

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

#### **5.1 HASIL IMPLEMENTASI**

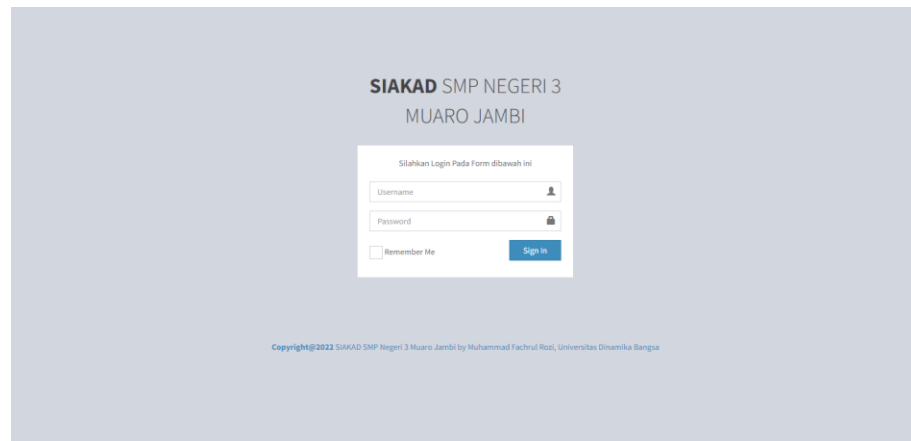
Implementasi merupakan hasil dari tampilan rancangan program yang telah dirancang berdasarkan rancangan *output*, rancangan *input*, yang telah dirancang pada pembahasan bab sebelumnya. Tujuan dari implementasi adalah menerapkan program yang telah dirancang pada kondisi yang sebenarnya. Adapun hasil dari implementasi Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Website Pada SMP 3 Muaro Jambi adalah sebagai berikut :

##### **5.1.1 Hasil Implementasi Rancangan *Input***

Halaman *input* data merupakan halaman yang digunakan untuk menginputkan data-data dalam memanfaatkan aplikasi pengolahan data pada SMP Negeri 3 Muaro Jambi.

##### **1. Halaman *Login***

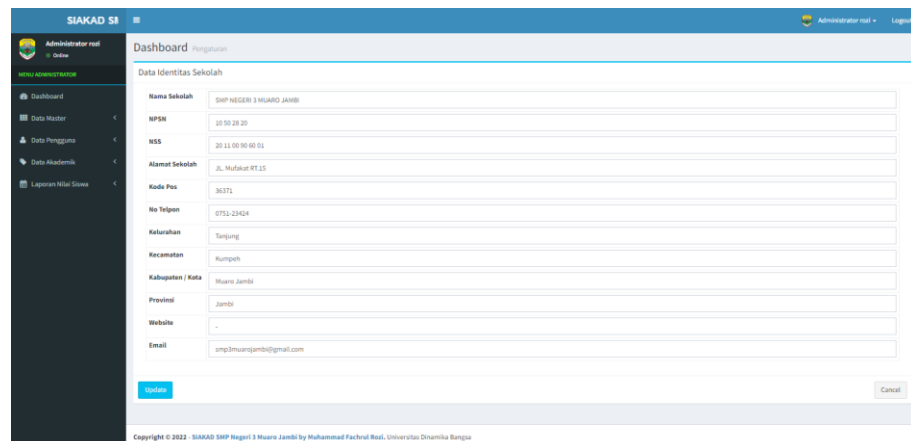
Pada halaman *login* berguna untuk membatasi penggunaan sistem, hanya Admin sistem informasi akademik dan guru yang berhak mengakses sistem. Setiap pengguna mempunyai *username* dan *password* yang telah didaftarkan pada sistem yang telah di jelaskan pada bab sebelumnya gambar 4.57. Adapun implementasi halaman *login* dapat dilihat pada gambar 5.1 berikut :



**Gambar 5.1 Halaman Login**

## 2. Halaman *Input* Data Identitas Sekolah

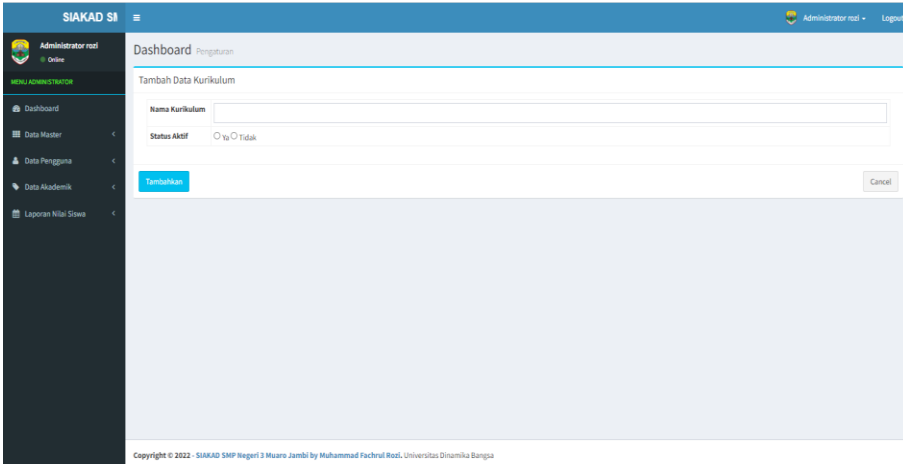
Halaman data identitas sekolah merupakan hasil implementasi dari rancangan identitas sekolah yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya gambar 4.58. Untuk lebih jelasnya implementasi halaman rancangan identitas sekolah dapat dilihat pada gambar 5.2 berikut:



**Gambar 5.2 Halaman *Input* Data Identitas Sekolah**

### 3. Halaman *Input* Tambah Data Kurikulum

Halaman *input* tambah data kurikulum merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman tambah data kurikulum yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya gambar 4.59. Untuk lebih jelasnya implementasi halaman rancangan *input* tambah data kurikulum dapat dilihat pada gambar 5.3 berikut:



The screenshot shows a web application interface for adding curriculum data. The page title is 'Dashboard' and the user is logged in as 'Administrator real'. The main content area is titled 'Tambah Data Kurikulum' and contains a form with the following fields:

- Nama Kurikulum:** A text input field.
- Status AKIF:** A radio button group with options 'Ya' and 'Tidak'.

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Tambahkan' (Add) and 'Cancel'.

