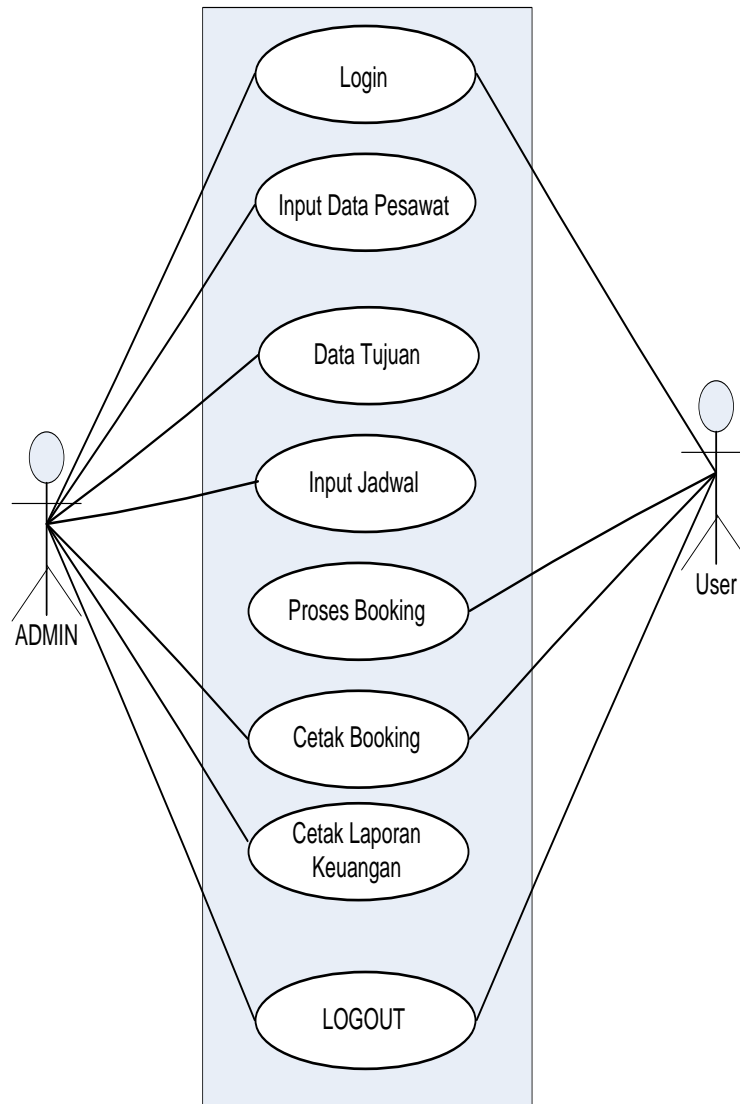


III.3.2. Perancangan Global

Untuk mempermudah perancangan system, maka pada bagian ini penulis mencoba untuk merancang diagram alir yang dibutuhkan sebagai berikut

III.3.2.1. UML

a. Use Case Diagram



Gambar III.6 Use case dascription Admin

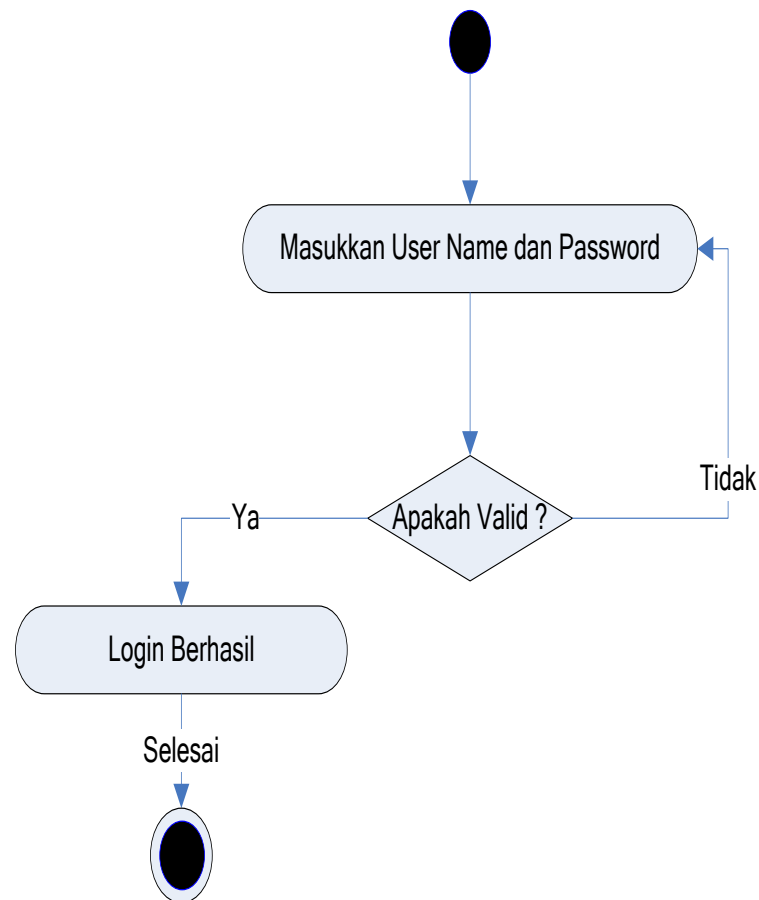
b. Class diagram

Diagram yang digunakan untuk menampilkan beberapa kelas serta paket-paket yang ada dalam sistem / perangkat lunak yang sedang kita kembangkan Diagram kelas (*Class Diagram*) memberi kita gambaran (diagram statis) tentang

sistem / perangkat lunak dan relasi-relasi yang ada di dalamnya. Bentuk *Class Diagram* dari sistem yang dibangun dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

