

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

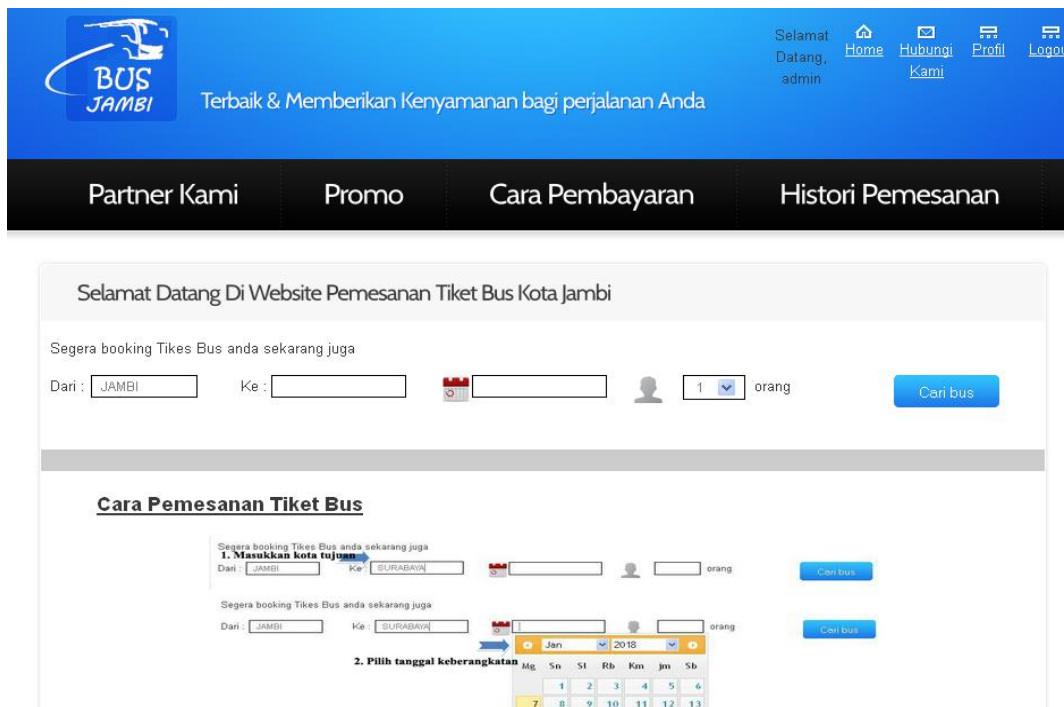
5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada bab ini akan dijabarkan hasil implementasi perangkat lunak yang telah dihasilkan dari penelitian. Adapun hasil implementasi adalah sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi Output

1. Implementasi *Output Index*

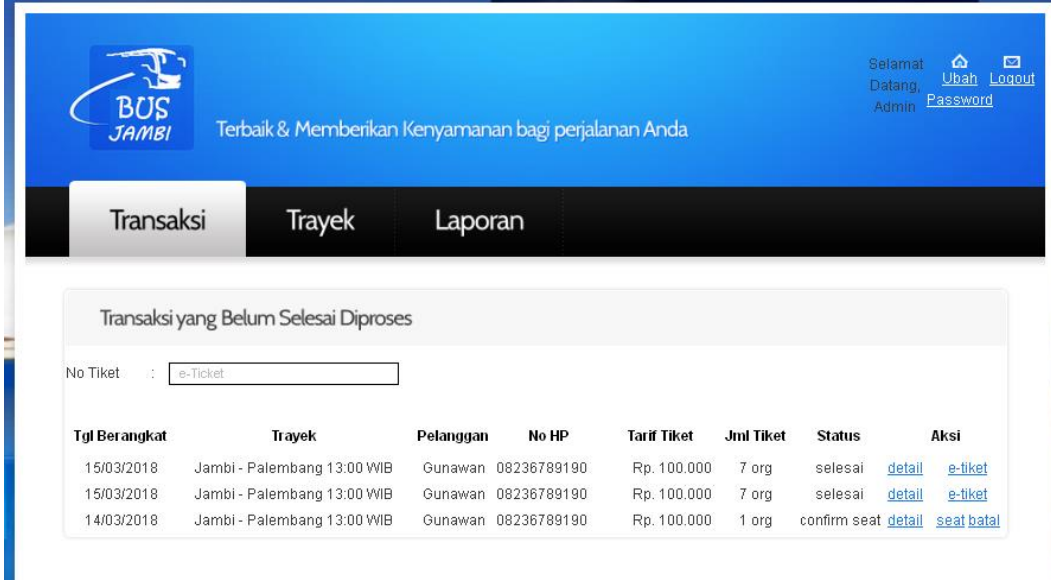
Halaman *index* ini adalah halaman ini ditampilkan pada waktu pengunjung mengakses sistem ini. Pada halaman ini ditampilkan menu-menu pada bagian atas, dan halaman ini ditampilkan inputan pencarian bus, serta cara pemesanan tiket bus.



