

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI





Implementasi program merupakan hasil dari rancangan yang sebelumnya dibuat atau proses menterjemahkan rancangan menjadi hasil tampilan yang dapat difungsikan menggunakan bahasa perograman. Adapun implementasi program untuk Sistem informasi Pemesanan tiket pada PT.Ceria Abadi yang dapat dijabarkan, yaitu :

5.1.1 Implementasi Tampilan *Output*

Pada sistem ini terdapat beberapa *output* yang akan dihasilkan sesuai dengan data yang telah di *input*.

1. Laporan Data Maskapai

Laporan data Maskapai ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Maskapai secara keseluruhan. Adapun laporan Maskapai dapat dilihat pada gambar berikut ini :

No	id maskapai	maskapai	gambar	deskripsi
1	MAS001	Garuda Indonesia		Garuda Indonesia (PT Garuda Indonesia (Persero) Tbk; IDX: GIAA) adalah maskapai penerbangan nasio
2	MAS002	Lion Air		PT. Lion Mentari Airlines beroperasi sebagai Lion Air adalah sebuah maskapai penerbangan berbiaya
3	MAS003	Citilink		Citilink adalah sebuah maskapai penerbangan berbiaya murah dan anak perusahaan Garuda Indonesia.&
4	MAS004	Sriwijaya Air		Sriwijaya Air adalah sebuah maskapai penerbangan di Indonesia. Sriwijaya Air didirikan oleh ketua

Jambi, Selasa 29 Januari 2019
TTD
admin

Gambar 5.1 Laporan Data Maskapai

2. Laporan Data Pelanggan

Laporan data Pelanggan ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Pelanggan secara keseluruhan. Adapun laporan Pelanggan dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Pemesanan Tiket Pesawat PT Ceria Abadi								
LAPORAN PELANGGAN								
JL. Jend Gatot Subroto, 92, Sungai Asam, Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36134								
No	id pelanggan	nama pelanggan	alamat	jenis kelamin	no telepon	email	username	password
1	PEL001	123	123	laki-laki	123	123	123	202cb962ac59075b964b07152d234b70
2	PEL002	PUPUT	jlabd.laman rt14 no.22, kota baru jambi	laki-laki	2147483647	seprianap@gmail.com	puput	f95c24:42b0f2eae683727cc47cde3ad2
3	PEL003	Prima Sepnovito	telanai	laki-laki	812345678	primasepnovito@gmail	prima	3c00ab9ee5f47c8afc7ab4fc62342ef4
4	PEL004	asd	asd	laki-laki	123	asd	asd	7815696ecbf1c96e6894b779456d330e

Jambi, Selasa 29 Januari 2019
TTD
admin

Gambar 5.2 Laporan Data Pelanggan

3. Laporan Data Penerbangan

Laporan data Penerbangan ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Penerbangan secara keseluruhan. Adapun laporan Penerbangan dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Pemesanan Tiket Pesawat PT Ceria Abadi												
LAPORAN PENERBANGAN												
JL. Jend Gatot Subroto, 92, Sungai Asam, Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36134												
No	id penerbangan	id maskapai	Maskapai	tanggal	waktu keberangkatan	durasi	dari	tujuan	kelas	harga	harga anak anak	harga bayi
1	PEN001	MAS001	Garuda Indonesia	28 Januari 2019	08:11:00	8j 0m 1 Transit	Jambi - Sultan Thaha (DJB)	Jakarta - Soekarno Hatta (CGK)	ekonomi	Rp.1.500.000	Rp.1.500.000	Rp.150.000
2	PEN003	MAS004	Sriwijaya Air	28 Januari 2019	09:00:00	1j 15m Langsung	Jambi - Sultan Thaha (DJB)	Jakarta - Soekarno Hatta (CGK)	ekonomi	Rp.1.000.000	Rp.1.000.000	Rp.100.000
3	PEN004	MAS001	Garuda Indonesia	30 Januari 2019	00:00:00	1 jam	Jambi	Yogyakarta	ekonomi	Rp.2.500.000	Rp.250.000	Rp.150
4	PEN005	MAS001	Garuda Indonesia	30 Januari 2019	06:00:00	1 jam	Jambi	BATAM	ekonomi	Rp.900.000	Rp.200.000	Rp.50.000

Jambi, Selasa 29 Januari 2019
TTD
admin

Gambar 5.3 Laporan Data Penerbangan

4. Laporan Data Transaksi

Laporan data Transaksi ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Transaksi secara keseluruhan. Adapun laporan Transaksi dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Pemesanan Tiket Pesawat PT Ceria Abadi											
LAPORAN TRANSAKSI											
Jl. Jend Gatot Subroto, 92, Sungai Asam, Pa. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36134											
No	id transaksi	tanggal transaksi	id pelanggan	Nama Pelanggan	id penerbangan	Tujuan	jumlah penumpang dewasa	jumlah penumpang anak-anak	jumlah penumpang bayi	total pembayaran	status
1	TRA001	28 Januari 2019	PEL001	123	PEN001	Jakarta - Soekarno Hatta (CGK)	1	0	1	1650000	proses
2	TRA002	28 Januari 2019	PEL001	123	PEN002	Jakarta - Soekarno Hatta (CGK)	1	0	0	833000	proses
3	TRA003	28 Januari 2019	PEL001	123	PEN003	Jakarta - Soekarno Hatta (CGK)	1	0	0	1000000	proses
4	TRA004	28 Januari 2019	PEL001	123	PEN001	Jakarta - Soekarno Hatta (CGK)	1	0	0	1500000	proses
5	TRA005	28 Januari 2019	PEL001	123	PEN003	Jakarta - Soekarno Hatta (CGK)	1	0	0	1000000	proses
6	TRA007	28 Januari 2019	PEL002	PULPUT	PEN001	Jakarta - Soekarno Hatta (CGK)	1	0	0	1500000	proses
7	TRA008	28 Januari 2019	PEL002	PULPUT	PEN002	Jakarta - Soekarno Hatta (CGK)	1	0	0	833000	selesai
8	TRA009	28 Januari 2019	PEL003	Prima Sepnovito	PEN001	Jakarta - Soekarno Hatta (CGK)	1	0	0	1500000	pemesanan
9	TRA010	28 Januari 2019	PEL002	PULPUT	PEN005	BATAH	1	0	0	900000	selesai
10	TRA011	28 Januari 2019	PEL004	asd			0	0	0	0	proses
11	TRA012	28 Januari 2019	PEL004	asd	PEN005	BATAH	1	1	1	950000	proses
12	TRA013	28 Januari 2019	PEL004	asd	PEN005	BATAH	1	0	0	900000	proses
13	TRA014	28 Januari 2019	PEL004	asd			0	0	0	0	proses