1. *Activity Diagram Data Login*

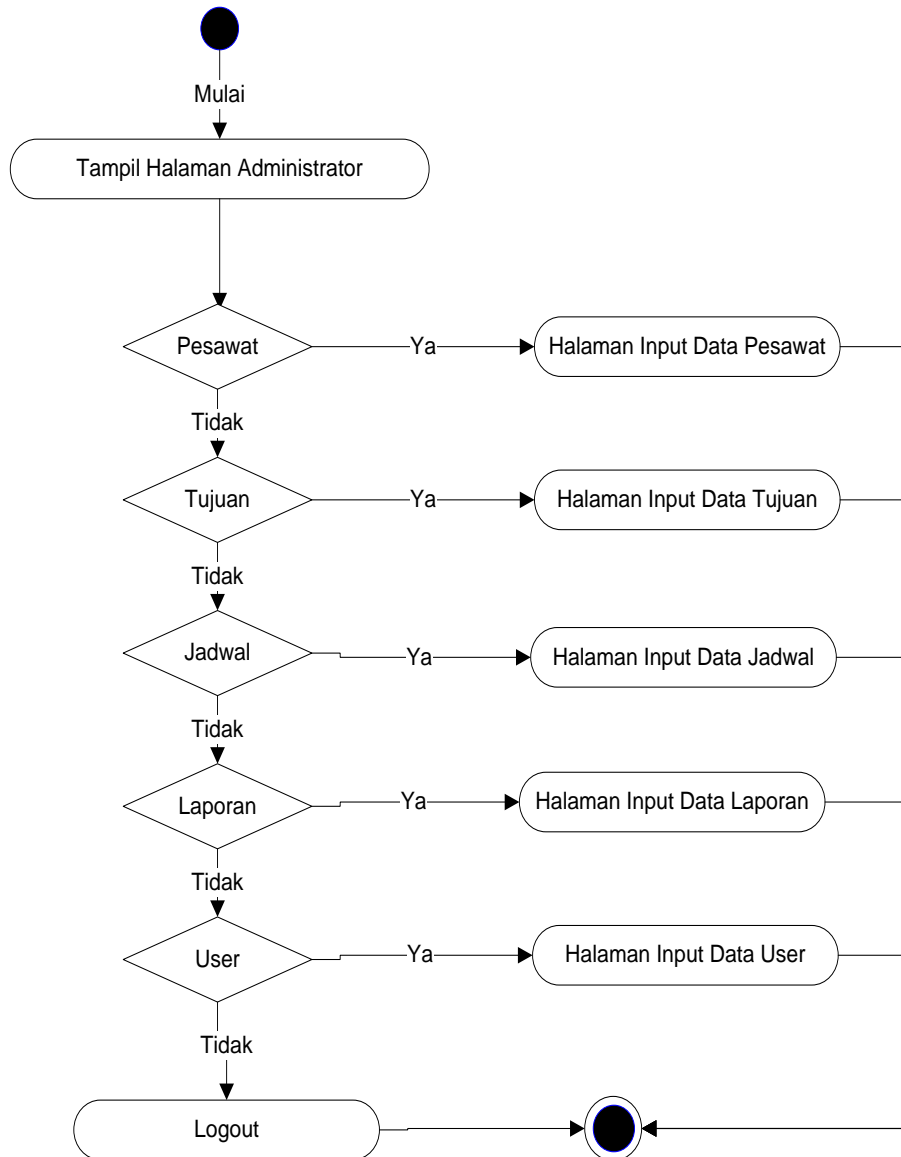
Adapun *Activity Diagram* form data login dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar III.7. *Diagram Activity Login Admin*

2. *Activity Diagram Menu Administrator*

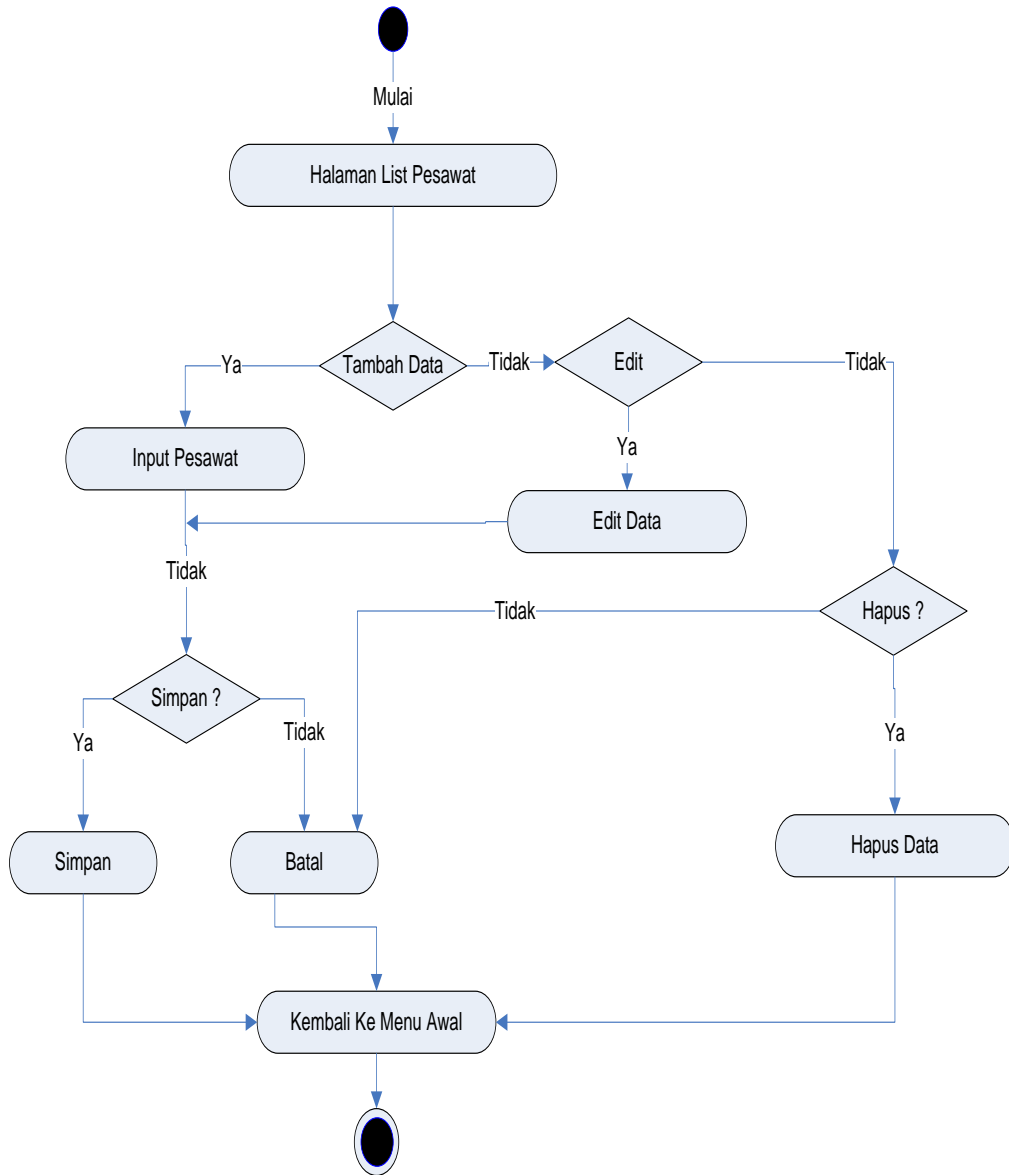
Adapun *Activity Diagram* Administrator dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar III.12. Diagram Activity Menu Administrator

