 3.23 Rancangan Antarmuka Halaman Laporan Keuangan

j. Rancangan antarmuka halaman grafik

Merupakan halaman yang digunakan *user* bagian keuangan untuk melihat peningkatan penjualan tiket setiap tahunnya. Rancangan antarmuka halaman grafik dapat dilihat pada gambar 3.24.



Gambar 3.24 Rancangan Antarmuka Halaman Grafik

BAB IV
HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi Perangkat Lunak

Implementasi perangkat lunak merupakan sebuah tahap dimana sistem sudah dapat dijalankan berdasarkan perancangan sistem berupa halaman *home*, *login,* halaman transaksi, halaman jurnal, halaman buku besar, halaman neraca saldo, halaman jurnal penyesuaian, halaman neraca saldo disesuaikan, halaman laporan labarugi, halaman laporan perubahan modal, halaman laporan neraca dan halaman grafik laba yang digunakan oleh divisi marketing TRAVEL ADIRA. Pada sistem ini terdapat halaman yang menginformasikan tentang pemrosesan data dan pelaporan keuangan berupa laporan dan grafik.

4.1.1 Batasan Implementas

Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Keuangan ini dalam implementasinya dibatasi pada:

1. Sistem ini tidak terkait dengan perhitungan gaji.
2. Informasi yang dihasilkan dalam bentuk grafik yaitu grafik laba, grafik penjualan, dan grafik penjualan berdasarkan penerbangan serta laporan keuangan seperti laporan labarugi, laporan perubahan modal, laporan neraca dan laporan penjualan.

4.1.2 Implementasi Antarmuka

Implementasi dari sistem informasi manajemen keuangan di Travel Adira ini terdiri dari beberapa form. Berikut form yang terdapat dalam sistem informasi manajemen keuangan di Travel Adira.

a. Halaman login

Halaman login merupakan halaman yang akan pertama kali diakses oleh semua user pada saat system ini akan dijalankan. Pada form login ini user diminta untuk mengisikan *username* dan *password.* Jika proses autentifikasi berhasil maka user akan masuk ke dalam system sesuai dengan akses masing-masing. Tampilan halaman login dapat dilihat pada gambar 4.1.



Gambar 4.1 Halaman Login

b. Halaman Admin

1. Halaman Data *User*

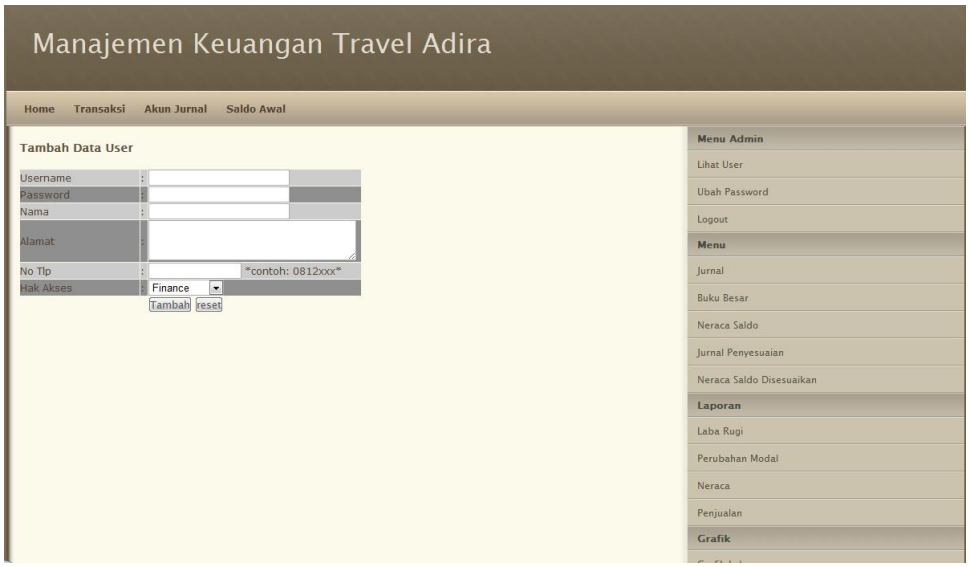
   Halaman data *user* merupakan halaman yang digunakan admin untuk melihat data *user* yang menggunakan sistem informasi manajemen keuangan ini. Tampilan halaman data *user* dapat dilihat pada gambar 4.2.



