

BAB V

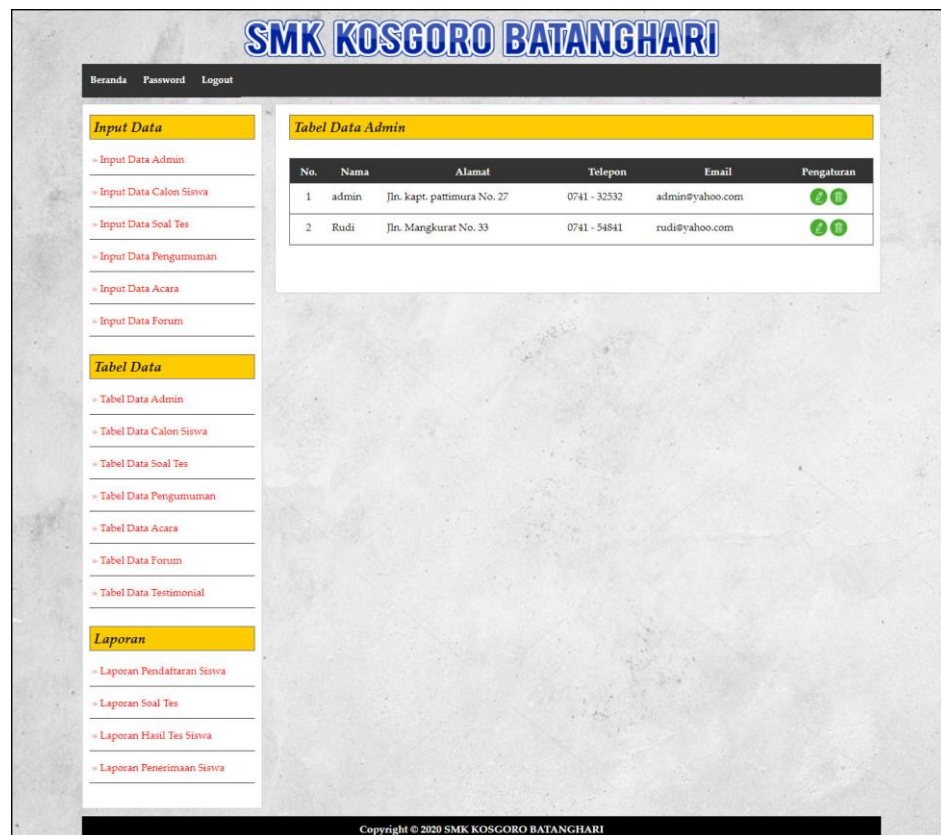
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

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 sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis *web* pada SMK KOSGORO Batanghari dapat dijabarkan, yaitu :

1. 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 5.1 tabel data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



Gambar 5.1 Halaman Tabel Data Admin

2. 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 5.2 tabel data calon siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

SMK KOSGORO BATANGHARI

Beranda Fassung 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 :

