

BAB IV

IMPLEMENTASI SISTEM

Setelah penulis menganalisa dan mendesain sistem, maka tahap akhir dari proses ini adalah implementasi sistem dimana penulis membuat suatu sistem sesuai dengan hasil rancangan kedalam suatu bentuk visualisasi dan pengkodean program yang dapat digunakan sesuai fungsinya. Berikut implementasi basis data dan implementasi program :

4.1 Implementasi Basis Data

Software pengolahan basis data yang digunakan dalam implementasi basis data yaitu *MySQL*. Berikut tabel-tabel yang dibangun menjadi basis data pada sistem ini adalah :

4.1.1 Basis Data *User*

Tabel 4.1 *User*

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_user	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	username	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop More
3	password	varchar(500)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop More
4	nama_user	varchar(500)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop More
5	telepon	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop More
6	email	varchar(255)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop More
7	foto	text	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop More
8	akses_level	varchar(500)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop More

Tabel ini memiliki 8 *field*, yaitu *id_user*, *username*, *password*, *nama_user*, *telepon*, *email*, *foto* dan *akses level*.

4.1.2 Basis Data Profil

Tabel 4.2 Profil

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_profil	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index More
2	id_user	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index More
3	overview	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index More
4	welcome	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index More
5	sejarah	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index More
6	visi	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index More
7	misi	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index More
8	nama_overview	varchar(100)			Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index More
9	nama_welcome	varchar(100)			Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index More
10	nama_sejarah	varchar(100)			Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index More
11	nama_vis	varchar(100)			Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index More
12	nama_misi	varchar(100)			Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index More

Tabel ini memiliki 12 *field*, yaitu *id_profil*, *id_user*, *nama_overview*, *nama_welcome*, *nama_sejarah*, *nama_visi*, *nama_misi*, *overview*, *welcome*, *sejarah*, *visi*, dan *misi*.

4.1.3 Basis Data Konfigurasi

Tabel 4.3 Konfigurasi

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id_konfigurasi	int(11)		No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique More
<input type="checkbox"/>	2	id_user	int(11)		No	None		Change Drop Primary Unique More
<input type="checkbox"/>	3	nama_sekolah	varchar(255)		No	None		Change Drop Primary Unique More
<input type="checkbox"/>	4	alamat	varchar(500)		No	None		Change Drop Primary Unique More
<input type="checkbox"/>	5	email	varchar(500)		No	None		Change Drop Primary Unique More
<input type="checkbox"/>	6	telepon	varchar(25)		No	None		Change Drop Primary Unique More
<input type="checkbox"/>	7	website	varchar(255)		No	None		Change Drop Primary Unique More
<input type="checkbox"/>	8	logo	varchar(500)		No	None		Change Drop Primary Unique More
<input type="checkbox"/>	9	facebook	varchar(255)		No	None		Change Drop Primary Unique More
<input type="checkbox"/>	10	instagram	varchar(255)		No	None		Change Drop Primary Unique More
<input type="checkbox"/>	11	twitter	varchar(255)		No	None		Change Drop Primary Unique More
<input type="checkbox"/>	12	youtube	varchar(255)		No	None		Change Drop Primary Unique More
<input type="checkbox"/>	13	map	text		No	None		Change Drop Primary Unique More

Tabel ini memiliki 13 *field* yaitu *id_konfigurasi*, *id_user*, *nama_sekolah*, *alamat*, *email*, *telepon*, *website*, *logo*, *facebook*, *instagram*, *twitter*, *youtube* dan *map*.

4.1.4 Basis Data Berita

Tabel 4.4 Berita

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id_berita	int(11)		No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index More
<input type="checkbox"/>	2	id_user	int(11)		No	None		Change Drop Primary Unique Index More
<input type="checkbox"/>	3	nama_berita	varchar(500)		No	None		Change Drop Primary Unique Index More
<input type="checkbox"/>	4	tgl_berita	date		No	None		Change Drop Primary Unique Index More
<input type="checkbox"/>	5	detail_berita	text		No	None		Change Drop Primary Unique Index More
<input type="checkbox"/>	6	foto_berita	text		No	None		Change Drop Primary Unique Index More

Tabel ini memiliki 6 *field* yaitu *id_berita*, *id_user*, *nama_berita*, *tgl_berita*, *detail_berita*, dan *foto_berita*.

4.1.5 Basis Data Biaya

Tabel 4.5 Biaya

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id_biaya	int(11)		No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index More
<input type="checkbox"/>	2	id_user	int(11)		No	None		Change Drop Primary Unique Index More
<input type="checkbox"/>	3	nama_biaya	varchar(500)		No	None		Change Drop Primary Unique Index More
<input type="checkbox"/>	4	jml_biaya	varchar(255)		No	None		Change Drop Primary Unique Index More
<input type="checkbox"/>	5	keterangan	text		No	None		Change Drop Primary Unique Index More

Tabel ini memiliki 5 *field* yaitu *id_biaya*, *id_user*, *nama_biaya*, *jumlah_biaya*, dan *keterangan*.

4.1.6 Basis Data Koleksi

Tabel 4.6 Koleksi

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_koleksi	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique More
2	id_user	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique More
3	nama	varchar(500)			No	None		Change Drop Primary Unique More
4	nama_jenis	enum('Arkeologi', 'Geologi', 'Teknologi', 'S...')			No	None		Change Drop Primary Unique More
5	detail_koleksi	text			No	None		Change Drop Primary Unique More
6	foto	varchar(500)			No	None		Change Drop Primary Unique More
7	tempat_koleksi	varchar(100)			Yes	NULL		Change Drop Primary Unique More

Tabel ini memiliki 7 *field* yaitu *id_koleksi*, *id_user*, *nama*, *jenis_koleksi*, *detail_koleksi*, *foto*, *tempat_koleksi*.

