

BAB V

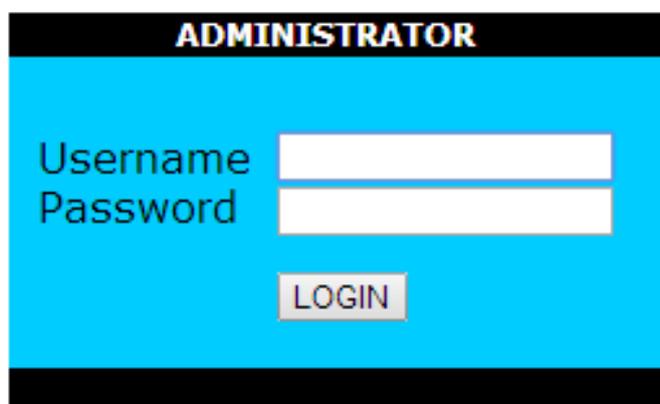
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Hasil Implementasi

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya sehingga dapat menghasilkan suatu sistem atau perangkat lunak.

1. Halaman *Login Administrator*

Halaman login admin ini merupakan tampilan awal pada saat pengguna mengakses modul *administrator*. Pengguna dapat *login* ke dalam sistem dengan memasukkan *username* dan *password* pada *textfield* yang telah disediakan dan menekan tombol “*Login*” untuk masuk ke dalam sistem. Gambar 5.1 ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.43 halaman *login administrator*.



Gambar 5.1 Halaman *Login Administrator*

2. Halaman Utama *Administrator*

Halaman ini merupakan tampilan utama pada saat admin berhasil melakukan *login* ke dalam sistem. Pada halaman ini, admin dapat mengganti *password*, mengelola data admin, data guru, data siswa, data materi, data kelas, pendaftaran siswa, forum dan lihat laporan. Gambar 5.2 ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.44 halaman *login administrator*.



Gambar 5.2 Halaman Utama Administrator

3. Halaman Data *Administrator*

Rancangan halaman data admin ini merupakan tampilan untuk menambah admin dan menghapus data admin. Gambar 5.3 ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.45 halaman data admin.

The screenshot shows the 'Admin E-Learning Bahasa Inggris Kelas 1 SMA N 8 JAMBI' interface. The top navigation bar includes 'HOME', 'DATA ADMIN', 'DATA GURU B.INGGRIS', 'DATA SISWA', 'DATA MATERI', 'DATA KELAS', 'DAFTAR SISWA', 'FORUM', and 'LIHAT LAPORAN'. The main content area features a table titled 'ADMIN TERDAFTAR' and a form titled 'TAMBAH ADMIN'.

ADMIN TERDAFTAR			
Nama	Username	Password	
Administrator	admin	21232f297a57a56743894a0e4a801fc3	✗
Hendra Cipta	Cipta	dd08db284de56776a2f7fe12ad2f2324	✗

The 'TAMBAH ADMIN' form includes input fields for 'Nama Lengkap', 'Username', and 'Password', along with a 'Submit' button.

Copyright © 2011 - All Rights Reserved - SMA N 8 Kota Jambi

Gambar 5.3 Halaman Data Admin

4. Halaman Data Guru B.Ingggris

Halaman data guru B.Ingggris ini merupakan tampilan tentang data guru bahasa Inggris kelas X SMA N 8 Jambi. Gambar 5.4 ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.46 halaman data guru.

The screenshot shows the 'Admin E-Learning Bahasa Inggris Kelas 1 SMA N 8 JAMBI' interface. The top navigation bar includes 'HOME', 'DATA ADMIN', 'DATA GURU B.INGGRIS', 'DATA SISWA', 'DATA MATERI', 'DATA KELAS', 'DAFTAR SISWA', 'FORUM', and 'LIHAT LAPORAN'. The main content area features a table titled 'Data Guru' and a 'Cetak laporan' button.

Data Guru								
Option	No	NIP	Nama Guru	Jenkel	TTL	Agama	Alamat	
✗	1	198419082006012010	Devi Deswita, S.Pd	Perempuan	Palembang, 1975-12-11	Protestan	Jl. Muhatuli Rt.08 No.19 Mayar Mengurai Kec. Kota Baru	
✗	2	198410012010012040	JUITA, S.PD	Perempuan	Jambi, 1982-10-01	Katholik	Jl. Ir. H. Juanda No.07 Mayang Kota Baru	

The interface also includes a 'Cetak laporan' button and a scrollable area for the table.

Copyright © 2011 - All Rights Reserved - SMA N 8 Kota Jambi

Gambar 5.4 Halaman Data Guru

5. Halaman Data Siswa

Halaman data siswa merupakan halaman yang menampilkan informasi tentang siswa kelas X1-X9 SMA N 8 Jambi. Gambar 5.5 ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.47 halaman data siswa.

Option	No	Nama Siswa	Jenis	TTL	Agama	Kelas	Alamat
X	1	AMELIA NURITA PUTRI	Perempuan	Padang , 1999-12-19	Islam	X1	Perumahan Puri Indah Blok C No.18
X	2	ARGO ANGGARA PRASETYO	Laki-laki	Jambi , 1999-11-11	Islam	X1	Villa Gading Mayang Blok G4 No.33
X	3	AYU ANASTASIA	Perempuan	Jakarta , 1999-05-22	Islam	X1	Perumahan Puri Mayang Blok K No.51
X	4	BUDI ANTONI	Laki-laki	Kerinci , 1999-04-12	Islam	X1	Jl. Baru RT.26 No.80 Kec. Kota Baru
X	5	DARMA PRAYUDA	Laki-laki	Palembang , 1999-01-16	Islam	X1	Jl. Mutatuli RT.03 No.25 Kel. Mayang Mengurai Kec. Kota Baru
X	6	DINDA PEBRIANTI	Perempuan	Jambi , 1999-02-03	Islam	X1	Pal 10 RT.04 No.64
X	7	BENDA REJEKI KETAREN	Laki-laki	Jambi , 1999-07-30	Islam	X1	Lg. Depati RT.08 No.77 Kec. Kota Baru
X	8	EZRA SIANTURI	Perempuan	Medan , 1999-05-27	Katholik	X1	Perumahan Puri Indah Blok B No.43
X	9	FADHILLAH RISIKA	Perempuan	Jambi , 1999-03-15	Islam	X1	Villa Kenali Permai Blok K No.46
X	10	GILANG RAMADHAN	Laki-laki	Bangka , 1999-11-25	Islam	X1	Jl. Asparagus RT.14 No.85
X	11	HERU WIBOWO	Laki-laki	Padang , 1999-02-21	Islam	X1	Lg. Tegai Sari RT.06 No.21
X	12	JULI YANTI	Perempuan	Jakarta , 1999-07-23	Islam	X1	Villa Kenali Permai Blok B No.25
X	13	M. IQBAL	Laki-laki	Jepang , 1999-06-11	Katholik	X1	Jl. H. Ir. Juanda Kantawijaya Mayang RT.09 No.38 Kec. Kota Baru
X	14	MAYA LARASATI	Perempuan	Jambi , 1999-05-29	Islam	X1	Jl. mutatuli RT.03 No.30 Kel. Mayang Mengurai Kec. Kota Baru
X	15	MELFA OCTAVIANA	Perempuan	Sabak , 1999-10-27	Islam	X1	Villa Gading Mayang Blok J No.41
X	16	MUHAMMAD YUSRIL	Laki-laki	Jambi , 1999-04-09	Islam	X1	Perumahan Villa Kenali Permai Blok I No.55
X	17	NANA REFINA	Perempuan	Muara Bulan , 1999-03-16	Islam	X1	Perumahan Muara Hijau RT.13 No.31
X	18	NURSAHIDA	Perempuan	Tungkal , 1999-01-09	Islam	X1	Jl. Raden Ahmad Sayuti RT.06 No.72 Kota Jambi