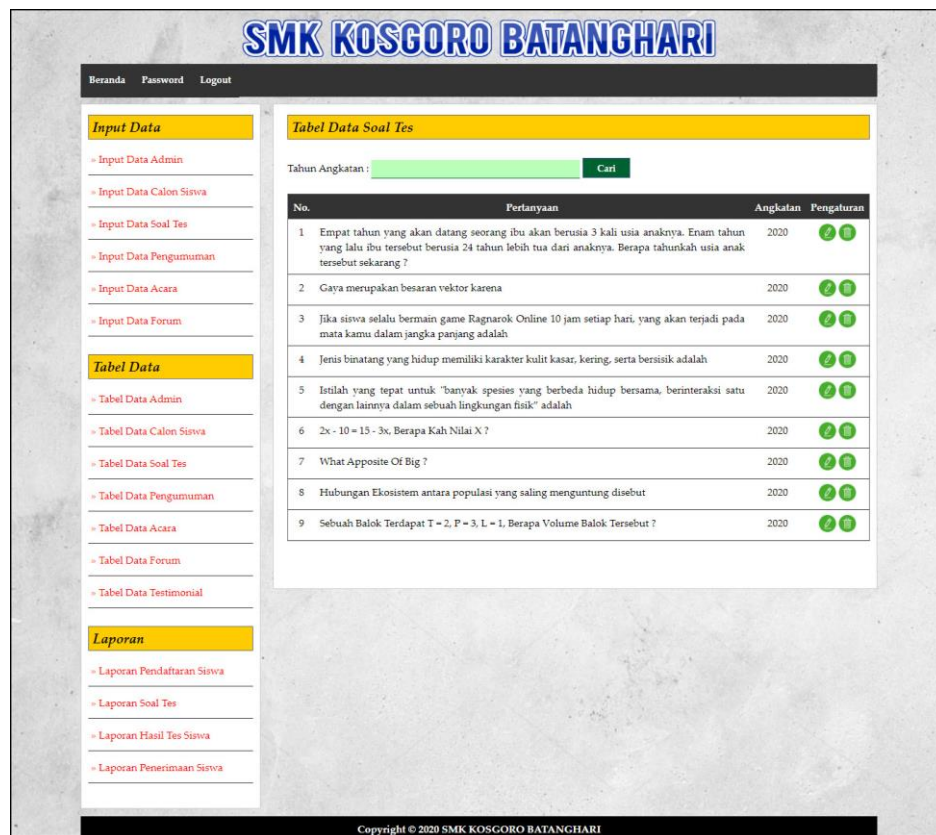
No.	Kode Calon	Angkatan	Nama	Alamat	Nilai Tes	Terima	Pengaturan
1	SMAKS-2020/0005	2020	Sindy Asyaiah	Kuala Tungkal	78	Terima	Edit Hapus Detail
2	SMAKS-2020/0004	2020	Syarina	Kuala Tungkal	33	Tidak Terima	Edit Hapus Detail
3	SMAKS-2020/0002	2020	Jepi	Kuala Tungkal	89	Terima	Edit Hapus Detail
4	SMAKS-2020/0003	2020	Mariana	Kuala Tungkal	100	Terima	Edit Hapus Detail
5	SMAKS-2020/0001	2020	Robin Junaidi	Kuala Tungkal	89	Terima	Edit Hapus Detail

Copyright © 2020 SMK KOSGORO BATANGHARI

Gambar 5.2 Halaman Tabel Data Calon Siswa

3. Halaman Tabel Data Soal Tes

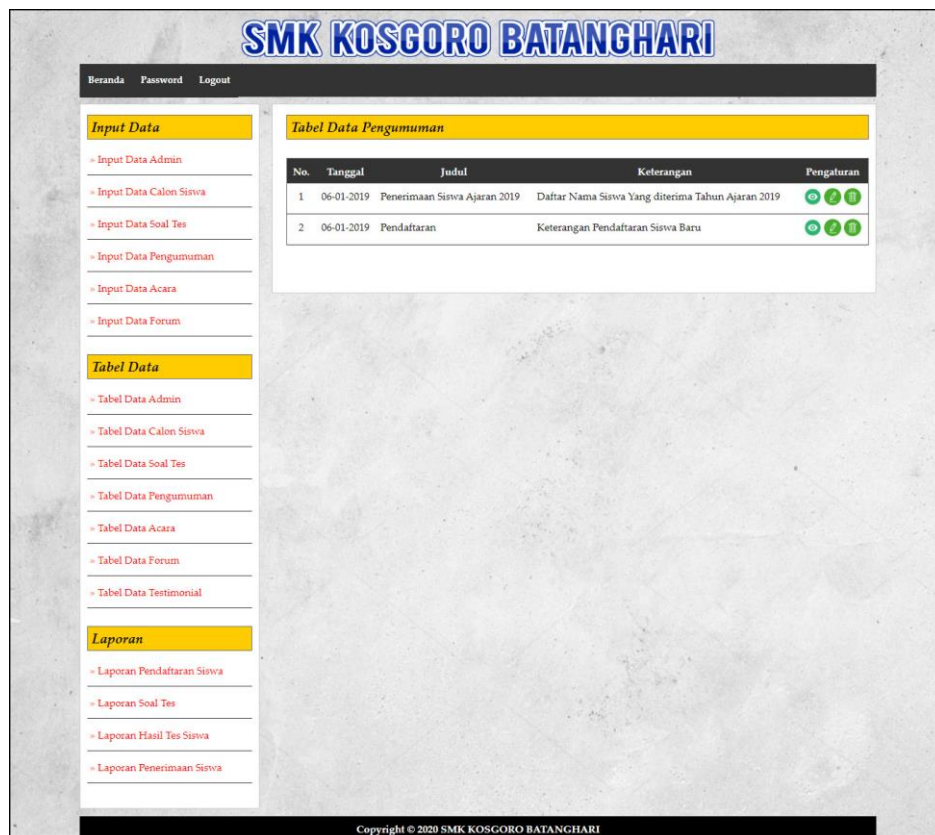
Halaman tabel data soal tes merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data soal tes yang telah diisi oleh admin pada sistem dengan menampilkan pertanyaan, angkatan dan *link* pengaturan untuk dapat mengubah, dan menghapus data pada sistem. Gambar 5.3 tabel data calon siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5.3 Halaman Tabel Data Soal Tes