Gambar 4.2 Halaman Data *User*

2. Halaman Tambah *User*

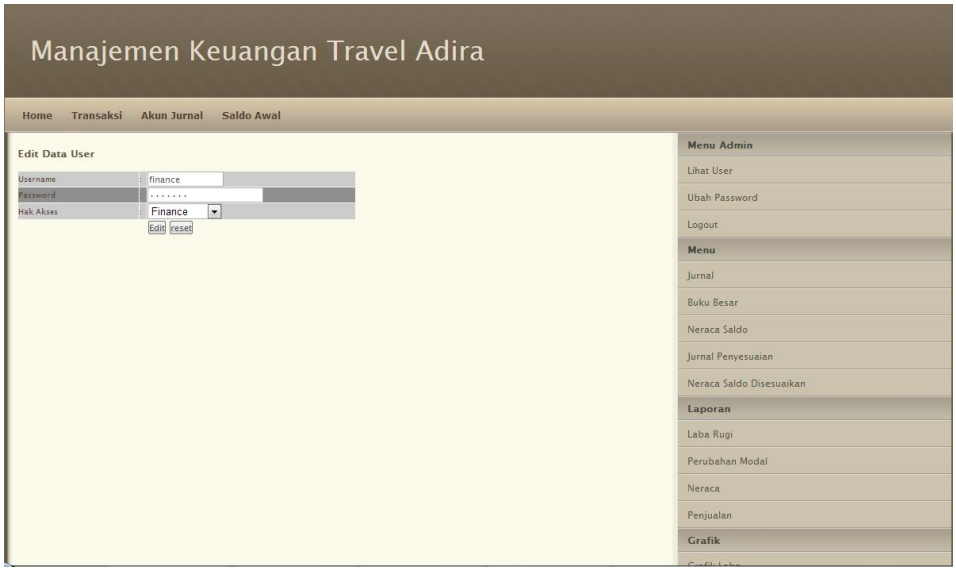
   Halaman tambah *user* merupakan halaman yang digunakan admin untuk memasukkan data *user* baru yang terdiri dari *username*, *password*, nama, alamat, nomor telepon dan hak akses. Tampilan halaman tambah *user* dapat dilihat pada gambar 4.3.



Gambar 4.3 Halaman Tambah *User*

3. Halaman Ubah *User*

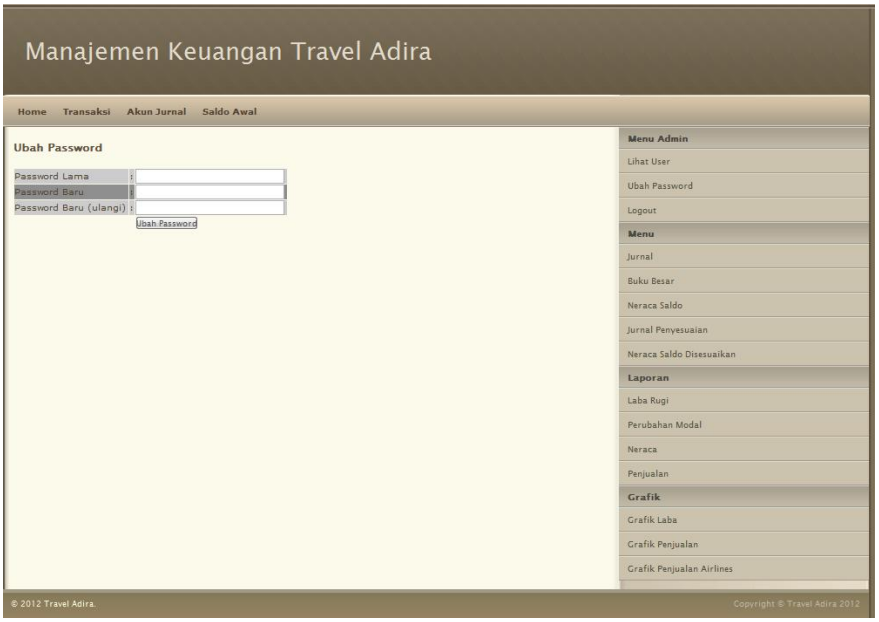
   Halaman ubah *user* merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengubah data *user* yang terdiri dari *username*, *password* dan hak akses. Tampilan halaman ubah *user* dapat dilihat pada gambar 4.4



Gambar 4.4 Halaman Ubah *User*

4. Halaman Ubah *Password*

   Halaman ubah *password* merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengubah *password* dengan cara memasukkan *password* lama, *password* baru dan ulangi *password* baru. Tampilan halaman ubah *password* dapat dilihat pada gambar 4.5.

