

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak.

1. Halaman Login

Rancangan Halaman *login* ini bertujuan untuk menjaga keamanan data agar program tidak dapat dibuka oleh pengguna yang tidak terdaftar atau tidak memiliki hak untuk masuk kedalam program. Jika user memasukkan data *username* dan *password* secara tepat, maka sistem akan menampilkan *form* menu utama. Adapun hasil rancangan Halaman *login* dapat dilihat pada gambar 5.1 berikut ini Tampilan Halaman *Login*.



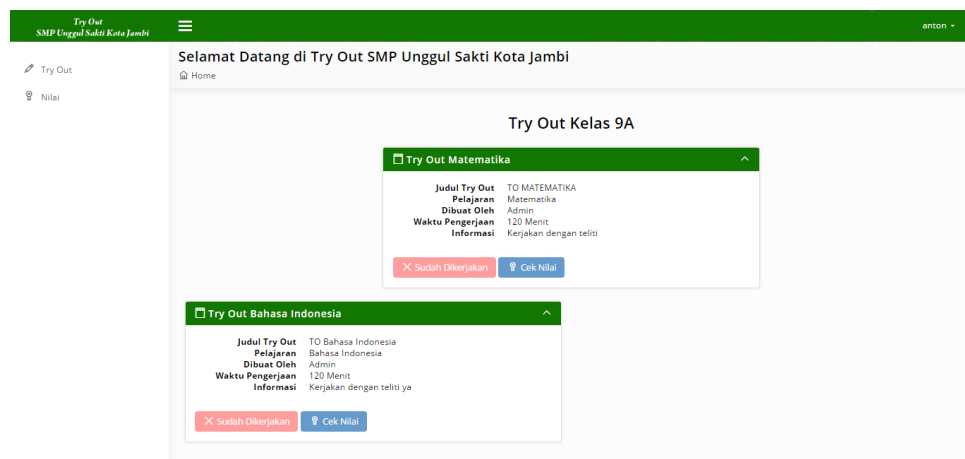
The image shows a login interface for 'SMP Unggul Sakti Kota Jambi'. At the top left is a logo with a red diamond and green circle. To the right, it says 'Try Out SMP Unggul Sakti Kota Jambi'. Below this is a form with four elements: a text input field containing '8115', a password input field with asterisks, a dropdown menu currently showing 'Peserta', and a green 'Login' button at the bottom.

Gambar 5.1 Tampilan Halaman Login

5.1.1 Tampilan Halaman Peserta

1. Halaman Menu Utama Peserta

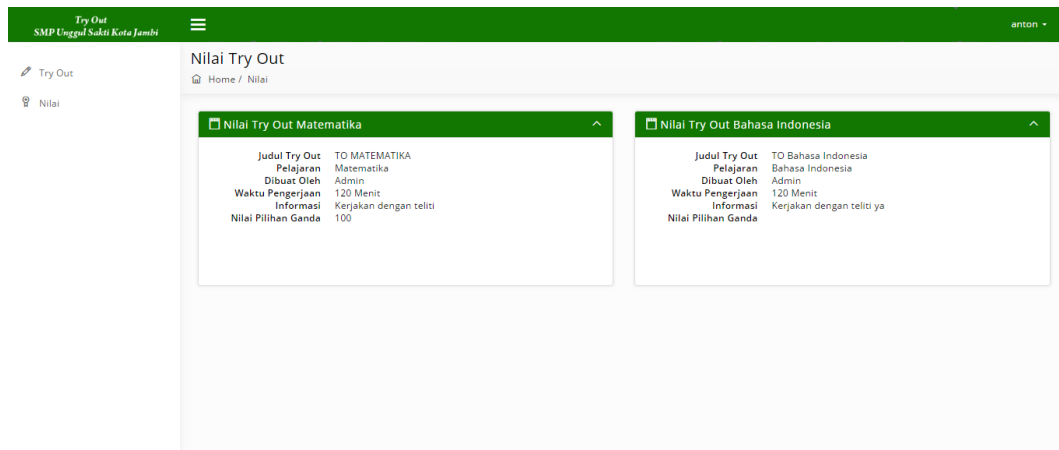
Halaman utama peserta ini adalah halaman awal yang akan muncul saat peserta berhasil melakukan *login* sekaligus merupakan halaman awal untuk memulai ujian *try out*. Adapun hasil rancangan menu utama peserta dapat dilihat pada gambar 5.2 berikut ini:



