

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan program yang dibuat sesuai dengan sistem yang telah dirancang. Implementasi memandukan dengan rancangan basis data menggunakan *database* MySQL, rancangan antar muka baik rancangan input ataupun rancangan output dan algoritma program menggunakan bahasa pemograman PHP menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media mengolahan data serta dijalankan menggunakan *browser* seperti *Firefox*, *chorme* ataupun *browser* lainnya. Adapun hasil dari implementasi program aplikasi *e-learning* pada MTS Negeri 1 Merangin, dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman Input Buku Tamu

Halaman input buku tamu digunakan pengunjung *website* untuk menambah kritik ataupun saran yang dapat membangun MTS Negeri 1 Merangin. Gambar 5.1 input buku tamu merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

MTS NEGERI 1 MERANGIN

Beranda Pengumuman Fasilitas **Buku Tamu**

Login

Nama Anda: Admin
 Password: ****
 Status: Siswa
 Login

Menu

- Sambutan
- Profil Sekolah
- Struktur Sekolah
- Data Guru
- Data Siswa

Banner Terkait

JARDIKNAS
 IGI Ikatan Guru Indonesia
 PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

Buku Tamu

Nama Tamu:
 Email:
 Saran / Kritik:
 Tambah

Lihat Semua Buku Tamu

Ikutin Kami
 twitter facebook

Artikel

- Rumus Fisika - IPS (2018-04-07)
- Belajar Sinopsis - Bahasa Indonesia (2018-04-02)

Hubungi Kami

Alamat: Jln HAN Kel. Pasar Atas Bangko, Kec. Bangko, Jambi - 37372
 Telepon: 0746 - 21961
 Fax: 0746 - 21961
 E-mail: mtanegeribangko@gmail.com

Copyright © 2018 - MTS Negeri 1 Merangin

Gambar 5.1 Input Buku Tamu

2. Halaman Input Kelas

Halaman input kelas digunakan admin untuk menambah data kelas baru ke dalam sistem dengan mengisi kelas dan keterangan dengan benar. Gambar 5.2 input kelas merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

The screenshot shows the 'Kelas' input form. At the top, the header reads 'MTS NEGERI 1 MERANGIN'. Below the header is a navigation menu with buttons for 'Beranda', 'Siswa', 'Guru', 'Jadwal', 'Materi', 'Latihan', 'Pengumuman', 'Artikel', and 'Logout'. The main content area is titled 'Kelas' and contains a form with two input fields: 'Kelas' and 'Keterangan'. A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. On the left side, there is a sidebar with a 'Selamat Datang, lisa' message, a 'Menu Tambah' button, and a link to 'Lihat Semua Kelas'. The footer contains the text 'Copyright © 2018 - MTS Negeri 1 Merangin'.

Gambar 5.2 Input Kelas

3. Halaman Input Pelajaran

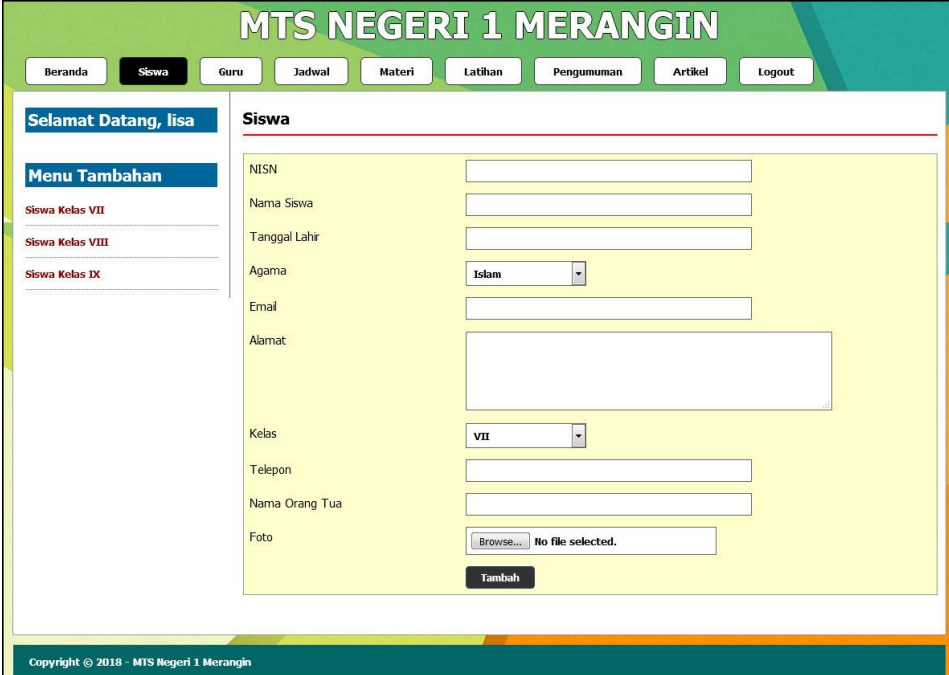
Halaman input pelajaran digunakan admin untuk menambah data pelajaran baru ke dalam sistem dengan mengisi kode mata pelajaran dan nama mata pelajaran. Gambar 5.3 input pelajaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

The screenshot shows the 'Pelajaran' input form. At the top, the header reads 'MTS NEGERI 1 MERANGIN'. Below the header is a navigation menu with buttons for 'Beranda', 'Siswa', 'Guru', 'Jadwal', 'Materi', 'Latihan', 'Pengumuman', 'Artikel', and 'Logout'. The main content area is titled 'Pelajaran' and contains a form with two input fields: 'Kode Mata Pelajaran' and 'Nama Mata Pelajaran'. A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. On the left side, there is a sidebar with a 'Selamat Datang, lisa' message, a 'Menu Tambah' button, and a link to 'Lihat Semua Pelajaran'. The footer contains the text 'Copyright © 2018 - MTS Negeri 1 Merangin'.

