

BAB V

IMPLEMENTASI PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi program adalah kegiatan rancangan (*design*) yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL, dan *software* Sublime Text 3, XAMPP dan *browser* (*firefox, chrome, dll*). Hasil implementasi tersebut saat ini dijalankan mulai dari output, input dan pengujian.

5.1.1 Implementasi Halaman Input

Rancangan *input* merupakan rancangan yang menggambarkan dan menampilkan form-form *input* yang dibutuhkan untuk proses pengolahan data *output* pada sistem pendaftaran siswa baru berbasis web pada MTs Mathali'ul Huda Muaro Jambi. Berikut merupakan tampilan rancangan *input* pada sistem pendaftaran di MTs Mathali'ul Huda Muaro Jambi.

1. Halaman input login admin

Halaman input login admin digunakan admin untuk masuk ke menu halaman admin dengan mengisi username dan password. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

LOGIN ADMIN

Username

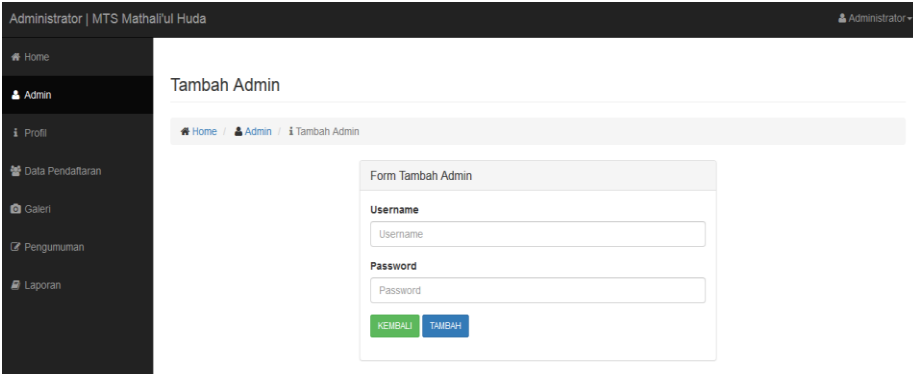
Password

LOGIN

Gambar 5.1 Halaman Input Admin

2. Halaman input tambah data admin

Halaman input tambah data admin digunakan admin untuk menambah data admin yang baru dengan mengisi username dan password. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

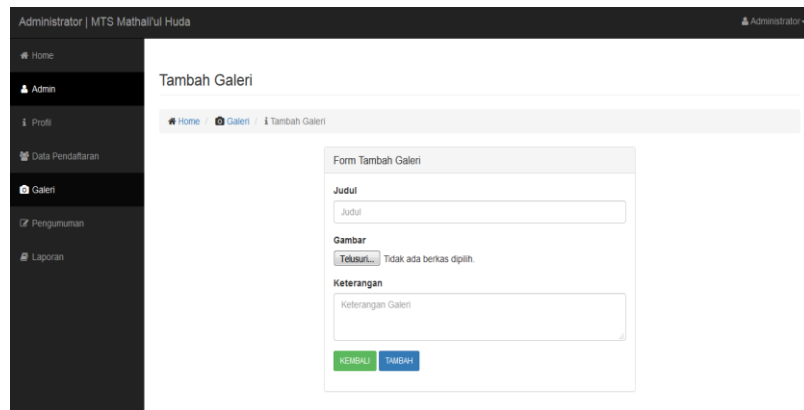


The screenshot shows a web application interface for an administrator. The top navigation bar includes 'Administrator | MTS Mathal'ul Huda' and a user profile dropdown. A dark sidebar on the left contains menu items: Home, Admin, Profil, Data Pendaftaran, Galeri, Pengumuman, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Admin' and features a breadcrumb trail 'Home / Admin / Tambah Admin'. A form titled 'Form Tambah Admin' contains two input fields: 'Username' and 'Password'. Below the form are two buttons: a green 'KEMBALU' button and a blue 'TAMBAH' button.

Gambar 5.2 Rancangan Input Tambah Admin

3. Halaman input tambah galeri

Halaman input tambah galeri digunakan admin untuk menambah data galeri yang baru. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



Administrator | MTS Mathall'ul Huda

Administrator

Home

Admin

Profil

Data Pendaftaran

Galeri

Pengumuman

Laporan

Tambah Galeri

Home / Galeri / Tambah Galeri

Form Tambah Galeri

Judul
Judul

Gambar
Telusuri... Tidak ada berkas dipilih.

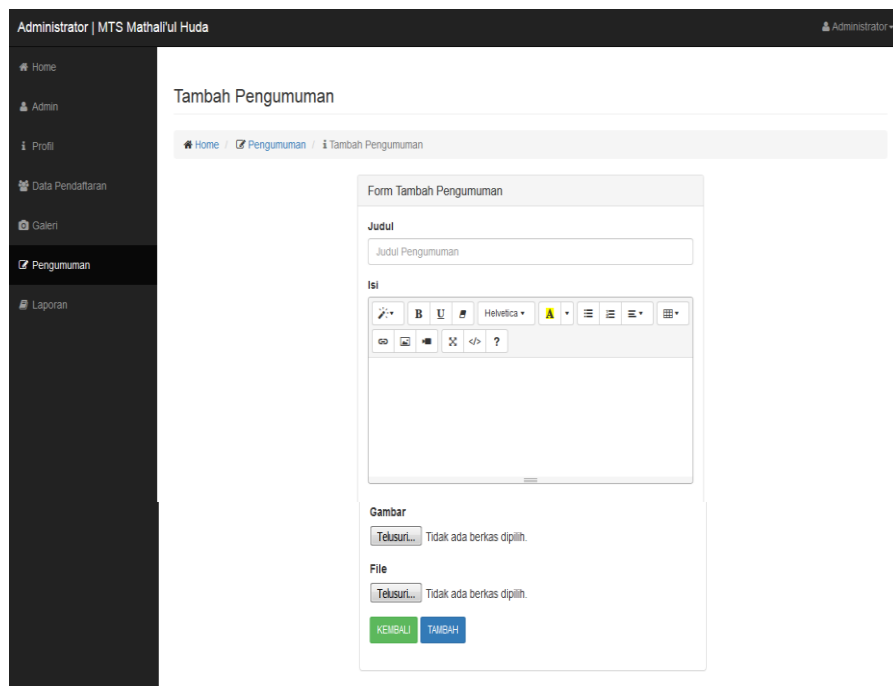
Keterangan
Keterangan Galeri

KEMBALI TAMBAH

Gambar 5.3 Halaman Input Tambah Galeri

4. Halaman input tambah pengumuman

Halaman input tambah pengumuman digunakan admin untuk menambah data pengumuman yang baru dengan. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



Administrator | MTS Mathall'ul Huda

Administrator

Home

Admin

Profil

Data Pendaftaran

Galeri

Pengumuman

Laporan

Tambah Pengumuman

Home / Pengumuman / Tambah Pengumuman

Form Tambah Pengumuman

Judul
Judul Pengumuman

Isi
Rich text editor (Helvetica)

Gambar
Telusuri... Tidak ada berkas dipilih.

File
Telusuri... Tidak ada berkas dipilih.