Jambi, Selasa 29 Januari 2019

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

TTD

Gambar 5.4 Laporan Data Transaksi

5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*

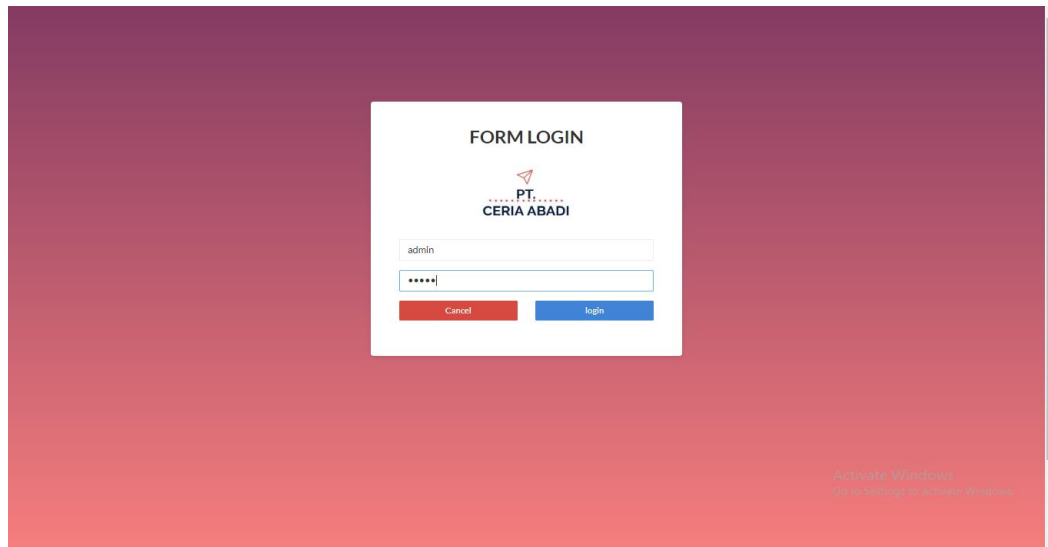
Pada sistem ini terdapat beberapa *Input* yang akan dihasilkan sesuai dengan rancangan yang telah dilakukan.

A. Implementasi Tampilan *Input* Khusus Admin

Tampilan input khusus Admin merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Admin sebelumnya.

1. Tampilan Form Login

Tampilan form *input* login digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman Menu *login*. Pertama-tama *user* harus memasukkan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Halaman Menu *login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.



Gambar 5.5 Tampilan Login

2. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, Dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.



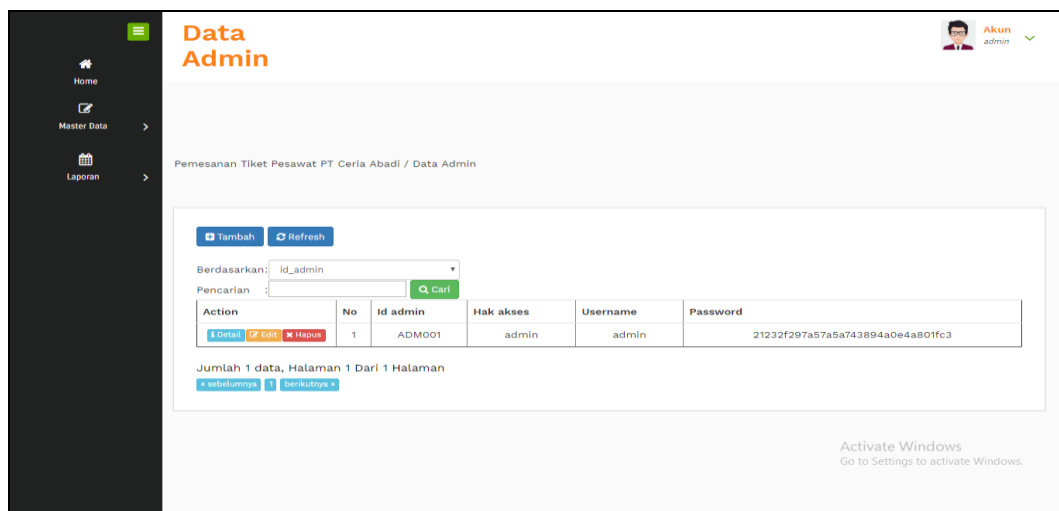
Gambar 5.6 Tampilan *Input* Form Menu Utama

3. Tampilan Menu Admin

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Admin

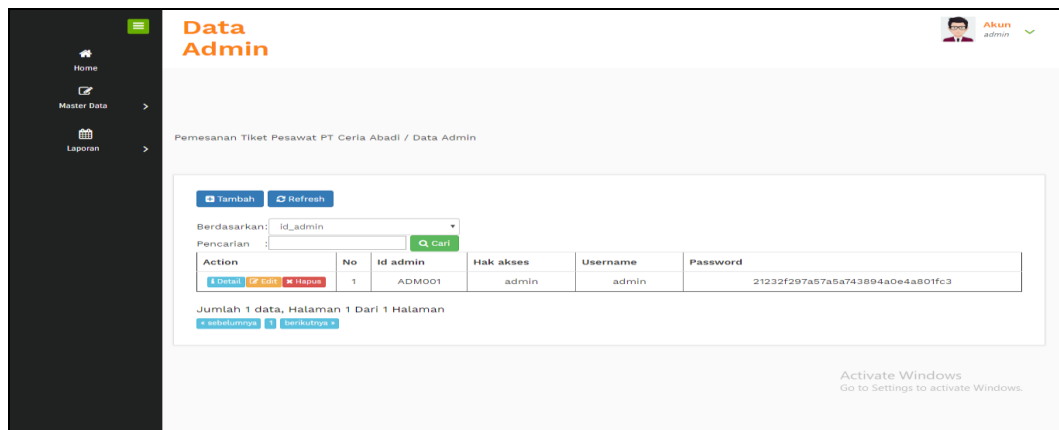
Tampilan input form menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



Gambar 5.7 Tampilan Input Form Menu Admin

b). Tampilan *Input* Form Tambah Admin

Tampilan *input* form Tambah Admin digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :

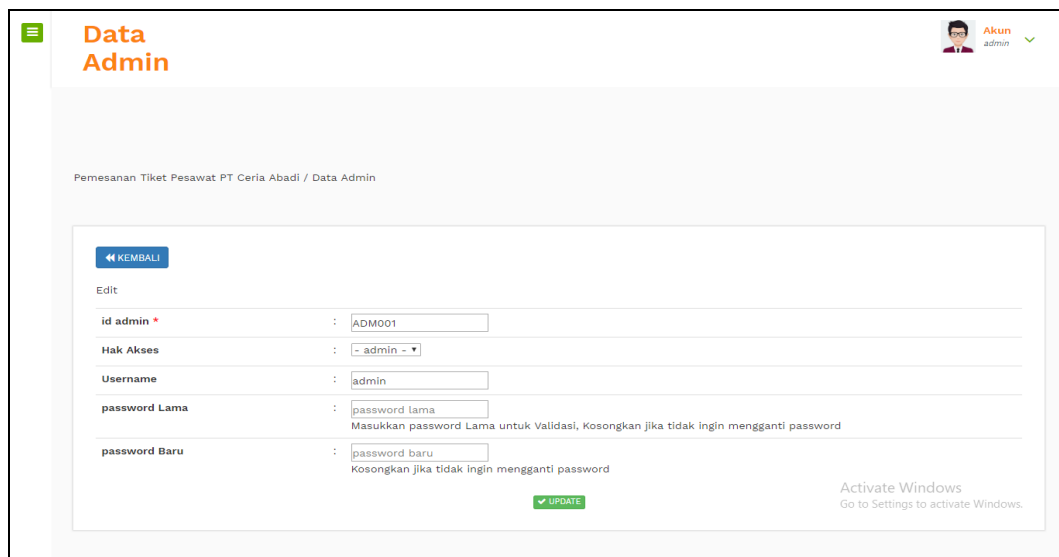


Gambar 5.8 Tampilan *Input* Form Tambah Admin

c). Tampilan Input Form Edit Admin

Tampilan input form Edit Admin digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin.

Berikut merupakan Tampilan Admin :



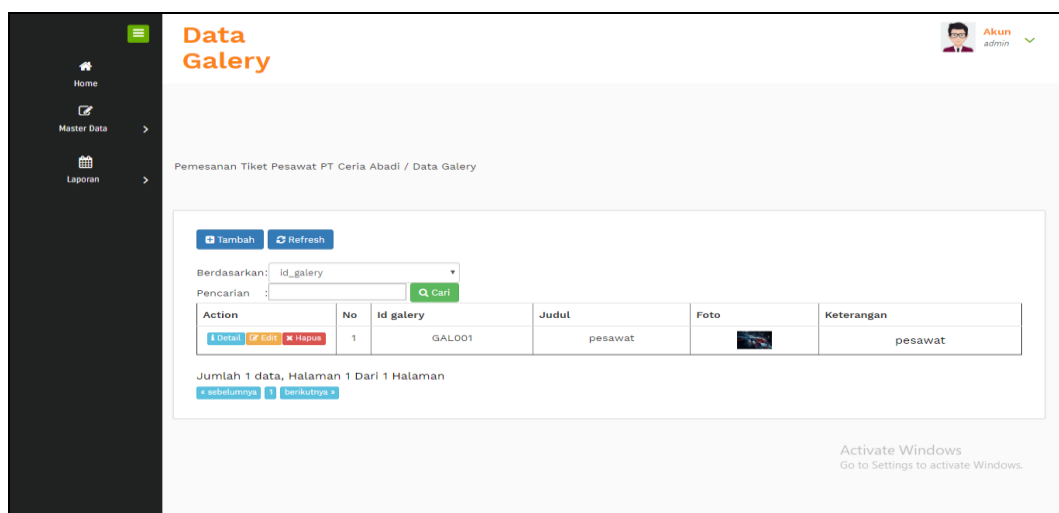
Gambar 5.9 Tampilan Input Form Edit Admin

4. Tampilan Menu Galery

Tampilan Menu Galery merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan *Input Form* Menu Galery

Tampilan input form menu Galery digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galery. Berikut merupakan Tampilan Galery :



Gambar 5.10 Tampilan *Input Form* Menu Galery

b). Tampilan *Input Form* Tambah Galery

Tampilan *input form* Tambah Galery digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galery. Berikut merupakan Tampilan Galery :

Data Galery

Pemesanan Tiket Pesawat PT Ceria Abadi / Data Galery

[← KEMBALI](#)

Tambah

id galery * : GAL001

Judul : pesawat

Foto : [Pilih File](#) 3d-city-night-c...spider-man.jpg

Keterangan : pesawat

[SIMPAN](#)

Gambar 5.11 Tampilan *Input Form Tambah Galery*

c). Tampilan *Input Form Edit Galery*

Tampilan *input form* Edit Galery digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galery. Berikut merupakan Tampilan Galery :

Data Galery

Pemesanan Tiket Pesawat PT Ceria Abadi / Data Galery

[← KEMBALI](#)

Edit

id galery * : GAL001

Judul : pesawat

Foto* : 1548722270-34746-3d-city-night-city-film-spider-man.jpg

[Pilih File](#) Tidak ada file yang dipilih

Keterangan : pesawat

Gambar 5.12 Tampilan *Input Form Edit Galery*

5. Tampilan Menu Maskapai

Tampilan Menu Maskapai merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan *Input Form* Menu Maskapai

Tampilan *input form* menu Maskapai digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Maskapai. Berikut merupakan Tampilan Maskapai :

Pemesanan Tiket Pesawat PT Ceria Abadi / Data Maskapai

Action	No	Id maskapai	Maskapai	Gambar	Deskripsi
Detail Edit Hapus	1	MAS001	Garuda Indonesia		Garuda Indonesia (PT Garuda Indonesia (Persero) Tbk; IDX: GIAA) adalah maskapai penerbangan nasio
Detail Edit Hapus	2	MAS002	Lion Air		PT. Lion Mentari Airlines beroperasi sebagai Lion Air adalah sebuah maskapai penerbangan berbiaya
Detail Edit Hapus	3	MAS003	Citilink		Citilink adalah sebuah maskapai penerbangan berbiaya murah dan anak perusahaan Garuda Indonesia & Windows
Detail Edit Hapus	4	MAS004	Sriwijaya Air		Sriwijaya Air adalah sebuah maskapai penerbangan di Indonesia. Sriwijaya Air didirikan oleh ketua

Gambar 5.13 Tampilan *Input Form* Menu Maskapai

b). Tampilan *Input Form* Tambah Maskapai

Tampilan *input form* Tambah Maskapai digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Maskapai. Berikut merupakan Tampilan Maskapai :

Data Maskapai

Pemesanan Tiket Pesawat PT Ceria Abadi / Data Maskapai

[← KEMBALI](#)

Tambah

id maskapai * : MAS005

Maskapai : Maskapai

Gambar : [Pilih File](#) Tidak ada file yang dipilih

Deskripsi :

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows

Gambar 5.14 Tampilan *Input* Form Tambah Maskapai

c). Tampilan *Input* Form Edit Maskapai

Tampilan *input* form Edit Maskapai digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Maskapai. Berikut merupakan Tampilan Maskapai :

Data Maskapai


Pemesanan Tiket Pesawat PT Ceria Abadi / Data Maskapai

[← KEMBALI](#)

Edit

id maskapai * : MAS001

Maskapai : Garuda Indonesia

Gambar* :  1548610459-16740-fav1qkZTQbOQfXuoLoHhSEftfKJsyP3TZF8JAGE.png
[Pilih File](#) Tidak ada file yang dipilih

Deskripsi :

Garuda Indonesia (PT Garuda Indonesia (Persero) Tbk; IDX: GIAA) adalah maskapai penerbangan nasional Indonesia. Garuda adalah nama wahana tunggangan Dewa Wisnu dalam mitologi India kuno.

