

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. IMPLEMENTASI

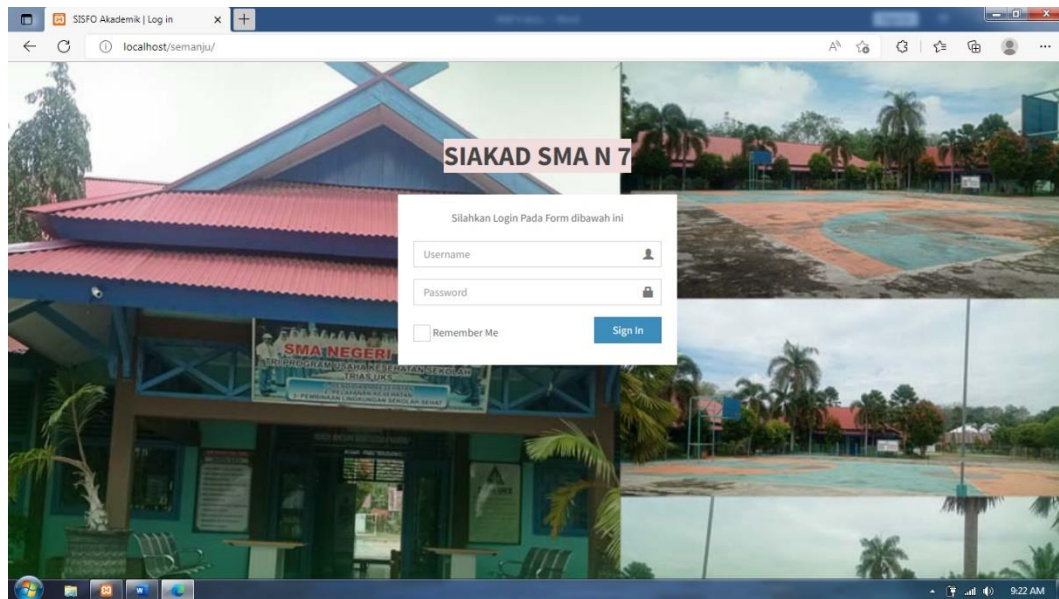
Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan program yang telah dirancang berdasarkan rancangan output dan rancangan input, yang telah dirancang pada pembahasan bab 4. Tujuan dari implementasi merupakan cara menetapkan program yang telah dirancang pada kondisi sebenarnya

5.1.1 Implementasi *Input*

Pada bagian ini akan dijelaskan tentang implementasi sistem input yang dirancang. Implementasi pada setiap halaman terdiri atas :

1. Halaman *Login*

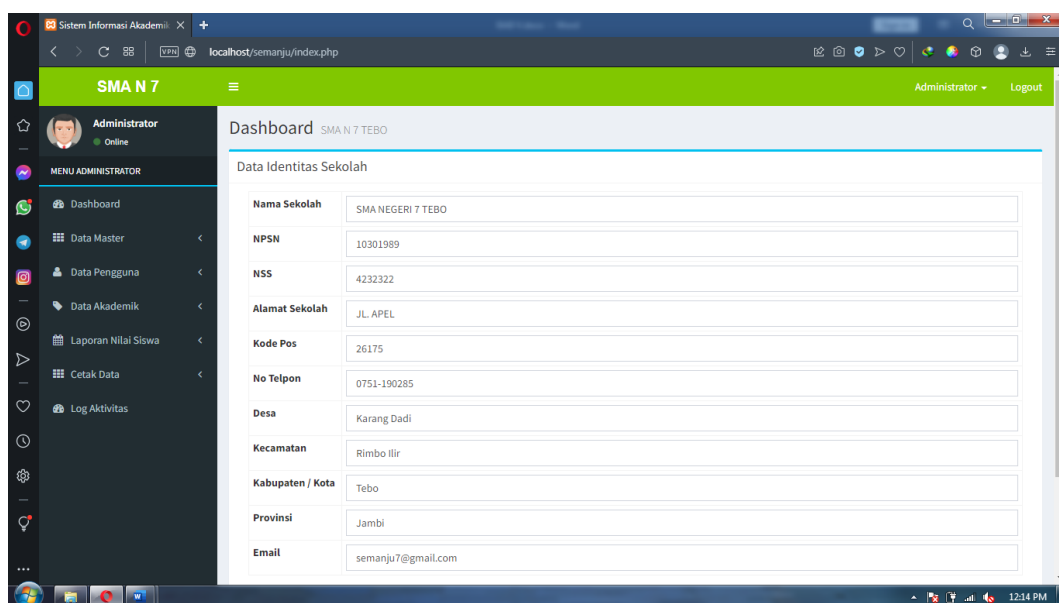
Halaman ini merupakan tampilan pada saat admin, guru dan siswa mengakses menu *login*. Aktor dapat *login* ke dalam sistem dengan memasukan *username* dan *password* pada *textfield* yang telah disediakan. Halaman *login* ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *login* dari gambar 4.62. Adapun halaman *login* dapat di lihat pada gambar 5.1.



Gambar 5.1 Halaman Login

2. Halaman Input Data Identitas Sekolah

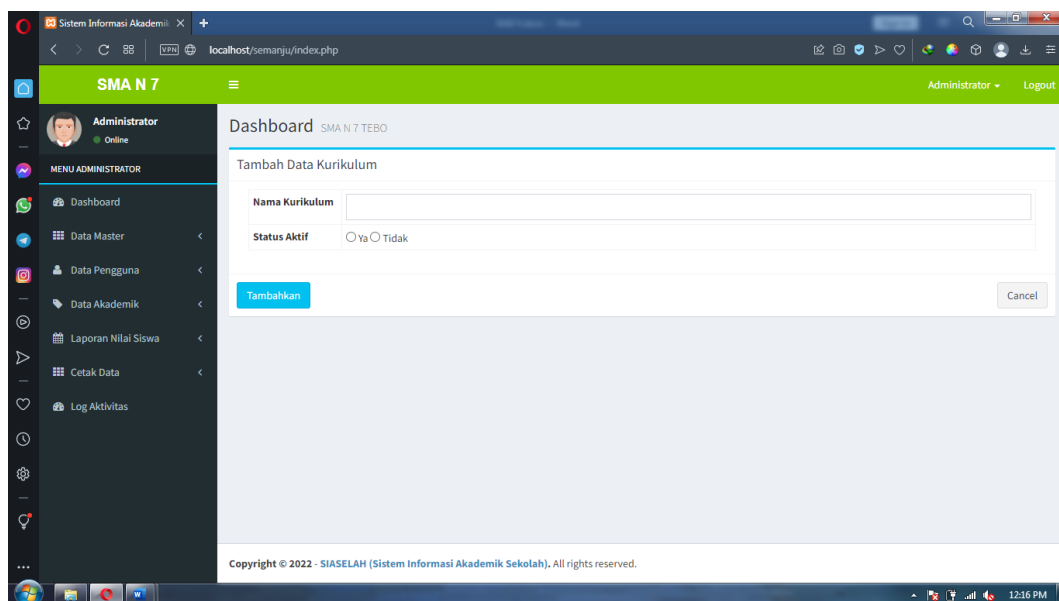
Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin melakukan input data identitas sekolah ke dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman input data identitas sekolah dari gambar 4.63. adapun halaman input data identitas sekolah dapat di lihat pada gambar 5.2.



Gambar 5.2 Halaman Input Data Identitas Sekolah

3. Halaman Input Data Kurikulum

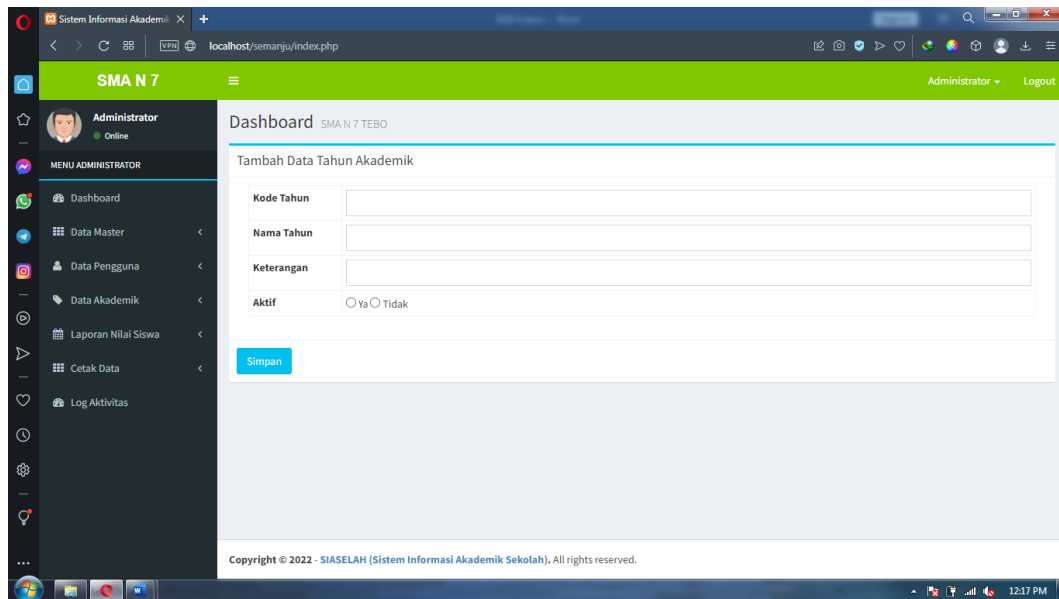
Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin melakukan input data kurikulum ke dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman input data kurikulum dari gambar 4.64. adapun halaman input data kurikulum dapat di lihat pada gambar 5.3.