KEMBALI TAMBAH

Gambar 5.4 Halaman Input Tambah Pengumuman

5. Halaman input pendaftaran

Halaman input pendaftaran dilakukan oleh calon siswa yang ingin mendaftar sebagai siswa baru di MTs Mathali'ul Huda Muaro Jambi dengan mengisi data secara lengkap. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

MTS MATHALI'UL HUDA

HOME PROFIL GALERI PENGUMUMAN PENDAFTARAN -

PENDAFTARAN

Home Pendaftaran

| | |
|---|--|
| DATA SISWA | DATA ORANGTUA/WALI |
| No Urut Pendaftaran <input type="text" value="034"/> | Nama Ayah <input type="text"/> |
| Nama <input type="text" value="Nama Lengkap"/> | Nama Ibu <input type="text"/> |
| Tempat Lahir <input type="text" value="Tempat Lahir"/> | Pekerjaan Ayah <input type="text" value="-Pilih-"/> |
| Tanggal Lahir <input type="text" value="Tanggal Lahir"/> | Pekerjaan Ibu <input type="text" value="-Pilih-"/> |
| Jenis Kelamin <input type="text" value="-Pilih-"/> | Pendidikan Ayah <input type="text" value="-Pilih-"/> |
| Anak Ke- <input type="text" value="Anak Ke-"/> | Pendidikan Ibu <input type="text" value="-Pilih-"/> |
| Jumlah Saudara <input type="text" value="Jumlah Saudara"/> | NO Kartu Keluarga <input type="text" value="No Kartu Keluarga"/> |
| Asal Sekolah <input type="text" value="Asal Sekolah"/> | Alamat <input type="text" value="Alamat"/> |
| Foto Warna <input type="text" value="Telusuri... Tidak ada berkas dipilih."/> | Dengan mengklik daftar berarti anda menyetujui persyaratan pendaftaran |
| Foto Kartu Keluarga <input type="text" value="Telusuri... Tidak ada berkas dipilih."/> | |
| Surat Keterangan Mengikuti Ujian Sekolah <input type="text" value="Choose File No file chosen"/> | |

DAFTAR

Setelah formulir di isi secara lengkap, selanjutnya calon siswa dapat melakukan konfirmasi pembayaran yang merupakan syarat pendaftaran siswa baru melalui menu yang telah disediakan, dengan cara mengupload foto bukti transaksi yang telah dilakukan. Diharapkan agar calon siswa menginputkan data formulir serta konfirmasi pembayaran secara lengkap dan benar. Bagi calon siswa yang telah mendaftar, segera lakukan konfirmasi pembayaran sebelum pendaftaran online ditutup, karena konfirmasi pembayaran merupakan syarat pendaftaran.

Kontak

Alamat : Jl Raya Kasang Puduk Lorong Basuki II Rt.9, Rw.43, Kec. Kumpeh Ulu, Kab Muaro Jambi

Telepon : +1 (734) 123-4567
Email : Mtssmathaliulhuda@gmail.com

Copyright © 2018 MTS MATHALI'UL HUDA

Gambar 5.5 Halaman Input Pendaftaran

6. Halaman input konfirmasi pembayaran

Halaman input konfirmasi pembayaran dilakukan oleh siswa ketika ingin memberikan bukti pendaftaran. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

MTS MATHALI'UL HUDA

HOME PROFIL GALERI PENGUMUMAN PENDAFTARAN -

KONFIRMASI PEMBAYARAN PENDAFTARAN

Home Konfirmasi

| DATA SISWA | PEMBAYARAN | RINCIAN BIAYA PENDAFTARAN |
|---|---|--|
| NO Kartu Keluarga <input type="text" value="No Kartu Keluarga"/> | Bukti Pembayaran <input type="text" value="Telusur..."/> Tidak ada berkas dipilih. | - Uang Pembangunan Rp.200.000 |
| Nama <input type="text" value="Nama Lengkap"/> | No Rekening Sekolah: BRI : 92828272736 MANDIRI : 108264825 | - Uang SPP 2 Bulan (Juli dan Agustus) Rp.60.000 |
| Tanggal Lahir <input type="text" value="Tanggal Lahir"/> | Alin | - Seragam Putih dan Hijau Rp. 160.000 |
| | | - Baju Batik : Rp. 80.000 - Uang Pramuka : Rp. 20.000 - Baju Kaos Olah Raga : Rp. 80.000 |
| | | Rp.605.000 |

KONFIRMASI

Kontak
 Jl. Jendral Ahmad Yani No. 14 Jambi Selatan, Jambi
 Telepon : +1 (734) 123-4567
 Email : info[at]Learn.com

Copyright © 2018 MTS MATHALI'UL HUDA

Gambar 5.6 Halaman Input Konfirmasi Pembayaran

7. Halaman input komentar

Halaman input komentar dapat dilakukan oleh pengunjung/calon siswa untuk memberikan tanggapan pada pengumuman sehingga admin dapat menjawab komentar dari pengunjung/calon siswa. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

Gambar 5.7 Halaman Input Komentar

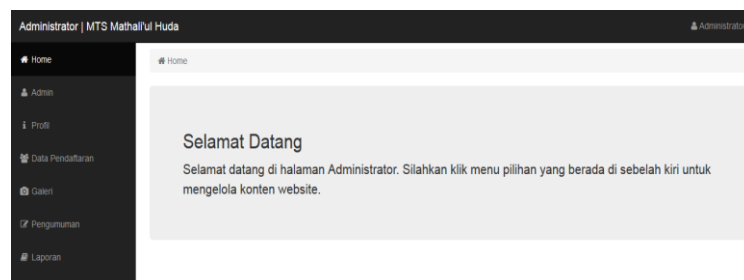
5.1.2 Implementasi Halaman Output

Halaman output merupakan halaman yang dihasilkan dari pengolahan data. Dalam implementasi halaman output ini dibagi menjadi beberapa halaman web diantaranya :

1. Tampilan halaman utama admin

Halaman utama admin berisikan menu-menu yang bisa diolah oleh admin.

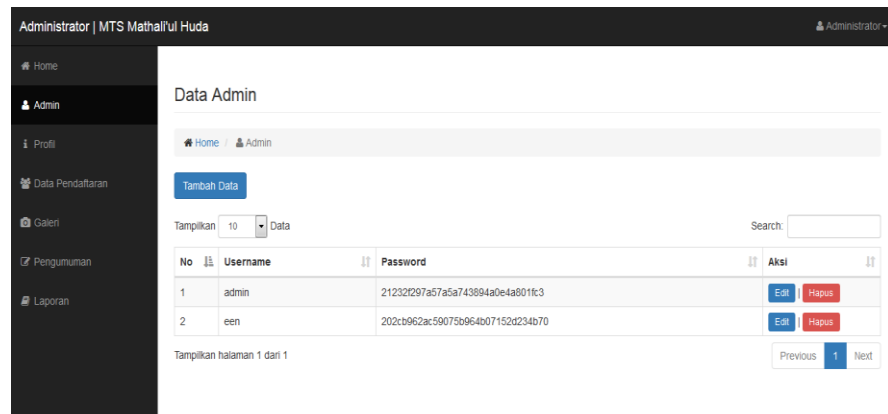
Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Utama Admin