Copyright © 2022 - SIAKAD SMP Negeri 3 Muaro Jambi by Muhammad Fekhrul Razi, Universitas Dinamika Bangsa

**Gambar 5.3** Halaman *Input* Tambah Data Kurikulum

### 4. Halaman *Input* Tambah Data Tahun Akademik

Halaman *input* tambah data tahun akademik merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman tambah data tahun akademik yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya gambar 4.60. Untuk lebih jelasnya implementasi halaman rancangan *input* tambah data tahun akademik dapat dilihat pada gambar 5.4 berikut:

The screenshot shows a web application interface for an administrator. The main content area is titled 'Tambah Data Tahun Akademik'. It contains the following input fields:

- Kode Tahun: A text input field.
- Nama Tahun: A text input field.
- Keterangan: A text input field.
- Aktif: A radio button group with options 'Ya' and 'Tidak'.

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Tambahkan' (Add) and 'Cancel'.

Copyright © 2022 - SAKAD SMP Negeri 3 Muaro Jambi by Muhammad Fachrul Redi, Universitas Dinamika Bangsa

**Gambar 5.4 Halaman *Input* Tambah Data Tahun Akademik**

## 5. Halaman *Input* Tambah Data Siswa

Halaman *input* tambah data siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman tambah data siswa yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya gambar 4.62. Untuk lebih jelasnya implementasi halaman rancangan *input* tambah data siswa dapat dilihat pada gambar 5.5 berikut:

The screenshot shows a web application interface for an administrator. The main content area is titled 'Tambah Data Siswa'. It contains the following input fields:

- Data Siswa: A dropdown menu with 'Data Orang Tua / Wali' selected.
- NPD: A text input field.
- NDSN: A text input field.
- Password: A text input field.
- Nama Siswa: A text input field.
- Kelas: A dropdown menu with '- Pilih Kelas -' selected.
- Angkatan: A text input field.
- Alamat Siswa: A text input field.
- RT/RW: A text input field with '00/00' entered.
- Desa: A text input field.
- Kelurahan: A text input field.
- Kecamatan: A text input field.
- Kode Pos: A text input field.
- Status Awal: A text input field.
- Foto: A file upload button labeled 'Upload...'. Below it is a radio button group with 'Ya' and 'Tidak' options.
- NIK: A text input field.
- Tempat Lahir: A text input field.
- Tanggal Lahir: A text input field.
- Jenis Kelamin: A dropdown menu with '- Pilih jenis Kelamin -' selected.
- Agama: A dropdown menu with '- Pilih Agama -' selected.
- Keb. Khusus: A text input field.
- Jenis Tanggal: A text input field.
- Transportasi: A text input field.
- No Telpun: A text input field.
- No Handpone: A text input field.
- Alamat Email: A text input field.
- SKORUN: A text input field.
- Penerima KPS: A text input field.
- No KPS: A text input field.
- Status Siswa: A radio button group with 'Ya' and 'Tidak' options.

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Tambahkan' (Add) and 'Cancel'.

**Gambar 5.5 Halaman *Input* Tambah Data Siswa**

## 6. Halaman *Input* Tambah Data Guru

Halaman *input* tambah data guru merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman tambah data guru yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya gambar 4.63. Untuk lebih jelasnya implementasi halaman rancangan *input* tambah data guru dapat dilihat pada gambar 5.6 berikut:

**Gambar 5.6 Halaman *Input* Tambah Data Guru**

## 7. Halaman *Input* Tambah Data Kelas

Halaman *input* tambah data kelas merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman tambah data kelas yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya gambar 4.61. Untuk lebih jelasnya implementasi halaman rancangan *input* tambah data kelas dapat dilihat pada gambar 5.7 berikut:

The screenshot shows the 'Tambah Data Kelas' form in the SIKAD SMP Negeri 3 Muaro Jambi system. The form is titled 'Tambah Data Kelas' and is located under the 'Dashboard' menu. The form contains the following fields:

- Kode Kelas: A text input field.
- Wali Kelas: A dropdown menu with the option '-Pilih Wali Kelas-'. The selected value is '-Pilih Wali Kelas-'.
- Ruang: A dropdown menu with the option '-Pilih Ruang-'. The selected value is '-Pilih Ruang-'.
- Nama Kelas: A text input field.
- Aktif: A radio button group with options 'Ya' and 'Tidak'. The 'Ya' option is selected.

At the bottom of the form, there is a blue 'Tambahkan' button on the left and a grey 'Cancel' button on the right. The footer of the page reads: 'Copyright © 2022 - SIKAD SMP Negeri 3 Muaro Jambi by Muhammad Fachrul Rezi, Universitas Dinamika Bangsa'.

**Gambar 5.7 Halaman *Input* Tambah Data Kelas**

## 8. Halaman *Input* Tambah Data Mata Pelajaran

Halaman *input* tambah data mata pelajaran merupakan hasil implementasi dari rancangan tambah data mata pelajaran yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya gambar 4.66. Untuk lebih jelasnya implementasi halaman rancangan *input* tambah data mata pelajaran dapat dilihat pada gambar 5.8 berikut:

The screenshot shows the 'Tambah Data Mata Pelajaran' form in the SIKAD SMP Negeri 3 Muaro Jambi system. The form is titled 'Tambah Data Mata Pelajaran' and is located under the 'Dashboard' menu. The form contains the following fields:

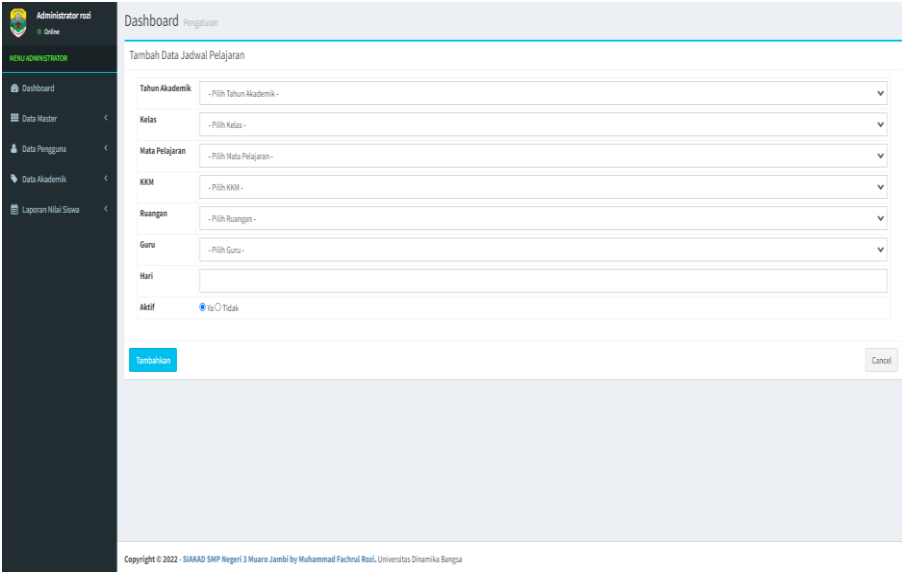
- Kurikulum: A dropdown menu with the option '-Pilih Kurikulum-'. The selected value is '-Pilih Kurikulum-'.
- Kode Pelajaran: A text input field.
- Nama Mapel: A text input field.
- Nama Mapel En: A text input field.
- Guru Pengampu: A dropdown menu with the option '-Pilih Guru Pengampu-'. The selected value is '-Pilih Guru Pengampu-'.
- Tingkat: A text input field.
- Jumlah Jam: A text input field.
- Sesi: A text input field.
- Kelompok: A dropdown menu with the option '-Pilih Kelompok Mata Pelajaran-'. The selected value is '-Pilih Kelompok Mata Pelajaran-'.
- Aktif: A radio button group with options 'Ya' and 'Tidak'. The 'Ya' option is selected.