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows

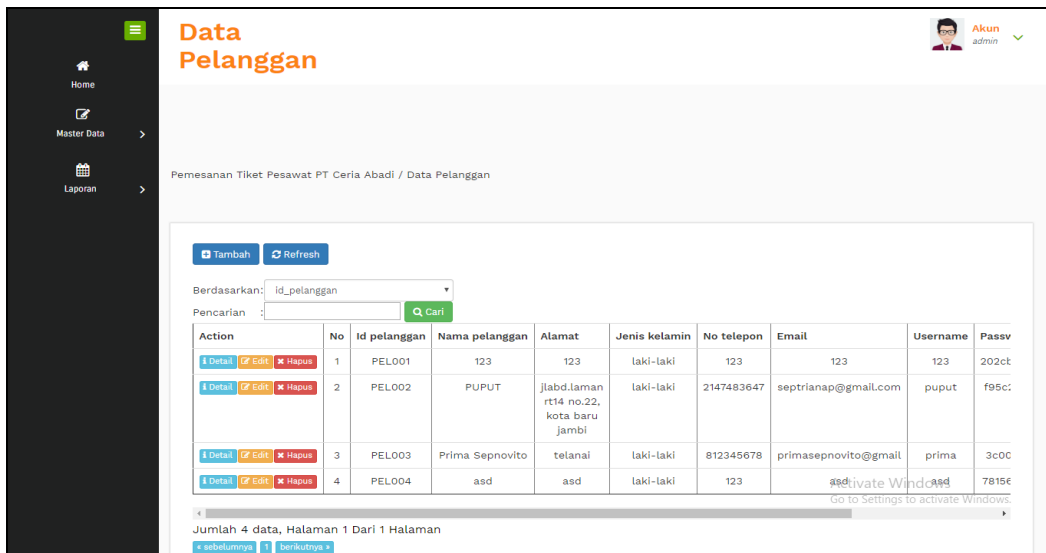
Gambar 5.15 Tampilan *Input* Form Edit Maskapai

6. Tampilan Menu Pelanggan

Tampilan Menu Pelanggan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan *Input* Form Menu Pelanggan

Tampilan *input* form menu Pelanggan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pelanggan. Berikut merupakan Tampilan Pelanggan :



Action	No	Id pelanggan	Nama pelanggan	Alamat	Jenis kelamin	No telepon	Email	Username	Passv
Detail Edit Hapus	1	PEL001	123	123	laki-laki	123	123	123	202ct
Detail Edit Hapus	2	PEL002	PUPUT	Jlabd.laman rt14 no.22, kota baru jambi	laki-laki	2147483647	seprianap@gmail.com	puput	f95c:
Detail Edit Hapus	3	PEL003	Prima Sepnovito	telanai	laki-laki	812345678	primasepnovito@gmail	prima	3c0C
Detail Edit Hapus	4	PEL004	asd	asd	laki-laki	123			7815€

Jumlah 4 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

[sebelumnya](#) [berikutnya](#)

Gambar 5.16 Tampilan *Input* Form Menu Pelanggan

b). Tampilan *Input* Form Tambah Pelanggan

Tampilan *input* form Tambah Pelanggan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pelanggan. Berikut merupakan Tampilan Pelanggan :

Data Pelanggan

Pemesanan Tiket Pesawat PT Ceria Abadi / Data Pelanggan

[← KEMBALI](#)

Tambah

id pelanggan * : PELO05

Nama Pelanggan : Nama Pelanggan

Alamat :

Jenis Kelamin :

No Telepon : No Telepon

Email : Email

Username : admin

Password : *****

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 5.17 Tampilan *Input* Form Tambah Pelanggan

c). Tampilan *Input* Form Edit Pelanggan

Tampilan *input* form Edit Pelanggan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pelanggan. Berikut merupakan Tampilan Pelanggan :

Data Pelanggan

Pemesanan Tiket Pesawat PT Ceria Abadi / Data Pelanggan

[← KEMBALI](#)

Edit

id pelanggan * : PELO01

Nama Pelanggan : 123

Alamat : 123

Jenis Kelamin : - laki-laki -

No Telepon : 123

Email : 123

Username : 123

password Lama : password lama

Masukkan password Lama untuk Validasi. Kosongkan jika tidak ingin mengganti password

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

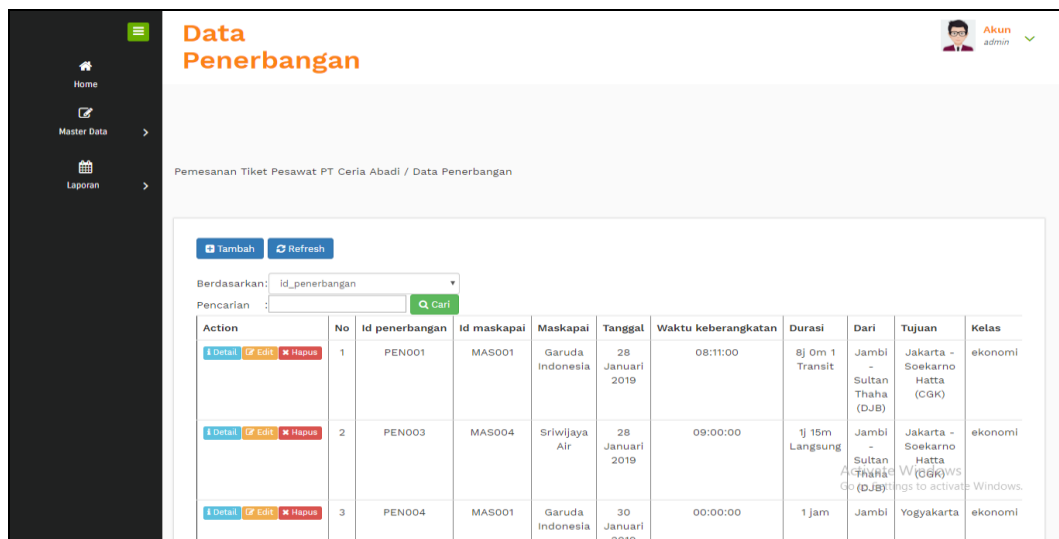
Gambar 5.18 Tampilan *Input* Form Edit Pelanggan

