

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 *website* sebagai media penerimaan siswa baru pada MTs Baitul Muhtadi'in Penerokan 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 4.32.

MTs Baitul Muhtadi'in Penerokan Batanghari

Logout Password Beranda

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 Admin

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

Copyright © 2019 MTs Baitul Muhtadi'in Penerokan Batanghari

Gambar 5.1 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 4.33.

MTs Baitul Muhtadi'in Penerokan Batanghari

Logout Password Beranda

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 Penetiaan Siswa](#)

Tabel Data Calon Siswa

Tahun Angkatan :

No.	Kode Calon	Angkatan	Nama	Alamat	Nilai Tes	Terima	Pengaturan
1	MTsBM-2019/0008	2019	Apriliani	Tebo	80	Terima	✎ ✖ 🔄
2	MTsBM-2019/0007	2019	Wandi	Tebo	80	Terima	✎ ✖ 🔄
3	MTsBM-2019/0006	2019	Saitul	Tebo	90	Terima	✎ ✖ 🔄
4	MTsBM-2019/0005	2019	Sindy Asyiah	Tebo	90	Terima	✎ ✖ 🔄
5	MTsBM-2019/0004	2019	Syarina	Tebo	90	Terima	✎ ✖ 🔄
6	MTsBM-2019/0002	2019	Jepi	Tebo	80	Terima	✎ ✖ 🔄
7	MTsBM-2019/0003	2019	Mariana	Tebo	60	Terima	✎ ✖ 🔄
8	MTsBM-2019/0001	2019	Robin Junaidi	Jln. Kapten Pattimura No. 32	60	Terima	✎ ✖ 🔄
9	MTsBM-2019/0009	2019	Lala Setiawati	Tebo	90	Terima	✎ ✖ 🔄
10	MTsBM-2019/0010	2019	Jennifer	Tebo	70	Terima	✎ ✖ 🔄

Copyright © 2019 MTs Baitul Muhtadi'in Penerokan Batanghari

Gambar 5.2 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 soal tes merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

MTs Baitul Muhtadi'in Penerokan Batanghari

Logout Password Beranda

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 Penetiaan Siswa](#)

Tabel Data Soal Tes

Tabun Angkatan :

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 ?	2019	+ -
2	Gaya merupakan besaran vektor karena	2019	+ -
3	Jika siswa selalu bermain game Ragnarok Online 10 jam setiap hari, yang akan terjadi pada mata kamu dalam jangka panjang adalah	2019	+ -
4	Jenis binatang yang hidup memiliki karakter kulit kasar, kering, serta berisik adalah	2019	+ -
5	Istilah yang tepat untuk "banyak spesies yang berbeda hidup bersama, berinteraksi satu dengan lainnya dalam sebuah lingkungan fisik" adalah	2019	+ -

Copyright © 2019 MTs Baitul Muhtadi'in Penerokan Batanghari

Gambar 5.3 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 tabel data pengumuman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

MTs Baitul Muhtad'in Penerokan Batanghari

Logout Password Beranda

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 Penetinaan Siswa](#)

Tabel Data Pengumuman

No.	Tanggal	Judul	Keterangan	Pengaturan
1	06-01-2019	Penetinaan Siswa Ajaran 2019	Daftar Nama Siswa Yang diterima Tahun Ajaran 2019	Detail Edit Hapus
2	06-01-2019	Pendaftaran	Keterangan Pendaftaran Siswa Baru	Detail Edit Hapus

Copyright © 2019 MTs Baitul Muhtad'in Penerokan Batanghari

Gambar 5.4 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 tabel data acara merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

MTs Baitul Muhtadi'in Penerokan Batanghari

Logout Password Beranda

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	06-01-2019	Pentas Seni 2018	Acara PENSI 2018 Kelulusan Siswa Kelas 3	🔍 🔄 🗑️
2	06-01-2019	Pemilihan Guru	Lomba Pemilihan Guru Terbaik	🔍 🔄 🗑️

Copyright © 2019 MTs Baitul Muhtadi'in Penerokan Batanghari

Gambar 5.5 Tabel Data Acara

6. Halaman Laporan Penerimaan Siswa Baru

Halaman laporan penerimaan siswa baru menampilkan informasi untuk siswa yang telah diterima oleh MTs Baitul Muhtadi'in Penerokan Batanghari sesuai dengan tahun ajarannya dengan menampilkan kode calon, jenis kelamin, tanggal lahir, nama, alamat dan foto. Gambar 5.6 laporan penerimaan siswa baru merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