Gambar 5.3 Input Pelajaran

4. Halaman Input Siswa

Halaman input siswa digunakan admin untuk menambah data siswa baru ke dalam sistem dengan mengisi nisn, nama siswa, tanggal lahir, agama, email, alamat, kelas, nama orang tua dan foto. Gambar 5.4 input siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



The screenshot shows the 'Input Siswa' page of the MTS Negeri 1 Merangin system. The page has a green header with the school name and a navigation menu with buttons for Beranda, Siswa (selected), Guru, Jadwal, Materi, Latihan, Pengumuman, Artikel, and Logout. On the left, there is a sidebar with a 'Selamat Datang, lisa' message and a 'Menu Tambah' section containing links for 'Siswa Kelas VII', 'Siswa Kelas VIII', and 'Siswa Kelas IX'. The main content area is titled 'Siswa' and contains a form with the following fields: NISN, Nama Siswa, Tanggal Lahir, Agama (set to Islam), Email, Alamat, Kelas (set to VII), Telepon, Nama Orang Tua, and Foto (with a 'Browse...' button and 'No file selected.' text). A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads 'Copyright © 2018 - MTS Negeri 1 Merangin'.

Gambar 5.4 Input Siswa

5. Halaman Input Guru

Halaman input guru digunakan admin untuk menambah data guru baru ke dalam sistem dengan mengisi nomor induk pegawai, nama guru, tanggal lahir, agama, email, alamat, mengajar pelajaran, pendidikan dan foto. Gambar 5.5 input guru merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

The screenshot shows the 'Guru' input form in the MTS Negeri 1 Merangin system. The form is titled 'Guru' and contains the following fields:

- Nomor Induk Pegawai:
- Nama Guru:
- Tanggal Lahir:
- Agama:
- Email:
- Alamat:
- Mengajar Pelajaran:
- Pendidikan:
- Foto:

A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The page header includes 'MTS NEGERI 1 MERANGIN' and navigation tabs for Beranda, Siswa, Guru, Jadwal, Materi, Latihan, Pengumuman, Artikel, and Logout. The footer contains 'Copyright © 2018 - MTS Negeri 1 Merangin'.

Gambar 5.5 Input Guru

6. Halaman Input Jadwal

Halaman input jadwal digunakan admin untuk menambah data jadwal baru ke dalam sistem dengan mengisi kelas, pelajaran, hari, jam, dan nama guru. Gambar 5.6 input jadwal merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

The screenshot shows the 'Jadwal' input form in the MTS Negeri 1 Merangin system. The form is titled 'Jadwal' and contains the following fields:

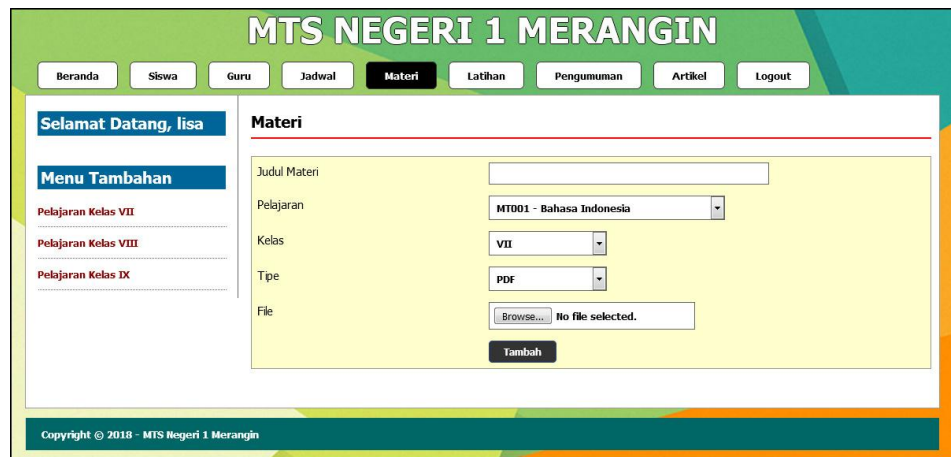
- Kelas:
- Pelajaran:
- Hari:
- Jam:
- Nama Guru:

A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The page header includes 'MTS NEGERI 1 MERANGIN' and navigation tabs for Beranda, Siswa, Guru, Jadwal, Materi, Latihan, Pengumuman, Artikel, and Logout. The footer contains 'Copyright © 2018 - MTS Negeri 1 Merangin'.

Gambar 5.6 Input Jadwal

7. Halaman Input Materi

Halaman input materi digunakan admin untuk menambah data materi baru ke dalam sistem dengan mengisi judul materi, pelajaran, kelas, tipe dan file. Gambar 5.7 input materi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



The screenshot shows the 'Materi' input page. At the top, there is a navigation bar with the title 'MTS NEGERI 1 MERANGIN' and several menu items: Beranda, Siswa, Guru, Jadwal, Materi (highlighted), Latihan, Pengumuman, Artikel, and Logout. On the left side, there is a sidebar with a greeting 'Selamat Datang, lisa' and a 'Menu Tambah' section containing three items: 'Pelajaran Kelas VII', 'Pelajaran Kelas VIII', and 'Pelajaran Kelas IX'. The main content area is titled 'Materi' and contains a form with the following fields: 'Judul Materi' (text input), 'Pelajaran' (dropdown menu showing 'MT001 - Bahasa Indonesia'), 'Kelas' (dropdown menu showing 'VII'), 'Tipe' (dropdown menu showing 'PDF'), and 'File' (file selection area with a 'Browse...' button and the text 'No file selected.'). A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. At the bottom of the page, there is a footer with the text 'Copyright © 2018 - MTS Negeri 1 Merangin'.