Gambar 5.5 Halaman Data Siswa

6. Halaman Data Materi

Halaman data materi ini merupakan halaman yang menampilkan untuk data materi bahasa Inggris Kelas X SMA N 8 Jmabi. Gambar 5.6 ini merupakan implementasi dari rancangan halaman data materi pada gambar 4.48.

Admin E-Learning Bahasa Inggris Kelas 1 SMA N 8 JAMBI

HOME DATA ADMIN DATA GURU B.INGGRIS DATA SISWA DATA MATERI DATA KELAS DAFTAR SISWA FORUM LIHAT LAPORAN

Download Materi

No.	Tgl. Upload	Nama File	Tipe	Ukuran
1	2014-09-10	Grammar	PDF	18.76 KB
2	2014-09-10	grammar	PDF	18.76 KB
3	2014-07-28	listening	PDF	5.44 KB
4	2014-07-28	soal admin upload	PDF	5.44 KB
5	2014-07-28	soal	PDF	5.44 KB
6	2014-07-28	soal	PDF	5.44 KB
7	2014-07-28	soal	PDF	5.44 KB
8	2014-07-28	soal	PDF	5.44 KB
9	2014-07-28	soal	PDF	5.44 KB

Upload Materi

Name File: 7max 255B
 File File: Upload File No file chosen

TUGAS

LISTENING

GRAMMAR

READING

Read The Text of
Mendota Building.
Then answer the
following
questions.

Copyright © 2011 - All Rights Reserved - SMA N 8 Kota Jambi

Gambar 5.6 Halaman Data Materi

7. Halaman Data Kelas

Halaman data kelas ini merupakan halaman untuk menampilkan data kelas X SMA N 8 Jambi. Gambar 5.7 ini merupakan implementasi dari rancangan halaman data kelas pada gambar 4.49.

Admin E-Learning Bahasa Inggris Kelas 1 SMA N 8 JAMBI

HOME DATA ADMIN DATA GURU B.INGGRIS DATA SISWA DATA MATERI DATA KELAS DAFTAR SISWA FORUM LIHAT LAPORAN

Input

Data Kelas

Option	No	Nama Siswa	Jenkel	Kelas
<input checked="" type="checkbox"/>	1	YOAN PRAMESTI WINEL ANDHARA	Perempuan	X1
<input checked="" type="checkbox"/>	2	YOAN OLIVIA DEWI	Perempuan	X1
<input checked="" type="checkbox"/>	3	WIDYA PRANSISKA	Perempuan	X1
<input checked="" type="checkbox"/>	4	TIARA MULYA TRI VENITA	Perempuan	X1
<input checked="" type="checkbox"/>	5	TAUFIK RAMADHAN	Laki-laki	X1
<input checked="" type="checkbox"/>	6	SULTAN ANGGRIAWAN	Laki-laki	X1
<input checked="" type="checkbox"/>	7	SUDARSIH	Perempuan	X1
<input checked="" type="checkbox"/>	8	SITI SELAWATI YASI NURDIA	Perempuan	X1
<input checked="" type="checkbox"/>	9	SASKIA TASYA IMAMELA	Perempuan	X1
<input checked="" type="checkbox"/>	10	SAIMAI ANGGINA	Perempuan	X1
<input checked="" type="checkbox"/>	11	ROMDA APRILIYA	Perempuan	X1
<input checked="" type="checkbox"/>	12	ROBBY SALAM SUWANDI	Laki-laki	X1
<input checked="" type="checkbox"/>	13	RIZKY HARYADI	Laki-laki	X1
<input checked="" type="checkbox"/>	14	RIZKY FEBRIYANTI	Perempuan	X1
<input checked="" type="checkbox"/>	15	RIZKY MULYATI CITRA	Perempuan	X1
<input checked="" type="checkbox"/>	16	POPPY SUKMA PITALOKA	Perempuan	X1

Copyright © 2011 - All Rights Reserved - SMA N 8 Kota Jambi

Gambar 5.7 Halaman Data Kelas

8. Halaman Pendaftaran Siswa

Halaman pendaftaran siswa ini digunakan untuk mendaftarkan siswa agar bisa login ke dalam website E-Learning Bahasa Inggris SMA N 8 Jambi dengan menginputkan data siswa ke form pendaftaran siswa. Gambar 5.8 ini merupakan implementasi dari rancangan halaman pendaftaran siswa pada gambar 4.50 :

The screenshot shows the 'Admin E-Learning Bahasa Inggris Kelas 1 SMA N 8 JAMBI' interface. The main navigation bar includes links for HOME, DATA ADMIN, DATA GURU B.INGGRIS, DATA SISWA, DATA MATERI, DATA KELAS, DAFTAR SISWA (highlighted), FORUM, and LIHAT LAPORAN. The central content area features a registration form titled 'DAFTAR SISWA SMA N 8 JAMBI' with the following fields:

IDENTITAS CALON SISWA :	
Nama Lengkap :	<input type="text"/>
Jenis Kelamin :	<input type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan
Tempat & Tanggal Lahir :	Tempat <input type="text"/> Tanggal <input type="text"/>
Agama :	<input type="text" value="-pilih-"/>
Kelas :	<input type="text" value="-pilih-"/>
Alamat :	<input type="text"/>
Username :	<input type="text"/>
Password :	<input type="text"/>
Situs Web :	<input type="text"/>
Email :	<input type="text"/>
<input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Daftar"/>	

