

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi program merupakan hasil dari rancangan yang sebelumnya dibuat dengan menterjemahkan rancangan menjadi program yang memiliki tampilan yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL. Implementasi ini juga menguji kesesuaian program yang dibuat dengan sistem yang dirancang, sehingga timbulnya kesalahan dari sistem maupun *coding* dapat dihindari.

Adapun hasil dari implementasi program untuk Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web pada SIT AI – Manar Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi Tampilan Pada Halaman *Administrator*

Implementasi tampilan pada halaman *admin* merupakan tampilan yang dihasilkan dari rancangan sebelumnya.

1. Halaman *Login Admin*

Halaman *login admin* merupakan *form* yang memiliki kotak kolom *username* dan *password* untuk mengakses halaman utama dengan mengisi *username* dan

password dengan benar. Gambar 5.1 halaman *login admin* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28

**SEKOLAH ISLAM TERPADU
AL - MANAR**

*Hanya Admin yang bisa Login

Username

Password

Masuk

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
SELAMAT DATANG ^_^

Gambar 5.1 Tampilan Halaman *Login*

2. Halaman Beranda *Admin*

Halaman beranda *admin* merupakan tampilan awal saat admin berhasil melakukan *login*. Gambar 5.2 halaman beranda *admin* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.2

SIT AL-MANAR

Menu Utama

- Beranda
- Pengguna
- Artikel
- Pengumuman
- Ebook
- Galeri
- Guru
- Siswa
- Kotak Masuk
- Komentar

Beranda

Postingan Populer

Selamat Hari Ibu	15 Views
Selamat Hari Guru	3 Views
Bacakan doa ini pada bagian yang sakit	2 Views

SAFARI
0 Pengunjung

LAINNYA
0 Pengunjung

PENGUNJUNG BULAN LALU
6 Pengunjung

PENGUNJUNG BULAN INI
0 Pengunjung

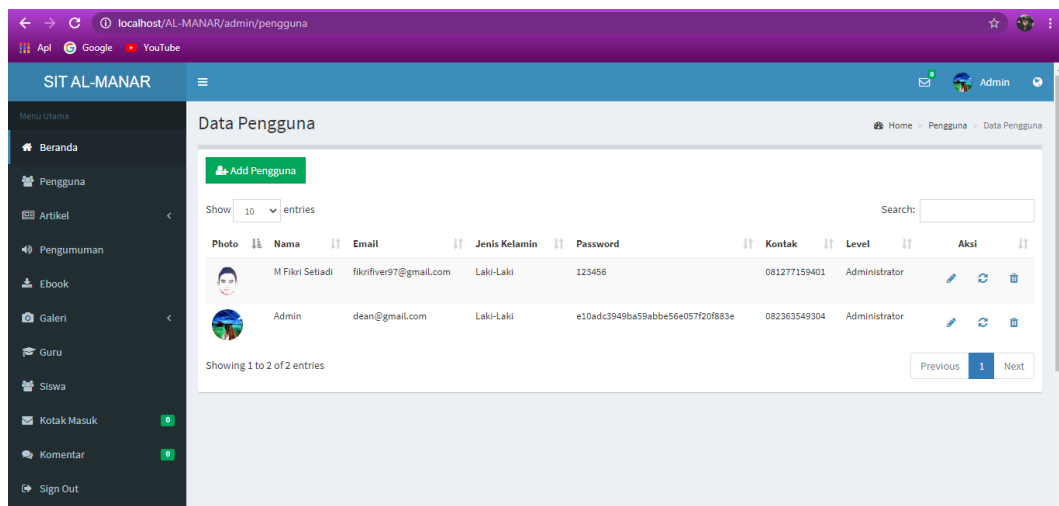
Copyright © SIT Al-Manar Jambi

Versi 1.0

Gambar 5.2 Tampilan Halaman Beranda *Admin*

3. Halaman Pengguna *Admin*

Halaman pengguna *admin* merupakan halaman untuk mengelolah data pengguna dengan cara menambah, mengedit, dan menghapus data. Gambar 5.3 halaman pengguna *admin* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30



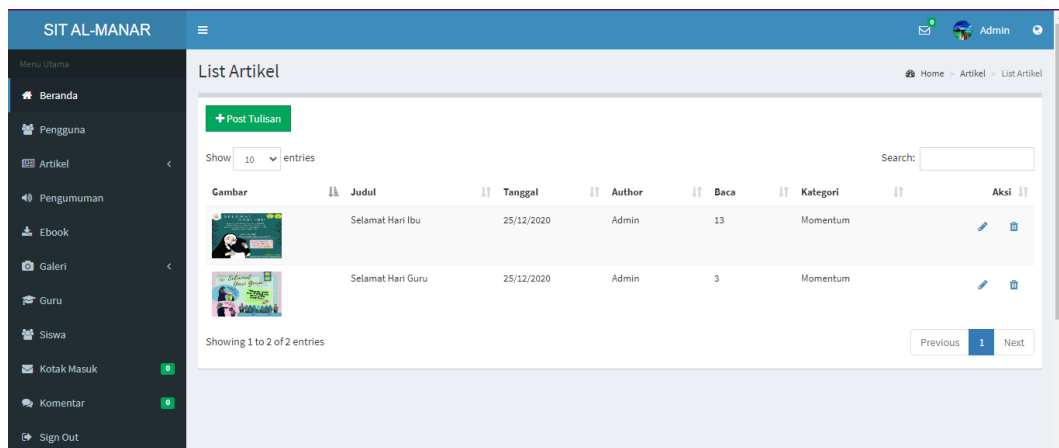
Gambar 5.3 Tampilan Halaman Pengguna *Admin*

4. Halaman Artikel *Admin*

Pada halaman artikel *admin* terdapat dua menu yaitu *list* artikel dan kategori. Halaman artikel *admin* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31

a. *List* Artikel

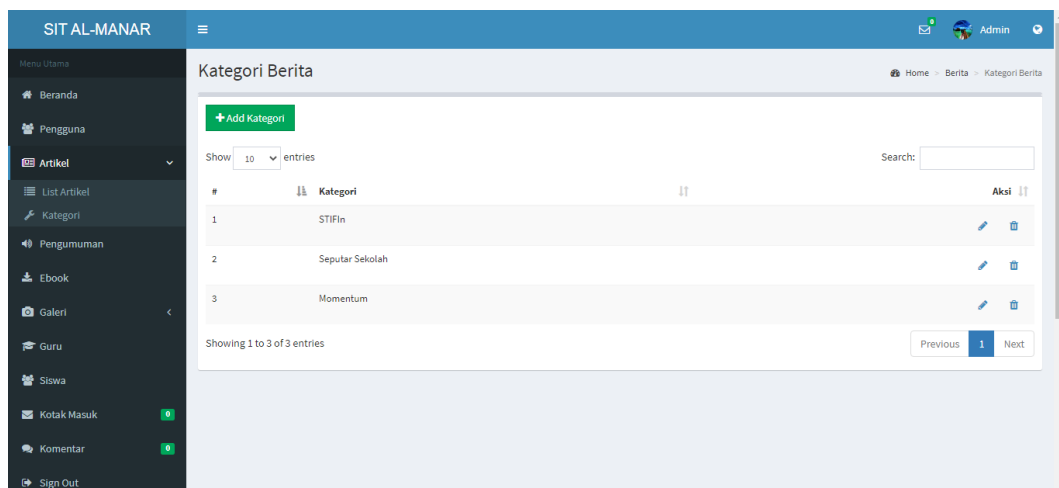
Halaman *list* artikel merupakan halaman untuk mengelolah data artikel dengan cara *post*, *update*, dan *delete* artikel.



