BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Implementasi adalah proses penerapan rancangan program yang telah dibuat pada bab sebelumnya atau aplikasi dalam melaksanakan sistem informasi pemrograman yang telah dibuat, hasil dari tahapan implementasi ini adalah suatu sistem pengolahan data yang sudah dapat berjalan dengan baik. Dengan demikian dapat diketahui apakah perangkat lunak ini dapat menghasilkan aplikasi Sistem pemesanan dan penjadwalan yang sesuai dengan tujuan yang diharapkan.

5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak pemantauan dan pengendalian aplikasi Sistem Informasi Pemesanan paket perjalanan terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu:

1. Sistem informasi ini hanya dapat diakses oleh pengguna yang telah terdaftar dan telah disetuji oleh pihak perusahaan. Peng-*input*-an data hanya dengan tipe data standar yaitu real, integer dan string.
2. Untuk data keluaran yaitu berupa laporan yang dapat berupa *file* atau hasil cetak.

3. Implementasi dilakukan pada beberapa komputer, dimana basis data terdapat pada komputer *server* dan juga aplikasinya dan pada komputer klien hanya aplikasinya saja.
4. Sistem informasi ini hanya menggunakan bahasa Indonesia.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam implementasi system informasi ini adalah :

1. Sistem Operasi Microsoft Windows7 Ultimate.
2. Bahasa Pemograman *Software Development Kit* (SDK) Java 2 *Standard Edition*.
3. Perangkat Pemograman Netbeans 7.1.1.
4. Basis data dengan MySQL *Version* 5.5.16.
5. Laporan menggunakan *plugin* yang diinstal terpisah dengan Netbeans dengan iReport 5.0.0.
6. Java Libraries.

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Berikut adalah perangkat keras yang digunakan dalam implementasi system informasi ini dengan minimal spesifikasi adalah :

1. CPU Intel® Core™ i3 M330 @ 2.13GHz
2. Memori DDR2 2Gb.

3. VGA Intel Graphics Media Accelerator HD 256Mb.
4. Harddisk SATA 320Gb.
5. Perangkat keluaran monitor 14”*wide screen*.
6. Perangakat masukan berupa *mouse* dan *keyboard*.

5.1.4. Implementasi Basis Data

Basis data sangat dibutuhkan dalam suatu system informasi yang terkomputerisasi terutama pada system informasi yang terintegrasi dengan perangkat komputer lain atau yang dikenal dengan system informasi *Client-Server*. Berikut adalah implementasi basis data dengan SQL :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `data_bus` (
  `id_bus` varchar(4) NOT NULL,
  `nama_po` varchar(25) NOT NULL,
  `alamat_po` varchar(25) NOT NULL,
  `no_tlp` int(12) NOT NULL,
  `email` varchar(30) NOT NULL,
  `status` varchar(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_bus`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;


CREATE TABLE IF NOT EXISTS `data_hotel` (
  `id_hotel` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_hotel` varchar(20) NOT NULL,
  `alamat_hotel` text NOT NULL,
```

```
  `kuota` int(11) NOT NULL,
  `kota` varchar(20) NOT NULL,
  `no_tlp` varchar(15) NOT NULL,
  `email` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_hotel`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `data_paket` (
  `id_paket` varchar(4) NOT NULL,
  `nama_paket` varchar(50) NOT NULL,
  `harga_paket` int(15) NOT NULL,
  `tujuan_wisata` varchar(20) NOT NULL,
  `lama_tour` int(10) NOT NULL,
  `lama_inap` int(10) NOT NULL,
  `fasilitas` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_paket`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `data_pembayaran` (
  `no_reg` varchar(8) NOT NULL,
  `no_order` varchar(11) NOT NULL,
  `tgl_pembayaran` date NOT NULL,
  `status` varchar(20) NOT NULL,
  `sisa_pembayaran` int(11) NOT NULL,
  `bayar` int(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_reg`)
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `data_user` (
  `Id_user` varchar(4) NOT NULL,
  `nama_user` varchar(11) NOT NULL,
  `jabatan` varchar(20) NOT NULL,
  `alamat` varchar(30) NOT NULL,
  `email` varchar(30) NOT NULL,
  `no_tlp` varchar(15) NOT NULL,
  `username` varchar(20) NOT NULL,
  `password` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Id_user`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jadwal` (
  `id_jadwal` varchar(11) NOT NULL,
  `no_order` varchar(11) NOT NULL,
  `id_user` varchar(4) NOT NULL,
  `status` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jadwal`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pelanggan` (
  `no_reg` varchar(5) NOT NULL,
  `nama` varchar(20) NOT NULL,
  `alamat` varchar(30) NOT NULL,
```

```
  `kota` varchar(15) NOT NULL,
  `email` varchar(15) NOT NULL,
  `no_tlp` varchar(13) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_reg`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan` (
  `no_order` varchar(11) NOT NULL,
  `nama_pemesan` varchar(25) NOT NULL,
  `alamat_pemesan` varchar(30) NOT NULL,
  `no_tlp` varchar(13) NOT NULL,
  `id_paket` varchar(4) NOT NULL,
  `jml_peserta` int(10) NOT NULL,
  `jml_bus` int(10) NOT NULL,
  `tgl_pemesanan` date NOT NULL,
  `status` varchar(10) NOT NULL,
  `total_bayar` int(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_order`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `penjadwalan` (
  `id_jadwal` varchar(10) NOT NULL,
  `no_order` varchar(11) NOT NULL,
  `tgl_keberangkatan` date NOT NULL,
  `tgl_kepulangan` date NOT NULL,
  `jml_hari` int(5) NOT NULL,
```