Copyright © 2011 - All Rights Reserved - SMA N 8 Kota Jambi

Gambar 5.8 Halaman Pendaftaran Siswa

9. Halaman Forum

Halaman forum ini digunakan untuk melakukan tanya jawab antara administrator, guru dan siswa melalui forum yang tersedia. Gambar 5.9 ini merupakan implementasi dari rancangan halaman pelayanan bidang pada gambar 4.51 :

Admin E-Learning Bahasa Inggris Kelas 1 SMA N 8 JAMBI

HOME DATA ADMIN DATA GURU DATA SISWA DATA MATERI DATA KELAS DAFTAR SISWA FORUM LIHAT LAPORAN

ISI FORUM TOPIK BARU DAFTAR MEMBER

Anda Login Sebagai : Cipta

#	Avatar	Nama Lengkap	Username	Jenis Kelamin	Member Sejak
1		AMELIA NURITA PUTRI	Amelia	Perempuan	
2		ARGO ANGGARA PRASETYO	Argo	Laki-laki	
3		AYU ANASTASIA	Ayu	Perempuan	
4		BUDI ANTONI	Budi	Laki-laki	
5		DARMA PRAYUDA	Darma	Laki-laki	
6		DINDA PEBRIANTI	Dinda	Perempuan	
7		ENDA REJEKI KETAREN	Enda	Laki-laki	

Total Thread : 0 Total Member : 36

Copyright © 2011 - All Rights Reserved - SMA N 8 Kota Jambi

Gambar 5.10 Halaman Forum Administrator

10. Halaman Lihat Laporan

Halaman lihat laporan ini merupakan halaman untuk melihat laporan nilai siswa yang telah mengerjakan latihan. Gambar 5.10 ini merupakan implementasi dari rancangan halaman pelayanan bidang pada gambar 4.52.

Admin E-Learning Bahasa Inggris Kelas 1 SMA N 8 JAMBI

HOME DATA ADMIN DATA GURU B.INGGRIS DATA SISWA DATA MATERI DATA KELAS DAFTAR SISWA FORUM LIHAT LAPORAN

CETAK LAPORAN

No	Nama	Benar	Salah	Point	Keterangan	Option
1	Amelia	8	2	16	Tidak Tuntas	X
2	Argo	9	1	18	Tidak Tuntas	X

Copyright © 2011 - All Rights Reserved - SMA N 8 Kota Jambi

Gambar 5.10 Halaman Lihat Laporan

11. Halaman Login Guru

Halaman login guru ini merupakan tampilan awal pada saat pengguna mengakses modul *guru*. Pengguna dapat *login* ke dalam sistem dengan memasukkan *username* dan *password* pada *textfield* yang telah disediakan dan menekan tombol “*Login*” untuk masuk ke dalam sistem. Gambar 5.11 ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.53 halaman *login guru*.



Gambar 5.11 Halaman Login Guru

12. Halaman Utama Guru

Halaman ini merupakan tampilan utama pada saat guru berhasil melakukan *login* ke dalam sistem. Pada halaman ini, guru dapat menambahkan soal, menambahkan materi, membalas forum, dan melihat laporan daftar nilai siswa yang sudah mengerjakan latihan. Gambar 5.12

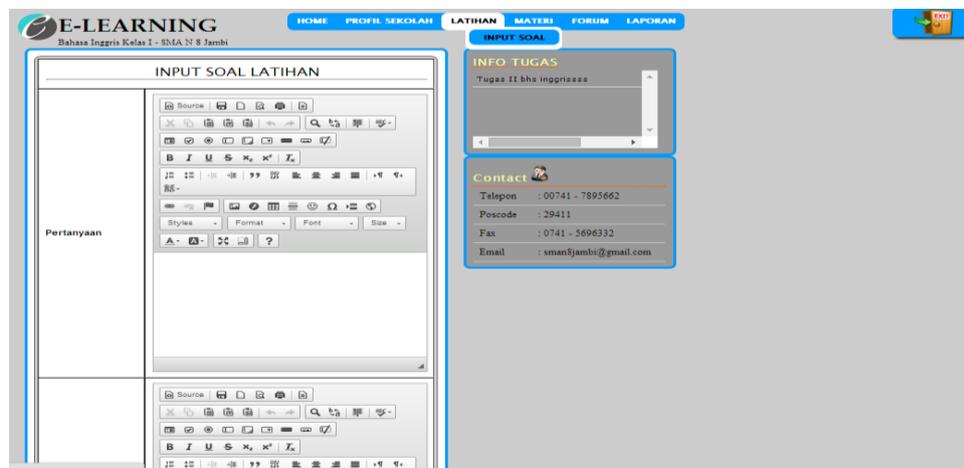
ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.54 halaman utama guru.



Gambar 5.12 Halaman Utama Guru

13. Halaman Input Latihan

Halaman input latihan ini digunakan guru untuk menambahkan latihan untuk dikerjakan oleh siswa dengan menginputkan latihan form input latihan. Gambar 5.13 ini merupakan implementasi dari rancangan halaman input latihan pada gambar 4.54.



Gambar 5.13 Halaman Input Latihan

14. Halaman Latihan

Halaman latihan ini digunakan guru untuk melihat latihan yang sudah diinputkan oleh guru di form input latihan. Gambar 5.14 ini merupakan implementasi dari rancangan halaman input latihan pada gambar 4.55.

E-LEARNING
Bahasa Inggris Kelas I - SMA N 8 Jambi

HOME PROFIL SEKOLAH **LATIHAN** MATERI FORUM LAPORAN

INPUT SOAL

INFO TUGAS
Tugas II bhs inggris

Contact
Telepon : 00741 - 7895662
Poscode : 29411
Fax : 0741 - 5696332
Email : sman8jambi@gmail.com

Read the text and choose the correct answer. Questions number 1 to 5 are based on the text.

Hurting around the Sun are eight planets. Those closest to the Sun-Mercury, Venus, our home planet Earth and Mars-are made of rock. The vast outer planet-Jupiter, Saturnus, Uranus, and Neptune-are called "gas planets" because all we see of them is their gas. All eight travel in the same direction around the sun. The time taken to make one circuit or orbit increases with distance. Mercury takes just 88 Earth days to orbit, while Neptune's longer journey take 164,8 Earth days.

1

What is a topic of the text ?

A. Sun

B. Planets

C. Eight Planets

D. Earth

JAWABAN : C | PUBLISH : Yes | ✓✗

2

What are the eight planets hurtled ?