Gambar 5.3 Halaman Input Data Kurikulum

4. Halaman Input Data Tahun Akademik

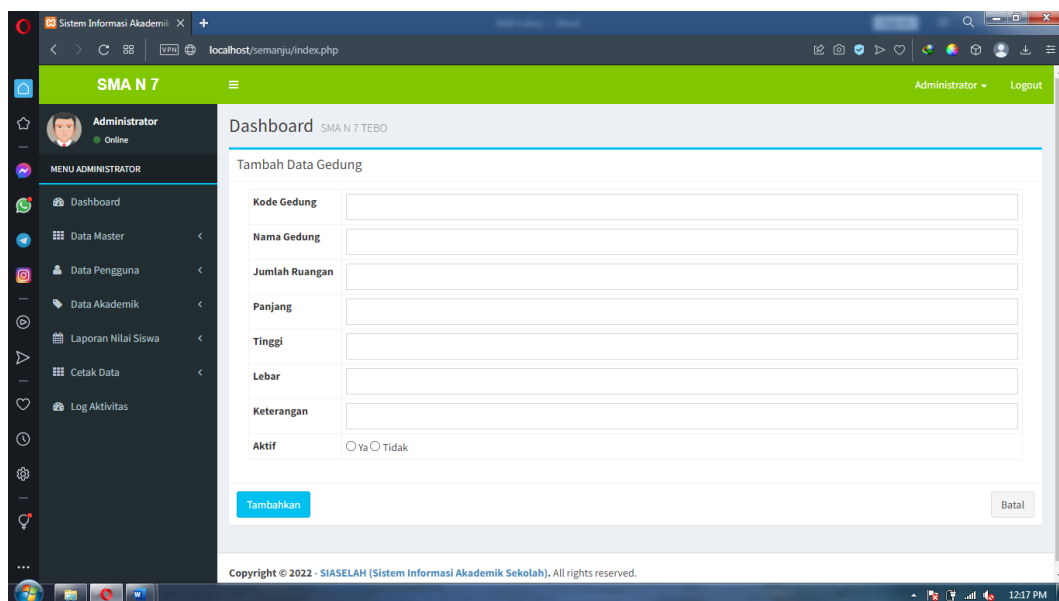
Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin melakukan input data tahun akademik ke dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman input data tahun akademik dari gambar 4.65. adapun halaman input data tahun akademik dapat di lihat pada gambar 5.4.



Gambar 5.4 Halaman Input Data Tahun Akademik

5. Halaman Input Data Gedung

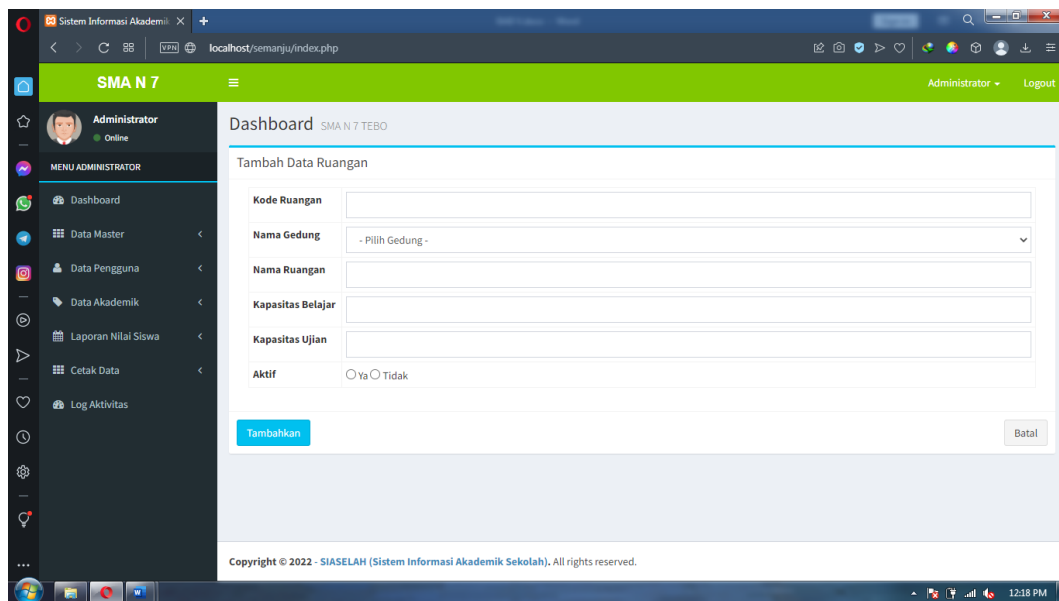
Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin melakukan input data gedung ke dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman input data gedung dari gambar 4.66. adapun halaman input data gedung dapat di lihat pada gambar 5.5.



Gambar 5.5 Halaman Input Data Gedung

6. Halaman Input Data Ruangan

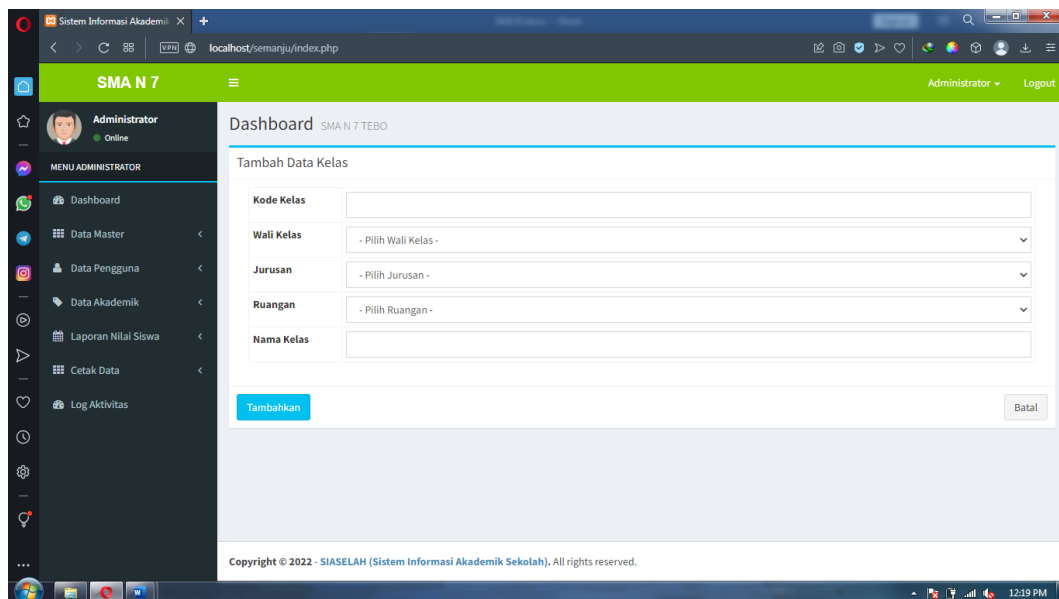
Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin melakukan input data ruangan ke dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman input data ruangan dari gambar 4.67. adapun halaman input data ruangan dapat di lihat pada gambar 5.6.



Gambar 5.6 Halaman Input Data Ruangan

7. Halaman Input Data Kelas

Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin melakukan input data kelas ke dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman input data kelas dari gambar 4.68. adapun halaman input data kelas dapat di lihat pada gambar 5.7.



