

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

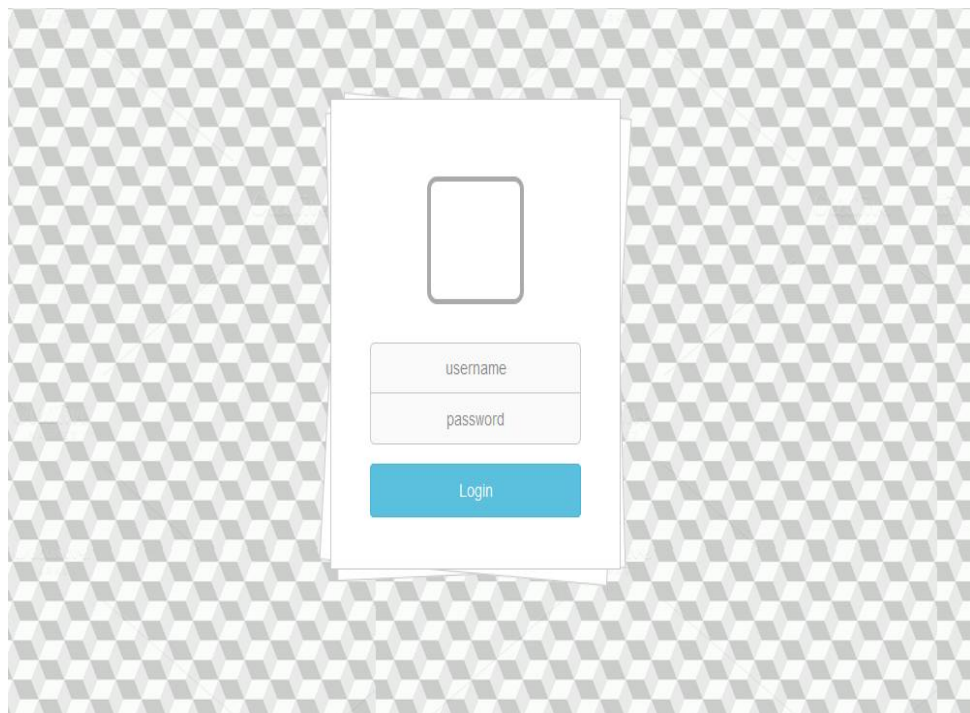
5.1 IMPLEMENTASI

Implementasi adalah kegiatan dimana perancangan diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini dilakukan pengkodean Bahasa Pemrograman PHP, dan *database* MySQL. Hasil dari implementasi dapat dilihat sebagai berikut:

5.1.1 Halaman *Login*

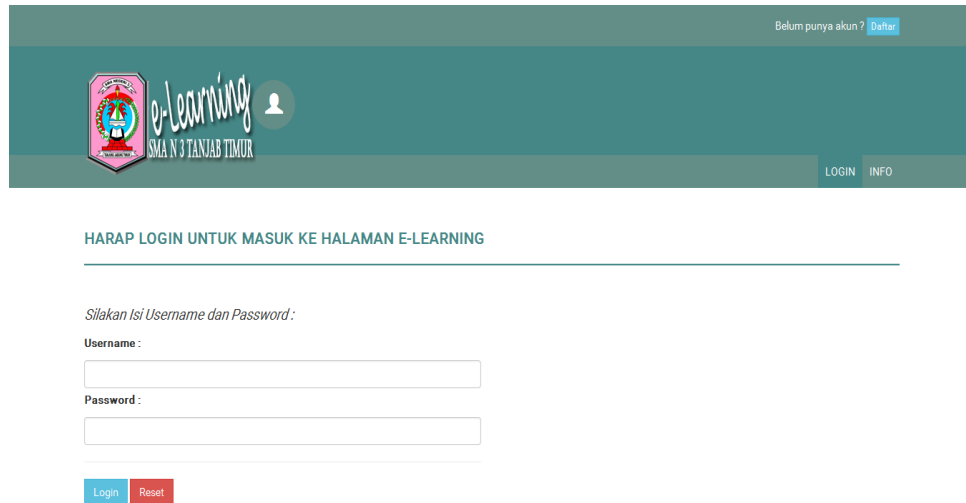
Halaman *login admin* dan guru merupakan tampilan awal pada saat *admin* dan guru mengakses halaman *web* ini. Pengguna dapat *login* kedalam sistem dengan memasukkan *username* dan *password* pada tempat yang disediakan dan menekan tombol "*Login*". Seperti yang terlihat pada gambar 5.1 samapai gambar 5.2 dibawah ini;

- a. *Login admin* dan Guru



Gambar 5.1 Halaman *Login Admin* dan Guru

b. *Login siswa*



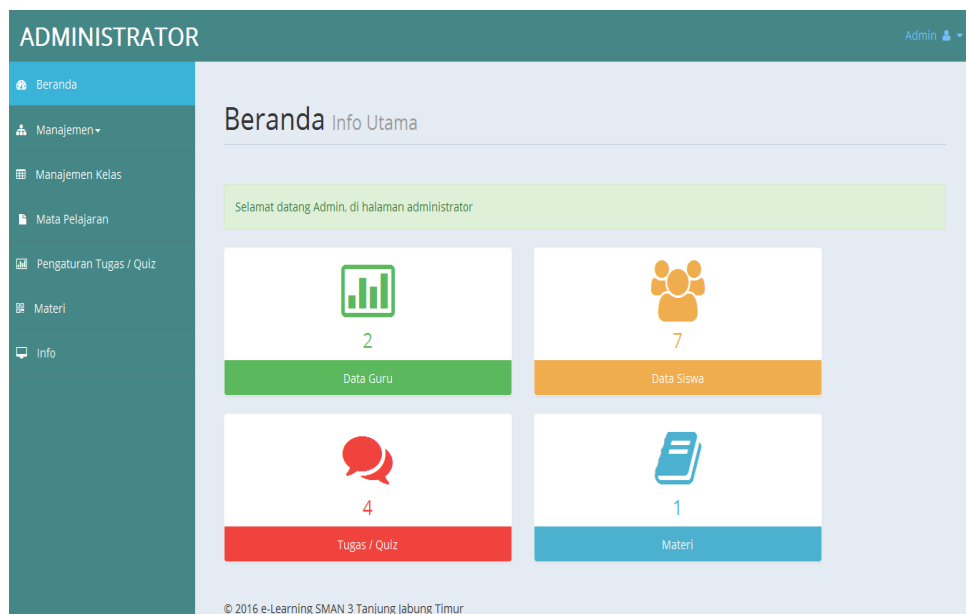
The screenshot shows the student login interface. At the top, there is a header with the school logo, the text 'e-Learning', and a user icon. A link 'Belum punya akun? Daftar' is in the top right. Below the header, there is a section titled 'HARAP LOGIN UNTUK MASUK KE HALAMAN E-LEARNING'. It contains a form with fields for 'Username' and 'Password', and buttons for 'Login' and 'Reset'. A message 'Silakan Isi Username dan Password :' is above the form.