A. moon

Gambar 5.14 Halaman Latihan

15. Halaman Materi

Halaman materi ini digunakan oleh guru untuk menginputkan materi, mengedit materi dan menghapuskan materi. Gambar 5.15 ini merupakan implementasi dari rancangan halaman input latihan pada gambar 4.56.

E-LEARNING
Bahasa Inggris Kelas I - SMA N 8 Jambi

HOME PROFIL SEKOLAH LATIHAN **MATERI** FORUM LAPORAN

Tugas II Bhs Inggris

Tugas :

1. Kerjakan tugas UKS pada hal.52 s/d. hal 55
2. Pengumpulan UKS paling lambat tanggal
3. Dikumpulkan di ruang guru pada kotak tugas

[Baca Selengkapnya](#)

tstunaide

test

[Baca Selengkapnya](#)

Tenses

The simple present tense in English is used to describe an action that is regular, true or normal.

We use the present tense.

[Baca Selengkapnya](#)

Read The Text of Merdeka Building, then answer the following questions.

Merdeka Building

Do you know

[Baca Selengkapnya](#)

INFO TU

INPUT MATERI
UPLOAD MATERI
DOWNLOAD MATERI

Contact

Telepon : 00741 - 7895662
Poscode : 29411
Fax : 0741 - 5696332
Email : sman8jambi@gmail.com

Copyright © 2011 - All Rights Reserved - SMA N 8 Kota Jambi

Gambar 5.15 Halaman Materi Guru

16. Halaman Forum

Halaman forum ini digunakan guru untuk membalas forum siswa yang bertanya melalui forum siswa. Gambar 5.16 ini merupakan implementasi dari rancangan halaman input latihan pada gambar 4.51.

E-LEARNING
Bahasa Inggris Kelas I - SMA N 8 Jambi

HOME PROFIL SEKOLAH LATIHAN MATERI **FORUM** LAPORAN

ISI FORUM TOPIK BARU DAFTAR MEMBER

Anda Login Sebagai : Juita

#	Avatar	Nama Lengkap	Username	Jenis Kelamin	Member Sejak
1	<input type="checkbox"/>	AMELIA NURITA PUTRI	Amelia	Perempuan	
2	<input type="checkbox"/>	ARGO ANGGARA PRASETYO	Argo	Laki-laki	
3	<input type="checkbox"/>	AYU ANASTASIA	Ayu	Perempuan	
4	<input type="checkbox"/>	BUDI ANTONI	Budi	Laki-laki	

Total Thread : 0 Total Member : 36

Copyright © 2011 - All Rights Reserved - SMA N 8 Kota Jambi

Gambar 5.16 Halaman Forum Guru

17. Halaman Lihat Laporan

Halaman lihat laporan ini digunakan guru untuk melihat nilai latihan dan daftar siswa yang telah mengerjakan latihan. Gambar 5.17 ini merupakan implementasi dari rancangan halaman input latihan pada gambar 4.52.

E-LEARNING
Bahasa Inggris Kelas I - SMA N 8 Jambi

HOME PROFIL SEKOLAH LATIHAN MATERI FORUM LAPORAN

CETAK LAPORAN

NILAI LATIHAN

No	Nama	Benar	Salah	Kosong	Point	Keterangan
1	Amelia	8	2	0	16	Tidak Tuntas
2	Argo	9	1	0	18	Tidak Tuntas

INFO TUGAS
Tugas II bhs inggris

Contact
Telepon : 00741 - 7895662
Postcode : 29411
Fax : 0741 - 5696332
Email : sman8jambi@gmail.com

Copyright © 2011 - All Rights Reserved - SMA N 8 Kota Jambi

Gambar 5.17 Halaman Lihat Laporan

18. Halaman Login Siswa

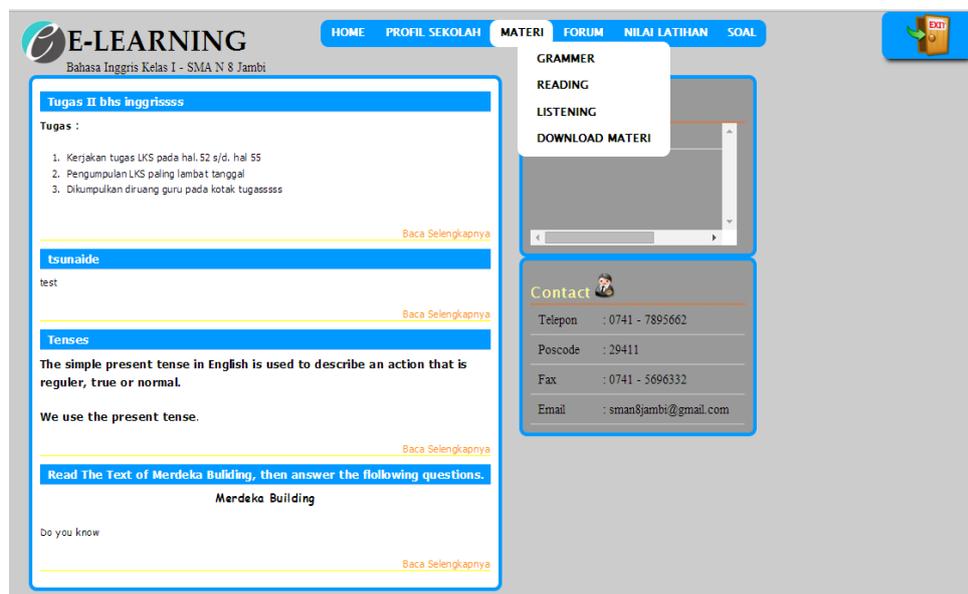
Halaman login siswa ini merupakan tampilan awal pada saat pengguna mengakses modul *siswa*. Pengguna dapat *login* ke dalam sistem dengan memasukkan *username* dan *password* pada *textfield* yang telah disediakan dan menekan tombol “*Login*” untuk masuk ke dalam sistem. Gambar 5.18 ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.53 halaman *login siswa*.



Gambar 5.18 Halaman Login Siswa

19. Halaman Materi

Halaman materi ini digunakan oleh siswa untuk melihat materi dan juga untuk mendownload materi yang telah ada. Gambar 5.19 merupakan implementasi dari rancangan halaman materi pada gambar 4.56.



Gambar 5.19 Halaman Materi Siswa

20. Halaman Forum Siswa

Halaman forum siswa ini digunakan siswa untuk bertanya kepada guru melalui forum yang tersedia. Gambar 5.20 ini merupakan implementasi dari rancangan halaman input latihan pada gambar 4.51.