7. Tampilan Menu Penerbangan

Tampilan Menu Penerbangan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan *Input Form* Menu Penerbangan

Tampilan *input form* menu Penerbangan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penerbangan. Berikut merupakan Tampilan Penerbangan :



Action	No	Id penerbangan	Id maskapai	Maskapai	Tanggal	Waktu keberangkatan	Durasi	Dari	Tujuan	Kelas
Detail Edit Hapus	1	PEN001	MAS001	Garuda Indonesia	28 Januari 2019	08:11:00	8j 0m 1 Transit	Jambi - Sultan Thaha (DJB)	Jakarta - Soekarno Hatta (CGK)	ekonomi
Detail Edit Hapus	2	PEN003	MAS004	Sriwijaya Air	28 Januari 2019	09:00:00	1j 15m Langsung	Jambi - Sultan Thaha (DJB)	Jakarta - Soekarno Hatta (CGK)	ekonomi
Detail Edit Hapus	3	PEN004	MAS001	Garuda Indonesia	30 Januari 2019	00:00:00	1jam	Jambi	Yogyakarta	ekonomi

Gambar 5.19 Tampilan *Input Form* Menu Penerbangan

b). Tampilan *Input Form* Tambah Penerbangan

Tampilan *input form* Tambah Penerbangan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penerbangan. Berikut merupakan Tampilan Penerbangan :

The screenshot shows the 'Data Penerbangan' interface. At the top left, there is a menu icon and the title 'Data Penerbangan'. At the top right, there is a user profile icon labeled 'Akun admin'. Below the title, there is a breadcrumb trail: 'Pemesanan Tiket Pesawat PT Ceria Abadi / Data Penerbangan'. The main content area contains a form titled 'Tambah' with a 'KEMBALI' button. The form fields are as follows:

id penerbangan *	: PEN006
Id Maskapai	: [Dropdown]
Tanggal	: 29/01/2019
Waktu Keberangkatan	: [Time Input]
Durasi	: Durasi
Dari	: Dari
Tujuan	: Tujuan
Kelas	: [Dropdown]

On the right side of the form, there is a watermark: 'Activate Windows Go to Settings to activate Windows.'

Gambar 5.20 Tampilan *Input* Form Tambah Penerbangan

c). Tampilan *Input* Form Edit Penerbangan

Tampilan *input* form Edit Penerbangan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penerbangan. Berikut merupakan Tampilan Penerbangan :

The screenshot shows the 'Data Penerbangan' interface. At the top left, there is a menu icon and the title 'Data Penerbangan'. At the top right, there is a user profile icon labeled 'Akun admin'. Below the title, there is a breadcrumb trail: 'Pemesanan Tiket Pesawat PT Ceria Abadi / Data Penerbangan'. The main content area contains a form titled 'Edit' with a 'KEMBALI' button. The form fields are as follows:

id penerbangan *	: PEN001
Id Maskapai	: - MAS001 -
Tanggal	: 28/01/2019
Waktu Keberangkatan	: 08.11
Durasi	: 8j 0m 1 Transit
Dari	: Jambi - Sultan Thaha (D)
Tujuan	: Jakarta - Soekarno Hatta
Kelas	: - ekonomi -

On the right side of the form, there is a watermark: 'Activate Windows Go to Settings to activate Windows.'

Gambar 5.21 Tampilan *Input* Form Edit Penerbangan

8. Tampilan Menu Profil

Tampilan Menu Profil merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan *Input* Form Menu Profil

Tampilan *input* form menu Profil digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :

Pemesanan Tiket Pesawat PT Ceria Abadi / Data Profil

Tambah Refresh

Berdasarkan: id_profil

Pencarian: Cari

Action	No	Id profil	Nama	Gambar	No telepon	Email	Alamat	Deskripsi
Detail Edit Hapus	1	PRO001	anton		852893489	anton@yahoo.com	Jambi	Berkeluarga

Jumlah 1 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

sebelumnya 1 berikutnya

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 5.22 Tampilan *Input* Form Menu Profil

b). Tampilan *Input* Form Tambah Profil

Tampilan *input* form Tambah Profil digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :

Data Profil

← KEMBALI

Tambah

id profil * : PRO001

Nama : anton

Gambar : 204561.jpg

No Telepon : 0852893489

Email : anton@yahoo.com

Alamat : Jambi

Deskripsi :
 Berkeluarga

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 5.23 Tampilan *Input* Form Tambah Profil

c). Tampilan *Input* Form Edit Profil

Tampilan *input* form Edit Profil digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :

Data Profil


Pemesanan Tiket Pesawat PT Ceria Abadi / Data Profil

← KEMBALI

Edit

id profil * : PRO001

Nama : anton

Gambar* : 
 1548722499-56527-204561.jpg
 Tidak ada file yang dipilih

No Telepon : 852893489

Email : anton@yahoo.com

Alamat : Jambi

Deskripsi :

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

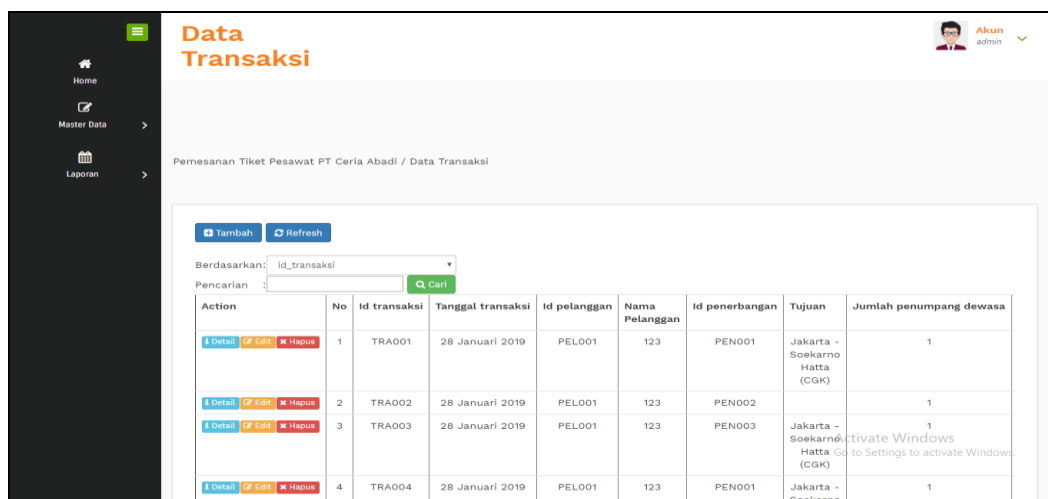
Gambar 5.24 Tampilan *Input* Form Edit Profil