3. Activity Diagram Data Pesawat

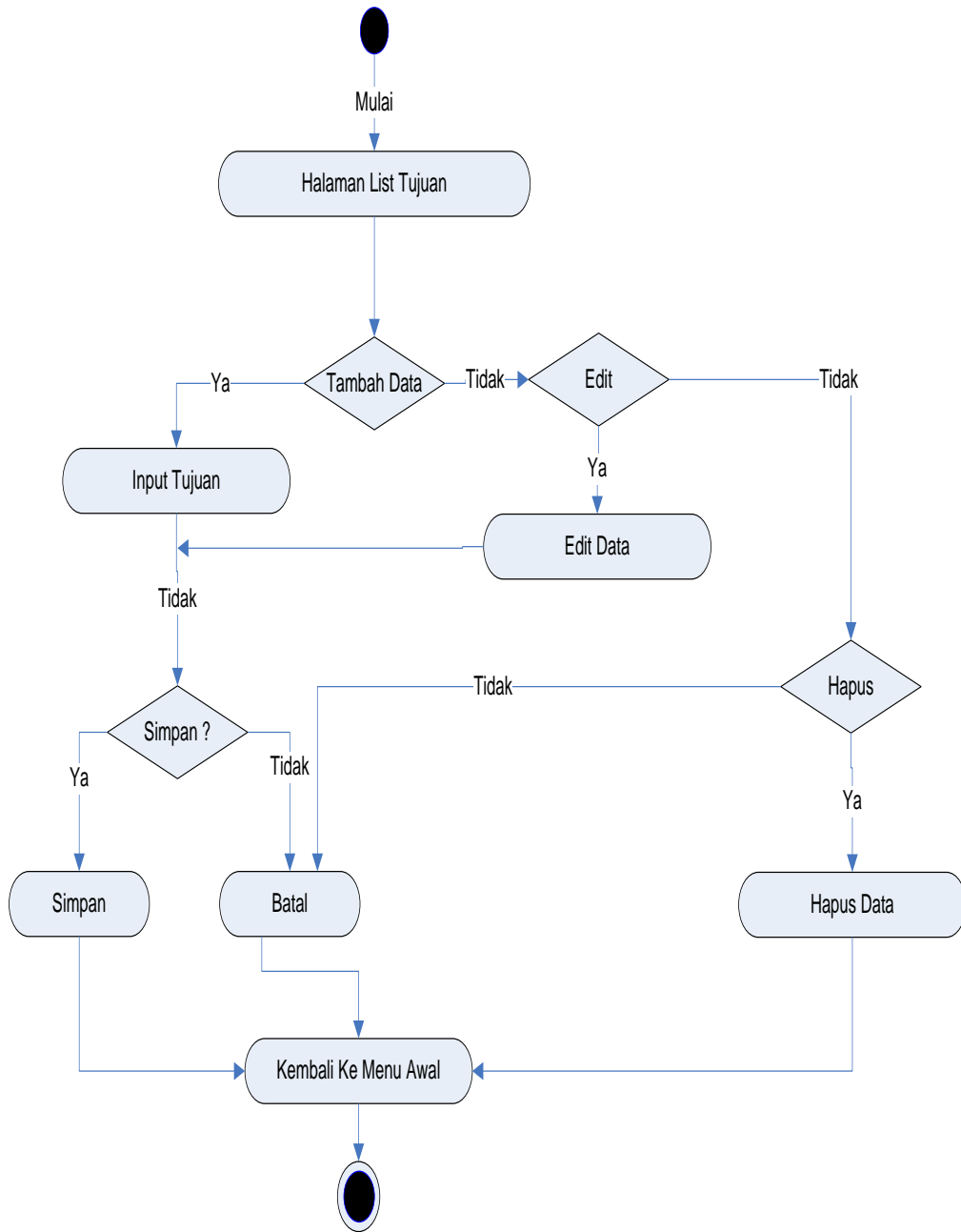
Adapun *Activity Diagram* Halaman Pesawat dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar III.8. Diagram Activity Halaman Pesawat

4. Activity Diagram Data Tujuan

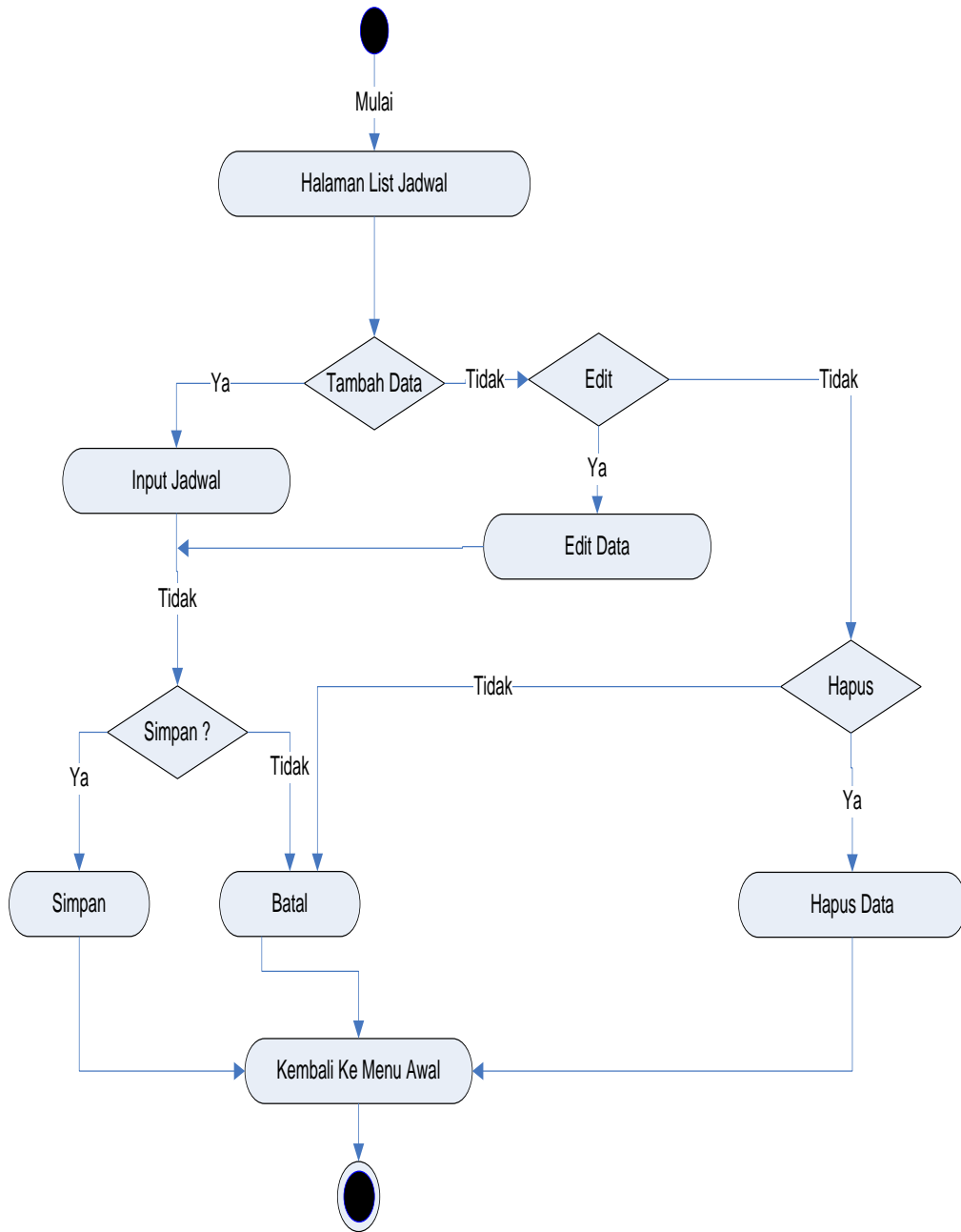
Adapun *Activity Diagram* Halaman Tujuan dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar III.9. Diagram Activity Halaman Tujuan

5. Activity Diagram Data Jadwal

Adapun *Activity Diagram* Halaman Jadwal dapat dilihat pada gambar di bawah ini.