Gambar 5.7 Input Materi

8. Halaman Input Latihan

Halaman input latihan digunakan admin untuk menambah data latihan baru ke dalam sistem dengan mengisi mata pelajaran, kelas, pertanyaan, pilihan a, pilihan b, pilihan c, pilihan d, jawaban dan gambar. Gambar 5.8 input latihan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

The image shows a web interface for 'MTS NEGERI 1 MERANGIN'. At the top, there is a navigation menu with buttons for 'Beranda', 'Siswa', 'Guru', 'Jadwal', 'Materi', 'Latihan', 'Pengumuman', 'Artikel', and 'Logout'. The 'Latihan' button is highlighted. Below the navigation, there is a sidebar on the left with a 'Selamat Datang, lisa' message and a 'Menu Tambah' section containing links for 'Latihan Kelas VII', 'Latihan Kelas VIII', 'Latihan Kelas IX', 'Laporan Latihan', and 'Laporan Nilai'. The main content area is divided into two sections: 'Latihan Pilihan Ganda' and 'Latihan Essay'. The 'Latihan Pilihan Ganda' form has the following fields: 'Mata Pelajaran' (Bahasa Indonesia), 'Kelas' (VII), 'Pertanyaan' (text area), 'Pilihan A', 'Pilihan B', 'Pilihan C', 'Pilihan D', 'Jawaban' (A), and 'Gambar' (file upload with 'Browse...' button and 'No file selected.' text). A 'Tambah' button is at the bottom of this form. The 'Latihan Essay' form has 'Mata Pelajaran' (Bahasa Indonesia), 'Kelas' (VII), and 'Pertanyaan' (text area) fields, with a 'Tambah' button at the bottom. The footer contains the text 'Copyright © 2018 - MTS Negeri 1 Merangin'.

Gambar 5.8 Input Latihan

9. Halaman Input Artikel

Halaman input artikel digunakan admin untuk menambah data artikel baru ke dalam sistem dengan mengisi judul artikel, pelajaran, kelas, tipe dan file. Gambar input artikel 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

The screenshot shows the 'Artikel' input form. The header is 'MTS NEGERI 1 MERANGIN'. The navigation menu includes 'Beranda', 'Siswa', 'Guru', 'Jadwal', 'Materi', 'Latihan', 'Pengumuman', 'Artikel', and 'Logout'. The 'Artikel' menu is active. The form contains the following fields:

- Judul Artikel:
- Pelajaran:
- Kelas:
- Tipe:
- File:

A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer text is 'Copyright © 2018 - MTS Negeri 1 Merangin'.

Gambar 5.9 Input Artikel

10. Halaman Input Pengumuman

Halaman input pengumuman digunakan admin untuk menambah data pengumuman baru ke dalam sistem dengan mengisi judul pengumuman, keterangan dan gambar. Gambar 5.10 input pengumuman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

The screenshot shows the 'Pengumuman' input form. The header is 'MTS NEGERI 1 MERANGIN'. The navigation menu includes 'Beranda', 'Siswa', 'Guru', 'Jadwal', 'Materi', 'Latihan', 'Pengumuman', 'Artikel', and 'Logout'. The 'Pengumuman' menu is active. The form contains the following fields:

- Judul Pengumuman:
- Keterangan:
- Gambar:

A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer text is 'Copyright © 2018 - MTS Negeri 1 Merangin'.

Gambar 5.10 Input Pengumman

11. Halaman Input Forum

Halaman input forum digunakan guru atau siswa untuk menambah data forum baru ke dalam sistem dengan mengisi judul forum, pelajaran, dan isi. Gambar 5.11 input forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

The image shows a web interface for MTS Negeri 1 Merangin. At the top, there is a navigation menu with buttons for 'Beranda', 'Jadwal', 'Latihan', 'Forum', and 'Logout'. Below the menu is a large banner image showing a group of school staff and students. The main content area is divided into two columns. The left column contains a welcome message 'Selamat Datang, Indah Lestari (6020164)', a 'Materi' section with links to 'Bahasa Indonesia' and 'Bahasa Inggris', and a 'Banner Terkait' section with logos for JARDIKNAS, IG (Ikatan Guru Indonesia), and PERNAS (Perhimpunan Nasional Guru Indonesia). The right column is titled 'Forum' and contains a form with three input fields: 'Judul Forum', 'Pelajaran' (with a dropdown menu showing 'MT001 - Bahasa Indonesia'), and 'Isi'. A 'Tambah' button is located below the 'Isi' field. Below the form is a section titled 'Lihat Semua Forum'. The footer contains social media links for Twitter and Facebook, an 'Artikel' section with a link to 'Rumus Pokok - IPS (2018-04-07)', and contact information for the school, including the address, phone number, fax, and email.

Gambar 5.11 Input Forum

12. Halaman Balas Forum

Halaman balas forum digunakan guru atau siswa untuk berinteraksi di dalam sistem dengan terdapat tabel isi data forum dan *form* untuk membalas forum.

Gambar 5.12 balas forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

The screenshot displays the website interface for MTS Negeri 1 Merangin. At the top, there is a navigation menu with buttons for 'Beranda', 'Jadwal', 'Latihan', 'Forum', and 'Logout'. Below the menu is a banner image of a group of students and staff. The main content area is divided into several sections:

- Selamat Datang, Indah Lestari (6020164)**: A welcome message.
- Materi**: A list of subjects including 'Belajar Kosakata - Bahasa Indonesia' and 'Learning & Vocabulary - Bahasa Inggris'.
- Banner Terkait**: Logos for JARDIKNAS, IGI (Ikatan Guru Indonesia), and PERPUSTAKAAN NASIONAL.
- Forum**: A section for forum posts. The current post has the following details:
 - Judul Forum: Reaksi Kimia
 - Pelajaran: Penjasokes
 - Isi: Apa contoh reaksi kimia dan berikan contohnya ?
 - Tanggal: 2018-04-29
 - Nama Pembuat: Rosta
 - Kelas: Guru
- Isi Forum**: A section for the forum content.
- Balas Forum**: A section for replies, featuring a text input field and a 'Balas' button.
- Ikutin Kami**: Social media links for Twitter and Facebook.
- Artikel**: A list of articles, including 'Rumus Fisika - IPS (2018-04-07)' and 'Belajar Sinonim - Bahasa Indonesia (2018-04-02)'.
- Hubungi Kami**: Contact information including address, telephone, fax, and email.