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Menu Utama Peserta

2. Halaman Nilai

Halaman nilai merupakan halaman yang berfungsi untuk menampilkan nilai hasil ujian *try out* peserta. Adapun hasil rancangan halaman nilai dapat dilihat pada gambar 5.3 berikut ini:



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Nilai

5.1.2 Tampilan Halaman Admin

1. Tampilan Halaman Menu Utama

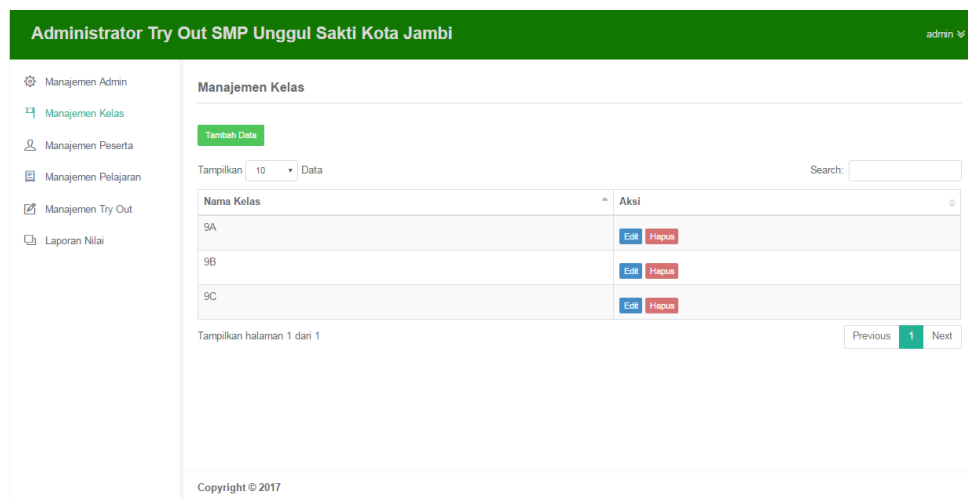
Halaman menu utama ini adalah halaman yang pertama kali tampil saat aktor mengisi *username* dan *password* serta memilih hak akses masuk sebagai guru. Tampilan halaman menu utama dapat dilihat pada gambar 5.4 berikut:



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Menu Utama Admin

2. Halaman Manajemen Kelas

Halaman manajemen kelas merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola kelas serta melihat daftar kelas yang ada. Pada gambar 5.5 berikut dapat dilihat tampilan halaman manajemen kelas.



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Manajemen Kelas

3. Halaman Manajemen Peserta

Halaman manajemen peserta merupakan tampilan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola peserta serta melihat daftar peserta ujian *try out* yang ada di SMP Unggul Sakti Kota Jambi. Pada gambar 5.6 dibawah ini merupakan tampilan halaman manajemen peserta.

Administrator Try Out SMP Unggul Sakti Kota Jambi admin

Manajemen Peserta

Tambah Data

Tampilkan 10 Data Search:

NIS	Nama Lengkap	Username	Jenkel	Agama	Alamat	Tempat Lahir	Tgl Lahir	Kelas	Aksi
8115	anton	8115	L	Islam	bjkk	jambi	14 Agustus 1997	9A	Edit Hapus

Tampilkan halaman 1 dari 1 Previous 1 Next

Copyright © 2017

Gambar 5.6 Tampilan Halaman Manajemen Peserta

4. Halaman Manajemen Pelajaran

Halaman manajemen pelajaran merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola daftar mata pelajaran pada SMP Unggul Sakti Kota Jambi Pada gambar 5.7 dibawah ini merupakan tampilan halaman manajemen pelajaran.