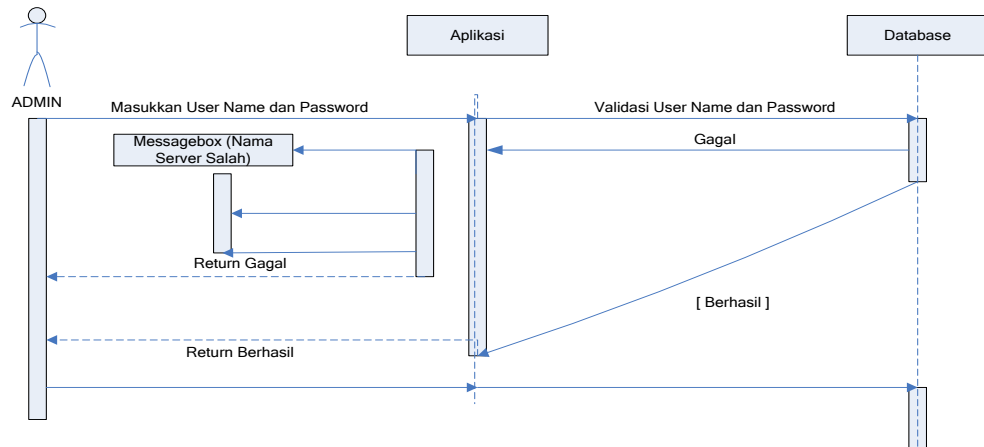


Gambar 3.10. Diagram Activity Halaman Jadwal

c. Sequence diagram

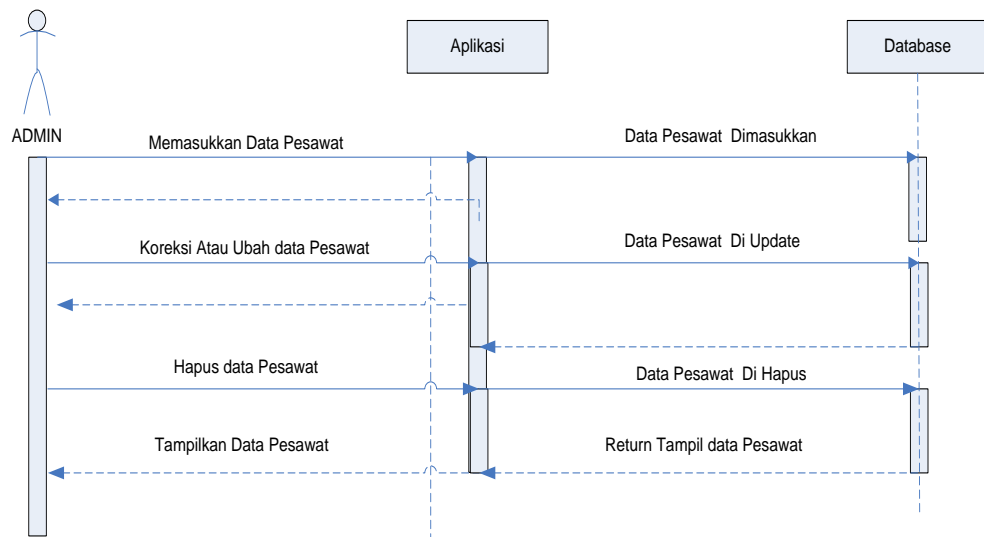
Sequence diagram adalah diagram yang merepresentasikan interaksi antar-objek. Bentuk *Sequence diagram* dari sistem yang dari sistem yang dibangun adalah sebagai berikut :

a. Sequence diagram Login



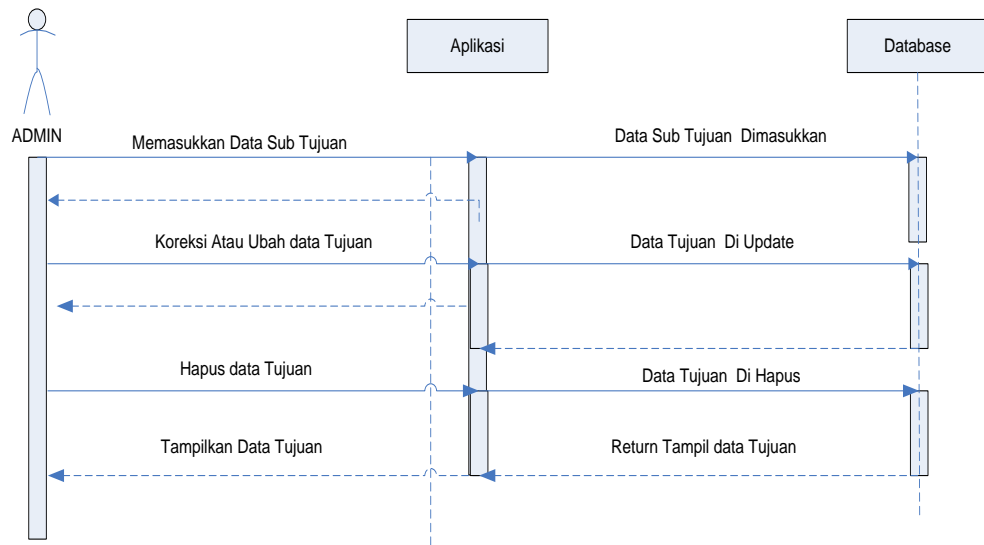
Gambar III.11 : Sequence Diagram Proses Login

b. Sequence diagram Pesawat



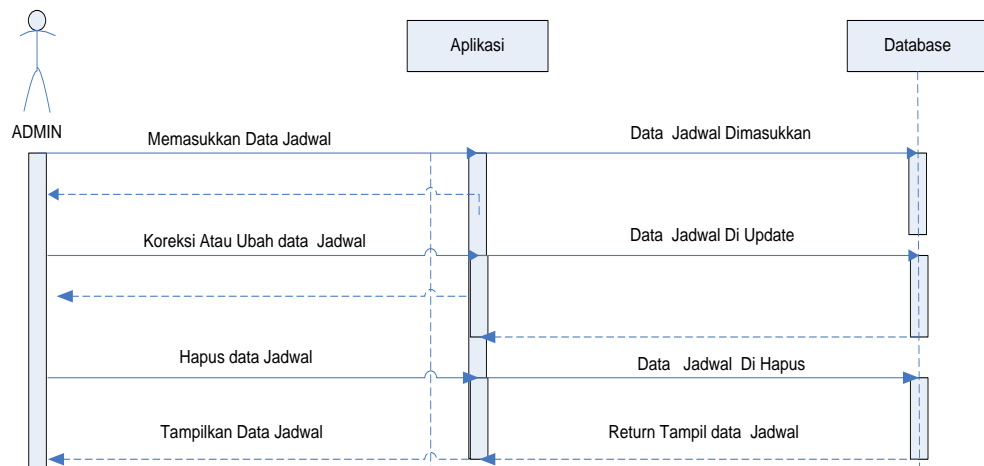
Gambar III.12 : Sequence Diagram Pesat

c. *Sequence diagram* Sub Tujuan



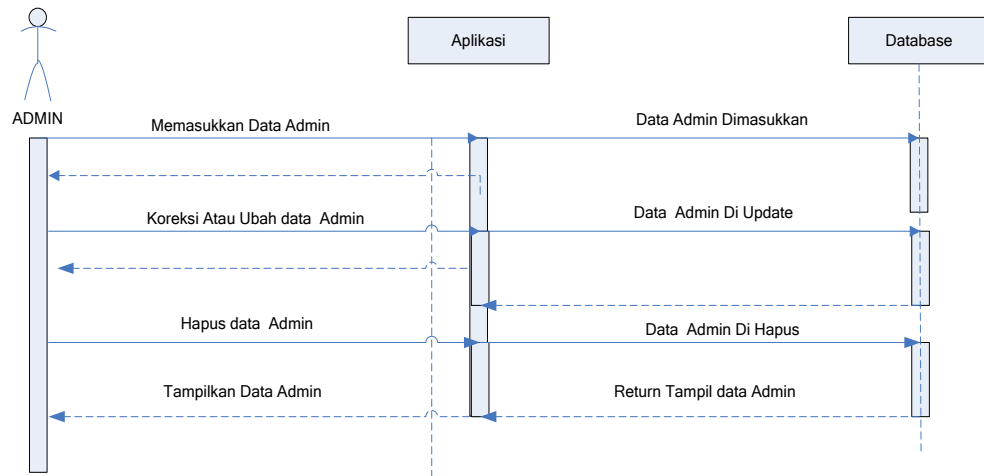
Gambar III.13 : *Sequence Diagram* Tujuan