 Laporan Penerimaan Calon Siswa Baru Tahun Angkatan : 2019 Alamat : Bajubang Darat KM.42, Penerokan, Jambi Telp : 0852 6620 7411 Email : mts.bm@outlook.com 								
No.	Kode Calon	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Nama	Alamat	Asal Sekolah	Nilai Tes	Foto
1	MTsBM-2019/0001	Laki - Laki	5-6-2007	Robin Junaidi	Jln. Kapten Pattimura No. 32	SD 193	60	
2	MTsBM-2019/0002	Laki - Laki	7-4-2007	Jepi	Tebo	SD XII Jambi	60	
3	MTsBM-2019/0004	Perempuan	25-5-2007	Syarina	Tebo	SD 192 Jambi	60	

Jumlah Laki-laki = 2
Jumlah Perempuan = 1

Mengetahui, 25-01-2019
Kepala Sekolah MTs Baitul Mubtadi'in Penerokan Batanghari

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

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

Gambar 5.6 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 MTs Baitul Mubtadi'in Penerokan Batanghari. Gambar 5.7 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.7 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 4.39.

MTs Baitul Mubtadi'in Penerokan Batanghari

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



prev
next

Menu

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

Ikutin Kami




Tabel Testimonial

No.	Tanggal	Nama	Email	Isi
1	27-04-2018	Rani	rania@gmail.com	Baik Webnya Mempermudah Dalam Pendaftaran Siswa
2	23-04-2018	April Selviana	april97@gmail.com	Mempermudah dalam pendaftaran
3	12-04-2018	Devi	devi_90@yahoo.com	Bagus ya tampilannya
4	12-04-2018	Johan	johan@yahoo.com	Lengkap dan sempurna

Banner Terkait



Prestasi Sekolah

- Menjadi Sekolah Berkarakter
- Green School
- ISO 9001

Hubungi Kami

- Alamat : Bajubang Darat KM.42, Penerokan, Jambi
- Telp : 0852 6620 7411
- Fax : 0852 6620 7411
- Email : mts.bm@outlook.com

Copyright © 2019 MTs Baitul Mubtadi'in Penerokan Batanghari

Gambar 5.8 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 4.40.

MTs Baitul Muftadi'in Penerokan Batanghari

[Testimonial](#) | [Forum](#) | [Acara](#) | [Pengumuman](#) | [Pendaftaran](#) | [Beranda](#)



Menu

- » [Sambutan](#)
- » [Visi dan Misi](#)
- » [Struktur Organisasi](#)
- » [Fasilitas](#)
- » [Cara Pendaftaran](#)
- » [Biaya Pendaftaran](#)

Ikutin Kami




Forum

No.	Tanggal	Nama	Judul	Lihat
1	06-01-2019	Levy	Pembayaran	C
2	06-01-2019	Jojo	Pendaftaran	C
3	06-01-2019	Rani	Pembayaran	C

Banner Terkait



Prestasi Sekolah

- Menjadi Sekolah Berkarakter
- Green School
- ISO 9001

Hubungi Kami

- Alamat : Bajubang Darat KM.42, Penerokan, Jambi
- Telp : 0852 6620 7411
- Fax : 0852 6620 7411
- Email : mts.bm@outlook.com

Copyright © 2019 MTs Baitul Muftadi'in Penerokan Batanghari

Gambar 5.9 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 4.41.

Gambar 5.10 *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 4.42.