At the bottom of the form, there is a blue 'Tambahkan' button on the left and a grey 'Cancel' button on the right. The footer of the page reads: 'Copyright © 2022 - SIKAD SMP Negeri 3 Muaro Jambi by Muhammad Fachrul Rezi, Universitas Dinamika Bangsa'.

**Gambar 5.8 Halaman *Input* Tambah Data Mata Pelajaran**

## 9. Halaman *Input* Tambah Data Jadwal Pelajaran

Halaman *input* tambah data jadwal pelajaran merupakan hasil implementasi dari rancangan tambah data jadwal pelajaran yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya gambar 4.67. Untuk lebih jelasnya implementasi halaman rancangan *input* tambah data jadwal pelajaran dapat dilihat pada gambar 5.9 berikut:



The screenshot shows a web application interface for adding lesson schedule data. The page title is 'Dashboard Pengaturan' and the main heading is 'Tambah Data Jadwal Pelajaran'. The form contains the following fields:

- Tahun Akademik: Dropdown menu with '- Pilih Tahun Akademik -'
- Kelas: Dropdown menu with '- Pilih Kelas -'
- Mata Pelajaran: Dropdown menu with '- Pilih Mata Pelajaran -'
- KKM: Dropdown menu with '- Pilih KKM -'
- Ruangan: Dropdown menu with '- Pilih Ruangan -'
- Guru: Text input field with '- Pilih Guru -'
- Hari: Text input field
- Aktif: Radio button group with 'Ya' (selected) and 'Tidak'

Buttons: 'Tambahkan' (blue) and 'Cancel' (grey).

Footer: Copyright © 2022 - SIKKAD SMP Negeri 3 Muaro Jambi by Muhammad Fachrud Riad, Universitas Dinamika Bangsa

**Gambar 5.9** Halaman *Input* Tambah Data Jadwal Pelajaran

## 10. Halaman *Input* Tambah Data Admin

Halaman *input* tambah data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan tambah data admin yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya gambar 4.64. Untuk lebih jelasnya implementasi halaman rancangan *input* tambah data admin dapat dilihat pada gambar 5.10 berikut:

The screenshot shows a web application interface for adding an administrator. The page title is 'Dashboard Pengaturan' and the sub-header is 'Tambah Data Administrator'. The form contains the following fields:

- Username
- Password
- Nama Lengkap
- Alamat Email
- No Telpun
- Jabatan

At the bottom of the form, there is a blue 'Tambahkan' button on the left and a grey 'Cancel' button on the right. The footer of the page reads: 'Copyright © 2022 - SIKRAD SMP Negeri 3 Muaro Jambi by Muhammad Fachrul Razi, Universitas Dinamika Bangsa'.

**Gambar 5.10 Halaman *Input* Tambah Data Admin**

## 11. Halaman *Input* Tambah Data Rentang Nilai

Halaman *input* tambah data rentang nilai merupakan hasil implementasi dari rancangan tambah data rentang yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya gambar 4.68. Untuk lebih jelasnya implementasi halaman rancangan *input* tambah data rentang nilai dapat dilihat pada gambar 5.11 berikut:

The screenshot shows a web application interface for adding a grade range. The page title is 'Dashboard Pengaturan' and the sub-header is 'Tambah Data Predikat / Grade'. The form contains the following fields:

- Kelas (dropdown menu with 'Lainnya' selected)
- Dari
- Sampai
- Grade
- Keterangan

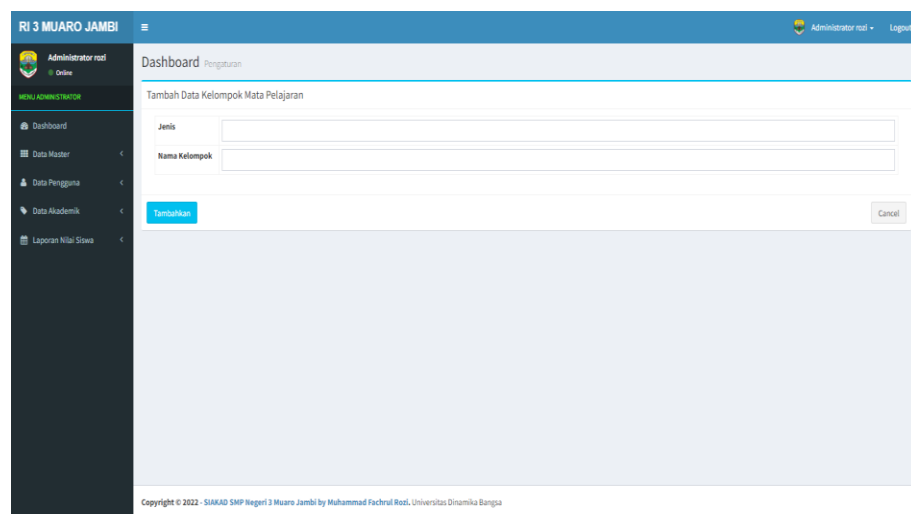
At the bottom of the form, there is a blue 'Tambahkan' button on the left and a grey 'Cancel' button on the right. The footer of the page reads: 'Copyright © 2022 - SIKRAD SMP Negeri 3 Muaro Jambi by Muhammad Fachrul Razi, Universitas Dinamika Bangsa'.

