

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding*. Adapun implementasi sistem penerimaan siswa baru pada MAN 1 Tebo dapat dijabarkan, yaitu :

1. Halaman *Login* Tes Masuk

Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* kode calon siswa dan *password* yang digunakan oleh calon siswa baru untuk dapat mengikuti tes ujian masuk pada sekolah dengan mengisi data kode calon siswa dan password dan mengklik tombol login. Gambar 5.1 *login* tes masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

The screenshot displays the website for MAN 1 TEBO. At the top, there is a navigation bar with links: Beranda, Pendaftaran, Pengumuman, Acara, Forum, Testimonial, and Tes Masuk. Below the navigation bar is a large image of the school building. On the left side, there is a 'Menu' section with links: » Sambutan, » Visi dan Misi, » Struktur Organisasi, » Fasilitas, » Cara Pendaftaran, and » Biaya Pendaftaran. Below the menu is a section titled 'Ikutin Kami' with social media icons for Facebook and Twitter. The main content area features a 'Login Tes Masuk Calon Siswa' form with fields for 'Kode Calon Siswa' (containing 'Jennifer') and 'Password' (containing '*****'), and a 'Login' button. The footer contains three sections: 'Banner Terkait' with a JARDIKNAS logo, 'Prestasi Sekolah' with a list of achievements (Menjadi Sekolah Berkarakter, Green School, ISO 9001), and 'Hubungi Kami' with contact information (Address: Jln Padang Lama, Dusun Tehuk Kual, Kec Tebo Ulu, Kab. Tebo, Jambi; Phone: 0747 65208 / 0852 5055 4675; Fax: 0747 65208; Email: man01_tebo@gmail.com). The copyright notice at the bottom reads 'Copyright © 2018 MAN 1 TEBO'.

Gambar 5.1 Login Tes Masuk

2. Halaman Pendaftaran

Halaman pendaftaran merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* biodata calon siswa untuk mendaftarkan diri menjadi siswa pada MAN 1 Tebo dengan mengisi data nama lengkap, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, agama, anak ke, jumlah saudara, alamat, golongan darah, dan keterangan lainnya. Gambar 5.2 pendaftaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

Gambar 5.2 Pendaftaran

3. Halaman Testimonial

Halaman testimonial merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* nama, email dan isi yang wajib diisi dan digunakan oleh pengunjung atau calon siswa untuk memberikan kritik ataupun saran pada MAN 1 Tebo dengan mengisi nama, email dan isi. Gambar 5.3 testimonial merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

Gambar 5.3 Testimonial

4. Halaman *Input* Forum

Halaman *input* forum merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* nama, judul, isi dan foto yang wajib diisi dan digunakan oleh pengunjung atau calon siswa untuk membuat forum baru pada *website* dengan mengisi nama, judul, isi dan foto. Gambar 5.4 *input* forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

Gambar 5.4 Input Forum

5. Halaman Balas Forum

Halaman balas forum merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data forum dan terdapat *form* untuk membalas forum tersebut dengan mengisi data balas pada sistem. Gambar 5.5 balas forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

Gambar 5.5 Balas Forum

6. Halaman *Input Admin*

Halaman *input* admin merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* nama, alamat, telepon dan email serta digunakan oleh admin untuk menambah data admin baru pada sistem. Gambar 5.6 *input* admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

The screenshot displays the 'MAN 1 TEBO' web application interface. At the top, there is a header with the school logo and name, and navigation links for 'Beranda', 'Password', and 'Logout'. The main content area is divided into three sections: 'Input Data', 'Tabel Data', and 'Laporan'. The 'Input Data' section is currently active, showing a list of links for adding various types of data. The 'Input Data Admin' form is prominently displayed, featuring input fields for 'Nama' (filled with 'Rudi'), 'Alamat' (filled with 'Jln. Mangkurat No. 33'), 'Telepon' (filled with '0741 - 54841'), and 'Email' (filled with 'rudi@yahoo.com'). A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The 'Tabel Data' section contains links for viewing different data tables, and the 'Laporan' section contains links for generating various reports. The footer of the page indicates 'Copyright © 2018 MAN 1 TEBO'.

Gambar 5.6 *Input Admin*

7. Halaman *Input Soal Tes*

Halaman *input* soal tes merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* pertanyaan, pilihan a, pilihan b, pilihan c, pilihah d, jawaban, angkatan dan gambar serta digunakan oleh admin untuk menambah data soal tes baru pada sistem. Gambar 5.7 *input* soal tes merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

The screenshot displays the MAN 1 TEBO web application. The header includes the school logo and name, along with navigation links: Beranda, Password, and Logout. The left sidebar contains a menu with sections: Input Data (with sub-items: Input Data Admin, Input Data Calon Siswa, Input Data Soal Tes, Input Data Pengumuman, Input Data Acara, and Input Data Forum), Tabel Data (with sub-items: Tabel Data Admin, Tabel Data Calon Siswa, Tabel Data Soal Tes, Tabel Data Pengumuman, Tabel Data Acara, Tabel Data Forum, and Tabel Data Testimonial), and Laporan (with sub-items: Laporan Pendaftaran Siswa, Laporan Soal Tes, Laporan Hasil Tes Siswa, and Laporan Penerimaan Siswa). The main content area shows the 'Input Data Soal Tes' form, which includes a text area for the question, four multiple-choice options (A, B, C, D), a dropdown for the answer, a dropdown for the year, and a file upload section for an image. The footer indicates the copyright is © 2018 MAN 1 TEBO.

