

## **BAB V**

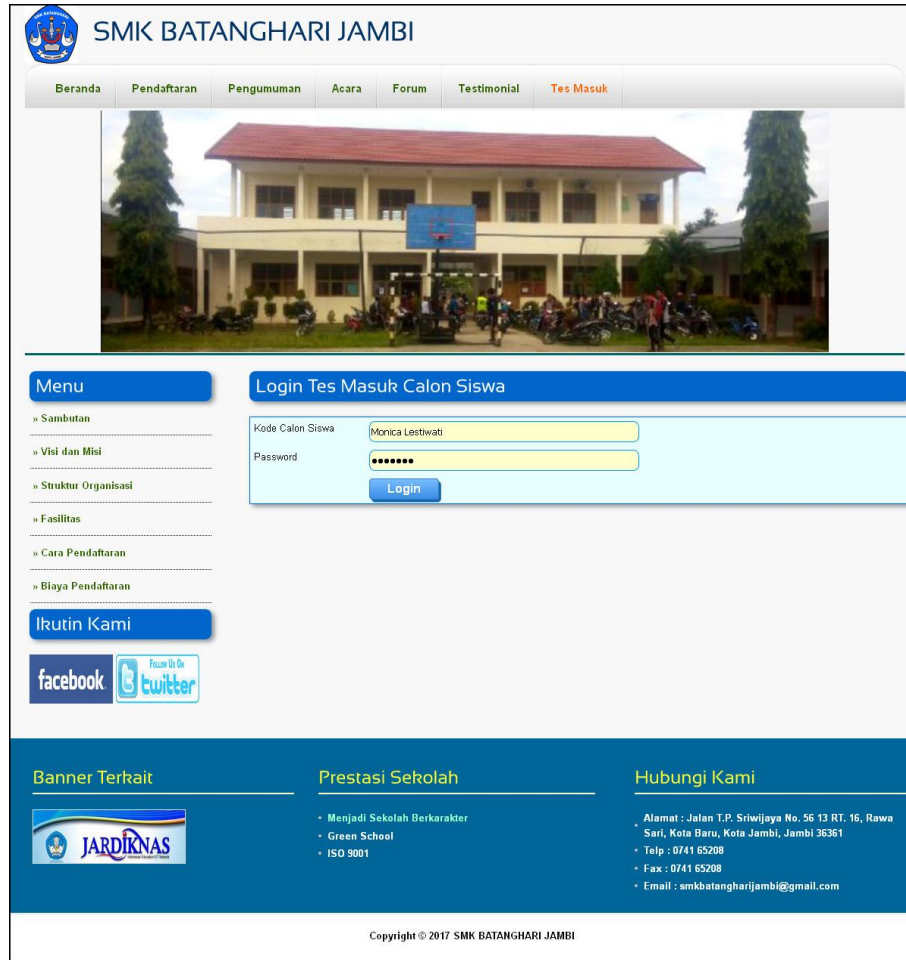
### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

#### **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 SMK Batanghari Jambi 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. Gambar 5.1 *login* tes masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



The screenshot shows the website for SMK Batanghari Jambi. 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. To the left of the main content area is a 'Menu' sidebar 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. The form has two input fields: 'Kode Calon Siswa' (containing 'Monica Lestwati') and 'Password' (containing '\*\*\*\*\*'). Below the password field is a 'Login' button. At the bottom of the page, there is a footer section with three columns: 'Banner Terkait' (showing a JARDIKNAS logo), 'Prestasi Sekolah' (listing 'Menjadi Sekolah Berkarakter', 'Green School', and 'ISO 9001'), and 'Hubungi Kami' (providing address, phone, fax, and email information). The footer also includes a copyright notice: 'Copyright © 2017 SMK BATANGHARI JAMBI'.

