

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi program merupakan hasil dari rancangan yang sebelumnya dibuat atau proses menterjemahkan rancangan menjadi hasil tampilan yang dapat difungsikan menggunakan bahasa perograman. Adapun implementasi program untuk Sistem informasi E-Learning pada SMK Negeri 6 Kota Jambi yang dapat dijabarkan, yaitu :

5.1.1 Implementasi Tampilan Output

Pada sistem ini terdapat beberapa *output* yang akan dihasilkan sesuai dengan data yang telah di *input*.

1. Laporan Data Guru

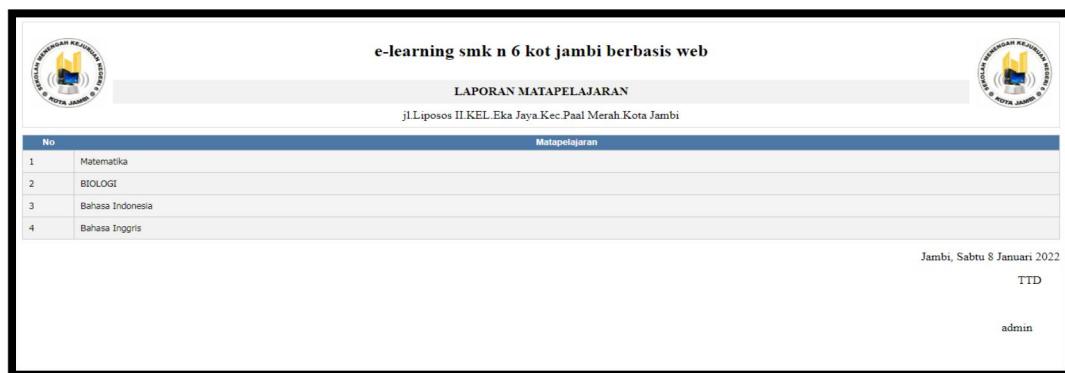
Laporan data Guru ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Guru secara keseluruhan. Adapun laporan Guru ini merupakan hasil rancangan 4.81, yang dapat dilihat pada gambar 5.1.

e-learning smk n 6 kot jambi berbasis web															
LAPORAN GURU															
jl.Liposon II KEL. Eka Jaya.Kec.Pasir Merah.Kota Jambi															
No	Nama	Nik	Nugra	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Tanggal Lahir	Mulai Kegiatan	Jenis Ptk	Agama	Alamat	No Telepon	Email	Username	Password	Matapelajaran
1	Maryyah	15710174801640001	laki-laki	Cilecap	08 Januari 1964	PNS	Guru Mapel	Islam	Jl.Walisongo No. III		Maryyah@gmail.com	Maryyah	Maryyah		
2	Rosana Hasution	1571014206700000	perempuan	Medium	02 Juni 1970	PNS	Guru Mapel	Islam	Perumnas Aurdut Indah Blok C No. 238		RosanaHasution@gmail	Rosana Hasution	Rosana Hasution		
3	Ehendi	1571012008650021	laki-laki	Jambi	20 Agustus 1990	PNS	Guru Mapel	Islam	Perumnas Aurdut Blok.E No.300		Ehendi@gmail.com	Ehendi	Ehendi		
4	SUGIHAN	1606096204730004	laki-laki	Palimbang	04 April 1986	PNS	KELAS	Islam	BAYUNG LENCIH RT 05 RW 02 KEC. BAYUNG LENCIH KEL.BAYUNG LENCIH KAB.MUSA		Sugihana2473@gmail.co	sugihana	sugihana		

Gambar 5.1 Laporan Data Guru

2. Laporan Data Mata Pelajaran

Laporan data Mata Pelajaran ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Mata Pelajaran secara keseluruhan. Adapun laporan Mata Pelajaran ini merupakan hasil rancangan 4.82, yang dapat dilihat pada gambar 5.2.



The screenshot shows a report titled "LAPORAN MATAPELAJARAN" from the "e-learning smk n 6 kot jambi berbasis web". The report lists four subjects:

No	Matapelajaran
1	Matematika
2	BIOLOGI
3	Bahasa Indonesia
4	Bahasa Inggris

At the bottom right, it shows the date "Jambi, Sabtu 8 Januari 2022", the signature "TTD", and the name "admin".

Gambar 5.2 Laporan Data Mata Pelajaran

3. Laporan Data Siswa

Laporan data Siswa ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Siswa secara keseluruhan. Adapun laporan Siswa ini merupakan hasil rancangan 4.83, yang dapat dilihat pada gambar 5.3.



The screenshot shows a report titled "LAPORAN SISWA" from the "e-learning smk n 6 kot jambi berbasis web". The report lists 11 students with their details:

No	Nama	Nis Nm	Kelamin	Tanggal Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Alamat	Nama Ayah	Pekerjaan Ayah	Nama Ibu	Pekerjaan Ibu	No Telepon	Username	Kelas	Username	Password
1	Abel Agung Effendi	laki-laki	Kayu Agung	30 Juli 2005	islam	Jambi	Abdul Qasipur	Buruh	Nell Sumantri	Tidak bekerja			abel	abel		
2	ASY'AH TRI APRILIA	perempuan	Mendia Jaya	26 April 2005	islam	Jambi	RUSDI	Karyawan Swasta	HAMZAH	Tidak bekerja			asyah	asyah		
3	Nindya Kharani	laki-laki	Jambi	12 Agustus 2005	islam	Kanali Besar	Hendri	Wiraswasta	Aisyah	Tidak bekerja			Nindya	Nindya		
4	NAZWA PUTRI SEROSA	laki-laki	padang	01 Agustus 2005	islam	Kawasan	MARWAN REVAZAL	Karyawan Swasta	Nirmi Suryanti	Tidak bekerja			Naiza	Naiza		
5	Neila Afifah Putri	perempuan	Jambi	13 Maret 2006	islam	Penitipan Sulur	Ridwan Efendi	PNS	Limanati	PNS			Neila	Neila		
6	AGUNG RIZKI PERMANA	laki-laki	Jambi	28 September 2005	islam	PERUM VISMA BUNGA	SYAHROL INTAN	Wiraswasta	SUPRIYENI	Tidak bekerja			Agung	agung		
7	Amanda Radity Rahayu	perempuan	Jambi	09 April 2005	islam	jl. Hpu Gondring	Zainal Abidin	Karyawan Swasta	Ratna Dewi	int			Amandar	Amandar		
8	Antonius Simbolon	laki-laki	Jambi	14 Februari 2005	Kristen	jl. Dr. Tastar Perumahan Buluran	Ahmat Simbolon	Karyawan Swasta	Rosita Manalu	PNS			Antonius	Antonius		
9	APREYANI NURSANTHA	laki-laki	Muaras Bulian	29 April 2005	islam	Perumnas Amduri Blok D	Sukadi	Perumnas	Karina Nasusanti	Tidak bekerja			Aprenyan	Aprenyan		
10	Ayu Nur Kalmaniat	laki-laki	Kemang Manis	18 Mei 2005	islam	jl. Keduri	Vento	Wiraswasta	Priyenti				Ayun	Ayun		
11	BOY TROPUTRA WIANDAYAH	laki-laki	DESA PANDAN JAWA	05 April 2005	islam	PERUM AUR DURI PERHAZ	DARHABANDAHSY FAJAJET	Karyawan Swasta	IDA ROYANI MANALU	Tidak bekerja			Boyt	Boyt		

Gambar 5.3 Laporan Data Siswa

5.1.2 Implementasi Tampilan Input

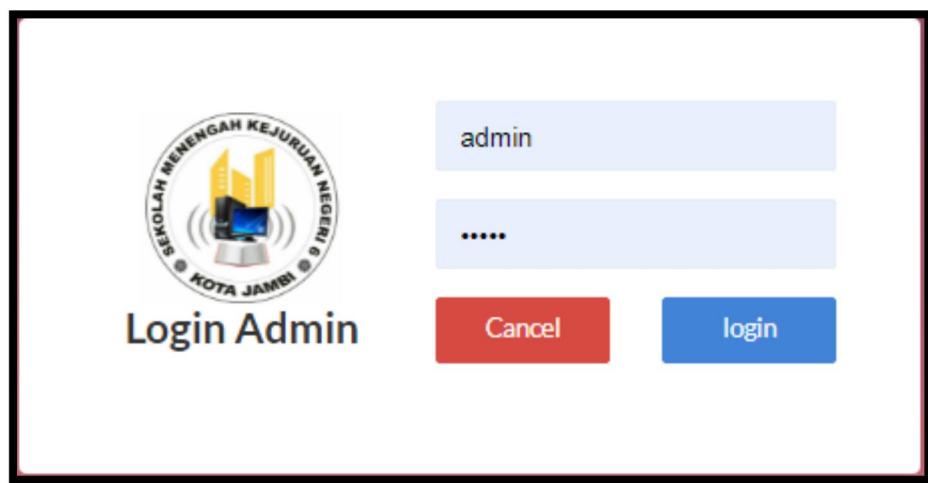
Pada sistem ini terdapat beberapa *Input* yang akan dihasilkan sesuai dengan rancangan yang telah dilakukan.