Gambar 5.7 Halaman Input Data Kelas

8. Halaman Input Data Status Kepegawaian

Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin melakukan input data status kepegawaian ke dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman input data status kepegawaian dari gambar 4.69. adapun halaman input data status kepegawaian dapat di lihat pada gambar 5.8.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/semanjung/index.php`. The page title is "SMA N 7" and the user is logged in as "Administrator". The main content area is titled "Dashboard SMA N 7 TEBO" and contains a form for "Tambah Data Status Kepegawaian". The form has two input fields: "Status Kepegawaian" and "Keterangan". Below the fields are two buttons: "Tambahkan" (Add) and "Cancel". The footer of the page reads "Copyright © 2022 - SIASELAH (Sistem Informasi Akademik Sekolah), All rights reserved." The system tray at the bottom right shows the time as 12:21 PM.

Gambar 5.8 Halaman Input Data Status Kepegawaian

9. Halaman Input Data Guru

Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin melakukan input data guru ke dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman input data guru dari gambar 4.70. adapun halaman input data guru dapat di lihat pada gambar 5.9.

The screenshot shows the same web browser window as in Gambar 5.8, but the main content area is titled "Dashboard SMA N 7 TEBO" and contains a form for "Tambah Data Guru". The form is divided into two columns of input fields. The left column includes: "Hlp", "Password", "Nama Lengkap", "Tempat Lahir", "Tanggal Lahir", "Jenis Kelamin" (with a dropdown menu), "Agama" (with a dropdown menu), "No Hp", "No Telpun", "Alamat Email", "Alamat", "RT/RW" (with a value of "00/00"), "Desa", "Keburahan", and "Kecamatan". The right column includes: "Kode Pos", "Jenis Tugas" (with a dropdown menu), "Tugas Tambahan", "Status Pegawai" (with a dropdown menu), "Status Keaktifan" (with a dropdown menu), "Status Nikah" (with a dropdown menu), "Foto" (with a "Browse..." button), "NIK", "TMT Pengangkat", "Lemb. Pengangkat", and "Kewarganegaraan". Below the fields are two buttons: "Tambahkan" (Add) and "Cancel". The footer of the page reads "Copyright © 2022 - SIASELAH (Sistem Informasi Akademik Sekolah), All rights reserved." The system tray at the bottom right shows the time as 12:21 PM.

Gambar 5.9 Halaman Input Data Guru

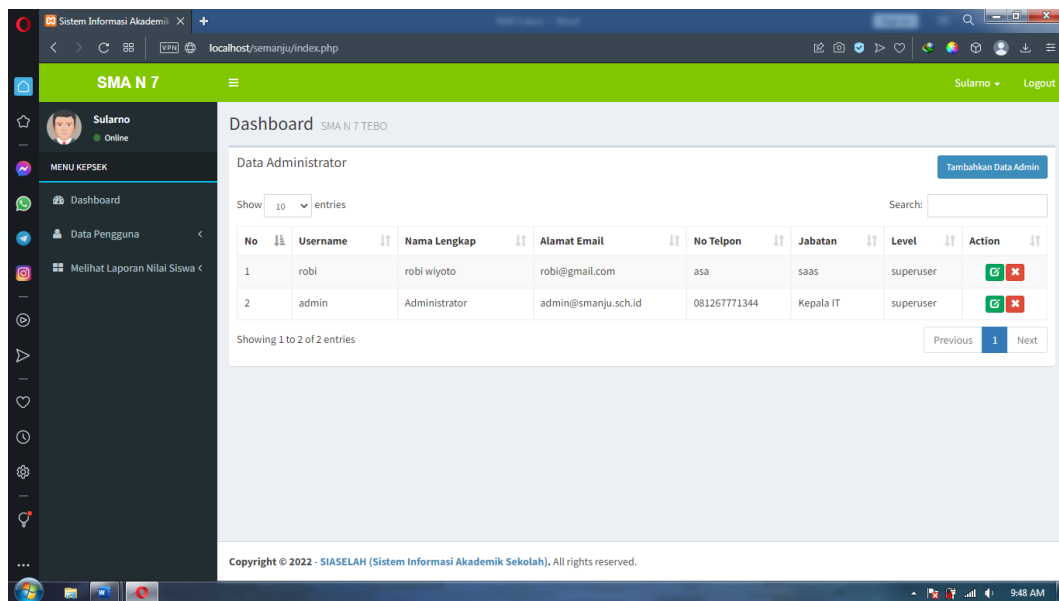
10. Halaman Input Data Siswa

Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin melakukan input data siswa ke dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman input data siswa dari gambar 4.71. adapun halaman input data siswa dapat di lihat pada gambar 5.10.

Gambar 5.10 Halaman Input Data Siswa

11. Halaman Input Data Admin

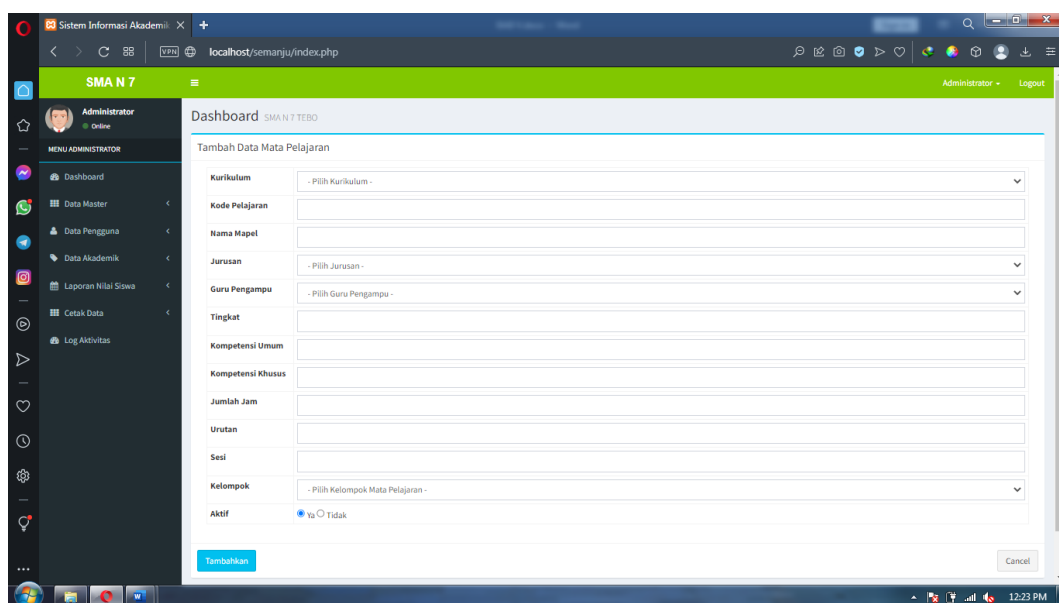
Halaman Ini merupakan tampilan pada saat kepala sekolah melakukan input data admin ke dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman input data admin dari gambar 4.72. adapun halaman input data admin dapat di lihat pada gambar 5.11.



Gambar 5.11 Halaman Input Data Admin

12. Halaman Input Data Mata Pelajaran

Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin melakukan input data mata pelajaran ke dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman input data mata pelajaran dari gambar 4.73. adapun halaman input data mata pelajaran dapat di lihat pada gambar 5.12.



Gambar 5.12 Halaman Input Data Mata Pelajaran

13. Halaman Input Data Jadwal Pelajaran

Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin melakukan input data jadwal pelajaran ke dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman input data jadwal pelajaran dari gambar 4.74. adapun halaman input data jadwal pelajaran dapat di lihat pada gambar 5.13.

The screenshot displays a web application interface for SMA N 7. The main content area is titled 'Dashboard SMA N 7 TEBU' and contains a form for 'Tambah Data Jadwal Pelajaran'. The form fields are as follows:

- Tahun Akademik:** A dropdown menu with the option '- Pilih Tahun Akademik -'.
- Kelas:** A dropdown menu with the option '- Pilih Kelas -'.
- Mata Pelajaran:** A dropdown menu with the option '- Pilih Mata Pelajaran -'.
- Ruangan:** A dropdown menu with the option '- Pilih Ruangan -'.
- Guru:** A dropdown menu with the option '- Pilih Guru -'.
- Jadwal Paralel:** A text input field.
- Jadwal Serial:** A text input field.
- Jam Mulai:** A text input field containing '12:24:56'.
- Jam Selesai:** A text input field containing '12:24:56'.
- Hari:** A dropdown menu with the option '- Pilih Hari -'.
- Aktif:** Radio buttons for 'Ya' (selected) and 'Tidak'.

At the bottom of the form, there is a blue 'Tambahkan' button on the left and a grey 'Cancel' button on the right. The left sidebar shows the 'MENU ADMINISTRATOR' with options like Dashboard, Data Master, Data Pengguna, Data Akademik, Laporan Nilai Siswa, Cetak Data, and Log Aktivitas. The top navigation bar includes the SMA N 7 logo and the user's role 'Administrator' with a 'Logout' link.

