

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. HASIL IMPLEMENTASI

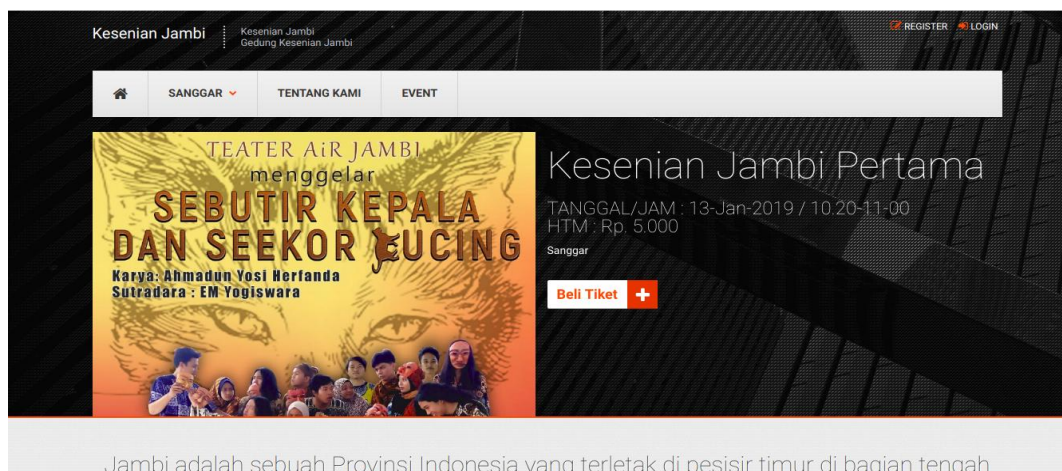
Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi sebuah program aplikasi. Adapun hasil implementasi dan perancangan sistem informasi pemesanan tiket online ini adalah sebagai berikut :

5.1.1. Implementasi Tampilan Output

Implementasi ini merupakan tampilan dari keluaran pada sistem informasi penjualan tiket pada Kesenian Jambi yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan output dari sistem yang telah dirancang :

1. Halaman Utama Website

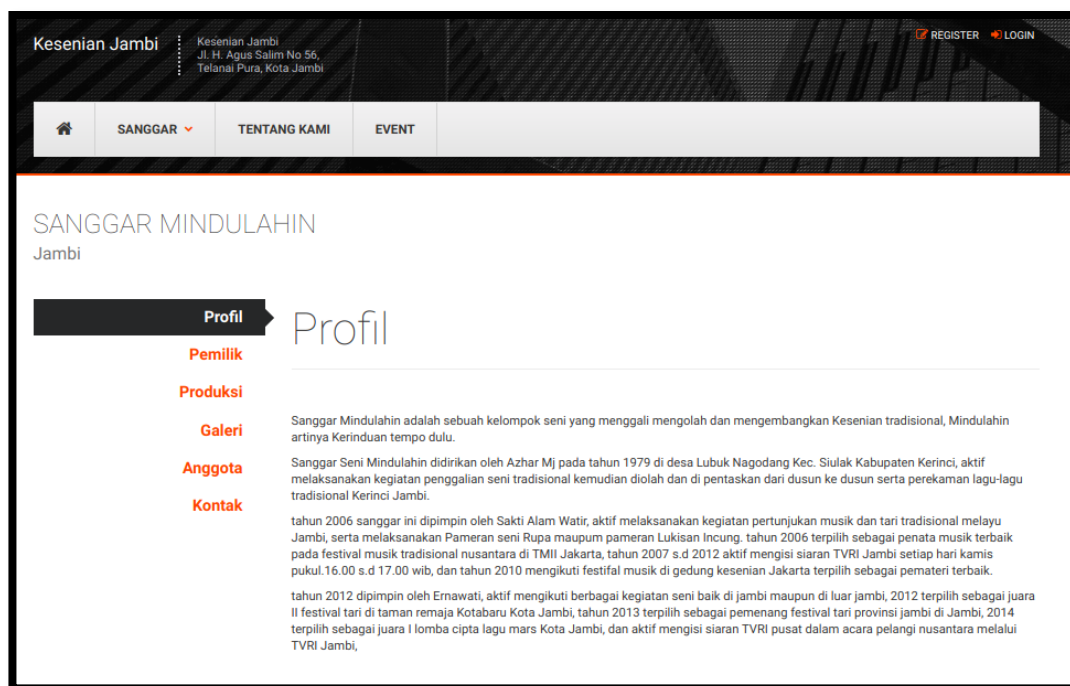
Halaman utama website ini merupakan tampilan utama website. Seperti terlihat pada gambar 5.1 dibawah ini.



