

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Perangkat Lunak (*Software*)

Dalam membuat aplikasi Pembayaran Tiket Museum dan Booking Gedung pada Museum Lampung terdapat beberapa perangkat lunak (*software*) yang digunakan untuk mendukung pengembangan system tersebut. Lebih rinci akan dijelaskan sebagai berikut.

a. Perangkat lunak (*software*) yang digunakan pada pengembangan system diantaranya sebagai berikut.

1. Operating System Windows 7
2. AppServ 2.5.10
3. Bahasa pemrograman php
4. database MySQL 2.5.9

4.2 Perangkat Keras (*Hardware*)

Dalam membuat aplikasi Pembayaran Tiket Museum dan Booking Gedung pada Museum Lampung terdapat beberapa perangkat keras (*hardware*) yang digunakan untuk mendukung pengembangan system tersebut. Lebih rinci akan dijelaskan sebagai berikut.

b. Perangkat keras yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Laptop.
2. harddisk : 500 GB HDD.
3. RAM : 2GB DDR3.
4. Keyboard dan mouse.
5. Printer HP Deskjet 1010.

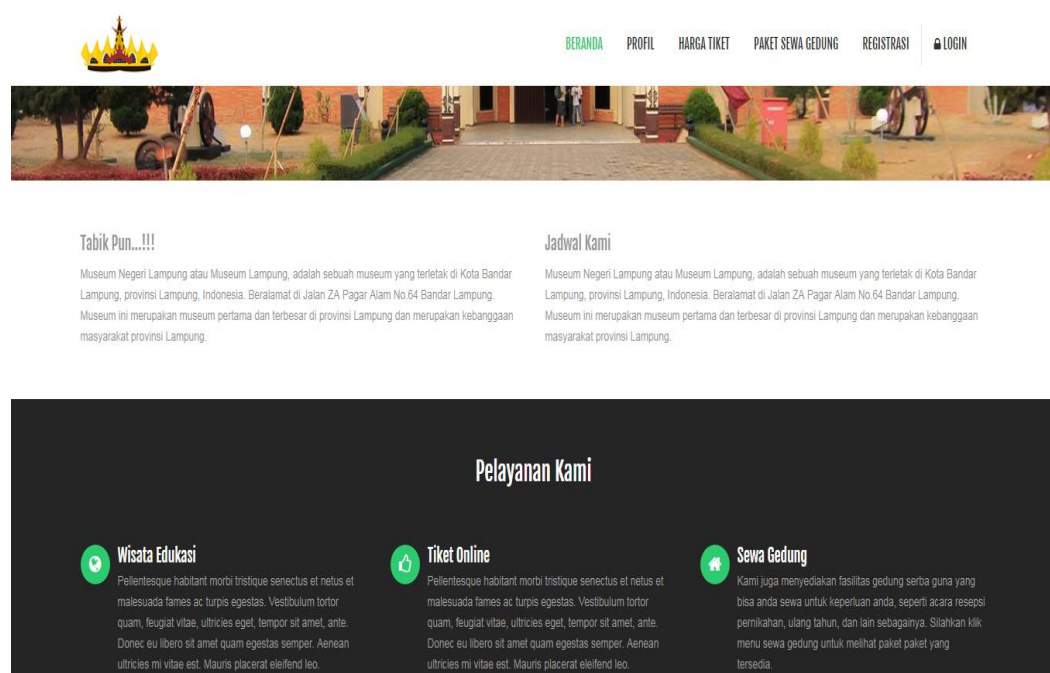
4.3 Antar Muka Program

Hasil dari program yang telah dibangun akan dijelaskan dalam pembahasan berikut ini :

4.3.1.1 Menu User

a. Menu Utama

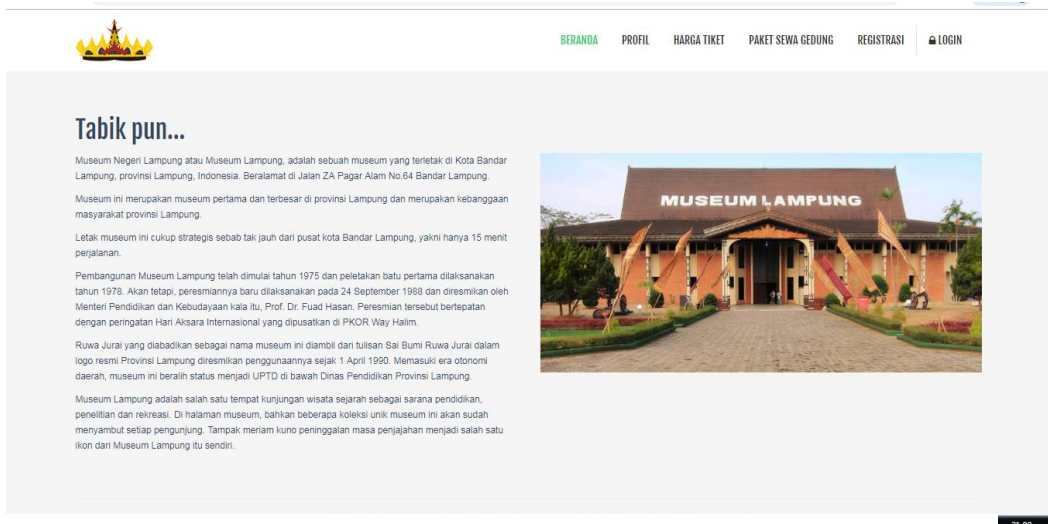
Pada menu utama terdapat pilihan menu diantaranya Beranda, Profil, Harga Tiket, Paket Sewa Gedung Registrasi dan Login. Tampilan Menu Utama dapat dilihat pada Gambar 4.1 berikut ini :



Gambar 4.1 Tampilan Menu Utama

b. Profil

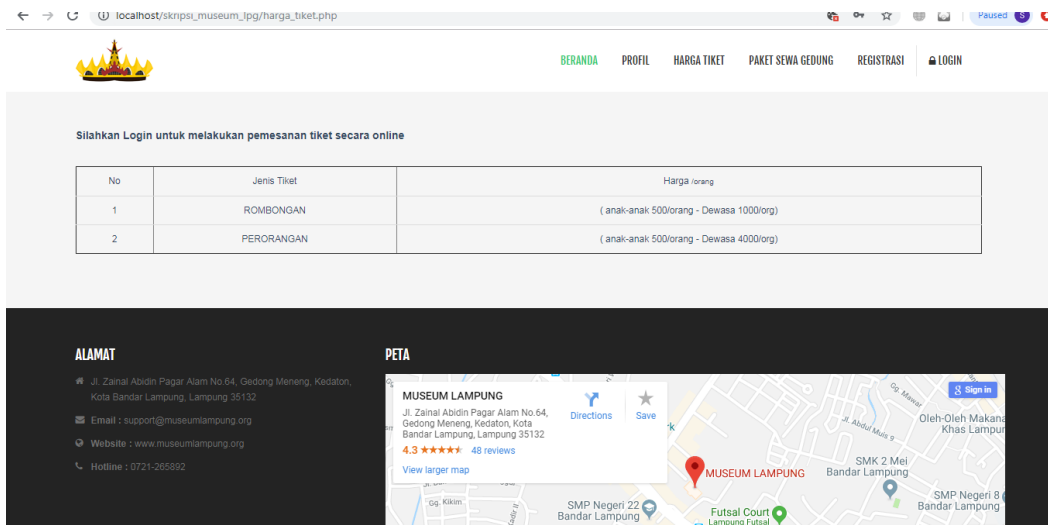
Pada Menu profil terdapat data yang menampilkan data profil museum lampung. Tampilan profil dapat dilihat pada Gambar 4.2 berikut ini :