4.1.7 Basis Data Kontak

Tabel 4.7 Kontak

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_kontak	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	nama	varchar(255)			No	None		Change Drop More
3	email	varchar(500)			No	None		Change Drop More
4	no_hp	varchar(50)			No	None		Change Drop More
5	pesan	text			No	None		Change Drop More

Tabel ini memiliki 5 *field* yaitu *id_kontak*, *nama*, *email*, *no_hp*, dan *pesan*.

4.1.8 Basis Data Gallery

Tabel 4.8 Gallery

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_foto	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index More
2	id_user	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index More
3	nama_foto	varchar(500)			No	None		Change Drop Primary Unique Index More
4	foto_gallery	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index More
5	detail	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index More

Tabel ini memiliki 5 *field* yaitu *id_foto*, *id_user*, *detail*, *nama_foto*, *foto_gallery*

4.1.9 Basis data *Booking* Kunjungan

Tabel 4.9 *Booking* Kunjungan

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_booking	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique More
2	nama	varchar(255)			No	None		Change Drop Primary Unique More
3	asal_instansi	enum('Dalam', 'Luar')			No	None		Change Drop Primary Unique More
4	tgl_booking	date			No	None		Change Drop Primary Unique More
5	telp	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary Unique More
6	alamat	varchar(500)			No	None		Change Drop Primary Unique More
7	total_kunjungan	varchar(500)			No	None		Change Drop Primary Unique More

Tabel ini memiliki 7 *field* yaitu id_booking, nama, asal_instansi, tgl_booking, telp, alamat, total_kunjungan.

4.1.10 Basis data Kunjungan

Tabel 4.10 Kunjungan

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_pendaftar	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index More
2	id_user	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index More
3	thn_kunjungan	varchar(60)			Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index More
4	target	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index More
5	realisasi	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index More

Tabel ini memiliki 5 *field* yaitu id_pendaftar, id_user, thn_kunjungan, target, realisasi.

4.1.11 Basis data *Video*

Tabel 4.11 *Video*

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_video	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index More
2	id_user	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index More
3	nama	varchar(500)			No	None		Change Drop Primary Unique Index More
4	video	varchar(500)			No	None		Change Drop Primary Unique Index More

Tabel ini memiliki 4 *field* yaitu id_video, id_user, nama, video.

4.2 Implementasi Program

Implementasi sistem di buat menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan tujuan agar *user* yang menggunakan sistem dapat berkomunikasi dengan sistem dengan mengisi sejumlah *input* yang di minta oleh sistem.

4.2.1 Tampilan Halaman Utama / *Home*

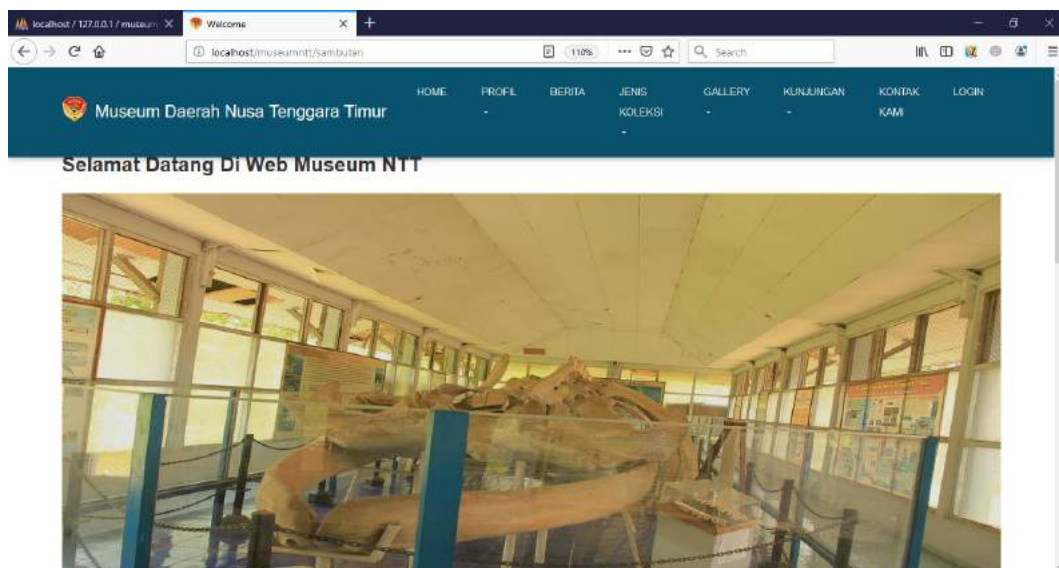
Tampilan ini merupakan halaman utama *website* pada saat pertama kali diakses. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar 4.1