Gambar 5.1. Implementasi *Output Index*

2. Implementasi *Output* Home Admin PO

Halaman home admin PO ini adalah halaman ini ditampilkan pada waktu admin PO berhasil melakukan login. Pada halaman ini ditampilkan data-data transaksi yang belum selesai diproses.



Selamat Datang, Admin [Ubah](#) [Logout](#)
[Password](#)

Terbaik & Memberikan Kenyamanan bagi perjalanan Anda

Transaksi Trayek Laporan

Transaksi yang Belum Selesai Diproses

No Tiket :

Tgl Berangkat	Trayek	Pelanggan	No HP	Tarif Tiket	Jml Tiket	Status	Aksi
15/03/2018	Jambi - Palembang 13:00 WIB	Gunawan	08236789190	Rp. 100.000	7 org	selesai	detail e-tiket
15/03/2018	Jambi - Palembang 13:00 WIB	Gunawan	08236789190	Rp. 100.000	7 org	selesai	detail e-tiket
14/03/2018	Jambi - Palembang 13:00 WIB	Gunawan	08236789190	Rp. 100.000	1 org	confirm seat	detail seat batal

Gambar 5.1. Implementasi *Output* Home Admin PO

3. Implementasi Output Data Perusahaan Otobus

Halaman data Perusahaan Otobus ini adalah halaman utama untuk menampilkan data-data Perusahaan Otobus yang sudah diinput. Pada halaman ini ditampilkan data-data Perusahaan Otobus serta menu ubah dan hapus pada masing-masing data Perusahaan Otobus yang dapat dipilih admin.

Selamat Datang, Admin [Home](#) [Logout](#)

PO Trayek Promo Pelanggan Transaksi Laporan

Data PO (Perusahaan Otobus)

[+ TAMBAH DATA](#)

ID PO	Nama PO	Alamat	Telp	Email	Nama Kontak	Status	
P00001	PO. Gumarang Jaya	Jl. Rawasari jambi	07465899	gumarangjaya@yahoo.co.id	dodi	AKTIF	ubah hapus
P00002	Po. Handoyo	Simpang Rimbo Jambi	0741679021	handoyopo@yahoo.co.id	ferry	AKTIF	ubah hapus
P00003	PO BERINGIN	Jalan rawasari Jambi	074123232	beringinpo@yahoo.co.id	budi	AKTIF	ubah hapus
P00004	PO. Sari Mustika	simpang rimbo jambi	0741676691	-	Roni	AKTIF	ubah hapus

Gambar 5.2. Implementasi *Output* Data Perusahaan Otobus

4. Implementasi Output Data Promo

Halaman data promo ini adalah halaman utama untuk menampilkan data-data promo yang sudah diinput. Pada halaman ini ditampilkan data-data promo serta menu ubah dan hapus pada masing-masing data promo yang dapat dipilih admin.

Selamat Datang, Admin [Home](#) [Logout](#)

PO Trayek **Promo** Pelanggan Transaksi Laporan

DATA PROMO

[+ TAMBAH DATA](#)

ID Promo	Tgl Mulai	Tgl akhir	Diskon	Maksimal	Terpakai	Kode Promo	
PR0001	2018-01-01	2018-01-31	5 %	100	2	TAHUNBARU18	ubah hapus

Gambar 5.3. Implementasi *Output* Data Promo

5. Implementasi Output Data Trayek

Halaman data Perusahaan Trayek ini adalah halaman utama untuk menampilkan data-data Trayek yang sudah diinput. Pada halaman ini ditampilkan data-data trayek serta menu ubah dan hapus pada masing-masing data trayek yang dapat dipilih admin.

The screenshot displays the 'DATA TRAYEK' section of the application. It features a navigation bar with tabs for 'PO', 'Trayek', 'Promo', 'Pelanggan', 'Transaksi', and 'Laporan'. The 'Trayek' tab is active. Below the navigation bar, there is a section titled 'DATA TRAYEK' with a '+ TAMBAH DATA' button. Two tables are shown, one for 'PO : PO. Gumarang Jaya' and another for 'PO : Po. Handoyo'. Each table has columns for 'ID Trayek', 'Rute', 'Tarif', and 'Jadwal', and includes 'ubah' and 'hapus' links for each entry.