At the bottom, there is a copyright notice: 'Copyright © 2018 - MTS Negeri 1 Merangin'.

Gambar 5.12 Balas Forum

13. Halaman *Home* Pengunjung

Halaman *home* pengunjung merupakan tampilan yang digunakan pengunjung saat pertama kali mengunjungi *website* ini terdapat *link-link* untuk membuka menu yang lain, sejarah berdiri serta visi dan misi dari MTS Negeri 1 Merangin. Gambar 5.13 *home* pengunjung merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

MTS NEGERI 1 MERANGIN

Beranda Pengumuman Fasilitas Buku Tamu

Login

Nama Anda: Admin
 Password: ●●●●
 Status: Siswa
 Login

Menu

- » Sambutan
- » Profil Sekolah
- » Struktur Sekolah
- » Data Guru
- » Data Siswa

Banner Terkait

JARDIKNAS
 IGI Ikatan Guru Indonesia
 PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

Selamat Datang di MTS Negeri 1 Merangin

MTS Negeri 1 Merangin merupakan sekolah yang bertujuan mewujudkan kualitas peserta didiknya. Untuk diketahui MTS Negeri 1 Merangin dibuka dihitung mulai Tahun 1968 berdasarkan SK Menteri Kebudayaan dan Pendidikan oleh Bapak Ny Arman, S.Ag dengan No. Statistik Sekolah 121115020001 beralamat di Jln MAN Kel. Pasar Atas Bangko, Kec. Bangko, Jambi Telp 21961 dengan kode pos 37372

Sering dengan perkembangan dan penambahan sarana dan prasarana MTS Negeri 1 Merangin telah memiliki 27 ruang belajar dengan fasilitas-fasilitas Ruang Kepala Sekolah, Waki Kepsek, TU, Majelis Guru, Ruang tamu, Perpustakaan, Lab.Komputer, Lab.Bahasa, Lab.IPA, PTD, Multimedia, Keterampilan, Kesenian, Aula, Ruang BK, UKS, Ruang Osis, Pramuka/PMR, Gudang, Dapur, Reproduksi,Wc Guru, Wc Siswa, Kantin, fasilitas Olahraga, dan Rumah penjaga sekolah. MTS Negeri 1 Merangin. Kepala Pimpinan tertinggi di MTS Negeri 1 Merangin dipegang oleh kepala sekolah. Sejak berdiri MTS Negeri 1 Merangin telah mengalami beberapa kali pergantian kepemimpinan sekolah

Visi Kami

Terwujudnya MTS Negeri 1 Merangin Sebagai Pusat Keunggulan Yang Mampu Menyajikan dan Mengembangkan Sumber Daya Insani yang berkualitas Di Bidang Intaq dan Iptek Menuju Masyarakat Madani.

Misi Kami

1. Menanamkan keyakinan kepada Allah SWT
2. Menyiapkan generasi unggulan yang memiliki kemampuan di bidang intaq dan intelek
3. Meningkatkan kesadaran peserta didik sebagai makhluk sosial dalam tatanan kemasyarakatan atau aktif memelihara dan melestarikan lingkungan
4. Mengembangkan pengetahuan dan keterampilan melalui pengalaman langsung sesuai dengan minat bakat peserta didik
5. Menggerakan pendidikan dan pengajaran yang bermutu baik secara kelakuan, moral dan sosial.

Ikutin Kami

Follow Us On
 twitter facebook

Artikel

- Rumus Fisika - IPS (2018-04-07)
- Belajar Sinopsis - Bahasa Indonesia (2018-04-02)

Hubungi Kami

Alamat : Jln MAN Kel. Pasar Atas Bangko, Kec. Bangko, Jambi - 37372
 Telepon: 0746 - 21961
 Fax: 0746 - 21961
 E-mail: mtanperbangko@gmail.com

Copyright © 2018 - MTS Negeri 1 Merangin

Gambar 5.13 Home Pengunjung

14. Halaman Melihat Pengumuman

Halaman melihat pengumuman berisikan informasi-informasi detail dari pengumuman dengan menampilkan file gambar ataupun pdf, tanggal, judul dan keterangan pada sistem. Gambar 5.14 melihat pengumuman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

The screenshot displays the homepage of MTS Negeri 1 Merangin. At the top, there is a navigation menu with buttons for 'Beranda', 'Pengumuman', 'Fasilitas', and 'Buku Tamu'. Below the navigation is a large banner image showing a group of students and staff members holding trophies. The main content area features a news article titled '1. Ramadhan 2015'. The article includes a 'Gambar' (Image) section with a poster for a 'Kajian Keliling Camping' event by Ust. Kuncoro, held at Masjid Fajriyah on Saturday, May 30, 2015, at 19:30 WIB. The poster also mentions 'Remaja Super' and 'Ada Doorprise Smap. + Sticker'. The article's date is listed as 28-04-2018 and the description as 'Kumpul dan Sholat Bersama'. On the left side, there is a 'Login' form with fields for 'Nama Anda' (Admin), 'Password', and 'Status' (Siswa), along with a 'Menu' section containing links for 'Sambutan', 'Profil Sekolah', 'Struktur Sekolah', 'Data Guru', and 'Data Siswa'. Below the menu are 'Banner Terkait' for JARDIKNAS, IGI (Ikatan Guru Indonesia), and PERPUSTAKAAN NASIONAL. At the bottom, there are sections for 'Ikutin Kami' (Twitter and Facebook), 'Artikel' (listing 'Rumus Fisika - IPS (2018-04-07)' and 'Belajar Sinopsis - Bahasa Indonesia (2018-04-02)'), and 'Hubungi Kami' (providing address, phone, fax, and email).