**Gambar 5.11 Halaman *Input* Tambah Data Rentang Nilai**



## 12. Halaman *Input* Tambah Data Kelompok Mapel

Halaman *input* tambah data kelompok mapel merupakan hasil implementasi dari rancangan tambah data kelompok mapel yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya gambar 4.65. Untuk lebih jelasnya implementasi halaman rancangan *input* tambah data kelompok mapel dapat dilihat pada gambar 5.12 berikut:



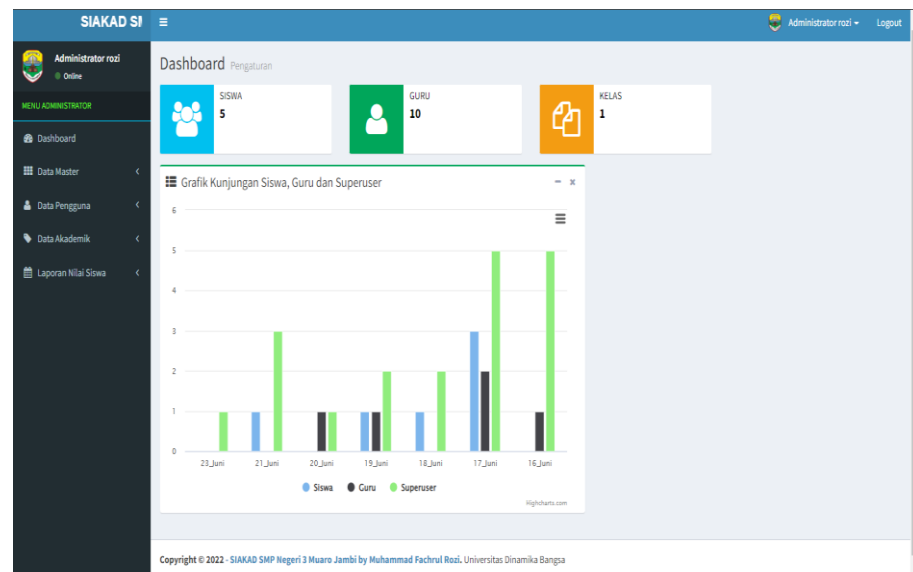
**Gambar 5.12 Halaman *Input* Tambah Data Kelompok Mapel**

### 5.1.2 Hasil Implementasi Rancangan *Output*

Adapun hasil implementasi dari halaman *output* tersebut, adalah sebagai berikut:

#### 1. Halaman *Output* Dashboard

Halaman *output* dashboard merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* dashboard yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya gambar 4.69. Untuk lebih jelasnya implementasi halaman rancangan *output* dashboard dapat dilihat pada gambar 5.13 berikut:



**Gambar 5.13 Halaman Output Dashboard**

## 2. Halaman Output Data Guru

Halaman *output* data guru merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* data guru yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya gambar 4.70. Untuk lebih jelasnya implementasi halaman rancangan *output* data guru dapat dilihat pada gambar 5.14 berikut:

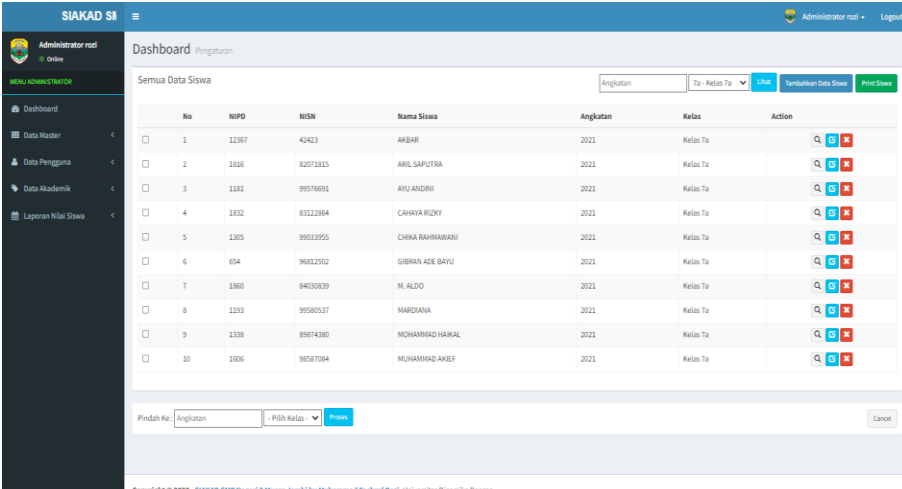
The table displays the following data:

No	NIP	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	No Telpn	Status Pegawai	Jenis PTK	Wali kelas	Action
1	199704072019032005	RAMONA PUSPITA SARI, S.Pd	Perempuan	081268752459	Guru Honor Sekolah	Guru Mapel	0	[i] [e] [x]
2	199604072019032003	FARADILLA MAULINA R, S.Pd	Perempuan	082372720003	PNS	Guru Mapel	0	[i] [e] [x]
3	19911022199052001	CAHYA RIQZI, S.Pd	Perempuan	081280967976	Guru Honor Sekolah	Guru Mapel	0	[i] [e] [x]
4	19890411198032004	ILHAMSYAH, S.Pd	Laki-laki	082279330227	Guru Honor Sekolah	Guru Mapel	0	[i] [e] [x]
5	198811162019032003	NOVA SUSANTI, S.Pd	Perempuan	089560439463	PNS	Guru Mapel	0	[i] [e] [x]
6	198310102019032001	ZUBAIDAH, S.Pd	Perempuan	085267037909	PNS	Guru Mapel	0	[i] [e] [x]
7	19800622008022005	ZAHARANI, S.Pd	Perempuan	082307427418	PNS	Guru Mapel	0	[i] [e] [x]
8	197702052008022001	SILPIA HARIRANI, S.Ag	Perempuan	085269439351	PNS	Guru Mapel	0	[i] [e] [x]
9	1975022520042004	NIRWANA, S.Ag	Perempuan	081236471534	PNS	Guru Mapel	0	[i] [e] [x]
10	19720442199032002	M.SULIKAH, S.Pd	Perempuan	085266832309	PNS	Guru Mapel	0	[i] [e] [x]

**Gambar 5.14 Halaman Output Data Guru**

### 3. Halaman *Output* Data Siswa

Halaman *output* data siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* data siswa yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya gambar 4.71. Untuk lebih jelasnya implementasi halaman rancangan *output* data siswa dapat dilihat pada gambar 5.15 berikut:



No	NISN	NIS	Nama Siswa	Angkatan	Kelas	Action
1	12367	42423	AKBAR	2021	Kelas Ta	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	1816	82071815	ARIL SAPUTRA	2021	Kelas Ta	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	1181	99576691	ARU ANDINI	2021	Kelas Ta	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	1832	8312264	CAHYA RIZKY	2021	Kelas Ta	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	1305	99033955	CHKA RAHMAWANI	2021	Kelas Ta	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	854	96812902	GIBRAN ADE BAYU	2021	Kelas Ta	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	1860	84030839	M. ALDO	2021	Kelas Ta	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8	1193	99580537	MARDIANA	2021	Kelas Ta	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9	1338	88874380	MOHAMMAD HAIKAL	2021	Kelas Ta	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10	1606	96587094	MUHAMMAD AKIEF	2021	Kelas Ta	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