**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 SMK Batanghari Jambi. Gambar 5.2 pendaftaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

**SMK BATANGHARI JAMBI**

Beranda Pendaftaran Pengumuman Acara Forum Testimonial **Tas Masuk**

**Menu**

- Sambutan
- Visi dan Misi
- Struktur Organisasi
- Fasilitas
- Cara Pendaftaran
- Biaya Pendaftaran

**Ikutin Kami**

facebook twitter

**Pendaftaran Siswa Baru**

Idade Pendaftaran: SM-BJ-2016/00006

Nama Lengkap: Monica Lestari

Jenis Kelamin: Perempuan

Tanggal Lahir: 27/4/1990

Agama: Islam

Anak Ke: 1

Jumlah Saudara: 3

Alamat: Jln. Teuku Nyac. No. 3

Golongan Darah: O

Keterangan Lainnya: Marwan

Nama Bapak: Marwan

Pekerjaan Bapak: Pegawai Swasta

Penghasilan Bapak: 450000 Per Bulan

Nama Ibu: Lestari

Pekerjaan Ibu: Ibu Rumah Tangga

Penghasilan Ibu: 0 Per Bulan

Alamat Orang Tua: Jln. Teuku Nyac. No. 3

Foto:  No file selected.

Jazrah:  No file selected.

**Banner Terkait**

**Prestasi Sekolah**

- Menjadi Sekolah Berkarakter
- Green School
- ISO 9001

**Hubungi Kami**

Alamat: Jalan T.P. Sirejaya No. 56-53 RT. 16, Desa Sari, Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36361

Telp: 0141 65008

Fax: 0141 65008

Email: smkbatangharijambi@gmail.com

Copyright © 2017 SMK BATANGHARI JAMBI

**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 SMK Batanghari Jambi. Gambar 5.3 testimonial merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

SMK BATANGHARI JAMBI

Beranda Pendaftaran Pengumuman Acara Forum Testimonial Tes Masuk

Menu

- » Sambutan
- » Visi dan Misi
- » Struktur Organisasi
- » Fasilitas
- » Cara Pendaftaran
- » Biaya Pendaftaran

Ikutin Kami

facebook twitter

Testimonial

Nama: Rani

Email: rani@gmail.com

Isi: Berkas sebagai Responden dalam Pendaftaran Siswa

Tambah

Lihat Tabel Testimonial

Banner Terkait

JARDIKNAS

Prestasi Sekolah

- Menjadi Sekolah Berkarakter
- Green School
- ISO 9001

Hubungi Kami

Alamat : Jalan T.P. Selwijaya No. 56 13 RT. 16, Rawasari, Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36361