The screenshot displays the forum interface. At the top, there is a navigation bar with links: HOME, PROFIL SEKOLAH, MATERI, FORUM (active), NILAI LATIHAN, and SOAL. Below this, there are buttons for ISI FORUM, TOPIK BARU, and DAFTAR MEMBER. A red notification bar indicates the user is logged in as 'Argo'. The main content area features a table of members:

#	Avatar	Nama Lengkap	Username	Jenis Kelamin	Member Sejak
1	<input type="checkbox"/>	AMELIA NURITA PUTRI	Amelia	Perempuan	
2	<input type="checkbox"/>	ARGO ANGGARA PRASETYO	Argo	Laki-laki	
3	<input type="checkbox"/>	AYU ANASTASIA	Ayu	Perempuan	
4	<input type="checkbox"/>	BUDI ANTONI	Budi	Laki-laki	

At the bottom of the table area, it shows 'Total Thread : 0' and 'Total Member : 36'. The footer contains the copyright notice: 'Copyright © 2011 - All Rights Reserved - SMA N 8 Kota Jambi'.

Gambar 5.20 Halaman Forum Siswa

21. Halaman Latihan Siswa

Halaman latihan siswa ini merupakan tampilan soal latihan yang diinputkan guru untuk siswa kerjakan. Gambar 5.21 ini merupakan implementasi dari rancangan halaman input latihan pada gambar 4.54.

E-LEARNING
Bahasa Inggris Kelas I - SMA N 8 Jambi

HOME PROFIL SEKOLAH MATERI FORUM NILAI LATIHAN SOAL

Siswa : Argo Soal Latihan

Read the text and choose the correct answer. Questions number 1 to 5 are based on the text.

Hurting around the Sun are eight planets. Those closest to the Sun-Mercury, Venus, our home planet Earth and Mars-are made of rock. The vast outer planet-Jupiter, Saturnus, Uranus, and Neptune-are called "gas planets" because all we see of them is their gas. All eight travel in the same direction around the sun. The time taken to make one circuit or orbit increases with distance. Mercury takes just 88 Earth days to orbit, while Neptune's longer journey take 164,8 Earth days.

1. What is a topic of the text ?

A Sun

B Planets

C Eight Planets

D Earth

INFO TUGAS
Tugas II bhs inggriss

Contact

Telepon : 0741 - 7895662
Poscode : 29411
Fax : 0741 - 5696332
Email : sman8jambi@gmail.com

Gambar 5.21 Halaman Latihan Siswa

22. Halaman Lihat Nilai Latihan

Halaman lihat nilai latihan ini digunakan untuk melihat hasil dari nilai latihan yang telah dikerjakan siswa. Gambar 5.22 ini merupakan implementasi dari rancangan halaman input latihan pada gambar 4.52.

E-LEARNING
Bahasa Inggris Kelas I - SMA N 8 Jambi

HOME PROFIL SEKOLAH MATERI FORUM NILAI LATIHAN SOAL

NILAI LATIHAN

No	Nama	Benar	Salah	Kosong	Point	Keterangan
1	Ameia	8	2	0	16	Tidak Tuntas
2	Argo	9	1	0	18	Tidak Tuntas

INFO TUGAS
Tugas II bhs inggriss

Contact

Telepon : 0741 - 7895662
Poscode : 29411
Fax : 0741 - 5696332
Email : sman8jambi@gmail.com

Copyright © 2011 - All Rights Reserved - SMA N 8 Kota Jambi

Gambar 5.22 Halaman Lihat Nilai Latihan

5.2 Pengujian Sistem

Pada tahapan ini penulis melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dihasilkan. Pengujian ini dilakukan agar sistem yang dihasilkan telah sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai penulis serta menghindari kesalahan-kesalahan dalam program pada tahapan ini penulis menyajikannya dalam bentuk tabel dengan kolom indentifikasi, deskripsi, prosedur pengujian, masukan, keluaran yang diharapkan.

Adapun beberapa tahap pengujian yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut :

1. Pengujian Modul Login

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul login untuk mengetahui apakah proses login berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul login dapat dilihat pada Tabel 5.1 :

Tabel 5.1 Pengujian Modul Login

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login	- Buka Halaman login - Masukan username dan password yang benar - Klik tombol Login	Username, password, dan klik tombol Login	Pengguna masuk ke dalam sistem dan mendapat mengakses sistem	Pengguna masuk ke dalam sistem dan mendapat mengakses sistem	Baik
Login	- Buka halaman login - Masukkan username dan password yang salah - Klik tombol Login	Username, password, dan klik tombol Login	Tampilkan pesan error bahwa username dan password yang dimasukkan salah	Tampilkan pesan error bahwa username dan password yang dimasukkan salah	Baik

Login	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Tidak memasukkan username dan password - Klik tombol Login 	Klik tombol Login	Tampilkan pesan error bahwa username dan password yang dimasukkan salah	Tampilkan pesan error bahwa username dan password yang dimasukkan salah	Baik

2. Pengujian Modul Mengelola Data Administrator

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data administrator untuk mengetahui apakah proses tambah, ubah dan hapus admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola data administrator dapat dilihat pada Tabel 5.2 :

Tabel 5.2 Pengujian Modul Mengelola Data Admin

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Admin	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman admin - Pilih tambah admin - Masukkan username, password dan nama lengkap - Klik tombol simpan 	Username, password, nama lengkap, dan klik tombol simpan	Admin berhasil menambahkan data admin baru ke dalam sistem	Admin berhasil menambahkan data admin baru ke dalam sistem	Baik
Tambah Admin	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman admin - Pilih tambah admin - Masukkan username, password dan nama lengkap - Klik tombol simpan 	Username, password, nama lengkap, dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error bahwa data yang dimasukkan tidak lengkap	Tampilkan pesan error bahwa data yang dimasukkan tidak lengkap	Baik
Tambah Admin	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman admin - Pilih tambah admin - Masukkan username, password dan nama lengkap - Klik tombol simpan 	Username, password, nama lengkap, dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error bahwa username yang dimasukkan sudah ada	Tampilkan pesan error bahwa username yang dimasukkan sudah ada	Baik