ID Trayek	Rute	Tarif	Jadwal	ubah	hapus
TR0001	Jambi - Palembang	Rp. 100.000	08:00, 13:00, 21:00,	ubah	hapus
TR0002	Jambi - Yogyakarta	Rp. 700.000	09:00,	ubah	hapus

Gambar 5.4. Implementasi *Output* Data Trayek

6. Implementasi Output Data Pelanggan

Halaman data Pelanggan ini adalah halaman utama untuk menampilkan data-data pelanggan yang sudah melakukan pendaftaran. Pada halaman ini ditampilkan data-data pelanggan serta menu hapus pada masing-masing data pelanggan yang dapat dipilih admin.

Data Pelanggan

ID Pelanggan	Email	Nama Pelanggan	No HP	Tgl Daftar	
20180107103	gunawan25@gmail.com	Gunawan	08236789190	05-01-2018	hapus
201801071038	charles@gmail.com	charles	0813677901022	07-01-2018	hapus

Gambar 5.5. Implementasi *Output* Data Pelanggan

7. Implementasi Output Data Transaksi

Halaman data transaksi ini adalah halaman utama untuk menampilkan data-data transaksi-transaksi pemesanan tiket bus oleh pelanggan dan belum selesai diproses. Pada halaman ini ditampilkan data-data pemesanan tiket, serta menu aksi yang dapat dipilih oleh admin.

Transaksi yang Belum Selesai Diproses

No Tiket :

Tgl Berangkat	E-Tiket	Nama PO	Trayek	Pelanggan	No HP	Tarif Tiket	Jml Tiket	Status	Aksi
17/01/2018	E20180117123043	Jambi - Palembang 08:00 WIB	Gunawan	08236789190	Rp. 100.000	4 org	selesai	detail	
27/01/2018	E20180118090916	Jambi - Palembang 08:00 WIB	Denny	089633511669	Rp. 100.000	4 org	confirm seat	detail	
25/01/2018	E20180118090938	Jambi - Palembang 21:00 WIB	Denny	089633511669	Rp. 100.000	2 org	confirm seat	detail	
27/01/2018	E20180118091142	Jambi - Palembang 13:00 WIB	Gunawan	08236789190	Rp. 100.000	8 org	confirm seat	detail	

Gambar 5.6. Implementasi *Output* Data Transaksi

8. Implementasi Output Laporan Transaksi

Halaman laporan transaksi ini adalah halaman utama untuk menampilkan laporan data transaksi pemesanan tiket pada periode tertentu. Pada halaman ini ditampilkan inputan periode laporan yang dicari danurut tanggal atau perusahaan otobus. Pada halaman ini ditampilkan laporan transaksi pemesanan tiket bus sesuai dnegan periode dan jenis laporan yang sudah diinput oleh admin.

Laporan Transaksi

Periode : s/d

Urut : Tanggal Perusahaan Otobus

LAPORAN TRANSAKSI
 Periode : 07-01-2018 s/d 08-01/2018
 Urut : tanggal cetak

Tgl Transaksi	ID Transaksi	Pelanggan	Nama PO	Trayek	Tarif Tiket	Jml Tiket	Promo	Total
07-01-2018	20180107104052	Gunawan	PO. Gumarang Jaya	Jambi- Palembang	Rp. 100.000	4	-	Rp. 400.000
08-01-2018	20180108134212	Charles	PO. Handoyo	Jambi- Palembang	Rp. 100.000	2	-	Rp. 200.000
GRAND TOTAL								Rp. 600.000

LAPORAN TRANSAKSI
 Periode : 07-01-2018 s/d 08-01/2018
 Urut : perusahaan otobus cetak

PO Gumarang Jaya

Tgl Transaksi	ID Transaksi	Pelanggan	Trayek	Tarif Tiket	Jml Tiket	Promo	Total
07-01-2018	20180107104052	Gunawan	Jambi-Palembang	Rp. 100.000	4	-	Rp. 400.000
GRAND TOTAL							Rp. 400.000