MAN 1 TEBO

Beranda Password Logout

Input Data

- » Input Data Admin
- » Input Data Calon Siswa
- » Input Data Soal Tes
- » Input Data Pengumuman
- » Input Data Acara
- » Input Data Forum

Tabel Data

- » Tabel Data Admin
- » Tabel Data Calon Siswa
- » Tabel Data Soal Tes
- » Tabel Data Pengumuman
- » Tabel Data Acara
- » Tabel Data Forum
- » Tabel Data Testimonial

Laporan

- » Laporan Pendaftaran Siswa
- » Laporan Soal Tes
- » Laporan Hasil Tes Siswa
- » Laporan Penerimaan Siswa

Input Data Soal Tes

Pertanyaan: Istilah yang tepat untuk "banyak spesies yang berbeda hidup bersama, berinteraksi satu dengan lainnya dalam sebuah lingkungan fisik" adalah

Pilihan A: rantai makanan

Pilihan B: siklus nutrisi

Pilihan C: populasi

Pilihan D: ekosistem

Jawaban: C

Angkatan: 2018

Gambar: Choose File No file chosen

Tambah

Copyright © 2018 MAN 1 TEBO

Gambar 5.7 *Input Soal Tes*

8. Halaman *Input Pengumuman*

Halaman *input* pengumuman merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* judul, keterangan dan file dan digunakan oleh admin untuk menambah data pengumuman baru pada sistem. Gambar 5.8 *input* pengumuman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

The screenshot displays the 'MAN 1 TEBO' web application interface. The main content area features the 'Input Data Pengumuman' form, which is currently populated with the following data:

Field	Value
Judul	Penerimaan Siswa Ajaran 2018
Keterangan	Daftar Nama Siswa Yang diterima Tahun Ajaran 2018
File	Choose File No file chosen

The sidebar on the left contains the following navigation links:

- Input Data**
 - » Input Data Admin
 - » Input Data Calon Siswa
 - » Input Data Soal Tes
 - » Input Data Pengumuman
 - » Input Data Acara
 - » Input Data Forum
- Tabel Data**
 - » Tabel Data Admin
 - » Tabel Data Calon Siswa
 - » Tabel Data Soal Tes
 - » Tabel Data Pengumuman
 - » Tabel Data Acara
 - » Tabel Data Forum
 - » Tabel Data Testimonial
- Laporan**
 - » Laporan Pendaftaran Siswa
 - » Laporan Soal Tes
 - » Laporan Hasil Tes Siswa
 - » Laporan Penerimaan Siswa

The footer of the page indicates 'Copyright © 2018 MAN 1 TEBO'.

Gambar 5.7 *Input Pengumuman*

9. Halaman *Input Acara*

Halaman *input* acara merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* judul, keterangan dan file dan digunakan oleh admin untuk menambah data acara baru pada sistem. Gambar 5.9 *input* acara merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

MAN 1 TEBO

Beranda Password Logout

Input Data

- » Input Data Admin
- » Input Data Calon Siswa
- » Input Data Soal Tes
- » Input Data Pengumuman
- » Input Data Acara
- » Input Data Forum

Tabel Data

- » Tabel Data Admin
- » Tabel Data Calon Siswa
- » Tabel Data Soal Tes
- » Tabel Data Pengumuman
- » Tabel Data Acara
- » Tabel Data Forum
- » Tabel Data Testimonial

Laporan

- » Laporan Pendaftaran Siswa
- » Laporan Soal Tes
- » Laporan Hasil Tes Siswa
- » Laporan Penerimaan Siswa