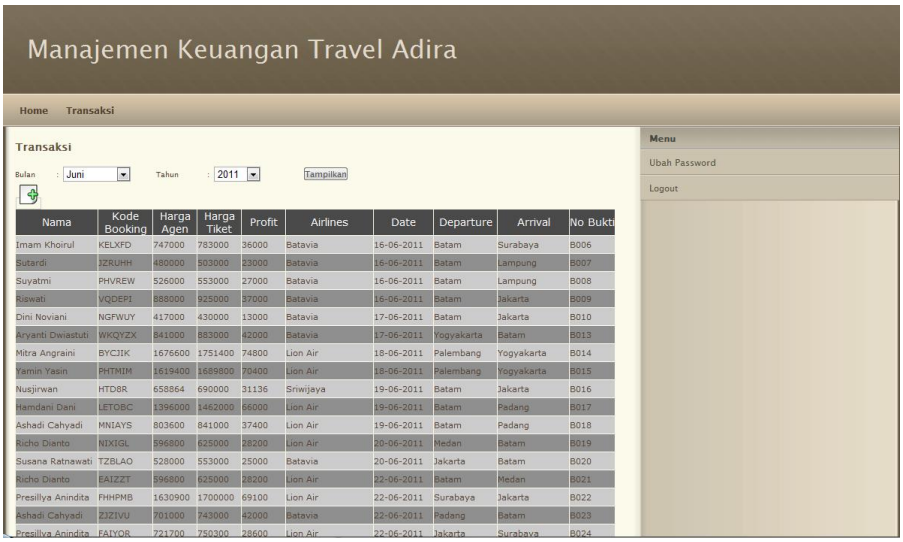


Gambar 4.5 Halaman Ubah *Password*

c. Halaman *Front Office*

1. Halaman Transaksi

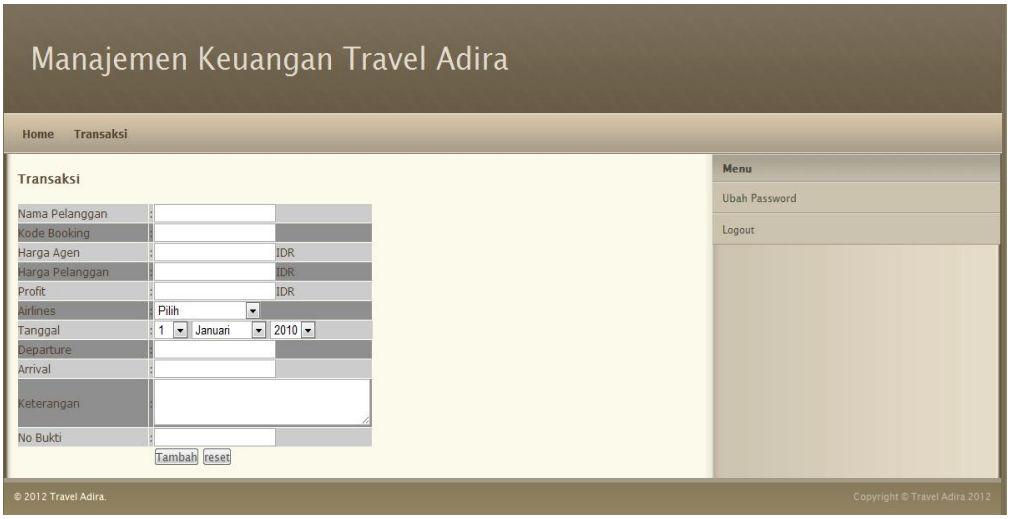
   Halaman transaksi merupakan halaman yang digunakan *user* bagian *front office* untuk melihat data transaksi dengan memilih bulan serta tahun yang ingin ditampilkan. Tampilan halaman transaksi dapat dilihat pada gambar 4.6.



Gambar 4.6 Halaman Transaksi

2. Halaman Tambah Transaksi

   Halaman tambah transaksi merupakan halaman yang digunakan *user* bagian *front office* untuk memasukkan data transaksi yang terdiri dari nama pelanggan, kode *booking,* harga agen, harga pelanggan, profit, *airlines,* tanggal, *departure, arrival,* keterangan dan nomor bukti. Tampilan halaman tambah transaksi dapat dilihat pada gambar 4.7.