```
  `jml_bus` int(5) NOT NULL,
  `jml_peserta` int(10) NOT NULL,
  `id_bus` varchar(4) NOT NULL,
  `id_hotel` varchar(4) NOT NULL,
  `id_user` varchar(4) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_jadwal`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Dalam sebuah aplikasi *desktop* Java, implementasi antar muka dirancang dalam bentuk form dengan ekstensi file.java. Berikut adalah form yang dirancang berdasarkan menu dan sub menunya :

Tabel 5.1 Implementasi Menu Utama

Nama	Deskripsi	Nama File	Jenis
Pemesanan	Merupakan sub menu untuk menampilkan data pemesanan	Pemesanan.java	Form
Penjadwalan	Merupakan sub menu untuk menampilkan data jadwal keberangkatan	Penjadwalan.java	Form
Pembatalan	Merupakan sub menu untuk	Pembatalan.java	Form

	menampilkan data pembatalan		
Pembayaran	Merupakan sub menu untuk menampilkan data pembayaran	DataPembayaran.java	Form
Infromasi Jadwal	Merupakan sub menu untuk menampilkan data keberangkatan	jadwal.java	Form
Informasi Bus	Merupakan sub menu untuk menampilkan data bus	databus.java	Form
Data Paket	Merupakan sub menu untuk menampilkan data paket	DataPaket.java	Form
Data User	Merupakan sub menu untuk menampilkan data user	DataUser.java	Form
Data Bus	Merupakan sub menu untuk menampilkan data bus	DataBus.java	
Data Hotel	Merupakan sub menu untuk	DataHotel.java	

	menampilkan data hotel		
Login	Merupakan sub menu untuk masuk ke dalam system.	LoginDialog	
Logout	Merupakan sub menu untuk keluar ke tampilan awal system ketika pertama kali dijalankan.		

Tabel 5.2 Implementasi Bagian Administrasi

Nama	Deskripsi	Nama File	Jenis
Pengelolaan Pemesanan	Untuk mengelola pemesanan serta menghasilkan laporan berupa data	Pemesanan.java	Form
Pengelolaan Penjadwalan	Untuk mengelola data penjadwlan yang sudah dijadwalkan	Penjadwalan.java	Form
Pengelolaan Pembatalan	Untuk mengelola data pembatalan yang sudah dibatalkan	Pembatalan.java	Form
Pengelolaan Data	Untuk mengelola	DataPaket.java	Form

Master Paket	data master paket serta menghasilkan berupa data paket		
Pengelolaan Data Master Bus	Untuk mengelola data master bus serta menghasilkan berupa data bus	DataBus.java	Form
Pengelolaan Data Master Hotel	Untuk mengelola data master hotel serta menghasilkan berupa data hotel	DataHotel.java	Form

Tabel 5.3 Implementasi Bagian Keuangan

Nama	Deskripsi	Nama File	Jenis
Pengelolaan Pembayaraan	Untuk melakukan pengelolaan data pembayaran uang muka dan pembayaran pelunasaan.	DataPembayaran.java	Form

Tabel 5.4 Implementasi Pemandu Wisata

Nama	Deskripsi	Nama File	Jenis
Pengelolaan Informasi Jadwal	Untuk melakukan pengelolaan data informasi jadwal	jadwal.java	Form

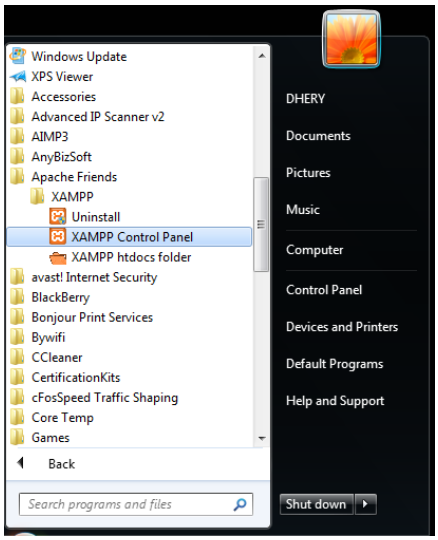
Tabel 5.5 Implementasi Pimpinan

Nama	Deskripsi	Nama File	Jenis
Pengelolaan Laporan Pemesanan	Untuk mencetak laporan pemesanan	LaporanPemesanan.java	Form
Laporan Keuangan	Untuk mencetak laporan Keuangan	LaporanKeuangan.java	Form
Laporan Pembatalan	Untuk mencetak laporan pembatalan	LaporanPembatalan.java	Form