PO Handoyo

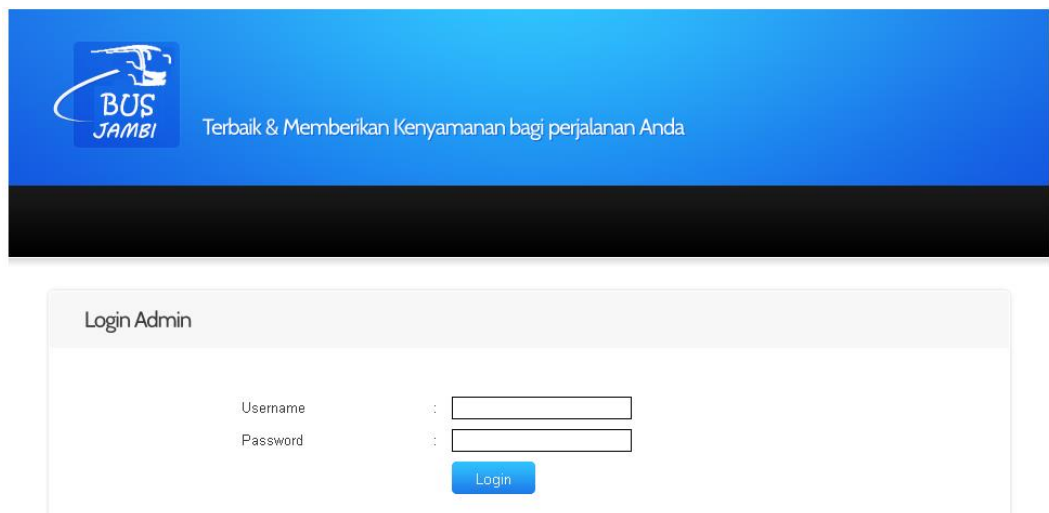
Tgl Transaksi	ID Transaksi	Pelanggan	Trayek	Tarif Tiket	Jumlah Tiket	Promo	Total
08-01-2018	20180108134212	Charles	Jambi- Palembang	Rp. 100.000	2	-	Rp. 200.000
GRAND TOTAL							Rp. 200.000

Gambar 5.7. Implementasi *Output* Laporan Transaksi

5.1.2 Implementasi Input

1. Implementasi *Input Login Admin*

Halaman login admin ini adalah halaman yang pertama kali ditampilkan oleh sistem pada saat admin mengakses sistem. Pada halaman ini ditampilkan inputan user dan password. Jika user dan password yang dimasukkan benar maka sistem akan menghubungkan user ke halaman home atau modul admin.



The image shows a web interface for BUS JAMBI. At the top, there is a blue header with the BUS JAMBI logo on the left and the text 'Terbaik & Memberikan Kenyamanan bagi perjalanan Anda' on the right. Below the header is a black horizontal bar. The main content area is a white box with a light gray border, titled 'Login Admin'. Inside this box, there are two rows of input fields. The first row is labeled 'Username' followed by a colon and a text input field. The second row is labeled 'Password' followed by a colon and a text input field. Below these fields is a blue button with the text 'Login' in white.

Gambar 5.8. Implementasi *Input Login Admin*

2. Implementasi *Input Pendaftaran Pelanggan*

Halaman pendaftaran pelanggan ini adalah halaman utama bagi pengunjung melakukan pendaftaran sebagai pelanggan. Pada halaman ini ditampilkan inputan data-data pelanggan yang wajib diisi pelanggan dalam melakukan pendaftaran pelanggan pada sistem ini.

The screenshot shows the top navigation bar of the BUS JAMBI website. The logo is on the left, and navigation links for Home, Hubungi Kami, Daftar, and Login are on the right. Below the navigation bar is a dark blue banner with the text 'Partner Kami', 'Promo', and 'Cara Pembayaran'. The main content area is titled 'Registrasi Pelanggan' and contains a registration form with the following fields: Nama Pelanggan, Alamat, No HP, Email, Password, and Konfirmasi Password. A blue 'Simpan' button is located at the bottom of the form.

Gambar 5.9. Implementasi *Input* Pendaftaran Pelanggan

3. Implementasi *Input Login* Pelanggan

Halaman login pelanggan ini adalah halaman utama untuk melakukan login ke dalam sistem. Pada halaman ini ditampilkan kotak inputan yang berfungsi sebagai inputan login pelanggan.

The screenshot shows the top navigation bar of the BUS JAMBI website, identical to the previous image. Below the navigation bar is a dark blue banner with the text 'Partner Kami', 'Promo', and 'Cara Pembayaran'. The main content area is titled 'Login Pelanggan' and contains a login form with the following fields: Email and Password. A blue 'Login' button is located at the bottom of the form.