Gambar 4.2 Tampilan Profil

c. Menu Harga Tiket

Pada menu Harga Tiket terdapat data untuk menampilkan Harga Tiket. Tampilan Menu Harga Tiket dapat dilihat pada Gambar 4.3 berikut ini :



Gambar 4.3 Tampilan Menu Harga Tiket

d. Menu Paket Sewa Gedung

Pada menu paket sewa gedung terdapat data untuk menampilkan harga sewa gedung. Tampilan Menu paket sewa gedung dapat dilihat pada Gambar 4.4 berikut ini :

No	JENIS PAKET	KETERANGAN	HARGA (paket)
1	PAKET HEMAT	1. Gedung 2. Air 3. Foto 4. Panggung	Rp. 10.000.000
2	PAKET SPESIAL	1. Gedung 2. Powade 3. Foto 4. Panggung 5. Kursi	Rp. 20.000.000

Gambar 4.4 Tampilan Menu Paket Sewa Gedung

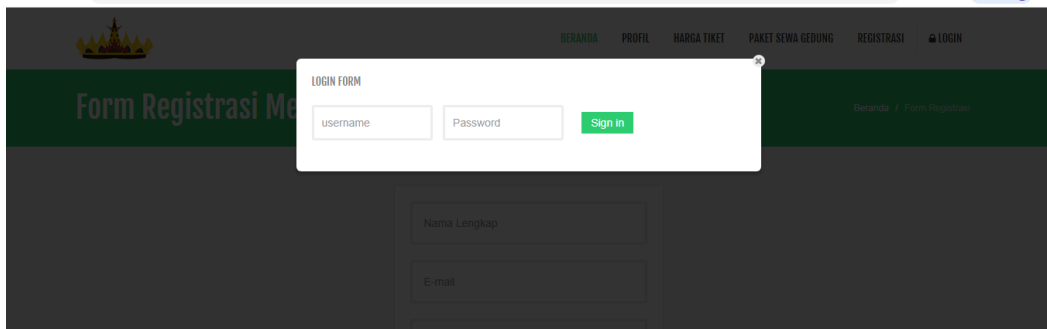
e. Menu Registrasi Member

Pada menu registrasi member terdapat data untuk melakukan registrasi member baru. Tampilan Menu registrasi member dapat dilihat pada Gambar 4.5 berikut ini :

Gambar 4.5 Tampilan Menu Registrasi Member

f. Menu Login

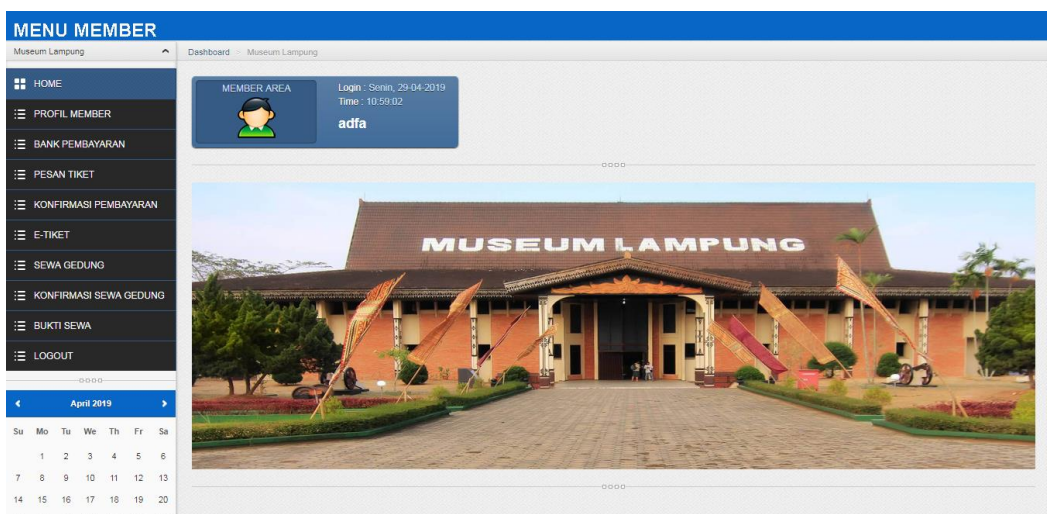
Pada menu Login terdapat data untuk masuk ke halaman member. Tampilan Menu login dapat dilihat pada Gambar 4.6 berikut ini :



Gambar 4.6 Tampilan Menu Login

g. Halaman Member

Pada menu halaman member terdapat sub menu pilihan untuk memasukkan data pada halaman member. Tampilan Halaman Member dapat dilihat pada Gambar 4.7 berikut ini :



Gambar 4.7 Tampilan Halaman Member

h. Menu Update Customer

Form Update Customer berfungsi untuk mengubah data Customer. Tampilan update Customer dapat dilihat pada Gambar berikut ini :

MENU MEMBER
Museum Lampung | Dashboard

- HOME
- PROFIL MEMBER
- BANK PEMBAYARAN
- PESAN TIKET
- KONFIRMASI PEMBAYARAN
- E-TIKET
- SEWA GEDUNG
- KONFIRMASI SEWA GEDUNG
- BUKTI SEWA
- LOGOUT

UPDATE PROFIL CUSTOMER

Nama Lengkap:

Email / Username:

Nomor HP:

Password: *jika password tidak di ganti, maka cukup di kosongkan saja.