9. Tampilan Menu Transaksi

Tampilan Menu Transaksi merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan *Input* Form Menu Transaksi

Tampilan *input* form menu Transaksi digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Transaksi. Berikut merupakan Tampilan Transaksi :



Action	No	Id transaksi	Tanggal transaksi	Id pelanggan	Nama Pelanggan	Id penerbangan	Tujuan	Jumlah penumpang dewasa
Detail Edit Hapus	1	TRA001	28 Januari 2019	PEL001	123	PEN001	Jakarta - Soekarno Hatta (CGK)	1
Detail Edit Hapus	2	TRA002	28 Januari 2019	PEL001	123	PEN002	Jakarta - Soekarno Hatta (CGK)	1
Detail Edit Hapus	3	TRA003	28 Januari 2019	PEL001	123	PEN003	Jakarta - Soekarno Hatta (CGK)	1
Detail Edit Hapus	4	TRA004	28 Januari 2019	PEL001	123	PEN001	Jakarta - Soekarno	1

Gambar 5.25 Tampilan *Input* Form Menu Transaksi

b). Tampilan *Input* Form Tambah Transaksi

Tampilan *input* form Tambah Transaksi digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Transaksi. Berikut merupakan Tampilan Transaksi :

Data Transaksi

Pemesanan Tiket Pesawat PT Ceria Abadi / Data Transaksi

← KEMBALI

Tambah

id transaksi * : TRA015

Tanggal Transaksi : 29/01/2019

Id Pelanggan : [dropdown]

Id Penerbangan : [dropdown]

Jumlah Penumpang Dewasa : Jumlah Penumpang Dew

Jumlah Penumpang Anak Anak : Jumlah Penumpang Anal

Jumlah Penumpang Bayi : Jumlah Penumpang Bayi

Total Pembayaran : Total Pembayaran

Status : [dropdown]

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 5.26 Tampilan *Input* Form Tambah Transaksi

c). Tampilan *Input* Form Edit Transaksi

Tampilan *input* form Edit Transaksi digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Transaksi. Berikut merupakan Tampilan Transaksi :

Data Transaksi

Pemesanan Tiket Pesawat PT Ceria Abadi / Data Transaksi

← KEMBALI

Edit

id transaksi * : TRA001

Tanggal Transaksi : 28/01/2019

Id Pelanggan : - PELO01 - [dropdown]

Id Penerbangan : - PEN001 - [dropdown]

Jumlah Penumpang Dewasa : 1

Jumlah Penumpang Anak Anak : 0

Jumlah Penumpang Bayi : 1

Total Pembayaran : 1650000

Status : - proses - [dropdown]

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 5.27 Tampilan *Input* Form Edit Transaksi

B. Implementasi Tampilan *Input* Khusus Pengunjung Web dan Pelanggan

Tampilan *input* khusus Pengunjung Web dan Pelanggan merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Pengunjung Web dan Pelanggan sebelumnya.

1. Tampilan *Input* Form Login

Tampilan *input* form Login digunakan untuk menampilkan data Login.

Berikut merupakan Tampilan Login :

Gambar 5.28 Tampilan *Input* Form Login

2. Tampilan *Input* Form Menu Utama

Tampilan *input* form Menu utama digunakan untuk menampilkan data menu utama. Berikut merupakan Tampilan Menu utama :

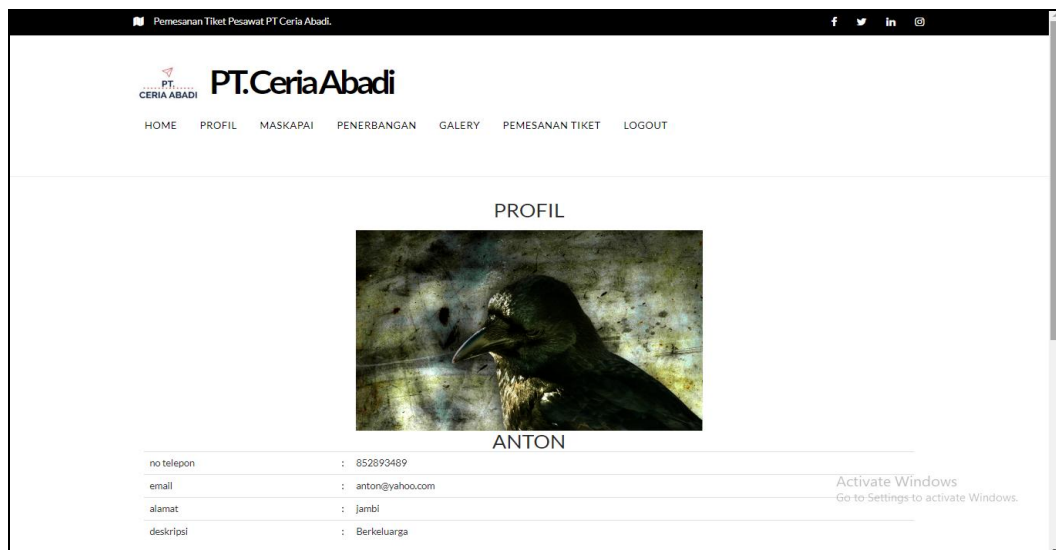


Gambar 5.29 Tampilan *Input Form* Menu utama

3. Tampilan *Input Form* Profil

Tampilan *input form* Profil digunakan untuk menampilkan data Profil.

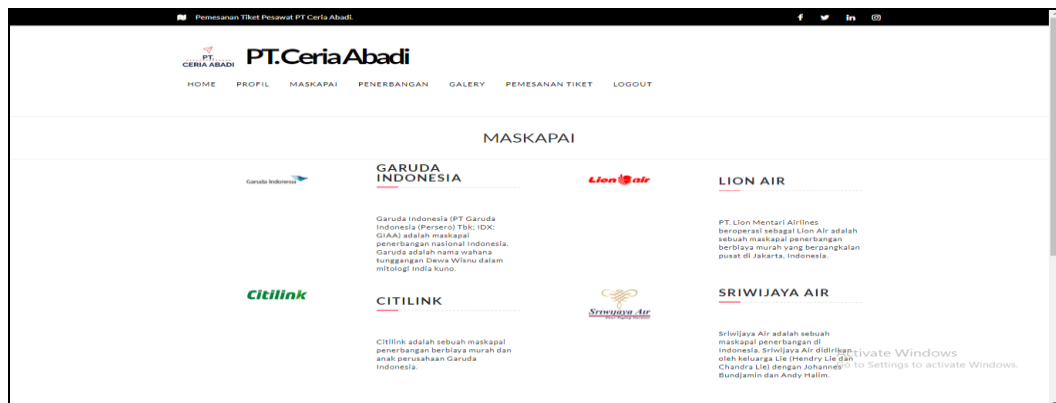
Berikut merupakan Tampilan Profil:



Gambar 5.30 Tampilan *Input Form* Profil

4. Tampilan *Input Form* Maskapai

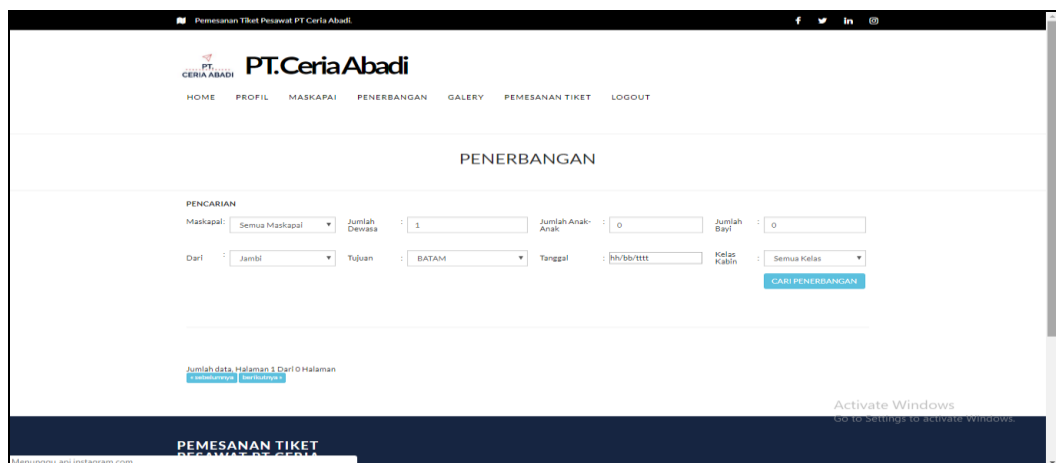
Tampilan *input form* Maskapai digunakan untuk menampilkan data Maskapai. Berikut merupakan Tampilan Maskapai:



Gambar 5.31 Tampilan *Input Form* Maskapai

5. Tampilan *Input Form* Penerbangan

Tampilan *input form* Penerbangan digunakan untuk menampilkan data Penerbangan. Berikut merupakan Tampilan Penerbangan:

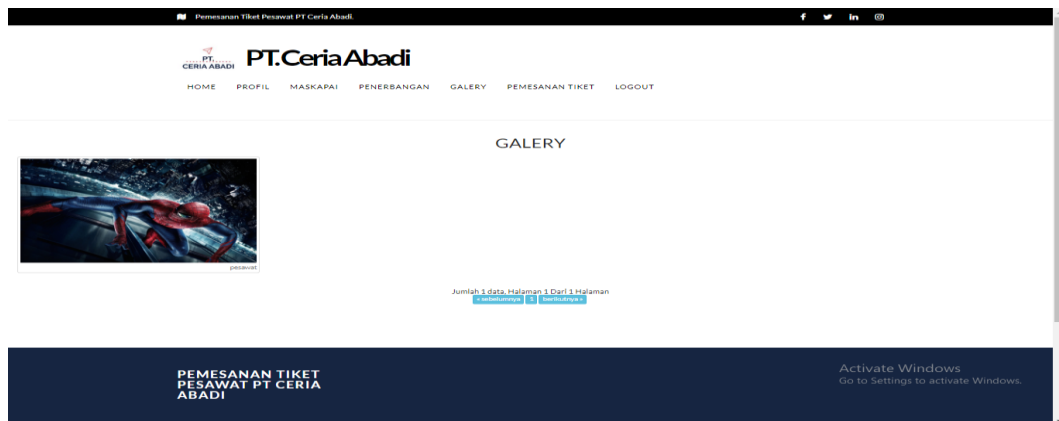


Gambar 5.32 Tampilan *Input Form* Penerbangan

6. Tampilan *Input Form Galery*

Tampilan *input form Galery* digunakan untuk menampilkan data Galery.

Berikut merupakan Tampilan Galery:

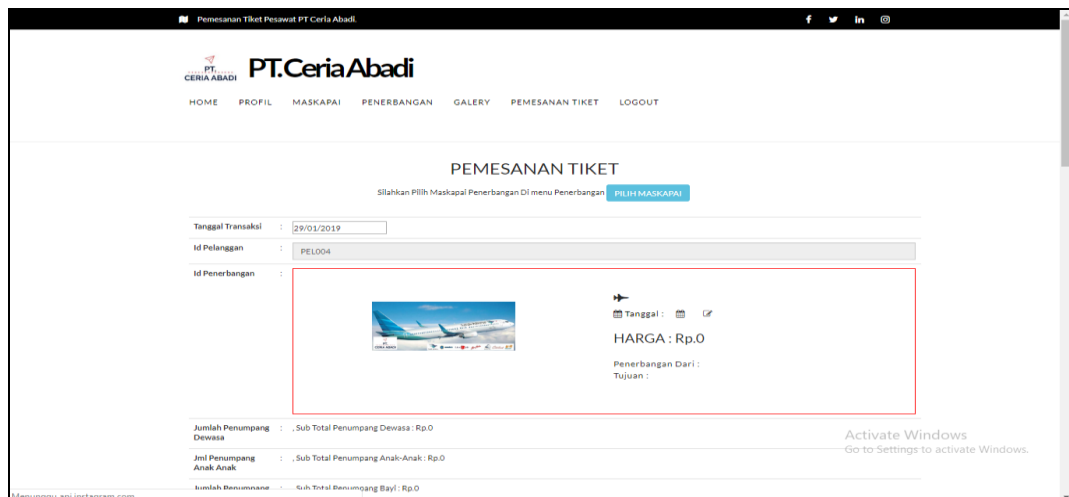


Gambar 5.33 Tampilan *Input Form Galery*

7. Tampilan *Input Form Pemesanan tiket*

Tampilan *input form Pemesanan tiket* digunakan untuk menampilkan data

Pemesanan tiket. Berikut merupakan Tampilan Pemesanan tiket:



Gambar 5.34 Tampilan *Input Form Pemesanan tiket*

8. Tampilan *Input Form* Pendaftaran

Tampilan *input form* Pendaftaran digunakan untuk menampilkan data Pendaftaran. Berikut merupakan Tampilan Pendaftaran:

The screenshot shows the registration page for PT. Ceria Abadi. The page title is "Pemesanan Tiket Pesawat PT Ceria Abadi." The navigation menu includes HOME, PROFIL, MASKAPAI, PENERBANGAN, GALERY, PEMESANAN TIKET, and LOGIN. The main heading is "DAFTAR" with a sub-heading "Sudah Memiliki akun Silahkan login" and a "Halaman Login" button. The registration form contains the following fields:

id pelanggan *	: PELO05
nama pelanggan *	: nama pelanggan
alamat *	: [Empty text area]
jenis kelamin *	: laki-laki
no telepon *	: no telepon
email *	: email
username *	: admin
password *	: [Masked with dots]

On the right side of the form, there is a watermark that says "Activate Windows Go to Settings to activate Windows."