Gambar 5.1 Halaman Utama Website

2. Halaman Detail Sanggar

Pada halaman ini akan ditampilkan detail dari sanggar. Seperti terlihat pada gambar 5.2. dibawah ini



Gambar 5.2 Halaman Detail Sanggar

3. Halaman Mengelola Data Event

Halaman ini digunakan admin untuk mengelola data event, seperti menambah, mengubah, menghapus dan upload gambar event. Seperti terlihat pada gambar 5.3 di bawah ini

KESENIAN JAMBI

Administrator / Event

Data Event Tambah

Nama Event	Tanggal	Jam	Harga Tiket	Sanggar	Status	Upload Gambar	Aksi
Kesenian Jambi Pertama	2019-01-13	10:20-11-00	5.000	SANGGAR SEKINTANG DAYO JA	Buka	Upload Gambar	✎ ✖

Gambar 5.3 Halaman Data Event

4. Halaman Data Admin

Halaman ini digunakan admin untuk mengelola data administrator seperti menambah, mengubah dan menghapus data administrator. Seperti terlihat pada gambar 5.4 dibawah ini

KESENIAN JAMBI

Administrator / Administrator

Data Administrator Tambah

Show entries Search:

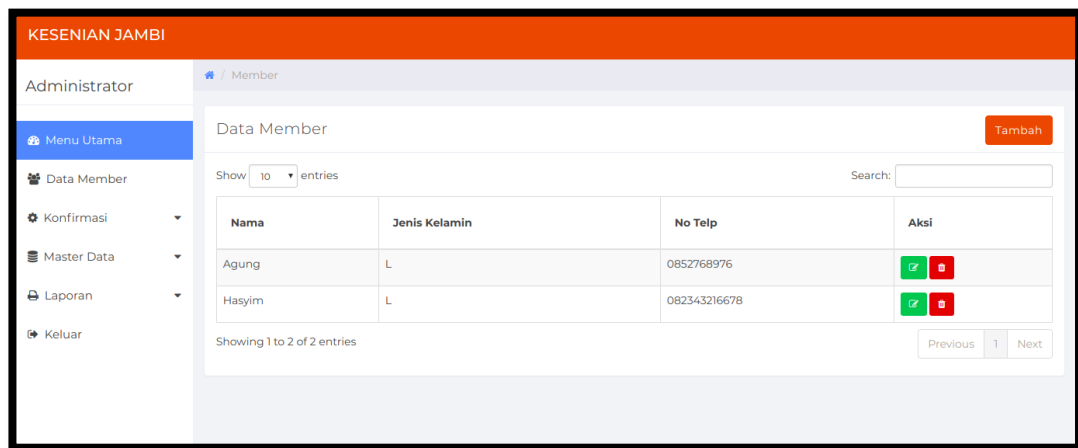
#	Nama	Username	Status	Level	Aksi
1	Administrator	admin	Aktif	super	✎
2	Admin	adm2	Aktif	admin	✎ ✖

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Gambar 5.4 Halaman Data Admin

5. Halaman Data Member

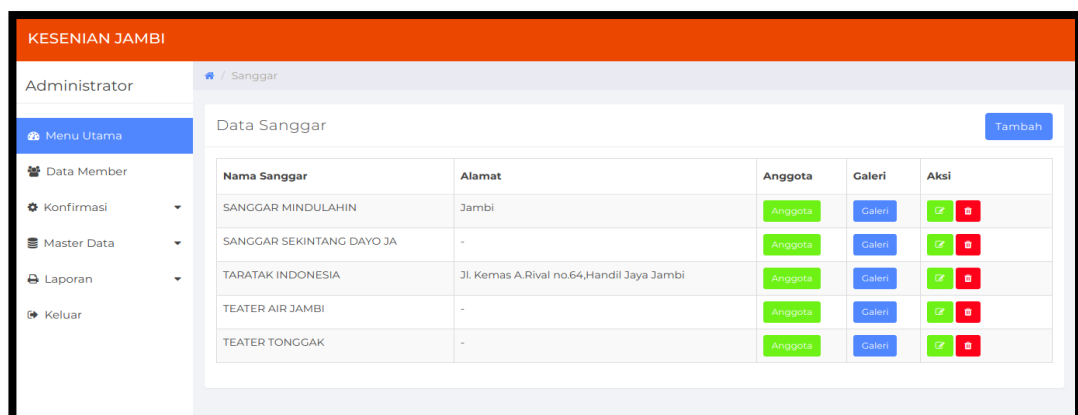
Halaman ini digunakan oleh admin untuk mengelola data member seperti mengubah, dan menghapus data member. Seperti terlihat pada gambar 5.5 dibawah ini