A. Implementasi Tampilan Input Khusus Admin

Tampilan input khusus admin merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan admin sebelumnya.

1. Tampilan Form Login

Tampilan form input login digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman Menu *login*. Pertama-tama *user* harus memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Halaman Menu *login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program. Tampilan Form login merupakan hasil rancangan gambar 4.84, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.4.



Gambar 5.4 Tampilan Login

2. Tampilan Menu Admin

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Admin

Tampilan input form menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin merupakan hasil rancangan gambar 4.85, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.5:

ACTION	NO	NAMA	USERNAME	PASSWORD
<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>	1	admin	admin	21232f297a5a743894a0e4a801fc3

Gambar 5.5 Tampilan Input Form Menu Admin

b). Tampilan Input Form Tambah Admin

Tampilan input form Tambah Admin digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin merupakan hasil rancangan gambar 4.86, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.6.

Gambar 5.6 Tampilan Input Form Tambah Admin

c). Tampilan Input Form Edit Admin

Tampilan input form Edit Admin digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin, merupakan hasil rancangan gambar 4.87, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.7.

Gambar 5.7 Tampilan Input Form Edit Admin

3. Tampilan Menu Profil

Tampilan Menu Profil merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Profil

Tampilan input form menu Profil digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil merupakan hasil rancangan gambar 4.88, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.8.

The screenshot shows a web-based application interface for managing user profiles. On the left, there is a sidebar with navigation links: Home, Siswa, Guru, Master Data (selected), and Laporan. The main content area has a header 'E-LEARNING SMK N 6 KOT JAMBI BERBASIS WEB'. Below it, the title 'Halaman Data Admin' is displayed. A search bar with placeholder 'Pencarian' and a 'Q.Cari' button is present. A table lists one user record:

ACTION	NO	NAMA	USERNAME	PASSWORD
Detail Edit Hapus	1	admin	21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3	

Below the table, a message states 'Jumlah 1 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman'. At the bottom, there are navigation links for 'Sebelumnya' and 'berikutnya'.

Gambar 5.8 Tampilan Input Form Menu Profil

d). Tampilan Input Form Tambah Profil

Tampilan input form Tambah Profil digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil merupakan hasil rancangan gambar 4.89, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.9.

The screenshot shows a web-based application interface for managing user profiles. On the left is a dark sidebar with navigation links: Home, Siswa, Guru, Master Data (selected), and Laporan. The main content area has a header 'E-LEARNING SMK N 6 KOT JAMBI BERBASIS WEB' and 'Halaman Data Admin'. A blue button at the top left says 'KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA'. Below it is a teal-colored modal window titled 'Tambah Data Admin' with the instruction 'Silahkan input Data Admin dibawah ini.' It contains three text input fields: 'Nama' (Name) with placeholder 'Nama', 'Username' with placeholder 'admin', and 'Password' with placeholder '.....'. At the bottom of the modal is a green button labeled 'PROSES SIMPAN DATA' with a checkmark icon. The footer of the page includes 'CopyRight © 2022 - Elearning'.

Gambar 5.9 Tampilan Input Form Tambah Profil

e). Tampilan Input Form Edit Profil

Tampilan input form Edit Profil digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil, merupakan hasil rancangan gambar 4.92, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.10.

This screenshot shows the 'Edit Data Admin' form, which is similar in structure to the 'Tambah Data Admin' form shown in Gambar 5.9. It features a sidebar with the same navigation links. The main area has a header 'E-LEARNING SMK N 6 KOT JAMBI BERBASIS WEB' and 'Halaman Data Admin'. A blue button 'KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA' is present. A yellow modal window titled 'Edit Data Admin' displays the message 'Silahkan Update Data Admin dibawah ini.' with three input fields: 'Nama', 'Username' (with placeholder 'admin'), and 'Password' (with placeholder '.....'). A green button at the bottom right is labeled 'PROSES UPDATE DATA' with a checkmark icon. The footer includes 'CopyRight © 2022 - Elearning'.

Gambar 5.10 Tampilan Input Form Edit Profil

4. Tampilan Menu Guru

Tampilan Menu Guru merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Guru

Tampilan input form menu Guru digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Guru. Berikut merupakan Tampilan Guru merupakan hasil rancangan gambar 4.94, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.11.

ACTION	NO	NAMA	NIK	NUPTK	JENIS KELAMIN	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR	STATUS KEPEGAWAIAN	JENIS PTK	AG
[Detail] [Edit] [Hapus]	1	Marwiyah	1571074801640001		laki-laki	Cilacap	08 Januari 1964	PNS	Guru Mapel	is
[Detail] [Edit] [Hapus]	2	Rosana Nasution	1571014206700000		perempuan	Madiun	02 Juni 1970	PNS	Guru Mapel	is
[Detail] [Edit] [Hapus]	3	Efendi	1571012008660021		laki-laki	Jambi	20 Agustus	PNS	Guru	is

Gambar 5.11 Tampilan Input Form Menu Guru

b). Tampilan Input Form Tambah Guru

Tampilan input form Tambah Guru digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Guru. Berikut merupakan Tampilan Guru, merupakan hasil rancangan gambar 4.95, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.12.

The screenshot shows a web-based administrative interface for managing teacher data. On the left is a dark sidebar with navigation links: Home, Siswa, Guru, Master Data (with a dropdown arrow), and Laporan. The main content area has a header 'E-LEARNING SMK N 6 KOT JAMBI BERBASIS WEB' and a sub-header 'Halaman Data Guru'. A blue button at the top left of the form area says 'KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA'. The form itself is titled 'Tambah Data Guru' and contains the following fields:

- Nama:** [Text input field]
- Nik:** [Text input field]
- Nuptk:** [Text input field]
- Jenis Kelamin:** [Select dropdown menu]
- Tanggal Lahir:** [Text input field]

A message at the top of the form area reads: "Silahkan input Data Guru dibawah ini."

Gambar 5.12 Tampilan Input Form Tambah Guru

c). Tampilan Input Form Edit Guru

Tampilan input form Edit Guru digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Guru. Berikut merupakan Tampilan Guru, merupakan hasil rancangan gambar 4.96, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.13.

This screenshot shows the 'Edit Data Guru' form, which is very similar in structure to the 'Tambah Data Guru' form shown in Gambar 5.12. The main differences are the title 'Edit Data Guru' at the top and the pre-filled data in the input fields. The fields are:

- Nama:** Marwiyah
- Nik:** 1571074801640001
- Nuptk:** [Text input field]
- Jenis Kelamin:** - laki-laki -

A message at the top of the form area reads: "Silahkan Update Data Guru dibawah ini."

Gambar 5.13 Tampilan Input Form Edit Guru

5. Tampilan Menu Kelas

Tampilan Menu Kelas merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Kelas

Tampilan input form menu Kelas digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kelas. Berikut merupakan Tampilan Kelas merupakan hasil rancangan gambar 4.97, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.14.

ACTION	NO	KELAS
Detail Edit Hapus	1	VII A
Detail Edit Hapus	2	VII B
Detail Edit Hapus	3	VIII A
Detail Edit Hapus	4	VIII B

Gambar 5.14 Tampilan Input Form Menu Kelas

b). Tampilan Input Form Tambah Kelas

Tampilan input form Tambah Kelas digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kelas. Berikut merupakan Tampilan Kelas, merupakan hasil rancangan gambar 4.98, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.15.

The screenshot shows a web-based application interface for managing student data. On the left is a dark sidebar with navigation links: Home, Siswa, Guru, Master Data (with an arrow pointing right), and Laporan. The main content area has a header 'E-LEARNING SMK N 6 KOT JAMBI BERBASIS WEB'. Below it, a sub-header reads 'Halaman Data Kelas' and 'e-learning smk n 6 kot jambi berbasis web'. A blue button at the top left of the main content area says 'KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA'. A green callout box in the center says 'Tambah Data Kelas' and 'Silahkan input Data Kelas dibawah ini.'. Below this is a text input field with the label 'Kelas' and a placeholder 'Silahkan input Data Kelas dibawah ini.'. At the bottom right of the input field is a green button with the text 'PROSES SIMPAN DATA'. At the very bottom of the page, a small copyright notice says 'CopyRight © 2022 - Elearning'.

Gambar 5.15 Tampilan Input Form Tambah Kelas

c). Tampilan Input Form Edit Kelas

Tampilan input form Edit Kelas digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kelas. Berikut merupakan Tampilan Kelas, merupakan hasil rancangan gambar 4.99, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.16.

This screenshot shows the 'Edit Data Kelas' (Edit Class Data) input form. The layout is identical to the 'Tambah Data Kelas' form, with the same sidebar and header. The main content area has a sub-header 'Halaman Data Kelas' and 'e-learning smk n 6 kot jambi berbasis web'. A blue button 'KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA' is present. A yellow callout box in the center says 'Edit Data Kelas' and 'Silahkan Update Data Kelas dibawah ini.'. Below this is a text input field with the label 'Kelas' and the value 'VII A'. At the bottom right of the input field is a green button with the text 'PROSES UPDATE DATA'. The copyright notice 'CopyRight © 2022 - Elearning' is at the bottom.