Telp : 0141 65208

Fax : 0141 65208

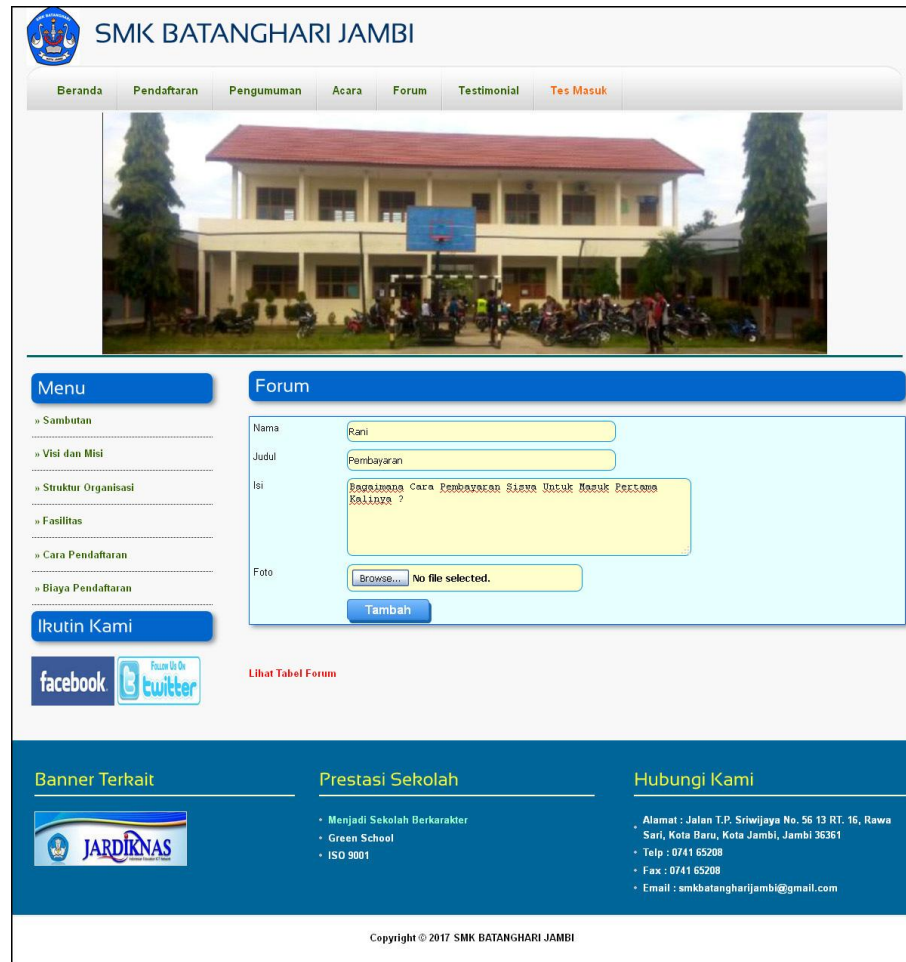
Email : smkbatangharijambi@gmail.com

Copyright © 2017 SMK BATANGHARI JAMBI

**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*. Gambar 5.4 *input* forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



The screenshot displays the website of SMK BATANGHARI JAMBI. 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. The main content area is divided into two columns. The left column contains a 'Menu' section with links to Sambutan, Visi dan Misi, Struktur Organisasi, Fasilitas, Cara Pendaftaran, and Biaya Pendaftaran. Below the menu is a 'Ikutin Kami' section with social media icons for Facebook and Twitter. The right column features a 'Forum' section with a form for posting a new message. The form includes fields for Name (Rani), Title (Pembayaran), and Content (Bagaimana Cara Pembayaran Siswa Untuk Masuk Penerimaan Kali ini?). There is also a 'Foto' field with a 'Browse...' button and a 'Tambah' button. Below the forum form is a link to 'Lihat Tabel Forum'. At the bottom of the page, there is a footer section with three columns: 'Banner Terkait' (featuring the JARDIKNAS logo), 'Prestasi Sekolah' (listing achievements like 'Menjadi Sekolah Berkarakter', 'Green School', and 'ISO 9001'), and 'Hubungi Kami' (providing contact information: Address, Phone, Fax, and Email).

**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.

**SMK BATANGHARI JAMBI**

Beranda Pendaftaran Pengumuman Acara Forum Testimonial **Tes Masuk**

**Menu**

- Sambutan
- Visi dan Misi
- Struktur Organisasi
- Fasilitas
- Cara Pendaftaran
- Biaya Pendaftaran

**Ikutin Kami**

facebook

**Forum**

Foto : Belum Tersedia  
 Nama : Levy  
 Judul : Pembayaran  
 Isi : Bagaimana Cara Pembayaran Disini?  
 Tanggal : 06-06-2016

**Tabel Isi Forum**

No.	Tanggal	Nama	Isi
1	06-06-2016	Levy	Tolong Dibalas Ya. Penting !!!

**Balas Forum**

Nama : Andre  
 Balas :

**Banner Terkait**

**Prestasi Sekolah**

- Menjadi Sekolah Berkarakter
- Green School
- ISO 9001

**Hubungi Kami**

Alamat : Jalan T.P. Sriwijaya No. 56 13 RT. 16, Rawa Sari, Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36361  
 Telp : 0741 65208  
 Fax : 0741 65208  
 Email : smkbatanghari@jambi@gmail.com

Copyright © 2017 SMK BATANGHARI JAMBI

**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 'Input Data Admin' form within the SMK BATANGHARI JAMBI web application. The form is located on the right side of the page, under the 'Input Data' tab. It contains the following fields:

- Nama:** Rudi
- Alamat:** Jl. Bangkudu, No. 33
- Telepon:** 0741 - 54841
- Email:** rudi@yahoo.com

A 'Tambah' button is positioned at the bottom of the form. The left sidebar features a menu with the following items:

- 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 © 2017 SMK BATANGHARI JAMBI'.