Gambar 5.5 Halaman Data Member

6. Halaman Data Sanggar

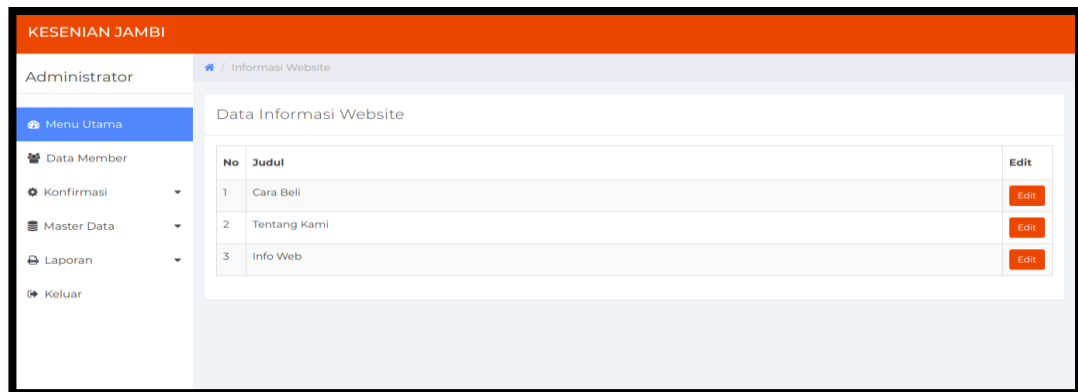
Halaman ini digunakan oleh admin untuk mengelola data sanggar seperti mengubah, dan menghapus data sanggar. Seperti terlihat pada gambar 5.6 dibawah ini



Gambar 5.6 Halaman Data Sanggar

7. Halaman Data Informasi

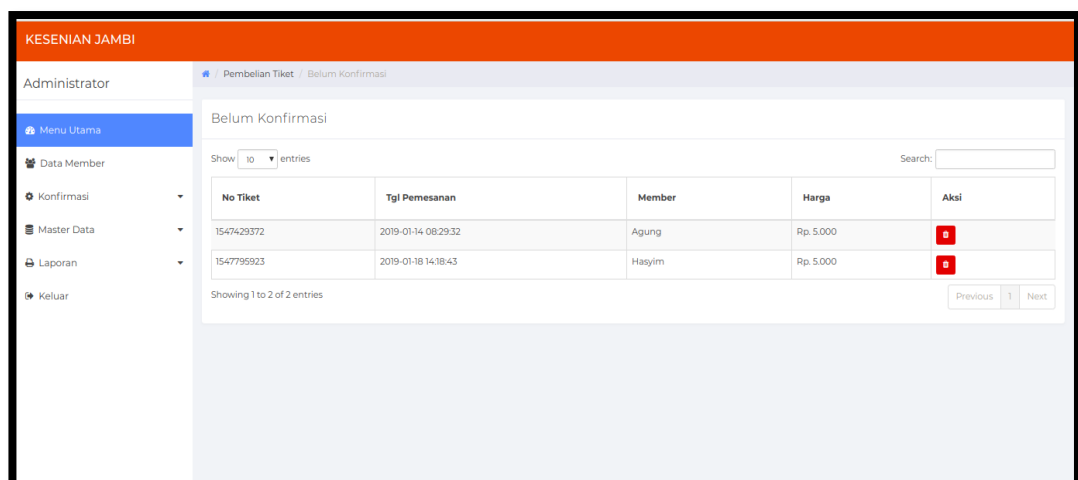
Halaman ini digunakan admin untuk mengelola data informasi website seperti mengubah. Seperti terlihat pada gambar 5.7 dibawah ini



Gambar 5.7 Halaman Data Informasi

8. Halaman Data Pembelian Tiket

Halaman ini digunakan admin untuk mengelola data pembelian tiket oleh member pada halaman ini admin akan melakukan konfirmasi pembayaran dari member yang sudah melakukan transfer pembayaran. Seperti terlihat pada gambar 5.8 dibawah ini



Gambar 5.8 Halaman Data Pembelian Tiket

9. Tampilan Laporan Event

Pada gambar 5.9 dibawah ini mendeskripsikan laporan semua event yang terjadi pada kesenian Jambi.