Gambar 5.14 Melihat Pengumuman

15. Halaman Melihat Artikel

Halaman melihat artikel berisikan informasi-informasi yang berguna untuk pembelajaran siswa dan juga terdapat *link* untuk mendownload artikel tersebut dengan menampilkan informasi tanggal, judul, pelajaran, dan tipe. Gambar 5.15 melihat artikel merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

The screenshot shows the website for MTS Negeri 1 Merangin. At the top, there is a header with the school name and navigation tabs: Beranda, Pengumuman, Fasilitas, and Buku Tamu. Below the header is a large group photo of students and staff. The main content area is divided into several sections:

- Login:** A form with fields for 'Nama Anda' (Admin), 'Password', and 'Status' (Siswa), with a 'Login' button.
- Menu:** A list of links including Sambutan, Profil Sekolah, Struktur Sekolah, Data Guru, and Data Siswa.
- Baca Artikel:** A section displaying article details:

Judul Artikel	: Rumus Fisika
Tanggal	: 2018-04-07
Pelajaran	: IPS
- Artikel:** A list of files for download, including 'Rangkuman fisika smp.pdf', 'rangkuman materi fisika smp.pdf', 'rangkuman fisika smp.pdf', 'rangkuman fisika smp.doc', 'ringkasan fisika smp.pdf', 'ringkasan materi fisika smp.pdf', and 'ringkasan rumus fisika smp.pdf'. A 'Download Now' button is visible.
- Banner Terkait:** Logos for JARDIKNAS, IGI (Ikatan Guru Indonesia), and PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA.
- Footer:** Social media links for Twitter and Facebook, contact information (Alamat, Telepon, Fax, E-mail), and a copyright notice: Copyright © 2018 - MTS Negeri 1 Merangin.

Gambar 5.15 Melihat Artikel

16. Halaman Melihat Buku Tamu

Halaman melihat buku tamu berisikan semua saran dan kritik dari pengunjung yang pernah mengisi buku tamu tersebut dengan menampilkan informasi nama tamu, email, dan saran / kritik. Gambar 5.16 melihat buku tamu merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

MTS NEGERI 1 MERANGIN

Beranda Pengumuman Fasilitas **Buku Tamu**

Login

Nama Anda: Admin
 Password: ****
 Status: Siswa
 Login

Buku Tamu

No.	Nama Tamu	Email	Saran / Kritik
1	Lisa	lisa88@yahoo.com	bagus nih web...sangat membantu sekali
2	rudi	rudi_91@yahoo.com	Bagus buat mencari referensi belajar nih.
3	Santoso	san_toso@yahoo.com	Bener Bermanfaat Untuk Siswa Kami Dgnini
4	Albert	albert25@gmail.com	informasi lengkap dan baik digunakan

< 1 >

Menu

- Sambutan
- Profil Sekolah
- Struktur Sekolah
- Data Guru
- Data Siswa

Banner Terkait

JARDIKNAS
 IGI Ikatan Guru Indonesia
 PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

Ikutin Kami
 twitter facebook

Artikel

- Rumus Feika - IPS (2018-04-07)
- Belajar Sinopsis - Bahasa Indonesia (2018-04-02)

Hubungi Kami

Alamat : Jln HAN Kel. Pasar Atas Bangko, Kec. Bangko, Jambi - 37372
 Telepon: 0746 - 21961
 Fax: 0746 - 21961
 E-mail: mtanegeribangko@gmail.com

Copyright © 2018 - MTS Negeri 1 Merangin

Gambar 5.16 Melihat Buku Tamu

17. Halaman Melihat Kelas

Halaman melihat kelas hanya dapat diakses oleh admin yang digunakan untuk admin melihat data-data kelas dan juga terdapat *link* untuk menghapus kelas yang diinginkan. Gambar 5.17 melihat kelas merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.

MTS NEGERI 1 MERANGIN

Beranda Siswa Guru Jadwal Materi Latihan Pengumuman Artikel Logout

Selamat Datang, lisa

Menu Tambah

Lihat Semua Kelas

Kelas

No.	Kelas	Keterangan	Hapus
1	VII	Tahun Ajaran 2018	Hapus
2	VIII	Tahun Ajaran 2018	Hapus
3	IX	Tahun Ajaran 2018	Hapus

Copyright © 2018 - MTS Negeri 1 Merangin

Gambar 5.17 Melihat Kelas

18. Halaman Melihat Pelajaran

Halaman melihat pelajaran digunakan oleh admin untuk melihat data-data pelajaran dan juga terdapat *link* untuk menghapus pelajaran yang sesuai dengan keinginan. Gambar 5.18 melihat pelajaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.

MTS NEGERI 1 MERANGIN

Beranda Siswa Guru Jadwal Materi Latihan Pengumuman Artikel Logout

Selamat Datang, lisa

Menu Tambah

Lihat Semua Pelajaran

Pelajaran

No.	Kode Mata Pelajaran	Nama Mata Pelajaran	Hapus
1	MT001	Bahasa Indonesia	Hapus
2	MT002	Bahasa Inggris	Hapus
3	MT003	Matematika	Hapus
4	MT004	PPKN	Hapus
5	MT005	Agama	Hapus
6	MT008	Penjaskes	Hapus
7	MT007	IPS	Hapus
8	MT006	IPA	Hapus

Copyright © 2018 - MTS Negeri 1 Merangin

Gambar 5.18 Melihat Pelajaran

19. Halaman Melihat Siswa

Halaman melihat siswa hanya dapat digunakan oleh admin untuk melihat data-data siswa per kelas dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data siswa tersebut. Gambar 5.19 melihat siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.56.

The screenshot shows the 'Siswa Kelas VII' page of the MTS Negeri 1 Merangin system. The page includes a navigation menu at the top with options like Beranda, Siswa, Guru, Jadwal, Materi, Latihan, Pengumuman, Artikel, and Logout. A sidebar on the left contains a 'Menu Tambah' section with links for Siswa Kelas VII, VIII, and IX. The main content area displays a table of student data for Class VII, with columns for No., NISN, Nama Siswa, Alamat, Email, Ubah, and Hapus. A search bar is positioned above the table.

