



BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

BAB IV

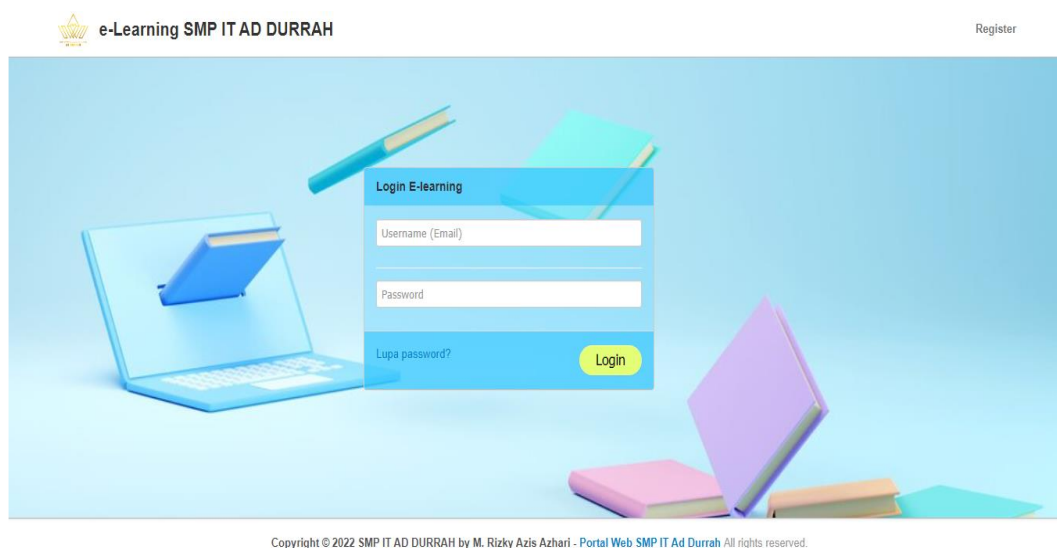
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Implementasi Penerapan metode *E-Learning* untuk memudahkan proses pembelajaran secara online, dapat dilihat sebagai berikut.

IV.1.1. Halaman Menu Utama Login

Halaman Menu Utama merupakan halaman untuk menampilkan dan mengelola semua data Login. Adapun halaman menu utama login dapat dilihat pada gambar IV.1. sebagai berikut:

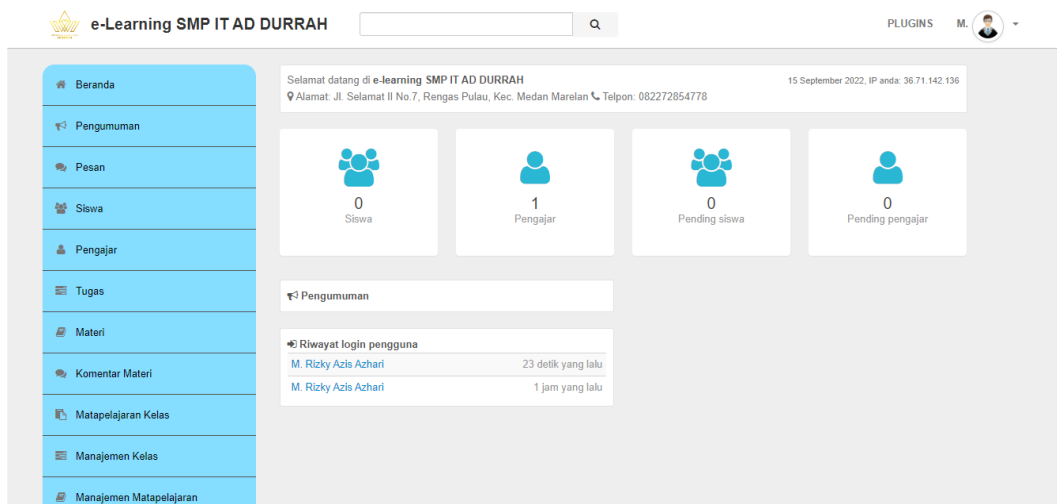


Gambar IV.1. Halaman Menu Utama

IV.1.1.1. Halaman Admin

1. Tampilan *Home* - Admin

Halaman *Dashboard* admin merupakan halaman yang akan muncul ketika admin berhasil *login*. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.2 berikut :