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

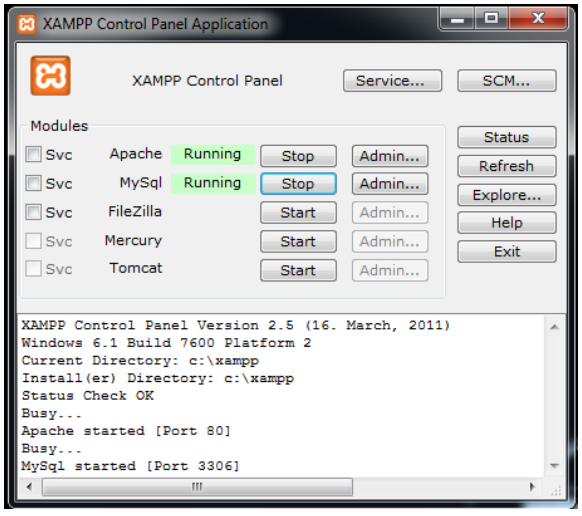
Untuk menjalankan Sistem Informasi Pemesanan ini, terlebih dahulu harus dilakukan proses instalasi. Sistem Informasi Pemesanan ini telah mempunyai *installer file* dan sebagai pengguna hanya tinggal menjalankan saja. Berikut adalah proses instalasi Sistem Informasi Pemesanan :

1. Lakukan instalasi aplikasi Xampp untuk server basis data, menu *Start* pilih menu program *Apache Friends* kemudian pilih *XAMPP Control Panel.*



Gambar 5.1 Tampilan *XAMPP* Pada *Program File*

2. Aktifkan *XAMPP Control Panel Aplication* yaitu dengan mengklik tombol start pada *Apache* dan *Mysql* seperti berikut :



Gambar 5.2 Tampilan *XAMPP Control Panel*

3. Menjalankan file *installer* yang bernama SI-ERLANGGA.exe, Setelah dibuka maka akan muncul tampilan untuk memilih bahasa *installer* dan klik *OK*. Tampak pada gambar berikut :



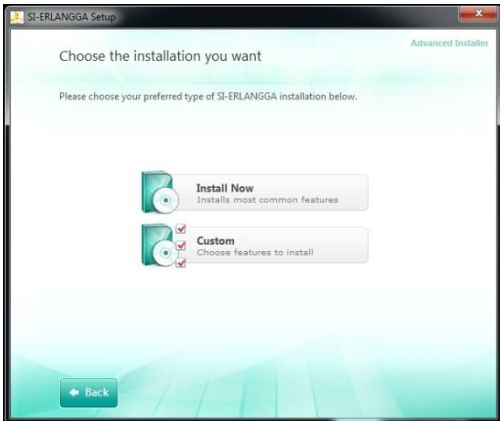
Gambar 5.3 Tampilan Memilih Bahasa SI-ERLANGGA

4. Setelah Memilih bahasa, maka akan muncul tampilan awal installer, klik *Next*. Tampak seperti gambar berikut ini :



Gambar 5.4 Tampilan Awal *Installer*

5. Langkah selanjutnya adalah memilih metode *installer* untuk secara *default* maka pilih *install now* apabila ingin secara manual maka pilih *Customs*. Tampak seperti gambar berikut ini :



Gambar 5.5 Tampilan Metode *Installer*

6. Langkah selanjutnya adalah memilih letak penyimpanan folder Sistem Informasi Pemesanan tersebut, klik *Next* untuk default folder. Tampak seperti gambar berikut ini :



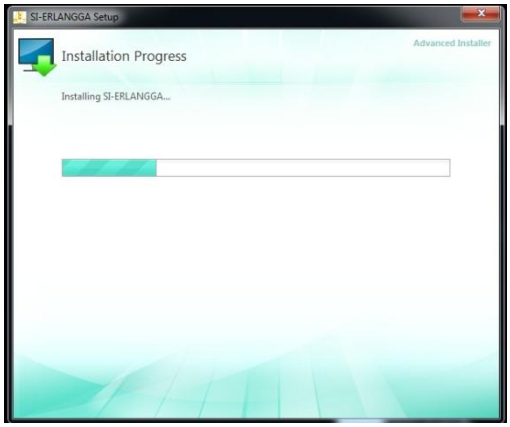
Gambar 5.6 Tampilan Letak Instalasi

7. Berikutnya akan tampil konfirmasi *installer* program apabila ingin melanjutkan instalasi maka klik *install* apabila tidak maka klik *Back*. Tampak seperti gambar berikut ini :



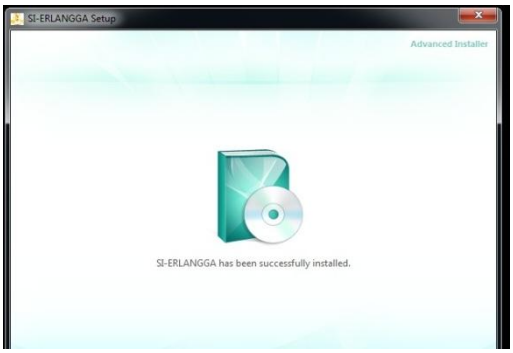
Gambar 5.7 Tampilan Konfirmasi Instalasi

8. Proses Program instalasi sedang berlangsung. Tampak seperti gambar berikut ini :



Gambar 5.8 Tampilan Proses Instalasi

9. Proses instalasi selesai. Tampak seperti gambar berikut ini :



Gambar 5.9 Tampilan Proses Instalasi Selesai

5.1.7. Penggunaan Program

1. Menu *Login*

   Pada saat pertama kali aplikasi dijalankan, maka akan tampil form *login* untuk masuk ke menu utama dengan hak akses yang telah diberikan. Seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.10 Tampilan Menu *Input Login*