Gambar 5.4 Tampilan Halaman *List Artikel Admin*

b. Kategori

Halaman kategori merupakan halaman untuk mengelolah data kategori dengan cara *add*, *update*, dan *delete* kategori.

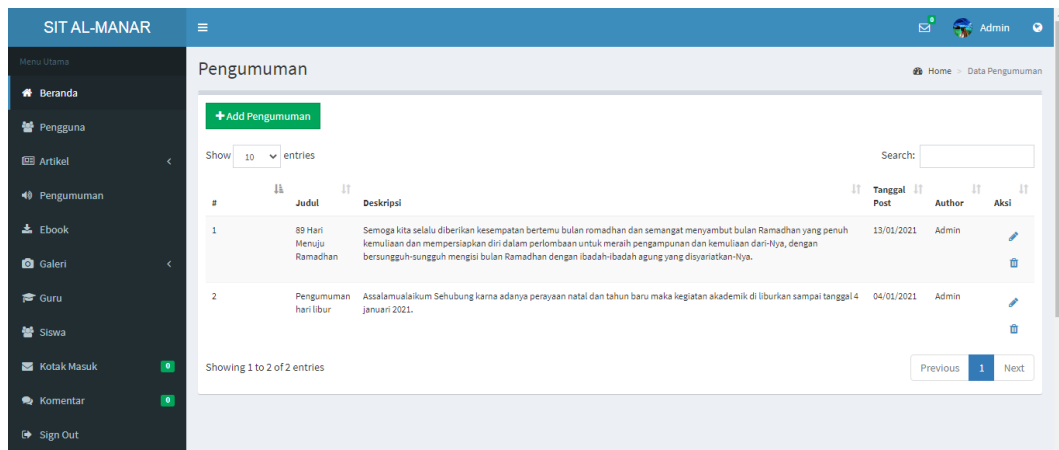


Gambar 5.5 Tampilan Halaman Kategori dari Artikel *Admin*

5. Halaman Pengumuman Admin

Halaman pengumuman *admin* merupakan halaman untuk mengelolah data pengumuman dengan cara menambah, mengedit, dan menghapus data. Gambar 5.6

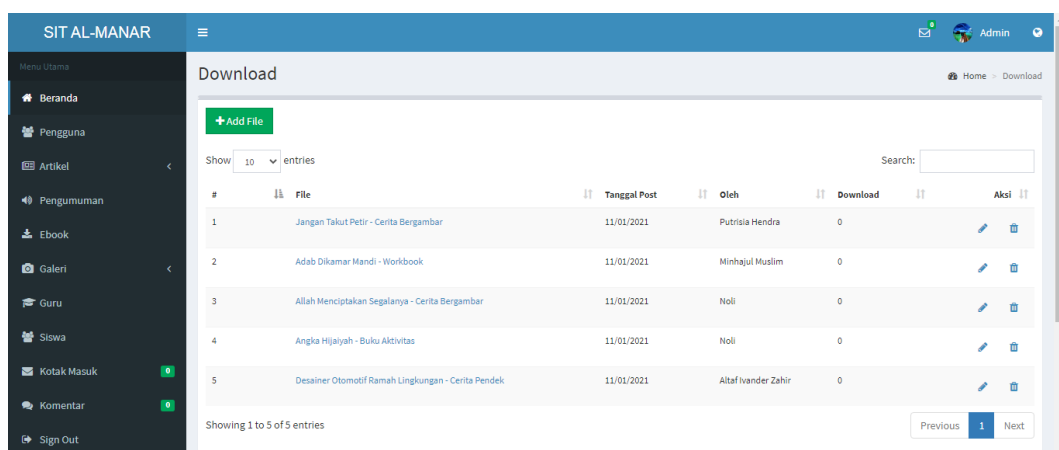
halaman pengumuman *admin* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Pengumuman Admin

6. Halaman Ebook Admin

Halaman *ebook admin* merupakan halaman untuk mengelola data *ebook* dengan cara menambah, mengedit, dan menghapus data. Gambar 5.7 halaman *ebook admin* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Ebook Admin

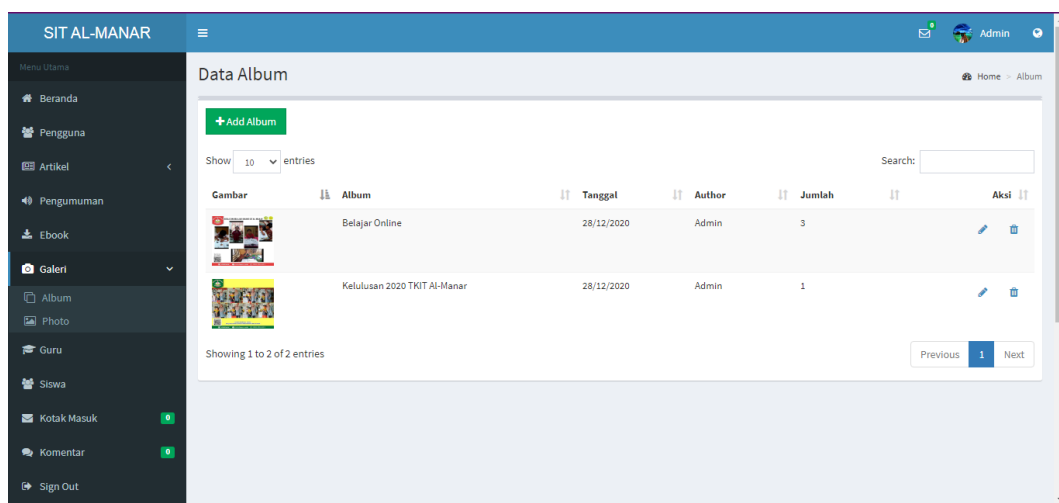
7. Halaman Galeri Admin

Pada halaman galeri *admin* terdapat dua menu yaitu *album* dan *photo*.

Halaman galeri *admin* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34

a. *Album*

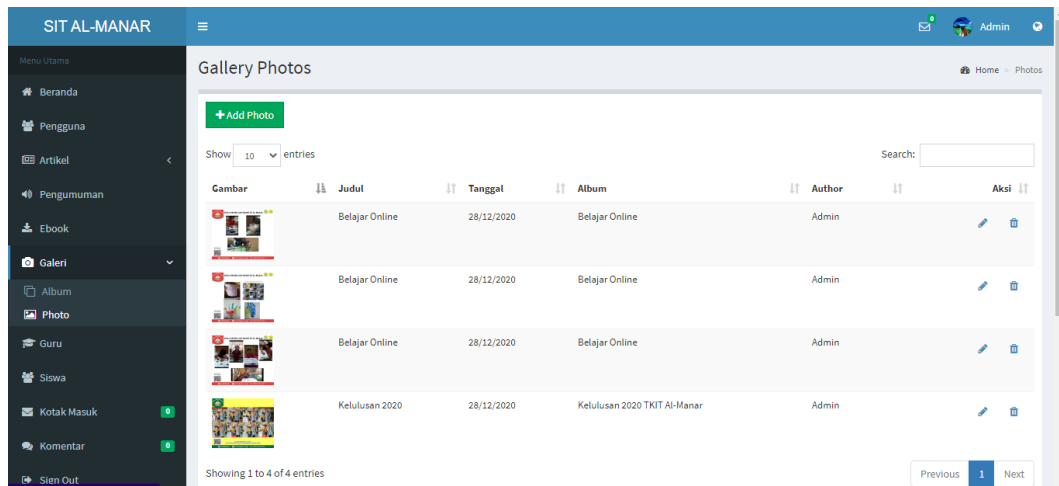
Halaman *album* merupakan halaman untuk mengelolah data *album* dengan cara *add*, *update*, dan *delete album*.