Gambar 4.1 Tampilan Halaman Utama

4.2.2 Tampilan Menu *Welcome*

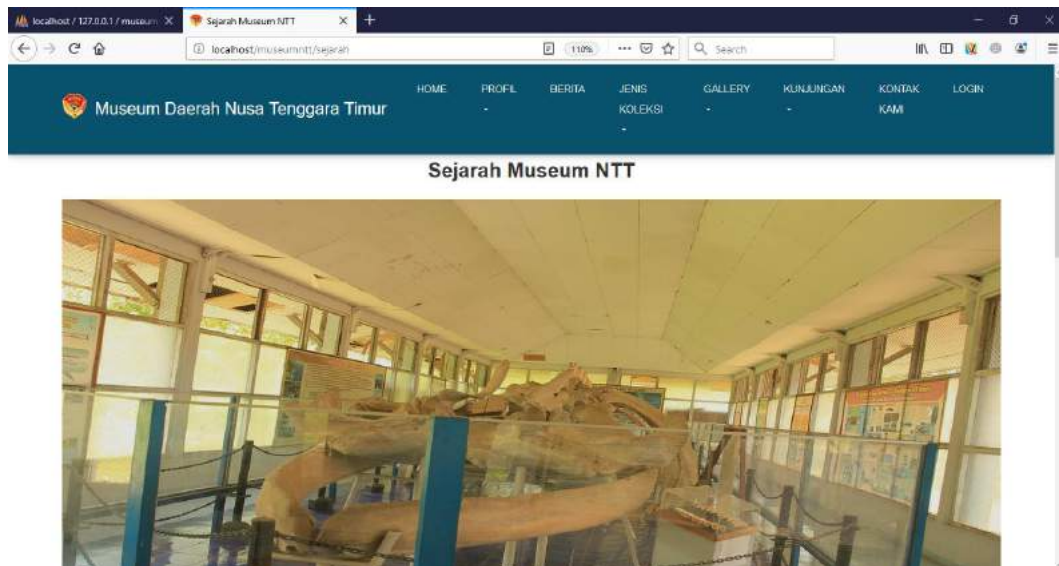
Rancangan ini menampilkan menu *welcome* yang sudah diinputkan oleh *admin*. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar 4.2



Gambar 4.2 Tampilan *Welcome*

4.2.3 Tampilan Menu Sejarah

Menu tampilan ini merupakan tampilan yang akan menampilkan sejarah Museum Daerah Nusa Tenggara Timur. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar 4.3



Gambar 4.3 Tampilan Menu Sejarah

4.2.4 Tampilan Menu Visi dan Misi

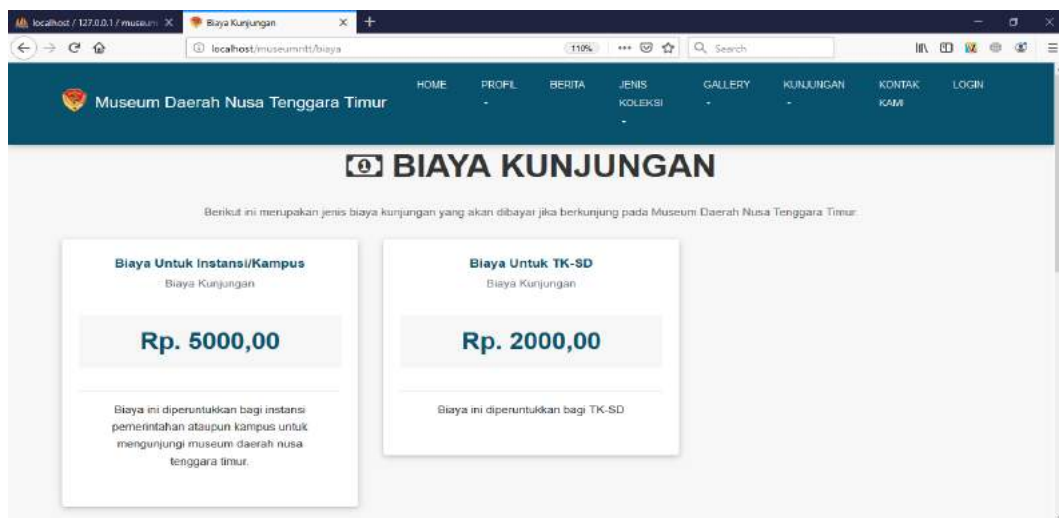
Rancangan ini merupakan tampilan visi dan misi Museum Daerah Nusa Tenggara Timur yang diberitahukan kepada pengguna aplikasi. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar 4.4



Gambar 4.4 Tampilan Visi dan Misi

4.2.5 Tampilan Halaman Menu Biaya

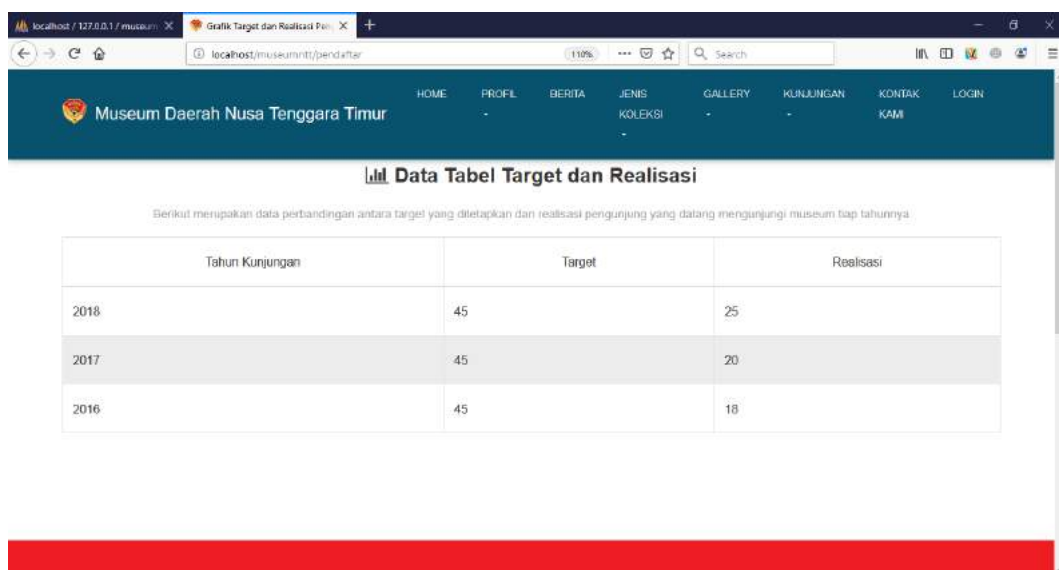
Halaman ini menampilkan jumlah biaya yang diumumkan kepada pengunjung *website* Museum Daerah Nusa Tenggara Timur. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar 4.5