Gambar 5.2 Halaman *Login Siswa*

5.1.2 Halaman Utama

Halaman utama merupakan tampilan awal ketika user telah masuk kedalam sistem. Seperti yang terlihat pada gambar 5.3 sampai 5.5 dibawah ini;

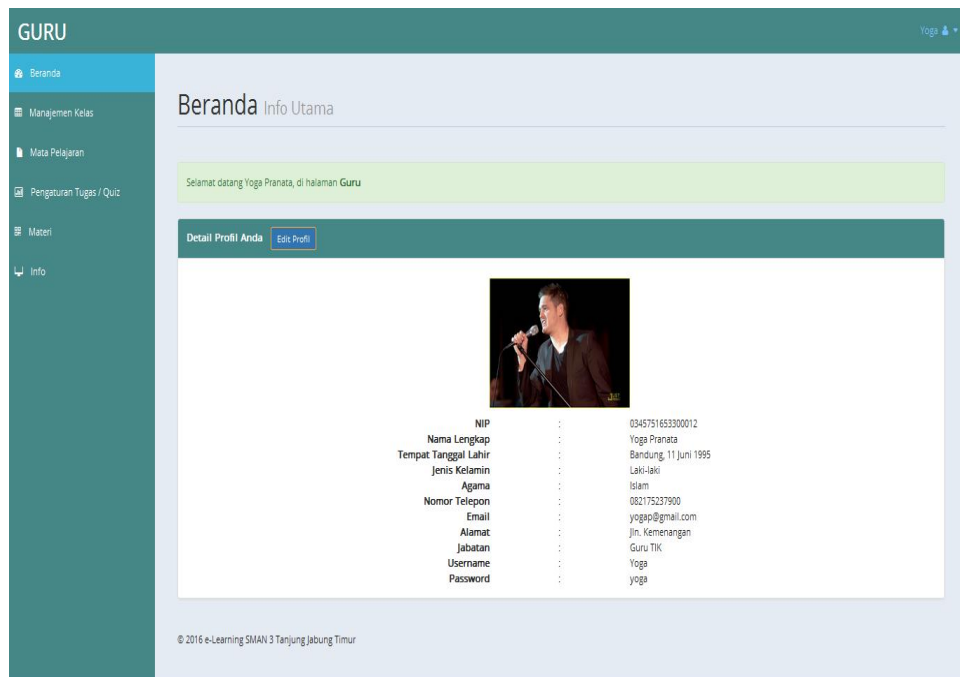
a. Halaman utama *admin*



The screenshot shows the administrator dashboard. It has a sidebar menu with options: Beranda, Manajemen, Manajemen Kelas, Mata Pelajaran, Pengaturan Tugas / Quiz, Materi, and Info. The main content area is titled 'Beranda Info Utama' and displays a welcome message: 'Selamat datang Admin, di halaman administrator'. Below this, there are four summary cards: 'Data Guru' with a value of 2, 'Data Siswa' with a value of 7, 'Tugas / Quiz' with a value of 4, and 'Materi' with a value of 1. The footer contains the copyright notice: '© 2016 e-Learning SMAN 3 Tanjung Jabung Timur'.

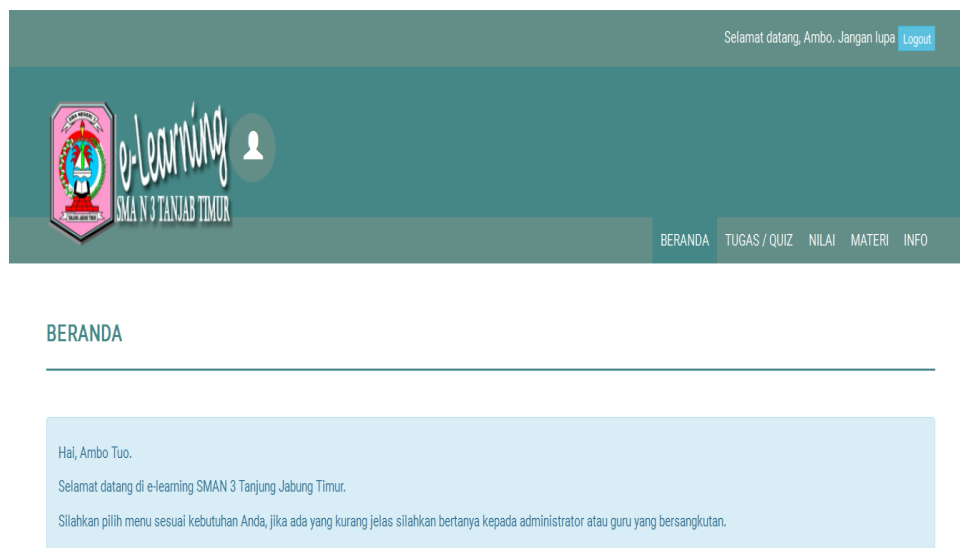
Gambar 5.3 Halaman Utama *Admin*

b. Halaman utama guru



Gambar 5.4 Halaman Utama Guru

c. Halaman utama siswa



Gambar 5.5 Halaman Utama Siswa

5.1.3 Halaman Data Admin

Halaman utama data *admin* digunakan *admin* untuk mengubah data *admin*. Seperti yang terlihat pada gambar 5.6 dibawah ini;

ADMINISTRATOR

Beranda

Manajemen

Manajemen Kelas

Mata Pelajaran

Pengaturan Tugas / Quiz

Materi

Info

Beranda Info Utama

Selamat datang Admin, di halaman administrator

Edit Profil

Nama Lengkap *

Admin

Alamat *

Jl. Merdeka Kel. Nipah Panjang II Kec.Nipah Panjang Kab.Tanjung Jabung Timur Kota Jambi

Nomor Telepon *

Email

admin@uma3tj.sch.id

Username *

admin

Password *

21232097a57a5a743894a0e4a80163

Simpan Reset

Gambar 5.6 Halaman Data Admin

5.1.4 Halaman Data Guru

Halaman utama data guru digunakan oleh *admin* untuk menambah, mengubah, mencetak dan menghapus data guru. Seperti yang terlihat pada gambar 5.7 dibawah ini;

ADMINISTRATOR

Beranda

Manajemen

Manajemen Kelas

Mata Pelajaran

Pengaturan Tugas / Quiz

Materi

Info

Data Guru

Tambah Data Cetak Data Pengajar

10 records per page

Search:

#	NIP	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Status	Opsi
1	0345751653300013	Siti Rahma	P	Aktif	Edit Hapus Detail
2	0345751653300012	Yoga Pranata	L	Aktif	Edit Hapus Detail