LAPORAN DATA SELURUH EVENT KESENIAN JAMBI Jl. H. Agus Salim No 56, Telanai Pura, Kota Jambi				
No	Nama Event	Tanggal	Jam	Harga Tiket
1	Kesenian Jambi Pertama	2019-01-13	10.20-11-00	5.000
				Jambi 22-Jan-2019 Pimpinan
				Nama Pimpinan

Gambar 5.9 Tampilan Laporan Event

10. Tampilan Laporan Member

Pada gambar 5.10 dibawah ini mendeskripsikan laporan semua member yang mendaftar pada kesenian Jambi.

LAPORAN DATA MEMBER KESENIAN JAMBI Jl. H. Agus Salim No 56, Telanai Pura, Kota Jambi			
LAPORAN DATA MEMBER			
No	Nama	Jenis Kelamin	No Telp
1	Agung	L	0852768976
2	Hasyim	L	082343216678
			Jambi 22-Jan-2019 Pimpinan
			Nama Pimpinan

Gambar 5.10 Tampilan Laporan Member

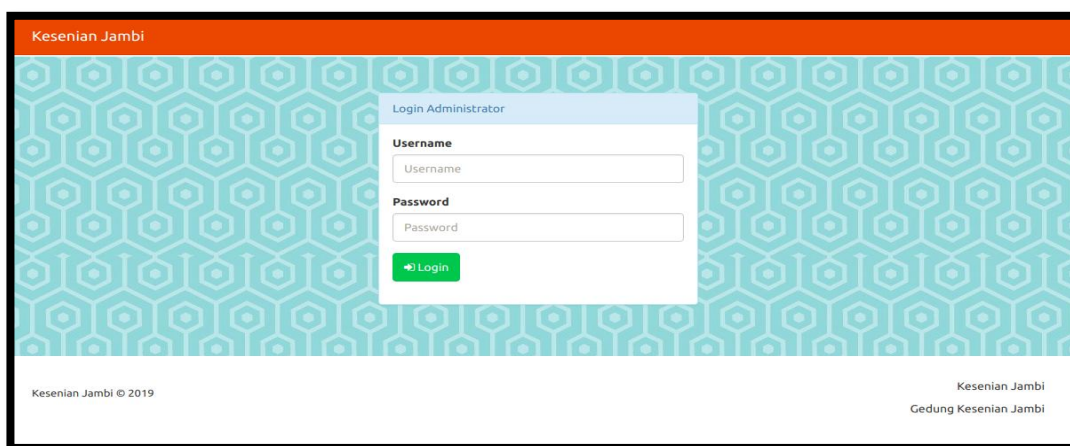
5.1.2. Implementasi Tampilan Input

Tampilan input merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (output). Adapun bentuk tampilan input tersebut adalah sebagai berikut :

1. Form login

Pertama-tama user harus memasukan username dan password terlebih dahulu.

Form menu login digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program. Seperti terlihat pada gambar 5.11 dibawah ini



The image shows a web application interface for 'Kesenian Jambi'. At the top, there is an orange header with the text 'Kesenian Jambi'. Below the header is a light blue background with a repeating geometric pattern of hexagons. In the center, there is a white login form titled 'Login Administrator'. The form contains two input fields: 'Username' and 'Password', each with a placeholder text of the same name. Below the password field is a green button with a white arrow and the text 'Login'. At the bottom of the page, there is a white footer. On the left side of the footer, it says 'Kesenian Jambi © 2019'. On the right side, it says 'Kesenian Jambi' and 'Gedung Kesenian Jambi'.