Input Data Acara

Judul: Pentas Seni 2018

Keterangan: Acara PENSI 2018 Kelulusan Siswa Kelas 3

File: Choose File No file chosen

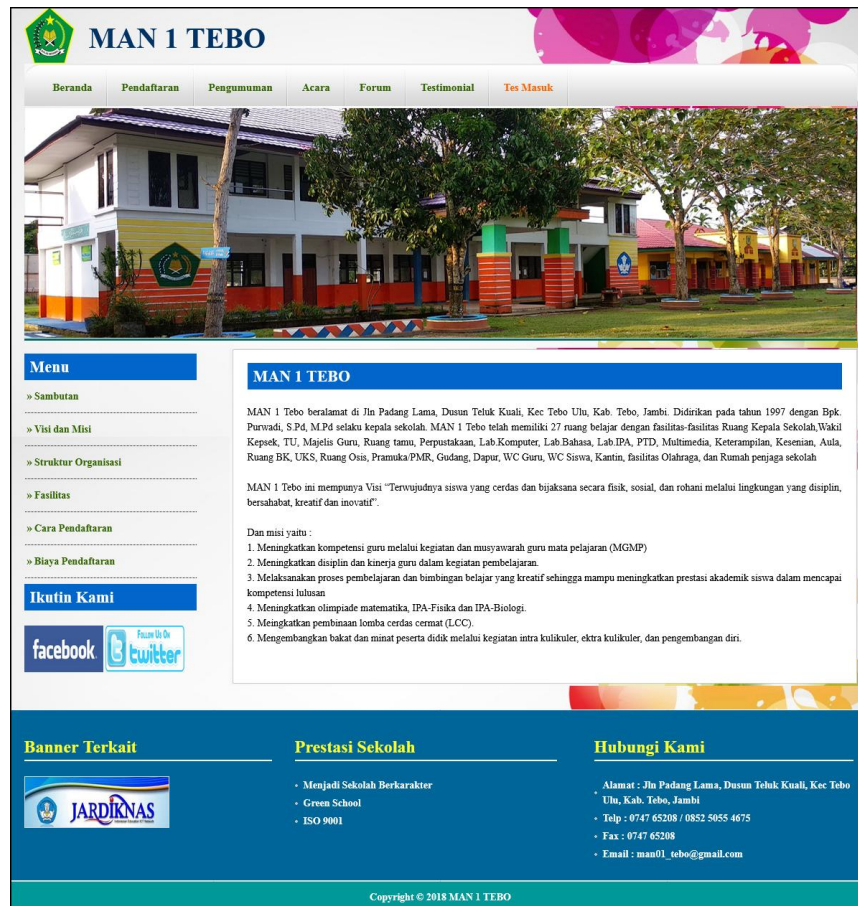
Tambah

Copyright © 2018 MAN 1 TEBO

Gambar 5.9 *Input Acara*

10. Halaman Beranda

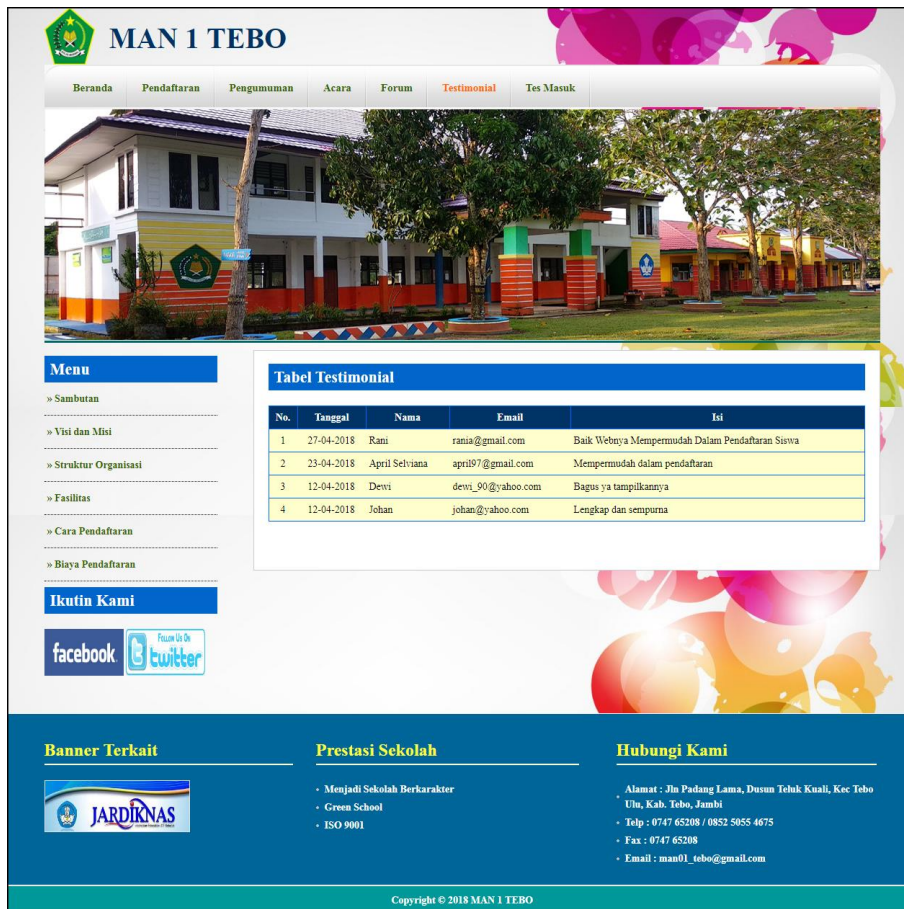
Halaman beranda merupakan tampilan awal pengunjung saat mendatangi *web* ini dan pada halaman ini terdapat informasi mengenai sejarah berdirinya, alamat, visi & misi, dan informasi lain mengenai MAN 1 Tebo. Gambar 5.10 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5.10 Beranda

11. Halaman Tabel Testimonial

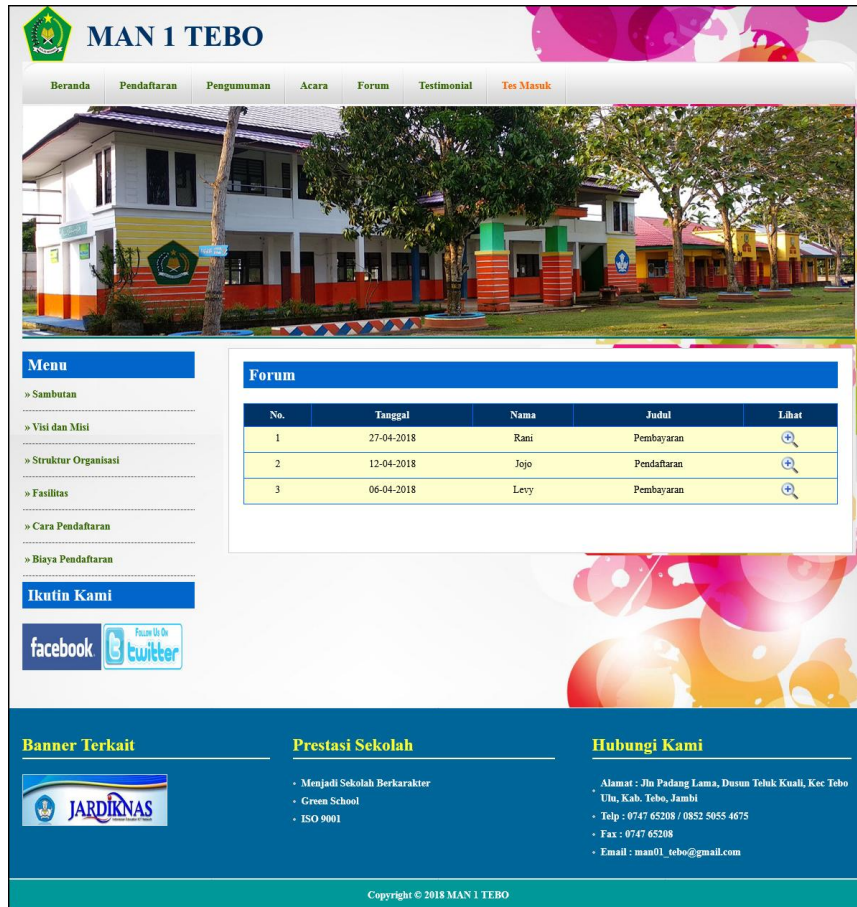
Halaman tabel testimonial merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai kritik ataupun saran yang telah diisi oleh pengunjung pada *website* dengan menampilkan tanggal, nama, email dan isi. Gambar 5.11 tabel testimonial merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