Gambar 5.16 Tampilan Input Form Edit Kelas

6. Tampilan Menu Mata Pelajaran

Tampilan Menu Mata Pelajaran merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Mata Pelajaran

Tampilan input form menu Mata Pelajaran digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Mata Pelajaran. Berikut merupakan Tampilan Mata Pelajaran, merupakan hasil rancangan gambar 4.100, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.17.

ACTION	NO	MATAPELAJARAN
[Detail] [Edit] [Hapus]	1	Matematika
[Detail] [Edit] [Hapus]	2	BIOLOGI
[Detail] [Edit] [Hapus]	3	Bahasa Indonesia
[Detail] [Edit] [Hapus]	4	Bahasa Inggris

Gambar 5.17 Tampilan Input Form Menu Mata Pelajaran

b). Tampilan Input Form Tambah Mata Pelajaran

Tampilan input form Tambah Mata Pelajaran digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Mata Pelajaran. Berikut merupakan Tampilan Mata Pelajaran, merupakan hasil rancangan gambar 4.101, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.18.

Gambar 5.18 Tampilan Input Form Tambah Mata Pelajaran

c). Tampilan Input Form Edit Mata Pelajaran

Tampilan input form Edit Mata Pelajaran digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Mata Pelajaran. Berikut merupakan Tampilan Mata Pelajaran, merupakan hasil rancangan gambar 4.102, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.19.

Gambar 5.19 Tampilan Input Form Edit Mata Pelajaran

7. Tampilan Menu Siswa

Tampilan Menu Siswa merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Siswa

Tampilan input form menu Siswa digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Siswa. Berikut merupakan Tampilan Siswa, merupakan hasil rancangan gambar 4.103, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.20.

ACTION	NO	NAMA	NIS	NISN	JENIS KELAMIN	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR	AGAMA	ALAMAT	NAMA AYAH	PEKERJA AYAH
Detail Edit Hapus	1	Abel Agung Efendi			laki-laki	Kayu Agung	30 Juli 2005	Islam	Jambi	Abdul Gapur	Buru
Detail Edit Hapus	2	AISYAH TRI APRILIA			perempuan	Mendis jaya	26 April 2005	Islam	Jambi	RUSDI	Karyawan Swast
Detail Edit Hapus	3	Nindya Khairani			laki-laki	jambi	12 Agustus 2005	Islam	Kenali Besar	Hendri	Wirasw.
		NAZWA					01				

Gambar 5.20 Tampilan Input Form Menu Siswa

b). Tampilan Input Form Tambah Siswa

Tampilan input form Tambah Siswa digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Siswa. Berikut merupakan Tampilan Siswa, merupakan hasil rancangan gambar 4.104, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.21.

The screenshot shows a web-based application interface for managing student data. On the left, there's a sidebar with navigation links: Home, Siswa, Guru, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'E-LEARNING SMK N 6 KOT JAMBI BERBASIS WEB'. It displays a sub-page titled 'Halaman Data Siswa' with a sub-header 'e-learning smk n 6 kot jambi berbasis web'. A blue button labeled 'KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA' is visible. The central part of the screen is a form titled 'Tambah Data Siswa' with a teal header. The form instructions say 'Silahkan input Data Siswa dibawah ini.' Below are four input fields: 'Nama' (Name) with placeholder 'Nama', 'Nis' (NIS) with placeholder 'Nis', 'Nisn' (NISN) with placeholder 'Nisn', and 'Jenis Kelamin' (Gender) with a dropdown menu showing '-laki-laki-'.

Gambar 5.21 Tampilan Input Form Tambah Siswa

c). Tampilan Input Form Edit Siswa

Tampilan input form Edit Siswa digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Siswa. Berikut merupakan Tampilan Siswa, merupakan hasil rancangan gambar 4.105, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.22.

This screenshot shows the 'Edit Data Siswa' form, which is visually similar to the 'Tambah Data Siswa' form but with different data pre-filled. The title is 'Edit Data Siswa' with a yellow header. The message 'Silahkan Update Data Siswa dibawah ini.' is present. The form fields are identical to the previous one: 'Nama' (Name) with value 'Abel Agung Effendi', 'Nis' (NIS) with value 'Nis', 'Nisn' (NISN) with value 'Nisn', 'Jenis Kelamin' (Gender) with value '-laki-laki-', and 'Tempat Lahir' (Place of Birth) with value 'Kota Batam'.

Gambar 5.22 Tampilan Input Form Edit Siswa

8. Tampilan Menu Komentar Topik

Tampilan Menu Komentar Topik merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Komentar Topik

Tampilan input form menu Komentar Topik digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Komentar Topik. Berikut merupakan Tampilan Komentar Topik merupakan hasil rancangan gambar 4.106, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.23.

ACTION	NO	TANGGAL	NAMA	TANGGAL	KOMENTAR
[Detail] [Edit] [Hapus]	1	10 Januari 2022	Lina Azizah	2022-01-10	ayo silahkan komeng
[Detail] [Edit] [Hapus]	2	10 Januari 2022	Lina Azizah	2022-01-10	bu, saya kurang paham materi

Gambar 5.23 Tampilan Input Form Menu Komentar Topik

b). Tampilan Input Form tambah Komentar Topik

Tampilan input form tambah Komentar Topik digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Komentar Topik. Berikut merupakan Tampilan Komentar Topik, merupakan hasil rancangan gambar 4.108, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.24.

Gambar 5.24 Tampilan Input Form Edit Komentar Topik

c). Tampilan Input Form Edit Komentar Topik

Tampilan input form Edit Komentar Topik digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Komentar Topik. Berikut merupakan Tampilan Komentar Topik, merupakan hasil rancangan gambar 4.110, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.25.

Gambar 5.25 Tampilan Input Form Edit Komentar Topik

9. Tampilan Menu Materi

Tampilan Menu Materi merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Materi

Tampilan input form menu Materi digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Materi. Berikut merupakan Tampilan Materi merupakan hasil rancangan gambar 4.112, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.26.

ACTION	NO	NAMA	TANGGAL	MATAPELAJARAN	JUDUL	MATERI B.INDONESIA	FILE
Delete Edit Hapus	1	Evin Novitasari	10 Januari 2022	Bahasa Indonesia	adisdasdasd		
Delete Edit Hapus	2	Ani Zuryani	10 Januari 2022	Matematika	Coba		
Delete Edit Hapus	3	Ani Zuryani	12 Januari 2022	Matematika			
Delete Edit Hapus	4	Guru	15 Januari 2022	Bahasa Indonesia	Karya Ilmiah		

Gambar 5.26 Tampilan Input Form Menu Materi

b). Tampilan Input Form tambah Materi

Tampilan input form tambah Materi digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Materi. Berikut merupakan Tampilan Materi, merupakan hasil rancangan gambar 4.113, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.27.

The screenshot shows a web-based application for managing subject data. The main menu on the left includes Home, Siswa, Guru, Master Data (selected), and Laporan. The current page is 'Halaman Data Materi'. A sub-menu bar at the top right includes 'KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA', 'Tambah Data Materi', and a close button. The main content area is titled 'Tambah Data Materi' and contains the following fields:

- Nama: [Input field]
- Tanggal: [Input field] mm/dd/yyyy
- Matapelajaran: [Input field]
- Judul: [Input field] Judul
- File: [Input field] Choose File | No file chosen

At the bottom right is a green button labeled 'PROSES SIMPAN DATA' with a checkmark icon. The footer of the page reads 'CopyRight © 2022 - E-learning'.

Gambar 5.27 Tampilan Input Form Edit Materi

c). Tampilan Input Form Edit Materi

Tampilan input form Edit Materi digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Materi. Berikut merupakan Tampilan Materi, merupakan hasil rancangan gambar 4.114, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.28.

This screenshot shows the 'Edit Data Materi' form, which is identical in structure to the 'Tambah Data Materi' form shown in Gambar 5.27. The main difference is the yellow background color of the entire form area. The fields and layout are the same, including the 'FILE' button next to the file input field and the green 'PROSES UPDATE DATA' button at the bottom.

Gambar 5.28 Tampilan Input Form Edit Materi

10. Tampilan Menu Nilai

Tampilan Menu Nilai merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Nilai

Tampilan input form menu Nilai digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Nilai. Berikut merupakan Tampilan Nilai merupakan hasil rancangan gambar 4.115, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.29.