Gambar 4.8 Tampilan Update Customer

i. Menu Data Bank

Form Data Bank berfungsi untuk menampilkan data rekening bank. Tampilan data bank dapat dilihat pada Gambar berikut ini :

MENU MEMBER
Museum Lampung | Dashboard

- HOME
- PROFIL MEMBER
- BANK PEMBAYARAN
- PESAN TIKET
- KONFIRMASI PEMBAYARAN
- E-TIKET
- LOGOUT

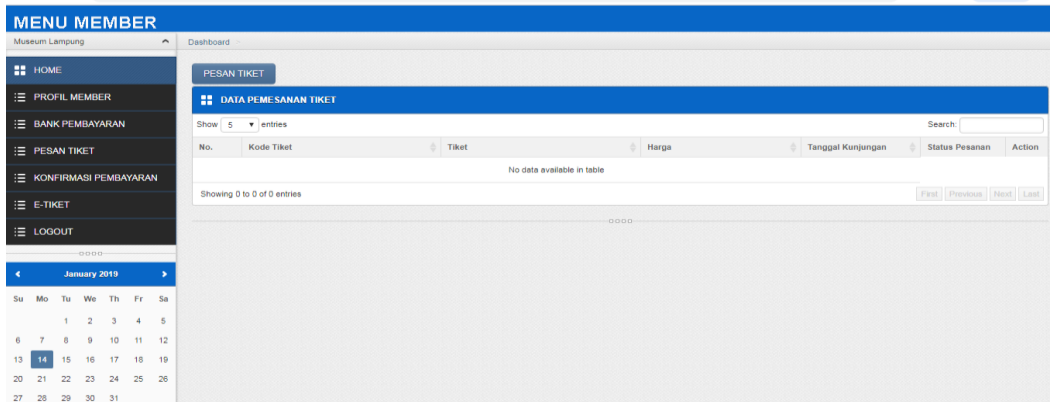
January 2019

No.	Pemilik Rekening	Nama Bank	Nomor Rekening
1	Museum Lampung	MANDIRI	114-000-456-992-0
2	Museum Lampung	BNI	123-456-789-01
3	Museum Lampung	BCA	99-00-88-77-123
4	Museum Lampung	BANK BRI BRI	444-000-456-992-1

Gambar 4.9 Tampilan Data Bank

j. Menu Pemesanan Tiket

Form Pemesanan Tiket berfungsi untuk menampilkan data Pemesanan Tiket. Tampilan data Pemesanan Tiket dapat dilihat pada Gambar berikut ini :

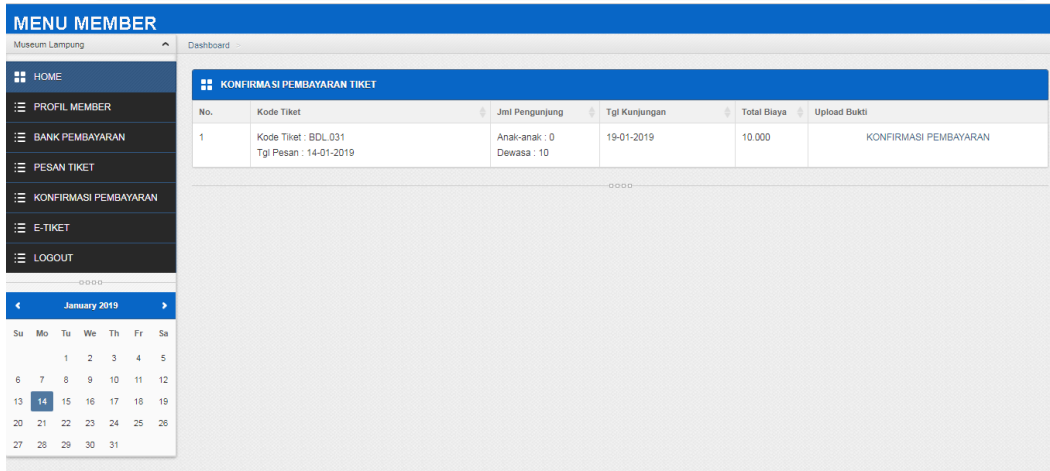


Gambar 4.10 Menu Pemesanan Tiket

Gambar 4.11 Menu Tambah Pemesanan Tiket

k. Menu Konfirmasi Pembayaran

Form Konfirmasi Pembayaran berfungsi untuk menampilkan data konfirmasi pembayaran dan mengupload bukti transfer pembayaran. Tampilan data konfirmasi pembayaran dapat dilihat pada Gambar berikut ini :



Gambar 4.12 Menu Konfirmasi Pembayaran

Form Konfirmasi Tiket

Kode Tiket:

Tanggal Kunjungan:

Anak-Anak: orang

Dewasa: orang

Total Biaya:

Bank Pembayaran:

Bukti Transfer:

Gambar 4.13 Menu Upload Bukti Pembayaran

1. Menu *E - Tiket*

Form E-Tiket berfungsi untuk menampilkan data dan mencetak tiket yang telah dibayar. Tampilan data *E-Tiket* dapat dilihat pada Gambar berikut ini :

MENU MEMBER

Museum Lampung Dashboard

HOME
PROFIL MEMBER
BANK PEMBAYARAN
PESAN TIKET
KONFIRMASI PEMBAYARAN
E-TIKET
LOGOUT

PERHATIAN :
*TIKET AKAN DI TERBITKAN JIKA BUKTI PEMBAYARAN SUDAH DI UPLOAD DAN DI VERIFIKASI OLEH ADMIN KAMI

e-TIKET


No.	Kode Tiket	Tiket	Total Biaya	Tanggal Kunjungan	e-Tiket
1	Kode : BDL.030 Tgl Pesan : 14-01-2019	ROMBONGAN	7.500	01-01-2019	Print Tiket
2	Kode : BDL.031 Tgl Pesan : 14-01-2019	ROMBONGAN	10.000	19-01-2019	Print Tiket

January 2019

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Gambar 4.14 Tampilan Menu e Tiket

MUSEUM LAMPUNG
Jl. Zainal Abidin Pagar Alam No.64, Gedong Meneng, Kedaton, Kota Bandar Lampung 35132
Telepon : (0721) 265892
Website : www.museumlampung.org


e-TIKET

DATA PEMESANAN TIKET

KODE TIKET	: BDL.031	Tanggal Kunjungan	: 19-01-2019
Tanggal Pesan	: 14-01-2019	Jenis Tiket	: ROMBONGAN
Nama Member	: Andi	Anak-Anak	: 0 orang
Nomor HP	: 08187878785	Dewasa	: 10 orang

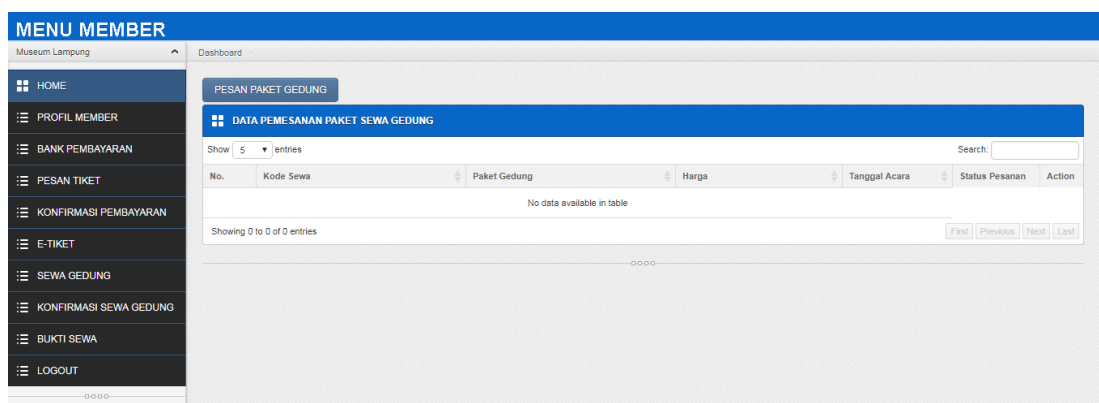
Dicetak tgl:14-01-2019, 21:15:46

Syarat dan Ketentuan :
* Tiket yang sudah dibeli/diterbitkan, tidak dapat ditukar atau di kembalikan