Gambar 5.13 Halaman Input Data Jadwal Pelajaran

14. Halaman Input Data Rentang Nilai

Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin melakukan input data rentang nilai ke dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman input data rentang nilai dari gambar 4.75. adapun halaman input data rentang nilai dapat di lihat pada gambar 5.14.

The screenshot shows a web application interface for SMA N 7. The main content area is titled 'Dashboard SMA N 7 TEBO' and contains a form for 'Tambah Data Predikat / Grade'. The form has the following fields:

- Kelas:** A dropdown menu with 'Lainnya' selected.
- Dari:** An empty text input field.
- Sampai:** An empty text input field.
- Grade:** An empty text input field.
- Keterangan:** An empty text input field.

At the bottom of the form are two buttons: 'Tambahkan' (Add) and 'Cancel'. The footer of the page reads 'Copyright © 2022 - SIASELAH (Sistem Informasi Akademik Sekolah), All rights reserved.'

Gambar 5.14 Halaman Input Data Rentang Nilai

15. Halaman Input Data Nilai UTS

Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin dan guru melakukan input data nilai UTS ke dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman input data nilai UTS dari gambar 4.76. adapun halaman input data nilai UTS dapat di lihat pada gambar 5.15.

The screenshot shows the 'Input Nilai UTS Siswa' page. It displays a table with the following data:

No	NISN	Nama Lengkap	Pengetahuan		Keterampilan	
			Angka	Predikat	Angka	predikat
1	0151379251	AL FAJRI	-	-	-	-
2	0004107204	ANDRE THOMOK SIDABUTAR	-	-	-	-
3	9998218087	ANNISA SERLINA	74	B	83	B
4	0007105659	DAVIN FERDIANSYAH	-	-	-	-
5	0000267795	DHINDA AMALIA KIFLIA	-	-	-	-
6	0007011100	FARID NAJAH ALDI	-	-	-	-
7	0000261160	FELLYA KHAIRANI MONEVY	-	-	-	-
8	9991261263	FERNANDO PRATAMA	-	-	-	-

Gambar 5.15 Halaman Input Data Nilai UTS

16. Halaman Input Data Nilai Raport

Halaman input data nilai Raport digunakan admin dan guru untuk menambah data nilai raport ke dalam database yang di dalamnya terdapat input nilai Sikap, Pengetahuan dan Keterampilan

1. Halaman Input Nilai Sikap

Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin melakukan input data nilai sikap ke dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman input data nilai sikap dari gambar 4.77. adapun halaman input data nilai sikap dapat di lihat pada gambar 5.16.

The screenshot shows a web application interface for SMA N 7. The main content area is titled 'Input Nilai Sikap Siswa'. It features a form with the following fields:

- Kode Kelas:** X.MIPA.1
- Nama Kelas:** Kelas X IPA 1
- Mata Pelajaran:** Matematika

Below the form, there are two tabs: 'Penilaian Spiritual' (selected) and 'Penilaian Sosial'. The 'Penilaian Spiritual' tab displays a table with the following structure:

No	NISN	Nama Lengkap	Penilaian Spiritual		
			Positif	Negatif	Deskripsi
1	0151379251	AL FAJRI	Selalu bersyukur dan selalu berdoa sebelum	Ketaatan beribadah mulai berkembang	Selalu bersyukur dan selalu berdoa sebelum
2	0004107204	ANDRE THOMOK SIDABUTAR	Tuliskan Positif...	Tuliskan Negatif...	Tuliskan Deskripsi...
3	9998218087	ANNISA SERLINA	Nilai Positif...	Nilai Negatif...	Deskripsi Nilai Sikap...
4	0007105659	DAVIN FERDIANSYAH	Tuliskan Positif...	Tuliskan Negatif...	Tuliskan Deskripsi...

Gambar 5.16 Halaman Input Data Nilai Sikap

2. Halaman Input Nilai Pengetahuan

Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin melakukan input data nilai pengetahuan ke dalam sistem. Halaman ini merupakan

implementasi dari rancangan halaman input data nilai pengetahuan dari gambar 4.78. adapun halaman input data nilai pengetahuan dapat di lihat pada gambar 5.17.

Dashboard SMA N 7 TEBO

Input Nilai Pengetahuan Siswa

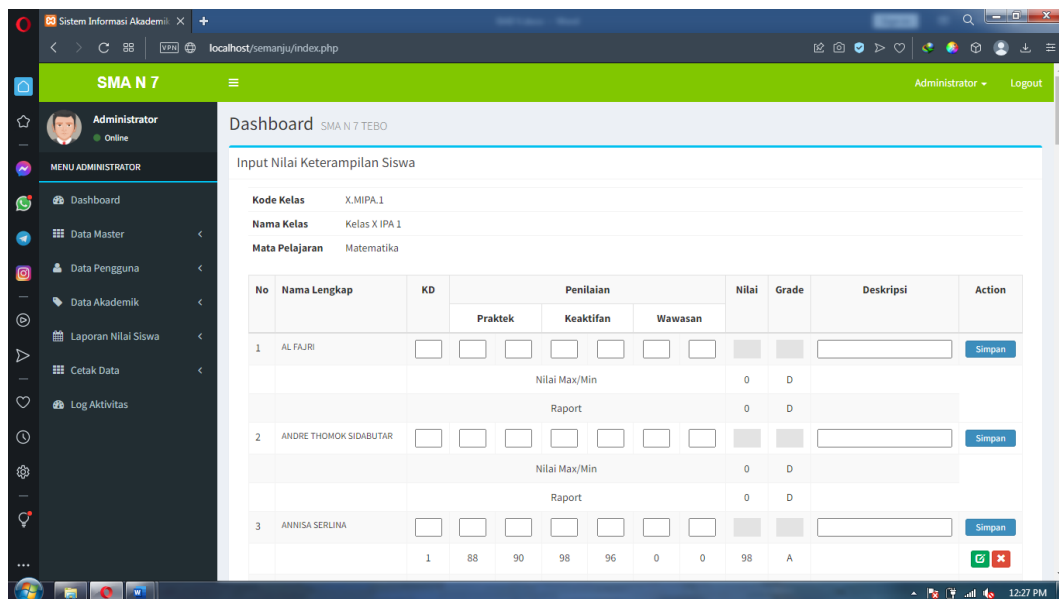
Kode Kelas X.MIPA.1
 Nama Kelas Kelas X IPA 1
 Mata Pelajaran Matematika

No	Nama Lengkap	KD	Penilaian					Rata2	Grade	Deskripsi	Action	
			UH	TI	TK	UTS	UAS					
1	AL FAJRI	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	Simpan	
			Nilai Max/Min					0	D			
			Raport					0	D			
2	ANDRE THOMOK SIDABUTAR	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	Simpan	
			Nilai Max/Min					0	D			
			Raport					0	D			
3	ANNISA SERLINA	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	Simpan	
			4.1	90	88	90	98	96	92	A	Menganalisis teks cerita pendek, baik melalui lisan maupun tulisan	<input type="text"/>

Gambar 5.17 Halaman Input Data Nilai Pengetahuan

3. Halaman Input Nilai Keterampilan

Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin melakukan input data nilai keterampilan ke dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman input data nilai keterampilan dari gambar 4.79. adapun halaman input data nilai keterampilan dapat di lihat pada gambar 5.18.



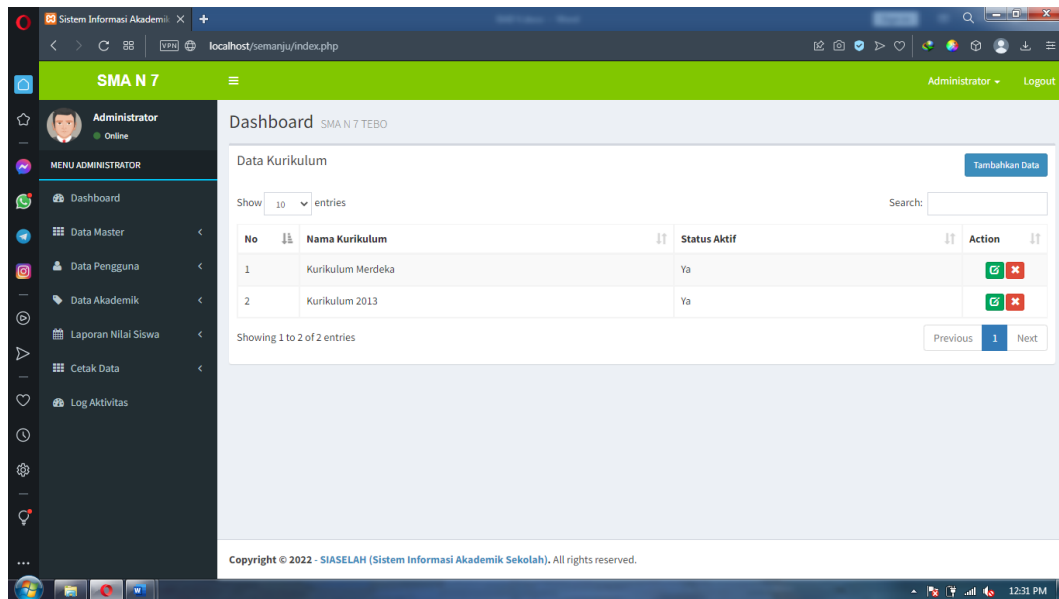
Gambar 5.18 Halaman Input Data Nilai Keterampilan