Ubah Admin	- Buka halaman admin - Pilih data admin - Pilih Ubah - Masukkan nama dan password baru - Klik tombol simpan	Password, nama lengkap, dan klik tombol simpan	Admin berhasil mengubah data admin yang tersimpan dalam database	Admin berhasil mengubah data admin yang tersimpan dalam database	Baik
Ubah Admin	- Buka halaman admin - Pilih data admin - Pilih Ubah - Masukkan nama saja atau password saja - Klik tombol simpan	Password, nama lengkap, dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error bahwa data yang dimasukkan tidak lengkap	Tampilkan pesan error bahwa data yang dimasukkan tidak lengkap	Baik
Ubah Admin	- Buka halaman admin - Pilih data admin - Pilih Ubah - Klik tombol simpan	Klik tombol simpan	Tampilkan pesan error bahwa data yang dimasukkan tidak lengkap	Tampilkan pesan error bahwa data yang dimasukkan tidak lengkap	Baik
Hapus Admin	- Buka halaman admin - Pilih data admin - Pilih Hapus - Pilih OK	Klik tombol hapus dan tombol OK	Menghapus data admin yang terdapat dalam database	Menghapus data admin yang terdapat dalam database	Baik
Hapus Admin	- Buka halaman admin - Pilih data admin - Pilih Hapus - Pilih Cancel	Klik tombol hapus dan tombol Cancel	Batal menghapus data admin yang terdapat dalam database	Batal menghapus data admin yang terdapat dalam database	Baik

3. Pengujian Modul Mengelola Data Pemakai

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data pemakai (guru dan siswa) untuk mengetahui apakah proses tambah, ubah dan hapus pemakai berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola data pemakai dapat dilihat pada Tabel 5.3 :

Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Pemakai

Modul yang	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang didapat	Kesimpulan
------------	--------------------	---------	---------------	--------------------	------------

diuji			diharapkan		
Tambah Pemakai	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman tambah guru atau siswa - Masukkan username, password, nama lengkap, email, alamat, jenis kelamin tempat dan tanggal lahir - Klik tombol simpan 	Username, password, nama lengkap, email, alamat, jenis kelamin tempat tanggal lahir, dan klik tombol simpan	Admin berhasil menambahkan data guru atau siswa baru ke dalam sistem	Admin berhasil menambahkan data guru atau siswa baru ke dalam sistem	Baik
Tambah Pemakai	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman tambah guru atau siswa - Masukkan username yang sudah ada, password, nama lengkap, email, alamat, jenis kelamin tempat dan tanggal lahir - Klik tombol simpan 	Username, password, nama lengkap, email, alamat, jenis kelamin tempat tanggal lahir, dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error bahwa username yang dimasukkan sudah ada	Tampilkan pesan error bahwa username yang dimasukkan sudah ada	Baik
Tambah Pemakai	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman tambah guru atau siswa - Masukkan username, password, nama lengkap, email, alamat, jenis kelamin, tempat dan tanggal lahir - Klik tombol simpan 	Username, password, nama lengkap, email, alamat, jenis kelamin tempat tanggal lahir, dan klik tombol Simpan	Tampilkan pesan error bahwa data yang dimasukkan tidak lengkap	Tampilkan pesan error bahwa data yang dimasukkan tidak lengkap	Baik
Ubah Pemakai	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman Ubah guru atau siswa - Masukkan password, nama lengkap, email, alamat, jenis kelamin 	Password, nama lengkap, email, alamat,	Admin berhasil mengubah data guru atau siswa ke	Admin berhasil mengubah data guru atau siswa ke	Baik

	tempat dan tanggal lahir - Klik tombol simpan	jenis kelamin tempat tanggal lahir, dan klik tombol simpan	dalam sistem	dalam sistem	
Ubah Pemakai	- Buka halaman Ubah guru atau siswa - Masukkan password, nama lengkap, email, alamat, jenis kelamin tempat dan tanggal lahir - Klik tombol simpan	Password, nama lengkap, email, alamat, jenis kelamin tempat tanggal lahir, dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error bahwa data yang dimasukkan tidak lengkap	Tampilkan pesan error bahwa data yang dimasukkan tidak lengkap	Baik
Hapus Pemakai	- Buka halaman Guru atau Siswa - Pilih data pemakai - Pilih Hapus - Pilih OK	Klik tombol hapus dan tombol OK	Menghapus data guru atau siswa yang terdapat dalam database	Menghapus data guru atau siswa yang terdapat dalam database	Baik
Hapus Pemakai	- Buka halaman Guru atau Siswa - Pilih data pemakai - Pilih Hapus - Pilih Cancel	Klik tombol hapus dan tombol Cancel	Batal menghapus data guru atau siswa yang terdapat dalam database	Batal menghapus data guru atau siswa yang terdapat dalam database	Baik

4. Pengujian Modul Mengelola Data Kelas

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola kelas untuk mengetahui apakah proses tambah, ubah dan hapus kelas berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola data kelas dapat dilihat pada Tabel 5.4 :

Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Kelas

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Kelas	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman tambah kelas - Masukkan kode kelas, nama kelas dan keterangan - Klik tombol simpan 	Kode kelas, nama kelas, keterangan, dan klik tombol Simpan	Admin berhasil menambahkan data kelas baru ke dalam sistem	Admin berhasil menambahkan data kelas baru ke dalam sistem	Baik
Tambah Kelas	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman tambah kelas - Masukkan kode kelas yang sudah ada, nama kelas dan keterangan - Klik tombol simpan 	Kode kelas, nama kelas, keterangan, dan klik tombol Simpan	Tampilkan pesan error bahwa kelas yang dimasukkan sudah ada	Tampilkan pesan error bahwa kelas yang dimasukkan sudah ada	Baik
Tambah Kelas	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman tambah kelas - Masukkan kode kelas, nama kelas dan keterangan - Klik tombol simpan 	Kode kelas, nama kelas, keterangan, dan klik tombol Simpan	Tampilkan pesan error bahwa data yang dimasukkan tidak lengkap	Tampilkan pesan error bahwa data yang dimasukkan tidak lengkap	Baik
Ubah Kelas	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman Ubah kelas - Masukkan nama kelas dan keterangan - Klik tombol simpan 	Nama kelas, keterangan, dan klik tombol Simpan	Admin berhasil mengubah data kelas yang terdapat dalam database	Admin berhasil mengubah data kelas yang terdapat dalam database	Baik
Ubah Kelas	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman Ubah kelas - Masukkan nama kelas dan keterangan - Klik tombol simpan 	Nama kelas, keterangan, dan klik tombol Simpan	Tampilkan pesan error bahwa data yang dimasukkan tidak lengkap	Tampilkan pesan error bahwa data yang dimasukkan tidak lengkap	Baik
Hapus Kelas	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman kelas - Pilih data kelas - Pilih Hapus - Pilih OK 	Klik tombol hapus dan tombol OK	Menghapus data kelas yang terdapat dalam database	Menghapus data kelas yang terdapat dalam database	Baik
Hapus	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman kelas 	Klik	Batal	Batal	Baik