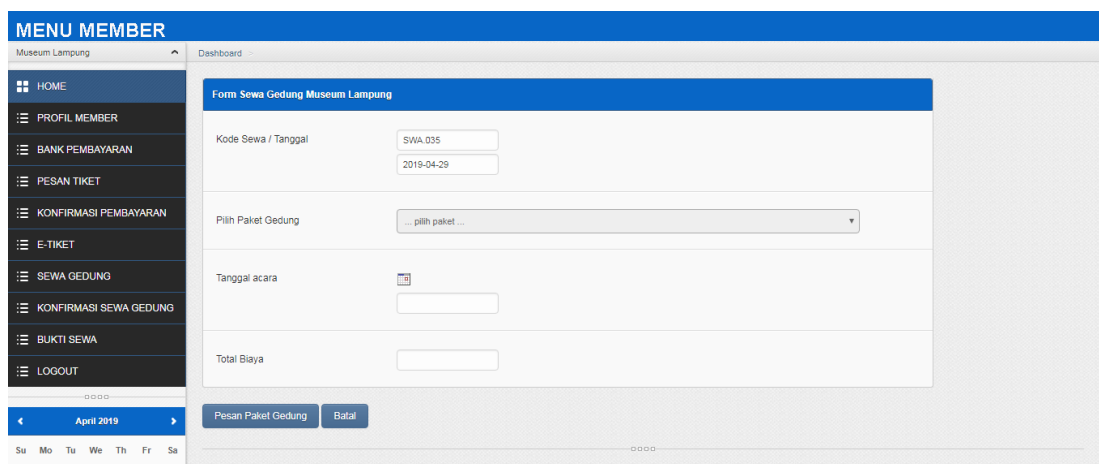
Gambar 4.15 Tampilan e- Tiket

m. Menu Sewa Gedung

Form Sewa Gedung berfungsi untuk menampilkan data Sewa Gedung. Tampilan data Sewa Gedung dapat dilihat pada Gambar berikut ini :



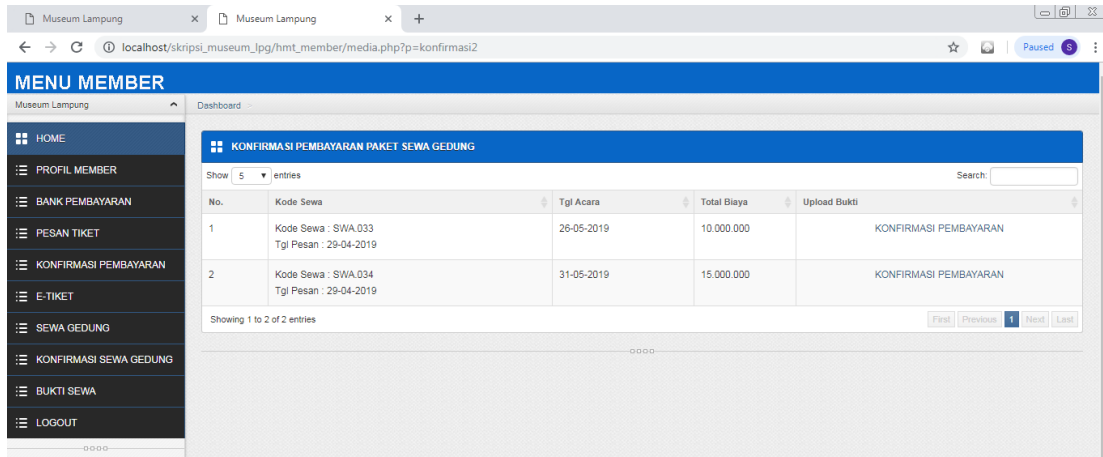
Gambar 4.16 Menu Sewa Gedung



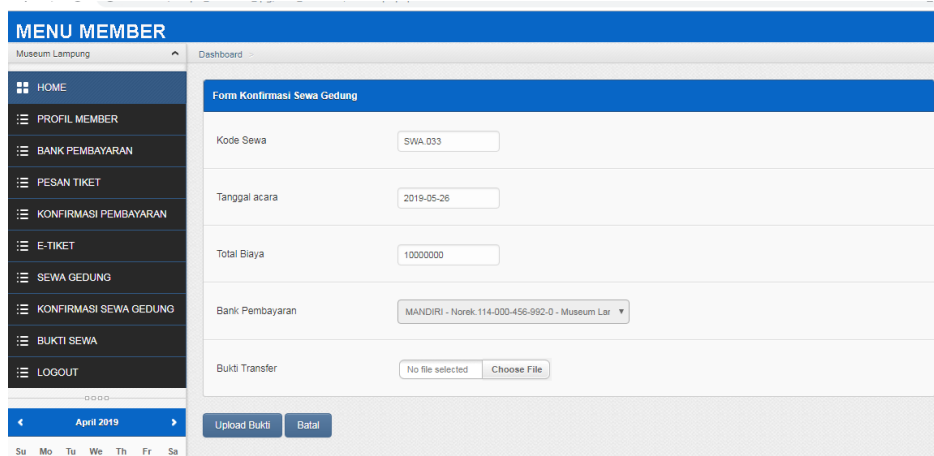
Gambar 4.17 Menu Tambah Sewa Gedung

n. Menu Konfirmasi Sewa Gedung

Form Konfirmasi Sewa Gedung berfungsi untuk menampilkan data Konfirmasi Sewa Gedung dan mengupload bukti transfer pembayaran. Tampilan data Konfirmasi Sewa Gedung dapat dilihat pada Gambar berikut ini :