Gambar IV.2 Tampilan *Dashboard* - Admin

Halaman *dashboard* admin merupakan halaman untuk *manage* sistem e-learning dan memperbaharui sistem dan konten yang ada di e-learning.

2. Tampilan Buat Pengumuman

Halaman buat pengumuman merupakan halaman yang akan muncul ketika admin akan membuat pengumuman terbaru atau mengedit pengumuman yang ada. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.3 berikut :

Pengumuman / Buat Pengumuman

Judul * Jadwal Pembelajaran kelas VII TOPAZ 2022

Tgl. Tampil * 2022-09-20 s/d 2023-03-23

Konten *

Rich text editor toolbar: Bold, Italic, Underline, Text Color, Background Color, Bulleted List, Numbered List, Indent, Outdent, Link, Unlink, Image, Video, Table, Undo, Redo, Source, Preview.

Styles: Normal, Font, Size

jadwal mata pelajaran :
PAI

Tampil Disiswa ☒ Ya ☐ Tidak

Tampil Dipengajar ☒ Ya ☐ Tidak

Gambar IV.3 Tampilan Membuat Pengumuman

3. Tampilan Pengumuman

Halaman pengumuman adalah halam yang akan memunculkan pengumuman yang telah dibuat sebelumnya oleh admin. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.4

Pengumuman

Pengumuman berhasil dibuat.

Buat cari pengumuman...

ID	Judul	Tgl. Tampil	Tgl. Tutup
1	Jadwal Pembelajaran kelas VII TOPAZ 2022	20 September 2022	23 Maret 2023

1 dari 1 total data

Gambar IV.4 Tampilan Pengumuman

4. Tampilan Tambah Data Siswa

Halaman data penambahan siswa berfungsi sekaligus membuat akun siswa untuk bisa melakukan login ke situs e-learning nya. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.5 berikut :

Data Siswa / Tambah Siswa

NIS * 812396821

Nama * Vivian

Jenis Kelamin * ☐ Laki-laki ☒ Perempuan

Tahun Masuk * 2021

Kelas * KELAS VII - A

Tempat Lahir medan

Tanggal Lahir 5 September 2008

Agama ISLAM

Alamat Jl. Marelan I Terjun

Foto No file chosen

Gambar IV.5 Tampilan Penambahan Data Siswa

5. Tampilan Halaman Data Siswa

Halaman ini merupakan tampilan data-data siswa yang sudah di daftarkan oleh admin, dapat dilihat seperti gambar IV.6 berikut :

e-Learning SMP IT AD DURRAH

Data Siswa

Data siswa berhasil disimpan.

Tambah Siswa

ID	Informasi Siswa
1	Vivian (812396821) KELAS VII - A, Perempuan, ISLAM

1 dari 1 total data

Gambar IV.6 Tampilan halaman data siswa

6. Tampilan Halaman Tambah Pengajar

Halaman data penambahan pengajar berfungsi sekaligus membuat akun pengajar untuk bisa melakukan login ke situs e-learning nya, dapat dilihat seperti Pada gambar IV.7 berikut:

Gambar IV.7 Tampilan halaman penambahan data pengajar

7. Tampilan Data Pengajar

Halaman ini merupakan halaman tampilan data-data pengajar yang sudah terdaftar di website e-learning. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.8 berikut :