Gambar 5.11 Form Login Admin

2. Form Daftar dan Login Member

Tampilan menu daftar dan login member digunakan untuk mendaftarkan member untuk bisa melakukan pembelian. Seperti terlihat pada gambar 5.12 dibawah ini

Daftar disini.'." data-bbox="188 132 855 425"/>

Kesenian Jambi

Login

Email

Password

Login

Belum terdaftar ? [Daftar disini.](#)

Gambar 5.12 Form Login Member

3. Form Daftar Member

Tampilan menu daftar member digunakan untuk mendaftarkan member untuk bisa melakukan pembelian. Seperti terlihat pada gambar 5.13 dibawah ini

Login disini.'." data-bbox="188 600 855 822"/>

Kesenian Jambi

Daftar

Nama

Email

Password

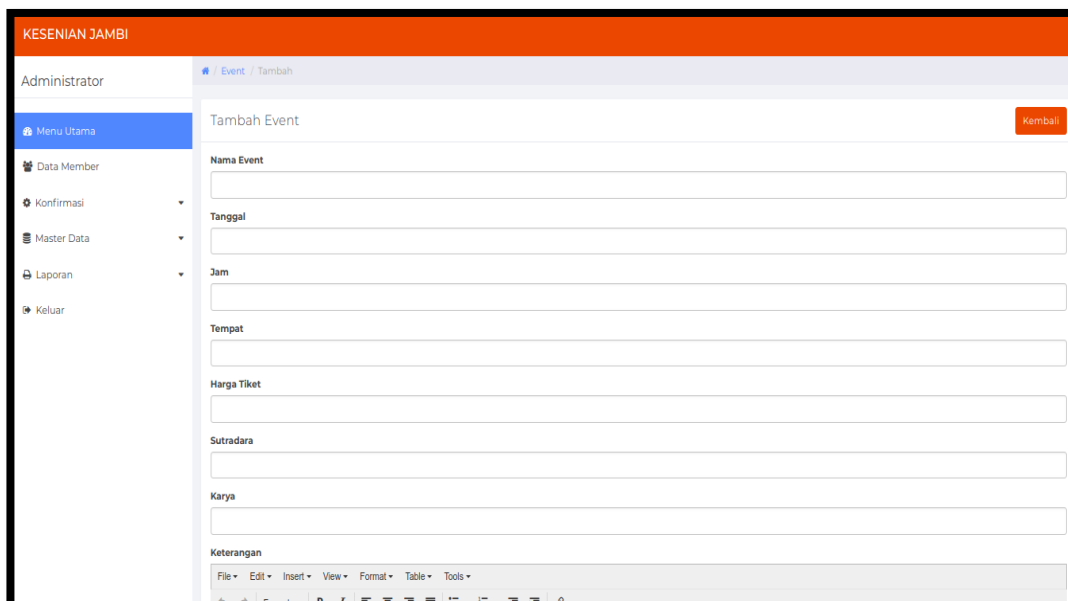
Daftar

Sudah mendaftar [Login disini.](#)

Gambar 5.13 Form Daftar Member

4. Form Data Event

Tampilan form data event merupakan tampilan form yang digunakan untuk menambah data event. Gambar 5.14 di bawah ini merupakan tampilan input form data event.



The screenshot shows a web application interface for 'KESENIAN JAMBI'. The user is logged in as 'Administrator'. The main menu on the left includes 'Menu Utama', 'Data Member', 'Konfirmasi', 'Master Data', 'Laporan', and 'Keluar'. The current page is 'Event / Tambah', titled 'Tambah Event'. The form contains the following fields: 'Nama Event', 'Tanggal', 'Jam', 'Tempat', 'Harga Tiket', 'Sutradara', 'Karya', and 'Keterangan'. A 'Kembali' button is located in the top right corner of the form area. At the bottom of the form, there is a menu bar with options: 'File', 'Edit', 'Insert', 'View', 'Format', 'Table', and 'Tools'.

Gambar 5.14 Form Data Event

5. Form Data Event

Tampilan form data event merupakan tampilan form yang digunakan untuk menambah data event. Gambar 5.15 di bawah ini merupakan tampilan input form data event.

The screenshot shows a web application interface for 'KESENIAN JAMBI'. The user is logged in as 'Administrator'. The main menu on the left includes 'Menu Utama', 'Data Member', 'Konfirmasi', 'Master Data', 'Laporan', and 'Keluar'. The current page is 'Tambah Event'. The form contains the following fields: 'Nama Event', 'Tanggal', 'Jam', 'Tempat', 'Harga Tiket', 'Sutradara', 'Karya', and 'Keterangan'. A 'Kembali' button is located in the top right corner of the form area.