Gambar 4.18 Menu Konfirmasi Sewa Gedung



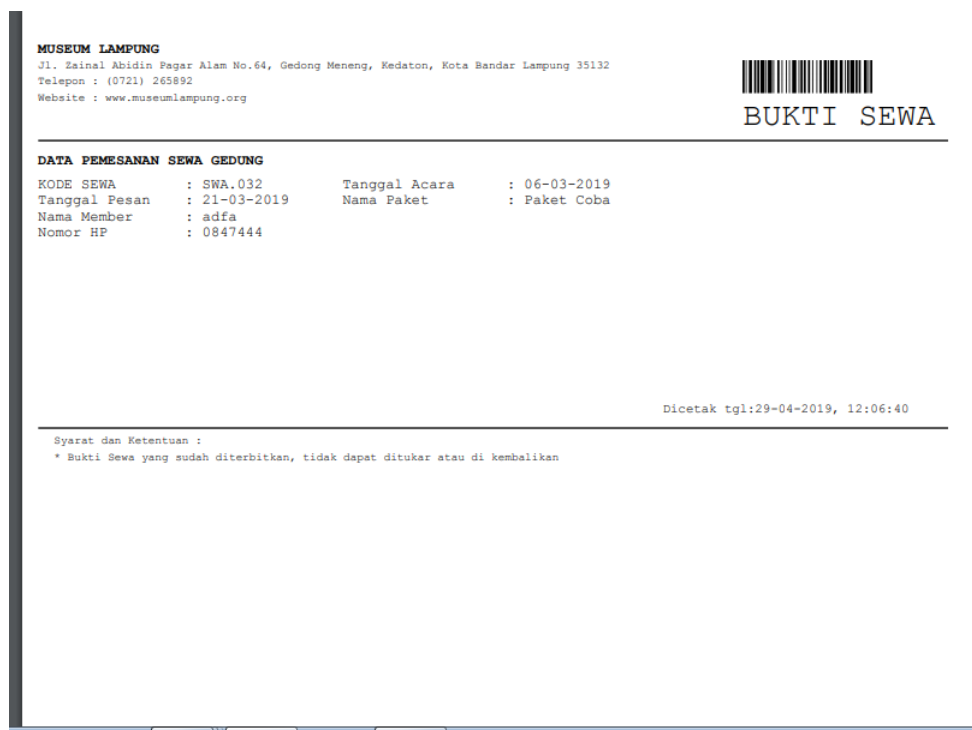
Gambar 4.19 Menu Upload Bukti Pembayaran

o. Menu Bukti Sewa

Form Bukti Sewa berfungsi untuk menampilkan data dan mencetak tiket yang telah dibayar. Tampilan data Bukti Sewa dapat dilihat pada Gambar berikut ini :



Gambar 4.20 Tampilan Menu Bukti Sewa

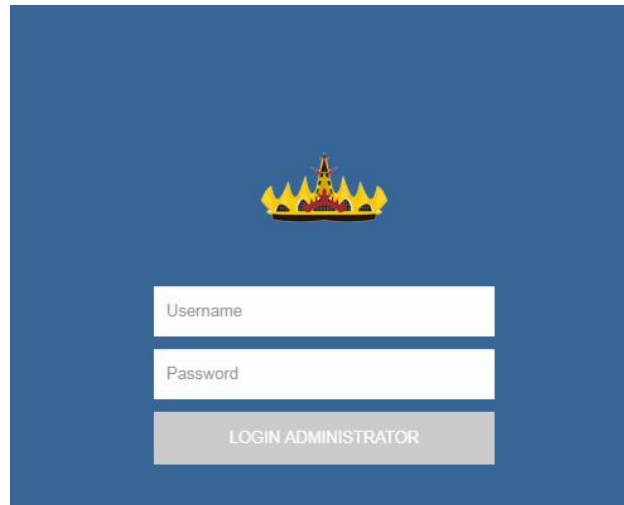


Gambar 4.21 Tampilan Bukti Sewa

4.3.1.2 Menu Admin

a. Form Login

Login digunakan sebelum memasuki tampilan program utama. Tampilan *form login* dapat dilihat pada Gambar 4.22 berikut ini :

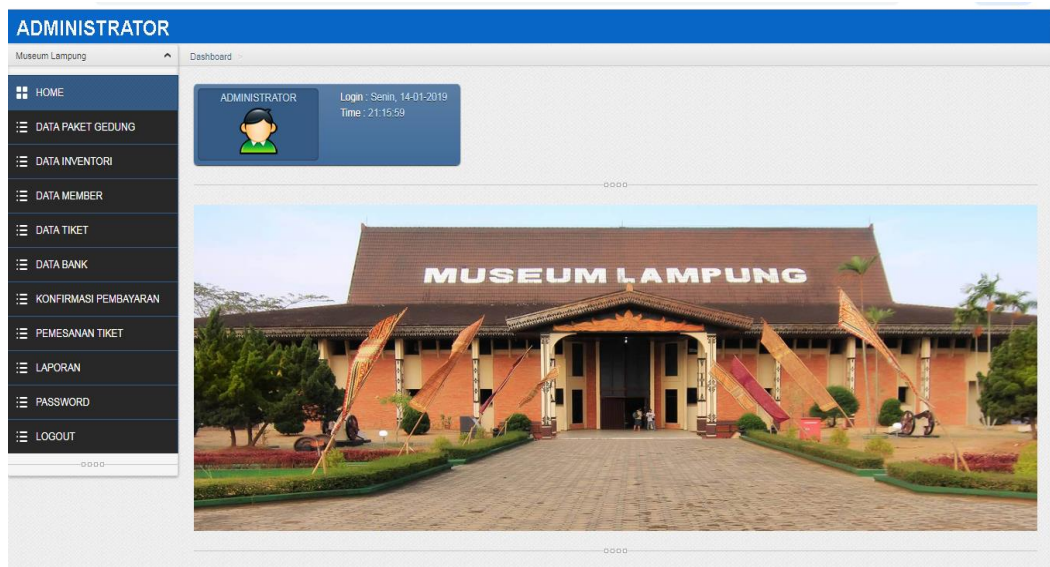


Gambar 4.22 Tampilan Login

Keterangan Tampilan *Form Data Form Login*, yaitu jika diklik pada tombol *Login*, maka program melakukan proses untuk masuk ke dalam menu utama.