Gambar 5.8 Tampilan Halaman *Album* Galeri Admin

b. *Photo*

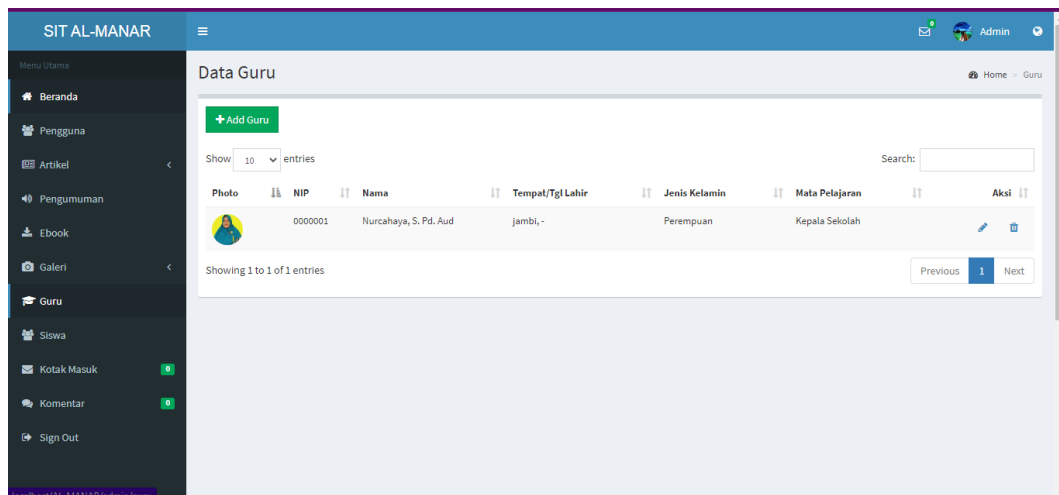
Halaman *photo* merupakan halaman untuk mengelolah data *photo* dengan cara *add*, *update*, dan *delete photo*.



Gambar 5.9 Tampilan Halaman *Photo* Artikel Admin

8. Halaman Guru Admin

Halaman guru *admin* merupakan halaman untuk mengelola data guru dengan cara menambah, mengedit, dan menghapus data. Gambar 5.10 halaman guru *admin* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Guru Admin

9. Halaman Siswa Admin

Halaman siswa *admin* merupakan halaman untuk mengelolah data siswa dengan cara menambah, mengedit, dan menghapus data. Gambar 5.11 halaman siswa *admin* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36

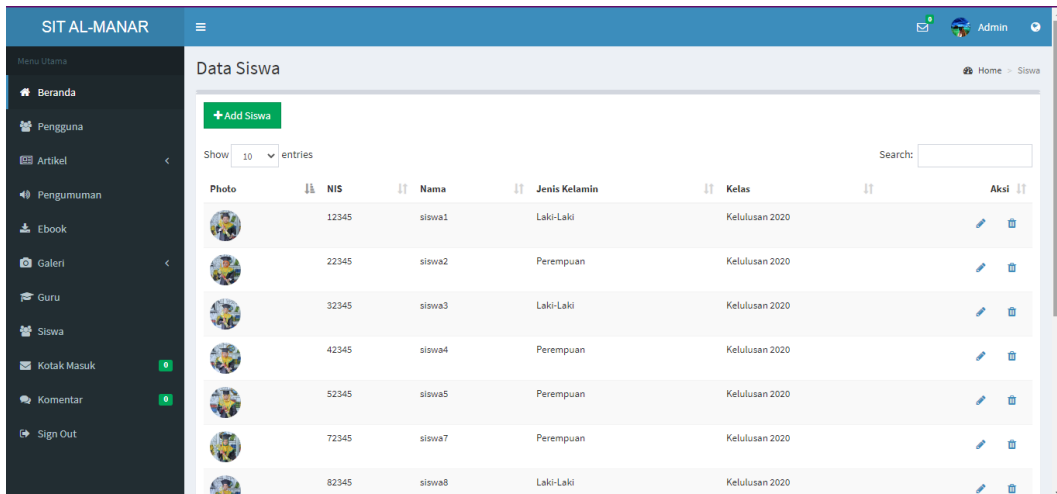
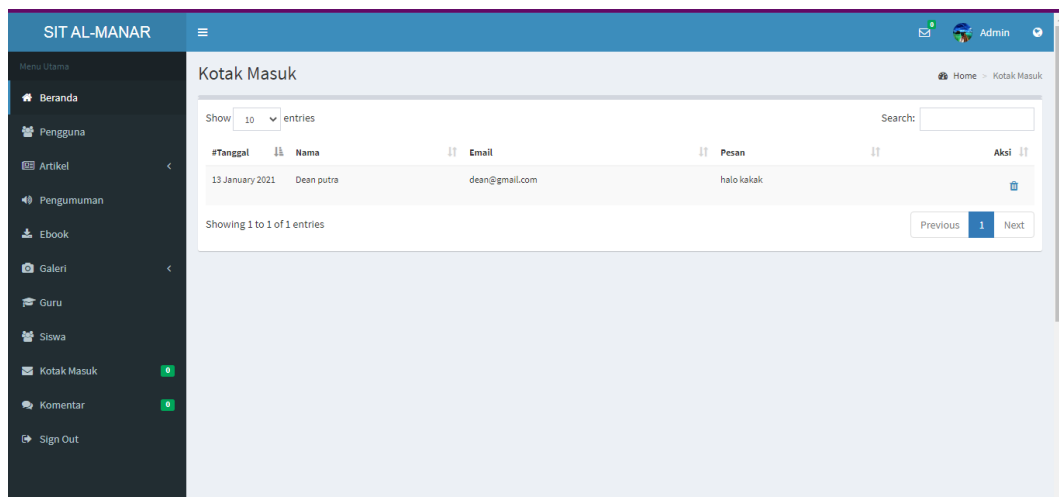


Photo	NIS	Nama	Jenis Kelamin	Kelas	Aksi
	12345	siswa1	Laki-Laki	Kelulusan 2020	
	22345	siswa2	Perempuan	Kelulusan 2020	
	32345	siswa3	Laki-Laki	Kelulusan 2020	
	42345	siswa4	Perempuan	Kelulusan 2020	
	52345	siswa5	Perempuan	Kelulusan 2020	
	72345	siswa7	Perempuan	Kelulusan 2020	
	82345	siswa8	Laki-Laki	Kelulusan 2020	