The image shows a web application interface for 'MTs Baitul Muhtadi'in Penerokan Batanghari'. At the top right, there are links for 'Logout', 'Password', and 'Beranda'. The main content area is divided into two sections: 'Input Data' on the left and 'Input Data Soal Tes' on the right. The 'Input Data' section has a green header and contains a list of links: 'Input Data Admin', 'Input Data Calon Siswa', 'Input Data Soal Tes', 'Input Data Pengumuman', 'Input Data Acara', 'Input Data Forum', 'Tabel Data Admin', 'Tabel Data Calon Siswa', 'Tabel Data Soal Tes', 'Tabel Data Pengumuman', 'Tabel Data Acara', 'Tabel Data Forum', 'Tabel Data Testimonial', 'Laporan Pendaftaran Siswa', 'Laporan Soal Tes', 'Laporan Hasil Tes Siswa', and 'Laporan Penetrimaan Siswa'. The 'Input Data Soal Tes' section has a green header and contains a form with the following fields: 'Pertanyaan' (text area), 'Pilihan A', 'Pilihan B', 'Pilihan C', 'Pilihan D' (text inputs), 'Jawaban' (dropdown menu with 'A' selected), 'Angkatan' (dropdown menu with '2016' selected), and 'Gambar' (file upload button with 'Choose File' and 'No file chosen' text). A 'Tambah' button is located below the 'Gambar' field. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2019 MTs Baitul Muhtadi'in Penerokan Batanghari'.

Gambar 5.11 *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 4.43.

The screenshot displays the 'Input Data Pengumuman' form on the MTs Baitul Muhtadi'in Penerokan Batanghari website. The form is located in the main content area and contains the following elements:

- Header:** MTs Baitul Muhtadi'in Penerokan Batanghari
- Navigation:** Logout, Password, Beranda
- Input Data Section:**
 - Input Data Admin
 - Input Data Calon Siswa
 - Input Data Soal Tes
 - Input Data Pengumuman (selected)
 - Input Data Acara
 - Input Data Forum
- Tabel Data Section:**
 - Tabel Data Admin
 - Tabel Data Calon Siswa
 - Tabel Data Soal Tes
 - Tabel Data Pengumuman
 - Tabel Data Acara
 - Tabel Data Forum
 - Tabel Data Testimonial
- Laporan Section:**
 - Laporan Pendaftaran Siswa
 - Laporan Soal Tes
 - Laporan Hasil Tes Siswa
 - Laporan Penerimaan Siswa

The 'Input Data Pengumuman' form itself has the following fields:

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

At the bottom of the page, there is a copyright notice: Copyright © 2019 MTs Baitul Muhtadi'in Penerokan Batanghari.

Gambar 5.12 *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 4.44.

The screenshot displays the 'Input Data Acara' form on the website. The form is titled 'Input Data Acara' and contains the following elements:

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

The left sidebar contains three main 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 Penetaraan Siswa

At the top right, there are buttons for 'Logout', 'Password', and 'Beranda'. The footer contains the text 'Copyright © 2019 MTs Baitul Muhtadi'in Penerokan Batanghari'.

Gambar 5.13 Input Acara

14. Halaman Pendaftaran

Halaman pendaftaran merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* biodata calon siswa untuk mendaftarkan diri menjadi siswa pada MTs Baitul Muhtadi'in Penerokan 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 4.45.

The image shows a web browser interface for the school's registration page. At the top, the school's name "MTs Baitul Muhtadi in Penerokan Batanghari" is displayed in blue. Below the name is a navigation menu with links: "Tes Masuk", "Testimonial", "Forum", "Acara", "Pengumuman", "Pendaftaran", and "Beranda". A banner image shows a group of students in white uniforms and green ties. 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 icons for Facebook and Twitter. The main content area is titled "Pendaftaran Siswa Baru" and contains a registration form. The form fields include: Kode Pendaftaran (pre-filled with MTsBM-2019/0011), Nama Lengkap, Password, Jenis Kelamin (dropdown menu with "Laki - Laki" selected), Tempat Lahir, Tanggal Lahir (calendar icon), Agama (dropdown menu with "Islam" selected), Anak Ke, Jumlah Saudara, Alamat, Golongan Darah (dropdown menu with "A" selected), Telepon, Asal Sekolah, Keterangan Lainnya, Nama Bapak, Pekerjaan Bapak (dropdown menu with "Wiraswasta" selected), Penghasilan Bapak (input field with "Per Bulan" label), Nama Ibu, Pekerjaan Ibu (dropdown menu with "Ibu Rumah Tangga" selected), Penghasilan Ibu (input field with "Per Bulan" label), Alamat Orang Tua, Foto (file upload button), and Bawah (file upload button). A "Daftar" button is at the bottom of the form. At the bottom of the page, there is a "Banner Terkait" section with the JARDIKNAS logo, a "Prestasi Sekolah" section listing "Menjadi Sekolah Berakademi", "Green School", and "ISO 9001", and a "Hubungi Kami" section with address, phone, fax, and email information. The footer contains the copyright notice: "Copyright © 2019 MTs Baitul Muhtadi in Penerokan Batanghari".