Administrator Try Out SMP Unggul Sakti Kota Jambi admin

Manajemen Pelajaran

Tambah Data

Tampilkan 10 Data Search:

Nama Pelajaran	Kelas	Aksi
Bahasa Indonesia	9A	Edit Hapus
Matematika	9A	Edit Hapus

Tampilkan halaman 1 dari 1 Previous 1 Next

Copyright © 2017

Gambar 5.7 Tampilan Halaman Manajemen Pelajaran

5. Tampilan Halaman Manajemen *Try out*

Tampilan halaman manajemen *try out* merupakan tampilan tentang data *try out* yang akan dikerjakan oleh peserta. Tampilan halaman utama dapat dilihat pada gambar 5.8 berikut:

The screenshot shows the 'Manajemen Try Out' interface. The sidebar on the left contains the following menu items: Manajemen Admin, Manajemen Kelas, Manajemen Peserta, Manajemen Pelajaran, Manajemen Try Out (highlighted), and Laporan Nilai. The main content area is titled 'Manajemen Try Out' and features a 'Tambah Data' button. Below this is a search bar and a table with the following data:

Topik Try Out	Kelas	Pelajaran	Tgl Buat	Waktu	Terbit	Aksi
TO Bahasa Indonesia	9A	Bahasa Indonesia	2017-06-08	120 Menit	Y	[Edit] [Buat Soal] [Lihat Soal] [Koreksi] [Hapus]
TO MATEMATIKA	9A	Matematika	2017-07-30	120 Menit	Y	[Edit] [Buat Soal] [Lihat Soal] [Koreksi] [Hapus]

At the bottom of the table, it says 'Tampilkan halaman 1 dari 1' and 'Previous 1 Next'. The footer of the page reads 'Copyright © 2017'.

Gambar 5.8 Tampilan Halaman Manajemen *Try Out*

6. Laporan Nilai Peserta

Laporan nilai siswa digunakan oleh admin untuk mengetahui hasil ujian siswa kelas 9 yang telah mengikuti *try out*, sekaligus menjadi pedoman guru untuk memperkirakan kesiapan siswa dalam menghadapi ujian nasional. Hasil laporan nilai siswa dapat dilihat pada gambar 5.9 berikut:

SMP Unggul Sakti Kota Jambi <small>Alamat : Jl. Jaya Wijaya No.18 Talang Banjar Jambi</small>				
Laporan Nilai Try Out Kelas 9A				
No.	NIS	Nama Lengkap	Kelas	Nilai Try Out
1.				0
2.	8115	anton	9A	

Gambar 5.9 Laporan Nilai Siswa

5.2 PENGUJIAN SISTEM

1. Tabel Pengujian Halaman *Login*

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul *login* untuk mengetahui apakah proses login berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada halaman login dapat dilihat pada tabel 5.1 berikut

Tabel 5.1 Pengujian Halaman *Login*

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Masukkan username dan password - Pilih hak akses <i>login</i> - yang benar - Klik tombol login 	Username, password, klik tombol login	Pengguna masuk kedalam sistem dan dapat mengakses sistem	Pengguna masuk kedalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
Login (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Masukkan username dan password yang salah - Pilih hak akses yang salah - Klik tombol login 	Username, password, klik tombol login	Tampil pesan error bahwa username dan password yang dimasukkan salah atau hak akses belum dipilih.	Tampil pesan error bahwa username dan password yang dimasukkan salah dan hak akses belum dipilih	Baik