Gambar 4.5 Halaman Menu Biaya

4.2.6 Tampilan Halaman Menu Jumlah Kunjungan

Halaman ini menampilkan jumlah Kunjungan yang ada di Museum Daerah Nusa Tenggara Timur. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar 4.6



Gambar 4.6. Tampilan Menu Jumlah Kunjungan

4.2.7 Tampilan Halaman Berita

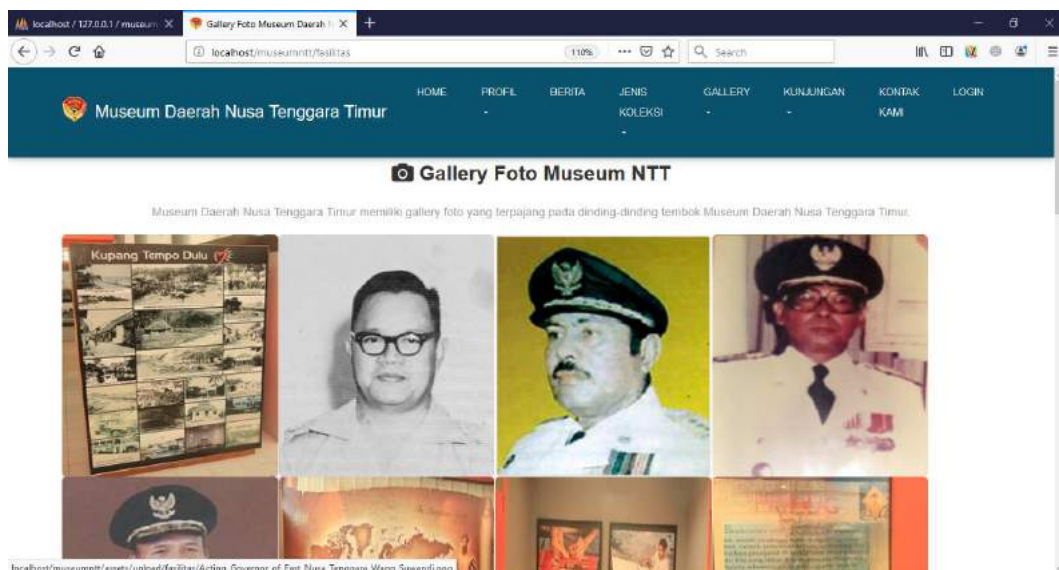
Dari halaman ini akan menampilkan berita yang ada pada Museum Daerah Nusa Tenggara Timur. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar 4.7



Gambar 4.7 Halaman Berita

4.2.8 Tampilan Halaman Menu Gallery

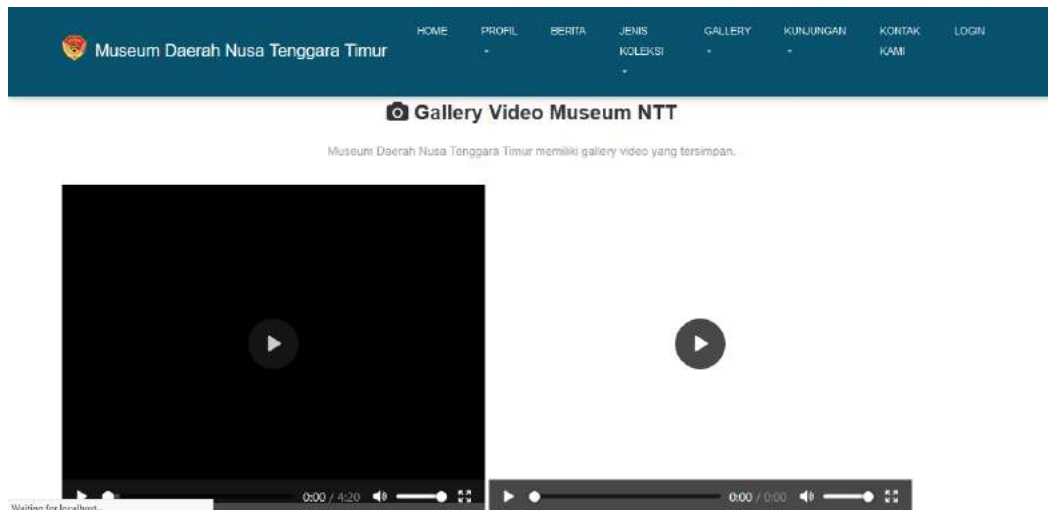
Pada halaman ini akan menampilkan foto-foto yang ada pada Museum Daerah Nusa Tenggara Timur. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar 4.8