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

© 2016 e-Learning SMAN 3 Tanjung Jabung Timur

Gambar 5.7 Halaman Data Guru

5.1.5 Halaman Data Siswa

Halaman utaman data siswa digunakan oleh *admin* untuk mengubah status atau meng-konfirmasi, mencetak, dan menghapus data siswa. Seperti yang terlihat pada gambar 5.8 dibawah ini;

ADMINISTRATOR Admin

Beranda

Manajemenen Data Siswa

Data siswa hanya dapat diedit oleh siswa itu sendiri

Data Siswa yang Aktif Cetak Data Siswa

10 records per page Search:

#	NIS	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Alamat	Kelas	Status	Opsi
1	80201300001	Muhammad	L	Jl.kenanga	XII IPA1	Aktif	Non aktifkan Hapus Detail
2	8020130125	Ambo Tuo	L	Jambi	XII IPA1	Aktif	Non aktifkan Hapus Detail
3	123456	Mahardhika	L	patimura	XII IPA1	Aktif	Non aktifkan Hapus Detail
4	8020130110	Susi Susanti	P	Kota Baru	XII IPA2	Aktif	Non aktifkan Hapus Detail
5	8020130128	Budi Susanto	L	Jambi	XII IPA2	Aktif	Non aktifkan Hapus Detail

Showing 1 to 5 of 5 entries Previous 1 Next

Gambar 5.8 Halaman Data Siswa

5.1.6 Halaman Data Siswa Registrasi

Halaman data siswa registrasi digunakan oleh *admin* untuk mengubah status, mencetak, dan menghapus data siswa. Seperti yang terlihat pada gambar 5.9 dibawah ini;

ADMINISTRATOR Admin

Beranda

Manajemenen Registrasi Siswa

Data Siswa yang Registrasi (Mendaftar) Cetak Data Siswa

#	NIS	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	TTL	Alamat	Status	Opsi
1	123456	yoga	L	Jakarta, 30 Juli 1995	Jl.mawar	Tidak aktif	Aktifkan Hapus Detail
2	9901	Mahardika	L	Jambi, 11 September 1995	Jambi	Tidak aktif	Aktifkan Hapus Detail

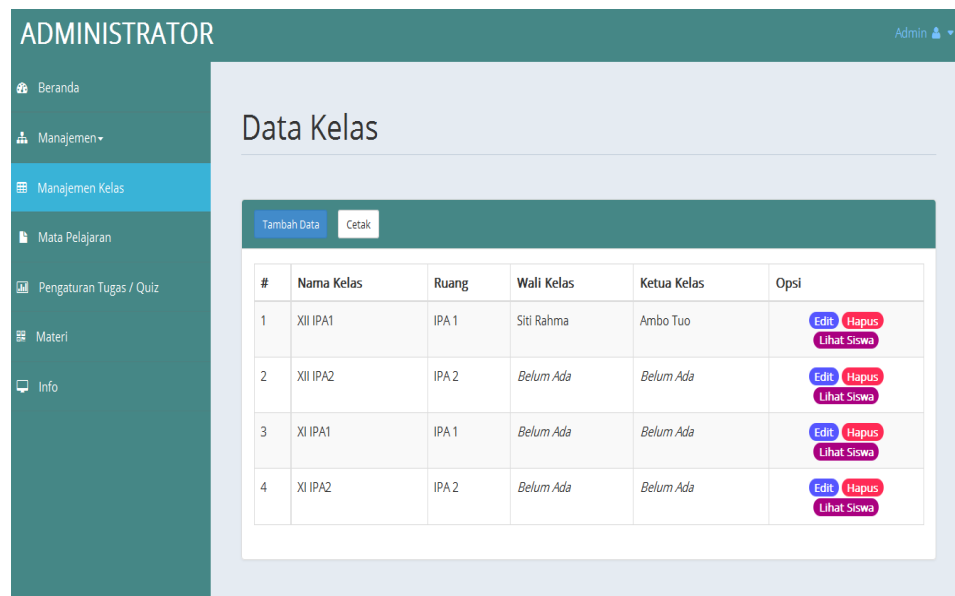
© 2016 e-Learning SMAN 3 Tanjung Jabung Timur

Gambar 5.9 Halaman Data Siswa Registrasi

5.1.7 Halaman Data Kelas

Halamn utama data mata pelajaran digunakan oleh *admin* dan guru untuk menambah, mengubah mencetak dan menghapus kelas. Seperti yang terlihat pada gambar 5.10 sampai gambar 5.11 dibawah ini;

a. Halaman data kelas *admin*



ADMINISTRATOR Admin

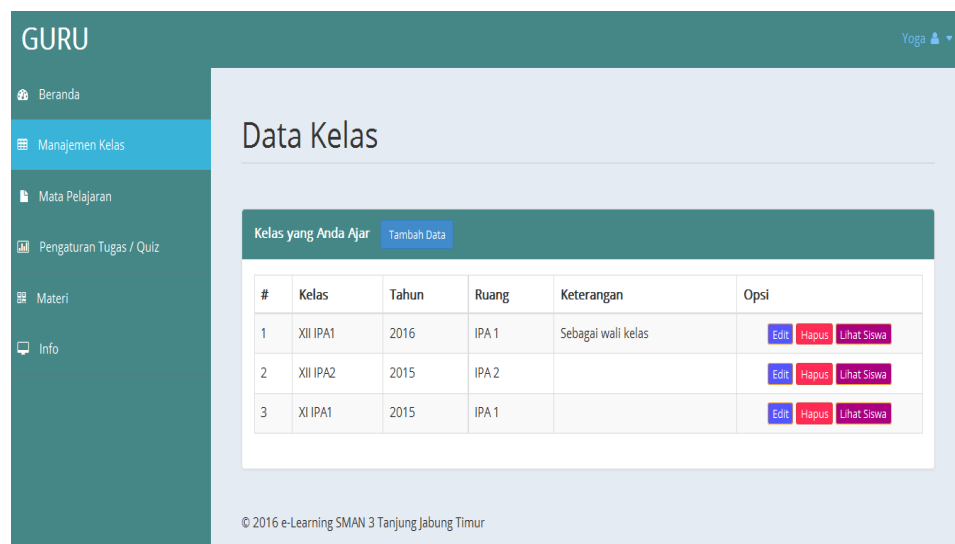
Data Kelas

Tambah Data Cetak

#	Nama Kelas	Ruang	Wali Kelas	Ketua Kelas	Opsi
1	XII IPA1	IPA 1	Siti Rahma	Ambo Tuo	Edit Hapus Lihat Siswa
2	XII IPA2	IPA 2	Belum Ada	Belum Ada	Edit Hapus Lihat Siswa
3	XI IPA1	IPA 1	Belum Ada	Belum Ada	Edit Hapus Lihat Siswa
4	XI IPA2	IPA 2	Belum Ada	Belum Ada	Edit Hapus Lihat Siswa