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Siswa Admin

10. Halaman Kotak Masuk Admin

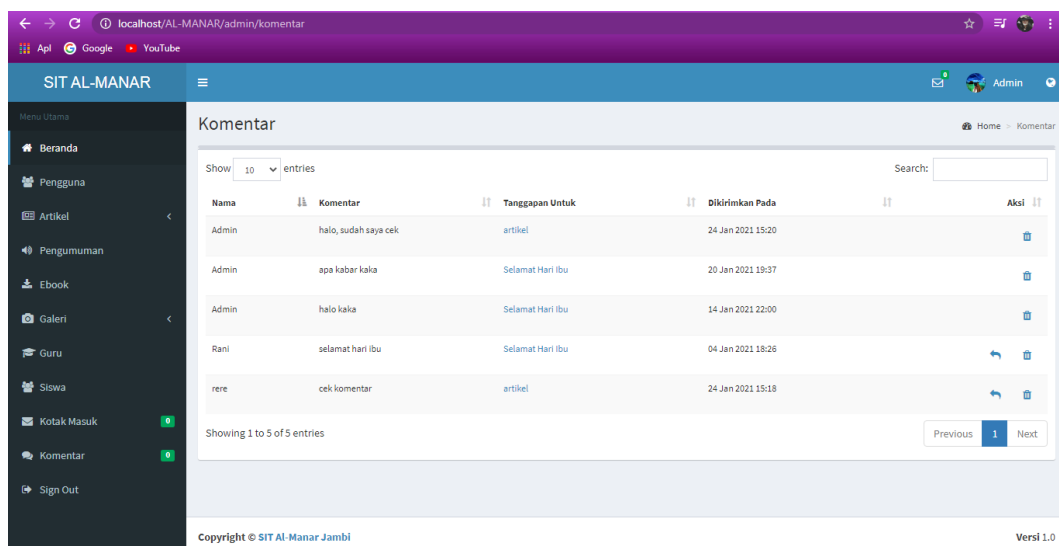
Halaman kotak masuk *admin* merupakan halaman untuk membaca pesan yang dikirim pengunjung dan menghapus pesan yang telah dibaca. Gambar 5.12 halaman kotak masuk *admin* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Kotak Masuk Admin

11. Halaman Komentar Admin

. Gambar 5.13 halaman kotak masuk *admin* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Komentar Admin

5.1.2 Implementasi Tampilan Pada Halaman Pengunjung

Implementasi tampilan pada halaman pengunjung merupakan tampilan yang dihasilkan dari rancangan sebelumnya.

1. Halaman Beranda Pengguna

Halaman beranda pengunjung merupakan tampilan awal saat pengunjung mengunjungi *website* dengan menampilkan informasi mengenai SIT Al – Manar Jambi dan terdapat menu untuk membuka halaman lainnya. Halaman beranda pengunjung merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39

a. Tampilan Beranda Bagian Atas

Dibawah ini merupakan tampilan beranda untuk bagian atas.



Gambar 5.14 Tampilan Beranda Bagian Atas

b. Tampilan Beranda Bagian tengah

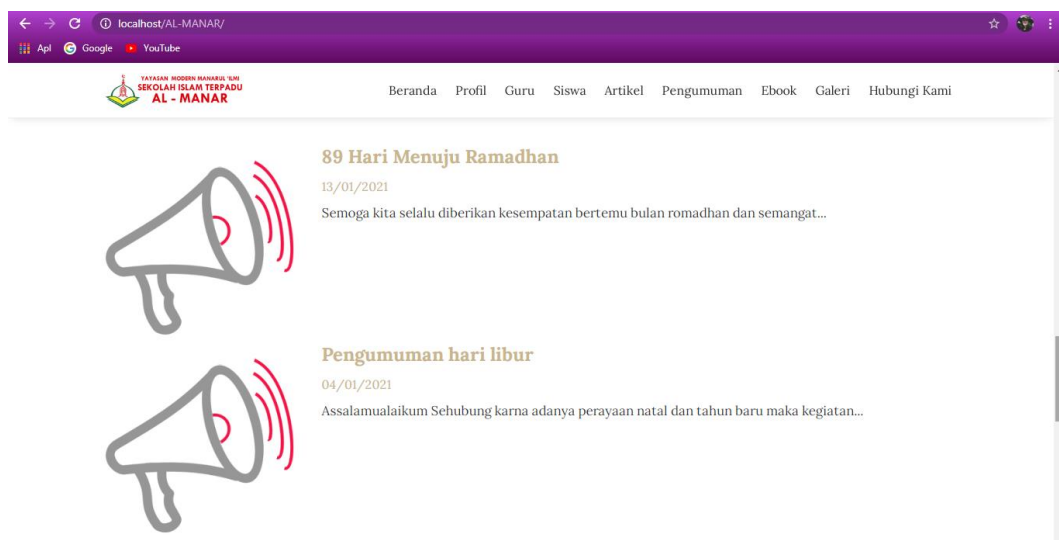
Berikuti ini tampilan halaman beranda bagian tengah yang memberikan informasi singkat tentang SIT Al – Manar Jambi dan artikel terbaru.



Gambar 5.15 Tampilan Beranda Bagian Tengah

c. Tampilan Beranda Bagian Bawah

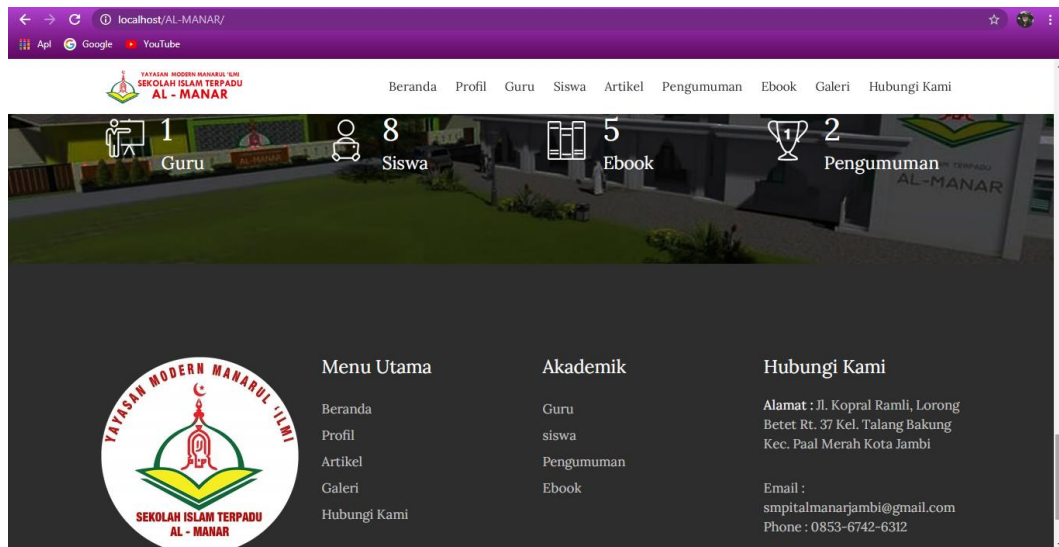
Berikut ini tampilan beranda untuk bagian bawah yang menyediakan informasi tentang pengumuman.



Gambar 5.16 Tampilan Beranda Bagian Bawah

d. Tampilan *Footer*

Berikut tampilan *footer* dimana tampilan ini sama pada setiap halamannya.



Gambar 5.17 Tampilan *Footer* dari *Website*

2. Halaman Profil

Halaman profil merupakan halaman yang menampilkan profil sekolah, biasanya berisikan kata sambutan dari kepala sekolah dan beberapa informasi lainnya mengenai sekolah. Implementasi gambar 5.18 merupakan hasil rancangan pada gambar 4.40