5.1.2 Implementasi Output

Implementasi tampilan output merupakan tampilan dari keluaran pada sistem informasi akademik pada SMA Negeri 7 Tebo yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan output dari sistem yang telah dirancang :

1. Halaman Melihat Data Kurikulum

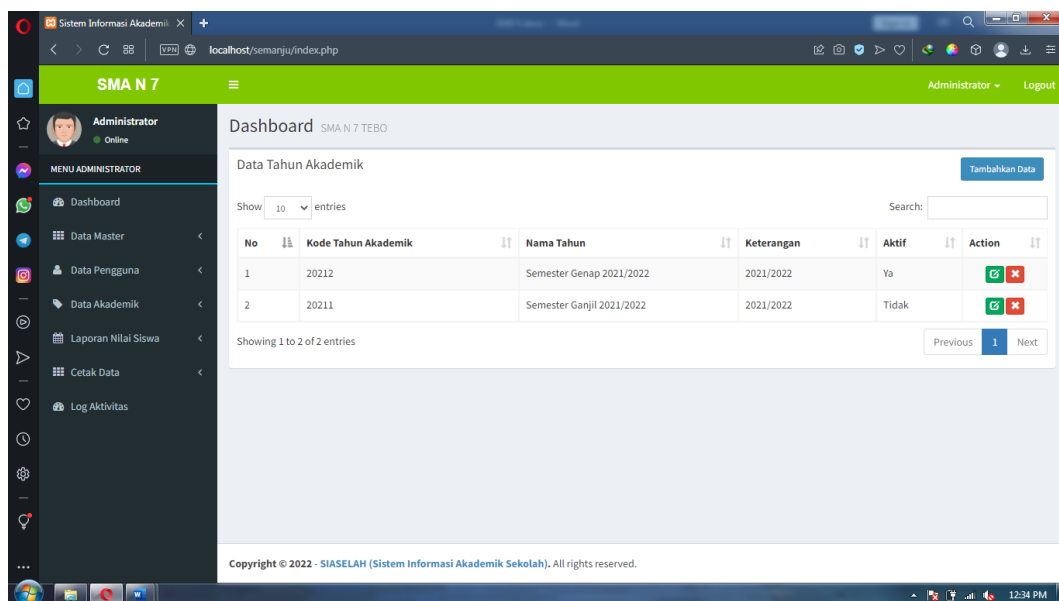
Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin mengelola data kurikulum di dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman melihat data kurikulum dari gambar 4.80. Adapun halaman mengelola data kurikulum dapat di lihat pada gambar 5.19.



Gambar 5.19 Halaman Melihat Data Kurikulum

2. Halaman Melihat Data Tahun Akademik

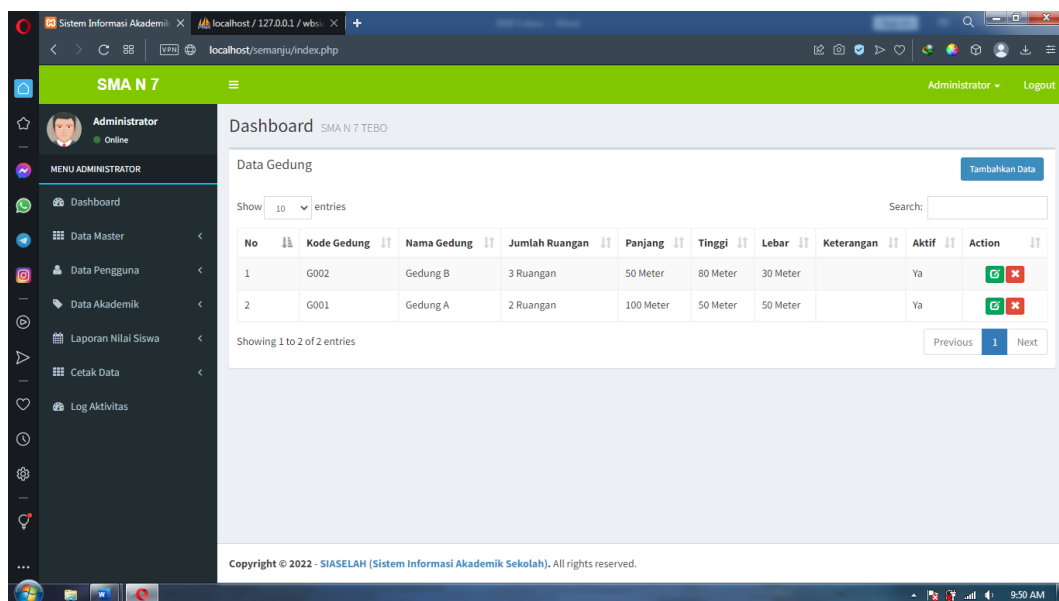
Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin mengelola data tahun akademik di dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman melihat data tahun akademik dari gambar 4.81. Adapun halaman mengelola data kurikulum dapat di lihat pada gambar 5.20.



Gambar 5.2 Halaman Melihat Data Tahun Akademik

3. Halaman Melihat Data Gedung

Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin mengelola data gedung di dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman melihat data gedung dari gambar 4.82. Adapun halaman mengelola data gedung dapat di lihat pada gambar 5.23.



Gambar 5.23 Halaman Melihat Data Gedung

4. Halaman Melihat Data Ruangan

Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin mengelola data ruangan di dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman melihat data ruangan dari gambar 4.83. Adapun halaman mengelola data ruangan dapat di lihat pada gambar 5.24.

SMA N 7 Administrator Logout

Dashboard SMA N 7 TEBO

Data Ruangan [Tambahkan Data](#)

Show 10 entries Search:

No	Kode Ruangan	Nama Gedung	Nama Ruangan	Kapasitas Belajar	Kapasitas Ujian	Aktif	Action
1	R004	Gedung B	B.2	45 Orang	40 Orang	Ya	Edit Delete
2	R003	Gedung B	B.1	34 Orang	29 Orang	Ya	Edit Delete
3	R002	Gedung A	A.2	40 Orang	35 Orang	Ya	Edit Delete
4	R001	Gedung A	A.1	35 Orang	30 Orang	Ya	Edit Delete

Showing 1 to 4 of 4 entries [Previous](#) 1 [Next](#)

Copyright © 2022 - SIASELAH (Sistem Informasi Akademik Sekolah). All rights reserved.

Gambar 5.24 Halaman Melihat Data Ruangan

5. Halaman Melihat Data Kelas

Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin mengelola data kelas di dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman melihat data kelas dari gambar 4.84. Adapun halaman mengelola data kelas dapat di lihat pada gambar 5.25.

SMA N 7 Administrator Logout

Dashboard SMA N 7 TEBO

Data Kelas [Tambahkan Data](#)

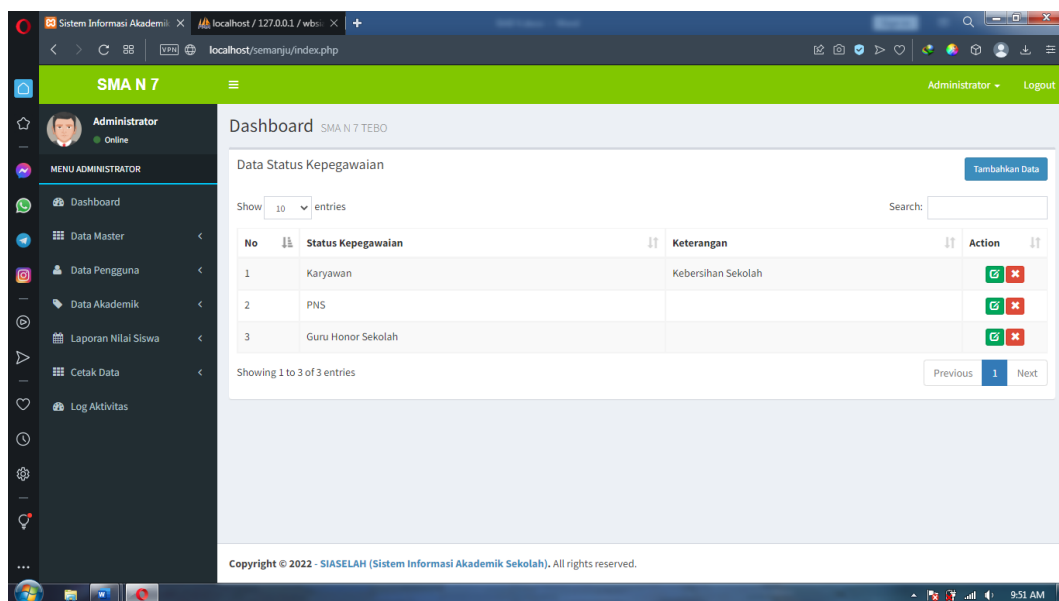
Show 10 entries Search:

No	Kode Kelas	Nama Kelas	Wali Kelas	Jurusan	Ruangan	Gedung	Action
1	XII.MIPA.7	Kelas XII IPA 7		Ilmu Pengetahuan Alam	A.1	Gedung A	Edit Delete
2	XII.MIPA.6	Kelas XII IPA 6		Ilmu Pengetahuan Alam	B.2	Gedung B	Edit Delete
3	XII.MIPA.5	Kelas XII IPA 5		Ilmu Pengetahuan Alam	B.1	Gedung B	Edit Delete
4	XII.MIPA.4	Kelas XII IPA 4		Ilmu Pengetahuan Alam	A.1	Gedung A	Edit Delete
5	XII.MIPA.3	Kelas XII IPA 3		Ilmu Pengetahuan Alam	A.2	Gedung A	Edit Delete
6	XII.MIPA.2	Kelas XII IPA 2		Ilmu Pengetahuan Alam	A.1	Gedung A	Edit Delete
7	XII.MIPA.1	Kelas XII IPA 1		Ilmu Pengetahuan Alam	B.1	Gedung B	Edit Delete
8	XII.IPS.5	Kelas XII IPS 5		Ilmu Pengetahuan Sosial	A.2	Gedung A	Edit Delete
9	XII.IPS.4	Kelas XII IPS 4		Ilmu Pengetahuan Sosial	B.2	Gedung B	Edit Delete
10	XII.IPS.3	Kelas XII IPS 3		Ilmu Pengetahuan Sosial	A.1	Gedung A	Edit Delete

Gambar 5.25 Halaman Melihat Data Kelas

6. Halaman Melihat Data Status Kepegawaian

Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin mengelola data status kepegawaian di dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman melihat data status kepegawaian dari gambar 4.85. Adapun halaman mengelola data status kepegawaian dapat di lihat pada gambar 5.26.



Gambar 5.26 Halaman Melihat Data Status Kepegawaian

7. Halaman Melihat Data Siswa

Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin mengelola data siswa di dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman melihat data siswa dari gambar 4.86. Adapun halaman mengelola data siswa dapat di lihat pada gambar 5.27.

SMA N 7 Dashboard

Semua Data Siswa

No	NIPD	NISN	Nama Siswa	Angkatan	Jurusan	Kelas	Action
1	14422	9991268756	Achmad Nurdiansyah	2019	Ilmu Pengetahuan Alam	Kelas XII IPA 1	[Edit] [Delete]
2	14423	0151379251	ADINDA AMALIA KUSUMA	2019	Ilmu Pengetahuan Alam	Kelas XII IPA 1	[Edit] [Delete]
3	14424	0004107204	AL FIKRI CAHYA ERA MARGO MUKTI	2019	Ilmu Pengetahuan Alam	Kelas XII IPA 1	[Edit] [Delete]
4	14425	9998218087	ANDINI PRAMULITA	2019	Ilmu Pengetahuan Alam	Kelas XII IPA 1	[Edit] [Delete]
5	14426	0007105659	Bayu Setiawan	2019	Ilmu Pengetahuan Alam	Kelas XII IPA 1	[Edit] [Delete]
6	14427	0000267795	Bemby Adilia Heaverly	2019	Ilmu Pengetahuan Alam	Kelas XII IPA 1	[Edit] [Delete]
7	14428	0007011100	ENJEL EFANI	2019	Ilmu Pengetahuan Alam	Kelas XII IPA 1	[Edit] [Delete]
8	14429	0000261160	Enjeli Varadila	2019	Ilmu Pengetahuan Alam	Kelas XII IPA 1	[Edit] [Delete]
9	14430	9991261263	FAJAR SAPUTRA MULIA LUBIS	2019	Ilmu Pengetahuan Alam	Kelas XII IPA 1	[Edit] [Delete]
10	14431	9994930260	FINKY KINANTIARA	2019	Ilmu Pengetahuan Alam	Kelas XII IPA 1	[Edit] [Delete]
11	14432	9991262828	Hasfa Doni Wijaksana	2019	Ilmu Pengetahuan Alam	Kelas XII IPA 1	[Edit] [Delete]
12	14433	9991261271	HAVIDZ RIDHO PRATAMA	2019	Ilmu Pengetahuan Alam	Kelas XII IPA 1	[Edit] [Delete]

Gambar 5.27 Halaman Melihat Data Siswa

8. Halaman Melihat Data Guru

Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin mengelola data guru di dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman melihat data guru dari gambar 4.87. Adapun halaman mengelola data siswa dapat di lihat pada gambar 5.28.

SMA N 7 Dashboard

Semua Data Guru

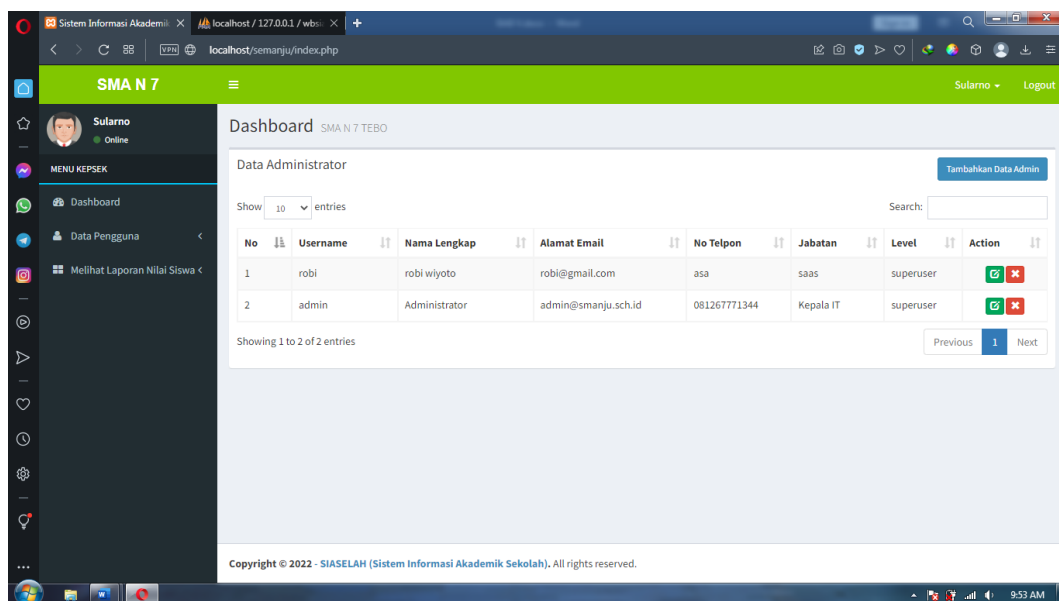
Show 10 entries Search:

No	NIP	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	No Telpn	Status Pegawai	Jenis Tugas	Action
1	198710052010012011	Meliya Defrina	Perempuan	081267771344	PNS	Tenaga Administrasi Sekolah	[Edit] [Delete]
2	198605012009011001	Oki Surya Ananda	Laki-laki	081267771344	PNS	Guru Mapel	[Edit] [Delete]
3	198512152009012003	Indrawati	Perempuan	081267771344	PNS	Guru Mapel	[Edit] [Delete]
4	198411032008032001	Nofitatri Purnama	Perempuan	081267771344	PNS	Guru Kelas	[Edit] [Delete]
5	198406142009012003	Dellya	Perempuan	081267771344	PNS	Guru BK	[Edit] [Delete]
6	198401272005012003	Irma Yunita	Perempuan	081267771344	PNS	Tenaga Administrasi Sekolah	[Edit] [Delete]
7	198312252009022007	Destri Eka Putri	Perempuan	081267771344	PNS	Guru Mapel	[Edit] [Delete]
8	198302102009011003	Riry Mardiyen	Laki-laki	081267771344	PNS	Guru Mapel	[Edit] [Delete]
9	198208182009012004	Rahmawitri	Perempuan	081267771344	PNS	Guru Mapel	[Edit] [Delete]
10	198105182009011003	Herman Novia Rozi	Laki-laki	081267771344	PNS	Guru Mapel	[Edit] [Delete]

Gambar 5.28 Halaman Melihat Data Guru

9. Halaman Melihat Data Admin

Halaman ini merupakan tampilan pada saat kepala sekolah mengelola data admin di dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman melihat data admin dari gambar 4.88. Adapun halaman mengelola data admin dapat di lihat pada gambar 5.29.