Gambar 5.15 Form Data Event

6. Form data Sanggar

Tampilan form data sanggar merupakan tampilan form yang digunakan untuk melihat data-data sanggar. Gambar 5.16 di bawah ini merupakan tampilan input form data sanggar :

The screenshot shows the 'Tambah Sanggar' form in the 'KESENIAN JAMBI' system. The user is logged in as 'Administrator'. The main menu on the left is the same as in the previous image. The current page is 'Tambah Sanggar'. The form contains the following fields: 'Nama Sanggar', 'Alamat', and 'Pemilik'. A 'Kembali' button is located in the top right corner of the form area. Below the 'Pemilik' field, there is a rich text editor with a toolbar containing options like Bold, Italic, Underline, and others.

Gambar 5.16 Form Data Sanggar

7. Form Data Member

Tampilan form data member merupakan tampilan form yang digunakan untuk mengubah data-data member. Gambar 5.17 di bawah ini merupakan tampilan tampilan input form data member :

The screenshot shows a web interface for 'KESENIAN JAMBI' with a sidebar menu and a main content area. The sidebar menu includes 'Menu Utama', 'Data Member', 'Konfirmasi', 'Master Data', 'Laporan', and 'Keluar'. The main content area is titled 'Ubah Member' and contains the following form fields:

- Nama:** Agung
- No Telp:** 0852768976
- Tempat Lahir:** Jambi
- Tanggal Lahir:** 2018-12-12
- Pekerjaan:** kerja
- Jenis Kelamin:** Laki-Laki
- Username:** agung@mail.com
- Alamat:** Jambi
- Password:** (Kosongkan Apabila Tidak diganti)

Buttons: 'Simpan' (green) and 'Kembali' (orange).

Gambar 5.17 Form Data Member

8. Form Data Informasi

Tampilan form data informasi merupakan tampilan form yang digunakan untuk melihat data-data informasi. Gambar 5.18 di bawah ini merupakan tampilan tampilan input form data informasi :

The screenshot shows a web interface for 'KESENIAN JAMBI' with a sidebar menu and a main content area. The sidebar menu includes 'Menu Utama', 'Data Member', 'Konfirmasi', 'Master Data', 'Laporan', and 'Keluar'. The main content area is titled 'Ubah Informasi' and contains the following form fields:

- Judul:** Tentang Kami
- Deskripsi:** Kesenian Jambi merupakan salah satu kesenian yang tergabung di dalamnya!

Buttons: 'Simpan' (orange) and 'Kembali' (orange).

Gambar 5.18 Form Data Informasi

5.2. PENGUJIAN SISTEM / PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem digunakan untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang telah dibuat telah selesai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

5.2.1. Pengujian Form Menu login

Pengujian menu login digunakan untuk memastikan bahwa form menu

Login telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login	<ul style="list-style-type: none"> – Klik menu login – Maskan username dan password yang benar – Klik tombol login 	Username, password, dan klik tombol login	pengguna masuk kedalam sistem dan dapatkan mengakses sistem	pengguna masuk kedalam sistem dan dapatkan mengakses sistem	Baik
Login	<ul style="list-style-type: none"> – Klik menu login – Maskan username dan password yang salah – Klik tombol login 	Username, password, dan klik tombol login	Tampilkan pesan error bahwa username atau password salah	Tampilkan pesan error bahwa username atau password salah	Baik
Login	<ul style="list-style-type: none"> – Buka menu login – Tidak masukan username dan password 	Klik tombol login	Tampilkan pesan error bahwa masukan "username dan password salah"	Tampilkan pesan error bahwa masukan "username dan password salah"	Baik

	- Klik tombol login				
--	---------------------	--	--	--	--

5.2.2. Pengujian Form Data Event

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Event

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Event	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman event - Pilih tambah event - Masukkan nama event, tanggal, jam, tempat, harga tiket, sutradara, karya, keterangan, sanggar, status event lengkap - Klik tombol simpan 	nama event, tanggal, jam, tempat, harga tiket, sutradara, karya, keterangan, sanggar, status event dan klik tombol simpan	Admin berhasil menambah data event baru kedalam sistem	Admin berhasil menambah data event baru kedalam system	Baik