**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 web application interface for SMK BATANGHARI JAMBI. The header includes the school logo and name, along with navigation links: Beranda, Password, and Logout. The main content area is divided into three sections: Input Data, Input Data Soal Tes, and Tabel Data. The 'Input Data Soal Tes' section is active, showing a form for entering test questions. The form includes fields for the question text, four multiple-choice options (A, B, C, D), the correct answer, the year, and a file upload field for an image. The 'Input Data' section on the left lists various data entry options, and the 'Tabel Data' section lists various data tables. The 'Laporan' section at the bottom lists various reports.

SMK BATANGHARI JAMBI

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

**Input Data Soal Tes**

Portanyaan:

Pilihan A:

Pilihan B:

Pilihan C:

Pilihan D:

Jawaban:

Angkatan:

Gambar:

**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

Copyright © 2017 SMK BATANGHARI JAMBI

**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 web application interface for SMK BATANGHARI JAMBI. The header includes the school logo and name, along with navigation links: Beranda, Password, and Logout. The main content area is divided into three sections: Input Data, Tabel Data, and Laporan. The 'Input Data Pengumuman' form is active, showing fields for Judul (Penerimaan Siswa Tahun 2015), Keterangan (Daftar Nama Siswa Yang diterima Tahun Ajaran 2015 / 2016), and File (IMG\_20150624\_0005.pdf). A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer contains the copyright notice: Copyright © 2017 SMK BATANGHARI JAMBI.

**Gambar 5.7 *Input Pengumuman***

## 9. Halaman *Input Acara*

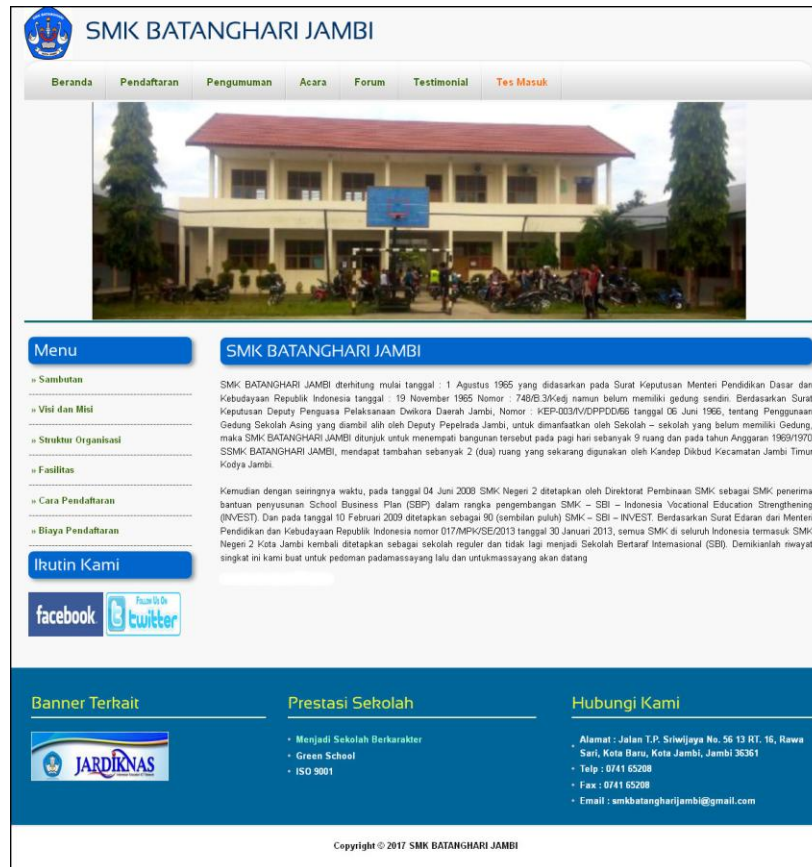
Halaman *input* acara merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* judul, keterangan dan file dan digunakan oleh admin untuk menambah data acara baru pada sistem. Gambar 5.9 *input* acara merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

The screenshot displays the web application interface for SMK BATANGHARI JAMBI. The header includes the school logo and name, along with 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 Acara' form is active, showing fields for Judul (Pentas Seni 2016), Keterangan (Acara PENSIS 2016 Kelulusan Siswa Kelas 3), and File (Pentas Seni.pdf). A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer contains the copyright notice: Copyright © 2017 SMK BATANGHARI JAMBI.