Gambar 5.18 Tampilan Halaman Profil

3. Halaman Guru

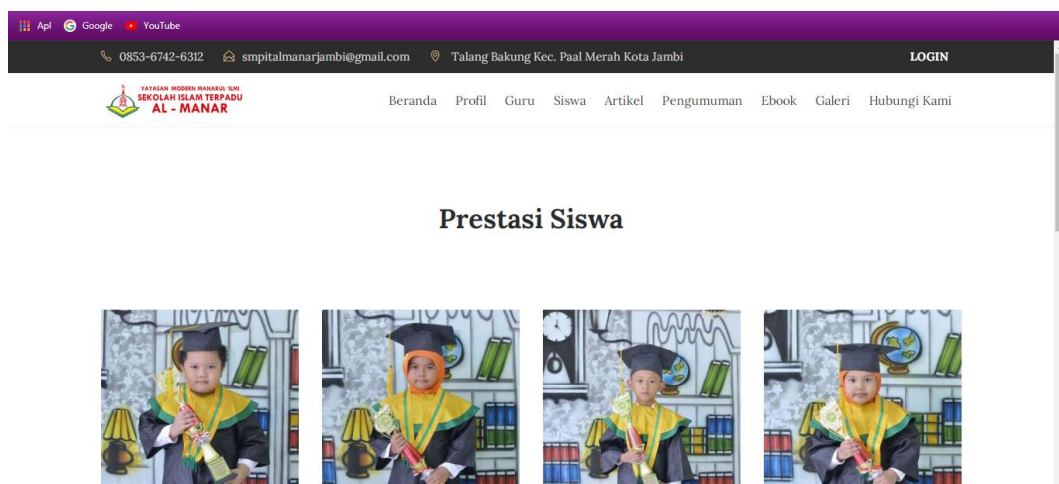
Halaman guru merupakan halaman yang menampilkan daftar foto guru dan staff sekolah. Implementasi gambar 5.19 merupakan hasil rancangan pada gambar 4.41



Gambar 5.19 Tampilan Halaman Guru

4. Halaman siswa

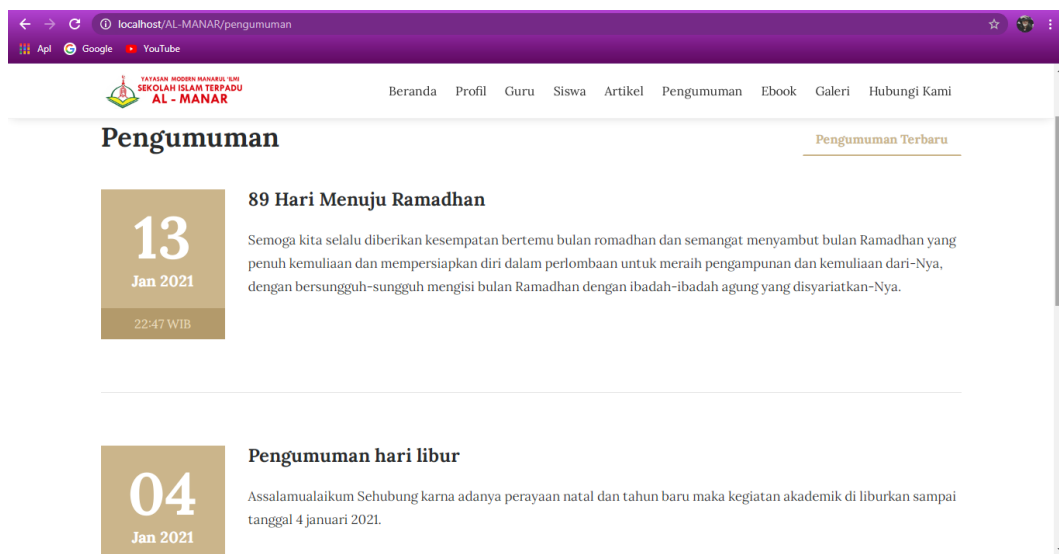
Halaman siswa merupakan halaman yang menampilkan siswa yang berprestasi. Implementasi gambar 5.20 merupakan hasil rancangan pada gambar 4.42



Gambar 5.20 Tampilan Halaman Siswa

5. Halaman Artikel

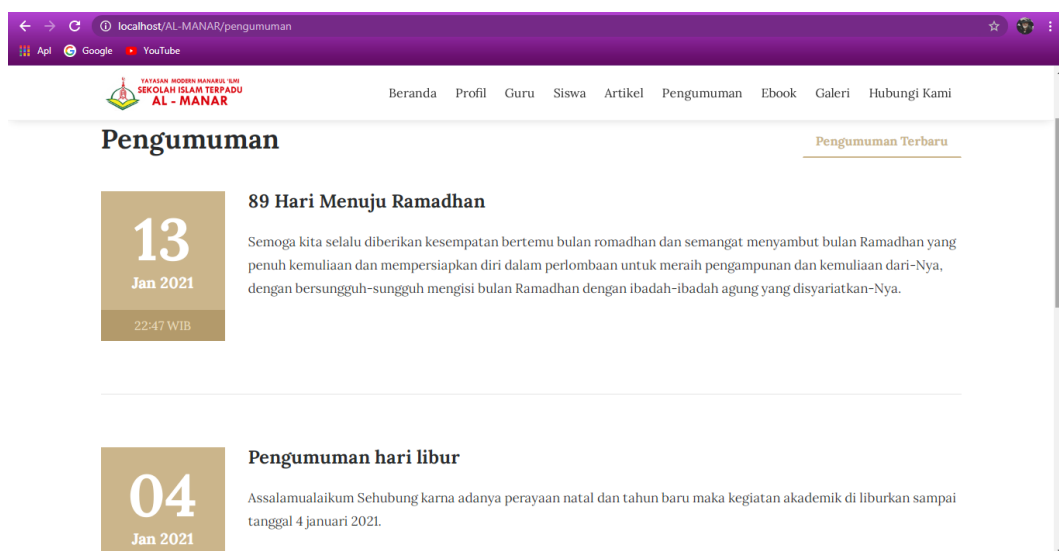
Halaman artikel merupakan halaman yang menyediakan informasi dalam bentuk artikel. Implementasi gambar 5.21 merupakan hasil rancangan gambar 4.43



Gambar 5.21 Tampilan Halaman Artikel

6. Halaman Pengumuman

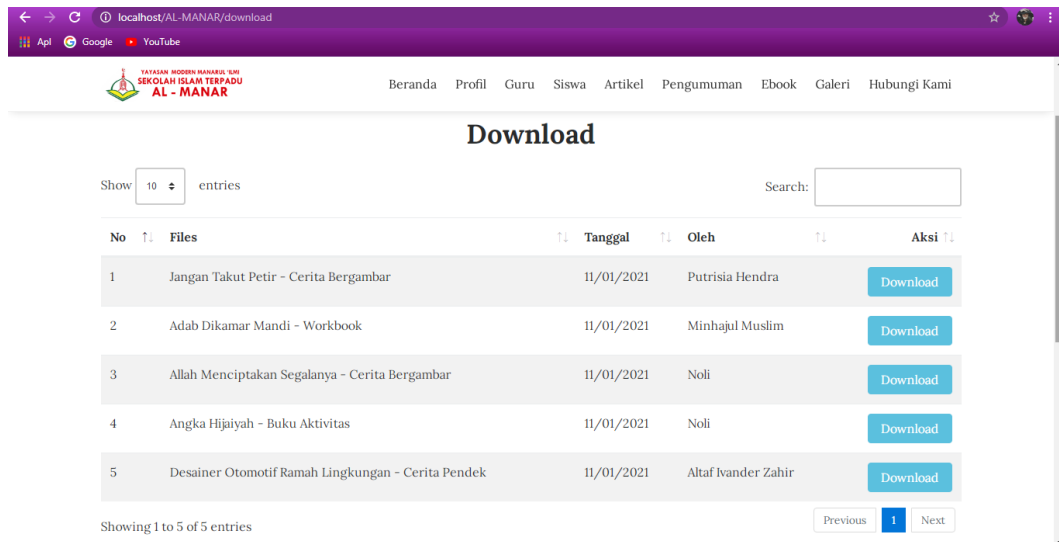
Halaman pengumuman merupakan halaman yang memuat pengumuman sekolah. Implementasi gambar 5.22 merupakan hasil rancangan pada gambar 4.44