No.	NISN	Nama Siswa	Alamat	Email	Ubah	Hapus
1	6020164	Indah Lestari	Km 10 Jambi Kota	indah_lestari@gmail.co.id	Ubah	Hapus
2	6020163	Iham Rizali	Perumahan Pasir Putih Jambi	iham15@yahoo.co.id	Ubah	Hapus
3	6020161	Adji Nugroho	Jl. Pattimura Pal 10 Jambi	adji_nugroho@gmail.com	Ubah	Hapus
4	6020162	Dini Rahma	Talang Bakung	rahma_dini1@gmail.com	Ubah	Hapus
5	6020165	Perdi Haviz	Perumahan Korem Talang Bakung	perdian@yahoo.com	Ubah	Hapus
6	6020166	Umni Sabilah	Jl. Raden Mataher Jambi	sabilahummi@gmail.com	Ubah	Hapus
7	6020167	Anisa Tri Julia Sari	Purmasugural 2 Talang Bakung	anisa_aja@yahoo.com	Ubah	Hapus
8	6020168	Desy Novi Aisah	Talang Banjar Jambi	desy_aisah05@gmail.co.id	Ubah	Hapus
9	6020169	Bima Putra Isvandi	Jl. Kencana Perumahan Pasir Putih	bimapura_isvandi@gmail.com	Ubah	Hapus
10	60201610	Chiesa Nabila	Talang Bakung Jambi	nabila12@gmail.com	Ubah	Hapus
11	60201611	Batara Perdoumuan Siregar	Tehock Jambi	boru_regar@gmail.com	Ubah	Hapus
12	60201612	Putri Nurjanah	Jl. Kolonel Abdul Manap Jambi	Nurjanah123@gmail.com	Ubah	Hapus
13	60201613	Adella Suwita Putri	Perumah Pasir Putih Jambi	adella_putri@gmail.co.id	Ubah	Hapus
14	60201614	Turma Sinaga	Pal Meah Jambi	Sinagot7@gmail.com	Ubah	Hapus
15	60201615	Muhamad Radel	Beringin Jambi	radel_muhamad@gmail.com	Ubah	Hapus

Gambar 5.19 Melihat Siswa

20. Halaman Melihat Guru

Halaman melihat guru digunakan oleh admin untuk melihat data-data guru dan juga terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data guru tersebut. Gambar 5.20 melihat guru merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.57.

MTS NEGERI 1 MERANGIN

Beranda Siswa **Guru** Jadwal Materi Latihan Pengumuman Artikel Logout

Selamat Datang, lisa

Menu Tambah

Lihat Semua Guru

Guru

Nama Guru Cari

No.	NIP	Nama Guru	Alamat	Email	Ubah	Hapus
1	10201603	Nasida, S.Pd	Tanjung Lumut	nasida@gmail.com	Ubah	Hapus
2	10201602	Erliwati, Amd	Pasir Putih Jambi	erliwati@yahoo.com	Ubah	Hapus
3	10201601	Dra. Hj. Khairiati	Kota Baru Jambi	khairiati@gmail.com	Ubah	Hapus
4	10201604	Masitoh, S.Pd	Jambi Selat	masitoh@gmail.com	Ubah	Hapus
5	10201605	Elfayeti	Talang Banjar Jambi	elfayeti@gmail.com	Ubah	Hapus
6	10201606	Nazalman Kumidi, S.Pd	Kota Baru Jambi	nazalman_kumidi@yahoo.com	Ubah	Hapus
7	10201607	Salmadi, S.Pd. I	Simpang Kawat Jambi	salmadi@yahoo.co.id	Ubah	Hapus
8	10201609	Nurhidayah, S.Pd	Pasir Putih Jambi	nurhidayah62@gmail.com	Ubah	Hapus

Copyright © 2018 - MTS Negeri 1 Merangin

Gambar 5.20 Melihat Guru

21. Halaman Melihat Jadwal

Halaman melihat jadwal digunakan oleh siswa atau guru untuk melihat jadwal pelajaran dan jadwal mengajar oleh guru. Gambar 5.21 melihat jadwal merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.58.

MTS NEGERI 1 MERANGIN

Beranda Siswa Guru **Jadwal** **Materi** Latihan Pengumuman Artikel Logout

Selamat Datang, lisa

Menu Tambah

Materi Kelas VII

Materi Kelas VIII

Materi Kelas IX

Materi Kelas VII

No.	Tanggal Upload	Judul Materi	Pelajaran	Tipe	Hapus
1	2018-04-07	Belajar Kosa Kata	Bahasa Indonesia	PDF	Hapus
2	2018-04-07	Learning & Vocabulary	Bahasa Inggris	DOC	Hapus

Copyright © 2018 - MTS Negeri 1 Merangin

Gambar 5.21 Melihat Jadwal

22. Halaman Melihat Materi

Halaman melihat materi digunakan oleh siswa atau guru untuk melihat data-data materi pelajaran dan terdapat *link* untuk mendownload materi sesuai dengan keinginan. Gambar 5.22 melihat materi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.59.




The screenshot shows the website interface for MTS Negeri 1 Merangin. The main content area displays the 'Jadwal Kelas IX' (Class IX Schedule) table. The table lists five subjects with their respective days, times, and teachers. Each row includes 'Ubah' (Edit) and 'Hapus' (Delete) links.