ACTION	NO	TANGGAL	NAMA	MATAPELAJARAN	NAMA QUIZ	KELAS	NILAI
[Detail] [Edit] [Hapus]	1	10 Januari 2022	Lina Aizah	Matematika	Kalkulus 1	IX	50
[Detail] [Edit] [Hapus]	2	15 Januari 2022	Silwa	Bahasa Indonesia	Karya Ilmiah	IX	0
[Detail] [Edit] [Hapus]	3	15 Januari 2022	Silwa	Matematika	Kalkulus 1	IX	50
[Detail] [Edit] [Hapus]	4	24 Januari 2022	Silwa	Matematika	latihan	IX	0
[Detail] [Edit] [Hapus]	5	24 Januari 2022	Silwa	Bahasa Indonesia	derajat	IX	200

Gambar 5.29 Tampilan Input Form Menu Nilai

b). Tampilan Input Form tambah Nilai

Tampilan input form tambah Nilai digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Nilai. Berikut merupakan Tampilan Nilai, merupakan hasil rancangan gambar 4.116, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.30.

Screenshot of the 'Edit Data Nilai' form in the E-Learning system. The form is titled 'Tambah Data Nilai' and contains fields for Tanggal (Date), Nama (Name), Matapelajaran (Subject), Nama Quiz (Quiz Name), Kelas (Class), and Nilai (Grade). A green button at the bottom right says 'PROSES SIMPAN DATA'.

Gambar 5.30 Tampilan Input Form Edit Nilai

c). Tampilan Input Form Edit Nilai

Tampilan input form Edit Nilai digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Nilai. Berikut merupakan Tampilan Nilai, merupakan hasil rancangan gambar 4.117, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.31.

Screenshot of the 'Edit Data Nilai' form in the E-Learning system. The form is titled 'Edit Data Nilai' and contains fields for Tanggal (Date), Nama (Name), Matapelajaran (Subject), Nama Quiz (Quiz Name), Kelas (Class), and Nilai (Grade). The 'Nama' field shows a dropdown menu with 'Lina Azizah'. A yellow bar highlights the 'Edit Data Nilai' title and the 'PROSES UPDATE DATA' button. A green button at the bottom right says 'PROSES UPDATE DATA'.

Gambar 5.31 Tampilan Input Form Edit Nilai

11. Tampilan Menu Soal Quis

Tampilan Menu Soal Quis merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Soal Quis

Tampilan input form menu Soal Quis digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Soal Quis. Berikut merupakan Tampilan Soal Quis merupakan hasil rancangan gambar 4.118, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.32.

ACTION	NO	NAMA SOAL	MATAPELAJARAN	NOMOR SOAL	SOAL	PILIHAN A	PILIHAN B	PILIHAN C	PILIHAN D	JAWABAN
A Detail U Pilih Hapus	1	Kalkulus I	Matematika	1	<p>+adad</p>	1	2	3	4	a
E Detail U Pilih Hapus	2	Iathan	Matematika	1	<p>sadfaid</p>	a	a	a	a	a
E Detail U Pilih Hapus	3	Kalkulus I	Matematika	2	<p>sdaf</p>	sd	sd	sd	sd	a
E Detail U Pilih Hapus	4	Karya Ilmiah	Bahasa Indonesia	1	<p>+sdafsfdsaf</p>	asd	dfg	wer	ty	b
E Detail U Pilih Hapus	5	derajat	Bahasa Indonesia	1	<p>1. Ukuran panas dalam suatu zat di sekitar T ($T > 0$) dalam sistem internasional (SI) satuan untuk suhu adalah T. Proses pemanasan air merupakan contoh perpindahan panas T.	celsius	thermometer	derajat celsius	reamur	a

Jumlah 5 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

Gambar 5.32 Tampilan Input Form Menu Soal Quis

b). Tampilan Input Form tambah Soal Quis

Tampilan input form tambah Soal Quis digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Soal Quis. Berikut merupakan Tampilan Soal Quis, merupakan hasil rancangan gambar 4.119, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.33.

Halaman Data Soal Quiz

Tambah Data Soal Quiz

Silakan input Data Soal Quiz di bawah ini.

Nama Quiz	:	Nama Quiz
Matapelajaran	:	<input type="text"/>
Nomor Soal	:	<input type="text"/>
Soal	:	<input type="text"/>
Pilihan A	:	<input type="text"/>
Pilihan B	:	<input type="text"/>
Pilihan C	:	<input type="text"/>
Pilihan D	:	<input type="text"/>
Jawaban	:	<input type="text"/>

PROSES SIMPAN DATA
CopyRight © 2022 - E-learning

Gambar 5.33 Tampilan Input Form Edit Soal Quis

c). Tampilan Input Form Edit Soal Quis

Tampilan input form Edit Soal Quis digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Soal Quis. Berikut merupakan Tampilan Soal Quis, merupakan hasil rancangan gambar 4.120, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.34.

Halaman Data Soal Quiz

Edit Data Soal Quiz

Silakan Update Data Soal Quis di bawah ini.

Nama Quiz	:	Kalkulus I
Matapelajaran	:	<input type="text"/> - Matematika -
Nomor Soal	:	<input type="text"/> 1
Soal	:	<input type="text"/> <p>radas</p>
Pilihan A	:	<input type="text"/> 1
Pilihan B	:	<input type="text"/> 2
Pilihan C	:	<input type="text"/> 3
Pilihan D	:	<input type="text"/> 4
Jawaban	:	<input type="text"/> <input type="radio"/>

PROSES UPDATE DATA
CopyRight © 2022 - E-learning

Gambar 5.34 Tampilan Input Form Edit Soal Quis

12. Tampilan Menu Topik Diskusi

Tampilan Menu Topik Diskusi merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Topik Diskusi

Tampilan input form menu Topik Diskusi digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Topik Diskusi. Berikut merupakan Tampilan Topik Diskusi merupakan hasil rancangan gambar 4.121, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.35.

The screenshot shows a web-based application interface for managing discussion topics. The top navigation bar includes links for Home, Siswa, Guru, Master Data, and Laporan. The main title is 'Halaman Data Topik Diskusi'. Below the title, there are buttons for 'Tambah Data' (Add Data) and 'Refresh Data'. A search bar labeled 'Pencarian' with a placeholder 'Berdasarkan: id_topik_diskusi' and a 'Q.Cari' button is present. A table displays a single record:

ACTION	NO	TANGGAL	NAMA	JUDUL	DESKRIPSI
Detail	1	10 Januari 2022	Ani Zuryani	Testing	Ayaya

Gambar 5.35 Tampilan Input Form Menu Topik Diskusi

b). Tampilan Input Form tambah Topik Diskusi

Tampilan input form tambah Topik Diskusi digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Topik Diskusi. Berikut merupakan Tampilan Topik Diskusi, merupakan hasil rancangan gambar 4.122, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.36.

Selamat Datang Admin

E-LEARNING SMK N 6 KOT JAMBI BERBASIS WEB

Halaman Data Topik Diskusi
e-learning smk n 6 kot jambi berbasis web

KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA

Tambah Data Topik Diskusi
Silahkan input Data Topik Diskusi dibawah ini.

Tanggal	:	<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>	<input type="button" value=""/>
Nama	:	<input type="text"/>	<input type="button" value=""/>
Judul	:	<input type="text" value="Judul"/>	<input type="button" value=""/>
Deskripsi	:	<input type="text" value="Deskripsi"/>	<input type="button" value=""/>

PROSES SIMPAN DATA

CopyRight © 2022 - Elearning

Gambar 5.36 Tampilan Input Form Edit Topik Diskusi

c). Tampilan Input Form Edit Topik Diskusi

Tampilan input form Edit Topik Diskusi digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Topik Diskusi. Berikut merupakan Tampilan Topik Diskusi, merupakan hasil rancangan gambar 4.123, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.37.

Selamat Datang Admin

E-LEARNING SMK N 6 KOT JAMBI BERBASIS WEB

Halaman Data Topik Diskusi
e-learning smk n 6 kot jambi berbasis web

KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA

Edit Data Topik Diskusi
Silahkan Update Data Topik Diskusi dibawah ini.

Tanggal	:	<input type="text" value="01/10/2022"/>	<input type="button" value=""/>
Nama	:	<input type="text" value="- Ani Zuryani -"/>	<input type="button" value=""/>
Judul	:	<input type="text" value="Testing"/>	<input type="button" value=""/>
Deskripsi	:	<input type="text" value="Ayaya"/>	<input type="button" value=""/>

PROSES UPDATE DATA

CopyRight © 2022 - Elearning

Gambar 5.37 Tampilan Input Form Edit Topik Diskusi

13. Tampilan Menu Timer

Tampilan Menu Timer merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Timer

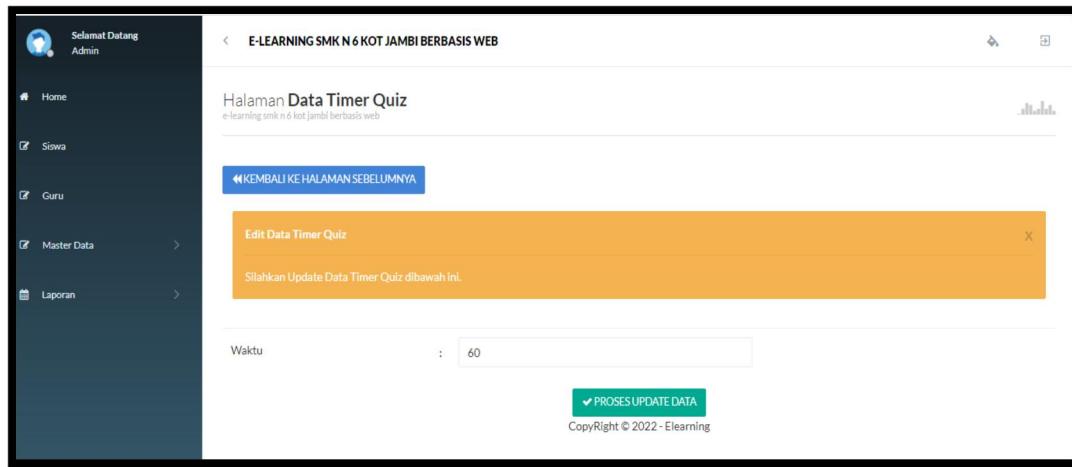
Tampilan input form menu Timer digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Timer. Berikut merupakan Tampilan Timer merupakan hasil rancangan gambar 4.124, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.38.