Gambar 5.29 Halaman Melihat Data Admin

10. Halaman Melihat Data Mata Pelajaran

Halaman Ini merupakan tampilan data mata pelajaran di dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman melihat data mata pelajaran dari gambar 4.89. Adapun halaman mengelola data mata pelajaran dapat di lihat pada gambar 5.30.

Dashboard SMA N 7 TEBO

Data Mata Pelajaran

Show 10 entries

Tambahkan Data

No	Kode Mapel	Nama Mapel	Jurusan	Tingkat	Guru Pengampu	Action
1	MK01	Bahasa Indonesia	Ilmu Pengetahuan Alam	2 (SLTA)	April Daniati	
2	MK02	Matematika	Ilmu Pengetahuan Sosial	2 (SLTA)	Aina Yonavia	
3	MK03	Bahasa Inggris	Ilmu Pengetahuan Alam	2 (SLTA)	Aisyah	
4	MK05	Aritmatika Dasar	Ilmu Pengetahuan Alam	2 (SLTA)	Aina Yonavia	
5	MK04	Kalkulus	Ilmu Pengetahuan Alam	2 (SLTA)	Amri Jaya	
6	MK06	Pengantar Teknologi	Ilmu Pengetahuan Alam	2 (SLTA)	Agus Musanib	
7	MK07	Sejarah Indonesia	Ilmu Pengetahuan Sosial	2 (SLTA)	Asbaldar	
8	MK08	Pendidikan Pancasila	Ilmu Pengetahuan Sosial	2 (SLTA)	Azwalidi	
9	MK09	Pendidikan Agama	Ilmu Pengetahuan Sosial	2 (SLTA)	Darmawati	
10	MK10	Seni Budaya	Ilmu Pengetahuan Sosial	2 (SLTA)	Dasmir	

Gambar 5.30 Halaman Melihat Data Mata Pelajaran

11. Halaman Melihat Data Jadwal Pelajaran

Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin mengelola data jadwal pelajaran di dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman melihat data jadwal pelajaran dari gambar 4.90. Adapun halaman mengelola data jadwal pelajaran dapat di lihat pada gambar 5.31.

Dashboard SMA N 7 TEBO

Jadwal Pelajaran Pada Tahun 2022

Tambahkan Jadwal Pelajaran

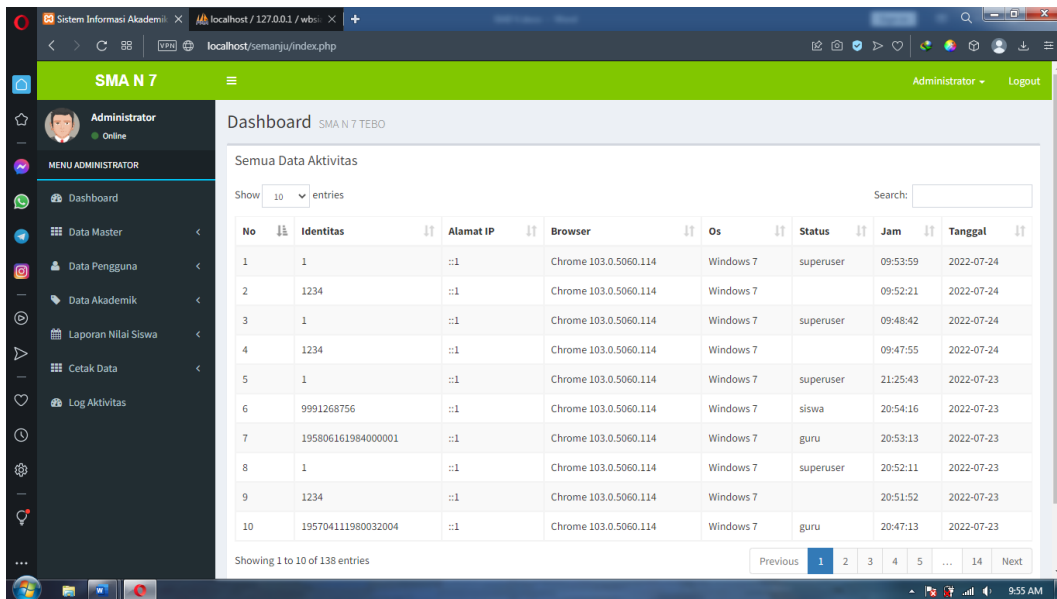
No	Jadwal Pelajaran	Kelas	Guru	Hari	Mulai	Selesai	Ruangan	Action
1	Matematika	Kelas XII IPA 1	Aina Yonavia	Senin	23:00:00	23:30:00	B.1	
2	Bahasa Indonesia	Kelas X IPA 1	April Daniati	Senin	09:00:00	11:30:00	B.1	
3	Bahasa Inggris	Kelas X IPA 1	Aisyah	Selasa	08:00:00	10:30:00	B.2	
4	Web Programming	Kelas X IPA 1	Dian Lestari	Senin	08:00:00	10:00:00	A.1	

Copyright © 2022 - SIASELAH (Sistem Informasi Akademik Sekolah). All rights reserved.

Gambar 5.31 Halaman Melihat Jadwal Pelajaran

12. Halaman Melihat Log Aktivitas

Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin melihat log aktivitas di dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman melihat data log aktivitas dari gambar 4.91. Adapun halaman mengelola data jadwal pelajaran dapat di lihat pada gambar 5.32.



Screenshot of the SMA N 7 dashboard showing the 'Log Aktivitas' page. The page displays a table of activity logs with columns for No, Identitas, Alamat IP, Browser, Os, Status, Jam, and Tanggal. The table contains 10 entries, showing various users and their activities on 2022-07-24.

No	Identitas	Alamat IP	Browser	Os	Status	Jam	Tanggal
1	1	:::1	Chrome 103.0.5060.114	Windows 7	superuser	09:53:59	2022-07-24
2	1234	:::1	Chrome 103.0.5060.114	Windows 7		09:52:21	2022-07-24
3	1	:::1	Chrome 103.0.5060.114	Windows 7	superuser	09:48:42	2022-07-24
4	1234	:::1	Chrome 103.0.5060.114	Windows 7		09:47:55	2022-07-24
5	1	:::1	Chrome 103.0.5060.114	Windows 7	superuser	21:25:43	2022-07-23
6	9991268756	:::1	Chrome 103.0.5060.114	Windows 7	siswa	20:54:16	2022-07-23
7	195806161984000001	:::1	Chrome 103.0.5060.114	Windows 7	guru	20:53:13	2022-07-23
8	1	:::1	Chrome 103.0.5060.114	Windows 7	superuser	20:52:11	2022-07-23
9	1234	:::1	Chrome 103.0.5060.114	Windows 7		20:51:52	2022-07-23
10	19570411980032004	:::1	Chrome 103.0.5060.114	Windows 7	guru	20:47:13	2022-07-23

Gambar 5.32 Halaman Melihat Log Aktivitas

13. Halaman Cetak Data Siswa

Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin mencetak data siswa dari dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman mencetak data siswa dari gambar 4.92. Adapun halaman mencetak data siswa dapat di lihat pada gambar 5.33.