b. *Form Menu Utama*

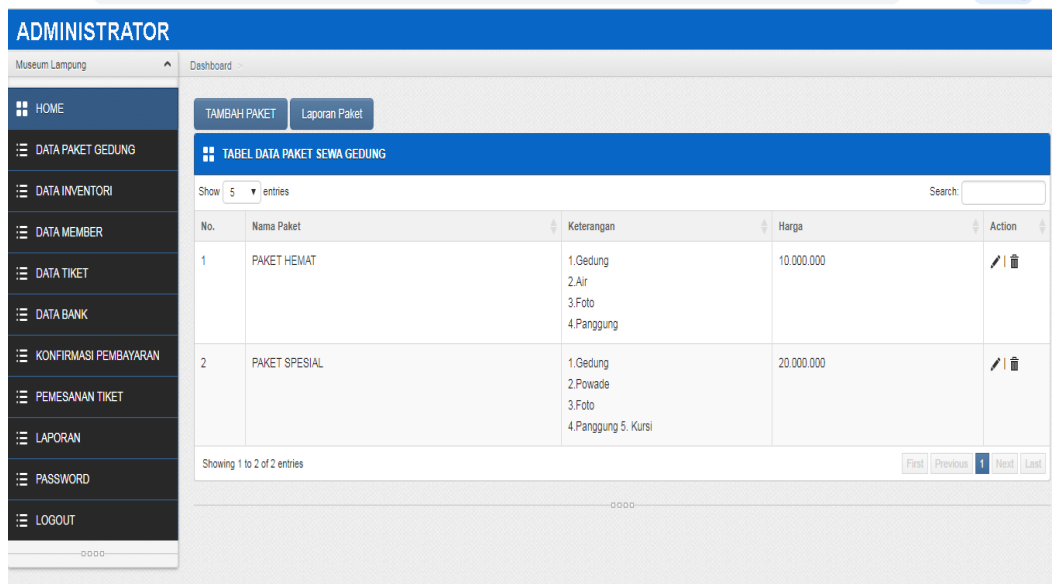
Menu Utama terdiri dari sub menu dan *log out*. Tampilan menu utama dapat dilihat pada Gambar 4.23 berikut ini :



Gambar 4.23 Tampilan Menu Utama

c. Menu Paket Gedung

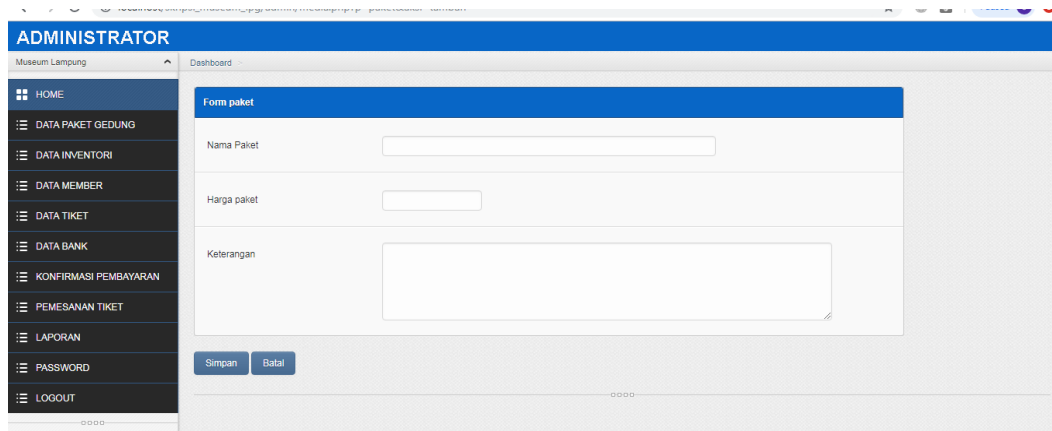
Form Paket Gedung berfungsi untuk memasukkan data Paket Gedung. Tampilan Paket Gedung dapat dilihat pada Gambar berikut ini :



The screenshot shows the 'ADMINISTRATOR' dashboard for 'Museum Lampung'. The main content area displays a table titled 'TABEL DATA PAKET SEWA GEDUNG'. The table has columns for 'No.', 'Nama Paket', 'Keterangan', 'Harga', and 'Action'. There are two entries in the table.

No.	Nama Paket	Keterangan	Harga	Action
1	PAKET HEMAT	1. Gedung 2. Air 3. Foto 4. Panggung	10.000.000	[Edit] [Delete]
2	PAKET SPESIAL	1. Gedung 2. Powade 3. Foto 4. Panggung 5. Kursi	20.000.000	[Edit] [Delete]

Gambar 4.24 Tampilan data Paket Gedung

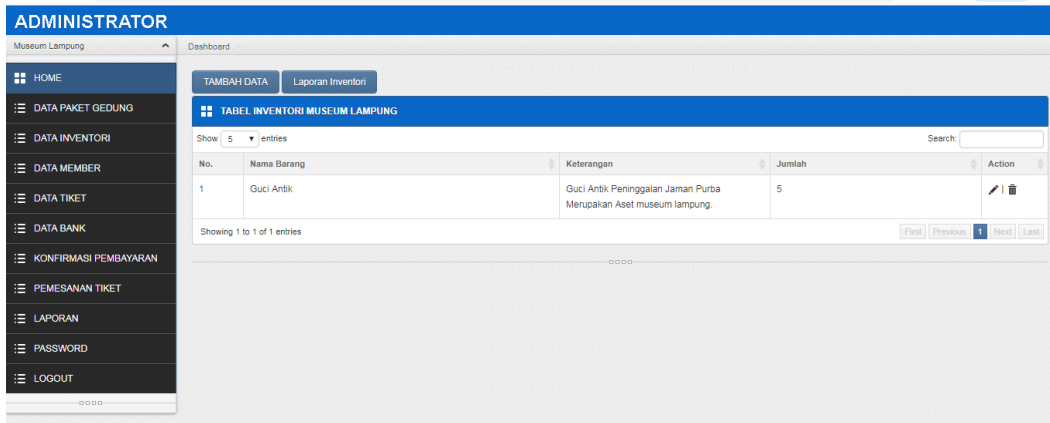


The screenshot shows the 'ADMINISTRATOR' dashboard for 'Museum Lampung'. The main content area displays a form titled 'Form paket'. The form has three input fields: 'Nama Paket', 'Harga paket', and 'Keterangan'. There are 'Simpan' and 'Batal' buttons at the bottom of the form.

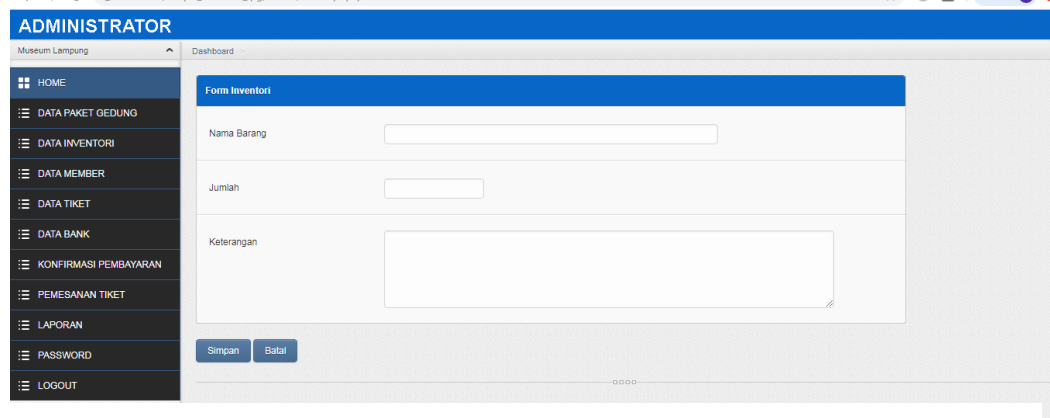
Gambar 4.25 Tampilan Tambah Data Paket Gedung