Gambar 5.14 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 4.46.



Gambar 5.15 *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 4.47.

The image shows a screenshot of the website for MTs Baitul Muftadi'in Penerokan Batanghari. The page features a navigation menu at the top with links for 'Tes Masuk', 'Testimonial', 'Forum', 'Acara', 'Pengumuman', 'Pendaftaran', and 'Beranda'. Below the navigation is a banner image of school staff and students. 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', followed by an 'Ikutin Kami' section with social media icons for Facebook and Twitter. The right column is titled 'Forum' and contains a form with fields for 'Nama', 'Judul', 'Isi', and 'Foto'. The 'Foto' field has a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. A 'Tambah' button is located below the form. Below the form is a link that says 'Lihat Tabel Forum'. At the bottom of the page, there are three sections: 'Banner Terkait' with a logo for JARDIKNAS, 'Prestasi Sekolah' listing 'Menjadi Sekolah Berkarakter', 'Green School', and 'ISO 9001', and 'Hubungi Kami' providing the address 'Bajubang Darat KM.42, Penerokan, Jambi', telephone number '0852 6620 7411', fax number '0852 6620 7411', and email 'mts.bm@outlook.com'. The footer contains the copyright notice 'Copyright © 2019 MTs Baitul Muftadi'in Penerokan Batanghari'.

Gambar 5.16 Input Forum

17. Halaman Balas Forum

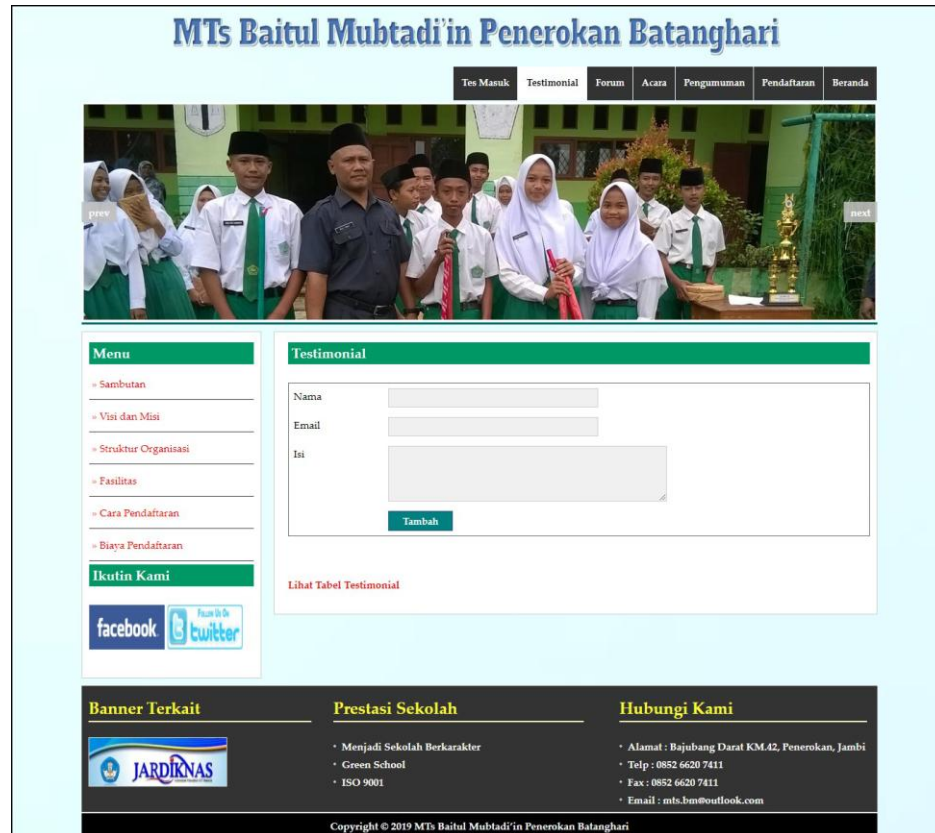
Halaman balas forum merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data forum dan terdapat *form* untuk membalas forum tersebut dengan mengisi data balas pada sistem. Gambar 5.17 balas forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