**Gambar 5.15 Halaman *Output* Data Siswa**

### 4. Halaman *Output* Data kelas

Halaman *output* data kelas merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* data kelas yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya gambar 4.72. Untuk lebih jelasnya implementasi halaman rancangan *output* data kelas dapat dilihat pada gambar 5.16 berikut:

Dashboard Pengaturan

Data Kelas

Show 10 entries

Tambahkan Data

No	Kode Kelas	Nama Kelas	Wali Kelas	Ruangan	Jumlah Siswa	Action
1	7a	Kelas 7a	SITI OKTARIA, S.Hum	7a	10 Orang	<a href="#">G</a> <a href="#">E</a> <a href="#">X</a>

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2022 - SIKAD SMP Negeri 3 Muaro Jambi by Muhammad Fachrul Razi, Universitas Dinamika Bangsa

**Gambar 5.16 Halaman *Output* Data Kelas**

## 5. Halaman *Output* Data Mata Pelajaran

Halaman *output* data mata pelajaran merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* data mata pelajaran yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya 4.73. Untuk lebih jelasnya implementasi halaman rancangan *output* data mata pelajaran dapat dilihat pada gambar 5.17 berikut:

Dashboard Pengaturan

Data Mata Pelajaran

Show 10 entries

Tambahkan Data

No	Kode Mapel	Nama Mapel	Tingkat	Guru Pengampu	Action
1	MP01	Pendidikan Agama	7	NIRWANA, S.Ag	<a href="#">G</a> <a href="#">E</a> <a href="#">X</a>
2	MP08	Seni Budaya	7	BAKHDA PUSITA SARIL, S.Pd	<a href="#">G</a> <a href="#">E</a> <a href="#">X</a>
3	MP02	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	7	SILPIA HARRIANI, S.Ag	<a href="#">G</a> <a href="#">E</a> <a href="#">X</a>
4	MP09	Pendidikan Olahraga dan Kesehatan	7	ILHAMSYAH, S.Pd	<a href="#">G</a> <a href="#">E</a> <a href="#">X</a>
5	MP10	Prakarya	7	ZAHARANI, S.Pd	<a href="#">G</a> <a href="#">E</a> <a href="#">X</a>
6	MP03	Bahasa Indonesia	7	NOVA SUSANTI, S.Pd	<a href="#">G</a> <a href="#">E</a> <a href="#">X</a>
7	MP04	Matematika	7	CAHAYA RIDIQI, S.Pd	<a href="#">G</a> <a href="#">E</a> <a href="#">X</a>
8	MP05	Ilmu Pengetahuan Alam	7	FARADILLA MAULANA R, S.Pd	<a href="#">G</a> <a href="#">E</a> <a href="#">X</a>
9	MP06	Ilmu Pengetahuan Sosial	7	ZUBADAH, S.Pd	<a href="#">G</a> <a href="#">E</a> <a href="#">X</a>
10	MP07	Bahasa Inggris	7	SITI OKTARIA, S.Hum	<a href="#">G</a> <a href="#">E</a> <a href="#">X</a>

Showing 1 to 10 of 10 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2022 - SIKAD SMP Negeri 3 Muaro Jambi by Muhammad Fachrul Razi, Universitas Dinamika Bangsa

**Gambar 5.17 Halaman *Output* Data Mata Pelajaran**

## 6. Halaman *Output* Data Jadwal Mata Pelajaran

Halaman *output* data jadwal mata pelajaran merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* data jadwal mata pelajaran yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya gambar 4.74. Untuk lebih jelasnya implementasi halaman rancangan *output* data jadwal mata pelajaran dapat dilihat pada gambar 5.18 berikut:

No	Jadwal Pelajaran	KKM	Kelas	Guru	Hari	Revisi	Action
1	Bahasa Indonesia	73	Kelas 7a	NOVA SUSANTI, S.Pd	Senin	7.a	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	Pendidikan Agama	73	Kelas 7a	NIRRIANA, S.Ag	Senin	7.a	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	Prakarya	73	Kelas 7a	ZAHARANI, S.Pd	Selasa	7.a	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	Ilmu Pengetahuan Sosial	73	Kelas 7a	ZUBADAH, S.Pd	Selasa	7.a	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	73	Kelas 7a	SILPA HARTIANI, S.Ag	Rabu	7.a	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	Ilmu Pengetahuan Alam	73	Kelas 7a	FARADILLA MAULINA R, S.Pd	Rabu	7.a	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	Pendidikan Olahraga dan Kesehatan	73	Kelas 7a	ILHAMDIHA, S.Pd	Kamis	7.a	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8	Seni Budaya	73	Kelas 7a	BAKONA PUSPITA SARI, S.Pd	Kamis	7.a	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9	Bahasa Inggris	73	Kelas 7a	SITI OKTARIA, S.Hum	Jumat	7.a	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10	Matematika	73	Kelas 7a	CHARRA RIZQI, S.Pd	Jumat	7.a	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

**Gambar 5.18 Halaman *Output* Data Jadwal Mata Pelajaran**

## 7. Halaman *Output* Data Admin

Halaman *output* data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* data admin yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya gambar 4.75. Untuk lebih jelasnya implementasi halaman rancangan *output* data admin dapat dilihat pada gambar 5.19 berikut:

No	Username	Nama Lengkap	Alamat Email	No Telpun	Jabatan	Level	Action
1	M.Sulikah	M.Sulikah, S.Pd	soya@sulikah@gmail.com	0895738121423	Kepala Sekolah	supervisor	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a>
2	admin	Administrator rtpd	admin@umpmuarajambi.ac.id	0812077714457	Kepala IT	supervisor	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a>

**Gambar 5.19** Halaman *Output* Data Admin

## 8. Halaman Output Laporan Data Siswa

Halaman *output* laporan data siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* laporan data siswa yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya 4.76. Untuk lebih jelasnya implementasi halaman rancangan *output* laporan data siswa dapat dilihat pada gambar 5.20 berikut:

No	NIPD	NISN	Nama Siswa	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir
1	12267	42423	AKBAR	Laki-laki	2005-01-27
2	1818	82071815	APRI LAPUTRA	Laki-laki	2008-03-24
3	1181	9976691	AYU AGENDY	Perempuan	2009-04-03
4	1832	83123864	CARAGA RIZKY	Perempuan	2008-05-23
5	1305	99033955	CHIKA RAMADIANI	Perempuan	2009-07-01
6	854	96812502	DEBBIAT ADE BATU	Laki-laki	2009-02-25
7	1860	84030839	M. ALDO	Laki-laki	2008-12-25
8	1193	99580537	MARZIANA	Perempuan	2009-04-22
9	1338	89874380	MORHADIAD HAKHAL	Laki-laki	2008-09-30
10	1606	98387084	MUHAMMADIAD AKREF	Laki-laki	2009-05-17