Gambar 5.10. Implementasi *Input* Login Pelanggan

4. Implementasi *Input* Master Perusahaan Otobus

Halaman master perusahaan otobus ini adalah halaman utama untuk pencatatan data-data perusahaan otobus. Pada halaman ini ditampilkan kotak-kotak inputan yang berfungsi sebagai inputan data perusahaan otobus.

The screenshot shows a web application interface with a navigation bar at the top containing the following menu items: PO, Trayek, Promo, Pelanggan, Transaksi, and Laporan. Below the navigation bar is a form titled "Data PO (Perusahaan Otobus)". The form includes a link "+ Lihat Data PO" and the following input fields:

- ID PO
- Nama PO
- Username
- Password
- Alamat
- Telp
- Email
- Nama Kontak
- Map
- Foto Kantor PO (with a "Telusuri..." button)
- Foto Bus (with a "Telusuri..." button)
- Foto Interior Bus (with a "Telusuri..." button)
- Status (with a dropdown menu currently showing "AKTIF")

A "Simpan" button is located at the bottom of the form.

Gambar 5.11. Implementasi *Input* Master Perusahaan Otobus

5. Implementasi *Input* Master Promo

Halaman master promo ini adalah halaman utama untuk pencatatan data-data promo. Pada halaman ini ditampilkan kotak-kotak inputan yang berfungsi sebagai inputan data promo.

The screenshot displays the BUS JAMBI website interface. At the top left is the logo with the text 'BUS JAMBI' and the slogan 'Terbaik & Memberikan Kenyamanan bagi perjalanan Anda'. On the top right, there is a user greeting 'Selamat Datang, Admin' and navigation links for 'Home' and 'Logout'. Below the header is a dark navigation bar with menu items: 'PO', 'Trayek', 'Promo' (highlighted), 'Pelanggan', 'Transaksi', and 'Laporan'. The main content area is titled 'DATA PROMO' and contains a '+ Lihat Data Promo' link. Below this are five input fields: 'ID promo', 'Periode' (with 's/d' between two boxes), 'Diskon' (with a '%' symbol), 'Maksimal', and 'Kode Promo'. A blue 'Simpan' button is positioned at the bottom of the form.

Gambar 5.12. Implementasi *Input* Master Promo

6. Implementasi *Input* Master Trayek

Halaman master trayek ini adalah halaman utama untuk pencatatan data-data taryek. Pada halaman ini ditampilkan inputan yang berfungsi untuk admin melakukan input data-data trayek dan juga data jadwal keberangkatan dari taryek tersebut.

PO Trayek Promo Pelanggan Transaksi Laporan

DATA TRAYEK

[+ Lihat Data Trayek](#)

ID trayek :

Perusahaan Otobus (PO) : PO. Gumarang Jaya ▾

Kota Tujuan : Palembang ▾ [+ Tambah](#)

Tarif Tiket :

Kapasitas :

Fasilitas :

Lama Perjalanan (jam) :

Jadwal Keberangkatan

<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="00"/> ▾	:	<input type="text" value="00"/> ▾
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="00"/> ▾	:	<input type="text" value="00"/> ▾
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="00"/> ▾	:	<input type="text" value="00"/> ▾
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="00"/> ▾	:	<input type="text" value="00"/> ▾

[Simpan](#)

Gambar 5.13. Implementasi *Input* Master Trayek

7. Implementasi *Input* Pemesanan Tiket Bus

Halaman pemesanan tiket bus ini adalah halaman yang ditampilkan sistem pada waktu pelanggan selesai melakukan pencarian data bus. Pada halaman ini ditampilkan data-data jadwal dan harga yang ditawarkan oleh beberapa perusahaan otobus yang dapat dipilih oleh pelanggan. Serta terdapat kotak teks untuk inputan jumlah tiket yang akan dipesan.

Hasil Pencarian

Ubah Pencarian Filter : Harga rendah ke tinggi Terapkan

Dari Jambi Ke Palembang Tanggal berangkat : 15/03/2018 * note : anda harus melakukan login

	Jadwal Berangkat	Jml Tiket	Kursi Terisi	Harga Tiket	Total Biaya	
PO. Gumarang Jaya Jl. Rawasari jambi 2 Telp : 07465899 Fasilitas : AC, kursi yang nyaman Kapasitas : 42 org Cek Lokasi	13:00 WIB	2	14	Rp. 100.000	Rp.200.000	Booking
PO. Gumarang Jaya Jl. Rawasari jambi 2 Telp : 07465899 Fasilitas : AC, kursi yang nyaman	06:00 WIB	2	0	Rp. 100.000	Rp.200.000	Booking