2. Tabel Pengujian Manajemen Admin

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

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Manajemen Admin

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Data Admin	-Buka halaman manajemen admin -Klik tombol tambah admin -Isi data admin dengan lengkap -Klik tombol simpan	Klik tombol tambah dan klik tombol simpan	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Baik
	- Buka halaman admin - Pilih data admin yang akan diedit - Klik tombol edit - Edit data admin - Klik tombol update	Klik tombol edit dan klik tombol <i>update</i>	Tampil pesan "Data berhasil di edit"	Tampil pesan "Data berhasil di edit"	Baik
	- Buka halaman admin - Pilih Data admin yang akan diedit - Klik tombol edit	Klik tombol edit dan klik tombol update	Tampil pesan "Isilah bagian ini!"	Tampil pesan "Isilah bagian ini!"	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - username tidak diisi (kosong) - Klik tombol update 				
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman admin - Pilih Data admin yang akan diedit - Klik tombol edit <i>password</i> tidak diisi (kosong) - Klik tombol update 	Klik tombol edit dan klik tombol update	Tampil pesan "Isilah bagian ini!"	Tampil pesan "Isilah bagian ini!"	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman admin - Pilih data yang akan diedit - Klik tombol edit - Klik tombol batal 	Klik tombol batal dan klik tombol edit	Keluar dari halaman edit admin	Keluar dari halaman edit admin	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman admin - Pilih data admin yang akan dihapus - Klik 	Klik tombol hapus	Tampil pesan "Anda yakin ingin menghapus data?", "Ok or Cancel"	Tampil pesan "Anda yakin ingin menghapus data?", "Ok or Cancel"	Baik

	tombol hapus				
--	--------------	--	--	--	--

3. Halaman Manajemen Kelas

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada halaman manajemen kelas untuk mengetahui apakah proses tambah, ubah dan hapus kelas berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada halaman manajemen kelas dapat dilihat pada tabel 5.3:

Tabel 5.3 Halaman Manajemen Kelas

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Data Kela	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman manajemen kelas - Klik tombol tambah - Mengisi data kelas - Klik tombol Simpan 	Klik tombol tambah, klik tombol simpan	Tampil Pesan “Data berhasil ditambah”	Tampil Pesan “Data berhasil ditambah”	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman manajemen kelas - Klik tombol tambah - Tidak mengisi nama kelas 	Klik tombol tambah, klik tombol simpan	Tampil Pesan “isilah bagian ini”	Tampil Pesan “isilah bagian ini”	Baik

	- Klik tombol Simpan				
	- Buka halaman manajemen kelas - Memilih data kelas yang ingin diedit - Klik tombol edit - Mengedit data kelas - Klik tombol update	Klik tombol edit, klik tombol update	Tampil Pesan “isilah bagian ini!”	Tampil Pesan “isilah bagian ini!”	Baik
	- Buka halaman manajemen kelas - Memilih data kelas yang ingin diedit - Klik tombol edit - Nama Kelas tidak diisi - Klik tombol update	Klik tombol edit, klik tombol update	Tampil Pesan “isilah bagian ini!”	Tampil Pesan “isilah bagian ini!”	Baik
	- Buka halaman manajemen kelas - Memilih data kelas yang ingin	Klik tombol hapus	Tampil Pesan “anda yakin ingin menghapus data”. “Ok or Cancel”	Tampil Pesan “anda yakin ingin menghapus data”. “Ok or Cancel”	Baik

	dihapus - Klik tombol hapus				
--	--------------------------------	--	--	--	--

4. Tabel Pengujian Manajemen Peserta

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada halaman manajemen peserta untuk mengetahui apakah proses tambah, ubah dan hapus berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada halaman manajemen peserta dapat dilihat pada tabel 5.4:

Gambar 5.4 Tabel Pengujian Manajemen Peserta

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Data Peserta	- Buka halaman manajemen peserta - Klik tombol tambah - Isi data peserta dengan lengkap - Klik tombol simpan	Klik tombol tambah dan klik tombol simpan	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Baik
	- Buka halaman manajemen peserta - Klik tombol tambah - Tidak	Klik tombol tambah dan klik tombol simpan	Tampil pesan “Isilah bagian ini”	Tampil pesan “Isilah bagian ini”	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - mengisi NIS - Klik tombol simpan 				
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman manajemen peserta - Klik tombol tambah - Tidak mengisi Nama Lengkap - Klik tombol simpan 	Klik tombol tambah dan klik tombol simpan	Tampil pesan "Isilah bagian ini"	Tampil pesan "Isilah bagian ini"	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman manajemen peserta - Klik tombol tambah - Tidak mengisi username login - Klik tombol simpan 	Klik tombol tambah dan klik tombol simpan	Tampil pesan "Isilah bagian ini"	Tampil pesan "Isilah bagian ini"	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman manajemen peserta - Klik tombol tambah - Tidak mengisi jenis kelamin - Klik tombol simpan 	Klik tombol tambah dan klik tombol simpan	Tampil pesan "Isilah bagian ini"	Tampil pesan "Isilah bagian ini"	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman manajemen 	Klik tombol tambah dan klik tombol	Tampil pesan "Isilah	Tampil pesan "Isilah	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> n peserta - Klik tombol tambah - Tidak mengisi agama - Klik tombol simpan 	simpan	bagian ini”	bagian ini”	
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman manajemen peserta - Klik tombol tambah - Tidak mengisi agama - Klik tombol simpan 	Klik tombol tambah dan klik tombol simpan	Tampil pesan “Isilah bagian ini”	Tampil pesan “Isilah bagian ini”	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman manajemen peserta - Klik tombol tambah - Tidak mengisi Alamat - Klik tombol simpan 	Klik tombol tambah dan klik tombol simpan	Tampil pesan “Isilah bagian ini”	Tampil pesan “Isilah bagian ini”	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman manajemen peserta - Klik tombol tambah - Tidak mengisi nama Tempat Lahir - Klik tombol 	Klik tombol tambah dan klik tombol simpan	Tampil pesan “Isilah bagian ini”	Tampil pesan “Isilah bagian ini”	Baik

	simpan				
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman manajemen peserta - Klik tombol tambah - Tidak mengisi tanggal lahir - Klik tombol simpan 	Klik tombol tambah dan klik tombol simpan	Tampil pesan "Isilah bagian ini"	Tampil pesan "Isilah bagian ini"	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman manajemen peserta - Klik tombol tambah - Tidak mengisi Kelas - Klik tombol simpan 	Klik tombol tambah dan klik tombol simpan	Tampil pesan "Isilah bagian ini"	Tampil pesan "Isilah bagian ini"	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman manajemen peserta - Pilih data peserta yang akan diedit - Klik tombol edit - Edit data peserta - Klik tombol update 	Klik tombol edit dan klik tombol update	Tampil pesan "Data Berhasil di Edit"	Tampil pesan "Data Berhasil di Edit"	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman manajemen peserta 	Klik tombol edit dan klik tombol update	Tampil pesan "Isilah bagian ini!"	Tampil pesan "Isilah bagian ini!"	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih Data peserta yang akan diedit - Klik tombol edit - NIS tidak diisi (kosong) - Klik tombol update 				
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman manajemen peserta - Pilih Data peserta yang akan diedit - Klik tombol edit - Nama lengkap tidak diisi (kosong) - Klik tombol update 	Klik tombol edit dan klik tombol update	Tampil pesan "Isilah bagian ini!"	Tampil pesan "Isilah bagian ini!"	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman manajemen peserta - Pilih Data peserta yang akan diedit - Klik tombol 	Klik tombol edit dan klik tombol update	Tampil pesan "Isilah bagian ini!"	Tampil pesan "Isilah bagian ini!"	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> edit - Username tidak diisi (kosong) - Klik tombol update 				
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman manajemen peserta - Pilih Data peserta yang akan diedit - Klik tombol edit - Jenis Kelamin tidak diisi (kosong) - Klik tombol update 	Klik tombol edit dan klik tombol update	Tampil pesan "Isilah bagian ini!"	Tampil pesan "Isilah bagian ini!"	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman manajemen peserta - Pilih Data peserta yang akan diedit - Klik tombol edit - Agama tidak diisi (kosong) - Klik tombol 	Klik tombol edit dan klik tombol update	Tampil pesan "Isilah bagian ini!"	Tampil pesan "Isilah bagian ini!"	Baik