Gambar IV.8 Tampilan Data Pengajar

8. Tampilan Tambah Data Tugas

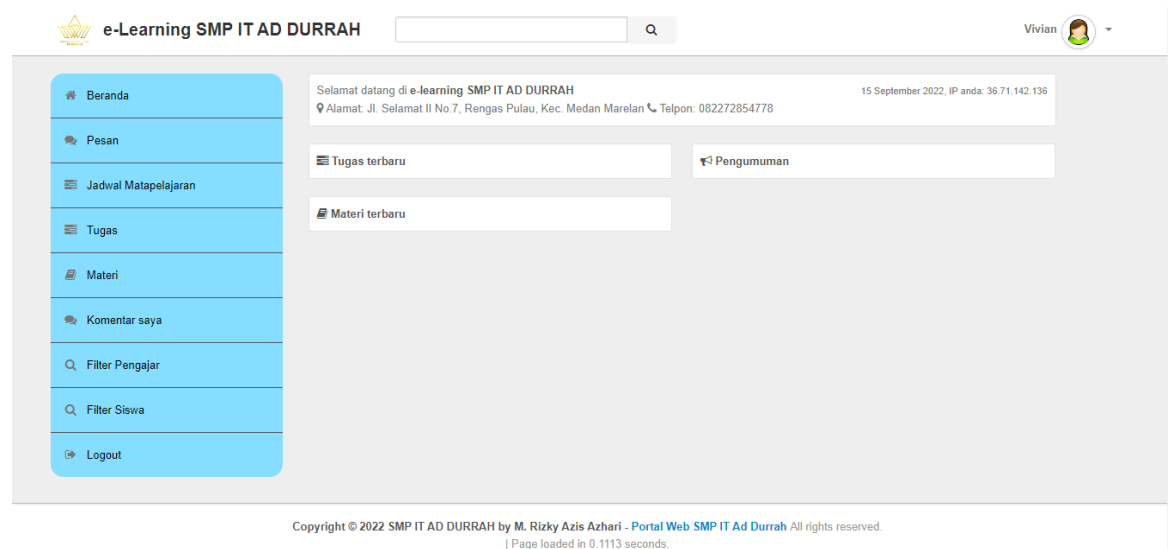
Halaman ini merupakan halaman penambahan data tugas untuk siswa per-kelas. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.9 berikut :

Gambar IV.9 Tampilan Tambah Tugas

IV.1.1.2. Halaman siswa

1. Tampilan *Home* - Siswa

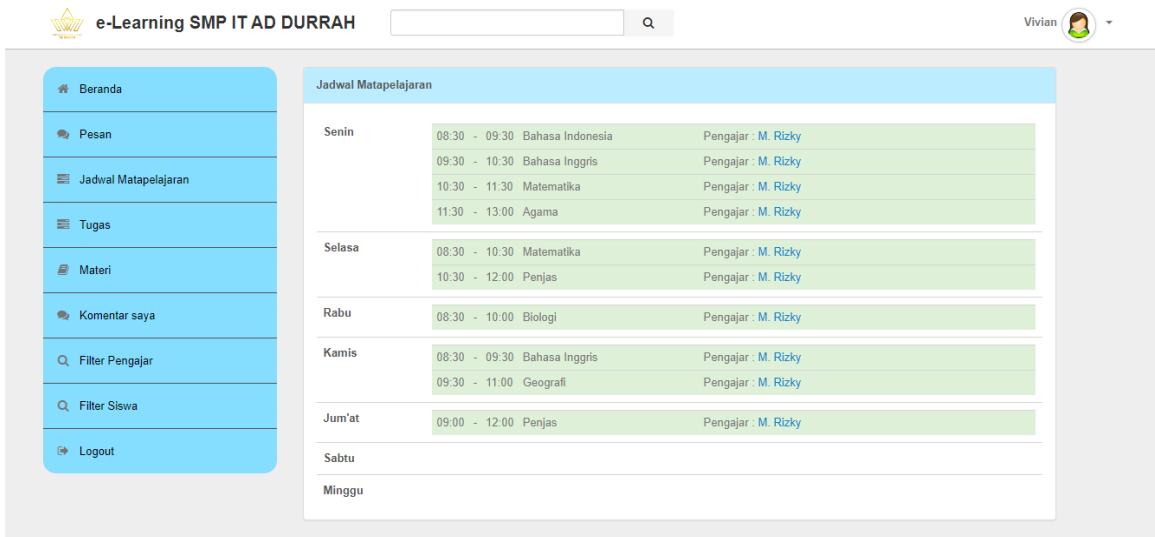
Halaman *Dashboard* siswa merupakan halaman yang akan muncul ketika siswa berhasil *login*. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.10 berikut :