Gambar 5.22 Tampilan Halaman Pengumuman

7. Halaman Ebook

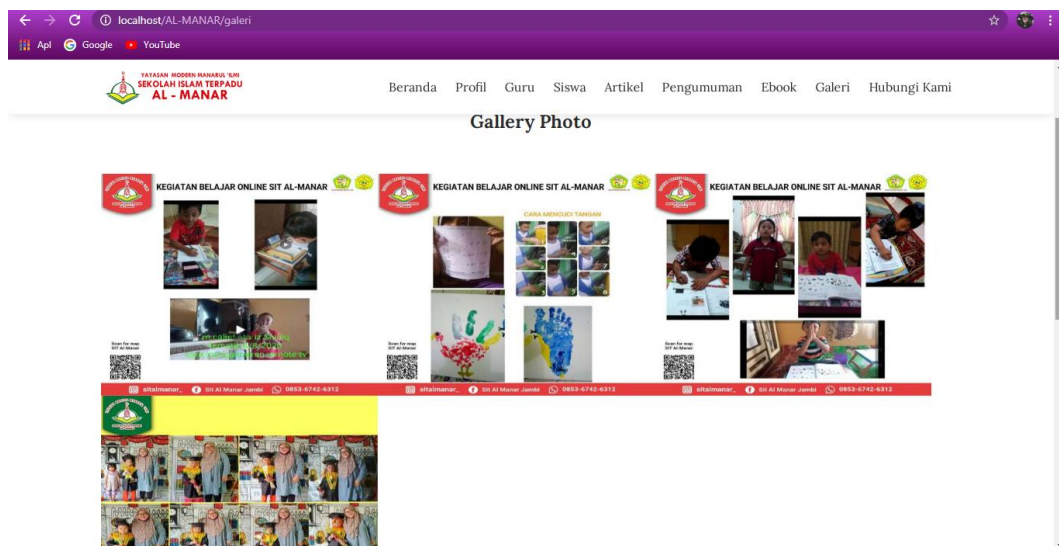
Halaman *ebook* merupakan halaman yang menyediakan buku yang dapat *didownload*. Implementasi gambar 5.23 merupakan hasil rancangan gambar 4.45



Gambar 5.23 Tampilan Halaman Ebook

8. Halaman Galeri

Halaman galeri merupakan halaman yang menampilkan foto aktivitas belajar sekolah. Implementasi gambar 5.24 merupakan hasil rancangan pada gambar 4.46



Gambar 5.24 Tampilan Halaman Galeri

9. Halaman Hubungi Kami

Halaman hubungi kami merupakan halaman yang menyediakan akses bagi pengunjung untuk mengirimkan kritik dan saran kepada *admin*. Implementasi gambar 5.25 merupakan hasil rancangan pada gambar 4.47

Gambar 5.25 Tampilan Halaman Hubungi Kami

5.2 PENGUJIAN SISTEM PERANGKAT LUNAK

Pada tahap ini, penulis menjelaskan pengujian terhadap sistem yang dirancang dengan tujuan untuk mengetahui hasil yang dicapai dari sistem yang dibangun apakah sudah berjalan sesuai dengan kebutuhan dan apakah masih terdapat kesalahan dan kekurangan pada perancangan pada website.

Pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan metode *blackbox* (*blackbox testing*). Pengujian metode *blackbox* merupakan pengujian terhadap sistem secara fungsional untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan dan difokuskan pada *output* yang dihasilkan sistem.

1. Pengujian Halaman *Login*

Pengujian dilakukan pada *form login admin* untuk mengetahui apakah fungsi dari proses *login admin* berjalan dengan baik atau belum. Adapun pengujian halaman *login admin* dapat dilihat pada tabel 5.1

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Halaman *Login*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada saat <i>login</i>	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik <i>button login</i>	Mengisi data : - <i>Username</i> - <i>Password</i> Yang terdaftar pada <i>database</i>	Berhasil masuk ke halaman <i>Admin</i>	Berhasil masuk ke halaman <i>Admin</i>	Baik
2	Pengujian pada saat <i>login</i>	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik <i>button login</i>	Mengisi data : - <i>Username</i> - <i>Password</i> Yang tidak terdaftar pada <i>database</i>	Pesan : "Harap isi kolom ini"	Pesan : "Harap isi kolom ini"	Baik
3	Pengujian pada saat <i>login</i>	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik <i>button login</i>	Mengisi data : - <i>Username</i> benar - <i>Password</i> salah	Pesan : " <i>Username</i> dan <i>password</i> salah"	Pesan : " <i>Username</i> dan <i>password</i> salah"	Baik

4	Pengujian pada saat <i>login</i>	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik <i>button login</i>	Mengisi data : - <i>Username</i> salah - <i>Password</i> benar	Pesan : “ <i>Username</i> dan <i>password</i> salah”	Pesan : “ <i>Username</i> dan <i>password</i> salah”	Baik
---	----------------------------------	--	--	---	---	------

2. Pengujian Mengelolah Data Pengguna

Pengujian dilakukan pada halaman pengguna *admin* untuk mengetahui apakah fungsi dari proses mengelolah data pengguna seperti fungsi tambah, edit dan hapus sudah berjalan dengan baik atau belum. Adapun pengujian halaman pengguna *admin* dapat dilihat pada tabel 5.2

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelolah Data Pengguna

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada saat menambah data pengguna	- <i>Login Admin</i> - Memilih menu Pengguna - Klik <i>button Add</i> pengguna	- <i>Input</i> data sesuai intruksi	Pesan : “ Pengguna berhasil di simpan ke <i>database</i> ”	Pesan : “ Pengguna berhasil di simpan ke <i>database</i> ”	Baik
2	Pengujian pada saat menambah data pengguna	- <i>Login Admin</i> - Memilih menu Pengguna	- <i>Input</i> data kosong - Atau tidak sesuai intruksi	Pesan : “ Harap isi kolom ini”	Pesan : “ Harap isi kolom ini”	Baik

		- Klik <i>button Add</i> pengguna				
3	Pengujian pada saat mengedit data pengguna	- <i>Login Admin</i> - Memilih menu Pengguna - Klik <i>icon update</i>	- Ganti data sesuai dengan kebutuhan	Pesan : “Pengguna berhasil <i>diupdate</i> ”	Pesan : “Pengguna berhasil <i>diupdate</i> ”	Baik
4	Pengujian pada saat mengedit data pengguna	- <i>Login Admin</i> - Memilih menu Pengguna - Klik <i>icon update</i>	- <i>Input Password</i> dan <i>username</i> berbeda	Pesan : “ <i>username</i> dan <i>password</i> yang anda masukkan tidak sama”	Pesan : “ <i>username</i> dan <i>password</i> yang anda masukkan tidak sama”	Baik
5	Pengujian pada saat menghapus data pengguna	- <i>Login Admin</i> - Memilih menu Pengguna - Klik <i>icon delete</i>	Klik hapus	Pesan : “Pengguna berhasil dihapus”	Pesan : “Pengguna berhasil dihapus”	Baik
6	Pengujian pada saat reset <i>password</i> pengguna	- <i>Login Admin</i> - Memilih menu Pengguna - Klik <i>icon reset</i>	-	Pesan : “ <i>username</i> pengguna dan <i>password</i> baru”	Pesan : “ <i>username</i> pengguna dan <i>password</i> baru”	Baik

3. Pengujian Mengelolah Data Artikel

Pengujian dilakukan pada halaman artikel *admin* untuk mengetahui apakah fungsi dari proses mengelolah data artikel seperti fungsi tambah, edit dan hapus sudah berjalan dengan baik atau belum. Adapun pengujian halaman artikel *admin* dapat dilihat pada tabel 5.3