	update				
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman manajemen peserta - Pilih Data peserta yang akan diedit - Klik tombol edit alamat (kosong) - Klik tombol update 	Klik tombol edit dan klik tombol update	Tampil pesan "Isilah bagian ini!"	Tampil pesan "Isilah bagian ini!"	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman manajemen peserta - Pilih Data peserta yang akan diedit - Klik tombol edit Tempat lahir tidak diisi (kosong) - Klik tombol update 	Klik tombol edit dan klik tombol update	Tampil pesan "Isilah bagian ini!"	Tampil pesan "Isilah bagian ini!"	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman manajemen peserta - Pilih Data 	Klik tombol edit dan klik tombol update	Tampil pesan "Isilah bagian ini!"	Tampil pesan "Isilah bagian ini!"	Baik

	<p>peserta yang akan diedit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol edit Tanggal lahir tidak diisi (kosong) - Klik tombol update 				
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman manajemen peserta - Pilih Data peserta yang akan diedit - Klik tombol edit kelas tidak diisi (kosong) - Klik tombol update 	Klik tombol edit dan klik tombol update	Tampil pesan "Isilah bagian ini!"	Tampil pesan "Isilah bagian ini!"	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman peserta - Pilih data yang akan diedit - Klik tombol edit - Klik tombol batal 	Klik tombol batal dan klik tombol edit	Keluar dari halaman edit peserta	Keluar dari halaman edit peserta	Baik
	- Buka	Klik tombol	Tampil	Tampil	Baik

	halaman peserta - Pilih data peserta yang akan dihapus - Klik tombol hapus	hapus	pesan “Anda yakin ingin menghapus data?”,”Ok or Cancel”	pesan “Anda yakin ingin menghapus data?”,”Ok or Cancel”	
--	--	-------	---	---	--

5. Tabel pengujian manajemen pelajaran

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada halaman manajemen pelajaran untuk mengetahui apakah proses tambah, ubah dan hapus pelajaran berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada halaman manajemen pelajaran dapat dilihat pada tabel 5.5 :

Tabel 5.5 Pengujian Manajemen Pelajaran

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Data Pelajaran	- Buka halaman manajemen pelajaran - Klik tombol tambah - Isi data pelajaran dengan lengkap - Klik tombol simpan	Klik tombol tambah dan klik tombol simpan	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Baik
	- Buka halaman manajemen	Klik tombol tambah dan klik tombol	Tampil pesan “Isilah	Tampil pesan “Isilah	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> n pelajaran - Klik tombol tambah - Tidak mengisi Nama Pelajaran - Klik tombol simpan 	simpan	bagian ini”	bagian ini”	
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman manajemen pelajaran - Klik tombol tambah - Tidak mengisi kelas - Klik tombol simpan 	Klik tombol tambah dan klik tombol simpan	Tampil pesan “Isilah bagian ini”	Tampil pesan “Isilah bagian ini”	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman manajemen pelajaran - Klik tombol tambah - Tidak mengisi pengajar - Klik tombol simpan 	Klik tombol tambah dan klik tombol simpan	Tampil pesan “Isilah bagian ini”	Tampil pesan “Isilah bagian ini”	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman manajemen pelajaran - Pilih data pelajaran yang akan diedit - Klik tombol edit - Edit data 	Klik tombol edit dan klik tombol update	Tampil pesan “Data Berhasil di Edit”	Tampil pesan “Data Berhasil di Edit”	Baik