2. Tampilan data admin

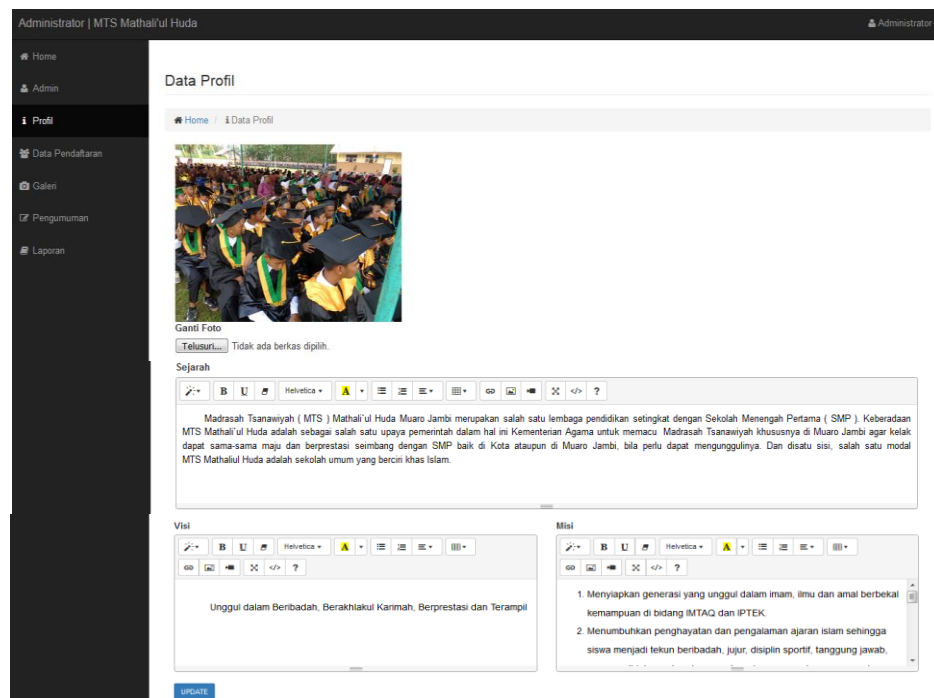
Tampilan data admin berisikan data-data admin yang bisa diolah oleh admin. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.9 Rancangan Tampilan Data Admin

3. Tampilan data profil

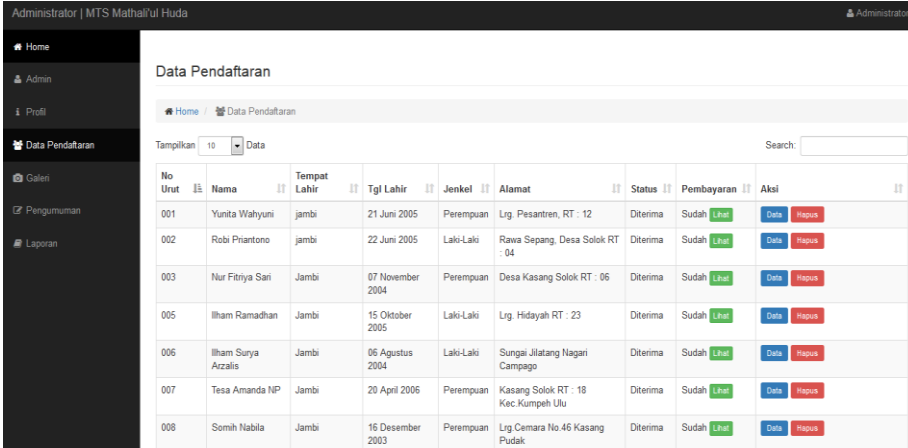
Tampilan profil berisikan data-data profil seperti gambar, sejarah, visi dan misi sekolah yang bisa diolah oleh admin. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5.10 Tampilan Data Profil

4. Tampilan data pendaftaran

Tampilan data pendaftaran berisikan data-data calon siswa yang telah mendaftar dan bisa diolah oleh admin. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

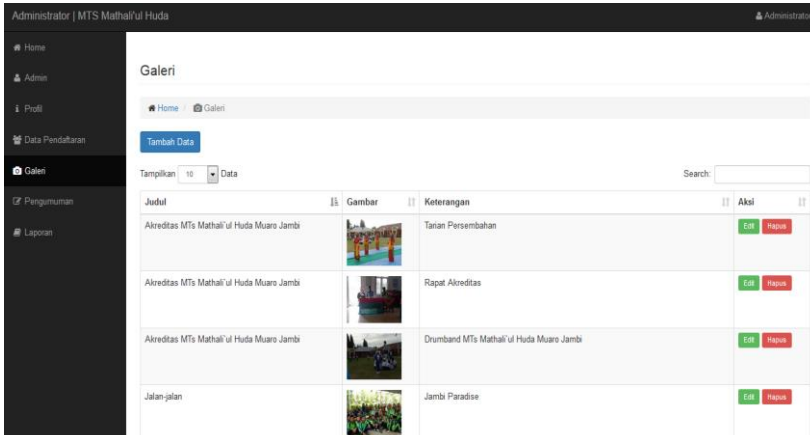






| No Urut | Nama | Tempat Lahir | Tgl Lahir | Jenkel | Alamat | Status | Pembayaran | Aksi |
|---------|---------------------|--------------|------------------|-----------|--------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------------------|
| 001 | Yunita Wahyuni | jambi | 21 Juni 2005 | Perempuan | Lrg. Pesantren, RT : 12 | Diterima | Sudah Lihat | Data Hapus |
| 002 | Robi Priantono | jambi | 22 Juni 2005 | Laki-Laki | Rawa Sepang, Desa Solok RT : 04 | Diterima | Sudah Lihat | Data Hapus |
| 003 | Nur Fitriya Sari | Jambi | 07 November 2004 | Perempuan | Desa Kasang Solok RT : 06 | Diterima | Sudah Lihat | Data Hapus |
| 005 | Ilham Ramadhan | Jambi | 15 Oktober 2005 | Laki-Laki | Lrg. Hidayah RT : 23 | Diterima | Sudah Lihat | Data Hapus |
| 006 | Ilham Surya Arzalis | Jambi | 06 Agustus 2004 | Laki-Laki | Sungai Jilatang Nagari Campago | Diterima | Sudah Lihat | Data Hapus |
| 007 | Tessa Amanda NIP | Jambi | 20 April 2006 | Perempuan | Kasang Solok RT : 18 Kec. Kumpoh Ulu | Diterima | Sudah Lihat | Data Hapus |
| 008 | Somih Nabila | Jambi | 16 Desember 2003 | Perempuan | Lrg. Cemara No 46 Kasang Pudah. | Diterima | Sudah Lihat | Data Hapus |

Gambar 5.11 Tampilan Data Pendaftaran

5. Tampilan data galeri

Tampilan data galeri berisikan data-data galeri sekolah yang bisa diolah oleh admin. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



| Judul | Gambar | Keterangan | Aksi |
|---|---|---|--------------------------------------|
| Akreditasi MTS Mathal'ul Huda Muaro Jambi |  | Tanah Persembahan | Edit Hapus |
| Akreditasi MTS Mathal'ul Huda Muaro Jambi |  | Rapat Akreditasi | Edit Hapus |
| Akreditasi MTS Mathal'ul Huda Muaro Jambi |  | Drumband MTS Mathal'ul Huda Muaro Jambi | Edit Hapus |
| Jalan-palan |  | Jambi Paradise | Edit Hapus |