2. Menu Utama

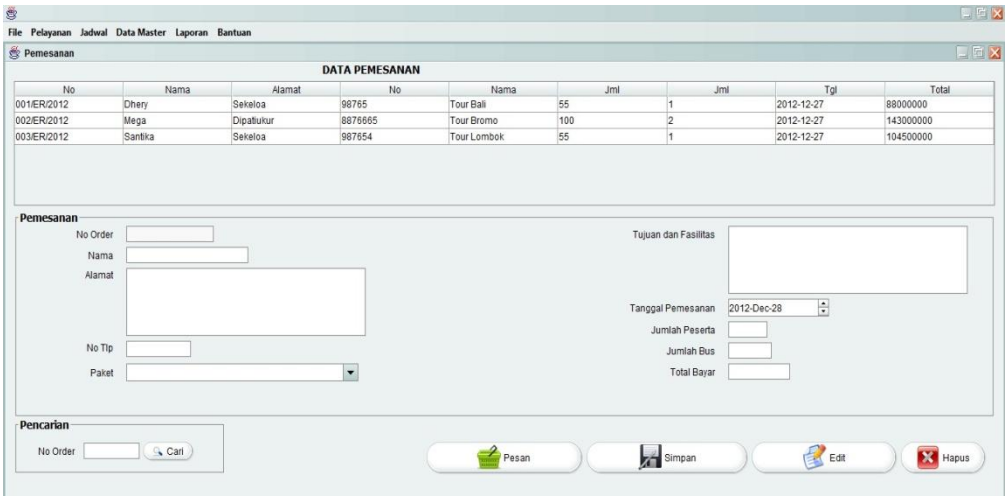
Setelah melakukan proses *login* maka akan tampil menu utama yang akan tampak seperti gambar berikut :



Gambar 5.11 Tampilan Menu Utama

3. Menu Transaksi Pemesanan

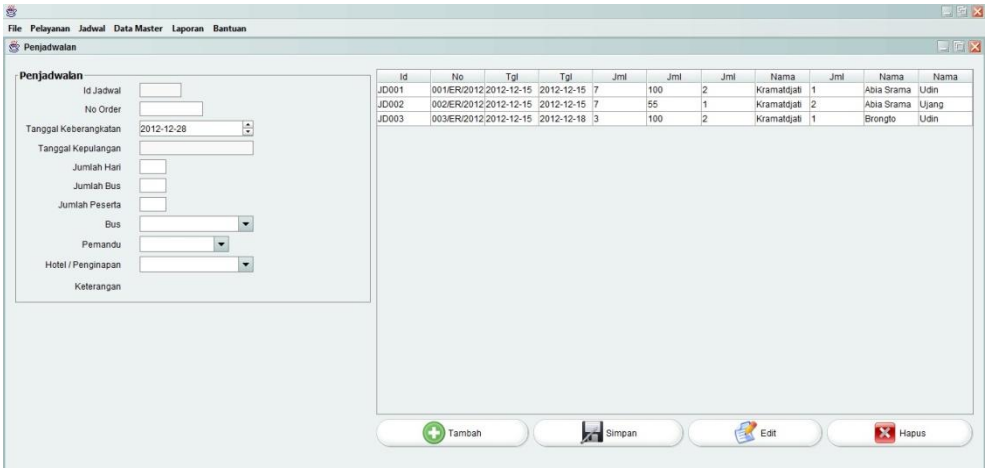
Menu ini hanya dapat diakses oleh petugas Administrasi karena melalui petugas tersebut proses *input* data pemesanan baru dilakukan. Menu tersebut berada pada menu bar Pelayanan lalu memilih Pemesanan dan akan tampak seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.12 Tampilan Menu *Input* Transaksi Pemesanan

4. Menu Penjadwalan

Menu ini hanya dapat diakses oleh petugas Administrasi karena melalui petugas tersebut proses *input* data penjadwalan baru dilakukan. Menu tersebut berada pada menu bar Pelayanan lalu memilih Penjadwalan dan akan tampak seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.13 Tampilan Menu *Input* Penjadwalan

5. Menu Transaksi Pembatalan Paket

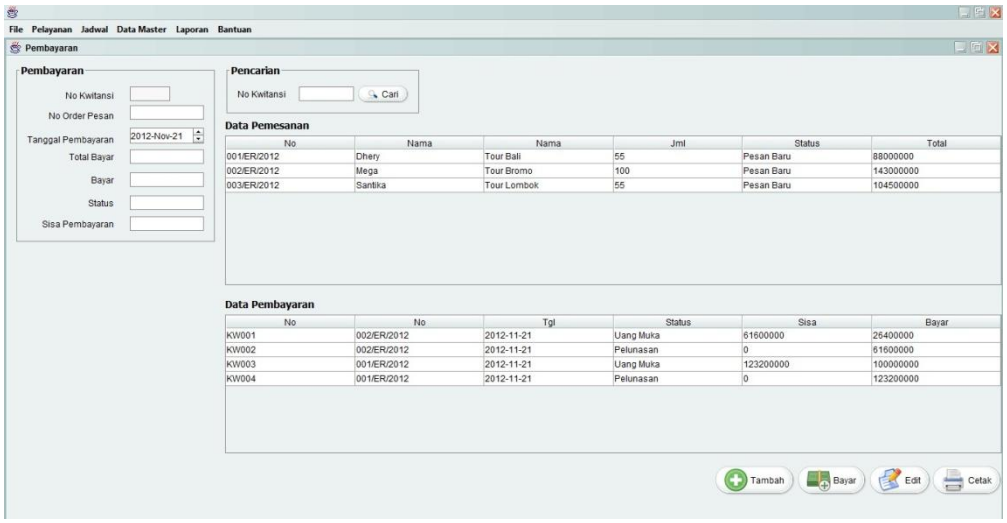
Menu ini hanya dapat diakses oleh petugas Administrasi karena melalui petugas tersebut proses *input* data pembatalan dilakukan. Menu tersebut berada pada menu bar Pelayanan lalu memilih Pembatalan dan akan tampak seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.14 Tampilan Menu *Input* Data Pembatalan