d. *Sequence diagram* Jadwal



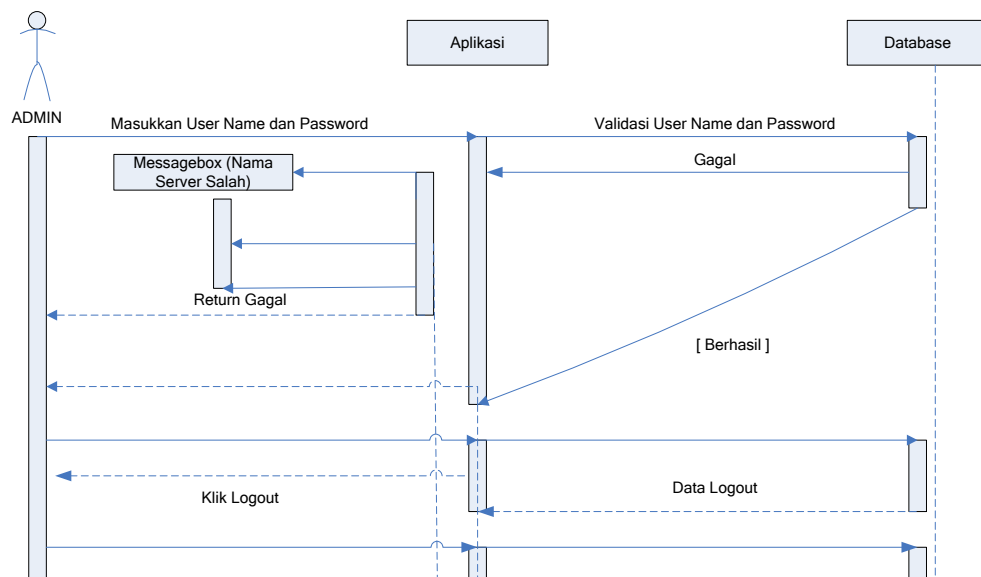
Gambar III.14 : *Sequence Diagram* Jadwal

e. *Sequence diagram User*



Gambar III.15 : Sequence Diagram User

f. *Sequence diagram Logout*



Gambar III.16 : Sequence Diagram Logout

III.3.3. Desain Sistem Secara Detail

III.3.3.1. Desain Output/Laporan

Desain Output/laporan Merupakan suatu model keluaran dari sistem informasi dalam bentuk laporan yang ditampilkan ke layar monitor maupun ke mesin cetak (printer). Berikut adalah rancangan output dari sistem informasi pemesanan tiket.

1. Perancangan Halaman utama.

Halaaman utama merupakan tampilan awal pada saat aplikasi dijalankan. Dalam halaman utama terdapat beberapa menu yang dapat diakses oleh pengunjung.

HEADER		
Home – Tentang kami – Booking Tiket – Pembatalan Tiket – Buku tamu –		
INFORMASI * Pesawat * Jadwal Keberangkatan * Harga Tiket Link Ke Situs lain XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX	Sejarah XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX SelengkapnyaXXXXXXXXXX Visi: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Misi: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	<u>Login Admin</u> Gambar dan Berita Berjalan

Gambar III.17 : Menu Utama Sistem

Catatan :

1. Home : digunakan untuk kembali halaman utama dari website
2. Tentang Kami, digunakan untuk menampilkan informasi perusahaan\

3. Produk, digunakan untuk menampilkan jenis produk yang dijual di terminal selain tiket
4. Berita terkini, digunakan untuk menampilkan informasi berita terbaru yang dimasukkan oleh admin
5. Buku tamu, digunakan untuk memasukkan komentar pengunjung ke sistem
6. Pemesanan, digunakan untuk melakukan pemesanan tiket menggunakan website
7. Pesawat, digunakan untuk menampilkan informasi Pesawat
8. Jadwal, digunakan untuk menampilkan jadwal keberangkatan Pesawat
9. Harga, digunakan untuk menampilkan harga tiket

2. Perancangan Tentang kami

Perancangan Tentang kami merupakan tampilan untuk menjelaskan sejarah perusahaan, visi dan misi, arti logo dan sumber daya manusia yang ada pada PT. Pesawat. Bentuk perancangan tentang kami dapat dilihat pada gambar III.18.

HEADER		
Home – Tentang kami – Booking Tiket – Pembatalan Tiket – Buku tamu –		
<p>INFORMASI</p> <p>* Pesawat</p> <p>* Jadwal Keberangkatan</p> <p>* Harga Tiket</p> <p>Link Ke Situs lain</p> <p>XXXXXXX</p> <p>XXXXXXX</p> <p>XXXXXXX</p> <p>XXXXXXX</p> <p>Gambar/text</p>	<p>Struktur Organisasi</p> <p>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</p> <p>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX <i>Selengkapnya....</i></p> <p>Sumber Daya</p> <p>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</p> <p>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX <i>Selengkapnya...</i></p>	<p><u>Login Admin</u></p> <p>Gambar dan Berita Berjalan</p>

Gambar III.18 : Halaman Tentang Kami

Catatan :

1. Home : digunakan untuk kembali halaman utama dari website
2. Tentang Kami, digunakan untuk menampilkan informasi perusahaan\
3. Produk, digunakan untuk menampilkan jenis produk yang dijual diterminal selain tiket
4. Berita terkini, digunakan untuk menampilkan informasi berita terbaru yang dimasukkan oleh admin
5. Buku tamu, digunakan untuk memasukkan komentar pengunjung ke sistem

6. Pemesanan, digunakan untuk melakukan pemesanan tiket menggunakan website
7. Pesawat, digunakan untuk menampilkan informasi Pesawat
8. Jadwal, digunakan untuk menampilkan jadwal keberangkatan Pesawat
9. Harga, digunakan untuk menampilkan harga tiket

3. Perancangan Halaman Booking Tiket

Halaman produk berisi tentang jasa layanan yang tersedia pada PJTKI.

Bentuk perancangan Halaman produk dapat dilihat pada gambar IV.14.