ACTION	NO	WAKTU
Detail	1	60

Gambar 5.38 Tampilan Input Form Menu Timer

b). Tampilan Input Form Edit Timer

Tampilan input form Edit Timer digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Timer. Berikut merupakan Tampilan Timer, merupakan hasil rancangan gambar 4.126, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.39.



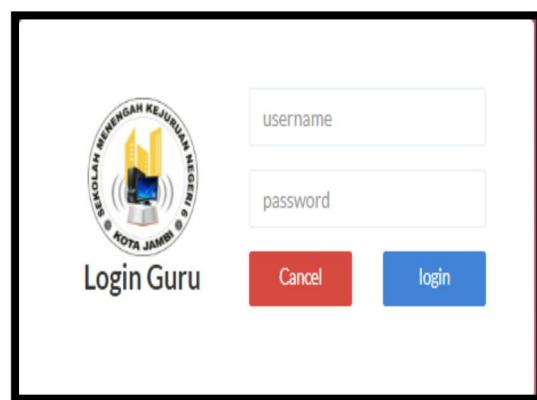
Gambar 5.39 Tampilan Input Form Edit Timer

B. Implementasi Tampilan Input Khusus Guru

Tampilan input khusus Guru merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Guru sebelumnya.

1. Tampilan Input Form Login

Tampilan input form Login digunakan untuk menampilkan data Login. Tampilan form login merupakan hasil rancangan gambar 4.127, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.40.



Gambar 5.40 Tampilan Input Form Login

2. Tampilan Input Form Profil

Tampilan input form Profil digunakan untuk menampilkan data Profil .Berikut merupakan Tampilan Profil, merupakan hasil rancangan gambar 4.128, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.41.

Nama	:	Guru
Nik	:	24324234
Nuptk	:	234324234
Jenis Kelamin	:	perempuan
Tempat Lahir	:	Jambi
Tanggal Lahir	:	22 September 1995
Status Kepegawaian	:	pns
Jenis Ptk	:	Penelitian Tindakan Kelas
Agama	:	Islam

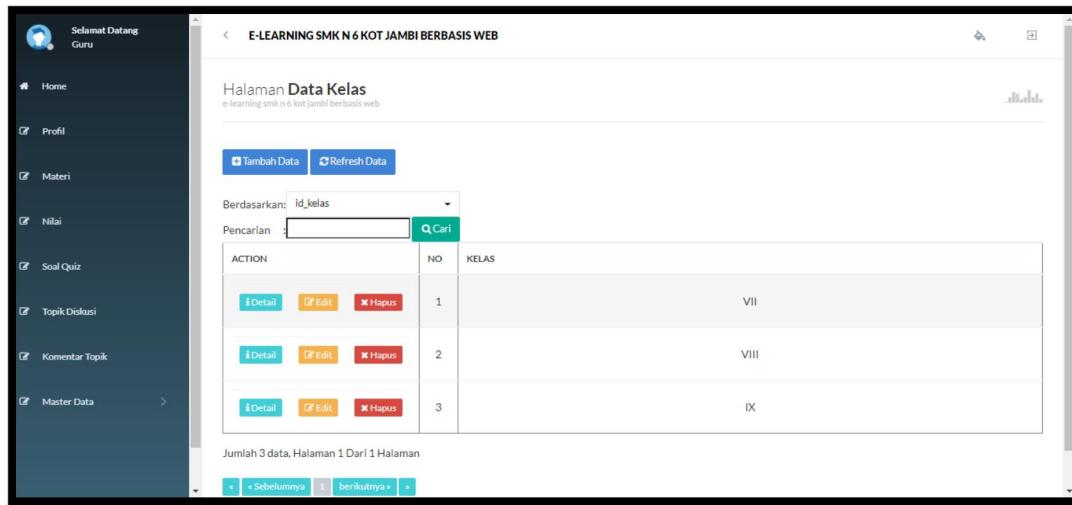
Gambar 5.41 Tampilan Input Form Profil

3. Tampilan Input Form Kelas

Tampilan input form Kelas digunakan untuk menampilkan data Kelas. Berikut merupakan Tampilan Kelas:

a). Tampilan Input Form Menu Kelas

Tampilan input form Menu Kelas digunakan untuk menampilkan menu Kelas . Berikut Tampilan Menu Kelas, merupakan hasil rancangan gambar 4.129, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.42.

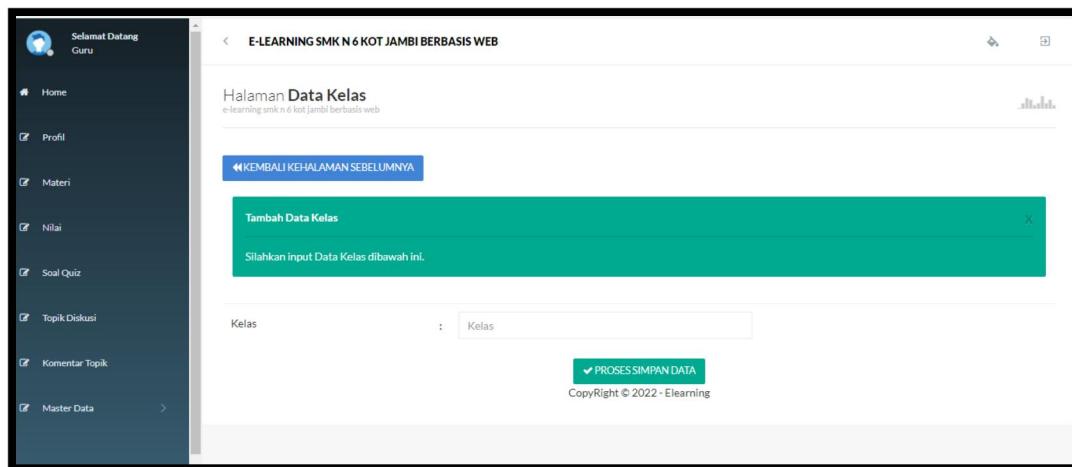


Gambar 5.42 Tampilan Input Form Menu Kelas

b). Tampilan Input Form Tambah Kelas

Tampilan input form Tambah Kelas digunakan untuk menambah Kelas .

Berikut merupakan Tampilan Tambah Kelas, hasil rancangan gambar 4.130, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.43.

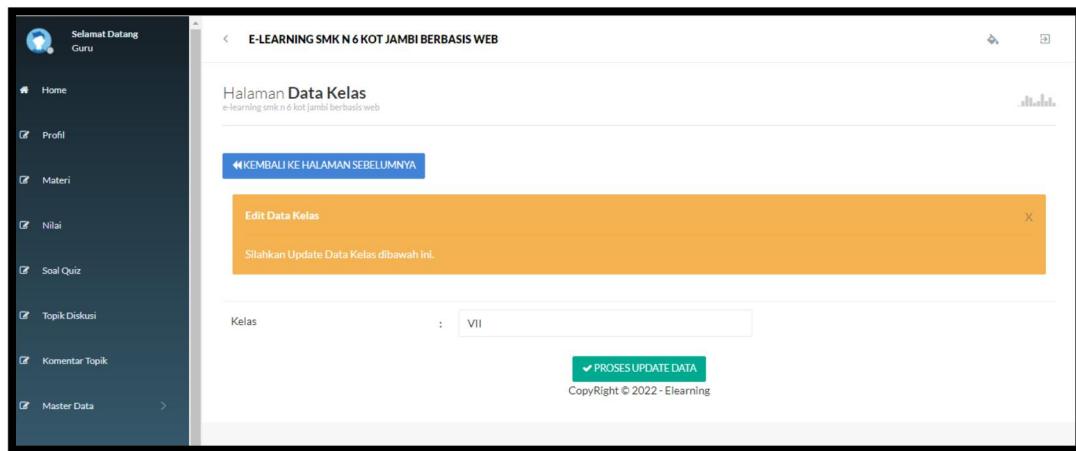


Gambar 5.43 Tampilan Input Form Tambah Kelas

c). Tampilan Input Form Edit Kelas

Tampilan input form Edit Kelas digunakan untuk mengubah Kelas .