Gambar 5.12 Tampilan Data Galeri

6. Tampilan data pengumuman

Tampilan data pengumuman berisikan data-data pengumuman. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

| Judul | Isi | Gambar | File | Tgl Dibuat | Jam Dibuat | Aksi |
|------------------------------|--|-----------|---------------|------------------|------------|--|
| Gotong Royong | Dibertahukan kepada siswawi MTS Mathal'ul Huda Muaro Jambi bahwa pada tanggal 7 Februari 2018 akan di adakan gotong royong. Diharapkan agar siswa membawa alat perlengkapan gotong royong. Terimakasih | Tidak Ada | Tidak Ada | 11 Februari 2018 | 09:40:25 | Lihat Komentar Edit Hapus |
| Pelepasan Siswawi 2017 | Diharapkan untuk semua siswawi angkatan 2017 untuk segera mengumpulkan berkas beasiswa terimakasih. | Tidak Ada | Tidak Ada | 11 Februari 2018 | 00:22:38 | Lihat Komentar Edit Hapus |
| Pengumuman Hasil Pendaftaran | Untuk pengumuman hasil pendaftaran dapat di download pada file berikut ya..... | Tidak Ada | 9436cc(2).pdf | 11 Februari 2018 | 09:48:43 | Lihat Komentar Edit Hapus |

Gambar 5.13 Tampilan Data Pengumuman

7. Tampilan laporan

Tampilan cetak laporan merupakan halaman yang menampilkan data-data laporan pendaftaran siswa.

a. Tampilan cetak laporan

Tampilan cetak laporan merupakan fungsi ketika admin ingin mencetak laporan sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

Gambar 5.14 Tampilan Cetak Laporan

b. Tampilan laporan pendaftar

Tampilan laporan pendaftaran merupakan hasil dari cetak laporan yang admin cetak sesuai yang admin inginkan, seperti cetak semua laporan pendaftaran, laporan pendaftaran yang baru, laporan pendaftaran diterima dan laporan pendaftaran di tolak. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



MTS MATHALI'UL HUDA

Alamat : Jl.Raya Kasang Pudak Lorong Basuki II Rt.9, Rw.43, Kec.Kumpeh Ulu, Kab.Muaro Jambi

Laporan Pendaftaran

| No KK | Nama Lengkap | Tempat Lahir | Tgl Lahir | Jenkel | Status Pembayaran |
|-------------------|-------------------------|---------------|-------------------|--------|-------------------|
| 1505066106050004 | Yunita Wahyuni | jambi | 21 Juni 2005 | P | Sudah |
| 1505062311100014 | Robi Priantono | jambi | 22 Juni 2005 | L | Sudah |
| 150506113085007 | Nur Fitriya Sari | Jambi | 07 November 2004 | P | Sudah |
| 1505062301110022 | Ilham Ramadhan | Jambi | 15 Oktober 2005 | L | Sudah |
| 1571011003140008 | Ilham Surya Arzalis | Jambi | 06 Agustus 2004 | L | Sudah |
| 1505061103083855 | Tesa Amanda NP | Jambi | 20 April 2006 | P | Sudah |
| 1505062803120009 | Somih Nabila | Jambi | 16 Desember 2003 | P | Sudah |
| 1505062801140014 | Diman Solihin | Jambi | 27 Juni 2005 | L | Sudah |
| 1505061103084905 | Hahi Purnomo | Jambi | 22 Juni 2005 | L | Sudah |
| 1505061103082389 | Sri Rezeki | Jambi | 16 April 2005 | P | Sudah |
| 1005062006110001 | Tegar Anugrah | Jambi | 20 Juni 2005 | L | Sudah |
| 150506010210030 | M Rizki Fadillah | Jambi | 12 Agustus 2005 | L | Belum |
| 1505061601140037 | Rizky Aprianto | Jambi | 25 April 2002 | L | Sudah |
| 1507022009 | Hengky Kurniawan | Jambi | 14 Juli 2005 | L | Sudah |
| 150506304100015 | Ela Marliyana | Jambi | 12 September 2004 | P | Sudah |
| 150506304100015 | Eli Marliyani | Jambi | 12 September 2004 | P | Sudah |
| 1505061203140014 | Jodi Setiawan | Kuala Dendang | 20 Mei 2005 | L | Belum |
| 1505063011100912 | M Nurhafidin Ubaidillah | Jambi | 26 Juni 2003 | L | Sudah |
| 1505062201130012 | M Syhri Ridho Saputra | Jambi | 08 Juli 2005 | L | Sudah |
| 1506050802827958 | Muhamad Abdullah | Pasian | 18 Agustus 2004 | L | Sudah |
| 1505061906120029 | M Fajar | Jambi | 12 Mei 2005 | L | Belum |
| 1505061103083421 | Novita Anggraini | Jambi | 29 November 2004 | P | Sudah |
| 15050619061200011 | Eko Permadi | Jambi | 14 Oktober 2004 | L | Sudah |
| 4751524 | Ahmad AL-faroz | Jambi | 17 Agustus 2005 | L | Belum |
| 1505061103083453 | Nadya Wijayanti | Jambi | 02 November 2004 | P | Sudah |
| 15050173690 | Mutia Umi Sa'diah | Jambi | 30 April 2005 | P | Belum |
| 1505061001170019 | Silvi | Jambi | 11 September 2005 | P | Sudah |
| 1505061602110016 | Iftina Dwi Sulistiani | Jambi | 22 Agustus 2005 | P | Sudah |
| 1505061103082874 | Siti Wulan Dari | Jambi | 05 November 2004 | P | Belum |
| 1505060102110004 | Tari Aulia Dewi | Jambi | 05 Maret 2005 | P | Belum |

Jambi, 12-02-2018
Kepala Sekolah

Jono, S.Ag, M.Pd
NIP:197208052006041027

Halaman 1

Gambar 5.15 Tampilan Laporan Pendaftaran

c. Tampilan Laporan Pembayaran

Tampilan laporan pembayaran merupakan hasil dari cetak laporan pembayaran yang dilakukan oleh calon siswa dan hanya dapat dilakukan oleh admin. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



MTS MATHALI'UL HUDA

Alamat : Jl.Raya Kasang Puduk Lorong Basuki II Rt.9, Rw.43, Kec.Kumpeh Ulu, Kab.Muaro Jambi