Gambar 5.14. Implementasi *Input* Pemesanan Tiket Bus

5.2 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK

Pada tahapan ini, penulis melakukan pengujian terhadap aplikasi yang telah dihasilkan. Pengujian ini dilakukan agar aplikasi yang dihasilkan telah sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai penulis serta mengetahui apakah fungsi-fungsi pada sistem telah berjalan dengan baik. Adapun teknik pengujian yang dipakai penulis yaitu menggunakan black-box testing. Pengujian black-box ini menekankan pada input, proses dan output, yaitu melakukan pengujian terhadap input yang dimasukkan, proses yang dijalankan serta hasil output yang dikeluarkan. Berikut dapat ditampilkan pengujian black-box pada sistem yang sudah dirancang

Tabel 5.1 Pengujian Pada Modul Login

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Hasil Pengujian
Login admin	- buka halaman login - masukkan username dan password yang benar - klik tombol login	input username dan password klik tombol login	user masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses modul admin	user masuk ke dalam sistem dan menampilkan halaman home	baik
Login admin	- buka halaman login - masukkan username dan password yang salah - klik tombol login	input username dan password klik tombol login	tampil pesan "login gagal"	tampil pesan "login gagal"	baik
Login pelanggan	- buka halaman login pelanggan - masukkan email dan password yang benar - klik tombol login	input email dan password klik tombol login	user masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses modul pelanggan	user masuk ke dalam sistem dan mengakses pemesanan tiket bus	baik
Login pelanggan	- buka halaman login pelanggan - masukkan email dan password yang salah - klik tombol login	input email dan password klik tombol login	tampil pesan "login gagal"	tampil pesan "login gagal"	baik

Berdasarkan pengujian pada modul login pada tabel 5.1 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada modul login sudah berjalan dengan baik.

Tabel 5.2. Pengujian Pada Modul Data Perusahaan Otobus

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Proses Input	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Hasil pengujian
input data perusahaan otobus	- pilih menu perusahaan otobus – tambah data - masukkan data perusahaan otobus dengan lengkap - klik tombol simpan	input kode perusahaan otobus, nama perusahaan otobus, harga eceran, harga grosir, stok awal, dan keterangan klik tombol simpan	data perusahaan otobus disimpan ke database, tampil pesan " input data perusahaan otobus berhasil"	data perusahaan otobus disimpan ke database, tampil pesan "input data perusahaan otobus berhasil"	baik
input data perusahaan otobus	- pilih menu perusahaan otobus – tambah data - masukkan data perusahaan otobus dengan tidak lengkap - klik tombol simpan	input nama perusahaan otobus, harga eceran, harga grosir, stok awal, dan keterangan klik tombol simpan	Tampil pesan " input data perusahaan otobus gagal"	tampil pesan " input data perusahaan otobus gagal "	baik
Ubah Data Perusahaan otobus	- pilih menu perusahaan otobus	- klik menu ubah pada perusahaan otobus yang akan diubah	Data perusahaan otobus di-update dan disimpan ke	Data perusahaan otobus di-update dan disimpan ke	baik

	<ul style="list-style-type: none"> - pilih data perusahaan otobus yang akan diubah -input perubahan data perusahaan otobus - klik tombol simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - input perubahan data perusahaan otobus secara lengkap - klik tombol simpan 	dalam database menampilkan pesan berhasil diubah	dalam database menampilkan pesan berhasil diubah	
Ubah Data Perusahaan otobus	<ul style="list-style-type: none"> - pilih menu perusahaan otobus - pilih data perusahaan otobus yang akan diubah -input perubahan data perusahaan otobus - klik tombol simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - klik menu ubah pada perusahaan otobus yang akan diubah - input perubahan data perusahaan otobus tidak lengkap - klik tombol simpan 	Tampil pesan " ubah data perusahaan otobus gagal"	Tampil pesan " ubah data perusahaan otobus gagal"	baik
Hapus Data Perusahaan otobus	<ul style="list-style-type: none"> - pilih menu perusahaan otobus - pilih data perusahaan otobus yang akan dihapus - klik menu hapus - pilih "hapus" 	<ul style="list-style-type: none"> - klik menu hapus pada perusahaan otobus yang akan dihapus - menampilkan konfirmasi hapus data perusahaan otobus - pilih "hapus" 	data perusahaan otobus yang dipilih aktor dihapus dari database dan menampilkan pesan "data perusahaan otobus berhasil dihapus"	data perusahaan otobus yang dipilih aktor dihapus dari database dan menampilkan pesan "data perusahaan otobus berhasil dihapus"	baik