HEADER		
Home – Tentang kami –Booking Tiket –Pembatalan Tiket - Berita Terkini – Buku tamu		
INFORMASI * Pesawat * Jadwal Keberangkatan * Harga Tiket Link Ke Situs lain XXXXXXXX XXXXXXXX	Daftar Jadwal Keberangkatan Pesawat XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX xxxxxxxxxxxx <i>Selengkapnya...</i>	<u>Login Admin</u> Gambar dan Berita Berjalan

Gambar III.19 : Halaman Booking Tiket

Catatan :

1. Home : digunakan untuk kembali halaman utama dari website
2. Tentang Kami, digunakan untuk menampilkan informasi perusahaan\
3. Produk, digunakan untuk menampilkan jenis produk yang dijual diterminal selain tiket

4. Berita terkini, digunakan untuk menampilkan informasi berita terbaru yang dimasukkan oleh admin
5. Buku tamu, digunakan untuk memasukkan komentar pengunjung ke sistem
6. Pemesanan, digunakan untuk melakukan pemesanan tiket menggunakan website
7. Pesawat, digunakan untuk menampilkan informasi Pesawat
8. Jadwal, digunakan untuk menampilkan jadwal keberangkatan Pesawat
9. Harga, digunakan untuk menampilkan harga tiket

4. Perancangan Halaman Pembatalan Tiket

Perancangan Halaman Informasi Pesawat berisi tentang data Pesawat yang tersedia pada PJTKI. Bentuk Perancangan Halaman Informasi Pesawat dapat dilihat pada gambar IV.15.

HEADER		
Home – Tentang kami – Booking Tiket – Pembatalan Tiket – Berita Terkini - Buku tamu		
INFORMASI * Pesawat * Jadwal Keberangkatan * Harga Tiket Link Ke Situs lain XXXXXXXX VXXXXXXXX	Pembatalan Tiket XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	<u>Login Admin</u> Gambar dan Berita Berjalan

Gambar III.20 : Halaman Informasi Pesawat

Catatan :

1. Home : digunakan untuk kembali halaman utama dari website

2. Tentang Kami, digunakan untuk menampilkan informasi perusahaan\
3. Produk, digunakan untuk menampilkan jenis produk yang dijual diterminal selain tiket
4. Berita terkini, digunakan untuk menampilkan informasi berita terbaru yang dimasukkan oleh admin
5. Buku tamu, digunakan untuk memasukkan komentar pengunjung ke sistem
6. Pemesanan, digunakan untuk melakukan pemesanan tiket menggunakan website
7. Pesawat, digunakan untuk menampilkan informasi Pesawat
8. Jadwal, digunakan untuk menampilkan jadwal keberangkatan Pesawat
9. Harga, digunakan untuk menampilkan harga tiket

5. Perancangan Halaman Buku Tamu

Perancangan Halaman buku tamu berisi informasi tentang pesan yang diberikan nasabah, Bentuk halaman Buku Tamu dapat dilihat pada gambar III.21.

HEADER		
Home – Tentang kami – Booking Tiket – Pembatalan Tiket – Berita Terkini – Buku Tamu		
<p>INFORMASI</p> <ul style="list-style-type: none"> * Pesawat * Jadwal Keberangkatan * Harga Tiket <p>Link Ke Situs lain XXXXXXXXX XXXXXXXXX</p>	<p>Form Pemasukan Buku Tamu XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</p>	<p><u>Login Admin</u></p> <p>Gambar dan Berita Berjalan</p>

Gambar III.21 : Halaman Jadwal Keberangkatan

Catatan :

1. Home : digunakan untuk kembali halaman utama dari website
2. Tentang Kami, digunakan untuk menampilkan informasi perusahaan\
3. Produk, digunakan untuk menampilkan jenis produk yang dijual diterminal selain tiket
4. Berita terkini, digunakan untuk menampilkan informasi berita terbaru yang dimasukkan oleh admin
5. Buku tamu, digunakan untuk memasukkan komentar pengunjung ke sistem
6. Pemesanan, digunakan untuk melakukan pemesanan tiket menggunakan website
7. Pesawat, digunakan untuk menampilkan informasi Pesawat
8. Jadwal, digunakan untuk menampilkan jadwal keberangkatan Pesawat
9. Harga, digunakan untuk menampilkan harga tiket

III.3.3.2. Disain Input

Merupakan suatu model interface atau antarmuka antara pengguna dengan aplikasi. Adapun model tampilan input Sistem Informasi Pemesanan Tiket Berbasis Web adalah sebagai berikut

1. Perancangan Halaman Pemasukan Buku Tamu

Perancangan Halaman Pemasukan Buku Tamu merupakan halaman untuk memasukkan komentar dan nama pengunjung. Bentuk Perancangan Halaman Pemasukan Buku Tamu dapat dilihat pada gambar III.22.

HEADER								
Home – Tentang kami – Promo – Berita Terkini – Buku tamu – Pemesanan								
<p>INFORMASI</p> <p>* Pesawat</p> <p>* Jadwal</p> <p>Keberangkatan</p> <p>Link Ke Situs lain</p> <p>XXXXXXXX</p> <p>XXXXXXXX</p> <p>XXXXXXXX</p> <p>XXXXXXX</p> <p>Gambar/text</p>	<p>BUKU TAMU</p> <table border="1"> <tr> <td>Nama</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Email</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Komentar</td> <td></td> </tr> </table>	Nama		Email		Komentar		<p><u>Login Admin</u></p> <p>Gambar dan Berita Berjalan</p>
Nama								
Email								
Komentar								

Gambar III.22 : Halaman Pemasukan Buku Tamu

Catatan :

1. Home : digunakan untuk kembali halaman utama dari website
2. Tentang Kami, digunakan untuk menampilkan informasi perusahaan\
3. Produk, digunakan untuk menampilkan jenis produk yang dijual diterminal selain tiket
4. Berita terkini, digunakan untuk menampilkan informasi berita terbaru yang dimasukkan oleh admin
5. Buku tamu, digunakan untuk memasukkan komentar pengunjung ke sistem
6. Pemesanan, digunakan untuk melakukan pemesanan tiket menggunakan website
7. Pesawat, digunakan untuk menampilkan informasi Pesawat
8. Jadwal, digunakan untuk menampilkan jadwal keberangkatan Pesawat
9. Harga, digunakan untuk menampilkan harga tiket

2. Perancangan Halaman Pemesanan Tiket

Perancangan halaman pemesanan merupakan halaman yang dapat diakses oleh calon penumpang untuk memesan tiket. Pada halaman ini calon penumpang memasukkan data-data sesuai dengan item-item yang sudah ditentukan. Bentuk halaman pemesanan tiket dapat dilihat pada gambar III.23.