**Gambar 5.9 *Input Acara***

## 10. Halaman Beranda

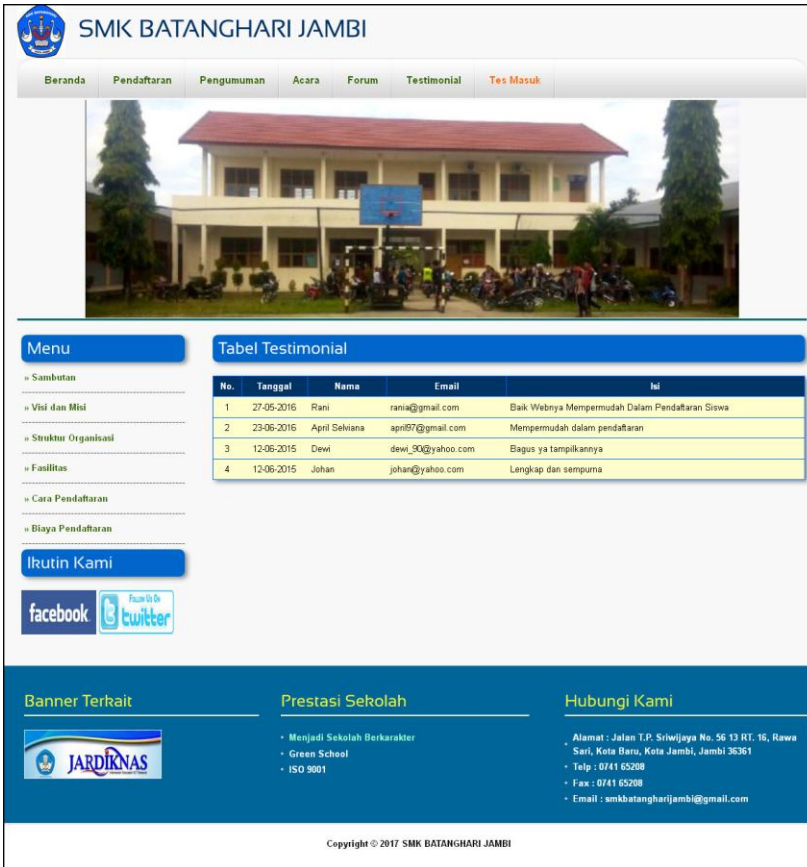
Halaman beranda merupakan tampilan awal pengunjung saat mendatangi *web* ini dan pada halaman ini terdapat informasi mengenai sejarah berdirinya, alamat, visi & misi, dan informasi lain mengenai SMK Batanghari Jambi. Gambar 5.10 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



**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.



The screenshot shows the website of SMK BATANGHARI JAMBI. 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. To the left of the main content area is a 'Menu' sidebar 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 'Tabel Testimonial' table with the following data:

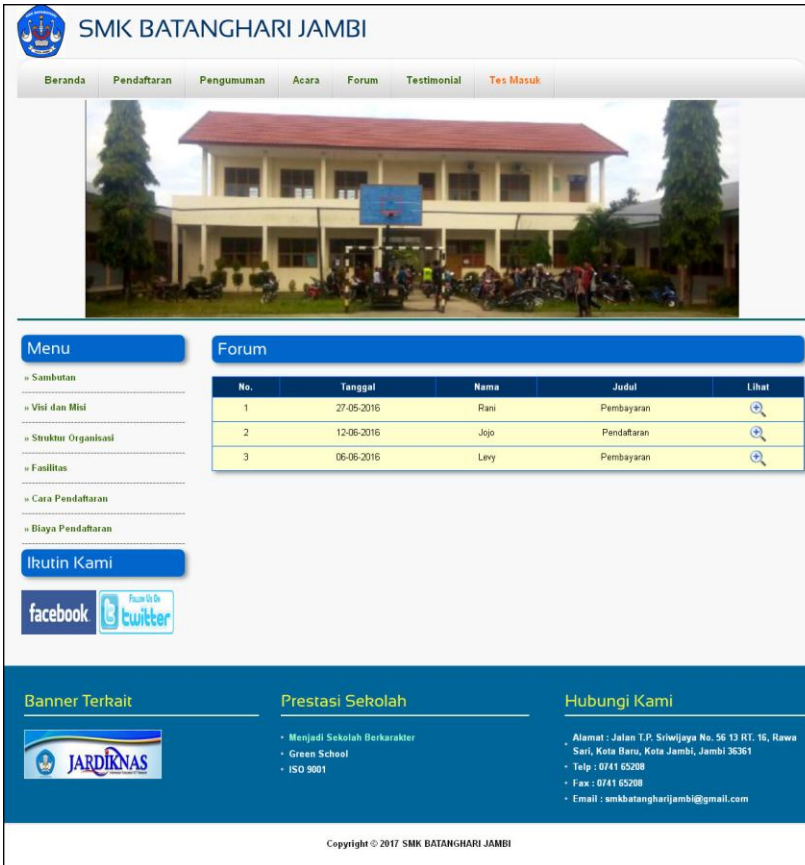
No.	Tanggal	Nama	Email	Isi
1	27-05-2016	Rani	rani@gmail.com	Baik Webnya Mempermudah Dalam Pendaftaran Siswa
2	23-06-2016	Apri Setiana	apri07@gmail.com	Mempermudah dalam pendaftaran
3	12-06-2016	Dewi	dewi_90@yahoo.com	Bagus ya tampilannya
4	12-06-2016	Johan	johan@yahoo.com	Lengkap dan sempurna

At the bottom of the page, there is a footer section with three columns: 'Banner Terkait' (featuring a JARDIKNAS logo), 'Prestasi Sekolah' (listing: Menjadi Sekolah Berkarakter, Green School, ISO 9001), and 'Hubungi Kami' (providing address, phone, fax, and email). The footer also includes a copyright notice: Copyright © 2017 SMK BATANGHARI JAMBI.

**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 SMK Batanghari Jambi. The header includes the school logo and name, along with navigation links: Beranda, Pendaftaran, Pengumuman, Acara, Forum, Testimonial, and Tes Masuk. Below the header is a large image of the school building. The main content area features a 'Menu' sidebar with links to Sambutan, Visi dan Misi, Struktur Organisasi, Fasilitas, Cara Pendaftaran, and Biaya Pendaftaran. The 'Forum' section displays a table with three forum posts. Below the table are social media links for Facebook and Twitter. The footer contains a 'Banner Terkait' section with the JARDIKNAS logo, a 'Prestasi Sekolah' section listing awards like 'Menjadi Sekolah Berkarakter', 'Green School', and 'ISO 9001', and a 'Hubungi Kami' section with contact information including address, phone, fax, and email. A copyright notice for 2017 is at the bottom.

No.	Tanggal	Nama	Judul	Lihat
1	27-05-2016	Rani	Pembayaran	<a href="#">Lihat</a>
2	12-06-2016	Jojo	Pendaftaran	<a href="#">Lihat</a>
3	06-06-2016	Levy	Pembayaran	<a href="#">Lihat</a>

**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.



The screenshot displays the web application interface for SMK BATANGHARI JAMBI. The header includes the school logo and name, along with navigation links for Beranda, Password, and Logout. The main content area is divided into three sections: Input Data, Tabel Data Admin, and Laporan. The 'Tabel Data Admin' section is currently active, showing a table with two rows of administrator data. The table has columns for No., Nama, Alamat, Telepon, Email, and Pengaturan. The first row lists 'subhan' with address 'Jln. kapt. patimura No. 27' and phone '0741 - 32532'. The second row lists 'Rudi' with address 'Jln. Mangkurat No. 33' and phone '0741 - 54841'. Both rows have a 'Pengaturan' column with edit and delete icons. The left sidebar contains links for various data input and table management functions, including Admin, Calon Siswa, Soal Tes, Pengumuman, Acara, Forum, and Testimonial. The footer indicates the copyright year 2017.