Gambar 5.35 Tampilan *Input Form* Pendaftaran

5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode pengujian *Black Box Testing* yaitu pengujian yang dilakukan hanya untuk mengamati hasil dari eksekusi pada *software*. Pengamatan hasil ini melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak itu sendiri.

1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian halaman *Login* dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login*

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> BERHASIL	<ol style="list-style-type: none"> Buka <i>webbrowser</i> Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> input <i>username</i> dan <i>password</i> Klik tombol <i>Login</i> 	<ol style="list-style-type: none"> input <i>username</i> BENAR input <i>password</i> BENAR 	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ol style="list-style-type: none"> Buka <i>webbrowser</i> Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> input <i>username</i> dan <i>password</i> Klik tombol <i>Login</i> 	<ol style="list-style-type: none"> input <i>username</i> SALAH input <i>password</i> SALAH 	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ol style="list-style-type: none"> Buka <i>webbrowser</i> Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> Tidak input <i>username</i> dan <i>password</i> Klik tombol <i>Login</i> 	<ol style="list-style-type: none"> Tanpa <i>Username</i> Tanpa <i>password</i> 	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik

2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian halaman utama dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu utama BERHASIL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tampilkan Halaman Menu utama 2. Cek menu-menu yang ada satu persatu 	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu utama GAGAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tampilkan Halaman Menu utama 2. Cek menu-menu yang ada satu persatu 	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Halaman menu yang diklik tidak tampil	Tetap pada halaman menu utama	Baik

3. Pengujian Halaman Menu Admin

Pengujian halaman Admin dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Admin

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Admin LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik

Edit Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Admin LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Admin BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Admin	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

4. Pengujian Halaman Menu Galery

Pengujian halaman Galery dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Galery

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Galery BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Galery LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik

Tambah Galery GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Galery TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Galery BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Galery LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Galery GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Galery TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Galery BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Galery BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Galery	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

5. Pengujian Halaman Menu Maskapai

Pengujian halaman Maskapai dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Maskapai

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Maskapai BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Maskapai LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Maskapai GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Maskapai TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Maskapai BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Maskapai LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Maskapai GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Maskapai TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Maskapai BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Maskapai BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Maskapai	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

6. Pengujian Halaman Menu Pelanggan

Pengujian halaman Pelanggan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Pelanggan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Pelanggan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Pelanggan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Pelanggan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Pelanggan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Pelanggan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Pelanggan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Pelanggan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Pelanggan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Pelanggan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik

Hapus Pelanggan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Pelanggan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik
-----------------------	--	----------------	------------------------------	--	------

7. Pengujian Halaman Menu Penerbangan

Pengujian halaman Penerbangan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Penerbangan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Penerbangan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Penerbangan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Penerbangan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Penerbangan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Penerbangan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Penerbangan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Penerbangan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Penerbangan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik

Hapus Penerbangan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Penerbangan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Penerbangan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

8. Pengujian Halaman Menu Profil

Pengujian halaman Profil dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Profil

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Profil BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Profil LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Profil GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Profil TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Profil BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Profil LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik

Edit Profil GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Profil TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Profil BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Profil BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Profil	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

9. Pengujian Halaman Menu Transaksi

Pengujian halaman Transaksi dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Transaksi

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Transaksi BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Transaksi LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Transaksi GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Transaksi TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik

Edit Transaksi BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Transaksi LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Transaksi GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Transaksi TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Transaksi BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Transaksi BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Transaksi	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

10. Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan semua laporan dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya.

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Laporan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Laporan Maskapai	Klik tombol Maskapai pada Halaman Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Maskapai - klik tombol print 	Halaman cetak Maskapai	Laporan Maskapai	Baik

Laporan Pelanggan	Klik tombol Pelanggan pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Pelanggan - klik tombol print	Halaman cetak Pelanggan	Laporan Pelanggan	Baik
Laporan Penerbangan	Klik tombol Penerbangan pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Penerbangan - klik tombol print	Halaman cetak Laporan Penerbangan	Laporan Penerbangan	Baik
Laporan Transaksi	Klik tombol Transaksi pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Transaksi - klik tombol print	Halaman cetak Transaksi	Laporan Transaksi	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada PT.Ceria Abadi, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
 - a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi Pemesanan tiket pada PT.Ceria Abadi, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
 - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Galery, Maskapai, Pelanggan,Penerbangan, Profil, Transaksi
 - c. Sistem mampu mencetak laporan Maskapai, Pelanggan, Penerbangan, Transaksi dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah

diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.

2. Kekurangan program

Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Dari semua Pemesanan tiket yang dilakukan pada bab-bab sebelumnya, maka penulis menarik kesimpulan tentang Sistem Informasi Pemesanan tiket Pada PT.Ceria Abadi sebagai sarana informasi adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dapat membantu dalam mendapatkan Informasi Pemesanan tiket lebih efektif karena sistem dilengkapi fungsi pencarian sehingga informasi yang dibutuhkan lebih cepat ditemukan.
2. Penelitian ini menghasilkan sistem informasi Pemesanan tiket yang Terdapat fitur pengolahan Admin, Galery, Maskapai, Pelanggan, Penerbangan, Profil, Transaksi
3. Aplikasi ini dapat membantu bagian Admin dalam pengolahan data dan memperoleh informasi Pemesanan tiket dalam bentuk Laporan Maskapai, Pelanggan, Penerbangan, Transaksi

6.2 SARAN

Dalam kesempatan ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang ada pada kegiatan pembuatan laporan serta program Sistem Informasi Pemesanan tiket Pada PT.Ceria Abadi. Saran yang bisa penulis sampaikan dalam program tersebut adalah sebagai berikut:

1. Dikarenakan belum memiliki fitur *Help*/Petunjuk aplikasi maka sebelum menggunakan aplikasi ini hendaknya bagian administrasi terlebih dahulu mendapatkan pelatihan, agar aplikasi ini dapat berfungsi secara maksimal.
2. Karena belum memiliki fitur *backup*, diharapkan admin selalu mem-*backup* data-data penting minimal 3 kali dalam 1 bulan.
3. Sistem ini berbasis website atau internet yang rentan terhadap serangan *hacker* maka dianjurkan bagi admin untuk melakukan pergantian *username* dan *Password* secara berkala untuk mengantisipasi terjadinya pembobolan sistem oleh pihak tidak terkait dengan sistem yang sedang digunakan.