Berikut merupakan Tampilan Edit Kelas , hasil rancangan gambar 4.131, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.44.



Gambar 5.44 Tampilan Input Form Edit Kelas

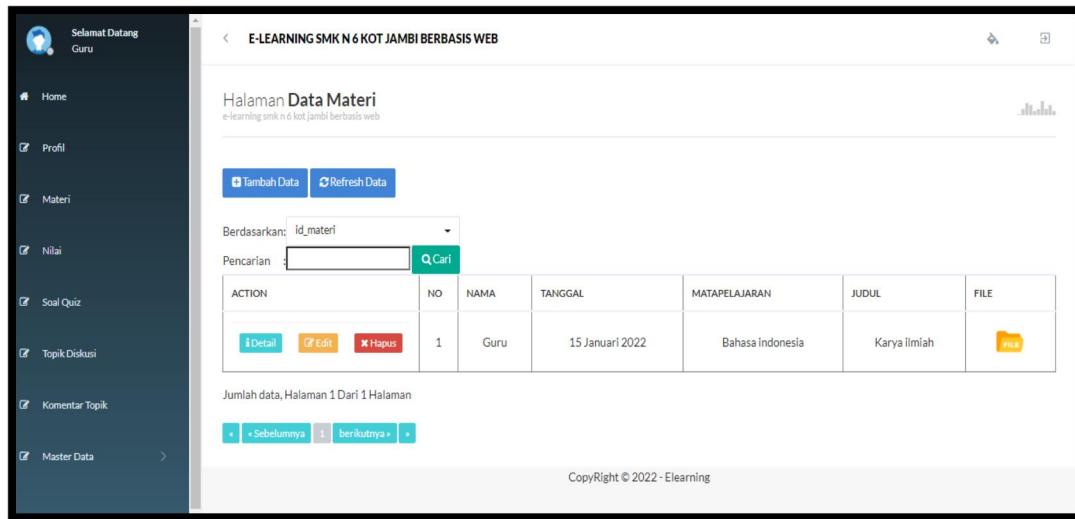
4. Tampilan Input Form Materi

Tampilan input form Materi digunakan untuk menampilkan data Materi.

Berikut merupakan Tampilan Materi:

a) Tampilan Input Form Menu Materi

Tampilan input form menu Materi digunakan untuk menampilkan data Materi. Berikut merupakan Tampilan Materi, hasil rancangan gambar 4.132, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.45.



Gambar 5.45 Tampilan Input Form Menu Materi

b). Tampilan Input Form Tambah Materi

Tampilan input form Tambah Data Materi digunakan untuk menambah data Materi. Berikut merupakan Tampilan Tambah Data Materi , hasil rancangan gambar 4.133, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.46.

Gambar 5.46 Tampilan Input Form Tambah Materi

c). Tampilan Input Form Edit Materi

Tampilan input form Edit Materi digunakan untuk mengubah data Materi .Berikut merupakan Tampilan Edit Data Materi, hasil rancangan gambar 4.134, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.47.

Edit Data Materi

SIMPULKAN UPDATE DATA MATERI DI BAWAH INI.

Nama	:	- Guru -
Tanggal	:	01/15/2022
Matapelajaran	:	- Bahasa Indonesia -
Judul	:	Karya Ilmiah
File	:	<input type="file"/> Choose File No file chosen

PROSES UPDATE DATA
CopyRight © 2022 - E-learning

Gambar 5.47 Tampilan Input Form Edit Materi

5. Tampilan Input Form Nilai

Tampilan input form Nilai digunakan untuk menampilkan data Nilai. Berikut merupakan Tampilan Nilai, hasil rancangan gambar 4.135, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.48.

Data Nilai

--Pilih Kelas--

Kelas : IX

ACTION	NO	NAMA QUIZ	TANGGAL	NAMA	MATAPELAJARAN	KELAS	NILAI
<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>	1	Karya Ilmiah	15 Januari 2022	Siswa	Bahasa Indonesia	IX	0

Nilai Rata-Rata Quiz Matematika : 0

CopyRight © 2022 - E-learning

Gambar 5.48 Tampilan Input Form Nilai

6. Tampilan edit Form Nilai

Tampilan input form Edit Nilai digunakan untuk menggubah Nilai . Berikut merupakan Tampilan Edit Nilai , hasil rancangan gambar 4.137, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.49.

The screenshot shows a web-based application for managing student grades. On the left, there's a sidebar with a user profile icon and a list of menu items: Home, Profil, Materi, Nilai, Soal Quiz, Topik Diskusi, Komentar Topik, and Master Data. The main content area has a header 'E-LEARNING SMK N 6 KOT JAMBI BERBASIS WEB'. Below it, a sub-header 'Halaman Data Nilai' with a sub-note 'e-Learning smk n 6 kot.jambi berbasis web'. A blue button 'KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA' is visible. The central part is titled 'Edit Data Nilai' with a yellow background. It contains a message 'Silahkan Update Data Nilai dibawah ini.' followed by several input fields: 'Tanggal' (Date) with a date picker icon; 'Nama' (Name) with a dropdown arrow; 'Matapelajaran' (Subject) with a dropdown arrow; 'Nama Quiz' (Quiz Name) with a text input field containing 'Nama Quiz'; 'Kelas' (Class) with a dropdown arrow; and 'Nilai' (Grade) with a dropdown arrow. There's also a small 'X' icon in the top right corner of the yellow box.

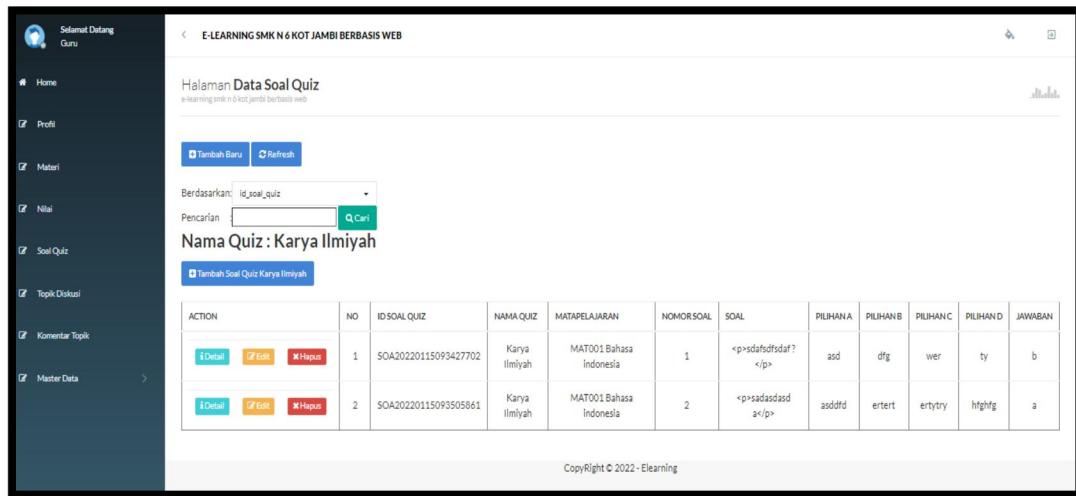
Gambar 5.49 Tampilan Input Form Edit Nilai

7. Tampilan Input Form Soal quis

Tampilan input form Soal quis digunakan untuk menampilkan Data,Tambah dan Edit pada Soal quis. Berikut merupakan Tampilan Soal quis:

a). Tampilan Input Form Menu Soal quis

Tampilan input form Menu Soal Quis digunakan untuk menampilkan menu Soal Quis, Berikut merupakan Tampilan Menu Soal Quis, hasil rancangan gambar 4.138, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.50.



Gambar 5.50 Tampilan Input Form Menu Soal quis

b). Tampilan Input Form Tambah Soal quis

Tampilan input form Tambah Soal Quis digunakan untuk menambah Data Soal Quis. Berikut merupakan Tampilan Tambah Soal Quis, hasil rancangan gambar 4.139, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.51.

KEMBALI

Tambah

id soal quiz *	: SOA203
nama quiz *	: nama quiz
matapelajaran *	: Bahasa Indonesia
nomor soal *	: 1
soal *	: (Rich text editor toolbar)

Gambar 5.51 Tampilan Input Form Tambah Soal quis

c). Tampilan Input Form Edit Soal quiz

Tampilan input form Edit Soal quiz digunakan untuk menggubah data Soal quiz. Berikut merupakan Tampilan Edit Data Soal quiz , hasil rancangan gambar 4.140, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.52.