4. Halaman Tabel Data Pengumuman

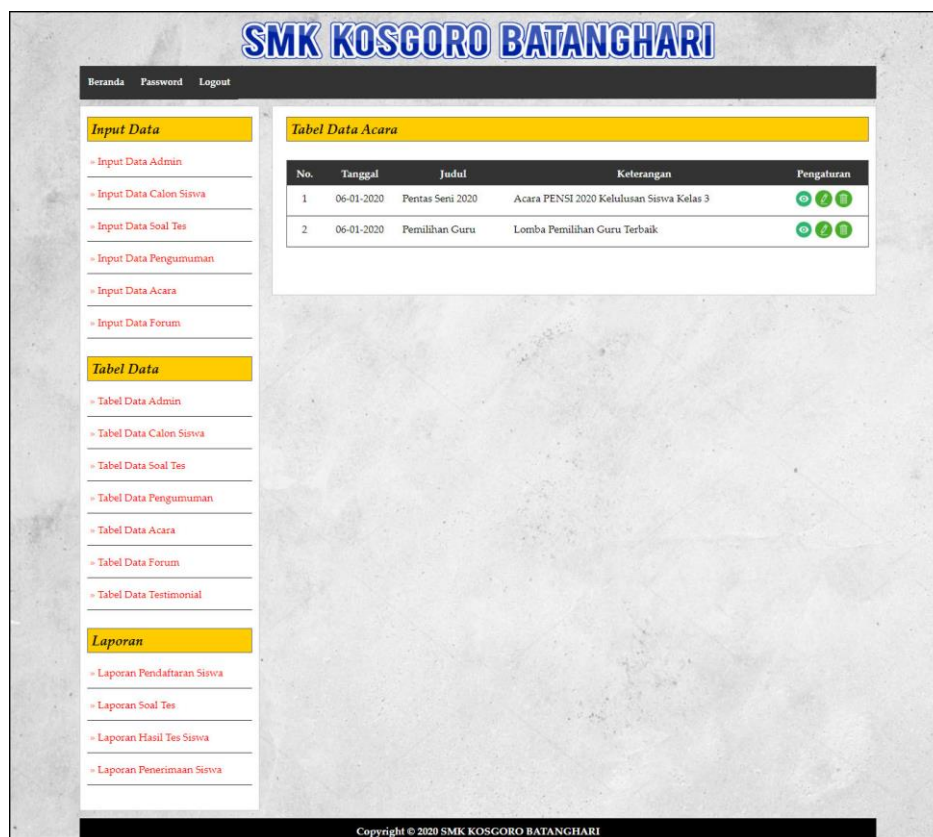
Halaman tabel data pengumuman merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pengumuman yang telah diisi oleh admin pada sistem dengan menampilkan tanggal, judul, keterangan dan *link* pengaturan untuk dapat melihat detail, mengubah dan menghapus data pada sistem. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



Gambar 5.4 Halaman Tabel Data Pengumuman

5. 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 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Gambar 5.5 Halaman Tabel Data Acara

6. Halaman Laporan Penerimaan Siswa Baru

Halaman laporan penerimaan siswa baru menampilkan informasi untuk siswa yang telah diterima oleh SMK KOSGORO Batanghari sesuai dengan tahun ajarannya dengan menampilkan kode calon, jenis kelamin, tanggal lahir, nama, alamat dan foto. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Laporan Penerimaan Calon Siswa Baru Tahun Angkatan : 2020

Alamat : Jl. Rm Taber No.37, Ringas Condong, Muara Bulian, Kabupaten Batang Hari, Jambi 36613