d. Input Data Inventori

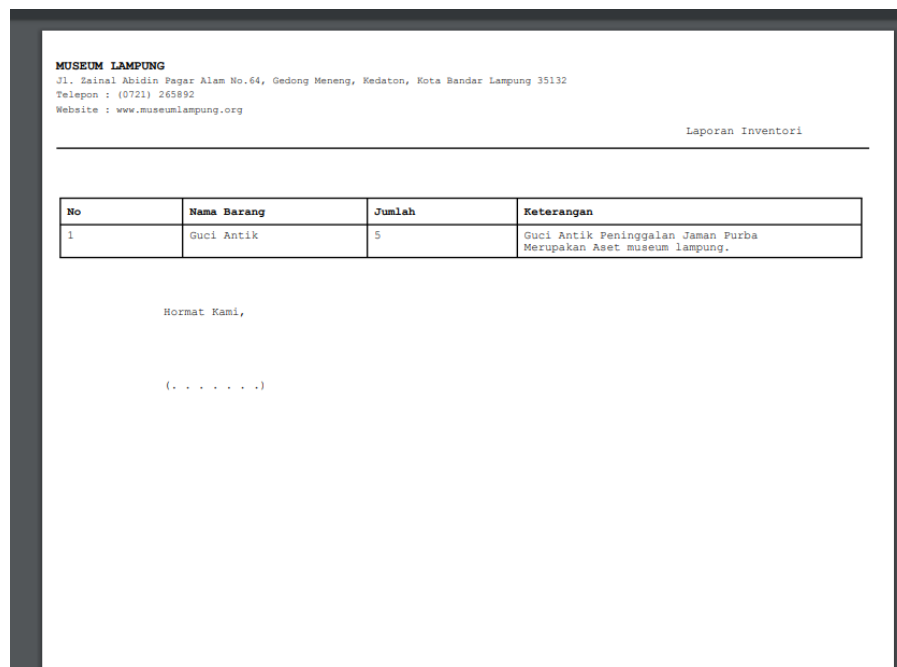
Form input data Inventori berfungsi untuk memasukkan data Inventori Tampilan *input* Inventori dapat dilihat pada Gambar berikut ini :



Gambar 4.26 Tampilan data Inventori



Gambar 4.27 Tampilan Tambah Data Inventori



Gambar 4.28 Tampilan Laporan Inventori

e. Data Member

Form data Member berfungsi untuk menampilkan data Member. Tampilan data *member* dapat dilihat pada Gambar berikut ini :

No.	Nama Member	Email	Nomor HP	Action
1	Andi	Andi@yahoo.com	08187878785	
2	Yudi Hidayat	yudi@gmail.com	082340409090	
3	Suryo Binarto	suryo@gmail.com	081921214343	

Gambar 4.29 Tampilan data Member

MUSEUM LAMPUNG
 Jl. Zainal Abidin Fagar Alam No.64, Gedung Meneng, Kedaton, Kota Bandar Lampung 35132
 Telepon : (0721) 265892
 Website : www.museumlampung.org

Laporan Data Customer

No	Nama Customer	Email	Nomor HP
1	Andi	Andi@yahoo.com	08187878785
2	Suryo Binarto	suryo@gmail.com	081921214343
3	Yudi Hidayat	yudi@gmail.com	082340409090

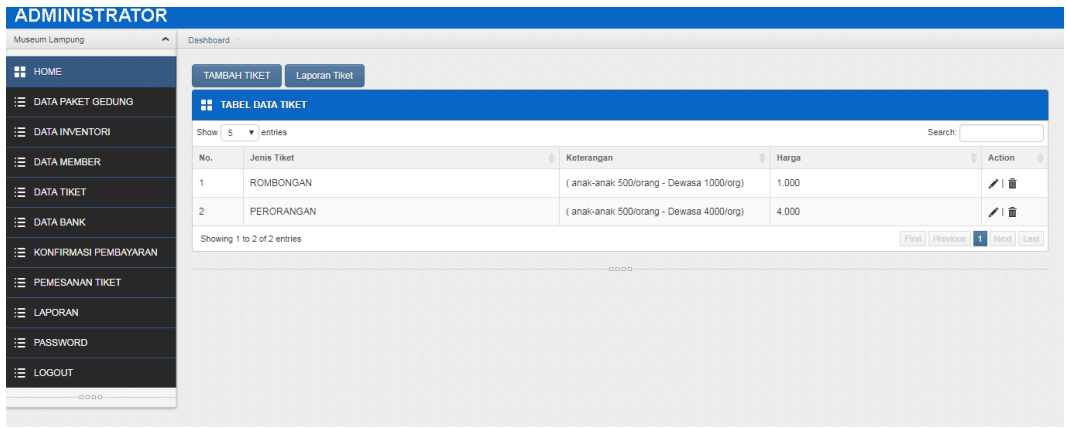
Hormat Kami,

(.)

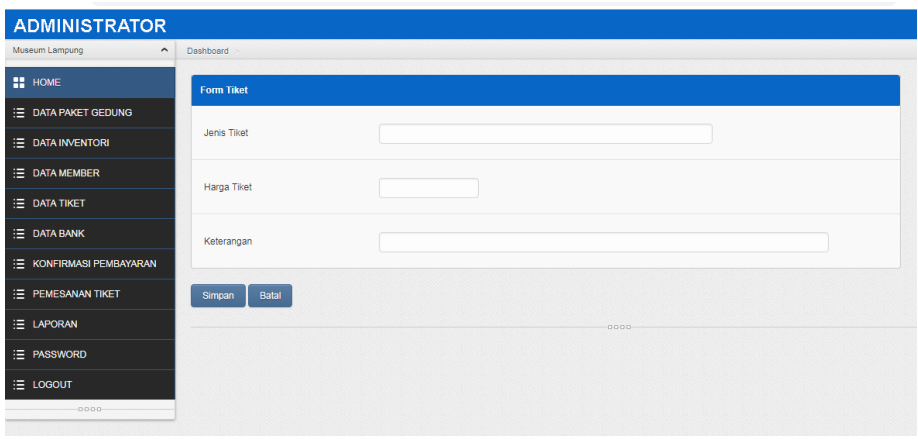
Gambar 4.30 Tampilan Laporan Data Member