Hapus Data Perusahaan otobus	<ul style="list-style-type: none"> - pilih menu perusahaan otobus - pilih data perusahaan otobus yang akan dihapus - klik menu hapus - pilih "cancel" 	<ul style="list-style-type: none"> - klik menu hapus pada perusahaan otobus yang akan dihapus - menampilkan konfirmasi hapus data perusahaan otobus - pilih "cancel" 	data perusahaan otobus batal dihapus dan menampilkan halaman data perusahaan otobus	data perusahaan otobus batal dihapus dan menampilkan halaman data perusahaan otobus	baik
------------------------------	---	---	---	---	------

Berdasarkan pengujian pada modul data perusahaan otobus pada tabel 5.3 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada modul data perusahaan otobus sudah berjalan dengan baik.

Tabel 5.4 Pengujian Pada Modul Data Trayek

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Proses Input	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Hasil pengujian
input data trayek	<ul style="list-style-type: none"> - pilih menu trayek – tambah data - masukkan data trayek dengan lengkap - klik tombol simpan 	input kode trayek, nama trayek, tipe trayek, alamat, kontak, telp, wilayah, status klik tombol simpan	data trayek disimpan ke database, tampil pesan "input data trayek berhasil"	data trayek disimpan ke database, tampil pesan "input data trayek berhasil"	baik
input data trayek	- pilih menu trayek – tambah data	input nama trayek, tipe trayek,	Tampil pesan "input data trayek gagal"	tampil pesan "input data	baik

	<ul style="list-style-type: none"> - masukkan data trayek dengan tidak lengkap - klik tombol simpan 	alamat, kontak, telp, wilayah, status klik tombol simpan		trayek gagal "	
Ubah Data Trayek	<ul style="list-style-type: none"> - pilih menu trayek - pilih data trayek yang akan diubah -input perubahan data trayek - klik tombol simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - klik menu ubah pada trayek yang akan diubah - input perubahan data trayek secara lengkap - klik tombol simpan 	Data trayek di-update dan disimpan ke dalam database menampilkan pesan berhasil diubah	Data trayek di-update dan disimpan ke dalam database menampilkan pesan berhasil diubah	baik
Ubah Data Trayek	<ul style="list-style-type: none"> - pilih menu trayek - pilih data trayek yang akan diubah -input perubahan data trayek - klik tombol simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - klik menu ubah pada trayek yang akan diubah - input perubahan data trayek tidak lengkap - klik tombol simpan 	Tampil pesan " ubah data trayek gagal"	Tampil pesan " ubah data trayek gagal"	baik
Hapus Data Trayek	<ul style="list-style-type: none"> - pilih menu trayek - pilih data trayek yang 	<ul style="list-style-type: none"> - klik menu hapus pada trayek yang akan dihapus - menampilkan 	data trayek yang dipilih aktor dihapus dari database dan menampilkan pesan "data	data trayek yang dipilih aktor dihapus dari database	baik

	akan dihapus - klik menu hapus - pilih "hapus"	n konfirmasi hapus data trayek - pilih "hapus"	trayek berhasil dihapus"	dan menampilkan pesan "data trayek berhasil dihapus"	
Hapus Data Trayek	- pilih menu trayek - pilih data trayek yang akan dihapus - klik menu hapus - pilih "cancel"	- klik menu hapus pada trayek yang akan dihapus - menampilkan konfirmasi hapus data trayek - pilih "cancel"	data trayek batal dihapus dan menampilkan halaman data trayek	data trayek batal dihapus dan menampilkan halaman data trayek	baik

Berdasarkan pengujian pada modul data trayek pada tabel 5.4 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada modul data trayek sudah berjalan dengan baik.