Gambar 5.11 Tabel Testimonial

12. Halaman Tabel Forum

Halaman tabel forum merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data forum yang telah diisi oleh pengunjung ataupun admin pada sistem dengan menampilkan tanggal, nama, judul dan *link* untuk dapat melihat detail dari forum. Gambar 5.12 tabel forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



The screenshot shows the website of MAN 1 TEBO. At the top, there is a navigation bar with links: Beranda, Pendaftaran, Pengumuman, Acara, Forum, Testimonial, and Tes Masuk. Below the navigation bar is a large banner image of the school building. On the left side, there is a 'Menu' section with links to Sambutan, Visi dan Misi, Struktur Organisasi, Fasilitas, Cara Pendaftaran, and Biaya Pendaftaran. Below the menu are social media links for Facebook and Twitter. The main content area features a 'Forum' table with 3 entries. At the bottom, there is a 'Banner Terkait' section with a JARDIKNAS logo, a 'Prestasi Sekolah' section with a list of achievements, and a 'Hubungi Kami' section with contact information.

No.	Tanggal	Nama	Judul	Lihat
1	27-04-2018	Rani	Pembayaran	Lihat
2	12-04-2018	Jojo	Pendaftaran	Lihat
3	06-04-2018	Levy	Pembayaran	Lihat