No.	Nama	Alamat	Telepon	Email	Pengaturan
1	subhan	Jln. kapt. patimura No. 27	0741 - 32532	subhan@yahoo.com	 
2	Rudi	Jln. Mangkurat No. 33	0741 - 54841	rudi@yahoo.com	 

**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.



**SMK BATANGHARI JAMBI**

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 Calon Siswa**

Tahun Angkatan :

No.	Kode Calon	Angkatan	Nama	Alamat	Nilai Tes	Terima	Pengaturan
1	SMK-BJ-2016/00001	2016	Robin	Jln. Yes Sudarso No. 33, Tebo	60	Terima	 
2	SMK-BJ-2016/00002	2016	Rini	Jln. Rimbo Bujang No. 3	100	Terima	 
3	SMK-BJ-2016/00003	2016	Jessica	Jln. Rimbo Bujang No. 90	20	Tidak Terima	 
4	SMK-BJ-2016/00004	2016	Alif	Jln. Imam Bonjol No. 3	0	Tidak Terima	 
5	SMK-BJ-2016/00005	2016	Monica Lestiwati	Jln. Teuku Umar No. 3	0	Tidak Terima	 

Copyright © 2017 SMK BATANGHARI JAMBI

**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.



**SMK BATANGHARI JAMBI**

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 ?	2016	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
2	Gaya merupakan besaran vektor karena	2016	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
3	Jika siswa selalu bermain game Ragnarok Online 10 jam setiap hari, yang akan terjadi pada mata kamu dalam jangka panjang adalah	2016	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
4	Jenis binatang yang hidup memiliki karakter kult kasar, kering, serta bersisik adalah	2016	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
5	Istilah yang tepat untuk "banyak spesies yang berbeda hidup bersama, berinteraksi satu dengan lainnya dalam sebuah lingkungan fisik" adalah	2016	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>

Copyright © 2017 SMK BATANGHARI JAMBI

**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.





**SMK BATANGHARI JAMBI**

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	23-06-2016	Penerimaan Siswa Tahun 2015 /	Daftar Nama Siswa Yang diterima Tahun Ajaran 2015 / 2016	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	24-06-2016	Pendaftaran	Keterangan Pendaftaran Siswa Baru	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Copyright © 2017 SMK BATANGHARI JAMBI

**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.






The screenshot displays the web application interface for SMK Batanghari Jambi. The header includes the school logo and name, along with navigation links for Beranda, Password, and Logout. The main content area is divided into three sections: Input Data, Tabel Data, and Laporan. The 'Tabel Data Acara' section is currently active, showing a table with two rows of event data. The table has five columns: No., Tanggal, Judul, Keterangan, and Pengaturan. The first row lists an event on 23-06-2016 titled 'Pentas Seni 2016' with details 'Acara PENSI 2016 Kelulusan Siswa Kelas 3'. The second row lists an event on 27-06-2016 titled 'Pemilihan Guru' with details 'Lomba Pemilihan Guru Terbaik'. Each row has a 'Pengaturan' icon for editing or deleting the entry.

No.	Tanggal	Judul	Keterangan	Pengaturan
1	23-06-2016	Pentas Seni 2016	Acara PENSI 2016 Kelulusan Siswa Kelas 3	 
2	27-06-2016	Pemilihan Guru	Lomba Pemilihan Guru Terbaik	 

**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 SMK Batanghari Jambi 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.

 <b>Laporan Penerimaan Calon Siswa Baru Tahun Angkatan : 2016</b> <small>Jalan T.P. Srewijaya No. 56 13 RT. 16, Rawa Sari, Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36361  Telp : 0741 65208, Fax : 0741 65208  Email : smkbatangharijambi@gmail.com</small> 							
No.	Kode Calon	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Nama	Alamat	Nilai Tes	Foto
1	SMKEBJ-2016/00001	Laki - Laki	27-06-1990	Robin	Jln. Yos Sudarso No. 33, Tebo	60	
2	SMKEBJ-2016/00002	Perempuan	01-02-1990	Rani	Jln. Rimbo Bujang No. 3	100	

Mengetahui, 09-12-2016  
Kepala Sekolah SMK BATANGHARI JAMBI  
  
(KH. ABDUL HALIM KASIM, S.H.)