The screenshot shows the website for MTs Baitul Muhtadi'in Penerokan Batanghari. At the top, there is a navigation menu with links: Tes Masuk, Testimonial, Forum, Acara, Pengumuman, Pendaftaran, and Beranda. Below the menu is a banner image of school staff and students. 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, followed by an 'Ikutin Kami' section with social media icons for Facebook and Twitter. The right column features a 'Forum' section with a post by user 'Levy' dated 06-01-2019. The post content is 'Bagaimana Cara Pembayaran Disini?'. Below the post is a 'Balas Forum' section with a form for replying, including fields for 'Nama' and 'Balas', and a 'Balas' button. At the bottom, there is a 'Banner Terkait' section with the JARDIRNAS logo, a 'Prestasi Sekolah' section listing 'Menjadi Sekolah Berkarakter', 'Green School', and 'ISO 9001', and a 'Hubungi Kami' section with contact information: 'Alamat : Bajubang Darat KM.42, Penerokan, Jambi', 'Telp : 0852 6620 7411', 'Fax : 0852 6620 7411', and 'Email : mts.bm@outlook.com'. A copyright notice at the very bottom reads 'Copyright © 2019 MTs Baitul Muhtadi'in Penerokan Batanghari'.

Gambar 5.17 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 MTs Baitul Muhtadi'in Penerokan Batanghari dengan mengisi nama, email dan isi. Gambar 5.18 testimonial merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.



Gambar 5.18 Testimonial

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 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	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data calon siswa 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama lengkap - Jenis kelamin - Tempat lahir - Tanggal lahir - Agama - Anak ke - Jumlah saudara - Alamat - Telp - Asal Sekolah - 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	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data calon siswa 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama lengkap - Jenis kelamin - Tempat lahir - Tanggal lahir - Agama - Anak ke - Jumlah saudara - Alamat - Telp - Asal Sekolah - Golongan darah - Nama bapak - Pekerjaan bapak - Penghasilan bapak - Nama ibu 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			<ul style="list-style-type: none"> - Pekerjaan ibu - Penghasilan ibu - Alamat orang tua - Foto - Ijazah Jika salah satu belum terisi			
5	Pengujian pada menghapus data calon siswa	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data soal tes 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data soal tes 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data soal tes - klik <i>link</i> ubah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan “anda berhasil mengubah data soal tes”	Pesan “anda berhasil mengubah data soal tes”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data soal tes	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data pengumuman 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - judul - keterangan - file 	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"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data pengumuman 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel data pengumuman - klik <i>link</i> ubah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	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"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data acara 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - judul - keterangan - file 	Pesan “anda berhasil menambah data acara”	Pesan “anda berhasil menambah data acara”	Baik

					data acara”	
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	Pesan : “anda berhasil melakukan pendaftaran”	Pesan : “anda berhasil melakukan pendaftaran”	Baik

			<ul style="list-style-type: none"> saudara - Alamat - Telp - Asal Sekolah - Golongan darah - 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	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nama lengkap - Jenis kelamin - Tempat lahir - Tanggal lahir - Agama - Anak ke - Jumlah saudara - Alamat - Telp - Asal Sekolah - Golongan darah - Nama bapak - Pekerjaan bapak - Penghasilan bapak - Nama ibu - Pekerjaan ibu - Penghasilan ibu - Alamat orang tua - Foto - Ijazah <p>Jika salah satu belum terisi</p>	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

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh *website* sebagai media penerimaan siswa baru yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada MTs Baitul Muftadi’in Penerokan Batanghari adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan informasi mengenai MTs Baitul Muftadi’in Penerokan Batanghari lebih teratur dan mempermudah pengguna *web* untuk mendapatkan semua informasi mengenai MTs Baitul Muftadi’in Penerokan 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 MTs Baitul Muftadi'in Penerokan Batanghari 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 MTs Baitul Muftadi'in Penerokan 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 MTs Baitul Muftadi'in Penerokan Batanghari 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 batas waktu saat pengerjaan soal tes.
2. *Security* jaringan yang masih lemah dan banyak memiliki kekurangan.