Gambar 5.10 Halaman Data Kelas Admin

b. Halaman data kelas guru



GURU Yoga

Data Kelas

Kelas yang Anda Ajar Tambah Data

#	Kelas	Tahun	Ruang	Keterangan	Opsi
1	XII IPA1	2016	IPA 1	Sebagai wali kelas	Edit Hapus Lihat Siswa
2	XII IPA2	2015	IPA 2		Edit Hapus Lihat Siswa
3	XI IPA1	2015	IPA 1		Edit Hapus Lihat Siswa

© 2016 e-Learning SMAN 3 Tanjung Jabung Timur

Gambar 5.11 Halaman Data Kelas Guru

5.1.8 Halaman Mata Pelajaran

Halamn utama data mata pelajaran digunakan oleh *admin* dan guru untuk menambah, mengubah dan menghapus mata pelajaran. Seperti yang terlihat pada gambar 5.12 sampai gambar 5.13 dibawah ini;

a. Halaman mata pelajaran *admin*

ADMINISTRATOR Admin

Mata Pelajaran

Tambah Data Cetak

#	Kode Mapel	Mapel	Opsi
1	MP1	Bahasa Indonesia	Edit Hapus
2	MP2	Matematika	Edit Hapus
3	MP3	Bahasa Inggris	Edit Hapus
4	MP4	TIK	Edit Hapus

Gambar 5.12 Halaman Mata Pelajaran Admin

b. Halaman mata pelajaran guru

GURU Yoga

Mata Pelajaran

Mata Pelajaran yang Anda Ajar Tambah Data

#	Kode Mapel	Mapel	Kelas	Keterangan	Opsi
1	MP2	Matematika	XI IPA1		Edit Hapus
2	MP4	TIK	XII IPA2	Kelas Baik	Edit Hapus

© 2016 e-Learning SMAN 3 Tanjung Jabung Timur

Gambar 5.13 Halaman Mata Pelajaran Guru

5.1.9 Halaman Pengaturan Tugas dan *Quis*

Halaman utama data tugas dan *quis* digunakan oleh *admin* dan guru untuk melihat, menambah, mengubah, mencetak dan menghapus tugas dan *quis*. Seperti yang dilihat pada gambar 5.14 sampai 5.15 dibawah ini;

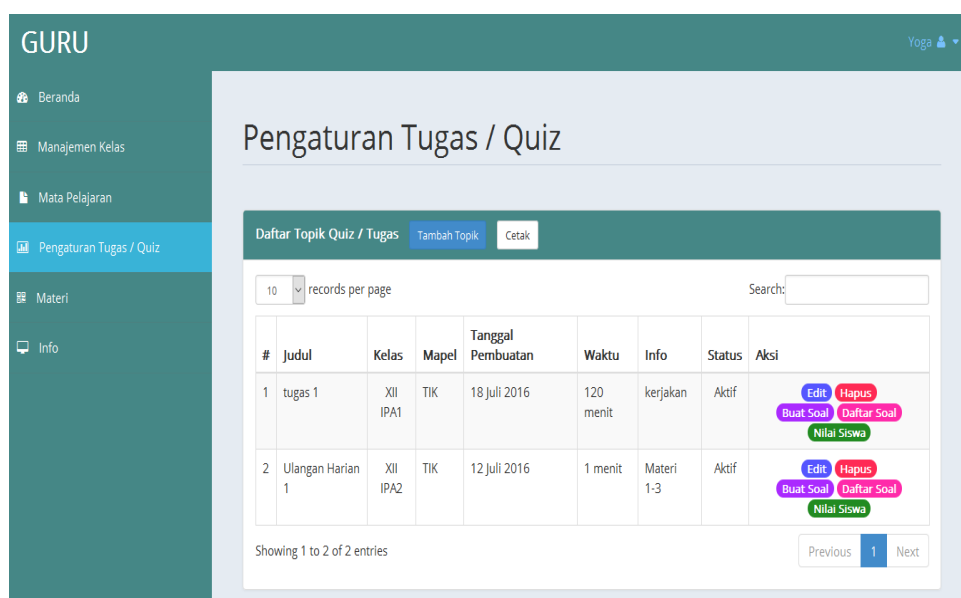
a. Halaman pengaturan tugas dan *quis admin*



#	Judul	Kelas	Mapel	Tanggal Pembuatan	Pembuat	Waktu	Info	Status	Aksi
1	tugas 1	XII IPA1	TIK	18 Juli 2016	Yoga Pranata	120 menit	kerjakan	Aktif	Edit Hapus Buat Soal Daftar Soal Nilai Siswa
2	Ulangan Harian 1	XII IPA2	TIK	12 Juli 2016	Yoga Pranata	1 menit	Materi 1-3	Aktif	Edit Hapus Buat Soal Daftar Soal Nilai Siswa

Gambar 5.14 Halaman Pengaturan Tugas dan *Quis Admin*

b. Halaman pengaturan tugas dan *quis guru*



#	Judul	Kelas	Mapel	Tanggal Pembuatan	Waktu	Info	Status	Aksi
1	tugas 1	XII IPA1	TIK	18 Juli 2016	120 menit	kerjakan	Aktif	Edit Hapus Buat Soal Daftar Soal Nilai Siswa
2	Ulangan Harian 1	XII IPA2	TIK	12 Juli 2016	1 menit	Materi 1-3	Aktif	Edit Hapus Buat Soal Daftar Soal Nilai Siswa

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Gambar 5.15 Halaman Pengaturan Tugas dan *Quis Guru*

5.1.10 Halaman Data Materi

Halaman utama data materi digunakan oleh *admin* dan guru untuk melihat, menambah, mengubah, mencetak dan menghapus data materi. Seperti yang dilihat pada gambar 5.16 sampai gambar 5.17 dibawah ini;

a. Halaman data materi *admin*

ADMINISTRATOR

Admin

10 records per page

Search:

#	Judul	Kelas	Mapel	Nama File	Tanggal Posting	Pembuat	Dilihat	Opsi
1	Modul2	XII IPA1	Bahasa Indonesia	ARCHITECTURES.pptx	11 Juli 2016	Admin	1 kali	Hapus
2	Modul 1	XII IPA1	Matematika	pd-bernoulli1.pptx	24 Juli 2016	Yoga Pranata	0 kali	Hapus

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

© 2016 e-Learning SMAN 3 Tanjung Jabung Timur

Gambar 5.16 Halaman Data Materi Admin

b. Halaman data materi guru

GURU

Yoga

10 records per page

Search:

#	Judul	Kelas	Mapel	Nama File	Tanggal Posting	Pembuat	Dilihat	Opsi
1	Modul 1	XII IPA1	Matematika	pd-bernoulli1.pptx	24 Juli 2016	Yoga Pranata	0 kali	Hapus