Gambar 4.8 Halaman Menu Gallery

4.2.9 Tampilan Halaman Menu *Gallery Video*

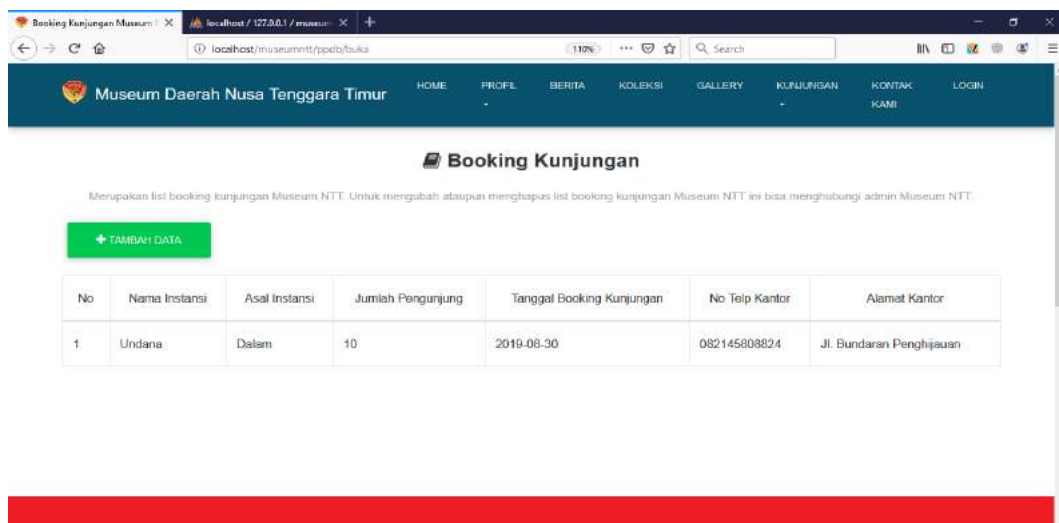
Pada halaman ini akan menampilkan *video-video* yang ada pada Museum Daerah Nusa Tenggara Timur. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar 4.9



Gambar 4.9 Tampilan Halaman *Gallery Video*

4.2.10 Tampilan Halaman *Booking Kunjungan*

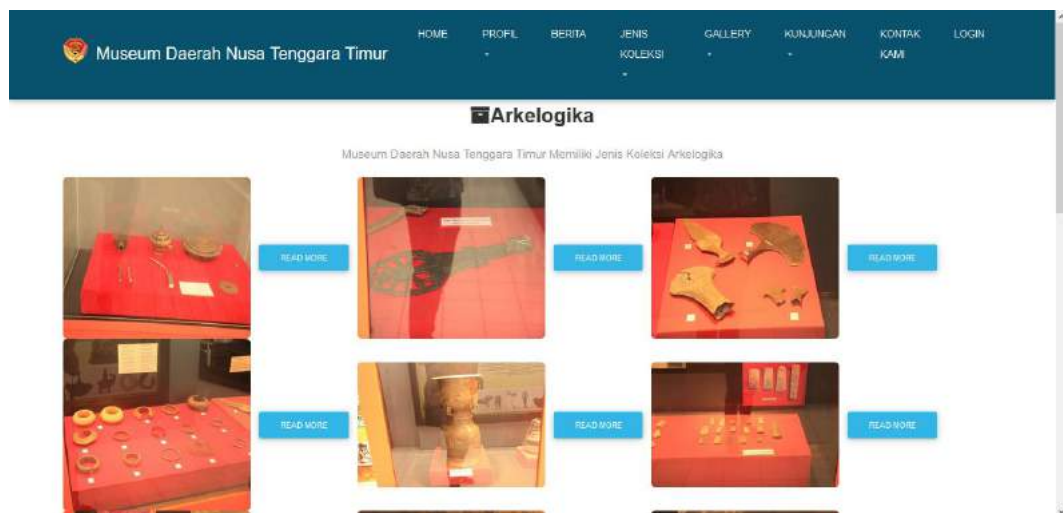
Tampilan halaman *booking* kunjungan ini akan menampilkan cara *membooking* kunjungan pada Museum Daerah Nusa Tenggara Timur dan juga mendaftarkan diri pada menu *booking* kunjungan Museum Daerah Nusa Tenggara Timur. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar 4.10