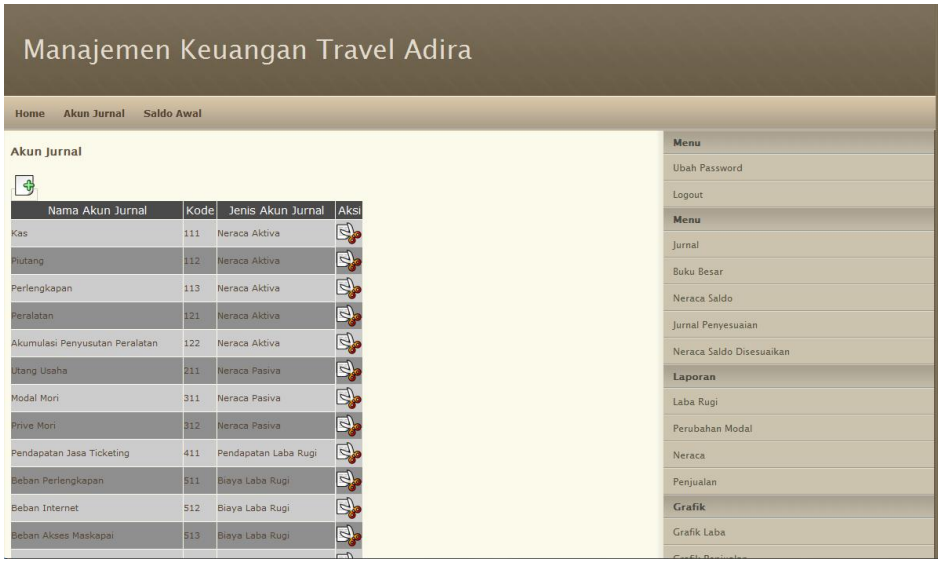


Gambar 4.7 Halaman Tambah Transaksi

d. Halaman Keuangan

1. Halaman Akun Jurnal

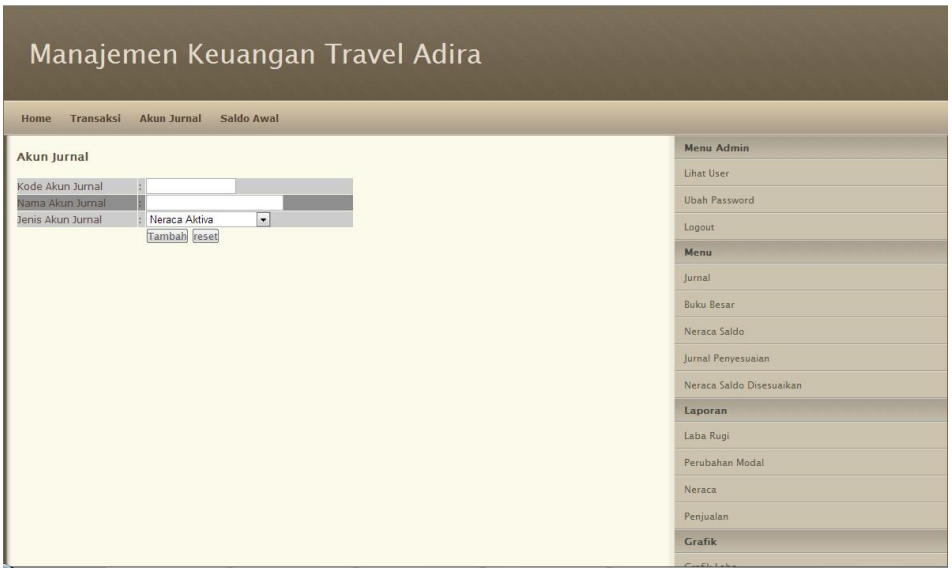
Halaman akun jurnal merupakan halaman yang digunakan *user* bagian keuangan untuk melihat data akun jurnal. Tampilan halaman akun jurnal dapat dilihat pada gambar 4.8.



Gambar 4.8 Halaman Akun Jurnal

2. Halaman Tambah Akun Jurnal

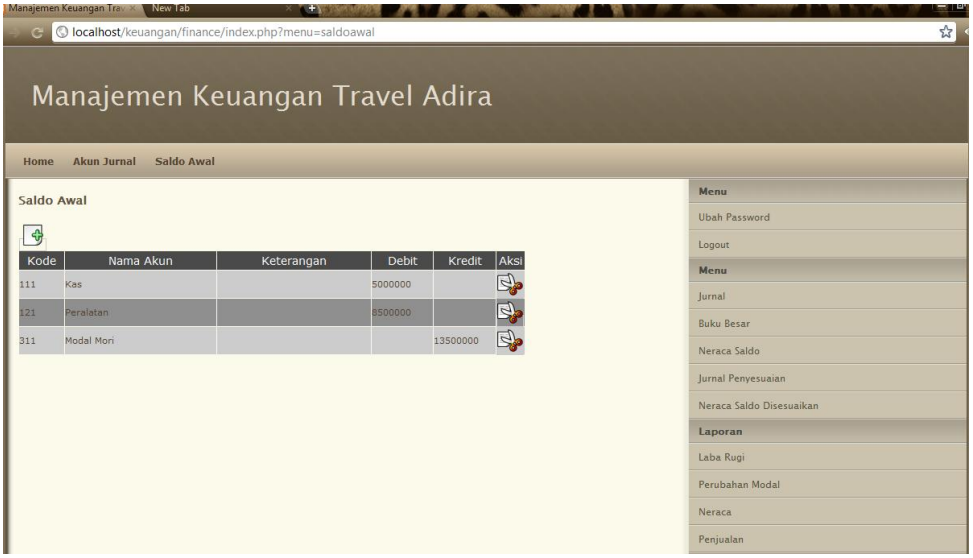
Halaman tambah akun jurnal merupakan halaman yang digunakan *user* bagian keuangan untuk memasukkan data akun jurnal yang terdiri dari nama akun jurnal, kode akun jurnal serta jenis akun jurnal. Tampilan halaman tambah akun jurnal dapat dilihat pada gambar 4.9.