6. Menu Transaksi Pembayaran

Menu ini hanya dapat diakses oleh bagian Keuangan karena melalui petugas tersebut proses *input* data pembayaran dilakukan. Menu tersebut berada pada menu bar Pelayanan lalu memilih Pembayaran dan akan tampak seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.15 Tampilan Menu *Input* Transaksi Pembayaran

7. Menu Informasi Jadwal Keberangkatan

Menu ini hanya dapat diakses oleh pemandu wisata dimanan proses yang terjadi hanya berupa informasi jadwal keberangkatan. Menu tersebut berada pada menu bar Jadwal akan tampak seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.9 Tampilan Informasi Jadwal

8. Menu Informasi Jadwal Bus

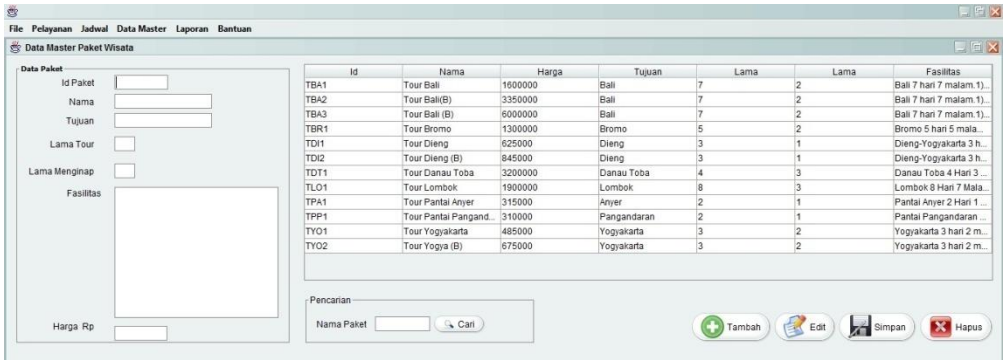
Menu ini hanya dapat diakses oleh petugas Administrasia dimanan proses yang terjadi hanya berupa informasi jadwal bus yang terpakai atau tersedia. Menu tersebut berada pada menu bar Jadwal akan tampak seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.16 Tampilan Informasi Jadwal Bus

9. Menu Tambah Data Master Paket

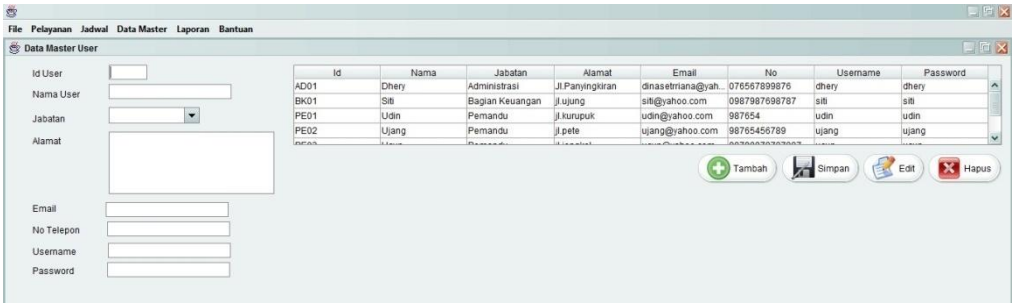
Menu ini hanya dapat diakses oleh petugas Administrasi karena melalui petugas tersebut proses *input* Data Paket baru dilakukan. Menu tersebut berada pada menu bar Data Master lalu memilih Data Paket dan akan tampak seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.17 Tampilan Menu *Input* Data Master Paket