Gambar 4.10 Halaman *Booking Kunjungan*

4.2.11 Tampilan Halaman Koleksi

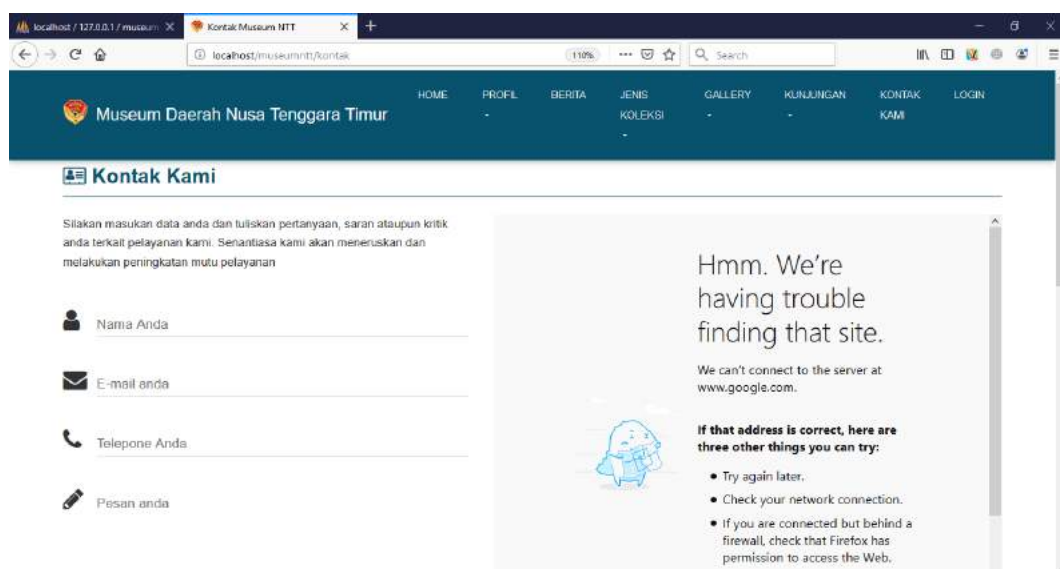
Tampilan halaman koleksi ini akan menampilkan daftar salah satu jenis koleksi yang ada museum daerah ntt. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar 4.11



Gambar 4.11. Tampilan Halaman Koleksi

4.2.12 Tampilan Halaman Kontak Kami

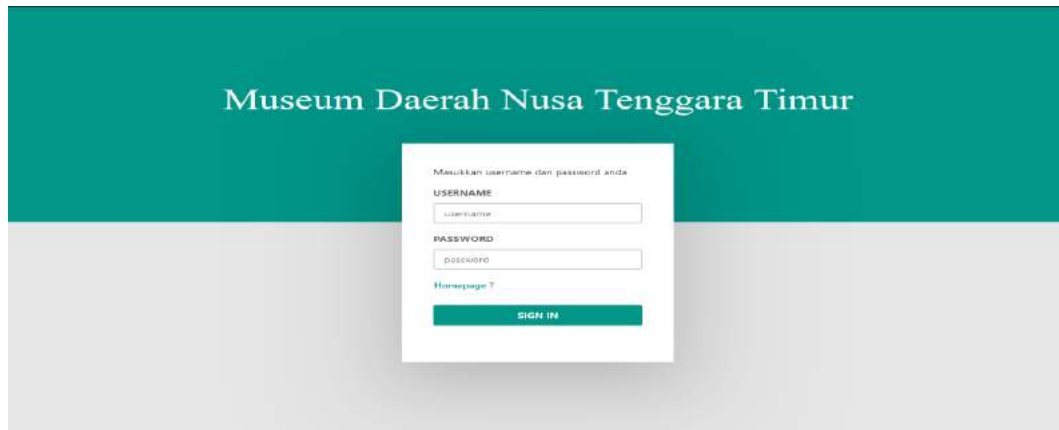
Tampilan halaman kontak kami ini akan menampilkan daftar bagi pengunjung yang memiliki keluhan, sehingga bisa melakukan *chatting* kepada *admin*. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar 4.12



Gambar 4.12 Halaman Kontak Kami

4.2.13 Tampilan Halaman *Login*

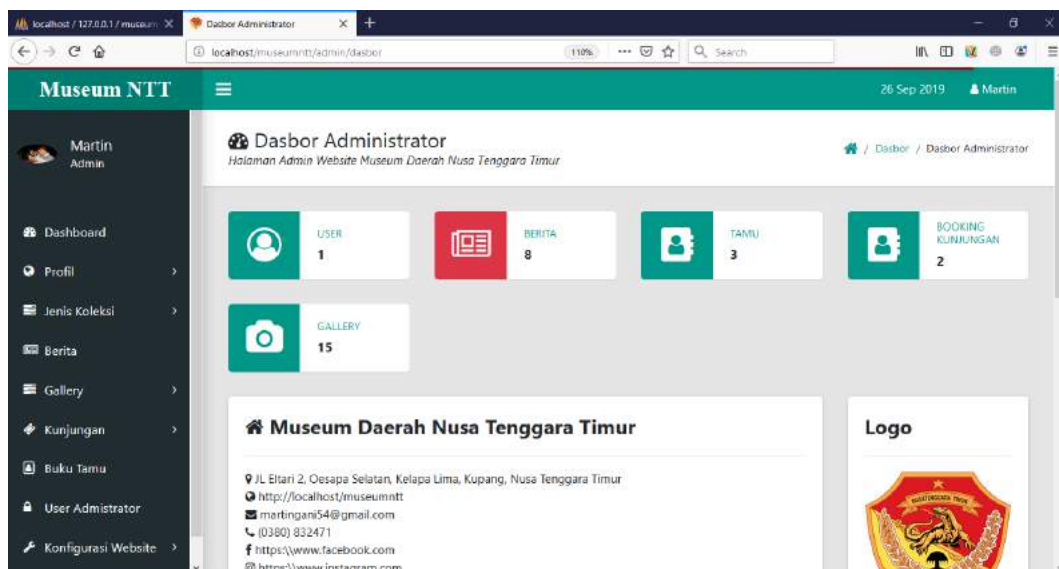
Halaman ini menampilkan *admin* memasukan nama dan *password* untuk masuk kedalam halaman utama atau *home admin* pada *website* Museum Daerah Nusa Tenggara Timur. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar 4.13