Tambah Event	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman event - Pilih tambah event - Masukkan nama event, tanggal, jam, tempat, harga tiket, sutradara, karya, keterangan, sanggar, status event tidak lengkap - Klik tombol simpan 	nama event, tanggal, jam, tempat, harga tiket, sutradara, karya, keterangan, sanggar, status event dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error "Isi isian ini"	Tampilkan pesan error "Isi Isian Ini"	Baik
Ubah event	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman event - Pilih data event - Pilih ubah - Masukkan nama event, tanggal, jam, tempat, 	nama event, tanggal, jam, tempat, harga tiket, sutradara, karya, keterangan, sanggar, status event dan klik tombol simpan	Admin berhasil mengubah data event yang tersimpan didalam database	Admin berhasil mengubah data event yang tersimpan didalam database	Baik

	harga tiket, sutradara, karya, keterangan, sanggar, status event Klik tombol simpan				
Ubah Event	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka data admin - Pilih data admin - Pilih ubah - Masukkan nama event, tanggal, jam, tempat, harga tiket, sutradara, karya, keterangan, sanggar, status event tidak lengkap Klik tombol simpan 	nama event, tanggal, jam, tempat, harga tiket, sutradara, karya, keterangan, sanggar, status event dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error "Isi Isian Ini":	Tampilkan pesan error "Isi Isian Ini"	Baik

Hapus event	<ul style="list-style-type: none"> – Login admin – Buka data event – Pilih hapus 	Klik tombol hapus	Menghapus data event yang terdapat dalam database	Menghapus data event yang terdapat dalam database	Baik
-------------	---	-------------------	---	---	------

5.2.3. Pengujian Form Data Sanggar

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Sanggar

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Sanggar	<ul style="list-style-type: none"> – Login admin – Buka halaman sanggar – Pilih tambah sanggar – Masukkan nama sanggar, alamat, pemilik, profil, kontak, produksi isi lengkap – Klik tombol simpan 	nama sanggar, alamat, pemilik, profil, kontak, produksi dan klik tombol simpan	Admin berhasil menambah data sanggar baru kedalam sistem	Admin berhasil menambah data sanggar baru kedalam system	Baik
Tambah Sanggar	<ul style="list-style-type: none"> – Login admin – Buka halaman sanggar 	nama sanggar, alamat, pemilik, profil, kontak,	Tampilkan pesan error “Isi isian ini”	Tampilkan pesan error “Isi Isian Ini”	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih tambah sanggar - Masukkan nama sanggar, alamat, pemilik, profil, kontak, produksi tidak lengkap - Klik tombol simpan 	produksi dan klik tombol simpan			
Ubah Sanggar	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman event - Pilih data event - Pilih ubah - Masukkan nama sanggar, alamat, pemilik, profil, kontak, produksi Klik tombol simpan 	nama sanggar, alamat, pemilik, profil, kontak, produksi dan klik tombol simpan	Admin berhasil mengubah data sanggar yang tersimpan didalam database	Admin berhasil mengubah data sanggar yang tersimpan didalam database	Baik
Ubah Sanggar	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka data sanggar - Pilih data sanggar 	nama sanggar, alamat, pemilik, profil, kontak, produksi dan klik	Tampilkan pesan error "Isi Isian Ini:	Tampilkan pesan error "Isi Isian Ini"	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih ubah - Masukkan nama nama sanggar, alamat, pemilik, profil, kontak, produksi tidak lengkap Klik tombol simpan 	tombol simpan			
Hapus sanggar	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka data sanggar - Pilih hapus 	Klik tombol hapus	Menghapus data sanggar yang terdapat dalam database	Menghapus data sanggar yang terdapat dalam database	Baik

5.2.4. Pengujian Form Menu Data Admin

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Admin	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman admin - Pilih tambah admin - Masukkan nama 	nama, username, password, status dan level dan klik tombol simpan	Admin berhasil menambah data admin baru kedalam sistem	Admin berhasil menambah data admin baru kedalam sistem	Baik

	userna me,pas sword , status dan level lengkap – Klik tombol simpan				
Tambah admin	– Login admin – Buka halama n admin – Pilih tambah admin – Masuka n nama, userna me,pas sword , status dan level lengkap – Klik tombol simpan	nama, userna me,pas sword , status dan level tombol simpan	Tampilkan pesan error “Isi isian ini”	Tampilk an pesan error “Isi Isian Ini”	Baik
Tambah admin	– Login admin – Buka halama n admin – Pilih tambah admin – Masuka n nama, userna me,pas sword ,	nama, username ,password , status dan level dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error bahwa gagal simpan, username sudah digunakan	Tampilk an pesan error bahwa nama, userna me,paswo rd , status dan level	Baik