Laporan Pembayaran

| No KK | Nama Lengkap | Tempat Lahir | Tgl Lahir | Jenkel | Status Pembayaran |
|-------------------|-------------------------|---------------|-------------------|--------|-------------------|
| 1505066106050004 | Yunita Wahyuni | jambi | 21 Juni 2005 | P | Sudah |
| 1505062311100014 | Robi Priantono | jambi | 22 Juni 2005 | L | Sudah |
| 150506113085007 | Nur Fitriya Sari | Jambi | 07 November 2004 | P | Sudah |
| 1505062301110022 | Ilham Ramadhan | Jambi | 15 Oktober 2005 | L | Sudah |
| 1571011003140008 | Ilham Surya Arzalis | Jambi | 06 Agustus 2004 | L | Sudah |
| 1505061103083855 | Tesa Amanda NP | Jambi | 20 April 2006 | P | Sudah |
| 1505062803120009 | Somih Nabila | Jambi | 16 Desember 2003 | P | Sudah |
| 1505062801140014 | Diman Solihin | Jambi | 27 Juni 2005 | L | Sudah |
| 1505061103084905 | Hahi Purnomo | Jambi | 22 Juni 2005 | L | Sudah |
| 1505061103082389 | Sri Rezeki | Jambi | 16 April 2005 | P | Sudah |
| 1005062006110001 | Tegar Anugrah | Jambi | 20 Juni 2005 | L | Sudah |
| 150506010210030 | M Rizki Fadillah | Jambi | 12 Agustus 2005 | L | Belum |
| 1505061601140037 | Rizky Aprianto | Jambi | 25 April 2002 | L | Sudah |
| 1507022009 | Hengky Kurniawan | Jambi | 14 Juli 2005 | L | Sudah |
| 150506304100015 | Ela Marliyana | Jambi | 12 September 2004 | P | Sudah |
| 150506304100015 | Eli Marliyani | Jambi | 12 September 2004 | P | Sudah |
| 1505061203140014 | Jodi Setiawan | Kuala Dendang | 20 Mei 2005 | L | Belum |
| 1505063011100912 | M Nurhafidin Ubaidillah | Jambi | 26 Juni 2003 | L | Sudah |
| 1505062201130012 | M Syhri Ridho Saputra | Jambi | 08 Juli 2005 | L | Sudah |
| 1506050802827958 | Muhamad Abdullah | Pasian | 18 Agustus 2004 | L | Sudah |
| 1505061906120029 | M Fajar | Jambi | 12 Mei 2005 | L | Belum |
| 1505061103083421 | Novita Anggraini | Jambi | 29 November 2004 | P | Sudah |
| 15050619061200011 | Eko Permadi | Jambi | 14 Oktober 2004 | L | Sudah |
| 4751524 | Ahmad AL-faroz | Jambi | 17 Agustus 2005 | L | Belum |
| 1505061103083453 | Nadya Wijayanti | Jambi | 02 November 2004 | P | Sudah |
| 15050173690 | Mutia Umi Sa'diah | Jambi | 30 April 2005 | P | Belum |
| 1505061001170019 | Silvi | Jambi | 11 September 2005 | P | Sudah |
| 1505061602110016 | Iftina Dwi Sulistiani | Jambi | 22 Agustus 2005 | P | Sudah |
| 1505061103082874 | Siti Wulan Dari | Jambi | 05 November 2004 | P | Belum |
| 1505060102110004 | Tari Aulia Dewi | Jambi | 05 Maret 2005 | P | Belum |