10. Menu Tambah Data Master User

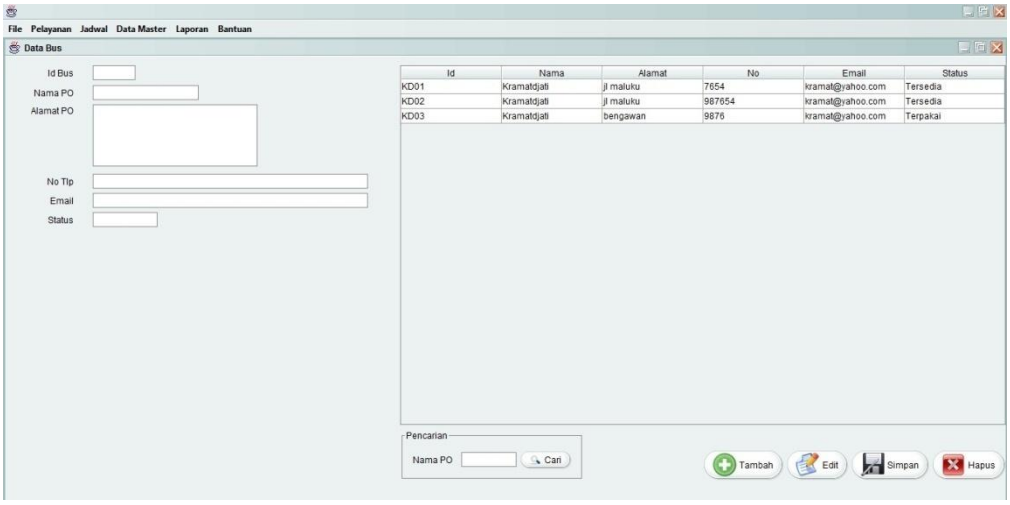
Menu ini hanya dapat diakses oleh Pimpinan karena melalui pimpinans tersebut proses *input* Data User baru dilakukan. Menu tersebut berada pada menu bar Data Master lalu memilih Data User dan akan tampak seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.18 Tampilan Menu *Input* Data Master User

11. Menu Tambah Data Master Bus

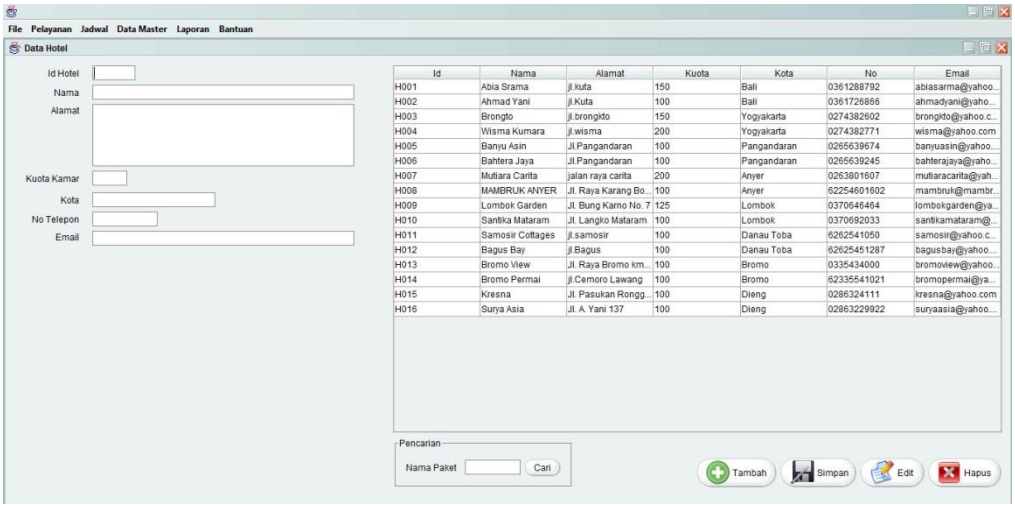
Menu ini hanya dapat diakses oleh petugas Administrasi karena melalui petugas tersebut proses *input* Data Bus baru dilakukan. Menu tersebut berada pada menu bar Data Master lalu memilih Data Bus dan akan tampak seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.19 Tampilan Menu *Input* Data Master Bus

12. Menu Tambah Data Master Hotel

Menu ini hanya dapat diakses oleh petugas Administrasi karena melalui petugas tersebut proses *input* Data Hotel baru dilakukan. Menu tersebut berada pada menu bar Data Master lalu memilih Data Hotel dan akan tampak seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.20 Tampilan Menu *Input* Data Master Hotel

13. Menu Laporan Keuangan

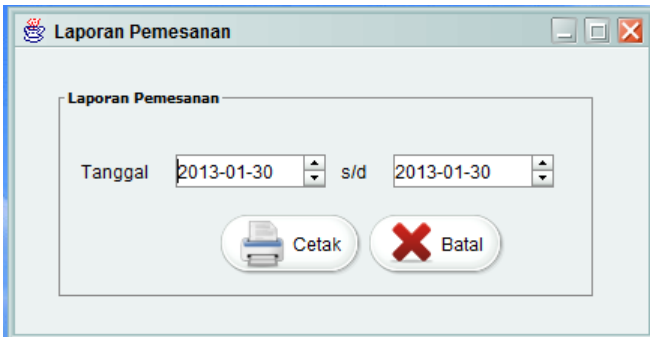
Menu ini hanya dapat diakses oleh Pimpinan karena melalui pimpinans tersebut proses pengelolaan Data Laporan dilakukan dengan periode waktu tertentu.



Gambar 5.21 Tampilan Menu Laporan Keuangan

14. Menu Laporan Pemesanan

Menu ini hanya dapat diakses oleh Pimpinan karena melalui pimpinans tersebut proses pengelolaan Data Laporan dilakukan dengan periode waktu tertentu.



Gambar 5.22 Tampilan Menu Laporan Pemesanan

15. Menu Laporan Pembatalan

Menu ini hanya dapat diakses oleh Pimpinan karena melalui pimpinans tersebut proses pengelolaan Data Laporan dilakukan dengan periode waktu tertentu.