The screenshot shows a web-based application interface for managing quizzes. On the left is a sidebar with various menu items: Home, Profil, Materi, Nilai, Soal Quiz, Topik Diskusi, Komentar Topic, and Master Data. The main area is titled 'E-LEARNING SMK N 6 KOT JAMBI BERBASIS WEB' and 'Halaman Data Soal Quiz'. A blue button at the top left says 'KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA'. Below it is a yellow banner with the text 'Silahkan Update Data Soal Quiz dibawah ini.' The form itself has several input fields: 'Nama Quiz' (Name Quiz), 'Matapelajaran' (Subject), 'Nomor Soal' (Question Number), 'Soal' (Question), and three dropdown fields for 'Pilihan A', 'Pilihan B', and 'Pilihan C' (Options A, B, and C).

Gambar 5.52 Tampilan Input Form Edit Soal quiz

8. Tampilan Input Form Topik diskusi

Tampilan input form Topik diskusi digunakan untuk menampilkan data Topik diskusi. Berikut merupakan Tampilan Topik diskusi:

a). Tampilan Input Form Menu Topik diskusi

Tampilan input form Menu Topik diskusi digunakan untuk menampilkan menu Topik diskusi . Berikut merupakan Tampilan Menu Topik diskusi , hasil rancangan gambar 4.141, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.53.

Gambar 5.53 Tampilan Input Form Menu Topik diskusi

b). Tampilan Input Form Tambah Topik diskusi

Tampilan input form Tambah Topik diskusi digunakan untuk menambah Topik diskusi . Berikut merupakan Tampilan Tambah Topik diskusi , hasil rancangan gambar 4.142, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.54.

Gambar 5.54 Tampilan Input Form Tambah Topik diskusi

b). Tampilan Input Form Edit Topik diskusi

Tampilan input form Edit Topik diskusi digunakan untuk mengubah Topik diskusi . Berikut merupakan Tampilan Edit Topik diskusi , hasil rancangan gambar 4.143, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.55.

Gambar 5.55 Tampilan Input Form Edit Topik diskusi

9. Tampilan Input Form Komentar Topik

Tampilan input form Komentar Topik digunakan untuk menampilkan data Komentar Topik. Berikut merupakan Tampilan Komentar Topik:

a). Tampilan Input Form Menu Komentar Topik

Tampilan input form Menu Komentar Topik digunakan untuk menampilkan menu Komentar Topik . Berikut merupakan Tampilan Menu Komentar Topik , hasil rancangan gambar 4.144, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.56.

The screenshot shows a web-based e-learning platform for SMK N 6 Kot. Jambi. The left sidebar is a dark blue navigation menu with various links. The main content area is titled 'Halaman Data Komentar Topik'. It displays a comment from a student named 'Guru' about a research project ('KARYA ILMIAH'). The comment includes the student's name, date (15 Januari 2022), and a reply message box.

Gambar 5.56 Tampilan Input Form Menu Komentar Topik

C. Implementasi Tampilan Input Khusus Siswa/i

Tampilan input khusus Siswa/i merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Siswa/i sebelumnya.

1. Tampilan Input Form Login

Tampilan input form Login digunakan untuk menampilkan data Login. Berikut merupakan Tampilan Login, hasil rancangan gambar 4.147, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.57.



Gambar 5.57 Tampilan Input Form Login

2. Tampilan Input Form Profil

Tampilan input form Profil digunakan untuk menampilkan data Profil .

Berikut merupakan Tampilan Profil, hasil rancangan gambar 4.148, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.58.

	:	
Nama	:	Siswa
NIS	:	234324425435
NISN	:	23432445435
Jenis Kelamin	:	laki-laki
Tempat Lahir	:	Jambi
Tanggal Lahir	:	14 Oktober 2004
Agama	:	Islam
Alamat	:	mayang
Nama Ayah	:	dfdsf

Gambar 5.58 Tampilan Input Form Profil

3. Tampilan Input Form Nilai

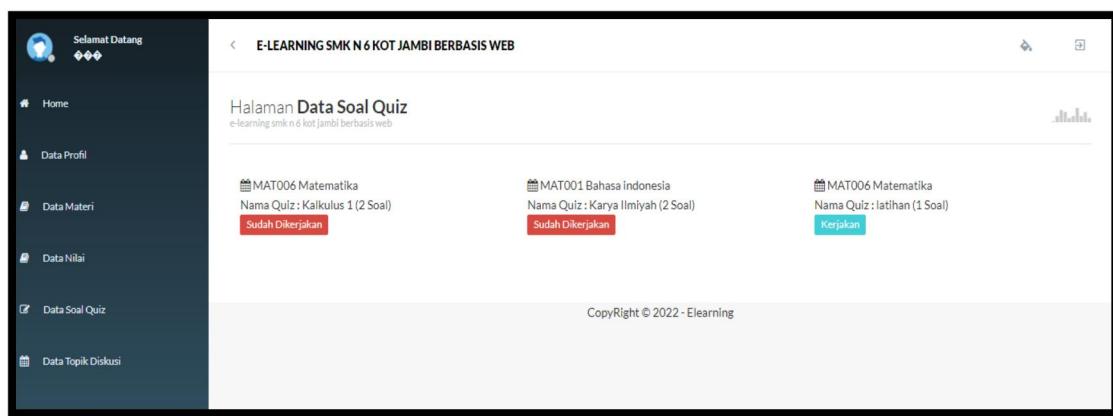
Tampilan input form Nilai digunakan untuk menampilkan data Nilai.

Berikut merupakan Tampilan Nilai, hasil rancangan gambar 4.149, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.59.

Gambar 5.59 Tampilan Input Form Nilai

4. Tampilan Input Form Soal quis

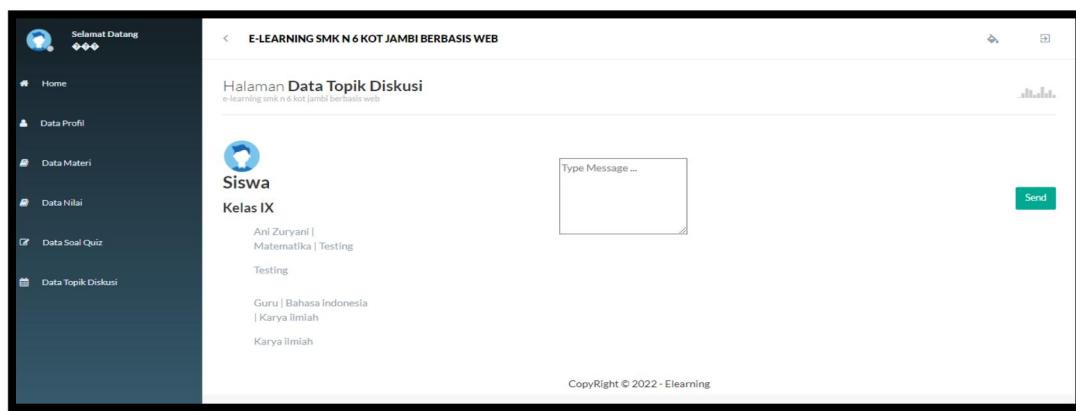
Tampilan input form Soal quis digunakan untuk menampilkan Data, Tambah dan Edit pada Soal quis. Berikut merupakan Tampilan Soal quis , hasil rancangan gambar 4.150, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.60.



Gambar 5.60 Tampilan Input Form Soal quis

5. Tampilan Input Form Topik diskusi

Tampilan input form Topik diskusi digunakan untuk menampilkan data Topik diskusi. Berikut merupakan Tampilan Topik diskusi, hasil rancangan gambar 4.151, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.61.



Gambar 5.61 Tampilan Input Form Topik diskusi

6. Tampilan Input Form Materi

Tampilan input form Materi digunakan untuk menampilkan data Materi.

Berikut merupakan Tampilan Materi, hasil rancangan gambar 4.152, yang hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.62.

NO	NAMA	TANGGAL	MATAPELAJARAN	JUDUL	FILE
1	Evin Novitasari	10 Januari 2022	Bahasa Indonesia	MATERI B.INDONESIA	
2	Ani Zuryani	10 Januari 2022	Matematika	adsdasdasd	
3	Ani Zuryani	12 Januari 2022	Matematika	Coba	
4	Guru	15 Januari 2022	Bahasa Indonesia	Karya Ilmiah	

Gambar 5.62 Tampilan Input Form Menu Materi

5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode pengujian *Black Box Testing* yaitu pengujian yang dilakukan hanya untuk mengamati hasil dari eksekusi pada *software*. Pengamatan hasil ini melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak itu sendiri.