Telp : 0819 9225 5227 (Rima) / 0821 1817 80955 (Addi)

Email : kosgoromabulian@gmail.com



No.	Kode Calon	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Nama	Alamat	Awal Sekolah	Nilai Tes	Foto
1	SMAKS-2020-0003	Perempuan	20-10-2007	Mariama	Kuala Tungkal	SMP 10 Jambi	100	
2	SMAKS-2020-0002	Laki - Laki	7-4-2007	Jepi	Kuala Tungkal	SMP 10 Jambi	89	
3	SMAKS-2020-0001	Laki - Laki	5-6-2007	Robin Junaedi	Kuala Tungkal	SMP VII Jambi	89	
4	SMAKS-2020-0005	Perempuan	16-10-2007	Sindy Asyiah	Kuala Tungkal	SMP 17 Jambi	78	

Jumlah Laki-laki = 2

Jumlah Perempuan = 2

Mengetahui, 20-06-2020

Kepala Sekolah SMK KOSGORO BATANGHARI

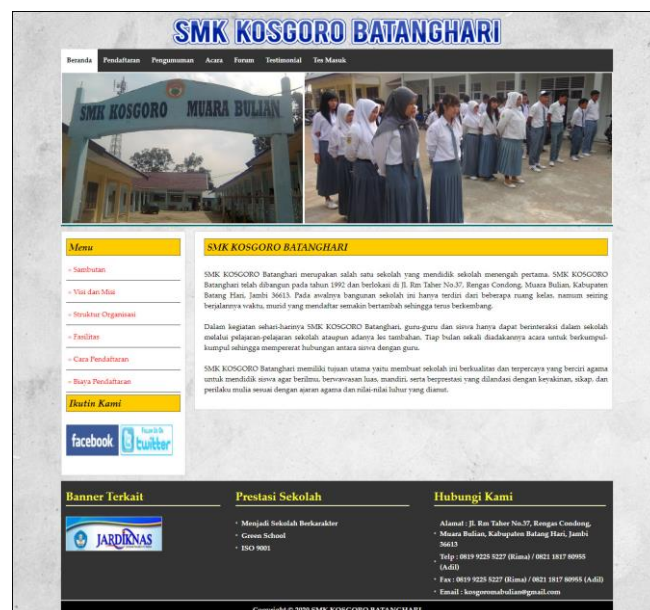
(Bapak Mulyono S.Ag. M.pd.I)

[Cetak](#)
[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.6 Halaman Laporan Penerimaan Siswa Baru

7. Halaman Beranda

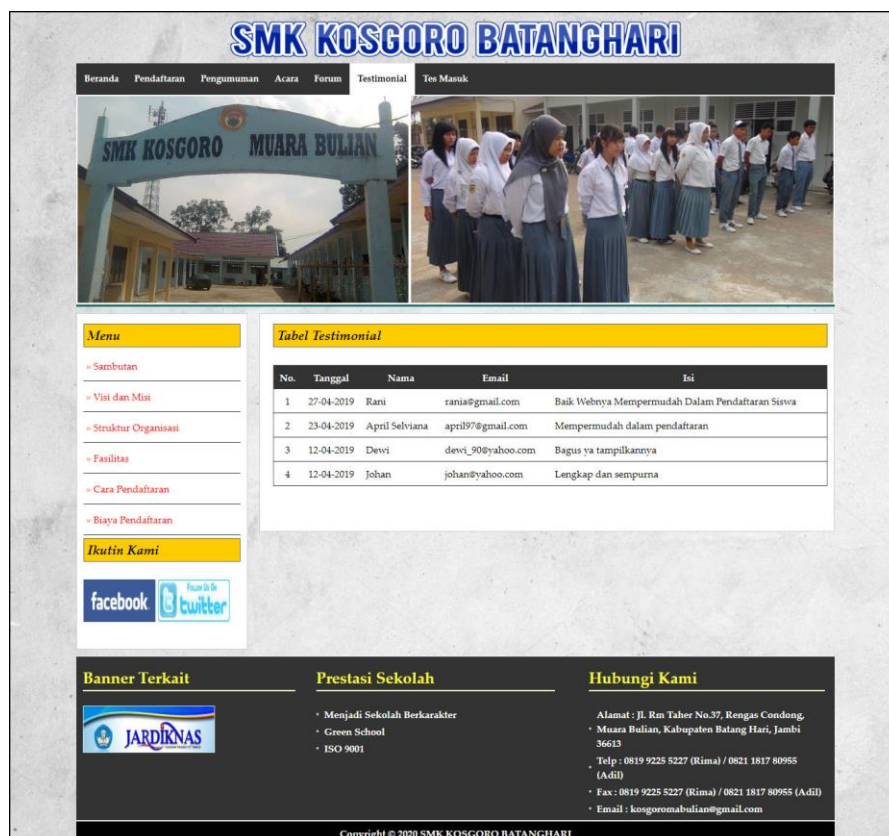
Halaman beranda merupakan tampilan awal pengunjung saat mendatangi *web* ini dan pada halaman ini terdapat informasi mengenai sejarah berdirinya, alamat, visi & misi, dan informasi lain mengenai SMK KOSGORO Batanghari. Gambar 5.7 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.7 Halaman Beranda