Orang Tua / Wali \_\_\_\_\_

Mengetahui  
Kepala SMP Negeri 3 Muaro Jambi

Muaro Jambi, 23 Juni 2022  
Wali Kelas

M.SULIKAH, S.Pd  
NIP : 197204141998032002

NIP :

**Gambar 5.20** Halaman *Output* Laporan Data Siswa

## 9. Halaman Output Laporan Data Nilai Raport Siswa

Halaman *output* laporan data nilai raport siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* data laporan data nilai raport siswa yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya gambar 4.77. Untuk lebih

jelasnya implementasi halaman rancangan *output* laporan data nilai raport siswa dapat dilihat pada gambar 5.21 berikut:

Nama Sekolah : SMP NEGERI 3 MUARO JAMBI Alamat : Jl. Merdeka RT.15 Nama Peserta Didik : AKBAR No Induk NISN : 12367 / 42423	Kelas : Ta Semester : Ganjil Tahun Pelajaran : 2021 / 2022
--	--

Materi Pelajaran	KKM	Pengetahuan		Keterampilan	
		Nilai	Predikat	Nilai	Predikat
<b>Kelompok A (Umum)</b>					
1 Matematika	75	85	B	90	B
2 Bahasa Inggris	75	84	B	88	B
3 Ilmu Pengetahuan Sosial	75	82	B	90	B
4 Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	75	80	C	85	B
5 Ilmu Pengetahuan Alam	75	80	C	91	A
6 Pendidikan Agama	75	83	B	91	A
7 Bahasa Indonesia	75	80	C	90	B
<b>Kelompok B (Umum)</b>					
1 Seni Budaya	75	89	B	86	B
2 Pendidikan Olahraga dan Kesehatan	75	85	B	90	B
3 Prakarya	75	80	C	86	B

Predikat			
A = Sangat Baik	B = Baik	C = Cukup	D = Kurang
91 - 100	82 - 90	73 - 81	0 - 72

Orang Tua / Wali  <hr style="width: 100%;"/>	Mengetahui Kepala SMP Negeri 3 Muaro Jambi  MSULIKAH, S.Pd NIP. 19720414199803002	Muaro Jambi, 23 Juni 2022 Wali Kelas  SITI OKTARIA, S.Hum NIP. 198704111980032004
--	---	---

**Gambar 5.21 Halaman *Output* Data Nilai Raport Siswa**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, yaitu dengan menggunakan metode Unit Testing yang difokuskan pada modul-modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode Integrated Testing yang menguji modul-modul secara keseluruhan pada sistem yang dibangun.

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

### 1. Pengujian halaman login

Pada halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut ini adalah halaman pengujiannya yang terlihat pada tabel 5.1:

**Tabel 5.1 Pengujian Halaman Login**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang di dapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Login	Memasukkan username dan password yang benar	Menginput username dan password yang benar	Berhasil login	Menuju kehalaman Utama	Berhasil
Login (gagal)	Memasukkan username dan password yang salah	Menginput username dan password yang salah	<i>Messege</i> "username atau password anda salah"	<i>Messege</i> "username atau password anda salah"	Berhasil

### 2. Pengujian Data Siswa

Pada halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut ini adalah halaman pengujiannya yang terlihat pada tabel 5.2:

**Tabel 5.2 Pengujian Data Siswa**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>kesimpulan</b>
Tambah data siswa (berhasil)	- Pilih menu data siswa. - Masukan	Nipd, nisn, nama, ttl, jenkel, agama, alamat, no	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Baik



	<p>data siswa pada form tambah data siswa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	<p>telp, sekolah asal, nama ayah, pekerjaan ayah, nama ibu, pekerjaan ibu, nama wali, pekerjaan wali, status . tombol simpan</p>			
<p>Tambah data siswa (gagal)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data siswa.</li> <li>- Masukkan data siswa pada form tambah data siswa</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	<p>Data tidak diisi secara lengkap, tombol simpan</p>	<p>Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong</p>	<p>Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong</p>	<p>Baik</p>
<p>edit data siswa (berhasil)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'Data Siswa'</li> <li>- Klik tombol 'Edit'</li> <li>- Masukkan data baru</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	<p>Nipd, nisn, nama, ttl, jenkel, agama, alamat, no telp, sekolah asal, nama ayah, pekerjaan ayah, nama ibu, pekerjaan ibu, nama wali,</p>	<p>Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan</p>	<p>Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan</p>	<p>Baik</p>

		pekerjaan wali, status . tombol simpan			
edit data siswa (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'Data Siswa'</li> <li>- Klik tombol 'Edit' pada data yang telah di pilih</li> <li>- Masukkan data baru</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Data tidak diisi secara lengkap, tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa hak akses belum diisi	Menampilkan pesan bahwa hak akses belum diisi	Baik
Hapus data siswa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pilih menu 'Data Siswa'</li> <li>- Klik tombol 'hapus' pada data yang telah di pilih</li> </ul>	Klik tombol hapus	Data berhasil dihapus dari daftar <i>user</i>	Data berhasil dihapus dari daftar <i>user</i>	baik

### 3. Pengujian Data Guru

Pada halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut ini adalah halaman pengujiannya yang terlihat pada tabel

5.3:

Tabel 5.3 Pengujian Data Guru

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	kesimpulan
Tambah data guru (berhasil)	Pilih menu 'Data Guru' - Masukan data guru pada <i>form Entri</i> guru - Klik tombol simpan	Nip, Password, Nama Lengkap, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Jenis Kelamin, Agama, ,No Hp, No Telpon, Alamat Email, Alamat RT/RW, Dusun, Kelurahan, Kecamatan, Kode Pos, NUPTK, Wali Kelas, Jenis PTK, Tugas Tambahan, Status Pegawai, Status Keaktifan, Status Nikah, Foto, NIK, SK CPNS, Tanggal CPNS,SK Pengangka, TMT Pengangka	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Baik

		t, Lemb. Pengangka Golongan ,Sumber Gaji,Ahli Laboratori um>Nama Ibu Kandung. Nama Suami/Istr, Nip Suami/Istr i,Pekerjaa n Suami/Istr, TMT PNS, Lisensi Kepsek, Jml Sekolah Binaan,Di klat Kepengaw asan, Mampu Handle KK, Keahlian Breile, Keahlian B.Isyarat, Kewargan egaraan,NI Y NIGK, NPWP. Tombol simpan			
Tambah data guru (gagal)	Pilih menu 'Data Guru' - Masukkan data guru pada <i>form Entri</i> guru	Data tidak diisi secara lengkap, tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Baik