Banner Terkait

JARDIKNAS

Prestasi Sekolah

- Menjadi Sekolah Berkarakter
- Green School
- ISO 9001

Hubungi Kami

Alamat : Jln Padang Lama, Dusun Teluk Kual, Kec Tebo Ulu, Kab. Tebo, Jambi

Telp : 0747 65208 / 0852 5055 4675

Fax : 0747 65208

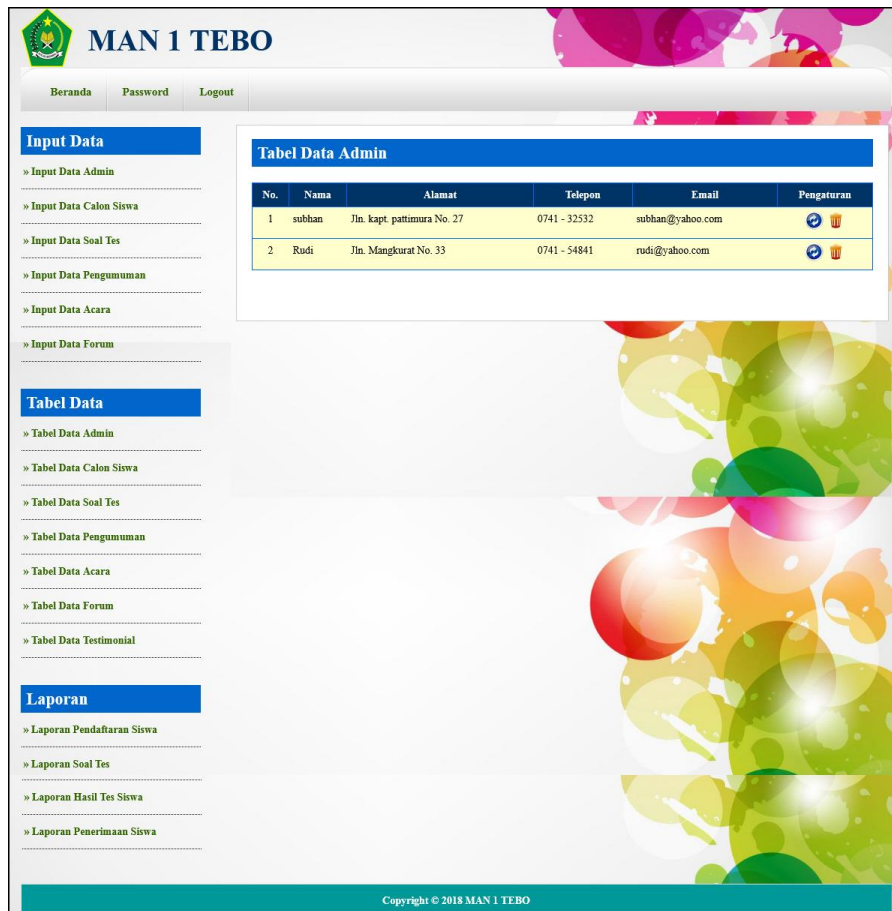
Email : man01_tebo@gmail.com

Copyright © 2018 MAN 1 TEBO

Gambar 5.12 Tabel Forum

13. Halaman Tabel Data Admin

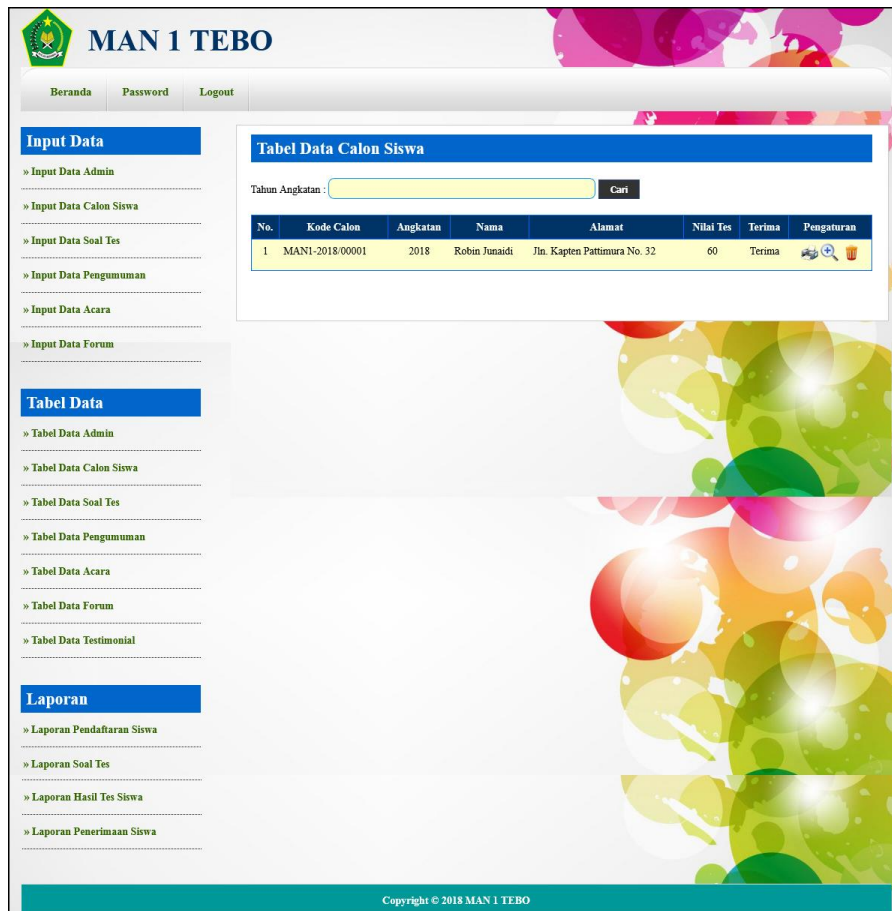
Halaman tabel data admin merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data admin yang telah diisi oleh admin pada sistem dengan menampilkan nama, alamat, telepon, email dan *link* pengaturan untuk dapat mengubah dan menghapus data pada sistem. Gambar 5.13 tabel data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.13 Tabel Data Admin

14. Halaman Tabel Data Calon Siswa

Halaman tabel data calon siswa merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data calon siswa yang telah diisi oleh admin pada sistem dengan menampilkan kode calon siswa, nama, alamat, dan *link* pengaturan untuk dapat melihat detail, memproses penerimaan siswa baru, mencetak kartu pendaftaran, dan menghapus data pada sistem. Gambar 5.14 tabel data calon siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



Gambar 5.14 Tabel Data Calon Siswa

15. Halaman Tabel Data Soal Tes

Halaman tabel data soal tes merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data soal tes yang telah diisi oleh admin pada sistem dengan menampilkan pertanyaan, angkatan dan *link* pengaturan untuk dapat mengubah, dan menghapus data pada sistem. Gambar 5.15 tabel data calon siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

MAN 1 TEBO

Beranda Password Logout

Input Data

- » Input Data Admin
- » Input Data Calon Siswa
- » Input Data Soal Tes
- » Input Data Pengumuman
- » Input Data Acara
- » Input Data Forum

Tabel Data

- » Tabel Data Admin
- » Tabel Data Calon Siswa
- » Tabel Data Soal Tes
- » Tabel Data Pengumuman
- » Tabel Data Acara
- » Tabel Data Forum
- » Tabel Data Testimonial

Laporan

- » Laporan Pendaftaran Siswa
- » Laporan Soal Tes
- » Laporan Hasil Tes Siswa
- » Laporan Penerimaan Siswa

Tabel Data Soal Tes

Tahun Angkatan : Cari

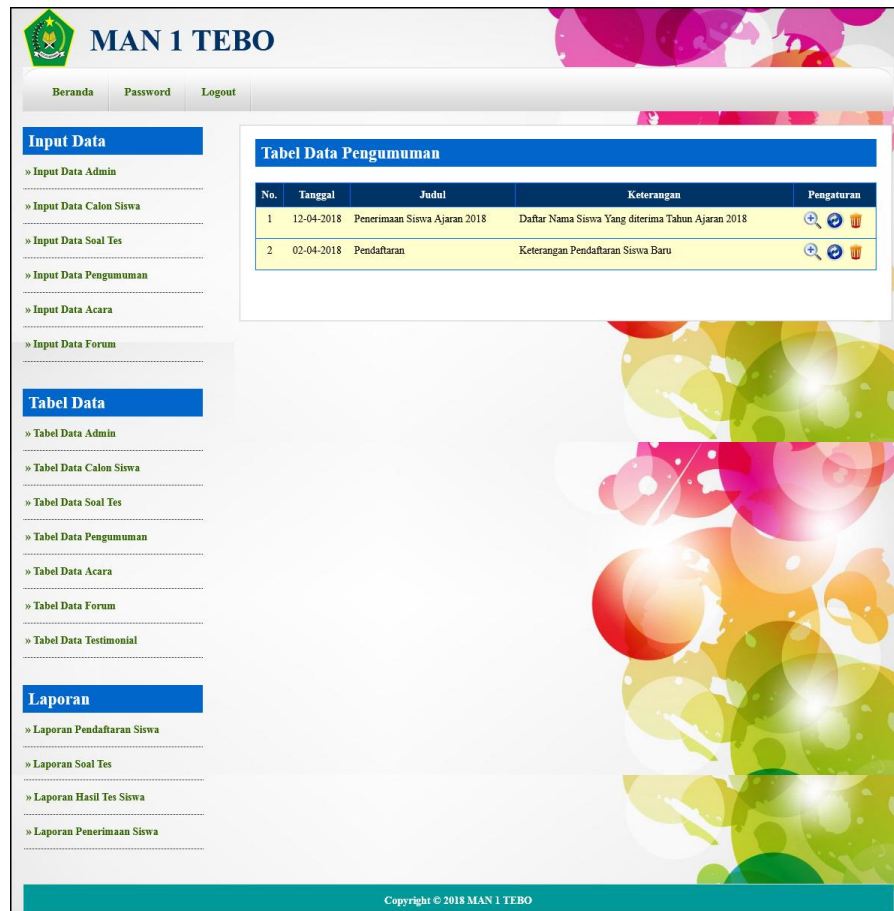
No.	Pertanyaan	Angkatan	Pengaturan
1	Empat tahun yang akan datang seorang ibu akan berusia 3 kali usia anaknya. Enam tahun yang lalu ibu tersebut berusia 24 tahun lebih tua dari anaknya. Berapa tahunkah usia anak tersebut sekarang ?	2018	Edit Hapus
2	Gaya merupakan besaran vektor karena	2018	Edit Hapus
3	Jika siswa selalu bermain game Ragnarok Online 10 jam setiap hari, yang akan terjadi pada mata kamu dalam jangka panjang adalah	2018	Edit Hapus
4	Jenis binatang yang hidup memiliki karakter kulit kasar, kering, serta berisik adalah	2018	Edit Hapus
5	Istilah yang tepat untuk "banyak spesies yang berbeda hidup bersama, berinteraksi satu dengan lainnya dalam sebuah lingkungan fisik" adalah	2018	Edit Hapus