HEADER	
Home – Tentang kami – Promo – Berita Terkini – Buku tamu – Pemesanan	
<p>INFORMASI * Pesawat * Jadwal Keberangkatan</p> <p>Link Ke Situs lain XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX</p> <p>Gambar/text</p>	<p style="text-align: center;">Form Pemesanan Tiket</p> <p>No Pesan <input type="text"/></p> <p>Tgl Reservasi <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Nama <input type="text"/></p> <p>Email <input type="text"/></p> <p>Alamat <input type="text"/></p> <p>Telepon <input type="text"/></p> <p>Jadwal <input type="text"/></p> <p>Cara Pembayaran Keterangan : Pembayaran Tiket Dilakukan dengan mentransfer ke Rekening xxxxxxxxxxxxxx dan akan dikonfirmasi melalui email calon penumpang.</p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Cetak Tiket"/></p>

Gambar III.23 : Halaman Pemesanan Tiket

Catatan :

1. Home : digunakan untuk kembali halaman utama dari website
2. Tentang Kami, digunakan untuk menampilkan informasi perusahaan\
3. Produk, digunakan untuk menampilkan jenis produk yang dijual diterminal selain tiket
4. Berita terkini, digunakan untuk menampilkan informasi berita terbaru yang dimasukkan oleh admin
5. Buku tamu, digunakan untuk memasukkan komentar pengunjung ke sistem
6. Pemesanan, digunakan untuk melakukan pemesanan tiket menggunakan website
7. Pesawat, digunakan untuk menampilkan informasi Pesawat
8. Jadwal, digunakan untuk menampilkan jadwal keberangkatan Pesawat
9. Harga, digunakan untuk menampilkan harga tiket

3. Perancangan Halaman Login Admin

Perancangan halaman login merupakan halaman untuk memasukkan user name dan password administrator. Bentuk halaman login admin dapat dilihat pada gambar III.24

HEADER	
Masukkan User Name dan Password dengan Benar	
User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value=""/>

Gambar III.24 : Halaman Login Admin

4. Perancangan Halaman Menu Admin

Perancangan halaman Menu Admin merupakan halaman untuk memasukkan data dan informasi. Bentuk halaman menu admin dapat dilihat pada gambar III.27.

HEADER	
<u>List Data Informasi</u> <u>Tambah Data Informasi</u> <u>Input Data Pesawat</u> <u>Ubah User</u> <u>Input Beban</u> <u>Laporan Kas Keluar</u> <u>Laporan Laba Rugi</u>	<u>Input Data Jadwal</u> <u>Input Data Harga Tiket</u> <u>Edit/Hapus Pemesanan Tiket</u> <u>Logout</u> <u>Laporan Kas Masuk</u> <u>Laporan Jurnal Umum</u> <u>Laporan Penjualan Tiket</u>

Gambar III.25 : Halaman Menu Utama Administrator

5. Perancangan Halaman Input Berita

Perancangan halaman input berita merupakan halaman untuk memasukkan data berita dan informasi. Bentuk halaman menu input berita dapat dilihat pada gambar III.26.

HEADER

[Kembali Ke Home](#)

JENIS BERITA :

JUDUL :

ASAL ARTIKEL :

Informasi Awal :

Detail Informasi

Gambar III.26 : Halaman Input Jenis Berita

10. Perancangan Halaman Edit dan Hapus Data Pesawat

Perancangan Halaman Edit dan Hapus Data Pesawat merupakan halaman untuk merubah dan menghapus data Pesawat. Bentuk Perancangan Halaman Edit dan hapus Data Pesawat dapat dilihat pada gambar III.27.

Tambah Data				
Proses				
[Edit – Hapus]				
[Edit – Hapus]				
[Edit – Hapus]				
[Edit – Hapus]				

Gambar III.27 : Halaman Hapus Data Pesawat

11. Perancangan Halaman Input Data Jadwal Keberangkatan

Perancangan Halaman Input Data Jadwal Keberangkatan merupakan halaman untuk memasukkan data Jadwal Keberangkatan Pesawat. Bentuk Perancangan Halaman Input Data Jadwal Keberangkatan dapat dilihat pada gambar III.28.

HEADER	
No Jadwal	<input type="text"/>
Tgl Berangkat	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
No Pesawat	<input type="text"/>
Jam Berangkat	<input type="text"/>
Jam Datang	<input type="text"/>
Trayek	<input type="text"/>
Keterangan	<input type="text"/>
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/>	

Gambar III.28 : Halaman Jadwal Keberangkatan

12. Perancangan Halaman Input Data Harga Tiket

Perancangan Halaman Input Data harga tiket merupakan halaman untuk memasukkan data harga tiket Pesawat. Bentuk Perancangan Halaman Input Data harga tiket dapat dilihat pada gambar III.29.

HEADER	
Kode Harga	<input type="text"/>
Kelas	<input type="text"/>
Jenis Tiket	<input type="text"/>
Relasi	<input type="text"/>
Harga Tiket	<input type="text"/>
Tanggal	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	<input type="text"/> <input type="text"/>

Gambar III.29 : Halaman Input Harga Tiket

13. Perancangan Halaman Edit dan Hapus Data Harga Tiket Pesawat

Perancangan Halaman Edit dan Hapus Data harga tiket merupakan halaman untuk merubah dan menghapus data harga tiket. Bentuk Perancangan Halaman Edit dan hapus Data harga tiket dapat dilihat pada gambar III.32.

HEADER				
Tambah Data				
Proses				
[Edit – Hapus]				
[Edit – Hapus]				
[Edit – Hapus]				

Gambar III.32 : Halaman Hapus Harga Tiket

14. Laporan Data Penjualan Tiket

Laporan ini digunakan untuk menampilkan laporan penjualan tiket, adapun rancangan dari laporan terlihat seperti gambar dibawah ini :

LAPORAN DATA PENJUALAN TIKET					
Periode : <input type="text"/>					
Tanggal	Asal	Tujuan	Nama Pemesan	No Pesawat	Harga Tiket
Medan, yy/yy/yyyy Administrasi ()					

Gambar : Laporan Data Penjualan Tiket

15. Laporan Jurnal Umum

Laporan ini digunakan untuk menampilkan jurnal umum, adapun rancangan dari laporan terlihat seperti gambar dibawah ini :

LAPORAN JURNAL UMUM				
Periode : <input type="text"/>				
Tanggal	Keterangan	Ref	Debet	Kredit
			Medan, yy/yy/yyyy Administrasi ()	

Gambar : Laporan Jurnal Umum

16. Laporan Arus Kas Masuk

Laporan ini digunakan untuk menampilkan Laporan Arus adapun rancangan dari laporan terlihat seperti gambar dibawah ini :

LAPORAN KAS MASUK				
Periode : <input type="text"/>				
Tanggal	Keterangan	Ref	Debet	Kredit
			Medan, yy/yy/yyyy Administrasi ()	

Gambar : Laporan Arus Kas Masuk

17. Laporan Arus Kas Keluar

Laporan ini digunakan untuk menampilkan Laporan Arus adapun rancangan dari laporan terlihat seperti gambar dibawah ini :

LAPORAN KAS KELUAR				
Periode : <input type="text"/>				
Tanggal	Keterangan	Ref	Debet	Kredit
Medan, yy/yy/yyyy			Administrasi	
()	

Gambar : Laporan Arus Kas Keluar

3.2. Laporan Rugi Laba

Laporan ini digunakan untuk menampilkan rugi laba adapun rancangan dari laporan terlihat seperti gambar dibawah ini :

LAPORAN KAS KELUAR			
Periode : <input type="text"/>			
Tanggal	Keterangan	Jumlah	Total
			Medan, yy/yy/yyyy Administrasi ()

Gambar : Laporan Laba Rugi

IV.3.3.3. Normalisasi

1. Bentuk tidak normal

No	Kelas	No Pesawat	Tujuan	Jam Datang	Jam Berangkat	Tarif	Jumlah Penumpang
1	Eksekutive	U1	Medan - Jakarta	05.42	09.20	70.000	50 Orang
2			Medan - Jakarta	10.10	10.12	70.000	50 Orang
3	Bisnis		Medan - Jakarta	05.42	09.20	50.000	50 Orang
4			Medan - Jakarta	10.10	10.12	50.000	50 Orang
5	Eksekutive	U2	Medan - Jakarta	21.30	21.40	70.000	50 Orang
6			Medan - Jakarta	23.40	24.00	70.000	50 Orang
7	Bisnis		Medan - Jakarta	05.42	09.20	50.000	50 Orang
8			Medan - Jakarta	10.10	10.12	50.000	50 Orang