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

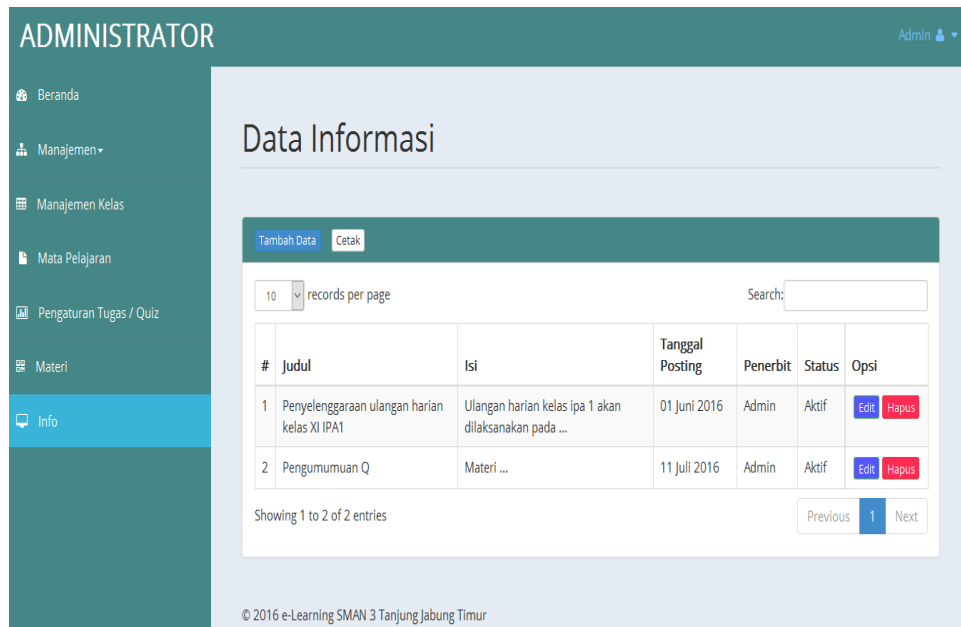
© 2016 e-Learning SMAN 3 Tanjung Jabung Timur

Gambar 5.17 Halaman Data Materi Guru

5.1.11 Halaman Data Informasi

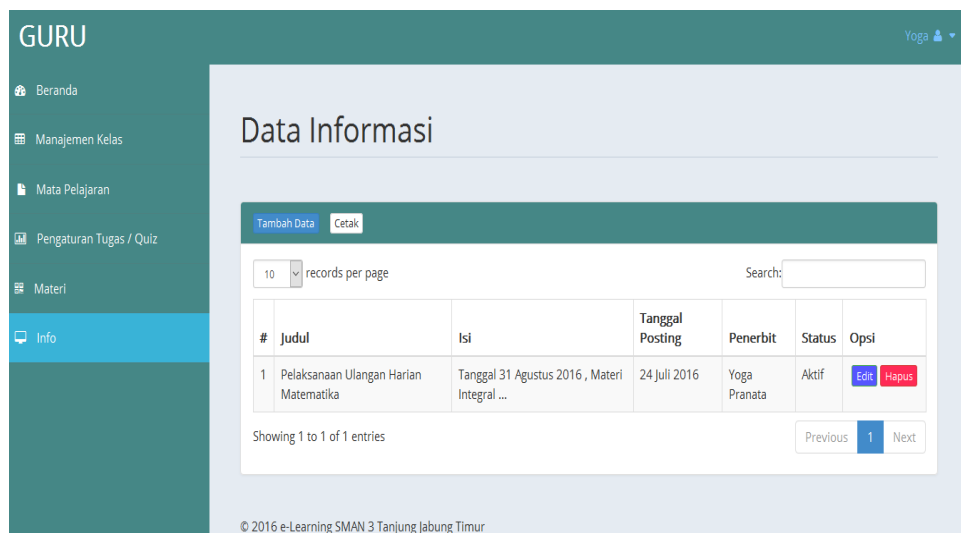
Halaman utama data informasi digunakan oleh *admin* dan guru untuk melihat, menambah, mengubah, mencetak dan menghapus informasi. Seperti yang dilihat pada gambar 5.18 sampai gambar 5.19 dibawah ini;