	- Klik tombol simpan				
Edit data guru (berhasil)	- Pilih menu 'Data Guru' - Klik tombol 'Edit' pada record data yg dipilih - Masukan data baru - Klik tombol simpan	Nip, Password, Nama Lengkap, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Jenis Kelamin, Agama, No Hp, No Telpon, Alamat Email, Alamat RT/RW, Dusun, Kelurahan, Kecamatan, Kode Pos, NUPTK, Wali Kelas, Jenis PTK, Tugas Tambahan, Status Pegawai, Status Keaktifan, Status Nikah, Foto, NIK, SK CPNS, Tanggal CPNS, SK Pengangka, TMT Pengangka, Lemb.	Menampilkan pesan bahwa data berhasil diubah	Menampilkan pesan bahwa data berhasil diubah	Baik

		Pengangka tGolongan ,Sumber Gaji,Ahli Laboratori um>Nama Ibu Kandung. Nama Suami/Istr, Nip Suami/Istr i,Pekerjaa n Suami/Istr, TMT PNS, Lisensi Kepsek, Jml Sekolah Binaan,Di klat Kepengaw asan, Mampu Handle KK, Keahlian Breile, Keahlian B.Isyarat, Kewargan egaraan,NI Y NIGK, NPWP. Tombol simpan			
Edit data guru (gagal)	- Pilih menu 'Data Guru' - Klik tombol 'Edit' pada	Tidak mengisi data dengan lengkap, tombol simpan	Menampilka n pesan bahwa hak akses belum diisi	Menampil kan pesan bahwa hak akses belum diisi	Baik

	record data yg dipilih - Masukan data baru - Klik tombol simpan				
Hapus data guru	- Pilih menu 'Data Guru' - Klik tombol 'hapus' pada record yang dipilih	Klik tombol hapus	Data berhasil dihapus dari daftar <i>user</i>	Data berhasil dihapus dari daftar <i>user</i>	Baik

#### 4. Pengujian Data Mata Pelajaran

Pada halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut ini adalah halaman pengujiannya yang terlihat pada tabel 5.4:

**Tabel 5.4 Pengujian Data Mata Pelajaran**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>kesimpulan</b>
Tambah data mata pelajaran (berhasil)	- Pilih menu 'Data Mata Pelajaran' - Masukan data rombel pada <i>form Entri</i> mata pelajaran	Kurikulum ,Kode,Pelajaran, Nama Mapel, Nama Mapel En,Guru Pengampu ,Tingkat,J	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Baik

	- Klik tombol simpan	umlah Jam,Sesi, Kelompok . tombol simpan			
Tambah data mata pelajaran (gagal)	- Pilih menu 'Data Mata Pelajaran' - Masukkan data rombel pada <i>form Entri</i> mata pelajaran - Klik tombol simpan	Data tidak diisi secara lengkap, tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Baik
Edit data mata pelajaran (berhasil)	Pilih menu 'Data Mata Pelajaran' - Klik tombol 'Edit' pada record data yg dipilih - Masukkan data baru Klik tombol simpan	Kurikulum ,Kode,Pelajaran, Nama Mapel, Nama Mapel En,Guru Pengampu ,Tingkat, Jumlah Jam,Sesi, Kelompok . tombol simpan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Baik
Edit data mata pelajaran (gagal)	Pilih menu 'Data Mata Pelajaran' - Klik tombol 'Edit' pada record data yg dipilih - Masukkan data baru Klik tombol simpan	Data tidak diisi secara lengkap, tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa hak akses belum diisi	Menampilkan pesan bahwa hak akses belum diisi	Baik



Hapus data mata pelajaran	- Pilih menu 'Data Mata Pelajaran' - Klik tombol 'hapus' pada record yang dipilih	Klik tombol hapus	Data berhasil dihapus dari sistem	Data berhasil dihapus dari daftar sistem	Baik
---------------------------	--	-------------------	-----------------------------------	--	------

### 5. Pengujian Data Jadwal Pelajaran

Pada halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut ini adalah halaman pengujiannya yang terlihat pada tabel

5.5:

**Tabel 5.5 Pengujian Data Jadwal Pelajaran**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	kesimpulan
Tambah data kelas (berhasil)	Pilih menu 'Data Jadwal Mata Pelajaran' - Isi data pada <i>form Entri</i> tambah jadwal pelajaran - Klik tombol simpan	Tahun Akademik, Kelas, Mata Pelajara, KKM, Ruangan. Guru, Hari. tombol simpan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Baik
Tambah data jadwal mata pelajaran	Pilih menu 'Data Jadwal Mata Pelajaran'	Data tidak diisi secara lengkap,	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Menampilkan pesan bahwa data masih	Baik

(gagal)	- Isi data pada <i>form Entri</i> tambah jadwal pelajaran - Klik tombol simpan	tombol simpan		ada yang kosong	
Edit data jadwal mata pelajaran (berhasil)	- Pilih menu 'Data Jadwal Mata Pelajaran' - Klik tombol 'Edit' pada record data yg dipilih - Masukan data baru - Klik tombol simpan	Tahun Akademik, Kelas, Mata Pelajara, KKM, Ruang. Guru, Hari. tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa data berhasil diubah	Menampil kan pesan bahwa data berhasil diubah	Baik
Edit data jadwal mata pelajaran (gagal)	- Pilih menu 'Data Jadwal Mata Pelajaran' - Klik tombol 'Edit' pada record data yg dipilih - Masukan data baru	Tidak mengisi data dengan lengkap, tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa hak akses belum diisi	Menampil kan pesan bahwa hak akses belum diisi	Baik

	- Klik tombol simpan				
Hapus data jadwal mata pelajaran	- Pilih menu 'Data Jadwal Mata Pelajaran' - Klik tombol 'hapus' pada record yang dipilih	Klik tombol hapus	Data berhasil dihapus dari sistem	Data berhasil dihapus dari daftar sistem	Baik

#### 6. Pengujian Data Kelas

Pada halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut ini adalah halaman pengujiannya yang terlihat pada tabel 5.6:

**Tabel 5.6 Pengujian Data Kelas**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>kesimpulan</b>
Tambah data kelas (berhasil)	- Pilih menu 'Data Kelas' - Masukan data kelas pada <i>form Entri</i> tambah data kelas - Klik tombol simpan	Kode, Kelas, WaliKelas, Ruangan, Nama Kelas	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Baik