Kelas	- Pilih data kelas - Pilih Hapus - Pilih Cancel	tombol hapus dan tombol Cancel	menghapus data kelas yang terdapat dalam database	menghapus data kelas yang terdapat dalam database	
-------	---	--------------------------------	---	---	--

5. Pengujian Modul Mengelola Data Materi

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data materi untuk mengetahui apakah proses tambah, ubah dan hapus materi berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola data materi dapat dilihat pada Tabel 5.5 :

Tabel 5.5 Pengujian Modul Mengelola Data Materi

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Materi	- Buka halaman tambah materi - Masukkan nama materi, sinopsis materi, semester dan file materi - Klik tombol simpan	Nama materi, sinopsis materi, semester file materi dan klik tombol simpan	Guru berhasil menambahkan materi baru ke dalam sistem	Guru berhasil menambahkan materi baru ke dalam sistem	Baik
Tambah Materi	- Buka halaman tambah materi - Masukkan nama materi, sinopsis materi, semester dan file materi - Klik tombol simpan	Nama materi, sinopsis materi, semester file materi dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error bahwa materi yang dimasukkan tidak lengkap	Tampilkan pesan error bahwa materi yang dimasukkan tidak lengkap	Baik
Ubah Materi	- Buka halaman ubah materi - Masukkan nama materi, sinopsis materi, semester dan file materi - Klik tombol simpan	Nama materi, sinopsis materi, semester file materi dan klik	Guru berhasil mengubah data materi	Guru berhasil mengubah data materi	Baik

		tombol simpan			
Ubah Materi	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman ubah materi - Masukkan nama materi, sinopsis materi, semester dan file materi - Klik tombol simpan 	Nama materi, sinopsis materi, semester file materi dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error bahwa materi yang dimasukkan tidak lengkap	Tampilkan pesan error bahwa materi yang dimasukkan tidak lengkap	Baik
Hapus Materi	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman pelajaran - Pilih data materi - Pilih Hapus - Pilih OK 	Klik tombol hapus dan tombol OK	Menghapus data materi yang terdapat dalam database	Menghapus data materi yang terdapat dalam database	Baik
Hapus Materi	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman pelajaran - Pilih data materi - Pilih Hapus - Pilih Cancel 	Klik tombol hapus dan tombol Cancel	Batal menghapus data materi yang terdapat dalam database	Batal menghapus data materi yang terdapat dalam database	Baik

6. Pengujian Modul Pendaftaran

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul pendaftaran untuk mengetahui apakah proses pendaftaran berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada modul pendaftaran dapat dilihat pada Tabel 5.6 :

Tabel 5.6 Pengujian Modul Pendaftaran

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pendaftaran	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman pendaftaran siswa - Pilih nama siswa - Klik tombol daftarkan 	Nama siswa dan klik tombol daftarkan	Admin berhasil mendaftarkan siswa ke dalam kelas	Admin berhasil mendaftarkan siswa ke dalam kelas	Baik
Pendaftaran	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman pendaftaran siswa - Pilih nama siswa - Klik tombol daftarkan 	Nama siswa dan klik tombol daftarkan	Tampilkan pesan error bahwa tidak ada data yang dipilih	Tampilkan pesan error bahwa tidak ada data yang dipilih	Baik
Pindah	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman 	Nama	Admin	Admin	Baik

Siswa	<ul style="list-style-type: none"> - pendaftaran siswa - Pilih nama siswa - Pilih Ubah - Pilih kelas - Klik Pindahkan 	siswa, klik ubah , kelas dan klik tombol pindahkan	berhasil memindahkan siswa ke kelas lain	berhasil memindahkan siswa ke kelas lain	
Batal Pendaftar ana	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman pendaftaran siswa - Pilih nama siswa - Pilih Hapus 	Nama siswa dan klik hapus	Admin membatalkan status pendaftaran siswa dari kelas	Admin membatalkan status pendaftaran siswa dari kelas	Baik

7. Pengujian Modul Mengelola Data Forum

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data forum untuk mengetahui apakah proses tambah, ubah dan hapus forum berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola data forum dapat dilihat pada Tabel 5.7 :

Tabel 5.7 Pengujian Modul Mengelola Data Forum

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Forum	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman tambah forum - Masukkan judul forum dan deskripsi forum - Klik tombol simpan 	Judul forum, deskripsi forum dan klik tombol simpan	Admin berhasil menambahkan forum baru ke dalam sistem	Admin berhasil menambahkan forum baru ke dalam sistem	Baik
Tambah Forum	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman tambah forum - Masukkan judul forum dan deskripsi forum - Klik tombol simpan 	Judul forum, deskripsi forum dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error bahwa forum yang dimasukkan tidak lengkap	Tampilkan pesan error bahwa forum yang dimasukkan tidak lengkap	Baik
Ubah Forum	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman Ubah forum - Masukkan judul forum dan deskripsi 	Judul forum, deskripsi forum dan	Admin berhasil mengubah data forum	Admin berhasil mengubah data forum	Baik

	forum - Klik tombol simpan	klik tombol simpan	yang terdapat dalam database	yang terdapat dalam database	
Ubah Forum	- Buka halaman Ubah forum - Masukkan judul forum dan deskripsi forum - Klik tombol simpan	Judul forum, deskripsi forum dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error bahwa forum yang dimasukkan tidak lengkap	Tampilkan pesan error bahwa forum yang dimasukkan tidak lengkap	Baik
Hapus Forum	- Buka halaman forum - Pilih data forum - Pilih Hapus - Pilih OK	Klik tombol hapus dan tombol OK	Menghapus data forum yang terdapat dalam database	Menghapus data forum yang terdapat dalam database	Baik
Hapus Forum	- Buka halaman forum - Pilih data forum - Pilih Hapus - Pilih Cancel	Klik tombol hapus dan tombol Cancel	Batal menghapus data forum yang terdapat dalam database	Batal menghapus data forum yang terdapat dalam database	Baik

8. Pengujian Modul Mengelola Data Latihan

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data latihan untuk mengetahui apakah proses tambah, ubah dan hapus soal berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola data latihan dapat dilihat pada Tabel 5.8 :

Tabel 5.8 Pengujian Modul Mengelola Data Latihan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Soal	- Buka halaman tambah soal - Masukkan pertanyaan, pilihan jawaban a, pilihan jawaban b, pilihan jawaban c, pilihan jawaban d, dan kunci jawaban	Pertanyaan , pilihan jawaban a, pilihan jawaban b, pilihan jawaban c, pilihan jawaban d,	Guru berhasil menambahkan soal baru ke dalam sistem	Guru berhasil menambahkan soal baru ke dalam sistem	Baik