a. Halaman data informasi *admin*



Gambar 5.18 Halaman Data Informasi Admin

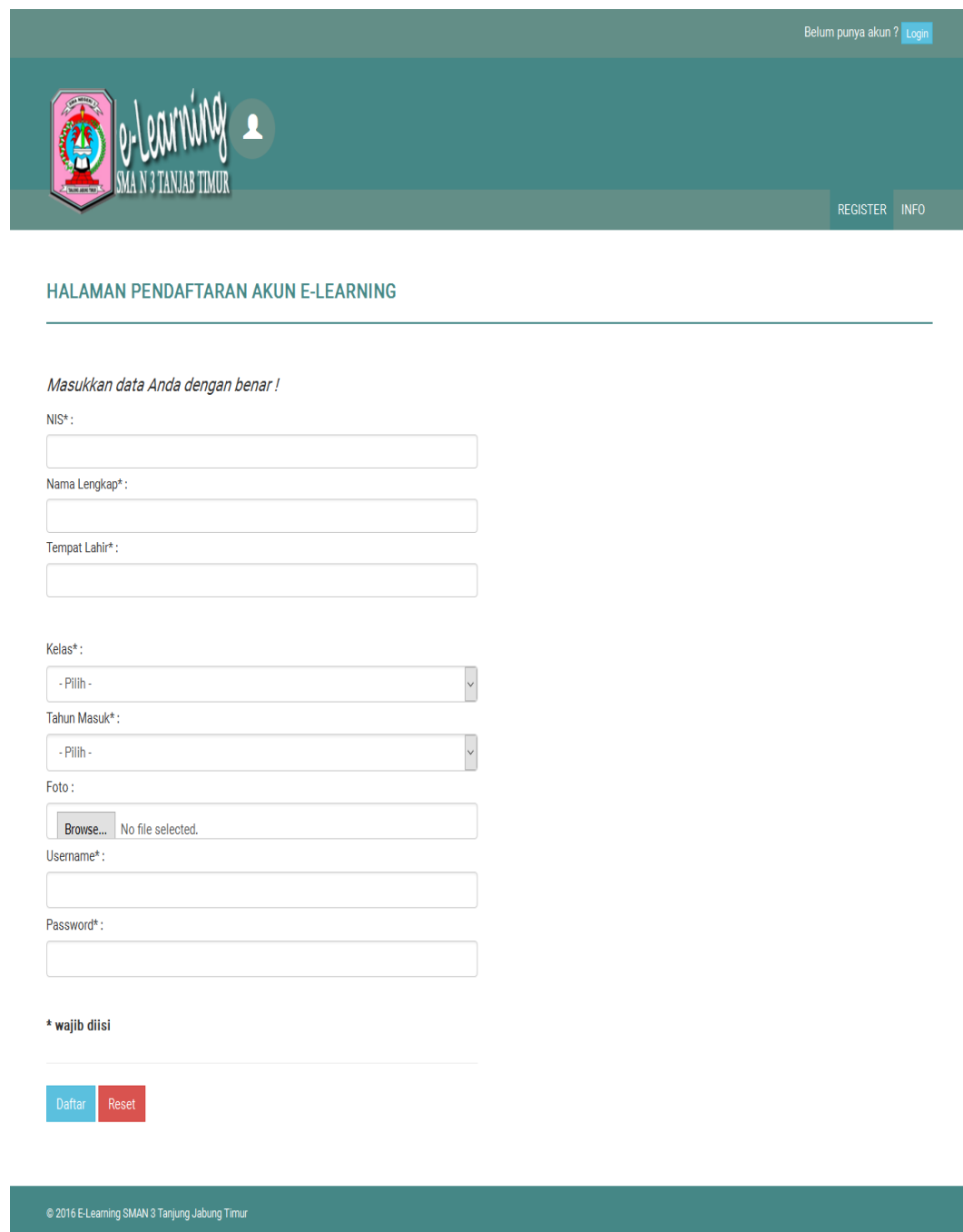
b. Halaman data informasi guru



Gambar 5.19 Halaman Data Informasi Guru

5.1.12 Halaman Pendaftaran Siswa

Halaman pendaftaran siswa merupakan halaman yang digunakan oleh siswa untuk mendaftar dengan memasukkan data pribadi pada formulir yang disediakan. Seperti yang terlihat pada gambar 5.20 dibawah ini;



Belum punya akun ? [Login](#)

REGISTER **INFO**

HALAMAN PENDAFTARAN AKUN E-LEARNING

Masukkan data Anda dengan benar !

NIS* :

Nama Lengkap* :

Tempat Lahir* :

Kelas* :

Tahun Masuk* :

Foto :

Username* :

Password* :

*** wajib diisi**

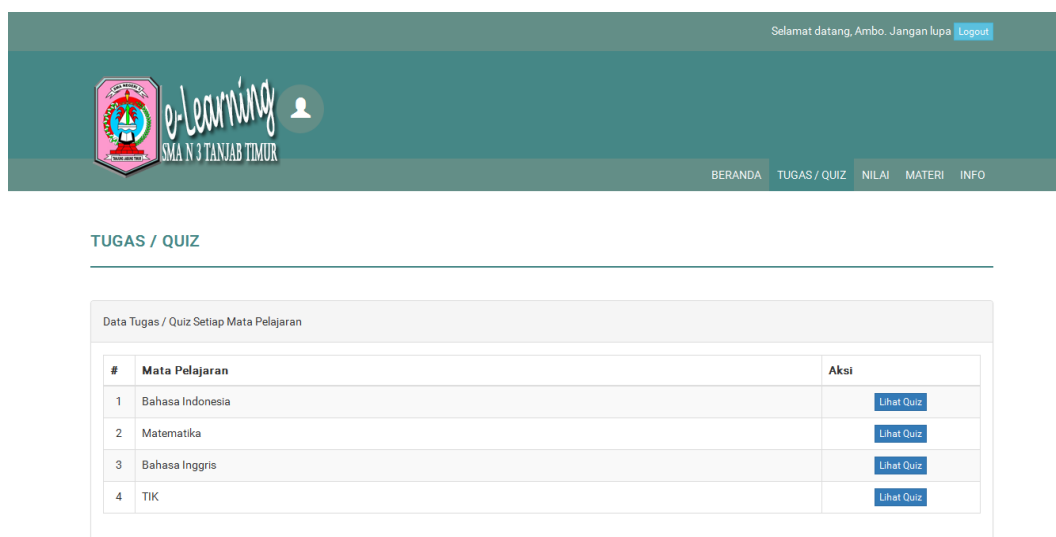
[Daftar](#) [Reset](#)

© 2016 E-Learning SMAN 3 Tanjung Jabung Timur

Gambar 5.20 Halaman Pendaftaran Siswa

5.1.13 Halaman Tugas dan *Quis* Siswa

Halaman tugas dan *quis* digunakan oleh siswa untuk mengerjakan latihan soal. Seperti yang terlihat pada gambar 5.21 dibawah ini;



Selamat datang, Ambo. Jangan lupa [Logout](#)

TUGAS / QUIZ

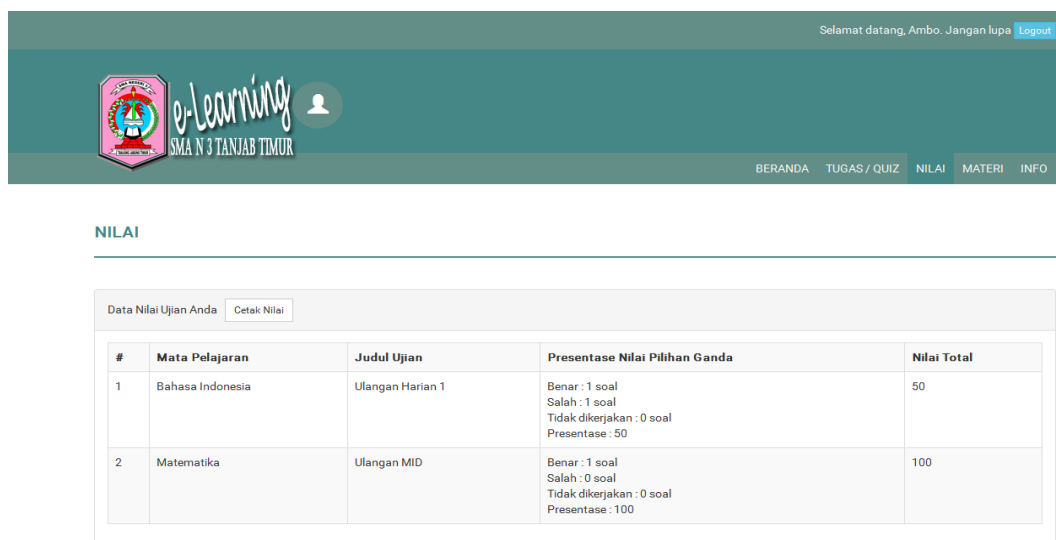
Data Tugas / Quiz Setiap Mata Pelajaran

#	Mata Pelajaran	Aksi
1	Bahasa Indonesia	Lihat Quiz
2	Matematika	Lihat Quiz
3	Bahasa Inggris	Lihat Quiz
4	TIK	Lihat Quiz

Gambar 5.21 Halaman Tugas dan Quis Siswa

5.1.14 Halaman Nilai Siswa

Halaman utama nilai siswa digunakan siswa untuk melihat dan mencetak nilai siswa. Seperti yang terlihat pada gambar 5.22 dibawah ini;



Selamat datang, Ambo. Jangan lupa [Logout](#)