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelolah Data Artikel

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada saat menambah data <i>list</i> artikel pada menu Artikel	- <i>Login Admin</i> - Memilih menu Artikel - Pilih <i>list</i> artikel - Klik <i>button post</i> tulisan	- <i>Input</i> data sesuai intruksi	Pesan : “Artikel berhasil di simpan ke <i>database</i> ”	Pesan : “Artikel berhasil di simpan <i>database</i> ”	Baik
2	Pengujian pada saat menambah data <i>list</i> artikel pada menu Artikel	- <i>Login Admin</i> - Memilih menu Artikel - Pilih <i>list</i> artikel - Klik <i>button post</i> tulisan	- <i>Input</i> data kosong - Atau tidak sesuai intruksi	Pesan : “Harap isi kolom ini”	Pesan : “Harap isi kolom ini”	Baik
3	Pengujian pada saat mengedit data <i>list</i> artikel pada menu Artikel	- <i>Login Admin</i> - Memilih menu Artikel - Pilih <i>list</i> artikel - Klik <i>icon update</i>	- <i>Input</i> data sesuai intruksi	Pesan : “Artikel berhasil <i>diupdate</i> ”	Pesan : “Artikel berhasil <i>diupdate</i> ”	Baik

4	Pengujian pada saat menghapus data <i>list</i> artikel pada menu Artikel	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login Admin</i> - Memilih menu Artikel - Pilih <i>list</i> artikel - Klik <i>icon delete</i> 	Klik hapus	Pesan : “Artikel berhasil dihapus”	Pesan : “Artikel berhasil dihapus”	Baik
5	Pengujian pada saat menambah data kategori pada menu Artikel	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login Admin</i> - Memilih menu Artikel - Pilih kategori - Klik button <i>Add</i> kategori 	<i>Input</i> nama kategori	Pesan : “ kategori berhasil di simspan ke <i>database</i> ”	Pesan : “ kategori berhasil di simspan ke <i>database</i> ”	Baik
6	Pengujian pada saat menambah data kategori pada menu Artikel	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login Admin</i> - Memilih menu Artikel - Pilih kategori - Klik <i>icon update</i> 	Ganti data sesuai dengan kebutuhan	Pesan : “kategori berhasil <i>diupdate</i> ”	Pesan : “kategori berhasil <i>diupdate</i> ”	Baik
7	Pengujian pada saat menghapus data kategori pada menu Artikel	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login Admin</i> - Memilih menu Artikel - Pilih kategori - Klik <i>icon delete</i> 	Klik hapus	Pesan : “kategori berhasil dihapus”	Pesan : “kategori berhasil dihapus”	Baik

4. Pengujian Mengeloaah Data Pengumuman

Pengujian dilakukan pada halaman pengumuman *admin* untuk mengetahui apakah fungsi dari proses mengelola data pengumuman seperti fungsi tambah, edit

dan hapus sudah berjalan dengan baik atau belum. Adapun pengujian halaman pengumuman *admin* dapat dilihat pada tabel 5.4

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelolah Data Pengumuman

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada saat menambah data Pengumuman	- <i>Login Admin</i> - Memilih menu pengumuman - Klik <i>button Add</i> pengumuman	- <i>Input</i> data sesuai intruksi	Pesan : “Pengumuman berhasil di simpan ke <i>database</i> ”	Pesan : “Pengumuman berhasil di simpan ke <i>database</i> ”	Baik
2	Pengujian pada saat menambah data Pengumuman	- <i>Login Admin</i> - Memilih menu Pengumuman - Klik <i>button Add</i> Pengumuman	- <i>Input</i> data kosong - Atau tidak sesuai intruksi	Pesan : “Harap isi kolom ini”	Pesan : “Harap isi kolom ini”	Baik
3	Pengujian pada saat mengedit data Pengumuman	- <i>Login Admin</i> - Memilih menu Pengumuman - Klik <i>icon update</i>	- Ganti data sesuai dengan kebutuhan	Pesan : “Pengumuman berhasil <i>diupdate</i> ”	Pesan : “Pengumuman berhasil <i>diupdate</i> ”	Baik
4	Pengujian pada saat menghapus data Pengumuman	- <i>Login Admin</i> - Memilih menu Pengumuman - Klik <i>icon delete</i>	Klik hapus	Pesan : “Pengumuman berhasil dihapus”	Pesan : “Pengumuman berhasil dihapus”	Baik

5. Pengujian Mengelolah Data *Ebook*

Pengujian dilakukan pada halaman *ebook admin* untuk mengetahui apakah fungsi dari proses mengelolah data *ebook* seperti fungsi tambah, edit dan hapus sudah berjalan dengan baik atau belum. Adapun pengujian halaman *ebook admin* dapat dilihat pada tabel 5.5

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelolah Data *Ebook*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada saat menambah data <i>Ebook</i>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login Admin</i> - Memilih menu <i>Ebook</i> - Klik <i>button Add Ebook</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input data</i> sesuai intruksi 	Pesan : “ <i>Ebook</i> berhasil di simpan ke <i>database</i> ”	Pesan : “ <i>Ebook</i> berhasil di simpan ke <i>database</i> ”	Baik
2	Pengujian pada saat menambah data <i>Ebook</i>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login Admin</i> - Memilih menu <i>Ebook</i> - Klik <i>button Add Ebook</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input data</i> kosong - Atau tidak sesuai intruksi 	Pesan : “Harap isi kolom ini”	Pesan : “Harap isi kolom ini”	Baik
3	Pengujian pada saat mengedit data <i>Ebook</i>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login Admin</i> - Memilih menu <i>Ebook</i> - Klik <i>icon update</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Ganti data sesuai dengan kebutuhan 	Pesan : “ <i>Ebook</i> berhasil diupdate”	Pesan : “ <i>Ebook</i> berhasil diupdate”	Baik
	Pengujian pada saat	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login Admin</i> 	Klik hapus	Pesan : “ <i>Ebook</i>	Pesan : “ <i>Ebook</i>	

4	menghapus data <i>Ebook</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Memilih menu <i>Ebook</i> - Klik <i>icon delete</i> 		berhasil dihapus”	berhasil dihapus”	Baik
---	-----------------------------	--	--	-------------------	-------------------	------

6. Pengujian Mengelolah Data Galeri

Pengujian dilakukan pada halaman galeri *admin* untuk mengetahui apakah fungsi dari proses mengelolah data galeri seperti fungsi tambah, edit dan hapus sudah berjalan dengan baik atau belum. Adapun pengujian halaman galeri *admin* dapat dilihat pada tabel 5.6