Gambar 4.9 Halaman Tambah Akun Jurnal

3. Halaman Saldo Awal

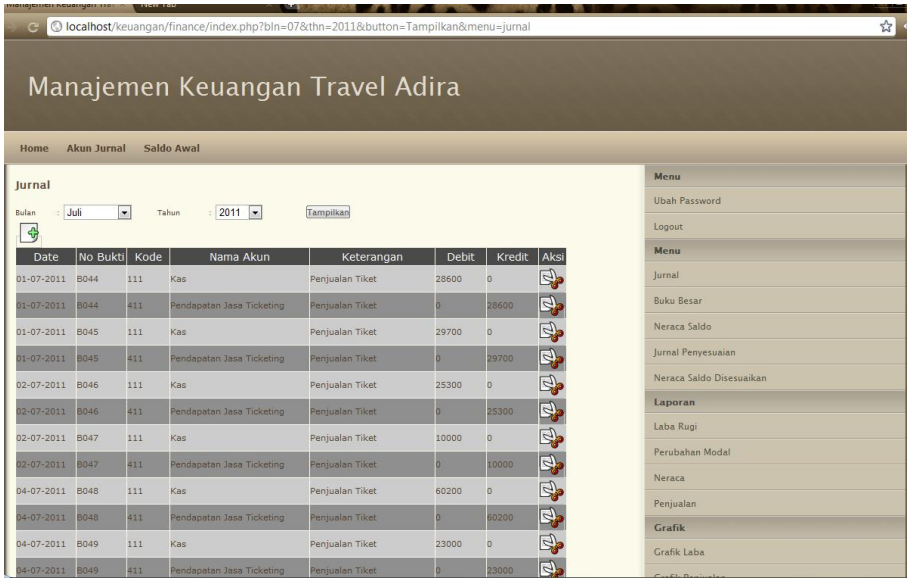
   Halaman saldo awal merupakan halaman yang digunakan *user* bagian keuangan untuk melihat data saldo awal. Tampilan halaman saldo awal dapat dilihat pada gambar 4.10.



Gambar 4.10 Halaman Saldo Awal

4. Halaman Jurnal

   Halaman jurnal merupakan halaman yang digunakan *user* bagian keuangan untuk melihat data jurnal dengan memilih bulan serta tahun yang ingin ditampilkan. Tampilan halaman jurnal dapat dilihat pada gambar 4.11.



Gambar 4.11 Halaman Jurnal

5. Halaman Tambah Jurnal

   Halaman tambah jurnal merupakan halaman yang digunakan *user* bagian keuangan untuk memasukkan data jurnal yang terdiri dari nomor bukti, tanggal, kode akun jurnal, debit, kredit serta keterangan. Tampilan halaman tambah jurnal dapat dilihat pada gambar 4.12.



Gambar 4.12 Halaman Tambah Jurnal

6. Halaman Buku Besar

   Halaman buku besar merupakan halaman yang digunakan *user* bagian keuangan untuk melihat data buku besar dengan memilih bulan serta tahun yang ingin ditampilkan. Tampilan halaman lihat buku besar dapat dilihat pada gambar 4.13.