2. Bentuk Normal Pertama

No	Kelas	No Pesawat	Tujuan	Jam Datang	Jam Berangkat	Tarif	Jumlah Penumpang
1	Eksekutive	U1	Medan - Jakarta	05.42	09.20	70.000	50 Orang
2	Eksekutive	U1	Medan - Jakarta	10.10	10.12	70.000	50 Orang
3	Bisnis	U1	Medan - Jakarta	05.42	09.20	50.000	50 Orang
4	Bisnis	U1	Medan - Jakarta	10.10	10.12	50.000	50 Orang
5	Eksekutive	U2	Medan - Jakarta	21.30	21.40	70.000	50 Orang
6	Eksekutive	U3	Medan - Jakarta	23.40	24.00	70.000	50 Orang
7	Bisnis	U1	Medan - Jakarta	05.42	09.20	50.000	50 Orang
8	Bisnis	U1	Medan - Jakarta	10.10	10.12	50.000	50 Orang

3. Bentuk Normal Kedua

a. Tabel Jadwal

NO. PESAWAT	TRAYEK	JADWAL	
		DATANG	BERGKAT
PLB 7004	MEDAN - JAKARTA	05.52	05.00
PLB 7005	JAKARTA - MEDAN	07.22	06.30
PLB 7002	MEDAN - JAKARTA	08.22	07.30
PLB 7003	JAKARTA - MEDAN	09.47	08.55
PLB 7008	MEDAN - JAKARTA	10.42	09.50
PLB 7009	JAKARTA - MEDAN	11.52	11.00
PLB 7010	MEDAN - JAKARTA	13.07	12.15
PLB 7011	JAKARTA - MEDAN	14.22	13.30

PLB 7012	MEDAN - JAKARTA	15.32	14.40
PLB 7013	JAKARTA - MEDAN	16.42	15.50

b. Tabel Tarif

NO. PESAWAT	KELAS	Jenis	TUJUAN	Tarif
U1	Eksekutif	Dewasa	Medan - RAP	70.000
U1	Bisnis	Anak	RAP – Medan	70.000
U1	Eksekutif	Dewasa	Medan - RAP	50.000
U1	Bisnis	Anak	RAP – Medan	50.000
U2	Eksekutif	Dewasa	Medan - RAP	70.000
U3	Bisnis	Anak	RAP – Medan	70.000
U1	Eksekutif	Dewasa	Medan - RAP	50.000
U1	Bisnis	Anak	RAP – Medan	50.000

c. Tabel Pesawat

No. PESAWAT	Nama Pesawat	Trayek
U1	SRIBILAH	Medan - RAP

III.3.3.3. Desain Database

Tujuan mendesain basis data adalah mengidentifikasi file-file yang akan diperlukan oleh sistem informasi. Untuk memudahkan rancangan sistem yang dilakukan, maka penulis membuat rancangan basis data yang terdiri dari tabel-tabel disertai gambar relasi yang menunjukkan hubungan antar tabel.

III.3.3.3.1. Desain Tabel

Tabel III.1 Admin

Tabel admin merupakan media penyimpanan data admin. Tabel admin dapat dilihat pada tabel III.1. dibawah ini.

Field Name	Type	Size	Indexed	Description
------------	------	------	---------	-------------

UserName	Varchar	20	-	User Name
Password	Varchar	20	-	Password

Tabel III.2 Pesawat

Tabel Pesawat merupakan media penyimpanan data Pesawat. Tabel Pesawat dapat dilihat pada tabel III.2. dibawah ini.

Field Name	Type	Size	Indexed	Description
NoPesawat	Varchar	3	Yes	No Pesawat
NamaPesawat	Varchar	30	-	Nama Pesawat
Rute	Text	0	-	Rute Pesawat

Primary Key : NoPesawat

Tabel III.3 Jadwal keberangkatan

Tabel Jadwal keberangkatan merupakan media penyimpanan data Jadwal keberangkatan. Tabel Jadwal keberangkatan dapat dilihat pada tabel IV..3. dibawah ini.

Field Name	Type	Size	Indexed	Description
NoJadwal	Varchar	5	Yes	No Jadwal
TanggalBerangkat	Date/time	8	-	Tanggal Berangkat
NoPesawat	Varchar	3	-	No Pesawat
Tujuan	Varchar	30	-	Trayek
JamBerangkat	Varchar	10	-	Jam Berangkat
JamDatang	Varchar	10	-	Jam Datang

Primary Ke : NoJadwal

Tabel III.4 Harga Tiket

Tabel Harga Tiket merupakan media penyimpanan data Harga Tiket.

Tabel Harga Tiket dapat dilihat pada tabel III.4. dibawah ini.

Field Name	Type	Size	Indexed	Description
KodeHarga	Char	5	Yes	Kode Harga
Kelas	Varchar	10	-	Kelas
Tujuan	Varchar	10	-	Jenis
Tanggal	Date/time	8	-	Tanggal
HargaTiket	Int	7	-	Harga Tiket

Primary Ke : KodeHarga

Tabel III.5 Berita

Tabel Berita merupakan media penyimpanan data Berita. Tabel Berita

dapat dilihat pada tabel III.5. dibawah ini.

Field Name	Type	Size	Indexed	Description
Id	Int	5	Yes	Id Berita
Jenis	Varchar	30	-	Jenis Berita
Judul	text	0	-	Judul Berita
Isi	Longtext	0	-	Isi Berita
Image	Varchar	30	-	Image Berita
Asal	Varchar	30	-	Asal Berita
Headline	Varchar	30	-	Headline Berita
Info	Varchar	30	-	Info Berita

Primary Key : Id

Tabel III.6 Pemesanan

Tabel Pemesanan merupakan media penyimpanan data Pemesanan. Tabel Pemesanan dapat dilihat pada tabel III.6. dibawah ini.

Field Name	Type	Size	Indexed	Description
NoPesan	Varchar	5	Yes	No Pesan
TanggalPesan	Date/Time	8	-	Tanggal Pesan
NamaPemesan	Varchar	30	-	Nama Pemesan
Email	Varchar	50	-	Email
Alamat	Varchar	50	-	Alamat
Telepon	Varchar	12	-	Telepon
NoJadwal	Varchar	5	-	No Jadwal
Kodeharga	Varchar	2	-	Kodeharga
NoKursi	Integer	3	-	No Kursi
Jumlah	Integer	2	-	Jumlah Pesan
CaraPembayaran	Varchar	50	-	Cara Pembayaran

Primary Key : NoPesan

Tabel III.7 Buku Tamu

Tabel buku tamu merupakan media penyimpanan data buku tamu. Tabel buku tamu dapat dilihat pada tabel III.7. dibawah ini.

Field Name	Type	Size	Indexed	Description
Id	Integer	5	Yes	Id
Nama	Varchar	30	-	Nama

Email	Varchar	50	-	Email
Komentar	Text	0	-	Komentar

Primary key : Id