8. Halaman Tabel Testimonial

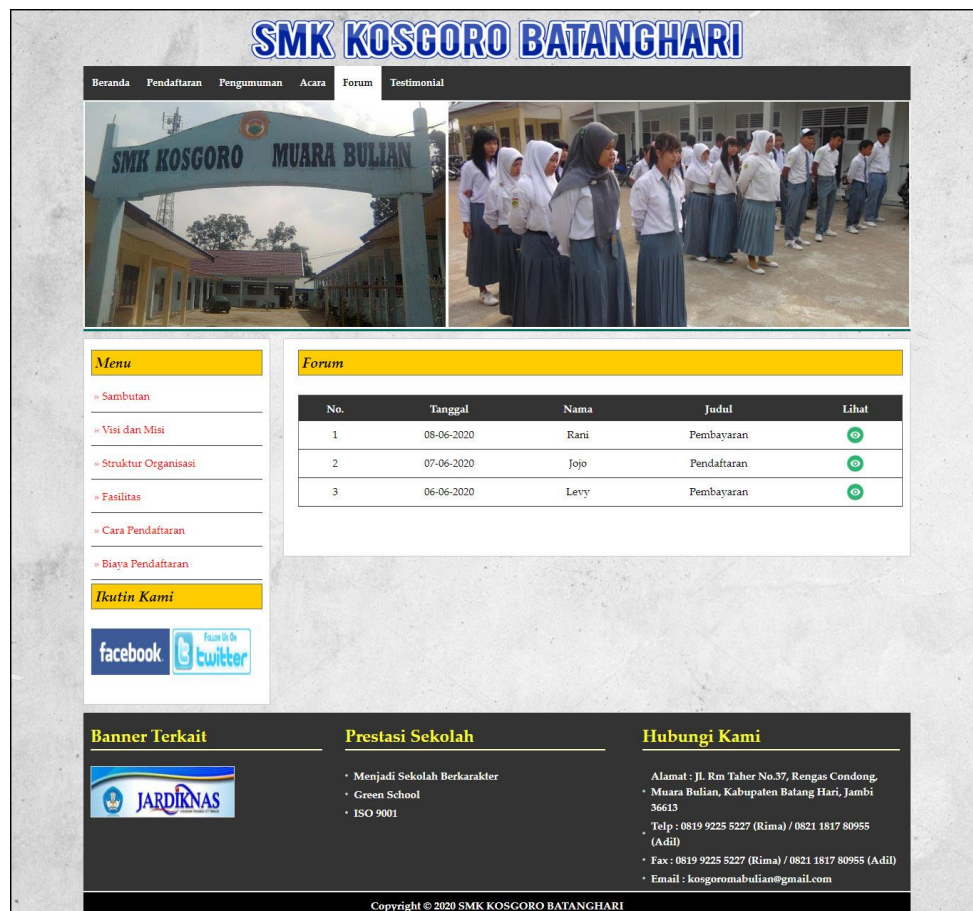
Halaman tabel testimonial merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai kritik ataupun saran yang telah diisi oleh pengunjung pada *website* dengan menampilkan tanggal, nama, email dan isi. Gambar 5.8 tabel testimonial merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.8 Halaman Tabel Testimonial

9. 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 5.9 tabel forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5.9 Halaman Tabel Forum

10. 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 5.10 *input* admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

The screenshot displays the 'Input Data Admin' form on the SMK KOSGORO BATANGHARI website. The form is located in the main content area and contains the following elements:

- Form Fields:**
 - Nama:
 - Alamat:
 - Telepon:
 - Email:
- Buttons:** A green 'Tambah' button is positioned below the Email field.
- Left Sidebar:**
 - 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 website header includes the title 'SMK KOSGORO BATANGHARI' and navigation links: Beranda, Fassword, and Logout. The footer contains the copyright notice: Copyright © 2020 SMK KOSGORO BATANGHARI.