NILAI

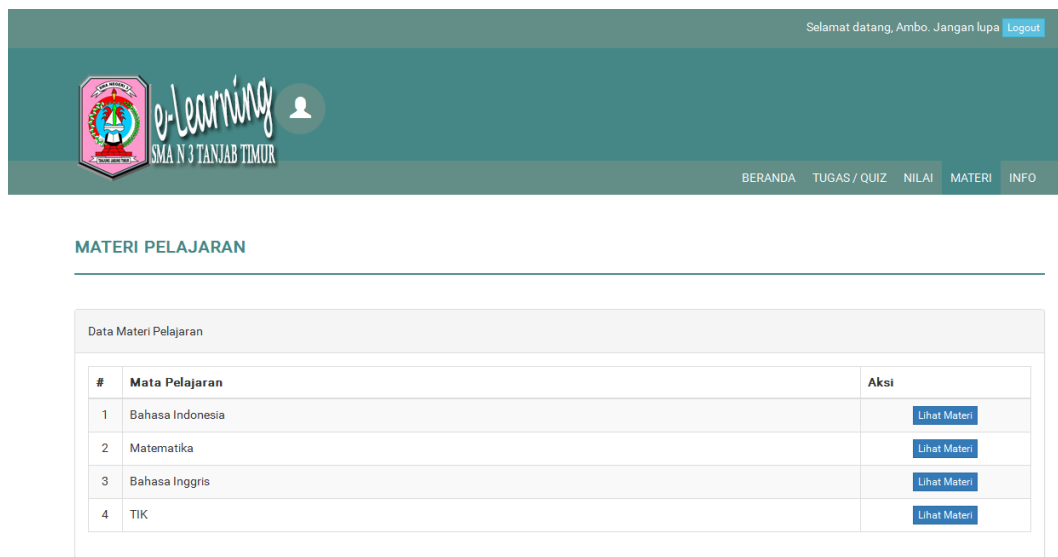
Data Nilai Ujian Anda [Cetak Nilai](#)

#	Mata Pelajaran	Judul Ujian	Presentase Nilai Pilihan Ganda	Nilai Total
1	Bahasa Indonesia	Ulangan Harian 1	Benar : 1 soal Salah : 1 soal Tidak dikerjakan : 0 soal Presentase : 50	50
2	Matematika	Ulangan MID	Benar : 1 soal Salah : 0 soal Tidak dikerjakan : 0 soal Presentase : 100	100

Gambar 5.22 Halaman Nilai Siswa

5.1.15 Halaman Materi Siswa

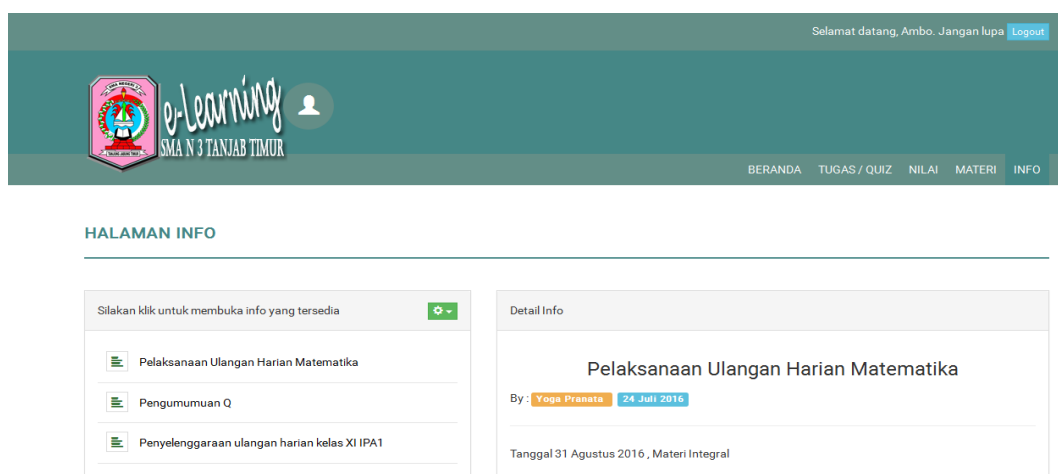
Halaman utama materi digunakan siswa untuk mengunduh materi yang diberikan oleh guru. Seperti yang terlihat pada gambar 5.23 dibawah ini;



Gambar 5.23 Halaman Materi Siswa

5.1.16 Halaman Informasi Siswa

Halaman utama informasi digunakan oleh user untuk melihat informasi tanpa harus masuk kedalam sistem. Seperti yang terlihat pada gambar 5.24 dibawah ini;



Gambar 5.24 Halaman Informasi Siswa

5.1.17 Database *E-Learning*

Pada gambar 5.25 ini menampilkan daftar tabel yang ada pada *database* yang ada pada sistem.

<input type="checkbox"/> tb_admin	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
<input type="checkbox"/> tb_file_materi	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
<input type="checkbox"/> tb_info	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	3	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
<input type="checkbox"/> tb_jawaban	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
<input type="checkbox"/> tb_kelas	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
<input type="checkbox"/> tb_kelas_ajar	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	6	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
<input type="checkbox"/> tb_mapel	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
<input type="checkbox"/> tb_mapel_ajar	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
<input type="checkbox"/> tb_nilai_pilgan	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	11	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
<input type="checkbox"/> tb_pengajar	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
<input type="checkbox"/> tb_siswa	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	7	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
<input type="checkbox"/> tb_soal_pilgan	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	5	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
<input type="checkbox"/> tb_topik_quiz	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
13 tables	Sum	53	InnoDB	latin1_swedish_ci	208 KiB	0 B

Gambar 5.25 Database *E-Learning*

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan metode *Unit Testing* yang difokuskan pada modul – modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian yang menguji modul – modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan.

Adapun beberapa tahap pengujian yang telah penulis lakukan akan dijelaskan dalam tabel sebagai berikut:

Tabel 5.1 Pengujian Sistem Pengolahan Data

No	Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Form <i>Login</i>	Tombol <i>Login</i>	<i>Username</i> dan <i>Password</i>	Menampilkan Halaman admin	Menampilkan Halaman admin	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
2	Edit Profil	Tombol edit profil	Klik tombol edit profil	Menampilkan halaman edit profil	Menampilkan halaman edit profil	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
3	Menu data guru	-Tombol tambah data	Klik tombol tambah data	Menampilkan form penambahan data	Menampilkan form penambahan data	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
		-Tombol edit	Klik tombol edit	Menampilkan form edit data	Menampilkan form edit data	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
		-Tombol hapus	Klik tombol hapus	Menghapus data dari tabel	Menghapus data dari tabel	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