No.	Pelajaran	Hari	Jam	Guru	Ubah	Hapus
1	PKKN	Senin	10:00 - 11:00	Nezalman Kumidi, S.Pd	Ubah	Hapus
2	IPS	Rabu	12:00 - 01:00	Nurhidayah, S.Pd	Ubah	Hapus
3	Bahasa Inggris	Kamis	10:00 - 11:00	Masitoh, S.Pd	Ubah	Hapus
4	Agama	Jum'at	09:00 - 10:00	Salmadi, S.Pd. I	Ubah	Hapus
5	Bahasa Indonesia	Sabtu	08:00 - 09:00	Nasida, S.Pd	Ubah	Hapus

Gambar 5.22 Melihat Materi

23. Halaman Mengerjakan Latihan

Halaman mengerjakan latihan digunakan oleh siswa untuk melakukan pembelajaran dalam *web* dimana siswa diwajibkan untuk mengisi latihan tersebut. Gambar 5.23 mengerjakan latihan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.60.



MTS Negeri 1 Merangin
Latihan Soal Matematika Kelas VII (Pilihan Ganda)
Jln MAN Kel. Pasar Atas Bangko, Kec. Bangko, Jambi - 37372
Telepon / Fax: 0741 - 21961

1. Sebuah Persegi Panjang Memiliki Panjang 4 cm dan Lebar 2 cm, berapa luas bangunan tersebut? cm²

A. 4
 B. 2
 C. 1
 D. 8

2. Jika Persegi Panjang dengan P = 20 cm dan L = 10 cm, berapa kah Luas bangun tersebut ?

A. 30 cm²
 B. 200 cm²
 C. 60 cm²
 D. 100 cm²

3. Rumus Menghitung Luas Persegi?

A. $L = S \times S$
 B. $L = S + S$
 C. $L = 4 * (S + S)$
 D. $L = S + S + S + S + S$

Gambar 5.23 Mengerjakan Latihan

24. Halaman Melihat Forum

Halaman melihat forum digunakan oleh admin, siswa atau guru untuk melihat data forum yang telah terbuat dengan menampilkan tanggal, judul pelajaran, pembuat, kelas, jumlah balasan dan *link* untuk membaca forum. Gambar 5.24 melihat forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.61.

MTS NEGERI 1 MERANGIN

Beranda Jadwal Latihan **Forum** Logout

Selamat Datang, Indah Lestari (6020164)

Materi

Belajar Kosak Kata - Bahasa Indonesia

Learning & Vocabulary - Bahasa Inggris

Banner Terkait

JARDIKNAS

IGI Ikatan Guru Indonesia

PERPUSTAKAAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

1. Reaksi Kimia (2018-04-29)

Pembuat : Rosta (Guru)

Pelajaran : Penjaskes

Jumlah Balasan : 1

: Baca

2. Aljabar Linear (2018-04-28)

Pembuat : Rska (VII)

Pelajaran : Matematika

Jumlah Balasan : 1

: Baca

Ikutin Kami

Twitter Facebook

Artikel

- Rizka Riska - IPS (2018-04-07)
- Belajar Sinonim - Bahasa Indonesia (2018-04-02)

Hubungi Kami

Alamat : Jl. MAN Kel. Pagar Atas Bangko, Kec. Bangko, Jambi - 37272

Telepon: 0746 - 21961

Fax: 0746 - 21961

E-mail: mtstnegeribangko@gmail.com

Copyright © 2018 - MTS Negeri 1 Merangin

Gambar 5.24 Melihat Forum

5.2 PENGUJIAN

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* dimana penulis melakukan pengecekan kode-kode program PHP yang ada dan *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari sistem dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari sistem sesuai dengan hasil yang diharapkan.

Pada tahap ini, penulis melakukan pengujian terhadap sistem, Pengujian sistem digunakan untuk melakukan pengujian dari program apakah hasil yang dikeluarkan sesuai dengan harapan dari penulis. Pengujian memastikan bahwa keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat dengan masukan pada masing – masing pengujian. Karena apabila kesimpulan tidak sesuai maka penulis akan memperHandalan kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya. Dan pengujian dilakukan untuk 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 :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	- Klik menu <i>login</i>	Isi - nama anda = "admin" - <i>password</i> = "admin" - status = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	- Klik menu <i>login</i>	Isi - nama anda = "tes" - <i>password</i> = "tes" - status = "tes"	<i>Message:</i> " nama anda atau <i>password</i> anda salah"	<i>Message:</i> " nama anda atau <i>password</i> anda salah"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Kelas

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kelas	- <i>login</i> admin - klik menu kelas	Input - kelas - keterangan	<i>Message</i> "anda berhasil menambah data"	<i>Message</i> "anda berhasil menambah data"	Baik

2	Pengujian pada menambah data kelas	- <i>login</i> admin - klik menu kelas	Input - kelas - keterangan dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data kelas	- <i>login</i> admin - klik menu kelas - klik <i>link</i> lihat semua kelas - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelajaran

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelajaran	- <i>login</i> admin - klik menu pelajaran	Input - kode mata pelajaran - nama mata pelajaran	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelajaran	- <i>login</i> admin - klik menu pelajaran	Input - kode mata pelajaran - nama mata pelajaran dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data pelajaran	- <i>login</i> admin - klik menu pelajaran - klik <i>link</i> lihat semua kelas - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Siswa

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data siswa	- <i>login</i> admin - klik menu siswa	Input - NISN - nama siswa - tanggal lahir - agama - email - alamat - kelas - telepon	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Baik

			- nama orang tua - foto			
2	Pengujian pada menambah data siswa	- <i>login</i> admin - klik menu siswa	Input - NISN - nama siswa - tanggal lahir - agama - email - alamat - kelas - telepon - nama orang tua - foto dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data siswa	- <i>login</i> admin - klik menu siswa - klik <i>link</i> siswa kelas - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data siswa	- <i>login</i> admin - klik menu siswa - klik <i>link</i> siswa kelas - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data siswa	- <i>login</i> admin - klik menu siswa - klik <i>link</i> lihat siswa kelas - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Guru

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data guru	- <i>login</i> admin - klik menu guru	Input - nomor induk pegawai - nama guru - tanggal lahir - agama - email - alamat - mengajar pelajaran - pendidikan - foto	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Baik