Gambar 5.10 Halaman *Input Admin*

11. 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 5.11 *input* soal tes merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

The screenshot displays the 'Input Data Soal Tes' form within the SMK KOSGORO BATANGHARI web application. The form is titled 'Input Data Soal Tes' and is located on the right side of the page. The left sidebar contains a navigation menu with the following sections:

- 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 'Input Data Soal Tes' form contains the following fields:

- Pertanyaan**: A large text area for entering the question.
- Pilihan A**: A text input field for the first option.
- Pilihan B**: A text input field for the second option.
- Pilihan C**: A text input field for the third option.
- Pilihan D**: A text input field for the fourth option.
- Jawaban**: A dropdown menu with 'A' selected.
- Angkatan**: A dropdown menu with '2020' selected.
- Gambar**: A file upload section with a 'Choose File' button and 'No file chosen' text.
- Tambah**: A green button to submit the form.

The footer of the page reads: Copyright © 2020 SMK KOSGORO BATANGHARI.

Gambar 5.11 Halaman *Input Soal Tes*

12. 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 5.12 *input* pengumuman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

The screenshot displays the 'Input Data Pengumuman' form within the SMK KOSGORO BATANGHARI web application. The form is titled 'Input Data Pengumuman' and contains the following elements:

- Judul:** A text input field.
- Keterangan:** A large text area for detailed information.
- File:** A file upload section with a 'Choose File' button and a 'No file chosen' status.
- Tambah:** A green button to submit the form.

The left sidebar provides navigation options:

- 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 application states: Copyright © 2020 SMK KOSGORO BATANGHARI.

Gambar 5.12 Halaman *Input Pengumuman*

13. 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 5.13 *input* acara merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

The screenshot displays the 'Input Data Acara' form on the SMK KOSGORO BATANGHARI website. The form is titled 'Input Data Acara' and contains the following fields:

- Judul:** A text input field.
- Keterangan:** A large text area for detailed information.
- File:** A file upload section with a 'Choose File' button and a 'No file chosen' status.
- Tambah:** A green button to submit the form.

The left sidebar provides navigation options under three main categories:

- 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 © 2020 SMK KOSGORO BATANGHARI'.

Gambar 5.13 Halaman *Input Acara*

14. Halaman Pendaftaran

Halaman pendaftaran merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* biodata calon siswa untuk mendaftarkan diri menjadi siswa pada SMK KOSGORO Batanghari dengan mengisi data nama lengkap, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, agama, anak ke, jumlah saudara, alamat, golongan darah, dan keterangan lainnya. Gambar 5.14 pendaftaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

SMK KOSGORO BATANGHARI

Beranda Pendaftaran Pengumuman Acara Forum Testimonial Tes Masuk

Menu

- Sambutan
- Visi dan Misi
- Struktur Organisasi
- Fasilitas
- Cara Pendaftaran
- Biaya Pendaftaran
- Ikutin Kami**
- facebook
- twitter

Pendaftaran Siswa Baru

Kode Pendaftaran : SMAKS-2020/0006

Nama Lengkap

Password

Jenis Kelamin

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

Agama

Anak Ke

Jumlah Saudara

Alamat

Golongan Darah

Telepon

Asal Sekolah

Keterangan Lainnya

Nama Bapak

Pekerjaan Bapak

Penghasilan Bapak

Nama Ibu

Pekerjaan Ibu

Penghasilan Ibu

Alamat Orang Tua

Foto No file chosen

Ijazah No file chosen

Daftar

Banner Terkait

Prestasi Sekolah

- Menjadi Sekolah Berkarakter
- Green School
- ISO 9001

Hubungi Kami

Alamat : Jl. Rm Taher No.37, Rengas Condong,
Muara Bulian, Kabupaten Batang Hari, Jambi
36613