Gambar 4.13 Halaman *Login*

4.2.14 Tampilan Halaman Beranda *Admin*

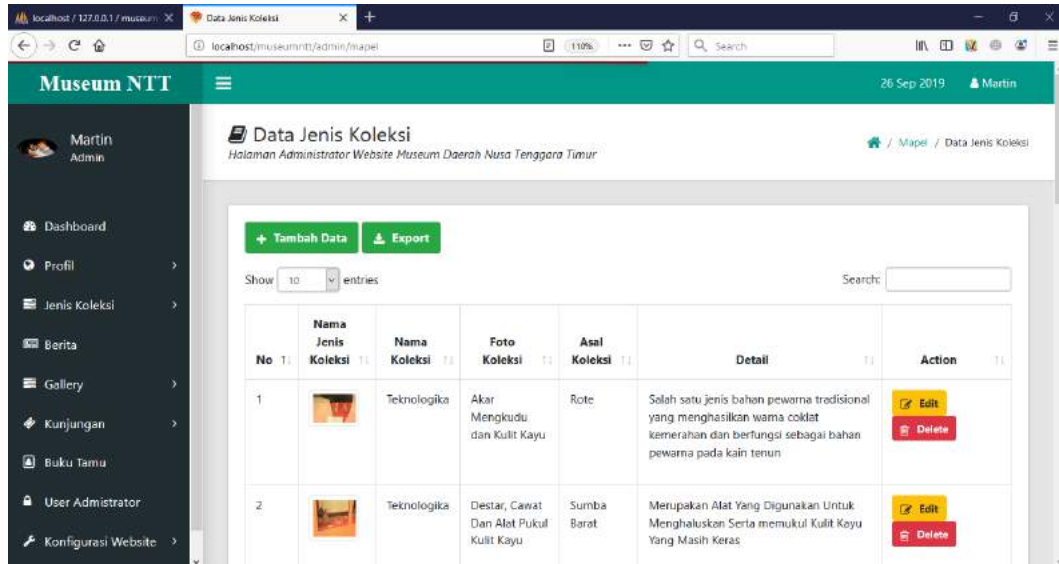
Halaman ini menampilkan halaman utama *admin*. Pada halaman ini *admin* memiliki hak untuk menghapus, tambah dan *edit*. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar 4.14



Gambar 4.14 Halaman Beranda *Admin*

4.2.15 Tampilan Halaman Admin Tampil Data

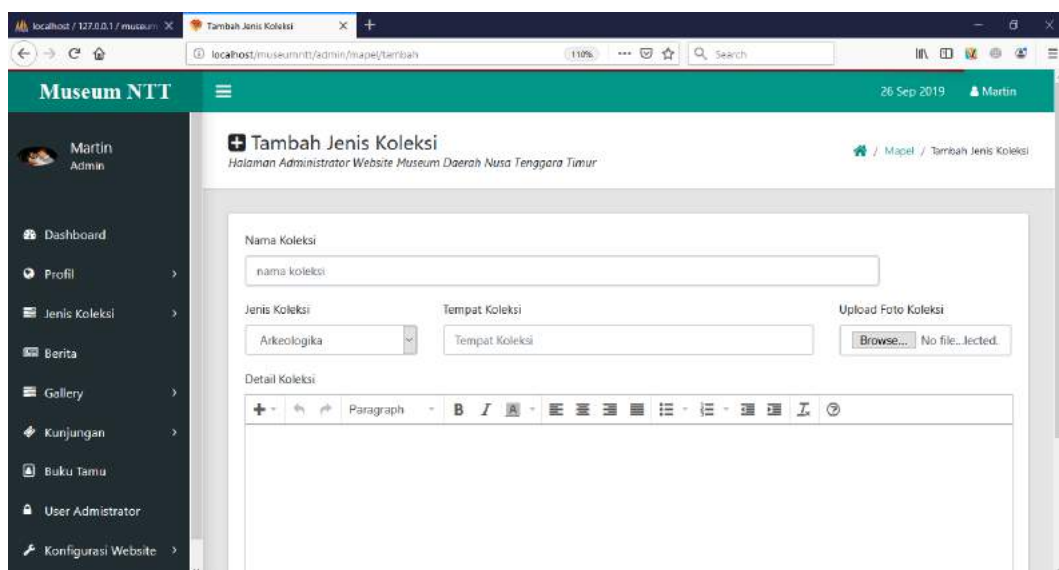
Halaman ini akan menampilkan daftar data yang sudah diinput *admin*. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar 4.15