Gambar 4.13 Halaman Buku Besar

7. Halaman Neraca Saldo

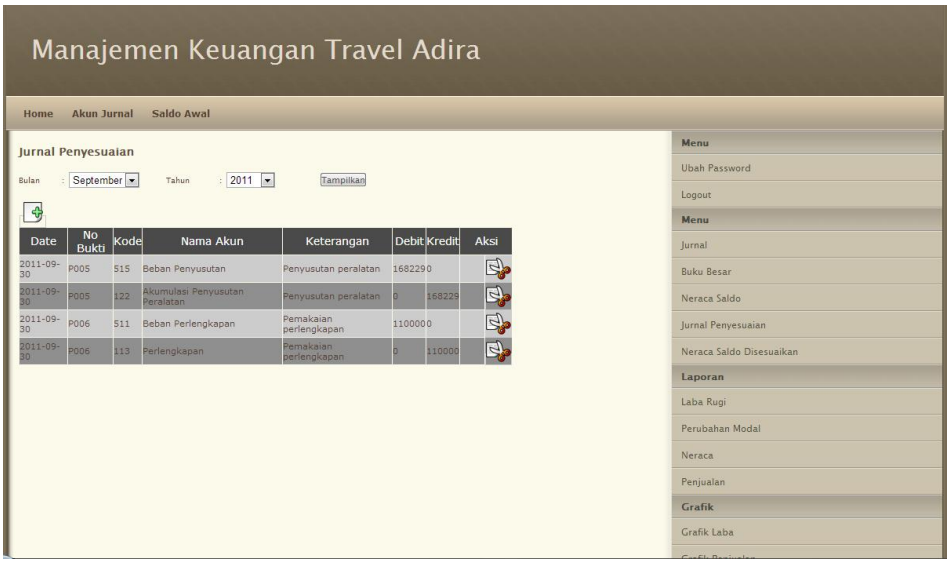
   Halaman neraca saldo merupakan halaman yang digunakan *user* bagian keuangan untuk melihat data neraca saldo dengan memilih bulan serta tahun yang ingin ditampilkan. Tampilan halaman neraca saldo dapat dilihat pada gambar 4.14.



Gambar 4.14 Halaman Neraca Saldo

8. Halaman Jurnal Penyesuaian

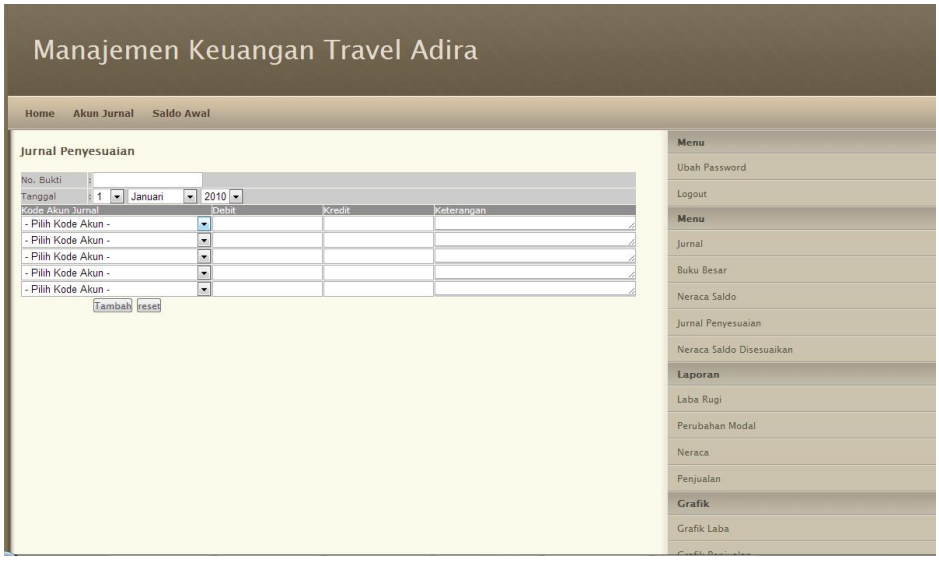
   Halaman jurnal penyesuaian merupaka halaman yang digunakan *user* bagian keuangan untuk melihat data jurnal penyesuaian dengan memilih bulan serta tahun yang ingin ditampilkan. Tampilan halaman jurnal penyesuaian dapat dilihat pada gambar 4.15.



Gambar 4.15 Halaman Jurnal Penyesuaian

9. Halaman Tambah Jurnal Penyesuaian

   Halaman tambah jurnal penyesuaian merupakan halaman yang digunakan *user* bagian keuangan untuk memasukkan data jurnal penyesuaian yang terdiri dari nomor bukti, tanggal, kode akun jurnal, debit, kredit dan keterangan. Tampilan halaman tambah jurnal penyesuaian dapat dilihat pada gambar 4.16.



Gambar 4.16 Halaman Tambah Jurnal Penyesuaian

10. Halaman Neraca Saldo Disesuaikan

Halaman neraca saldo disesuaikan merupakan halaman yang digunakan *user* bagian keuangan untuk melihat data neraca saldo yang telah disesuaikan dengan memilih bulan serta tahun yang ingin ditampilkan. Tampilan halaman neraca saldo disesuaikan dapat dilihat pada gambar 4.17.