Copyright © 2018 MAN 1 TEBO

Gambar 5.15 Tabel Data Soal Tes

16. Halaman Tabel Data Pengumuman

Halaman tabel data pengumuman merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pengumuman yang telah diisi oleh admin pada sistem dengan menampilkan tanggal, judul, keterangan dan *link* pengaturan untuk dapat melihat detail, mengubah dan menghapus data pada sistem. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



MAN 1 TEBO

Beranda Password Logout

Input Data

- » Input Data Admin
- » Input Data Calon Siswa
- » Input Data Soal Tes
- » Input Data Pengumuman
- » Input Data Acara
- » Input Data Forum

Tabel Data

- » Tabel Data Admin
- » Tabel Data Calon Siswa
- » Tabel Data Soal Tes
- » Tabel Data Pengumuman
- » Tabel Data Acara
- » Tabel Data Forum
- » Tabel Data Testimonial

Laporan

- » Laporan Pendaftaran Siswa
- » Laporan Soal Tes
- » Laporan Hasil Tes Siswa
- » Laporan Penerimaan Siswa

Tabel Data Pengumuman

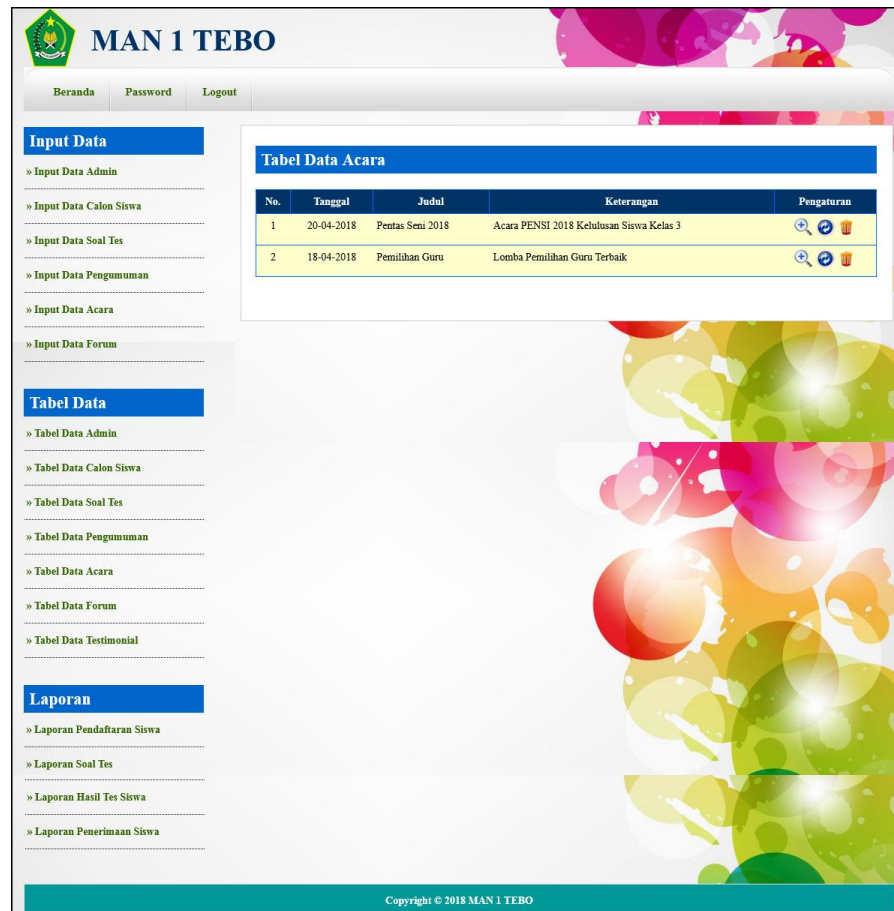
No.	Tanggal	Judul	Keterangan	Pengaturan
1	12-04-2018	Penerimaan Siswa Ajaran 2018	Daftar Nama Siswa Yang diterima Tahun Ajaran 2018	Detail Edit Hapus
2	02-04-2018	Pendaftaran	Keterangan Pendaftaran Siswa Baru	Detail Edit Hapus