Gambar 4.15 Halaman Admin Tampil Data

4.2.16 Tampilan Halaman Tambah Data

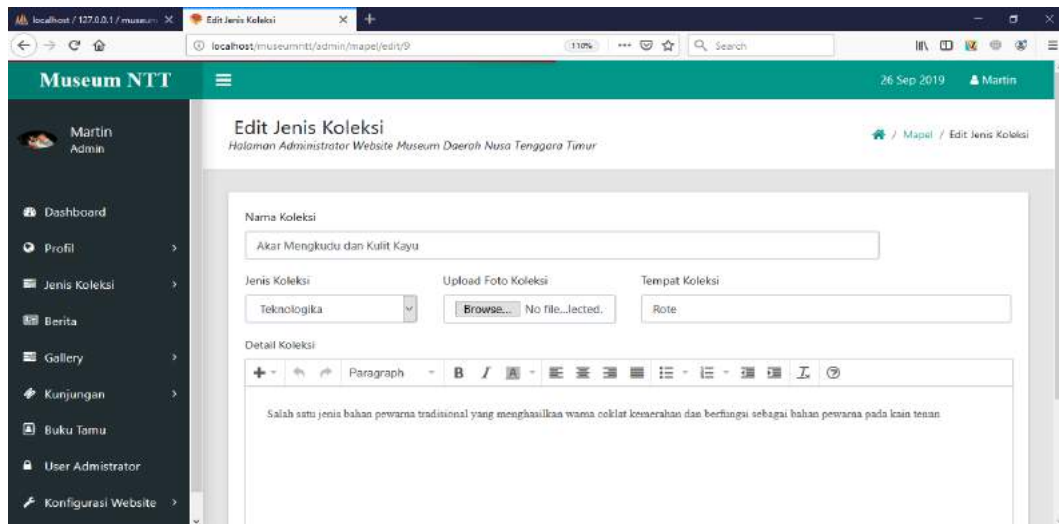
Halaman ini merupakan tampilan *admin* menambahkan data sesuai data yang ada pada Museum Daerah Nusa Tenggara Timur. Adapun tampilannya dapat dilihat pada gambar 4.16



Gambar 4.16 Halaman Menu Tambah Data

4.2.17 Tampilan Halaman *Edit Data*

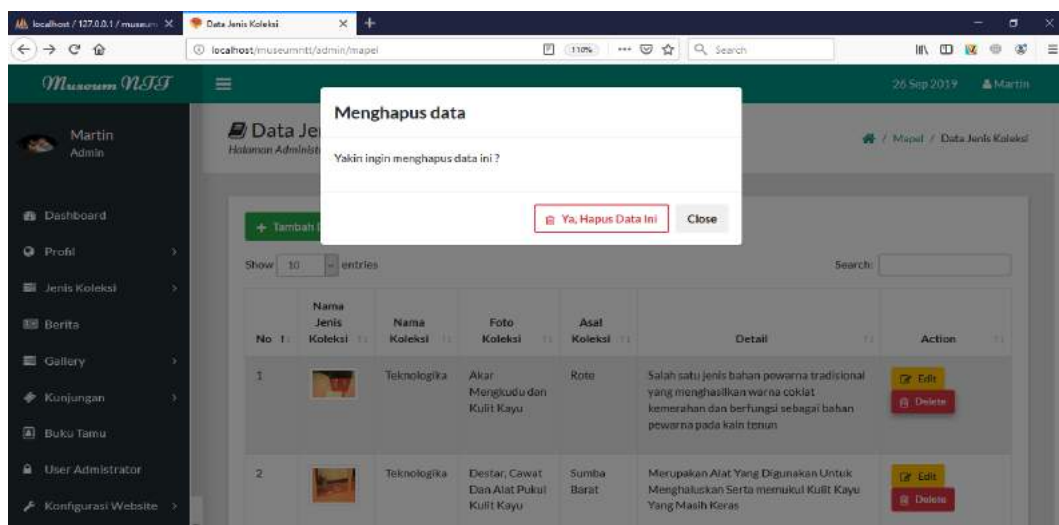
Halaman ini merupakan tampilan *admin* mengedit data yang akan diganti pada Museum Daerah Nusa Tenggara Timur. Adapun tampilannya dapat dilihat pada gambar 4.17



Gambar 4.17 Halaman *Edit Data*

4.2.18 Tampilan Halaman *Delete Data*

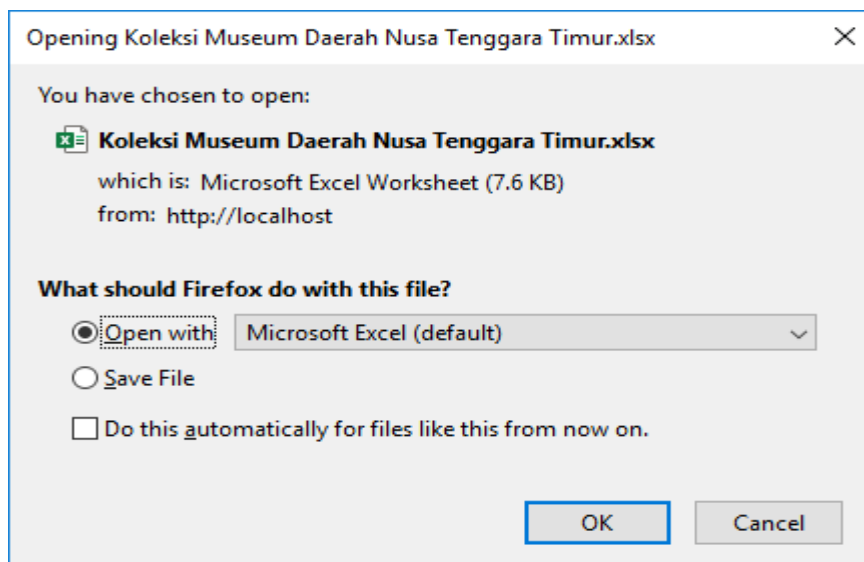
Halaman ini merupakan tampilan *admin* menghapus data yang tidak diperlukan lagi pada Museum Daerah Nusa Tenggara Timur. Adapun tampilannya dapat dilihat pada gambar 4.18



Gambar 4.18 Halaman *Delete Data*

4.2.19 Tampilan Halaman *Export Data*

Halaman ini merupakan tampilan *admin* mengekspor data Museum Daerah Nusa Tenggara Timur. Adapun tampilannya dapat dilihat pada gambar 4.19



Gambar 4.19 Tampilan Ekspor Data