2	Pengujian pada menambah data guru	- <i>login</i> admin - klik menu guru	Input - nomor induk pengawai - nama guru - tanggal lahir - agama - email - alamat - mengajar pelajaran - pendidikan - foto dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data guru	- <i>login</i> admin - klik menu guru - klik <i>link</i> lihat semua guru - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data guru	- <i>login</i> admin - klik menu guru - klik <i>link</i> lihat semua guru - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data guru	- <i>login</i> admin - klik menu guru - klik <i>link</i> lihat semua guru - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Jadwal

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data jadwal	- <i>login</i> admin - klik menu jadwal	Input - kelas - pelajaran - hari - jam - nama guru	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data jadwal	- <i>login</i> admin - klik menu jadwal	Input - kelas - pelajaran - hari - jam - nama guru dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

3	Pengujian pada mengubah data jadwal	- <i>login</i> admin - klik menu jadwal - klik <i>link</i> jadwal kelas - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data jadwal	- <i>login</i> admin - klik menu jadwal - klik <i>link</i> jadwal kelas - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data jadwal	- <i>login</i> admin - klik menu jadwal - klik <i>link</i> jadwal kelas - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Materi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data materi	- <i>login</i> admin - klik menu materi	Input - judul materi - pelajaran - kelas - tipe - file	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data materi	- <i>login</i> admin - klik menu materi	Input - judul materi - pelajaran - kelas - tipe - file dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data materi	- <i>login</i> admin - klik menu materi - klik <i>link</i> materi kelas - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Latihan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
-----	-----------	--------------------	---------	--------------------------	--------------------	------------

1	Pengujian pada menambah data latihan	- <i>login</i> admin - klik menu latihan	Input - mata pelajaran - kelas - pilihan A - pilihan B - pilihan C - pilihan D - jawaban - gambar	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data latihan	- <i>login</i> admin - klik menu latihan	Input - mata pelajaran - kelas - pilihan A - pilihan B - pilihan C - pilihan D - jawaban - gambar dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data latihan	- <i>login</i> admin - klik menu latihan - klik <i>link</i> latihan kelas - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data latihan	- <i>login</i> admin - klik menu latihan - klik <i>link</i> latihan kelas - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data latihan	- <i>login</i> admin - klik menu latihan - klik <i>link</i> latihan kelas - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengumuman

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pengumuman	- <i>login</i> admin - klik menu pengumuman	Input - judul pengumuman - keterangan - gambar	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Baik

	an					
2	Pengujian pada menambah data pengumuman	<ul style="list-style-type: none"> - <i>login</i> admin - klik menu pengumuman 	Input <ul style="list-style-type: none"> - judul pengumuman - keterangan - gambar dan salah satu belum diisi 	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data pengumuman	<ul style="list-style-type: none"> - <i>login</i> admin - klik menu pengumuman - klik <i>link</i> lihat semua pengumuman - klik <i>link</i> hapus 		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Artikel

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data artikel	<ul style="list-style-type: none"> - <i>login</i> admin - klik menu artikel 	Input <ul style="list-style-type: none"> - judul artikel - pelajaran - kelas - tipe - file 	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data artikel	<ul style="list-style-type: none"> - <i>login</i> admin - klik menu artikel 	Input <ul style="list-style-type: none"> - judul artikel - pelajaran - kelas - tipe - file dan salah satu belum diisi 	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data artikel	<ul style="list-style-type: none"> - <i>login</i> admin - klik menu artikel - klik <i>link</i> lihat semua artikel - klik <i>link</i> hapus 		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.11 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
-----	-----------	--------------------	---------	--------------------------	--------------------	------------

1	Pengujian pada menambah data admin	- <i>login</i> admin - klik menu tambah admin	Input - nama admin - tanggal lahir - agama - email - alamat	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data admin	- <i>login</i> admin - klik menu tambah admin	Input - nama admin - tanggal lahir - agama - email - alamat dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data admin	- <i>login</i> admin - klik <i>link</i> lihat semua admin - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.12 Tabel Pengujian Menghapus Buku Tamu

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menghapus data buku tamu	- <i>login</i> admin - klik <i>link</i> buku tamu - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.13 Tabel Pengujian Menambah Buku Tamu

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data buku tamu	- klik menu buku tamu	Input - nama tamu - email - kritik / saran	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data buku tamu	- klik menu buku tamu	Input - nama tamu - email - kritik / saran dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

Tabel 5.14 Tabel Pengujian Membaca dan Membalas Forum

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada membaca dan membalas forum	- login guru / siswa - klik menu forum	Input - judul - pelajaran - isi	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada membaca dan membalas forum	- login guru / siswa - klik menu forum	Input - judul - pelajaran - isi dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi *e-learning* yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada MTS Negeri 1 Merangin adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan informasi terbaru pada MTS Negeri 1 Merangin dan informasi terbaru melalui fitur pengumuman
2. Sistem yang dirancang memudahkan siswa dalam pelajaran seperti dapat mendownload materi pelajaran, artikel dan memudahkan siswa dalam mengatur jadwal pelajaran untuk sekolahnya serta membuat siswa dapat mengerjakan simulasi soal-soal latihan untuk pembelajaran dalam sistem lebih lanjut
3. Dengan adanya sistem yang baru, antara admin, siswa dan guru dapat berinteraksi dengan baik melalui forum yang telah disediakan

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem mempermudah siswa dalam melihat informasi-informasi terbaru sehingga tidak akan terjadi kesalahan dalam informasi.
2. Sistem mempermudah siswa untuk pembelajaran materi seperti mengerjakan soal-soal latihan yang diberikan dalam sistem, dan mendownload materi dan artikel untuk pembelajaran sendiri.
3. Sistem ini dirancang untuk memudahkan siswa, guru dan admin untuk berinteraksi secara langsung melalui jaringan internet.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedianya video pembelajaran untuk materinya.
2. Belum tersedianya fitur untuk video call dalam interaksi secara langsung.