Tabel 5.5 Pengujian Pada Modul Data Promo

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Proses Input	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Hasil pengujian
input data promo	- pilih menu promo – tambah data - masukkan data promo dengan	input kode promo, nama promo, jenis kelamin, no KTP, tanggal lahir, tanggal masuk, status klik tombol simpan	data promo disimpan ke database, tampil pesan "input data promo berhasil"	data promo disimpan ke database, tampil pesan "input data promo berhasil"	baik

	lengkap - klik tombol simpan				
input data promo	- pilih menu promo – tambah data - masukkan data promo dengan tidak lengkap - klik tombol simpan	input nama promo, jenis kelamin, no KTP, tanggal lahir, tanggal masuk, status klik tombol simpan	Tampil pesan " input data promo gagal"	tampil pesan " input data promo gagal "	baik
Ubah Data Promo	- pilih menu promo - pilih data promo yang akan diubah -input perubahan data promo - klik tombol simpan	- klik menu ubah pada promo yang akan diubah - input perubahan data promo secara lengkap - klik tombol simpan	Data promo di-update dan disimpan ke dalam database menampilkan pesan berhasil diubah	Data promo di-update dan disimpan ke dalam database menampilkan pesan berhasil diubah	baik
Ubah Data Promo	- pilih menu promo - pilih data promo yang akan diubah -input perubahan	- klik menu ubah pada promo yang akan diubah - input perubahan data promo tidak lengkap - klik tombol simpan	Tampil pesan " ubah data promo gagal"	Tampil pesan " ubah data promo gagal"	baik

	data promo - klik tombol simpan				
Hapus Data Promo	- pilih menu promo - pilih data promo yang akan dihapus - klik menu hapus - pilih "hapus"	- klik menu hapus pada promo yang akan dihapus - menampilkan konfirmasi hapus data promo - pilih "hapus"	data promo yang dipilih aktor dihapus dari database dan menampilkan pesan "data promo berhasil dihapus"	data promo yang dipilih aktor dihapus dari database dan menampilkan pesan "data promo berhasil dihapus"	baik
Hapus Data Promo	- pilih menu promo - pilih data promo yang akan dihapus - klik menu hapus - pilih "cancel"	- klik menu hapus pada promo yang akan dihapus - menampilkan konfirmasi hapus data promo - pilih "cancel"	data promo batal dihapus dan menampilkan halaman data promo	data promo batal dihapus dan menampilkan halaman data promo	baik

Berdasarkan pengujian pada modul data promo pada tabel 5.5 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada modul data promo sudah berjalan dengan baik.

Tabel 5.6 Pengujian Pada Modul Pemesanan Tiket Bus

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Hasil Pengujian
-------------------------	---------------------------	----------------	---------------------------------	---------------------------	------------------------

input data pemesanan tiket bus	- akses ke sistem - input kota tujuan, tanggal berangkat dan jumlah orang - klik cari bus - pilih jadwal dan klik booking - login pelanggan	-input kota tujuan, tanggal berangkat dan jumlah orang klik tombol booking	data pemesanan tiket bus disimpan ke database,	data pemesanan tiket bus disimpan ke database,	baik
input data pembayaran	- login pelanggan - pilih menu histori pemesanan - klik bayar - input data pembayaran - klik tombol proses	- input bukti pembayaran dan keterangan pembayaran - klik tombol proses	data pembayaran disimpan ke dalam database, data pemesanan tiket diupdate	data pembayaran disimpan ke dalam database, data pemesanan tiket diupdate	baik
konfirmasi data pemesanan tiket bus	- login admin - pilih menu transaksi - pilih transaksi pemesanan dan klik proses	- klik proses	- data pemesanan tiket bus diupdate dan disimpan ke dalam database - pelanggan mendapatkan kode booking pemesanan	- data pemesanan tiket bus diupdate dan disimpan ke dalam database - pelanggan mendapatkan kode booking pemesanan	baik

Berdasarkan pengujian pada modul data pemesanan tiket bus pada tabel

5.6 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada modul data pemesanan tiket bus sudah berjalan dengan baik.

Tabel 5.7 Pengujian Pada Modul Laporan

aktivitas	Input	Proses	Output	Hasil Pengujian
Laporan pemesanan tiket bus	- login admin - pilih menu laporan - input periode dan pilih urutan - klik cari data	membuka database, mencari data pemesanan tiket bus sesuai periode jika ditemukan menampilkan data pemesanan tiket bus sesuai periode jika tidak ditemukan menampilkan pesan "data tidak ditemukan"	Laporan pemesanan tiket bus berhasil ditampilkan	valid
laporan histori pemesanan	- login pelanggan - pilih menu histori pemesanan - input periode yang dicari - klik cari data	membuka database, mencari data histori pemesanan pelanggan pada periode yang dicari jika ditemukan menampilkan data histori pemesanan sesuai periode jika tidak ditemukan menampilkan pesan "data tidak ditemukan"	Laporan histori pemesanan berhasil ditampilkan	valid

Berdasarkan pengujian pada modul data laporan pada tabel 5.7 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada modul data laporan sudah berjalan dengan baik.