Jambi, 12-02-2018
Kepala Sekolah

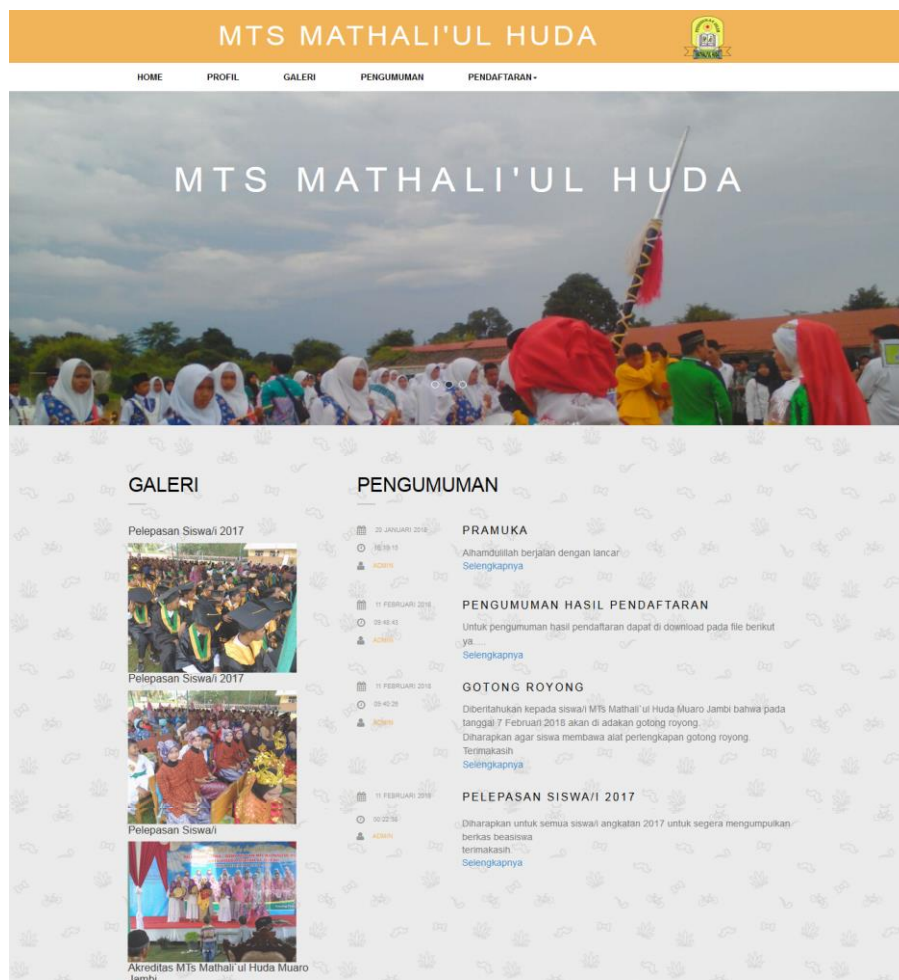
Jono, S.Ag, M.Pd
NIP:197208052006041027

Halaman 1

Gambar 5.16 Tampilan Laporan Pembayaran

8. Tampilan halaman home pada web

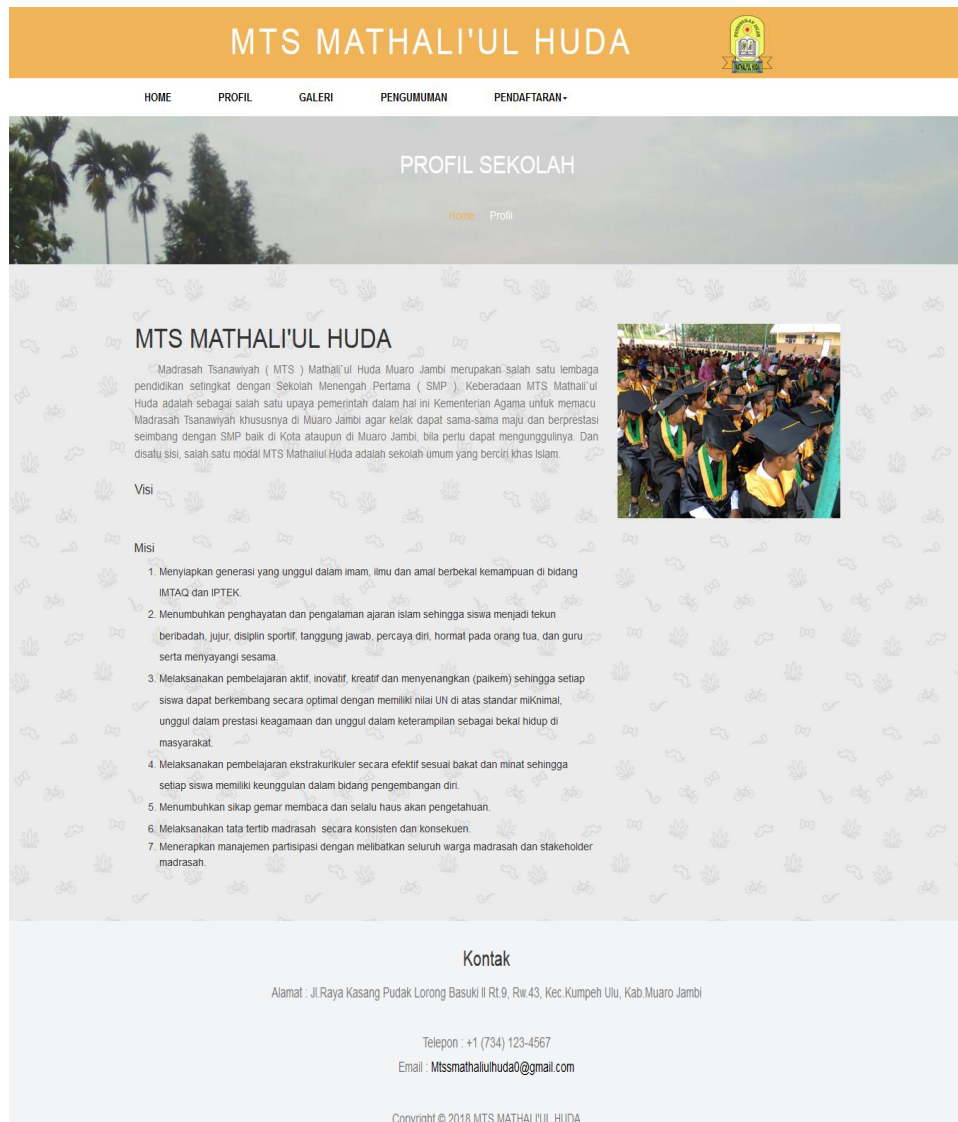
Tampilan halaman home pada web berisikan rangkuman dari data galeri dan data pengumuman. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5.17 Tampilan Halaman Home Pada Web

9. Tampilan halaman profil pada web

Tampilan halaman profil pada web berisi tampilan profil MTs Mathali'ul Huda Muaro Jambi. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



Gambar 5.18 Tampilan Halaman Profil Pada Web

10. Tampilan halaman galeri pada web

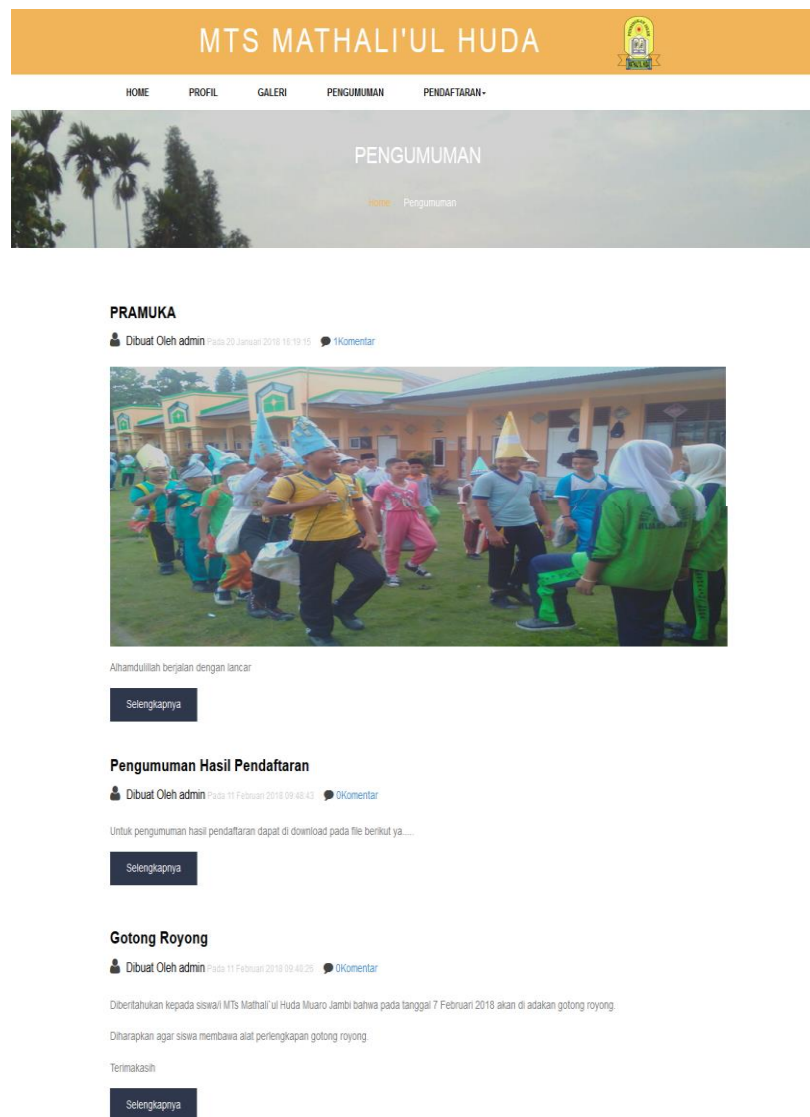
Tampilan halaman manajemen galeri pada web ini menampilkan data galeri yang telah di inputkan oleh admin. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.19 Tampilan Halaman Galeri Pada Web

11. Tampilan halaman pengumuman pada web

Tampilan halaman pengumuman pada web ini menampilkan data pengumuman yang telah di inputkan oleh admin dan komentar yang telah pengunjung/siswa inputkan. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.20 Tampilan Halaman Pengumuman Pada Web

5.2 LINGKUNGAN UJI COBA

Uji coba dilakukan pada laptop milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak minimal komputer yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah:

1. 1 Unit laptop Acer Processor Intel(R) Core(TM) i3 CPU M380 @2.53GHz 2.53 GHz.
2. Printer Canon MP287

5.3 PENGUJIAN SISTEM

Sebelum sistem siap untuk digunakan sebaiknya diadakan pengujian terhadap sistem tersebut. Pengujian ini dilakukan untuk meminimalkan kesalahan atau error dari sistem yang akan diterapkan, sehingga sistem ini dapat menjadi solusi bukan menjadi masalah baru.

Pengujian memastikan bahwa keluar yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat dengan masukan pada masing – masing pengujian. Dan pengujian dilakukan untuk mengetahui mana yang berhasil dan gagal sehingga penulis mengetahui hasil dari pengujian tersebut dan juga dilakukan untuk menambah, mengubah dan menghapus data. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat sebagai berikut :

1. Pengujian Modul Login

Tahap pengujian login ini dilakukan oleh admin. Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui proses login berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada proses login dapat dilihat pada tabel 5.1 :

Tabel 5.1 Pengujian Modul Login

| Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang di dapat | Kesimpulan |
|-----------|--------------------|--------------|--------------------------|---------------------|------------|
| Login | - Masukan username | Username dan | Admin masuk | Admin masuk | Baik |

| | | | | | |
|-------|--|-----------------------|--|--|------|
| | dan password yang benar - Klik tombol login | password | kedalam sistem dan dapat mengakses sistem | kedalam sistem dan dapat mengakses sistem | |
| Login | - Masukkan username dan password yang salah | Username dan password | Tampilkan pesan error bahwa username atau password salah | Tampilkan pesan error bahwa username atau password salah | Baik |