1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian halaman *Login* dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal. Dapat dilihat pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login*

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> BERHASIL	1. Buka <i>webrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. input <i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol <i>Login</i>	1. input <i>username</i> BENAR 2. input <i>password</i> BENAR	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	Baik
<i>Login</i> GAGAL	1. Buka <i>webrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. input <i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol <i>Login</i>	1. input <i>username</i> SALAH 2. input <i>password</i> SALAH	Tampil pesan “Username/ Password yang anda masukan salah..!”	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik
<i>Login</i> GAGAL	1. Buka <i>webrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. Tidak input <i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol <i>Login</i>	1. Tanpa <i>Username</i> 2. Tanpa <i>password</i>	Tampil pesan “Username/ Password yang anda masukan salah..!”	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik

2. Pengujian Halaman Menu Admin

Pengujian halaman Admin dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal. Dapat dilihat pada tabel 5.3.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Admin

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Admin BERHASIL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data	Tambah data Admin LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Klik Simpan 				
Tambah Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Admin LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik YES	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Admin BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik NO	Tetap pada halaman Admin	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

3. Pengujian Halaman Menu Profil

Pengujian halaman Profil dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang

pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Dapat dilihat pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Profil

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Profil BERHASIL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data Profil LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Profil GAGAL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data Profil TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Profil BERHASIL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i>	Edit data Profil LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Profil GAGAL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan	Edit data Profil TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Profil BERHASIL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)	Klik YES	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Profil BATAL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan	Klik NO	Tetap pada halaman Profil	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

4. Pengujian Halaman Menu Guru

Pengujian halaman Guru dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal. Dapat dilihat pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Guru

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Guru BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Guru LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Guru GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Guru TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Guru BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Guru LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Guru GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Guru TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Guru BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik YES	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik

Hapus Guru BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Guru	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik
---------------------	--	----------------	-------------------------	--	------

5. Pengujian Halaman Menu Kelas

Pengujian halaman Kelas dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Dapat dilihat pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Kelas

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Kelas BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Kelas LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Kelas GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Kelas TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Kelas BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Kelas LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Kelas GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Kelas TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik

Hapus Kelas BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik YES	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Kelas BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik NO	Tetap pada halaman Kelas	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

6. Pengujian Halaman Menu Mata Pelajaran

Pengujian halaman Mata Pelajaran dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal. Dapat dilihat pada tabel 5.6.

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Mata Pelajaran

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Mata Pelajaran BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Mata Pelajaran LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Mata Pelajaran GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Mata Pelajaran TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Mata Pelajaran BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Mata Pelajaran LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik

Edit Mata Pelajaran GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Mata Pelajaran TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Mata Pelajaran BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik YES	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Mata Pelajaran BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik NO	Tetap pada halaman Mata Pelajaran	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

7. Pengujian Halaman Menu Siswa

Pengujian halaman Siswa dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal. Dapat dilihat pada tabel 5.7.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Siswa

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Siswa BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Siswa LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Siswa GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Siswa TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik

Edit Siswa BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Siswa LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Siswa GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Siswa TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Siswa BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik YES	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Siswa BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik NO	Tetap pada halaman Siswa	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

8. Pengujian Halaman Menu Timer Quiz

Pengujian halaman Timer Quiz dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal. Dapat dilihat pada tabel 5.8.

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Timer Quiz

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Timer Quiz BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Timer Quiz LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik

Tambah Timer Quiz GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Timer Quiz TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Timer Quiz BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Timer Quiz LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Timer Quiz GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Timer Quiz TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Timer Quiz BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik YES	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Timer Quiz BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik NO	Tetap pada halaman Timer Quiz	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

9. Pengujian Halaman Menu Komentar topik

Pengujian halaman Komentar topik dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang

pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Dapat dilihat pada tabel 5.9.

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Komentar topik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Komentar topik BERHASIL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data Komentar topik LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Komentar topik GAGAL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data Komentar topik TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Komentar topik BERHASIL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i>	Edit data Komentar topik LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Komentar topik GAGAL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan	Edit data Komentar topik TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Komentar topik BERHASIL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)	Klik YES	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Komentar topik BATAL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan	Klik NO	Tetap pada halaman Komentar topik	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

	(no/yes)				
--	----------	--	--	--	--

10. Pengujian Halaman Menu Materi

Pengujian halaman Materi dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Dapat dilihat pada tabel 5.10.

Tabel 5.10 Pengujian Halaman Menu Materi

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Materi BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Materi LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Materi GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Materi TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Materi BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Materi LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik

Edit Materi GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Materi TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Materi BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik YES	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Materi BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik NO	Tetap pada halaman Materi	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

11. Pengujian Halaman Menu Nilai

Pengujian halaman Nilai dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal. Dapat dilihat pada tabel 5.11.

Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Nilai

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Nilai BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Nilai LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik

Tambah Nilai GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Nilai TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Nilai BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Nilai LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Nilai GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Nilai TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Nilai BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik YES	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Nilai BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik NO	Tetap pada halaman Nilai	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

12. Pengujian Halaman Menu Soal Quis

Pengujian halaman Soal Quis dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal. Dapat dilihat pada tabel 5.12.

Tabel 5.12 Pengujian Halaman Menu Soal Quis

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Soal Quis BERHASIL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data Soal Quis LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Soal Quis GAGAL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data Soal Quis TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Soal Quis BERHASIL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i>	Edit data Soal Quis LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Soal Quis GAGAL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan	Edit data Soal Quis TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Soal Quis BERHASIL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)	Klik YES	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Soal Quis BATAL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)	Klik NO	Tetap pada halaman Soal Quis	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

13. Pengujian Halaman Menu Topik Diskusi

Pengujian halaman Topik Diskusi dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal. Dapat dilihat pada tabel 5.13.

Tabel 5.13 Pengujian Halaman Menu Topik Diskusi

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Topik Diskusi BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Topik Diskusi LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Topik Diskusi GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Topik Diskusi TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Topik Diskusi BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Topik Diskusi LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Topik Diskusi GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Topik Diskusi TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik

Hapus Topik Diskusi BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (no/yes) 	Klik YES	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Topik Diskusi BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (no/yes) 	Klik NO	Tetap pada halaman Topik Diskusi	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

14. Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan semua laporan dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya. Dapat dilihat pada tabel 5.14.

Tabel 5.14 Pengujian Halaman Menu Laporan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Laporan Guru	Klik tombol Guru pada Halaman Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Guru - klik tombol print 	Halaman cetak Guru	Laporan Guru	Baik
Laporan Mata Pelajaran	Klik tombol Mata Pelajaran pada Halaman Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Mata Pelajaran - klik tombol print 	Halaman cetak Laporan Mata Pelajaran	Laporan Mata Pelajaran	Baik
Laporan Siswa	Klik tombol Siswa pada Halaman Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Siswa - klik tombol print 	Halaman cetak Siswa	Laporan Siswa	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada SMK Negeri 6 Kota Jambi, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem penampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
 - a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi E-Learning pada SMK Negeri 6 Kota Jambi, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
 - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, profil, Guru, Kelas, Mata Pelajaran, Siswa, Timer Quiz, Sistem mampu mencetak laporan Guru, Mata Pelajaran, Siswa dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.
 - c. Sistem yang penulis rancang memiliki kelebihan dibandingkan dengan penelitian terdahulu yaitu, memiliki menu halaman home sesuai dengan *user* masing – masing yaitu Admin, guru dan siswa/i. Sehingga lebih mudah digunakan *user* karena menu yang dapat mereka olah masing – masing dipisahkan kedalam home milik masing masing *user*. Sehingga mereka lebih leluasa dalam melakukan pengolahan data sesuai dengan hak akses yang dimiliki masing – masing *user*

- d. Sistem memiliki menu profil yang dapat memperkenalkan SMK Negeri 6 Kota Jambi kepada masyarakat umum, sehingga bukan tidak mungkin dapat menarik minat para orang tua yang memiliki anak agar dapat bersekolah di SMK Negeri 6 Kota Jambi. Karena SMK Negeri 6 Kota Jambi memiliki Sistem informasi E-Learning.
2. Kekurangan program
- a. Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan qualitas dari tampilan *interface* tersebut
 - b. Dengan adanya sistem ini menyebabkan interaksi guru dan siswa menjadi berkurang sehingga akan sulit bagi siswa untuk mendapatkan penjelasan lebih lanjut mengenai materi yang sukar dipahami.
 - c. Materi yang diajarkan dalam Sistem informasi E-Learning dapat direspon berdasarkan tingkat pemahaman yang berbeda-beda, tergantung kepada kemampuan si *user*. Beberapa orang mungkin dapat menangkap materi dengan lebih cepat hanya dengan membaca, namun ada juga yang membutuhkan waktu lebih lama sampai benar-benar paham. Bahkan ada juga yang membutuhkan penjelasan dari orang lain agar dapat memahami materi yang dipelajari.
 - d. Dengan sistem yang penulis rancang ini mengakibatkan,kurangnya pengawasan dalam melakukan pembelajaran membuat siswa kadang kehilangan fokus. Dengan adanya kemudahan akses, beberapa siswa mungkin cenderung menunda-nunda waktu belajar.

Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini dapat meminimalisir terjadinya kehilangan data, kesalahan penginputan data, lebih menghemat waktu, dan diproses lebih cepat serta akurat sehingga dapat membantu dalam pembuatan laporan. Namun, sistem ini juga harus digunakan secara bijak oleh guru terutama siswa sebagai user inti sehingga Sistem informasi E-Learning dirancang penulis dapat berguna dengan baik, bukan justru membuat permasalahan baru pada SMK Negeri 6 Kota Jambi.