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelolah Data Galeri

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada saat menambah data <i>Album</i> pada menu Galeri	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login Admin</i> - Memilih menu Galeri - Pilih <i>Album</i> - Klik <i>button post</i> tulisan 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> nama <i>Album</i> dan foto 	Pesan : “ <i>Album</i> berhasil di simpan ke <i>database</i> ”	Pesan : “ <i>Album</i> berhasil di simpan <i>database</i> ”	Baik
2	Pengujian pada saat menambah data <i>Album</i> pada menu Galeri	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login Admin</i> - Memilih menu Galeri - Pilih <i>Album</i> - Klik <i>button post</i> tulisan 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data kosong 	Pesan : “Harap isi kolom ini”	Pesan : “Harap isi kolom ini”	Baik
3	Pengujian pada saat mengedit data <i>Album</i>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login Admin</i> - Memilih menu Galeri - Pilih <i>Album</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> nama <i>Album</i> 	Pesan : “ <i>Album</i> berhasil diupdate”	Pesan : “ <i>Album</i> berhasil diupdate”	Baik

	pada menu Galeri	- Klik <i>icon update</i>				
4	Pengujian pada saat menghapus data <i>Album</i> pada menu Galeri	- <i>Login Admin</i> - Memilih menu Galeri - Pilih <i>Album</i> - Klik <i>icon delete</i>	Klik hapus	Pesan : “ <i>Album</i> berhasil dihapus”	Pesan : “ <i>Album</i> berhasil dihapus”	Baik
5	Pengujian pada saat menambah data <i>Photo</i> pada menu Galeri	- <i>Login Admin</i> - Memilih menu Galeri - Pilih <i>photo</i> - Klik button <i>Add Photo</i>	<i>Input</i> data sesuai intruksi	Pesan : “ <i>Photo</i> berhasil di simpan ke <i>database</i> ”	Pesan : “ <i>Photo</i> berhasil di simpan ke <i>database</i> ”	Baik
6	Pengujian pada saat menambah data <i>Photo</i> pada menu Galeri	- <i>Login Admin</i> - Memilih menu Galeri - Pilih <i>Photo</i> - Klik <i>icon update</i>	Ganti data sesuai dengan kebutuhan	Pesan : “ <i>Photo</i> berhasil diupdate”	Pesan : “ <i>Photo</i> berhasil diupdate”	Baik
7	Pengujian pada saat menghapus data <i>Photo</i> pada menu Galeri	- <i>Login Admin</i> - Memilih menu Galeri - Pilih <i>photo</i> - Klik <i>icon delete</i>	Klik hapus	Pesan : “ <i>Photo</i> berhasil dihapus”	Pesan : “ <i>Photo</i> berhasil dihapus”	Baik

7. Pengujian Mengelolah Data Guru

Pengujian dilakukan pada halaman guru *admin* untuk mengetahui apakah fungsi dari proses mengelolah data guru seperti fungsi tambah, edit dan hapus sudah

berjalan dengan baik atau belum. Adapun pengujian halaman guru *admin* dapat dilihat pada tabel 5.7

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelolah Data Guru

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada saat menambah data Guru	- <i>Login Admin</i> - Memilih menu Guru - Klik <i>button Add Guru</i>	- <i>Input</i> data sesuai intruksi	Pesan : “Guru berhasil di simpan ke <i>database</i> ”	Pesan : “Guru berhasil di simpan ke <i>database</i> ”	Baik
2	Pengujian pada saat menambah data Guru	- <i>Login Admin</i> - Memilih menu Guru - Klik <i>button Add Guru</i>	- <i>Input</i> data kosong	Pesan : “Harap isi kolom ini”	Pesan : “Harap isi kolom ini”	Baik
3	Pengujian pada saat mengedit data Guru	- <i>Login Admin</i> - Memilih menu Guru - Klik <i>icon update</i>	- Ganti data sesuai dengan kebutuhan	Pesan : “Guru berhasil <i>diupdate</i> ”	Pesan : “Guru berhasil <i>diupdate</i> ”	Baik
4	Pengujian pada saat menghapus data Guru	- <i>Login Admin</i> - Memilih menu Guru - Klik <i>icon delete</i>	Klik hapus	Pesan : “Guru berhasil dihapus”	Pesan : “Guru berhasil dihapus”	Baik

8. Pengujian Mengelolah Data Siswa

Pengujian dilakukan pada halaman siswa *admin* untuk mengetahui apakah fungsi dari proses mengelola data siswa seperti fungsi tambah, edit dan hapus sudah berjalan dengan baik atau belum. Adapun pengujian halaman siswa *admin* dapat dilihat pada tabel 5.8

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelolah Data Siswa

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada saat menambah data Siswa	- <i>Login Admin</i> - Memilih menu Siswa - Klik <i>button Add Siswa</i>	- <i>Input</i> data sesuai intruksi	Pesan : “Siswa berhasil di simpan ke <i>database</i> ”	Pesan : “Siswa berhasil di simpan ke <i>database</i> ”	Baik
2	Pengujian pada saat menambah data Siswa	- <i>Login Admin</i> - Memilih menu Siswa - Klik <i>button Add Siswa</i>	- <i>Input</i> data kosong	Pesan : “Harap isi kolom ini”	Pesan : “Harap isi kolom ini”	Baik
3	Pengujian pada saat mengedit data Siswa	- <i>Login Admin</i> - Memilih menu Siswa - Klik <i>icon update</i>	- Ganti data sesuai dengan kebutuhan	Pesan : “Siswa berhasil <i>diupdate</i> ”	Pesan : “Siswa berhasil <i>diupdate</i> ”	Baik
	Pengujian pada saat	- <i>Login Admin</i>	Klik hapus	Pesan : “Siswa	Pesan : “Siswa	

4	menghapus data Siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Memilih menu Siswa - Klik <i>icon delete</i> 		berhasil dihapus”	berhasil dihapus”	Baik
---	----------------------	---	--	-------------------	-------------------	------

9. Pengujian Data Komentar

Pengujian dilakukan pada halaman komentar *admin* untuk mengetahui apakah fungsi dari proses mengelola data komentar seperti fungsi membaca dan membalas komentar sudah berjalan dengan baik atau belum. Adapun pengujian halaman komentar *admin* dapat dilihat pada tabel 5.9

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Data Komentar

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada saat membalas Komentar	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login Admin</i> - Memilih menu Komentar - Klik <i>icon Publish</i> 	-	Pesan : “Komentar berhasil <i>publish</i> ”	Pesan : “Komentar berhasil <i>publish</i> ”	Baik
2	Pengujian pada saat membalas Komentar	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login Admin</i> - Memilih menu Komentar - Klik <i>icon Balas</i> 	- Membalas komentar	Pesan : “Komentar berhasil balas”	Pesan : “Komentar berhasil balas”	Baik
	Pengujian pada saat	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login Admin</i> 	Klik hapus	Pesan : “Komentar	Pesan : “Komentar	

5	menghapus Komentar	- Memilih menu Siswa - Klik <i>icon delete</i>		berhasil dihapus”	berhasil dihapus”	Baik
---	-----------------------	---	--	----------------------	----------------------	------

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian dan diperoleh hasil analisis yang dapat digunakan untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada SIT AI – Manar Jambi. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem pada tampilan ini adalah sebagai berikut:

5.3.1 Kelebihan Dari Sistem

Adapun kelebihan dari *website* sekolah SIT AI – Manar Jambi, yaitu sebagai berikut :

1. *Website* sekolah ini memiliki fitur guru, siswa, artikel, pengumuman, *ebook*, galeri dan kontak kami untuk mendukung kemudahan para orang tua mendapatkan informasi secara maksimal selain lewat media sosial.
2. Halaman *admin* sebagai tempat mengelolah data memiliki tampilan sederhana sehingga *admin* sekolah dapat dengan mudah mengelolah data. Selain itu fitur – fitur yang terdapat pada halaman *admin* cukup lengkap.
3. *Website* memiliki *interface* yang *user friendly* tidak hanya untuk pengunjung tetapi untuk juga pengguna/*admin*.
4. *Website* menawarkan kemudahan bagi orang tua untuk interaksi dengan pihak sekolah.

5. *Website* memiliki tampilan interaktif dengan para orang tua.

5.3.2 Kekurangan Dari Sistem

Adapun kekurangan dari *website* sekolah SIT Al – Manar Jambi, yaitu sebagai berikut :

1. Belum adanya sistem login untuk pengunjung.
2. Belum adanya sistem member untuk orang tua.
3. Belum adanya sistem registrasi.