Gambar 5.23 Tampilan Menu Laporan Pembatalan

5.2. Pengujian Sistem

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pengembangan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal. Pengujian terhadap program itu sendiri yang bertujuan agar program dapat berjalan dengan baik tanpa mengalami gangguan atau *error*, dan memungkinkan untuk dilakukannya pengembangan sistem lebih lanjut. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* ini tidak perlu tahu apa yang sesungguhnya terjadi dalam sistem atau perangkat lunak, yang diuji adalah masukan

serta keluarannya. Berikut ini adalah rencana pengujian *input/output* aplikasi sistem informasi pemesanan paket perjalanan.

5.2.1. Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem. Pengujian aplikasi sistem informasi pemesanan paket perjalanan berikut menggunakan data uji berupa masukan dari petugas Administrasi,Pimpinan dan Bagian Keuangan. Rencana pengujian selengkapnya terlihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 5.6 Rencana Pengujian

Kelas Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login User	Verifikasi data login dengan memasukan nama pengguna dan kata sandi oleh user.	*Black Box*
Pengolahan Data Laporan	Cetak data user yang dilakukan pimpinan.	*Black Box*
Pengujian pengisian data pemesanan pada form pemesanan	Proses pengisian data pemesanan pada form pemesanan sekaligus proses simpan	*Black Box*
	Proses batal untuk mengisi data pemesanan	*Black Box*
Pengujian pengisian data penjadwalan pada form penjadwalan	Proses pengisian data penjadwalan pada form penjadwalan sekaligus	*Black Box*

	proses simpan	
	Proses batal untuk mengisi data penjadwalan	*Black Box*
Pengujian pengisian data pembayaran pada form pembayaran	Proses pengisian data pembayaran pada form pembayaran sekaligus proses simpan	*Black Box*
	Proses batal untuk mengisi data pembayaran	*Black Box*
Pengujian pengisian data master paket pada form data paket	Proses pengisian data master paket pada form data paket sekaligus proses simpan	*Black Box*
	Proses batal untuk mengisi data master paket	*Black Box*
Pengujian pengisian data master *user* pada form data *user*	Proses pengisian data master *user* pada form data *user* sekaligus proses simpan	*Black Box*
	Proses batal untuk mengisi data master *user*	*Black Box*
Pengujian pengisian data master bus pada form data bus	Proses pengisian data master bus pada form data bus sekaligus proses simpan	*Black Box*
	Proses batal untuk mengisi data master bus	*Black Box*
Pengujian pengisian data	Proses pengisian data	*Black Box*

master hotel pada form data hotel	master hotel pada form data hotel sekaligus proses simpan	
	Proses batal untuk mengisi data master hotel	*Black Box*

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini dilkaukan pada modul-modul yang ada pada aplikasi sistem informasi pemesanan paket perjalanan, maka dapat dilakukan pengujian sebagai berikut:

1. Pengujian Login User

   Pengujian login user yang mempunyai hak ases penuh untuk melakukan pengelolaan, pengolahan dan mengatur semua proses yang terjadi dalam aplikasi sistem informasi pemesanan paket perjalanan pada CV.Erlangga Tour & Travel.

Tabel 5.7 Pengujian *Login User*

Kasus dan Hasil Uji Login User (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Pengguna : admin Kata Sandi : admin	Dapat masuk ke form administrasi	Nama pengguna dan kata sandi sesuai dengan hak akses.	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan HasilUji Login User (Data Salah)			

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Pengguna : admin Kata Sandi : admin	Tidak dapat login sebagai *user* dan menampilakan pesan "Nama Pengguna dan Kata Sandi yang dimasukan tidak sesuai"	Nama pengguna dan kata sandi tidak sesuai dengan hak akses	[ ] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Pengoalahan Data Laporan

   Pengujian ini adalah pengujian beberapa proses diantaranya cetak laporan secara langsung dan cetak laporan dalam format pdf yang ada fasilitas kelola data laporan.

Tabel 5.8 Pengujian Pengolahan Data Laporan

Kasus dan Hasil Uji Pengisian Data Laporan (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol Cetak	Data Laporan dapat langsung dicetak dan akan menjadi sebuah laporan	Tombol print sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Inputan Data Pemesanan

Pengujian ini adalah pengujian dengan memasukan data pemesanan ke dalam database.

Tabel 5.9 Pengujian Inputan Data Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji Input Data Pemesanan (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi data pemesanan	Dapat masuk ke form isian data pemesanan	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol simpan	Data tersimpan ke dalam database dan muncul pesan data berhasil dimasukan	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Input Data Pemesanan (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi data pemesanan	Tidak dapat menyimpan data pemesanan dan muncul pesan “Data pemesanan belum lengkap”	Pengisian Data pemesanan belum lengkap.	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol simpan	Data tidak tersimpan ke dalam database dan muncul	Pengisian Data pemesanan belum lengkap.	[ ] Diterima [ ] Ditolak

	pesan "Data Pemesanan gagal dimasukan"		

4. Pengujian Inputan Data Penjadwalan

Pengujian ini adalah pengujian dengan memasukan data penjadwalan ke dalam database, dengan beberapa validasi.