						n
		-Tombol Cetak	Klik tombol cetak	Menampilkan dokumen yang akan dicetak	Menampilkan dokumen yang akan dicetak	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
		-Tombol detail	Klik tombol detail	Menampilkan infomasi detail	Menampilkan infomasi detail	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
4	Menu data siswa	-Tombol non-aktifkan	Klik tombol non-aktifkan	Menon-aktifkan akun siswa sementara	Menon-aktifkan akun siswa sementara	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
		-Tombol Hapus	Klik tombol hapus	Menghapus data dari tabel	Menghapus data dari tabel	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
		-Tombol detail	Klik tombol detail	Menampilkan infomasi detail	Menampilkan infomasi detail	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
		-Tombol cetak	Klik tombol	Menampilkan	Menampilkan	Sesuai dengan

			cetak	dokumen yang akan dicetak	dokumen yang akan dicetak	hasil yang diharapkan
5	Menu registrasi siswa	-Tombol aktifkan	Klik tombol aktifkan	Mengaktifkan akun siswa yang mendaftar	Mengaktifkan akun siswa yang mendaftar	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
		-Tombol hapus	Klik tombol hapus	Menghapus data dari tabel	Menghapus data dari tabel	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
		-Tombol detail	Klik tombol detail	Menampilkan informasi detail	Menampilkan informasi detail	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
		-Tombol cetak	Klik tombol cetak	Menampilkan dokumen yang akan dicetak	Menampilkan dokumen yang akan dicetak	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
6	Menu manajemen kelas	-Tombol tambah data	Klik tombol tambah data	Menampilkan form penambahan data	Menampilkan form penambahan data	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

		-Tombol edit	Klik tombol edit	Menampilkan form edit data	Menampilkan form edit data	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
		-Tombol hapus	Klik tombol hapus	Menghapus data dari tabel	Menghapus data dari tabel	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
		-Tombol lihat siswa	Klik tombol lihat siswa	Menampilkan daftar siswa berdasarkan kelas	Menampilkan daftar siswa berdasarkan kelas	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
		-Tombol cetak	Klik tombol cetak	Menampilkan dokumen yang akan dicetak	Menampilkan dokumen yang akan dicetak	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
7	Menu mata pelajaran	- Tombol tambah data	Klik tombol tambah data	Menampilkan form penambahan data	Menampilkan form penambahan data	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
		-Tombol edit	Klik tombol edit	Menampilkan form edit data	Menampilkan form edit data	Sesuai dengan hasil yang

						diharapkan
		-Tombol hapus	Klik tombol hapus	Menghapus data dari tabel	Menghapus data dari tabel	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
		-Tombol cetak	Klik tombol cetak	Menampilkan dokumen yang akan dicetak	Menampilkan dokumen yang akan dicetak	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
8	Menu pengaturan tugas dan quis	-Tombol tambah topik	Klik tombol tambah topik	Menampilkan form penambahan data	Menampilkan form penambahan data	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
		-Tombol edit	Klik tombol edit	Menampilkan form edit data	Menampilkan form edit data	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
		-Tombol Hapus	Klik tombol hapus	Menghapus data dari tabel	Menghapus data dari tabel	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
		-Tombol	Klik	Menampilkan	Menampilkan	Sesuai

		buat soal	tombol buat soal	an form penambah an soal	kan form penambah an soal	dengan hasil yang diharapka n
		-Tombol daftar soal	Klik tombol daftar soal	Menampil an daftar soal yang sudah dibuat	Menampil kan daftar soal yang sudah dibuat	Sesuai dengan hasil yang diharapka n
		-Tombol nilai siswa	Klik tombol nilai siswa	Menampil an daftar nilai siswa	Menampil kan daftar nilai siswa	Sesuai dengan hasil yang diharapka n
		-Tombol cetak	Klik tombol cetak	Menampil an dokumen yang akan dicetak	Menampil kan dokumen yang akan dicetak	Sesuai dengan hasil yang diharapka n
9	Menu materi	-Tombol tambah	Klik tombol tambah	Menampil an form penambah an data	Menampil kan form penambah an data	Sesuai dengan hasil yang diharapka n
		-Tombol cetak	Klik tombol cetak	Menampil an dokumen yang akan	Menampil kan dokumen yang akan	Sesuai dengan hasil yang diharapka

				dicetak	dicetak	n
		-Tombol hapus	Klik tombol hapus	Menghapus data dari tabel	Menghapus data dari tabel	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
10	Menu info	-Tombol tambah data	Klik tombol tambah data	Menampilkan form penambahan data	Menampilkan form penambahan data	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
		-Tombol edit	Klik tombol edit	Menampilkan form edit data	Menampilkan form edit data	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
		-Tombol hapus	Klik tombol hapus	Menghapus data dari tabel	Menghapus data dari tabel	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
		-Tombol cetak	Klik tombol cetak	Menampilkan dokumen yang akan dicetak	Menampilkan dokumen yang akan dicetak	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

11	Menu daftar	-Tombol daftar	Klik tombol daftar	Menampilk an form pendaftaran siswa	Menampil kan form pendaftaran siswa	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
		-Tombol simpan	Data siswa pendaftar	Menyimpa n data siswa pendaftar	Menyimpa n data siswa pendaftar	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
12	Menu tugas / quis	-Tombol lihat quis	Klik tombol lihat quis	Menampilk an daftar quis	Menampil kan daftar quis	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
		-Tombol kerjakan soal	Klik tombol kerjakan soal	Menampilk an daftar soal quis	Menampil kan daftar soal quis	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
		-Tombol selesai	Klik tombol selesai	Menampilk an notifikasi	Menampil kan notifikasi	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
13	Menu nilai	-Tombol cetak	Klik tombol	Menampilk an	Menampil kan	Sesuai dengan

			cetak	dokumen yang akan dicetak	dokumen yang akan dicetak	hasil yang diharapkan
14	Menu materi	-Tombol lihat materi	Klik tombol lihat materi	Menampilkan daftar materi	Menampilkan daftar materi	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
		-Tombol download	Klik tombol download	Mendownload materi	Mendownload materi	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
15	Menu info	-Tombol info	Klik tombol info	Menampilkan detail informasi	Menampilkan detail informasi	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
16	<i>Logout</i>	-Tombol <i>Logout</i>	Klik Tombol <i>Logout</i>	Keluar dari sistem	Keluar dari sistem	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI

Setelah melakukan berbagai pengujian pada perancangan Perancangan Media Pembelajaran *E-Learning* pada SMA N 3 Tanjung Jabung Timur. Maka didapatkan hasil evaluasi dari kemampuan perancangan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem perancangan tersebut adalah sebagai berikut:

5.3.1 Kelebihan Sistem

Sistem ini sudah bisa menjadi salah satu solusi untuk mengatasi keterbatasan jarak dan waktu dalam proses belajar mengajar.

5.3.2 Kelemahan Sistem

Dalam penerimaan siswa yang mendaftar, dibutuhkan waktu untuk mengkonfirmasi siswa yang mendaftar sehingga siswa harus menunggu pemberitahuan agar dapat menggunakan fasilitas sistem yang ada.