f. Input Data Tiket

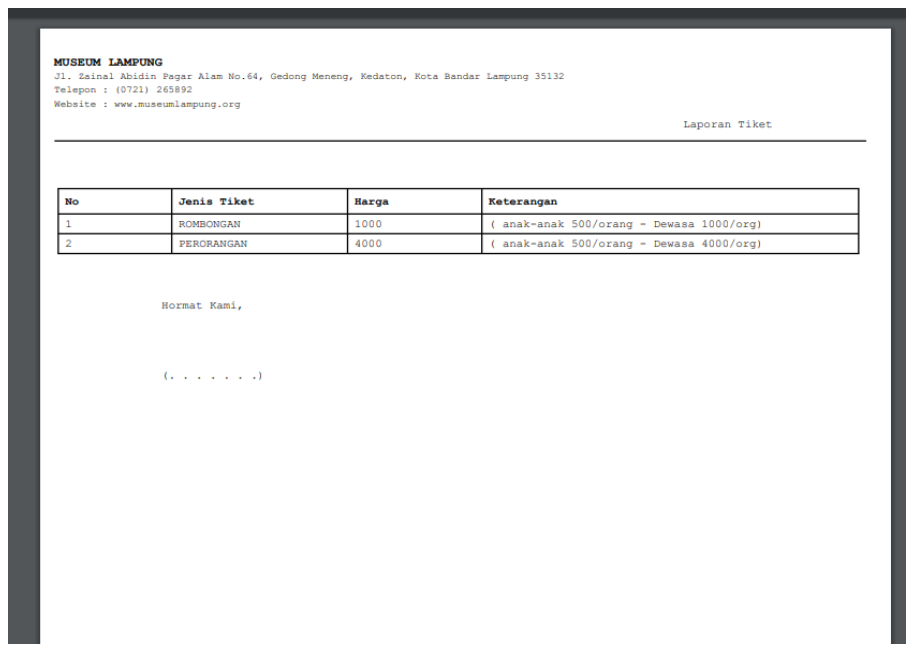
Form input data tiket berfungsi untuk memasukkan data Tiket Tampilan *input* Tiket dapat dilihat pada Gambar berikut ini



Gambar 4.31 Tampilan data Tiket



Gambar 4.31 Tampilan Tambah Data Tiket



Gambar 4.32 Tampilan Cetak Tiket

f. Data Pemesanan Tiket

Form input pemesanan tiket berfungsi untuk menampilkan data pemesanan Tiket
Tampilan *input* dapat dilihat pada Gambar berikut ini

The screenshot shows the 'ADMINISTRATOR' interface for Museum Lampung. The main content area displays a table titled 'e-TIKET Member' with the following data:

No.	Tanggal Pesan	Data Member	Data Tiket	e-Tiket
1	14-01-2019	Nama : Andi No.Hp : 08187878785 Email : Andi@yahoo.com	Kode Tiket : BDL 030 Jenis Tiket : ROMBONGAN Anak-Anak : 5 orang Dewasa : 5 orang Total : 7.500 Tgl.Kunjungan : 01-01-2019	
2	14-01-2019	Nama : Andi No.Hp : 08187878785 Email : Andi@yahoo.com	Kode Tiket : BDL 031 Jenis Tiket : ROMBONGAN Anak-Anak : 0 orang Dewasa : 10 orang Total : 10.000 Tgl.Kunjungan : 19-01-2019	
3	13-01-2019	Nama : Yudi Hidayat No.Hp : 082340409090 Email : yudi@gmail.com	Kode Tiket : BDL 029 Jenis Tiket : PERORANGAN Anak-Anak : 0 orang Dewasa : 2 orang Total : 8.000 Tgl.Kunjungan : 14-01-2019	
4	10-01-2019	Nama : Suryo Binarto No.Hp : 081921214343 Email : suryo@gmail.com	Kode Tiket : BDL 028 Jenis Tiket : ROMBONGAN Anak-Anak : 100 orang	

Gambar 4.33 Tampilan Data Pemesanan Tiket

The printed e-Ticket contains the following information:

MUSEUM LAMPUNG
Jl. Zainal Abidin Pager Alam No.64, Gedung Meneng, Kedaton, Kota Bandar Lampung 35132
Telepon : (0721) 265892
Website : www.museumlampung.org

e-TIKET

DATA PEMESANAN TIKET

KODE TIKET : BDL.030	Tanggal Kunjungan : 01-01-2019
Tanggal Pesan : 14-01-2019	Jenis Tiket : ROMBONGAN
Nama Member : Andi	Anak-Anak : 5 orang
Nomor HP : 08187878785	Dewasa : 5 orang

Dicetak tgl:14-01-2019, 21:18:17

Syarat dan Ketentuan :
* Tiket yang sudah dibeli/diterbitkan, tidak dapat ditukar atau di kembalikan

Gambar 4.34 Tampilan Cetak Data E Tiket

g. Data Laporan

Form Laporan berfungsi untuk menampilkan data laporan pemesanan dan pembayaran Tiket Tampilan Data laporan dapat dilihat pada Gambar berikut ini

The screenshot shows the 'ADMINISTRATOR' interface for Museum Lampung. On the left is a navigation menu with options like HOME, DATA PAKET GEDUNG, DATA INVENTORI, DATA MEMBER, DATA TIKET, DATA BANK, KONFIRMASI PEMBAYARAN, PEMESANAN TIKET, LAPORAN, PASSWORD, and LOGOUT. The main content area has two report sections:

- Laporan Transaksi e-Tiket:** Includes filters for 'Dari Tanggal' (14), 'Bulan' (Januari), and 'Tahun' (2019), and 's/d Tanggal' (14), 'Bulan' (Januari), and 'Tahun' (2019). A 'Cetak' button is present.
- Laporan Per Tahun:** Includes a 'Pilih Tahun' dropdown set to 2018 and a 'Cetak' button.

Gambar 4.35 Tampilan Data Laporan

The screenshot shows a printed report titled 'MUSEUM LAMPUNG' with contact information. Below is a table titled 'LAPORAN PENJUALAN TIKET TAHUN : 2019'.

No	Bulan	Anak-Anak	Dewasa	Total Penjualan Tiket
1	Januari	100	5	80.500

Below the table, there is a signature line: 'Mengetahui, (.)'.

Gambar 4.36 Tampilan Laporan Pembayaran Tiket

4.4 Pembahasan

Berdasarkan uraian yang telah dijelaskan diatas, program memiliki kelebihan dan kekurangan. Kelebihan dan kekurangan dari program yang telah dibuat akan dijelaskan dalam pembahasan berikut ini :

4.4.1 Kelebihan Program

Kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Dari segi tampilan, sistem ini lebih menarik karena berbasiskan Grafis. Sehingga memudahkan pengoperasiannya bagi para pengguna sistem ini (*user friendly*).
2. Sistem pengolahan data ini memiliki *database* yang cukup baik, sehingga dapat menampung data cukup besar.

4.4.2 Kekurangan Program

Selain mempunyai kelebihan, sebuah sistem baru pun sudah pasti mempunyai kekurangan, kekurangan sistem baru antara lain:

1. Biaya yang dibutuhkan untuk sistem ini dan tidak adanya pengamanan bila terjadi pencurian data.
2. Apabila terjadi kesalahan dalam penginputan data maka data yang sudah disimpan tidak dapat dirubah lagi.