[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	- Klik menu testimonial	Isi - nama - email	Pesan : “anda belum selesai melengkapi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi	Baik

	testimonial		- isi jika salah satu belum terisi	data”	data”	
--	-------------	--	--	-------	-------	--

**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 - Tempat lahir - Tanggal lahir - Agama - Anak ke - Jumlah saudara - Alamat - Golongan darah - Nama bapak	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pekerjaan bapak</li> <li>- Penghasilan bapak</li> <li>- Nama ibu</li> <li>- Pekerjaan ibu</li> <li>- Penghasilan ibu</li> <li>- Alamat orang tua</li> <li>- Foto</li> <li>- Ijazah</li> </ul> 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama</li> <li>- judul</li> <li>- isi</li> <li>- foto</li> </ul>	Pesan : “anda berhasil mengisi data forum”	Pesan : “anda berhasil mengisi data forum”	Baik
2	Pengujian pada mengisi forum	- Klik menu forum	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama</li> <li>- judul</li> <li>- isi</li> <li>- foto</li> </ul> jika salah satu belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada membalas forum	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu forum</li> <li>- Klik link lihat tabel forum</li> <li>- Klik link lihat</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- balas</li> </ul>	Pesan : “anda berhasil membalas forum”	Pesan : “anda berhasil membalas forum”	Baik
4.	Pengujian pada membalas forum	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu forum</li> <li>- Klik link lihat tabel forum</li> <li>- Klik link lihat</li> </ul>	Balas belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

**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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu input data calon siswa</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama lengkap</li> <li>- Jenis kelamin</li> <li>- Tempat lahir</li> <li>- Tanggal lahir</li> <li>- Agama</li> <li>- Anak ke</li> <li>- Jumlah saudara</li> <li>- Alamat</li> <li>- Golongan darah</li> <li>- Nama bapak</li> <li>- Pekerjaan bapak</li> <li>- Penghasilan bapak</li> <li>- Nama ibu</li> <li>- Pekerjaan ibu</li> <li>- Penghasilan ibu</li> <li>- Alamat orang tua</li> <li>- Foto</li> <li>- Ijazah</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data calon siswa”	Pesan “anda berhasil menambah data calon siswa”	Baik
2	Pengujian pada menambah data calon siswa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu input data calon siswa</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama lengkap</li> <li>- Jenis kelamin</li> <li>- Tempat lahir</li> <li>- Tanggal lahir</li> <li>- Agama</li> <li>- Anak ke</li> <li>- Jumlah saudara</li> <li>- Alamat</li> <li>- Golongan darah</li> <li>- Nama bapak</li> <li>- Pekerjaan bapak</li> <li>- Penghasilan bapak</li> <li>- Nama ibu</li> <li>- Pekerjaan ibu</li> <li>- Penghasilan ibu</li> <li>- Alamat orang</li> </ul>	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			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	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	- jalankan sistem		Pesan “anda	Pesan	Baik



	pada menghapus data soal tes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel data soal tes</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		berhasil menghapus data soal tes”	“anda berhasil menghapus data soal tes”	
--	------------------------------	---	--	-----------------------------------	---	--

**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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu input data pengumuman</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- judul</li> <li>- keterangan</li> <li>- file</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data pengumuman”	Pesan “anda berhasil menambah data pengumuman”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pengumuman	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu input data pengumuman</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- judul</li> <li>- keterangan</li> <li>- file</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pengumuman	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel data pengumuman</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan “anda berhasil mengubah data pengumuman”	Pesan “anda berhasil mengubah data pengumuman”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pengumuman	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel data pengumuman</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pengumuman	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel data pengumuman</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data pengumuman”	Pesan “anda berhasil menghapus data pengumuman”	Baik

**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 SMK Batanghari Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan informasi mengenai SMK Batanghari Jambi lebih teratur dan mempermudah pengguna *web* untuk mendapatkan semua informasi mengenai SMK Batanghari Jambi.

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 SMK Batanghari Jambi 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 SMK Batanghari Jambi dalam menyebarkan informasi secara teratur dan mudah untuk dimengerti oleh calon mahasiswa.
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 SMK Batanghari Jambi 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