	<p>status dan level lengkap</p> <ul style="list-style-type: none"> – Klik tombol simpan 				
Ubah admin	<ul style="list-style-type: none"> – Login admin – Buka halaman admin – Pilih data admin – Pilih ubah – Masukkan nama, username, password, status dan level – Klik tombol simpan 	<p>nama, username, password, status dan level dan klik tombol simpan</p>	<p>Admin berhasil mengubah data admin yang tersimpan didalam database</p>	<p>Admin berhasil mengubah data admin yang tersimpan didalam database</p>	<p>Baik</p>
Ubah admin	<ul style="list-style-type: none"> – Login admin – Buka data admin – Pilih data admin – Pilih ubah – Masukkan nama, username, password, status 	<p>nama, username, password, status dan level dan klik tombol simpan</p>	<p>Tampilkan pesan error “Isi Isian Ini:</p>	<p>Tampilkan pesan error “Isi Isian Ini”</p>	<p>Baik</p>

	dan level Klik tombol simpan				
Hapus admin	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka data admin - Pilih hapus 	Klik tombol hapus	Menghapus data admin yang terdapat dalam database	Menghapus data admin yang terdapat dalam database	Baik

5.2.5. Pengujian Form Menu Member

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Member

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Ubah Member	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman member - Pilih data member - Pilih ubah - Masukkan nama, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, alamat, 	nama, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, alamat, notelp, pekerjaan, username dan password dan klik tombol simpan	Admin berhasil mengubah data member yang tersimpan didalam database	Admin berhasil mengubah data member yang tersimpan didalam database	Baik

	<p>notelp, pekerjaan, username dan password</p> <ul style="list-style-type: none"> – Klik tombol simpan 				
Ubah Member	<ul style="list-style-type: none"> – Login admin – Buka data member – Pilih data member – Pilih ubah – Masukkan nama, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, alamat, notelp, pekerjaan, username dan password dan klik tombol simpan – Klik tombol simpan 	<p>nama, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, alamat, notelp, pekerjaan, username dan password dan klik tombol simpan</p>	<p>Tampilkan pesan error “Isi Isian Ini:</p>	<p>Tampilkan pesan error “Isi Isian Ini”</p>	<p>Baik</p>

Hapus Member	<ul style="list-style-type: none"> – Login admin – Buka data member – Pilih hapus 	Klik tombol hapus	Menghapus data member yang terdapat dalam database	Menghapus data member yang terdapat dalam database	Baik
--------------	--	-------------------	--	--	------

5.2.6. Pengujian Form Menu Informasi Website

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Informasi Website

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Ubah Informasi website	<ul style="list-style-type: none"> – Login admin – Buka halaman informasi website – Pilih data informasi – Pilih ubah – Masukkan judul dan deskripsi – Klik tombol simpan 	judul dan deskripsi dan klik tombol simpan	Admin berhasil mengubah data informasi tersimpan didalam database	Admin berhasil mengubah data informasi yang tersimpan didalam database	Baik
Ubah Informasi website	<ul style="list-style-type: none"> – Login admin – Buka data member 	judul dan deskripsi dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error “Isi Isian Ini:	Tampilkan pesan error “Isi Isian Ini”	Baik

	r – Pilih data member r – Pilih ubah – Masukkan judul dan deskripsi tidak lengkap Klik tombol simpan				
--	---	--	--	--	--

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai sistem informasi penjualan online yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Kesenian Jambi

1. Sistem memberikan kemudahan member dalam membeli tiket karena member tinggal memesan, mengkonfirmasi pembayaran dan mendownload tiket
2. Sistem juga memberikan kemudahan bagi Kesenian Jambi dalam memberikan informasi seputar event secara detail sehingga informasi yang diberikan menjadi lengkap dan dapat diperbaharui secara langsung melalui admin

5.3.1 Kelebihan Program

1. Dengan adanya sistem baru ini mempermudah pengunjung dalam memesan tiket, tidak perlu lagi mengunjungi tempat pertunjukan untuk untuk membeli tiket.
2. Dapat memberikan informasi semua sanggar yang yang tergabung dalam kesenian jambi.

5.3.2 Kekurangan Program

1. Belum memiliki fitur chat online antara member dan pihak Kesenian Jambi dengan member.
2. Belum tersedianya fitur-fitur untuk mendownload rincian event yang tersedia.