Gambar IV.10 Tampilan *Dashboard* - Siswa

2. Tampilan Matapelajaran Siswa

Halaman yang menampilkan matapelajaran masing masing siswa. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.11 berikut:

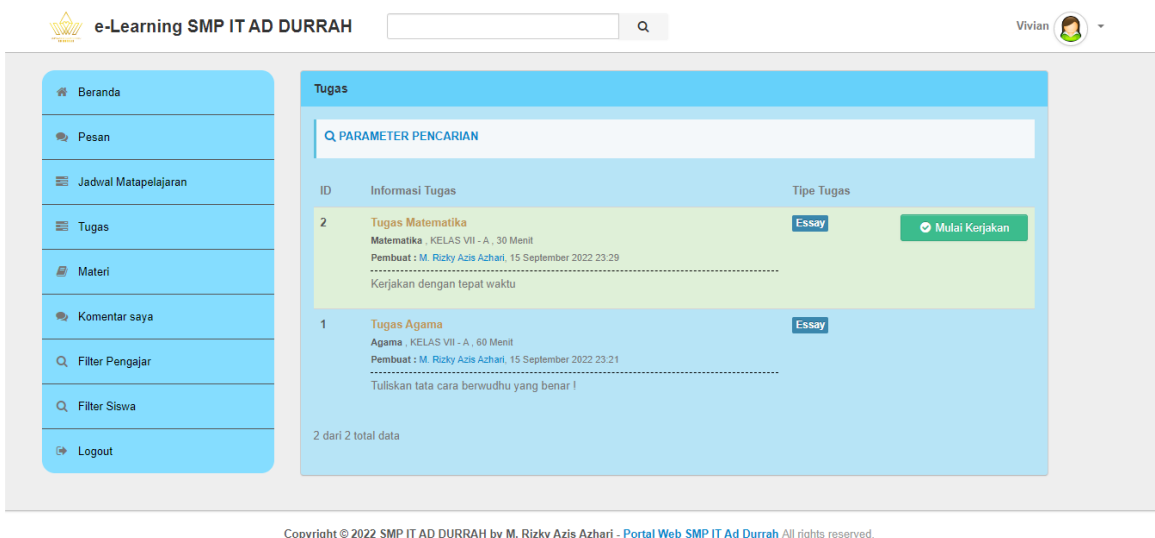


Jadwal Matapelajaran			
Senin	08:30 - 09:30	Bahasa Indonesia	Pengajar : M. Rizky
	09:30 - 10:30	Bahasa Inggris	Pengajar : M. Rizky
	10:30 - 11:30	Matematika	Pengajar : M. Rizky
	11:30 - 13:00	Agama	Pengajar : M. Rizky
Selasa	08:30 - 10:30	Matematika	Pengajar : M. Rizky
	10:30 - 12:00	Penjas	Pengajar : M. Rizky
Rabu	08:30 - 10:00	Biologi	Pengajar : M. Rizky
Kamis	08:30 - 09:30	Bahasa Inggris	Pengajar : M. Rizky
	09:30 - 11:00	Geografi	Pengajar : M. Rizky
Jum'at	09:00 - 12:00	Penjas	Pengajar : M. Rizky
Sabtu			
Minggu			

Gambar IV.11 Tampilan Jadwal Matapelajaran

3. Tampilan Tugas Siswa

Halaman yang menampilkan tugas masing masing siswa. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.12 berikut:



ID	Informasi Tugas	Tipe Tugas
2	Tugas Matematika Matematika , KELAS VII - A , 30 Menit Pembuat : M. Rizky Azis Azhari, 15 September 2022 23:29 Kerjakan dengan tepat waktu	Essay Mulai Kerjakan
1	Tugas Agama Agama , KELAS VII - A , 60 Menit Pembuat : M. Rizky Azis Azhari, 15 September 2022 23:21 Tuliskan tata cara berwudhu yang benar !	Essay

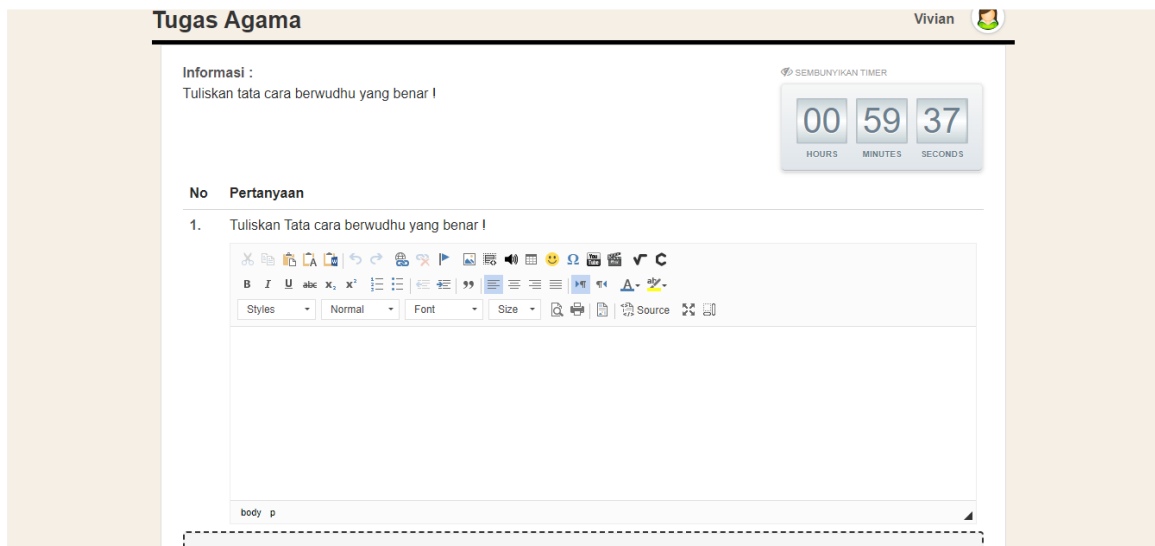
2 dari 2 total data

Copyright © 2022 SMP IT AD DURRAH by M. Rizky Azis Azhari - Portal Web SMP IT Ad Durrah All rights reserved.

Gambar IV.12 Tampilan tugas siswa

4. Tampilan Tugas Siswa

Halaman yang menampilkan tugas masing masing siswa. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.13 berikut:

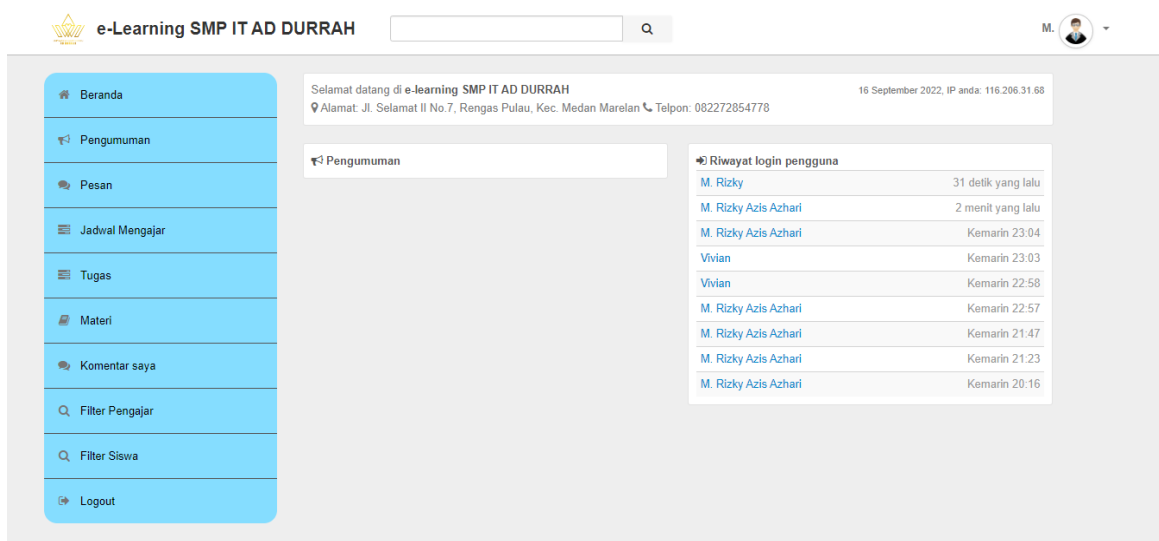


Gambar IV.13 Tampilan pengerjaan soal

IV.1.1.3. Halaman guru

1. Tampilan *Home* - guru

Halaman *Dashboard* guru merupakan halaman yang akan muncul ketika guru berhasil *login*. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.14 berikut :



Gambar IV.14 Tampilan *Dashboard* – guru

2. Tampilan jadwal mengajar

Halaman ini merupakan jadwal mengajar guru . Dapat dilihat seperti pada gambar IV.15 berikut :

HARI	MATAPELAJARAN DAN JAM																		
Senin	Tambah <table border="1"> <tr> <td>08.30 - 09.30</td> <td>Bahasa Indonesia</td> <td>KELAS VII - A</td> <td>Edit</td> </tr> <tr> <td>09.30 - 10.30</td> <td>Bahasa Inggris</td> <td>KELAS VII - A</td> <td>Edit</td> </tr> <tr> <td>10.30 - 11.30</td> <td>Matematika</td> <td>KELAS VII - A</td> <td>Edit</td> </tr> <tr> <td>11.30 - 13.00</td> <td>Agama</td> <td>KELAS VII - A</td> <td>Edit</td> </tr> </table>			08.30 - 09.30	Bahasa Indonesia	KELAS VII - A	Edit	09.30 - 10.30	Bahasa Inggris	KELAS VII - A	Edit	10.30 - 11.30	Matematika	KELAS VII - A	Edit	11.30 - 13.00	Agama	KELAS VII - A	Edit
08.30 - 09.30	Bahasa Indonesia	KELAS VII - A	Edit																
09.30 - 10.30	Bahasa Inggris	KELAS VII - A	Edit																
10.30 - 11.30	Matematika	KELAS VII - A	Edit																
11.30 - 13.00	Agama	KELAS VII - A	Edit																
Selasa	Tambah <table border="1"> <tr> <td>08.30 - 10.30</td> <td>Matematika</td> <td>KELAS VII - A</td> <td>Edit</td> </tr> <tr> <td>10.30 - 12.00</td> <td>Penjas</td> <td>KELAS VII - A</td> <td>Edit</td> </tr> </table>			08.30 - 10.30	Matematika	KELAS VII - A	Edit	10.30 - 12.00	Penjas	KELAS VII - A	Edit								
08.30 - 10.30	Matematika	KELAS VII - A	Edit																
10.30 - 12.00	Penjas	KELAS VII - A	Edit																
Rabu	Tambah <table border="1"> <tr> <td>08.30 - 10.00</td> <td>Biologi</td> <td>KELAS VII - A</td> <td>Edit</td> </tr> </table>			08.30 - 10.00	Biologi	KELAS VII - A	Edit												
08.30 - 10.00	Biologi	KELAS VII - A	Edit																
Kamis	Tambah <table border="1"> <tr> <td>08.30 - 09.30</td> <td>Bahasa Inggris</td> <td>KELAS VII - A</td> <td>Edit</td> </tr> <tr> <td>09.30 - 11.00</td> <td>Geografi</td> <td>KELAS VII - A</td> <td>Edit</td> </tr> </table>			08.30 - 09.30	Bahasa Inggris	KELAS VII - A	Edit	09.30 - 11.00	Geografi	KELAS VII - A	Edit								
08.30 - 09.30	Bahasa Inggris	KELAS VII - A	Edit																
09.30 - 11.00	Geografi	KELAS VII - A	Edit																