	- Klik tombol simpan	kunci jawaban, dan klik tombol simpan			
Tambah Soal	- Buka halaman tambah soal - Masukkan pertanyaan, pilihan jawaban a, pilihan jawaban b, pilihan jawaban c, pilihan jawaban d, dan kunci jawaban - Klik tombol simpan	Pertanyaan , pilihan jawaban a, pilihan jawaban b, pilihan jawaban c, pilihan jawaban d, kunci jawaban, dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error bahwa data soal yang dimasukkan tidak lengkap	Tampilkan pesan error bahwa data soal yang dimasukkan tidak lengkap	Baik
Ubah Soal	- Buka halaman ubah soal - Masukkan pertanyaan, pilihan jawaban a, pilihan jawaban b, pilihan jawaban c, pilihan jawaban d, dan kunci jawaban - Klik tombol simpan	Pertanyaan , pilihan jawaban a, pilihan jawaban b, pilihan jawaban c, pilihan jawaban d, kunci jawaban, dan klik tombol simpan	Guru berhasil mengubah soal yang terdapat dalama database	Guru berhasil mengubah soal yang terdapat dalama database	Baik
Ubah Soal	- Buka halaman ubah soal - Masukkan pertanyaan, pilihan jawaban a, pilihan jawaban b, pilihan jawaban c, pilihan jawaban d, dan kunci jawaban - Klik tombol simpan	Pertanyaan , pilihan jawaban a, pilihan jawaban b, pilihan jawaban c, pilihan jawaban d, kunci jawaban, dan	Tampilkan pesan error bahwa data soal yang dimasukkan tidak lengkap	Tampilkan pesan error bahwa data soal yang dimasukkan tidak lengkap	Baik

		klik tombol simpan			
Hapus Soal	- Buka halaman soal - Pilih data soal - Pilih Hapus - Pilih OK	Klik tombol hapus dan tombol OK	Menghapus data soal yang terdapat dalam database	Menghapus data soal yang terdapat dalam database	Baik
Hapus Soal	- Buka halaman soal - Pilih data soal - Pilih Hapus - Pilih Cancel	Klik tombol hapus dan tombol Cancel	Batal menghapus data soal yang terdapat dalam database	Batal menghapus data soal yang terdapat dalam database	Baik

9. Pengujian Modul Ubah Profil Guru

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul ubah profil guru untuk mengetahui apakah proses ubah profil guru berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul ubah profil guru dapat dilihat pada Tabel 5.9 :

Tabel 5.9 Pengujian Modul Ubah Profil Guru

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Ubah Profil	- Buka halaman ubah profil - Masukkan nama, password, alamat, jenis kelamin, tempat tanggal lahir, dan email - Klik tombol simpan	Nama, password, alamat, jenis kelamin, tempat tanggal lahir, email, dan klik tombol simpan	Guru berhasil mengubah data profil yang ada dalam database	Guru berhasil mengubah data profil yang ada dalam database	Baik
Ubah Profil	- Buka halaman ubah profil - Masukkan nama, password, alamat,	Nama, password, alamat, jenis	Tampilkan pesan error bahwa data profil yang	Tampilkan pesan error bahwa data profil yang	Baik

	jenis kelamin, tempat tanggal lahir, dan email - Klik tombol simpan	kelamin, tempat tanggal lahir, email, dan klik tombol simpan	dimasukkan tidak boleh kosong	dimasukkan tidak boleh kosong	
--	--	--	-------------------------------	-------------------------------	--

10. Pengujian Modul Download Materi

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul download materi untuk mengetahui apakah proses download materi berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul download materi dapat dilihat pada

Tabel 5.10 :

Tabel 5.11 Pengujian Modul Download Materi

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Download Materi	- Buka halaman pelajaran - Pilih pelajaran dan pilih materi yang akan didownload - Klik tombol download	Pelajaran, nama materi dan klik tombol download	Siswa berhasil mendownload materi pelajaran	Siswa berhasil mendownload materi pelajaran	Baik

11. Pengujian Modul Balas Forum

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul balas forum untuk mengetahui apakah proses balas forum berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada modul balas forum dapat dilihat pada Tabel 5.11 :

Tabel 5.11 Pengujian Modul Balas Forum

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
------------------	--------------------	---------	--------------------------	--------------------	------------

Balas Forum	- Buka halaman forum - Pilih forum yang akan dilihat - Masukkan judul dan isi balasan pada form yang disediakan - Klik tombol simpan	Judul, isi balasan dan klik tombol simpan	Guru / Siswa berhasil mengirimkan balasan forum	Guru / Siswa berhasil mengirimkan balasan forum	Baik
Balas Forum	- Buka halaman forum - Pilih forum yang akan dilihat - Masukkan judul dan isi balasan pada form yang disediakan - Klik tombol simpan	Judul, isi balasan dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error bahwa data balasan yang dimasukkan tidak boleh kosong	Tampilkan pesan error bahwa data balasan yang dimasukkan tidak boleh kosong	Baik

5.3 Analisis Hasil Yang Dicapai Oleh Sistem

Setelah melalui tahapan pengujian sistem yang telah penulis lakukan, maka terbukti bahwa sistem yang penulis rancang dapat berfungsi dengan baik, dan hasil yang diperoleh sesuai dengan konsep dasar yang termasuk content dan rancangan E-Learning. Beberapa hasil yang dicapai oleh penulis setelah menyelesaikan penelitian ini terdapat kelebihan dan kekurangan.

5.3.1 Kelebihan :

Adapun kelebihan dari analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi *E-Learning* ini adalah sebagai berikut :

1. Guru dapat memberikan materi pelajaran dan latihan serta siswa dapat memperoleh materi pelajaran dimana saja dan kapan saja melalui komputer yang terhubung dengan internet

2. Aplikasi dirancang berbasis web, sehingga guru dan siswa dapat mengakses aplikasi ini kapan saja melalui komputer yang terhubung dengan jaringan internet.
3. Tersedianya fasilitas forum sehingga guru dan siswa dapat saling berhubungan secara online melalui forum tersebut.

5.3.2 Kekurangan :

Adapun kekurangan dari aplikasi *E-Learning* ini adalah sebagai berikut :

1. Tampilan template pada situs *E-Learning* masih belum bisa diubah, sehingga dapat menimbulkan rasa bosan pada pembaca.