Gambar 4.17 Halaman Neraca Saldo Disesuaikan

11. Halaman Laporan Laba Rugi

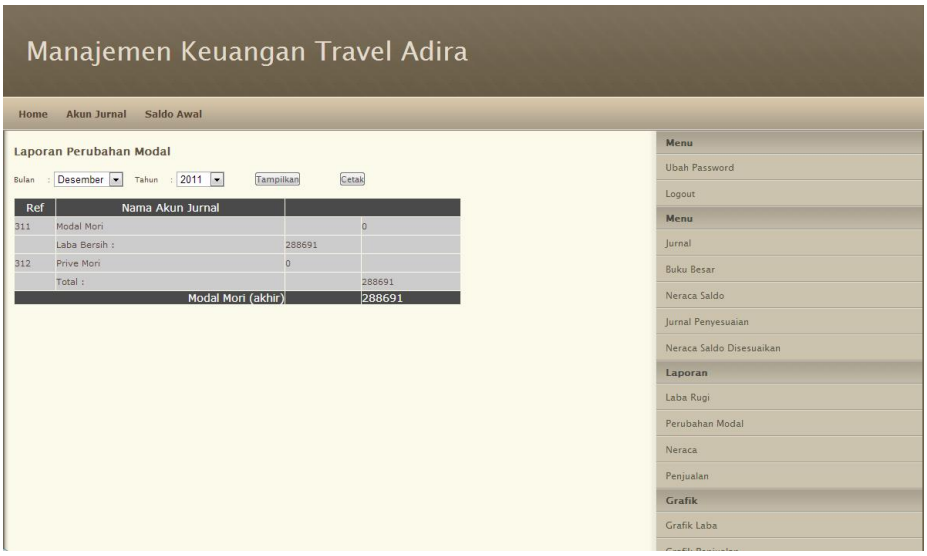
Halaman laporan laba rugi merupakan halaman yang digunakan *user* bagian keuangan untuk menampilkan pendapatan dan beban dengan memilih bulan dan tahun yang ingin ditampilkan. Tampilan halaman laporan laba rugi dapat dilihat pada gambar 4.18.



Gambar 4.18 Halaman Laporan Laba Rugi

12. Halaman Laporan Perubahan Modal

Halaman laporan perubahan modal merupakan halaman yang digunakan *user* bagian keuangan untuk menampilkan perubahan modal dengan memilih bulan dan tahun yang ingin ditampilkan. Tampilan halaman laporan perubahan modal dapat dilihat pada gambar 4.19.



Gambar 4.19 Halaman Laporan Perubahan Modal

13. Halaman Laporan Neraca

Halaman laporan neraca merupakan halaman yang digunakan *user* bagian keuangan untuk menampilkan aktiva, kewajiban, modal, kekayaan serta sumber pembelanjaannya dengan memilih bulan dan tahun yang ingin ditampilkan. Tampilan halaman laporan neraca dapat dilihat pada gambar 4.20.



Gambar 4.20 Halaman Laporan Neraca

14. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang digunakan *user* bagian keuangan untuk menampilkan hasil penjualan dengan memilih jangka waktu yang ingin ditampilkan. Tampilan halaman laporan penjualan dapat dilihat pada gambar 4.21.



Gambar 4.21 Halaman Laporan Penjualan

15. Halaman Grafik Laba

Halaman grafik laba merupakan halaman yang terdapat di *user* bagian keuangan yang menampilkan laba dengan memilih tahun yang ingin ditampilkan. Tampilan halaman grafik laba dapat dilihat pada gambar 4.22.



Gambar 4.22 Halaman Grafik Laba

16. Halaman Grafik Penjualan

    Halaman grafik penjualan merupakan halaman yang terdapat di *user* bagian keuangan yang menampilkan keadaan penjualan tiket dengan memilih tahun yang ingin ditampilkan. Tampilan halaman grafik penjualan dapat dilihat pada gambar 4.23.



Gambar 4.23 Halaman Grafik Penjualan

17. Halaman Grafik Penjualan *Airlines*

    Halaman grafik penjualan *airlines* merupakan halaman yang terdapat di *user* bagian keuangan yang menampilkan keadaan penjualan tiket berdasarkan tahun dan *airlines* yang telah dipilih. Tampilan halaman grafik penjualan *airlines* dapat dilihat pada gambar 4.24.



Gambar 4.24 Halaman Grafik Penjualan *Airlines*

18. Halaman Grafik *Airlines*

    Halaman grafik *airlines* merupakan halaman yang terdapat di *user* bagian keuangan yang menampilkan *airlines* secara keseluruhan dengan memilih tahun yang ingin ditampilkan. Tampilan halaman grafik *airlines* dapat dilihat pada gambar 4.25.