Gambar IV.15 Tampilan Jadwal Mengajar

VI.2. Uji Coba Hasil

Konsep Uji coba hasil merupakan tahap dimana kita dapat mengetahui dan menguji semua element - element yang dibuat apakah berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Adapun hal-hal yang diujikan menggunakan metode *black box testing* ini adalah :

Tabel IV.1 Black Box Testing Login Admin, Guru, Dan Siswa

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username dan Password	Akan menghubungkan ke halaman Home.	Menampilkan halaman home.	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.2 Black Box Testing Home Admin, Guru, Dan Siswa

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
---------------	-----------------	------------	------------

Klik “Beranda” Pada Masing- Masing Halaman admin, guru, dan siswa.	Menampilkan halaman <i>home</i> pada masing- masing halaman.	Berhasil menampilkan halaman <i>home</i> pada masing-masing halaman.	[✓] diterima [] ditolak
--	---	--	-----------------------------

Tabel IV.3 Black Box Testing Admin

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Pengumuman”	Menampilkan data pengumuman dan menambahkan data pengumuman.	Berhasil menampilkan data dan menambahkan data.	[✓] diterima [] ditolak
Klik “Siswa”	Menampilkan data Siswa ,menambahkan data siswa, serta dapat mengedit data siswa	Berhasil menampilkan data, menambahkan data serta mengedit data siswa.	[✓] diterima [] ditolak
Klik “Pengajar”	Menampilkan data Pengajar ,menambahkan data pengajar, serta dapat mengedit data pengajar	Berhasil menampilkan data, menambahkan data serta mengedit data pengajar.	[✓] diterima [] ditolak
Klik “Tugas”	Menampilkan data tugas ,menambahkan data tugas, serta	Berhasil menampilkan data, menambahkan data serta mengedit	[✓] diterima [] ditolak

	dapat mengedit data tugas	data tugas.	
--	---------------------------	-------------	--

Tabel IV.4 Black Box Testing Guru

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Jadwal mengajar”	Menampilkan data Jadwal mengajar.	Berhasil menampilkan data jadwal mengajar.	[✓] diterima [] ditolak
Klik “Tugas”	Menampilkan data tugas ,menambahkan data tugas, mengedit data tugas, serta dapat memberikan nilai.	Berhasil menampilkan data, menambahkan data mengedit data serta dapat memberi nilai tugas.	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.5 Black Box Testing Siswa

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Jadwal matapelajaran”	Menampilkan data jadwal matapelajaran.	Berhasil menampilkan data jadwal matapelajaran.	[✓] diterima [] ditolak
Klik “Tugas”	Menampilkan data-data tugas, serta menampilkan soal tugas.	Berhasil menampilkan data -data tugas.	[✓] diterima [] ditolak

VI.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu :

1. Sistem yang dibuat dapat berjalan dengan baik.
2. Sistem dapat menampilkan data secara baik dan dapat menyesuaikan waktu yang ditentukan untuk ujian dan tugas.
3. Data akun admin, guru, dan siswa memiliki password yang di *encrypt*.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Tampilan UI masih belum memuaskan.
2. Belum ada sistem validasi email ketika melakukan pendaftaran akun.