Telp : 0819 9225 5227 (Rima) / 0821 1817 80955
(Aduh)

Fax : 0819 9225 5227 (Rima) / 0821 1817 80955 (Aduh)

Email : kosgoromabulian@gmail.com

Copyright © 2020 SMK KOSGORO BATANGHARI

Gambar 5.14 Halaman Pendaftaran

15. 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 5.15 *login* tes masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

SMK KOSGORO BATANGHARI

Beranda Pendaftaran Pengumuman Acara Forum Testimonial Tes Masuk

Menu

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

Ikutin Kami

facebook

Login Tes Masuk Calon Siswa

Kode Calon Siswa

Password

Login

Cetak Kartu Untuk Lupa Kode dan Password Login

Banner Terkait

Prestasi Sekolah

- Menjadi Sekolah Berkarakter
- Green School
- ISO 9001

Hubungi Kami

Alamat : Jl. Rm Taher No.37, Rengas Condong,
Muara Bulian, Kabupaten Batang Hari, Jambi
36613
Telp : 0819 9225 5227 (Rima) / 0821 1817 80955
(Adil)
Fax : 0819 9225 5227 (Rima) / 0821 1817 80955 (Adil)
Email : kosgoromabulian@gmail.com

Copyright © 2020 SMK KOSGORO BATANGHARI

Gambar 5.15 Halaman *Login Tes Masuk*

16. 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 5.16 *input forum* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

SMK KOSGORO BATANGHARI

Beranda Pendaftaran Pengumuman Acara Forum Testimonial Tes Masuk

SMK KOSGORO MUARA BULIAN

Menu

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

Ikutin Kami

facebook

Forum

Nama

Judul

Isi

Foto No file chosen

[Lihat Tabel Forum](#)

Banner Terkait

Prestasi Sekolah

- Menjadi Sekolah Berkarakter
- Green School
- ISO 9001

Hubungi Kami

Alamat : Jl. Rm. Taher No.37, Rengas Condong,
Muara Bulian, Kabupaten Batang Hari, Jambi
36613
Telp : 0819 9225 5227 (Rima) / 0821 1817 80955
(Adil)
Fax : 0819 9225 5227 (Rima) / 0821 1817 80955 (Adil)
Email : kosgoromabulian@gmail.com

Copyright © 2020 SMK KOSGORO BATANGHARI

Gambar 5.16 Halaman Input Forum

17. 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 5.17 balas forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

SMK KOSGORO BATANGHARI

Beranda Pendaftaran Pengumuman Acara Forum Testimonial Tes Masuk

Menu

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

Ikutin Kami

facebook [Pusat Info](#) twitter

Forum

Foto : Belum Tersedia
 Nama : Rani
 Judul : Pembayaran
 Isi : Bagaimana Cara Pembayaran Siswa Untuk Masuk Pertama Kalinya ?
 Tanggal : 08-06-2020

Tabel Isi Forum

No.	Tanggal	Nama	Isi
1	06-08-2020	Rani	Tolong Dibaarua Ya
2	06-08-2020	Alif (Admin)	Harus Ke Sekolah dan Membawa Kartu Pendaftaran

Balas Forum

Nama :
 Balas :