Tambah data kelas (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'Data Kelas'</li> <li>- Masukkan data kelas pada <i>form Entri</i> tambah data kelas</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Data tidak diisi secara lengkap, tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Baik
Edit data kelas (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'Data Kelas'</li> <li>- Klik Edit data kelas pada record data yg dipilih</li> <li>- Masukkan data baru</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Kode, Kelas, WaliKelas, Ruangan, Nama Kelas	Menampilkan pesan bahwa data berhasil diubah	Menampilkan pesan bahwa data berhasil diubah	Baik
Edit data kelas (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'Data Kelas'</li> <li>- Klik Edit data kelas pada record data yg dipilih</li> <li>- Masukkan data baru</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Tidak mengisi data dengan lengkap, tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa hak akses belum diisi	Menampilkan pesan bahwa hak akses belum diisi	Baik
Hapus data kelas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'Data Kelas'</li> </ul>	Klik tombol hapus	Data berhasil dihapus dari sistem	Data berhasil dihapus dari daftar sistem	Baik

	- Klik tombol 'hapus' pada record yang dipilih				
--	--	--	--	--	--

## 7. Pengujian Data Tahun Akademik

Pada halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut ini adalah halaman pengujiannya yang terlihat pada tabel

5.7:

**Tabel 5.7 Pengujian Data Tahun Akademik**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>kesimpulan</b>
Tambah data tahun akademik (berhasil)	- pilih menu data tahun akademik - Isi data pada <i>form Entri</i> tambah data tahun akademik - Klik tombol simpan	Kode Tahun, Nama Tahun, Keterangan. tombol simpan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Baik
Tambah data tahun akademik (gagal)	- pilih menu data tahun akademik - Isi data pada <i>form Entri</i> tambah data tahun akademik	Data tidak diisi secara lengkap, tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Baik

	- Klik tombol simpan				
Edit data tahun akademik (berhasil)	- Pilih menu data tahun akademik - Klik Edit data tahun akademik pada record data yg dipilih - Masukan data baru - Klik tombol simpan	Kode Tahun, Nama Tahun, Keterangan. tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa data berhasil diubah	Menampilkan pesan bahwa data berhasil diubah	Baik
Edit data tahun akademik (gagal)	- Pilih menu data tahun akademik - Klik Edit data tahun akademik pada record data yg dipilih - Masukan data baru - Klik tombol simpan	Tidak mengisi data dengan lengkap, tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa data berhasil diubah	Menampilkan pesan bahwa data berhasil diubah	Baik
Hapus data tahun akademik	Pilih menu data tahun akademik - Klik tombol 'hapus' pada record yang dipilih	Klik tombol hapus	Data berhasil dihapus dari sistem	Data berhasil dihapus dari daftar sistem	Baik

## 8. Pengujian Data Kurikulum

Pada halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut ini adalah halaman pengujiannya yang terlihat pada tabel 5.8:

**Tabel 5.8 Pengujian Data Kurikulum**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>kesimpulan</b>
Tambah data kurikulum (berhasil)	- Pilih menu data kurikulum - Isi data kurikulum pada form data kurikulum - Klik tombol simpan	Nama Kurikulum Tombol simpan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Baik
Tambah data kurikulum (gagal)	- Pilih menu data kurikulum - Isi data kurikulum pada form data kurikulum - Klik tombol simpan	Data tidak diisi secara lengkap, tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Baik
Edit data kurikulum (berhasil)	- Pilih menu data kurikulum - Klik Edit data kurikulum pada record data yg dipilih	Nama Kurikulum Tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa data berhasil diubah	Menampilkan pesan bahwa data berhasil diubah	Baik

	- Masukan data baru - Klik tombol simpan				
Edit data kurikulum (gagall)	- Pilih menu data kurikulum - Klik Edit data kurikulum pada record data yg dipilih - Masukan data baru - Klik tombol simpan	Tidak mengisi data dengan lengkap, tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa hak akses belum diisi	Menampilkan pesan bahwa hak akses belum diisi	Baik
Hapus data kurikulum	Pilih menu data kurikulum - Klik tombol 'hapus' pada record yang dipilih	Klik tombol hapus	Data berhasil dihapus dari sistem	Data berhasil dihapus dari daftar sistem	Baik

### 9. Pengujian Cetak Raport Siswa

Pada halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses halaman tersebut. Berikut ini adalah halaman pengujiannya yang terlihat pada tabel

5.9:



Tabel 5.9 Pengujian Cetak Raport Siswa

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	kesimpulan
Cetak laporan (berhasil)	-User memilih menu Laporan - Klik tombol cetak pada <i>record</i> yang ingin di cetak	Klik menu Cetak	Mencetak laporan.	Laporan.	Baik
Cetak laporan (gagal)	-User memilih menu Laporan dan tidak memilih <i>record</i> yang ingin di cetak - Tekan Enter atau klik tombol Cetak	Klik menu Cetak	Kembali ke form laporan	Kembali ke form laporan	Baik

#### 10. Pengujian Logout

Pada halaman ini menampilkan proses aktor dalam mengakses logout tersebut. Berikut ini adalah halaman pengujiannya yang terlihat pada tabel 5.10.

**Tabel 5.10 Pengujian Logout**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>kesimpulan</b>
Logout	Memilih menu logout pada halaman utama	Klik menu logout	Kembali ke halaman login	Kembali ke halaman login	Berhasil

### **5.3 ANALISA HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM**

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun analisis hasil yang dicapai sistem ini adalah sebagai berikut :

#### **1. Kelebihan**

Setelah melakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan program yang dapat dilihat sebagai berikut :

1. Perancangan aplikasi sistem informasi akademik dan beban kerja guru ini dapat mengatasi kekurangan dari sistem pengolahan data sebelumnya yang mana proses penyerahan nilai dari wali kelas hingga ke siswa yang berjenjang dan membutuhkan waktu yang lama menjadi lebih akurat dan efisien.
2. Memperlancar dan mempermudah guru untuk melakukan kegiatan dalam mengolah data nilai dan mempermudah pencarian data siswa, data guru, maupun informasi jadwal mengajar.

3. Sistem ini dapat menyimpan data dalam waktu yang lama, karena data disimpan pada media penyimpanan secara terkomputerisasi.
4. Selain adanya laporan nilai cetak (Raport), siswa juga dapat mengakses sistem untuk melihat laporan nilai yang telah diperoleh secara terkomputerisasi.

## **2. Kekurangan**

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

1. Tampilan rancangan yang masih harus dikembangkan lagi agar membuat tampilan menjadi lebih menarik sebagai contoh untuk sekolah yang lain
2. Sistem informasi belum memiliki sistem keamanan khusus dalam pengiriman data.
3. Tidak ada menu kritik dan saran bagi pengunjung, orangtua, atau siswa untuk memberikan saran atau kritikan.
4. Sistem informasi ini hanya mengolah dan menampilkan informasi nilai akademik siswa dan beban kerja guru yang meliputi jadwal mengajar guru pada SMP Negeri 3 Muaro Jambi.
5. Sistem informasi ini tidak dapat mencetak detail data siswa.