Copyright © 2018 MAN 1 TEBO

Gambar 5.16 Tabel Data Pengumuman

17. Halaman Tabel Data Acara

Halaman tabel data acara merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data acara yang telah diisi oleh admin pada sistem dengan menampilkan tanggal, judul, keterangan dan *link* pengaturan untuk dapat melihat detail, mengubah dan menghapus data pada sistem. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



MAN 1 TEBO

Beranda Password Logout

Input Data

- » Input Data Admin
- » Input Data Calon Siswa
- » Input Data Soal Tes
- » Input Data Pengumuman
- » Input Data Acara
- » Input Data Forum

Tabel Data

- » Tabel Data Admin
- » Tabel Data Calon Siswa
- » Tabel Data Soal Tes
- » Tabel Data Pengumuman
- » Tabel Data Acara
- » Tabel Data Forum
- » Tabel Data Testimonial

Laporan

- » Laporan Pendaftaran Siswa
- » Laporan Soal Tes
- » Laporan Hasil Tes Siswa
- » Laporan Penerimaan Siswa

Tabel Data Acara

No.	Tanggal	Judul	Keterangan	Pengaturan
1	20-04-2018	Pentas Seni 2018	Acara PENSI 2018 Kelulusan Siswa Kelas 3	 
2	18-04-2018	Pemilihan Guru	Lomba Pemilihan Guru Terbaik	 

Copyright © 2018 MAN 1 TEBO

Gambar 5.17 Tabel Data Acara

18. Halaman Laporan Penerimaan Siswa Baru

Halaman laporan penerimaan siswa baru menampilkan informasi untuk siswa yang telah diterima oleh MAN 1 Tebo sesuai dengan tahun ajarannya dengan menampilkan kode calon, jenis kelamin, tanggal lahir, nama, alamat dan foto. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

 Laporan Penerimaan Calon Siswa Baru Tahun Angkatan : 2018 Alamat : Jln Padang Lama, Dusun Teluk Kual, Kec Tebo Ulu, Kab. Tebo, Jambi Telp : 0747 65208 / 0852 5055 4675, Fax : 0747 65208 Email : man01_tebo@gmail.com 							
No.	Kode Calon	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Nama	Alamat	Nilai Tes	Foto
1	MAN1-2018/00001	Laki - Laki	5-6-2003	Robin Junaidi	Jln. Kapten Pattimura No. 32	60	
2	MAN1-2018/00002	Laki - Laki	7-4-2000	Jepi	Tebo	80	
3	MAN1-2018/00003	Perempuan	20-10-2000	Mariana	Tebo	60	
4	MAN1-2018/00004	Perempuan	25-5-2000	Syarina	Tebo	90	
5	MAN1-2018/00005	Perempuan	16-10-2000	Sindy Asyaiah	Tebo	90	
6	MAN1-2018/00006	Laki - Laki	2-2-2000	Saiful	Tebo	90	
7	MAN1-2018/00007	Laki - Laki	17-3-2000	Wandi	Tebo	80	
8	MAN1-2018/00008	Perempuan	14-6-2000	Apriliani	Tebo	80	
9	MAN1-2018/00009	Perempuan	18-10-2000	Lala Setiawati	Tebo	90	
10	MAN1-2018/00010	Perempuan	15-7-2010	Jennifer	Tebo	70	
Jumlah Laki-laki = 4 Jumlah Perempuan = 6 Mengetahui, 26-07-2018 Kepala Sekolah MAN 1 TEBO (MUSTAKIM, ST) Cetak Kembali Ke Menu Utama							

Gambar 5.18 Laporan Penerimaan Siswa Baru

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang mengujian modul – modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Mengisi Testimonial

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengisi testimonial	- Klik menu testimonial	Isi - nama - email - isi	Pesan : “anda berhasil menambah data testimonial”	Pesan : “anda berhasil menambah data testimonial”	Baik
2	Pengujian pada mengisi testimonial	- Klik menu testimonial	Isi - nama - email - isi jika salah satu belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Melakukan Pendaftaran

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada melakukan pendaftaran	- Klik menu pendaftaran	Isi - Nama lengkap - Jenis kelamin - Tempat lahir - Tanggal lahir - Agama - Anak ke - Jumlah saudara - Alamat - Golongan darah - Nama bapak - Pekerjaan bapak - Penghasilan bapak - Nama ibu - Pekerjaan ibu - Penghasilan ibu - Alamat orang tua - Foto - Ijazah	Pesan : “anda berhasil melakukan pendaftaran”	Pesan : “anda berhasil melakukan pendaftaran”	Baik
2	Pengujian pada melakukan pendaftaran	- Klik menu pendaftaran	Isi - Nama lengkap - Jenis kelamin	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			- Tempat lahir - Tanggal lahir - Agama - Anak ke - Jumlah saudara - Alamat - Golongan darah - Nama bapak - Pekerjaan bapak - Penghasilan bapak - Nama ibu - Pekerjaan ibu - Penghasilan ibu - Alamat orang tua - Foto - Ijazah Jika salah satu belum terisi			
--	--	--	--	--	--	--