2. Pengujian Modul Data Admin

Tahap pengujian mengelola data admin dilakukan oleh admin. Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui proses mengolah data admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada proses mengelola dapat dilihat pada tabel 5.2 :

Tabel 5.2 Pengujian Modul Data Admin

| Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang di dapat | Kesimpulan |
|--------------|--|-----------------------|---|--|------------|
| Tambah admin | <ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Klik Admin - Pilih tambah data | Username dan password | Admin berhasil menambah data admin yang baru | Admin berhasil menambah data admin yang baru | Baik |
| Tambah admin | <ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Klik Admin - Pilih tambah data | Username dan Password | Menampilkan pesan error bahwa username sudah digunakan” | Menampilkan pesan error bahwa username sudah digunakan | Baik |

| | | | | | |
|------------------|--|-----------------------|---|---|------|
| Hapus data admin | <ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Klik Admin - Klik hapus - Klik Oke | | Admin berhasil menghapus data admin dan sistem menampilkan pesan bahwa data admin berhasil di hapus | Admin berhasil menghapus data admin dan sistem menampilkan pesan bahwa data admin berhasil di hapus | Baik |
| Ubah data admin | <ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Klik Admin - Pilih edit - Klik update | Username dan password | Ubah data berhasil dilakukan dan sistem menampilkan pesan bahwa data berhasil di edit | Ubah data berhasil dilakukan dan sistem menampilkan pesan bahwa data berhasil di edit | Baik |
| Ubah data admin | <ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Klik Admin - Pilih edit - Klik Update | Username dan password | Tampilan pesan bahwa data harus di isi dengan | Tampilan pesan bahwa data harus di isi dengan | Baik |

3. Pengujian Modul Profil

Tahap pengujian mengelola data profil ini dilakukan oleh admin. Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah proses edit profil berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian data profil dapat dilihat pada tabel 5.3 :

Tabel 5.3 Pengujian Modul Profil

| Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang di dapat | Kesimpulan |
|-----------|--------------------|---------|--------------------------|---------------------|------------|
|-----------|--------------------|---------|--------------------------|---------------------|------------|

| | | | | | |
|-------------|--|------------------------------|--|--|------|
| Ubah Profil | <ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Klik Profil - Klik tombol update | Foto, Sejarah, Visi dan Misi | Admin berhasil mengubah data profil dan sistem menampilkan pesan bahwa profil berhasil di edit | Admin berhasil mengubah data profil dan sistem menampilkan pesan bahwa profil berhasil di edit | Baik |
|-------------|--|------------------------------|--|--|------|

4. Pengujian Modul Pendaftaran

Tahap pengujian mengelola data pendaftaran ini dilakukan oleh admin. Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah proses tambah, edit dan hapus data admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian proses data pendaftaran dapat dilihat pada tabel 5.4 :

Tabel 5.4 Pengujian Modul Pendaftaran

| Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang di dapat | Kesimpulan |
|--------------|---|---------|--|--|------------|
| Terima siswa | <ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Klik pendaftaran - Pilih terima - Klik oke | - | Berhasil menerima siswa dan sistem menampilkan pesan bahwa siswa di terima | Berhasil menerima siswa dan sistem menampilkan pesan bahwa siswa di terima | Baik |
| Tolak siswa | <ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Klik pendaftaran - Pilih tolak - Klik oke | | Berhasil menolak siswa dan sistem menampilkan pesan bahwa siswa ditolak | Berhasil menolak siswa dan sistem menampilkan pesan bahwa siswa ditolak | Baik |

| | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|------|
| Lihat Data Siswa | <ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Klik pendaftaran - Pilih lihat | | Berhasil menampilkan data siswa | Berhasil menampilkan data siswa | Baik |
| Hapus data siswa | <ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman pendaftaran - Pilih Hapus - Klik oke | | Data siswa berhasil di hapus dan sistem menampilkan pesan bahwa data siswa berhasil di hapus | Data siswa berhasil di hapus dan sistem menampilkan pesan bahwa data siswa berhasil di hapus | Baik |

5. Pengujian Modul Galeri

Tahap pengujian mengelola data galeri ini dilakukan oleh admin. Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah proses menambah, mengedit dan menghapus data galeri berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian data galeri dapat dilihat pada tabel 5.5:

Tabel 5.5 Pengujian Modul Galeri

| Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang di dapat | Kesimpulan |
|---------------|--|--------------------------------|---|---|------------|
| Tambah Galeri | <ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Pilih galeri - Pilih tambah - Klik tambah | - Judul, gambar dan keterangan | Data galeri berhasil di tambah dan sistem menampilkan pesan bahwa galeri berhasil di tambah | Data galeri berhasil di tambah dan sistem menampilkan pesan bahwa galeri berhasil di tambah | Baik |
| Tambah galeri | <ul style="list-style-type: none"> - Login admin | Judul, gambar | Gagal menyimpan | Gagal menyimpa | Baik |

| | | | | | |
|--------------|--|------------------------------|---|---|------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih galeri - Pilih tambah - Klik tambah | dan keterangan | data galeri dan sistem memberi peringatan bahwa data harus di isi | n data galeri dan sistem memberi peringatan bahwa data harus di isi | |
| Edit galeri | <ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Pilih Galeri - Pilih edit - Klik update | Judul, gambar dan keterangan | Data galeri berhasil diedit dan sistem memberikan pesan bahwa foto berhasil diedit | Data galeri berhasil diedit dan sistem memberikan pesan bahwa foto berhasil diedit | Baik |
| Edit galeri | <ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Pilih galeri - Pilih edit - Klik update | Judul, gambar dan keterangan | Gagal mengedit dan sistem menampilkan pesan bahwa data harus diisi | Gagal mengedit dan sistem menampilkan pesan bahwa data harus diisi | Baik |
| Hapus galeri | <ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Pilih galeri - Pilih hapus - Klik oke | | Data galeri berhasil dihapus dan sistem menampilkan pesan bahwa foto berhasil dihapus | Data galeri berhasil dihapus dan sistem menampilkan pesan bahwa foto berhasil dihapus | Baik |

6. Pengujian Modul Pengumuman

Tahap pengujian mengelola data pengumuman ini dilakukan oleh admin. Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah proses menambah, mengedit dan menghapus dan memblokir data

pengumuman berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian data pengumuman dapat dilihat pada tabel 5.6:

Tabel 5.6 Pengujian Modul Pendaftaran

| Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang di dapat | Kesimpulan |
|-------------------|--|-----------------------------|---|---|------------|
| Tambah Pengumuman | <ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Pilih pengumuman - Pilih tambah - Klik tambah | Judul, isi, file dan gambar | Data pengumuman berhasil di tambah dan sistem menampilkan pesan bahwa pengumuman berhasil di tambah | Data pengumuman berhasil di tambah dan sistem menampilkan pesan bahwa pengumuman berhasil di tambah | Baik |
| Tambah pengumuman | <ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Pilih pengumuman - Pilih tambah - Klik tambah | Judul, isi, file dan gambar | Gagal menambah data galeri dan sistem menampilkan pesan peringatan bahwa data harus diisi | Gagal menambah data galeri dan sistem menampilkan pesan peringatan bahwa data harus diisi | Baik |
| Blokir Komentar | <ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Pilih pengumuman - Pilih komentar - Klik blokir | | Komentar berhasil di blokir dan sistem menampilkan pesan bahwa komentar berhasil di blokir | Komentar berhasil di blokir dan sistem menampilkan pesan bahwa komentar berhasil di blokir | Baik |
| Edit Pengumuman | <ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Pilih pengumuman | Judul, isi, file dan gambar | Pengumuman berhasil diedit dan sistem | Pengumuman berhasil diedit dan | Baik |

| | | | | | |
|------------------|---|-----------------------------|---|---|------|
| | <ul style="list-style-type: none"> – man – Pilih edit – Klik oke | | menampilkan pesan bahwa pengumuman berhasil di edit | sistem menampilkan pesan bahwa pengumuman berhasil di edit | |
| Edit pengumuman | <ul style="list-style-type: none"> – Login admin – Pilih pengumuman – Pilih edit – Klik oke | Judul, isi, file dan gambar | Gagal mengedit pengumuman dan sistem menampilkan pesan peringatan bahwa data harus diisi | Gagal mengedit pengumuman dan sistem menampilkan pesan peringatan bahwa data harus diisi | Baik |
| Hapus Pengumuman | <ul style="list-style-type: none"> – Login admin – Pilih pengumuman – Pilih edit – Klik oke | Judul, isi, file dan gambar | Data pengumuman berhasil diedit dan sistem menampilkan pesan bahwa data berhasil di hapus | Data pengumuman berhasil diedit dan sistem menampilkan pesan bahwa data berhasil di hapus | Baik |

7. Pengujian Modul Komentar

Tahap pengujian mengelola data komentar ini dilakukan oleh pengunjung/calon siswa. Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah proses menambah komentar berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian memberi komentar dapat dilihat pada tabel 5.7:

Tabel 5.7 Pengujian Modul Komentar

| Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang di dapat | Kesimpulan |
|-----------------|---|------------------------------|---|---|------------|
| Tambah komentar | <ul style="list-style-type: none"> – Buka halaman pengumuman – Pilih selengkapnya – Klik kirim | Nama, email dan isi komentar | Data komentar berhasil di simpan | Data komentar berhasil di simpan | Baik |
| Tambah komentar | <ul style="list-style-type: none"> – Buka halaman pengumuman – Pilih selengkapnya – Klik kirim | Nama, email dan isi komentar | Gagal memberi komentar dan sistem memberi pesan peringatan bahwa data harus diisi | Gagal memberi komentar dan sistem memberi pesan peringatan bahwa data harus diisi | Baik |

8. Pengujian Modul Pendaftaran

Tahap pengujian mengisi formulir ini dilakukan oleh pengunjung/calonsiswa. Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah proses mengisi formulir berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian data galeri dapat dilihat pada tabel 5.8:

Tabel 5.8 Pengujian Modul Pendaftaran

| Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang di dapat | Kesimpulan |
|------------------------------|---|-------------------------------------|--|---|------------|
| Mengisi formulir pendaftaran | <ul style="list-style-type: none"> – Buka halaman Pendaftaran – Pilih | Nama, tempat tanggal lahir, jenkel, | Sistem menampilkan pesan bahwa pendaftaran | Sistem menampilkan pesan bahwa pendaftara | Baik |

| | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|---|-------------|
| aran | <p>pendaftaran baru</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klik daftar | <p>anak ke-, jumlah saudara, asal sekolah, foto warna, foto KK, Foto surat keterangan mengikuti ujian, nama ayah, nama ibu, ekerjaan ayah, pekerjaan ibu, pendidikan ayah, pendidikan ibu, no KK dan alamat</p> | <p>berhasil di simpan dan sisfa berhasil mendaftar</p> | <p>n berhasil di simpan dan sisfa berhasil mendaftar</p> | |
| <p>Mengisi formulir pendaftaran</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih pendaftaran baru - Klik daftar | <p>Nama, tempat tanggal lahir, jenkel, anak ke-, jumlah saudara, asal sekolah, foto warna, foto KK, Foto surat keterangan</p> | <p>Sistem menampilkan pesan bahwa pendaftaran berhasil di simpan dan sisfa berhasil mendaftar</p> | <p>Sistem menampilkan pesan bahwa pendaftaran berhasil di simpan dan sisfa berhasil mendaftar</p> | <p>Baik</p> |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | | mengikuti ujian, nama ayah, nama ibu, pekerjaan ayah, pekerjaan ibu, pendidikan ayah, pendidikan ibu, no KK dan alamat | | | |
|--|--|---|--|--|--|

9. Pengujian Modul Konfirmasi Pembayaran

Tahap pengujian melakukan konfirmasi pembayaran ini dilakukan oleh pengunjung/calon siswa. Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah proses menginputkan file bukti pembayaran berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian data galeri dapat dilihat pada tabel 5.9:

Tabel 5.9 Pengujian Modul Konfirmasi Pembayaran

| Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang di dapat | Kesimpulan |
|---------------------------------|--|--|--|--|------------|
| Melakukan konfirmasi pembayaran | <ul style="list-style-type: none"> – Buka halaman Pendaftaran – Pilih Konfirmasi pembayaran – Klik konfirmasi | No KK, nama lengkap tanggal lahir dan file foto bukti pembayaran | Konfirmasi pembayaran berhasil dilakukan | Konfirmasi pembayaran berhasil dilakukan | Baik |

| | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|------|
| Melakukan konfirmasi pembayaran | <ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman Pendaftaran - Pilih Konfirmasi pembayaran - Klik konfirmasi | No KK, nama lengkap tanggal lahir dan file foto bukti prmbayaran | Gagal melakukan konfirmasi pembayaran dan sistem menampilkan pesan peringatan bahwa data harus diisi | Gagal melakukan konfirmasi pembayaran dan sistem menampilkan pesan peringatan bahwa data harus diisi | Baik |
|---------------------------------|--|--|--|--|------|

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada MTs Mathali'ul Huda Muaro Jambi adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi dirancang berbasis web, sehingga admin dan pengunjung/calonsiswa dapat mengakses aplikasi ini kapan saja melalui komputer yang terhubung dengan jaringan internet.
2. Sistem yang baru memudahkan dalam menyebarkan pengumuman baik di dalam lingkungan sekolah maupun di luar lingkungan sekolah.
3. Sistem yang baru memudahkan pihak sekolah untuk memberikan informasi kepada masyarakat luas.

Adapun kelebihan dari sitem yang yang baru adalah sebagai berikut :

1. Pihak sekolah dapat memberikan seputar informasi penting mengenai Sekolah MTs Mathali'ul Huda Muaro Jambi dengan mudah dan cepat.

2. Bagi pengunjung dan calon siswa dapat mengakses informasi kapan dan dimana saja melalui komputer yang memiliki jaringan internet.
3. Tersedianya fasilitas forum komentar sehingga guru dan pengunjung/calon siswa dapat saling berhubungan secara online melalui forum tersebut.

Adapun kekurangan dari sistem yang baru adalah sebagai berikut :

1. Tampilan website ini masih sederhana, perlu ditingkatkan lagi agar tampilannya menjadi lebih menarik.
2. Forum pada aplikasi ini hanya forum sederhana, tidak menampilkan forum secara bertingkat.
3. Aplikasi yang dirancang hanya berupa website sekolah dan pendaftaran siswa baru berbasis web saja.