Tabel 5.10 Pengujian Inputan Data Penjadwalan

Kasus dan Hasil Uji Input Data Penjadwalan (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi data penjadwalan	Dapat masuk ke form isian data penjadwalan	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol simpan	Data tersimpan ke dalam database dan muncul pesan data berhasil dimasukan	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Input Data Penjadwalan (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi data penjadwalan	Tidak dapat menyimpan data pemesanan dan muncul pesan "Data	Pengisian Data penjadwalan tidak tersedia.	[ ] Diterima [ ] Ditolak

	penjadwalan tidak tersedia”		
Klik Tombol simpan	Data tidak tersimpan ke dalam database dan muncul pesan “Data penjadwalan gagal dimasukan”	Pengisian Data penjadwalan belum lengkap.	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Input Data Pembayaran

Pengujian ini adalah pengujian dengan memasukan data pembayaran ke dalam database, dengan beberapa validasi.

Tabel 5.11 Pengujian Inputan Data Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji Input Data Pembayaran (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi data pembayaran	Dapat masuk ke form isian data pembayaran	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol simpan	Data tersimpan ke dalam database dan muncul pesan data berhasil dimasukan	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji Input Data Pembayaran (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi data pembayaran	Tidak dapat menyimpan data pembayaran dan muncul pesan "Data pembayaran tidak sesuai"	Pengisian Data pembayaran tidak sesuai.	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol simpan	Data tidak tersimpan ke dalam database dan muncul pesan "Data Pembayaran gagal dimasukan"	Pengisian Data pembayaran belum lengkap.	[ ] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Input Data Master Paket

Pengujian ini adalah pengujian dengan memasukan data paket sesuai dengan form data paket ke dalam database, dengan beberapa validasi.

Tabel 5.12 Pengujian Inputan Data Master Paket

Kasus dan Hasil Uji Input Data Paket (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi data paket	Dapat masuk ke form isian data	Pengisian sesuai dengan yang	[ ] Diterima [ ] Ditolak

	paket	diharapkan	
Klik Tombol simpan	Data tersimpan ke dalam database dan muncul pesan data berhasil dimasukan	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Input Data Paket (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi data paket	Tidak dapat menyimpan data paket dan muncul pesan "Data paket belum lengkap"	Pengisian Data paket tidak lengkap.	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol simpan	Data tidak tersimpan ke dalam database dan muncul pesan "Data paket gagal dimasukan"	Pengisian Data paket belum lengkap.	[ ] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian Input Data Master *User*

   Pengujian ini adalah pengujian dengan memasukan data *user* sesuai dengan form data *user* ke dalam database, dengan beberapa validasi.

Tabel 5.13 Pengujian Inputan Data Master *User*

Kasus dan Hasil Uji Input Data *User* (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi data *user*	Dapat masuk ke form isian data *user*	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol simpan	Data tersimpan ke dalam database dan muncul pesan data berhasil dimasukan	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Input Data *User* (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi data *user*	Tidak dapat menyimpan data *user* dan muncul pesan “Data *user* belum lengkap”	Pengisian Data *user* tidak lengkap.	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol simpan	Data tidak tersimpan ke dalam database dan muncul pesan “Data *user* gagal dimasukan”	Pengisian Data *user* belum lengkap.	[ ] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Input Data Master Bus

Pengujian ini adalah pengujian dengan memasukan data bus sesuai dengan form data bus ke dalam database, dengan beberapa validasi.

Tabel 5.14 Pengujian Inputan Data Master Bus

Kasus dan Hasil Uji Input Data Bus (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi data bus	Dapat masuk ke form isian data bus	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol simpan	Data tersimpan ke dalam database dan muncul pesan data berhasil dimasukan	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Input Data Bus (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi data bus	Tidak dapat menyimpan data bus dan muncul pesan “Data bus belum lengkap”	Pengisian Data bus tidak lengkap.	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol simpan	Data tidak tersimpan ke dalam database dan muncul pesan “Data bus	Pengisian Data bus belum lengkap.	[ ] Diterima [ ] Ditolak

	gagal dimasukan”		

9. Pengujian Input Data Master Hotel

Pengujian ini adalah pengujian dengan memasukan data hotel sesuai dengan form data hotel ke dalam database, dengan beberapa validasi.

Tabel 5.15 Pengujian Inputan Data Master Hotel

Kasus dan Hasil Uji Input Data Hotel (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi data hotel	Dapat masuk ke form isian data hotel	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol simpan	Data tersimpan ke dalam database dan muncul pesan data berhasil dimasukan	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Input Data Hotel (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi data hotel	Tidak dapat menyimpan data hotel dan muncul pesan “Data hotel belum lengkap”	Pengisian Data hotel tidak lengkap.	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol	Data tidak	Pengisian Data	[ ] Diterima

simpan	tersimpan ke dalam database dan muncul pesan “Data hotel gagal dimasukan”	hotel belum lengkap.	[ ] Ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus sample uji yang telah dilakukan memberikan kasimpulan bahwa perangkat lunak ini dapat digunakan dengan baik, namun pengujian tersebut dapat dikatakan belum sempurna, karena hanya dilakukan pada satu pengujian. Dari semua yang telah dilakukan dalam pengujian ini diharapkan dapat mewakili pengujian fungsi yang lain dalam aplikasi sistem informasi pemesanan paket perjalanan pada CV.Erlangga Tour &Travel.