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Membaca dan Membalas Forum

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengisi forum	- Klik menu forum	Isi - nama - judul - isi - foto	Pesan : “anda berhasil mengisi data forum”	Pesan : “anda berhasil mengisi data forum”	Baik
2	Pengujian pada mengisi forum	- Klik menu forum	Isi - nama - judul - isi - foto jika salah satu belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada membalas forum	- Klik menu forum - Klik link lihat tabel forum - Klik link lihat	Isi - balas	Pesan : “anda berhasil membalas forum”	Pesan : “anda berhasil membalas forum”	Baik
4.	Pengujian pada	- Klik menu forum	Balas belum terisi	Pesan : “anda belum selesai	Pesan : “anda belum selesai	Baik

	membalas forum	- Klik link lihat tabel forum - Klik link lihat		melengkapi data”	melengkapi data”	
--	----------------	--	--	------------------	------------------	--

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem untuk admin	Isi nama = “admin” dan <i>password</i> = “admin”	Menuju ke halaman utama admin	Menuju ke halaman utama admin	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem untuk admin	Isi nama= “tes” dan <i>password</i> = “tes”	Pesan:” nama atau <i>password</i> anda salah”	Pesan:” nama atau <i>password</i> anda salah”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data admin	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data admin	Isi - nama - alamat - telepon - email	Pesan “anda berhasil menambah data admin”	Pesan “anda berhasil menambah data admin”	Baik
2	Pengujian pada menambah data admin	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data admin	Isi - nama - alamat - telepon - email Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data admin	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data admin - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data admin	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data admin - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

5	Pengujian pada menghapus data admin	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data admin - klik <i>link</i> hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Baik
---	-------------------------------------	---	--	--	--	------

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Calon Siswa

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data calon siswa	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data calon siswa	Isi - Nama lengkap - Jenis kelamin - Tempat lahir - Tanggal lahir - Agama - Anak ke - Jumlah saudara - Alamat - Golongan darah - Nama bapak - Pekerjaan bapak - Penghasilan bapak - Nama ibu - Pekerjaan ibu - Penghasilan ibu - Alamat orang tua - Foto - Ijazah	Pesan “anda berhasil menambah data calon siswa”	Pesan “anda berhasil menambah data calon siswa”	Baik
2	Pengujian pada menambah data calon siswa	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data calon siswa	Isi - Nama lengkap - Jenis kelamin - Tempat lahir - Tanggal lahir - Agama - Anak ke - Jumlah saudara - Alamat - Golongan darah - Nama bapak - Pekerjaan	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			bapak - Penghasilan bapak - Nama ibu - Pekerjaan ibu - Penghasilan ibu - Alamat orang tua - Foto - Ijazah Jika salah satu belum terisi			
5	Pengujian pada menghapus data calon siswa	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data calon siswa - klik <i>link</i> hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data calon siswa”	Pesan “anda berhasil menghapus data calon siswa”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Soal Tes

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data soal tes	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data soal tes	Isi - pertanyaan - pilihan a - pilihan b - pilihan c - pilihan d - jawaban - angkatan - gambar Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda berhasil menambah data soal tes”	Pesan “anda berhasil menambah data soal tes”	Baik
2	Pengujian pada menambah data soal tes	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data soal tes	Isi - pertanyaan - pilihan a - pilihan b - pilihan c - pilihan d - jawaban - angkatan - gambar Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data soal tes	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data soal tes - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data soal tes”	Pesan “anda berhasil mengubah data soal tes”	Baik

4	Pengujian pada mengubah data soal tes	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data soal tes - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data soal tes	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data soal tes - klik <i>link</i> hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data soal tes”	Pesan “anda berhasil menghapus data soal tes”	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengumuman

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pengumuman	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data pengumuman	Isi - judul - keterangan - file	Pesan “anda berhasil menambah data pengumuman”	Pesan “anda berhasil menambah data pengumuman”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pengumuman	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data pengumuman	Isi - judul - keterangan - file Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pengumuman	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data pengumuman - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data pengumuman”	Pesan “anda berhasil mengubah data pengumuman”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pengumuman	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data pengumuman - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data		Pesan “anda berhasil menghapus data	Pesan “anda berhasil menghapus	Baik

	pengumuman - klik <i>link</i> hapus		pengumuman”	data pengumuman”	
--	--	--	-------------	---------------------	--

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Acara

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data acara	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data acara	Isi - judul - keterangan - file	Pesan “anda berhasil menambah data acara”	Pesan “anda berhasil menambah data acara”	Baik
2	Pengujian pada menambah data acara	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data acara	Isi - judul - keterangan - file Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data acara	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data acara - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data acara”	Pesan “anda berhasil mengubah data acara”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data acara	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data acara - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data acara	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data acara - klik <i>link</i> hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data acara”	Pesan “anda berhasil menghapus data acara”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi *website* sebagai media promosi dan penerimaan siswa baru yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada MAN 1 Tebo adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan informasi mengenai MAN 1 Tebo lebih teratur dan mempermudah pengguna *web* untuk mendapatkan semua informasi mengenai MAN 1 Tebo.
2. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk calon siswa dapat melakukan pendaftaran dan melakukan tes masuk secara *online* tanpa harus mengantri dalam melakukan pendaftaran
3. Sistem yang dirancang juga mempermudah MAN 1 Tebo dalam melakukan pengolahan data penerimaan siswa dan dapat mencetak laporan pendaftaran siswa dan penerimaan siswa baru sesuai dengan tahun ajarannya.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan untuk pihak MAN 1 Tebo dalam menyebarkan informasi secara teratur dan mudah untuk dimengerti oleh calon siswa.
2. Sistem memberikan kemudahan bagi calon siswa dapat melakukan pendaftaran dan melakukan tes masuk secara *online* ataupun datang ke sekolah.
3. Sistem juga memberikan kemudahan tata usaha ataupun karyawan MAN 1 Tebo dalam mengelola penerimaan siswa baru secara terkomputerisasi baik dengan menambah, mengubah dan menghapus data.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya *live chat* untuk para calon siswa
2. *Security* jaringan yang masih lemah dan banyak memiliki kekurangan