	<p>pelajaran</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol update 				
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman manajemen pelajaran - Pilih Data pelajaran yang akan diedit - Klik tombol edit nama pelajaran tidak diisi (kosong) - Klik tombol update 	Klik tombol edit dan klik tombol update	Tampil pesan "Isilah bagian ini!"	Tampil pesan "Isilah bagian ini!"	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman manajemen pelajaran - Pilih Data pelajaran yang akan diedit - Klik tombol edit kelas tidak diisi (kosong) - Klik tombol update 	Klik tombol edit dan klik tombol update	Tampil pesan "Isilah bagian ini!"	Tampil pesan "Isilah bagian ini!"	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman manajemen pelajaran 	Klik tombol edit dan klik tombol update	Tampil pesan "Isilah bagian ini!"	Tampil pesan "Isilah bagian ini!"	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih Data pelajaran yang akan diedit - Klik tombol edit pengajar tidak diisi (kosong) - Klik tombol update 				
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman manajemen pelajaran - Pilih data yang akan diedit - Klik tombol edit - Klik tombol batal 	Klik tombol batal dan klik tombol edit	Keluar dari halaman edit pelajaran	Keluar dari halaman edit pelajaran	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman pelajaran - Pilih data pelajaran yang akan dihapus - Klik tombol hapus 	Klik tombol hapus	Tampil pesan "Anda yakin ingin menghapus data?", "Ok or Cancel"	Tampil pesan "Anda yakin ingin menghapus data?", "Ok or Cancel"	Baik

6. Tabel Pengujian Manajemen Soal

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada halaman manajemen soal untuk mengetahui apakah proses tambah, ubah dan hapus soal berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada halaman manajemen soal dapat dilihat pada tabel 5.6:

Tabel 5.6 Pengujian Manajemen Soal

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengerjakan Soal	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman kerjakan soal - Pilih soal yang ingin dikerjakan - Klik tombol kerjakan - Klik mulai mengerjakan - Mengisi jawaban - Klik tombol ya - Klik tombol simpan 	Klik tombol kerjakan, klik mulai mengerjakan, klik ya, klik simpan	Menyimpan data kedalam database	Menyimpan data kedalam database	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman kerjakan soal - Pilih soal yang ingin dikerjakan - Klik tombol kerjakan - Klik kembali 	Klik kerjakan, klik kembali	Keluar dari halaman mengerjakan soal	Keluar dari halaman mengerjakan soal	Baik

5.3 KELEBIHAN DAN KEKURANGAN RANCANGAN

Pada bagian ini akan dijelaskan tentang hasil yang dapat dicapai dari perancangan aplikasi *try out* ujian berbasis komputer pada SMP Unggul Sakti Jambi berbasis WEB yang dibangun. Berdasarkan proses implementasi dan pengujian sistem, penulis dapat menyimpulkan kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibangun serta kesimpulan dari pengujian sistem secara keseluruhan.

5.3.1 Kelebihan Hasil Rancangan

Dengan adanya sistem yang baru, adapun kelebihan yang dapat dilihat diantaranya adalah:

1. Semua data yang berkenaan dengan informasi ujian *try out* dapat disimpan dalam sebuah *database*, sehingga data ujian *try out* bisa saling terintegrasi dengan baik dan pencarian data yang dibutuhkan dapat dilakukan dengan lebih cepat dan mudah.
2. Menghindari terjadinya kekurangan soal dan kekurangan lembar jawaban yang sering kali dalam pelaksanaan ujian *try out* atau kecacatan secara fisik dalam lembar soal maupun lembar jawaban.
3. Menghemat waktu siswa dalam pengisian lembar jawaban karena tidak perlu lagi mengisi kolom biodata dan pilihan jawaban secara manual, juga jika terjadi kesalahan dalam menjawab soal tidak akan merusak lembar jawaban.

4. Siswa dapat langsung mengetahui hasil ujian *try out* yang telah diikuti begitu selesai mengerjakan seluruh soal dan langsung dapat melihat pembahasan soal yang telah dikerjakan.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Setelah dianalisis dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kekurangan program yang dapat dilihat sebagai berikut:

1. Tampilan interface yang masih harus ditingkatkan agar membuat tampilan menjadi lebih menarik.
2. Aplikasi masih di jalankan di *Local Area Network (LAN)* agar peserta didik tidak dapat mengakses internet untuk menghindari kecurangan.
3. Di butuhkan *launcher* untuk membuat tampilan full screen agar peserta didik tidak dapat membuka aplikasi atau *file* lain untuk menghindari kecurangan.