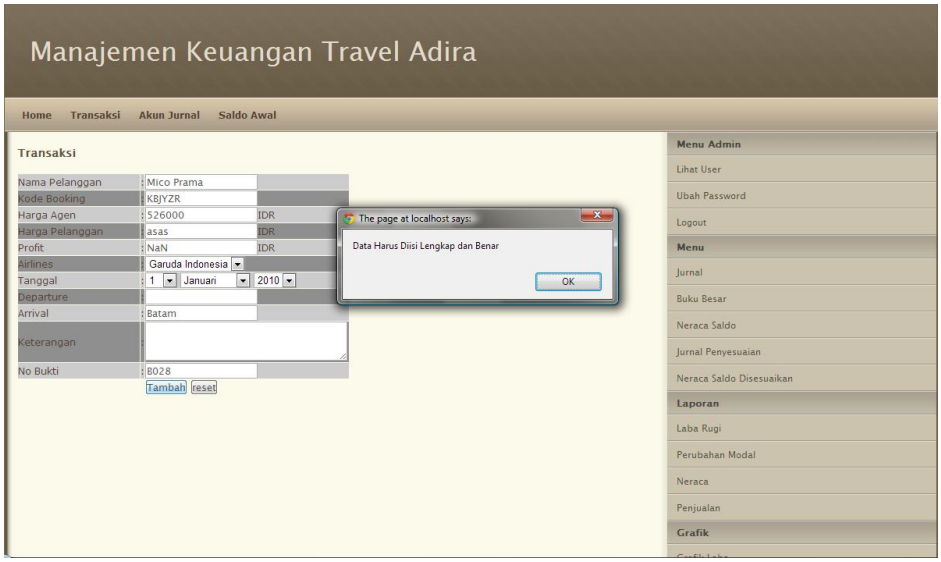
Gambar 4.25 Halaman Grafik *Airlines*

4.2 Pengujian

Tahap pengujian sistem merupakan tahapan untuk menguji kesesuaian sistem yang telah dibuat dengan rancangan sebelumnya. Pengujian ini bertujuan untuk memastikan fungsi sistem bekerja dengan baik dengan meminimalisir tingkat kesalahan. Beberapa tahapan pengujian yang dilakukan antara lain sebagai berikut :

1. Proses pemasukkan data

   Pada saat proses pemasukkan data seperti data transaksi, jurnal maupun jurnal penyesuaian harus diisi dengan benar. Jika pengisian data tidak lengkap dan tidak benar maka akan muncul pesan seperti pada gambar 4.26.



Gambar 4.26 Pengujian Proses Pemasukkan Data

2. Proses pemilihan tanggal laporan penjualan

   Pada halaman laporan penjualan sebelumnya harus memilih rentang waktu laporan penjualan yang ingin ditampilkan. Jika pilihan tanggal tidak logis maka akan muncul pesan seperti pada gambar 4.27.



Gambar 4.27 Pengujian Proses Pemilihan Panggal Laporan Penjualan

BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis kinerja sistem yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem ini menghasilkan laporan keuangan seperti laporan laba rugi, laporan perubahan modal, laporan neraca serta laporan penjualan yang hasil perhitungannya sama dengan hasil perhitungan secara manual.
2. Sistem informasi manajemen keuangan ini memberikan rekomendasi kepada perusahaan untuk mengelola keuangannya secara terperinci dan praktis.

5.2 Saran

Berdasarkan keterbatasan yang dialami penulis dalam pelaksanaan tugas akhir untuk membangun sistem ini, maka penulis memberikan beberapa saran yang kiranya menjadi bahan pertimbahan untuk pengembangan sistem dimasa yang akan datang, diantaranya sebagai berikut :

1. Perlu adanya pengembangan lebih lanjut terkait dengan penambahan akun jurnal. Sehingga laporan yang dihasilkan dapat secara otomatis bertambah jika terdapat penambahan akun jurnal.
2. Pengembangan fitur pada transaksi seperti perhitungan potongan harga tiket untuk pelanggan setia Travel Adira.

DAFTAR PUSTAKA

Darsono, Drs., MBA., Ashari, SE., Akt., Pedoman Praktis Memahami Laporan Keuangan, Andi, 2005.

Harjito, D. Agus, Drs., M.Si., Manajemen Keuangan, Ekonisia, Yogyakarta, 2004.

Jogiyanto H. M, Pengenalan Komputer, Yogyakarta, 2000.

Soemarso, Akuntansi Suatu Pengantar, Salemba Empat, Jakarta, 2004.

Sutarman, S.Kom, M.Kom, Pengantar Teknologi Informasi, PT Bumi Aksara, Jakarta, 2009.