Banner Terkait

Prestasi Sekolah

- Menjadi Sekolah Berkarakter
- Green School
- ISO 9001

Hubungi Kami

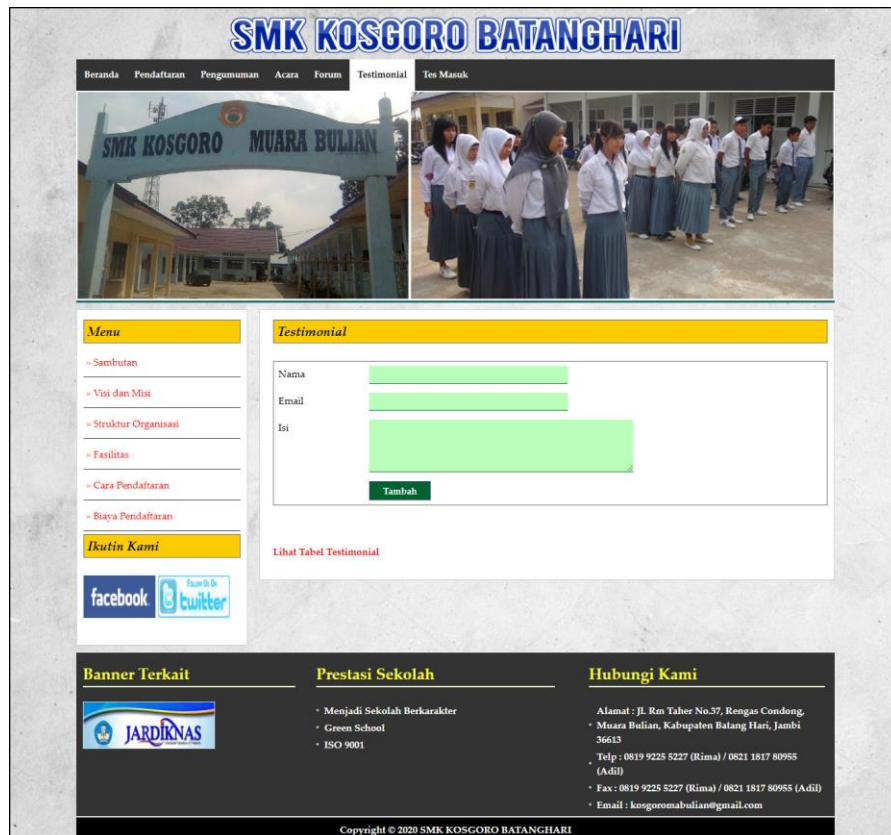
Alamat : Jl. Rm. Taher No.37, Rengas Candung,
 Muara Bulian, Kabupaten Batang Hari, Jambi,
 36613
 Telp : 0819 9225 5227 (Rima) / 0821 1817 80955 (Adil)
 Fax : 0819 9225 5227 (Rima) / 0821 1817 80955 (Adil)
 Email : kosgoromabulian@gmail.com

Copyright © 2020 SMK KOSGORO BATANGHARI

Gambar 5.17 Halaman Balas Forum

18. 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 KOSGORO Batanghari dengan mengisi nama, email dan isi. Gambar 5.18 testimonial merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



Gambar 5.18 Halaman Testimonial

5.3 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 menguji modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 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 5.2 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 5.3 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 bapak - Penghasilan bapak - Nama ibu - Pekerjaan ibu - Penghasilan ibu - Alamat orang tua - Foto - Ijazah Jika salah satu	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			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 5.4 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 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 5.5 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 pengumuman	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data pengumuman - klik <i>link</i> hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data pengumuman”	Pesan “anda berhasil menghapus data pengumuman”	Baik

Tabel 5.6 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

Tabel 5.7 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 5.8 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 - Telepon - Asal sekolah	Pesan : “anda berhasil melakukan pendaftaran”	Pesan : “anda berhasil melakukan pendaftaran”	Baik

			- Nama bapak - Pekerjaan bapak - Penghasilan bapak - Nama ibu - Pekerjaan ibu - Penghasilan ibu - Alamat orang tua - Foto - Ijazah			
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 - Telepon - Asal sekolah - Nama bapak - Pekerjaan bapak - Penghasilan bapak - Nama ibu - Pekerjaan ibu - Penghasilan ibu - Alamat orang tua - Foto - Ijazah Jika salah satu belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

Tabel 5.9 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 membalas forum	- Klik menu forum - Klik link lihat tabel forum - Klik link lihat	Balas belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis *web* pada SMK KOSGORO Batanghari yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada SMK KOSGORO Batanghari adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan informasi mengenai SMK KOSGORO Batanghari lebih teratur dan mempermudah pengguna *web* untuk mendapatkan semua informasi mengenai SMK KOSGORO Batanghari.
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 KOSGORO Batanghari dalam melakukan pengolahan data penerimaan siswa dan dapat mencetak

laporan pendaftaran siswa dan penerimaan siswa baru sesuai dengan tahun ajarannya.

5.4.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan untuk pihak SMK KOSGORO Batanghari 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 SMK KOSGORO Batanghari dalam mengelola penerimaan siswa baru secara terkomputerisasi baik dengan menambah, mengubah dan menghapus data.

5.4.2 Kekurangan Sistem

Kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya batas waktu saat pengerjaan soal tes.
2. *Security* jaringan yang masih lemah dan banyak memiliki kekurangan