No	NIPD	NISN	Nama Siswa	Angkatan	Jurusan	Kelas
1	14422	9991268756	Achmad Nurdiansyah	2019	Ilmu Pengetahuan Alam	Kelas XII IPA 1
2	14423	0151379251	ADINDA AMALIA KUSUMA	2019	Ilmu Pengetahuan Alam	Kelas XII IPA 1
3	14424	0004107204	AL FIKRI CAHYA ERA MARGO MUKTI	2019	Ilmu Pengetahuan Alam	Kelas XII IPA 1
4	14425	9998218087	ANDINI PRAMULITA	2019	Ilmu Pengetahuan Alam	Kelas XII IPA 1
5	14426	0007105659	Bayu Setiawan	2019	Ilmu Pengetahuan Alam	Kelas XII IPA 1
6	14427	0000267795	Bemby Adilia Heaverly	2019	Ilmu Pengetahuan Alam	Kelas XII IPA 1
7	14428	0007011100	ENJEL EFANI	2019	Ilmu Pengetahuan Alam	Kelas XII IPA 1
8	14429	0000261160	Enjeli Varadila	2019	Ilmu Pengetahuan Alam	Kelas XII IPA 1
9	14430	9991261263	FAJAR SAPUTRA MULIA LUBIS	2019	Ilmu Pengetahuan Alam	Kelas XII IPA 1
10	14431	9994930260	FINKY KINANTIARA	2019	Ilmu Pengetahuan Alam	Kelas XII IPA 1
11	14432	9991262828	Hasfa Doni Wijaksana	2019	Ilmu Pengetahuan Alam	Kelas XII IPA 1
12	14433	9991261271	HAVIDZ RIDHO PRATAMA	2019	Ilmu Pengetahuan Alam	Kelas XII IPA 1
13	14434	9998214151	ICHLASUL ADELIA	2019	Ilmu Pengetahuan Alam	Kelas XII IPA 1

Gambar 5.33 Halaman Cetak Data Siswa

14. Halaman Cetak Data Guru

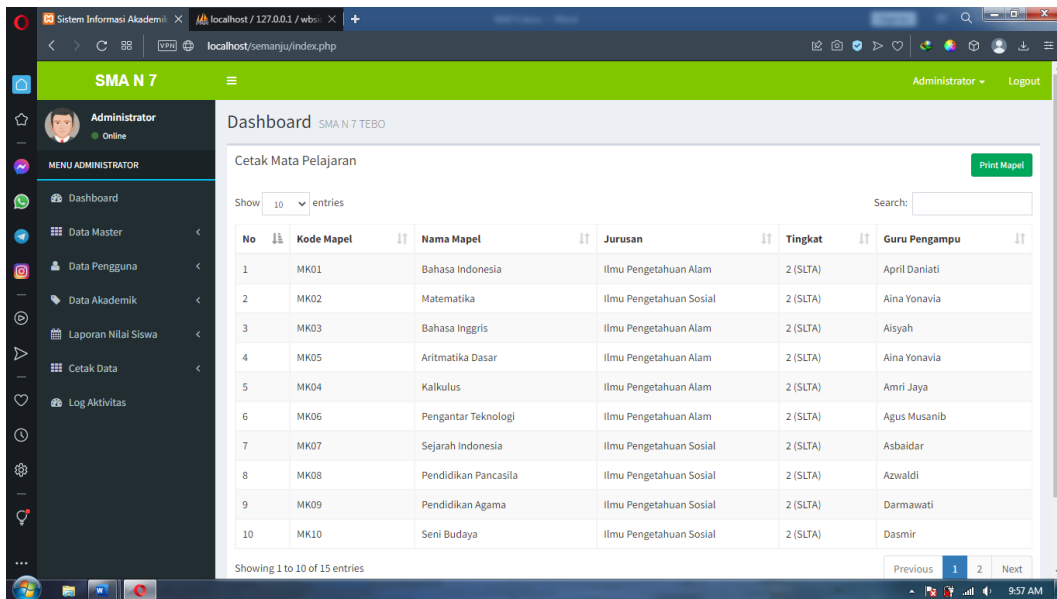
Halaman ini merupakan tampilan pada saat admin mencetak data guru di dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman mencetak data guru dari gambar 4.93. Adapun halaman mencetak data guru dapat di lihat pada gambar 5.34.

No	NIP	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	No Telpn	Status Pegawai	Jenis Tugas
1	198710052010012011	Meliya Defrina	Perempuan	081267771344	PNS	Tenaga Administrasi Sekolah
2	198605012009011001	Oki Surya Ananda	Laki-laki	081267771344	PNS	Guru Mapel
3	198512152009012003	Indrawati	Perempuan	081267771344	PNS	Guru Mapel
4	198411032008032001	Nofitatri Purnama	Perempuan	081267771344	PNS	Guru Kelas
5	198406142009012003	Dellya	Perempuan	081267771344	PNS	Guru BK
6	198401272005012003	Irma Yunita	Perempuan	081267771344	PNS	Tenaga Administrasi Sekolah
7	198312252009022007	Destri Eka Putri	Perempuan	081267771344	PNS	Guru Mapel
8	198302102009011003	Riry Mardiyani	Laki-laki	081267771344	PNS	Guru Mapel
9	198208182009012004	Rahmawitri	Perempuan	081267771344	PNS	Guru Mapel
10	198105182009011003	Herman Novia Rozi	Laki-laki	081267771344	PNS	Guru Mapel

Gambar 5.34 Halaman Cetak Data Guru

15. Halaman Cetak Data Mata Pelajaran

Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin mencetak data mata pelajaran di dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman mencetak data mata pelajaran dari gambar 4.94. Adapun halaman mencetak data mata pelajaran dapat di lihat pada gambar 5.35.



Dashboard SMA N 7 TEBO

Cetak Mata Pelajaran

Show 10 entries

Search:

No	Kode Mapel	Nama Mapel	Jurusan	Tingkat	Guru Pengampu
1	MK01	Bahasa Indonesia	Ilmu Pengetahuan Alam	2 (SLTA)	April Daniati
2	MK02	Matematika	Ilmu Pengetahuan Sosial	2 (SLTA)	Aina Yonavia
3	MK03	Bahasa Inggris	Ilmu Pengetahuan Alam	2 (SLTA)	Aisyah
4	MK05	Aritmatika Dasar	Ilmu Pengetahuan Alam	2 (SLTA)	Aina Yonavia
5	MK04	Kalkulus	Ilmu Pengetahuan Alam	2 (SLTA)	Amri Jaya
6	MK06	Pengantar Teknologi	Ilmu Pengetahuan Alam	2 (SLTA)	Agus Musanib
7	MK07	Sejarah Indonesia	Ilmu Pengetahuan Sosial	2 (SLTA)	Asbaidar
8	MK08	Pendidikan Pancasila	Ilmu Pengetahuan Sosial	2 (SLTA)	Azwaldi
9	MK09	Pendidikan Agama	Ilmu Pengetahuan Sosial	2 (SLTA)	Darmawati
10	MK10	Seni Budaya	Ilmu Pengetahuan Sosial	2 (SLTA)	Dasmir

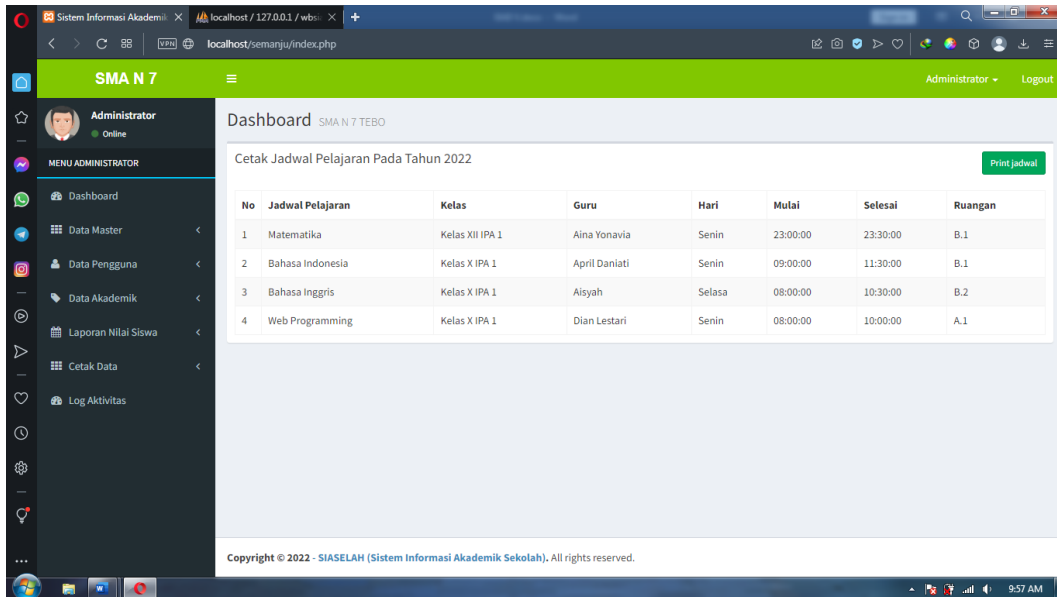
Showing 1 to 10 of 15 entries

Previous 1 2 Next

Gambar 5.35 Halaman Cetak Mata Pelajaran

16. Halaman Cetak Data Jadwal Pelajaran

Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin mencetak data jadwal pelajaran di dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman mencetak data jadwal pelajaran dari gambar 4.95. Adapun halaman mencetak data jadwal pelajaran dapat di lihat pada gambar 5.36.



The screenshot shows the SMA N 7 TEBO dashboard. The main content area is titled 'Cetak Jadwal Pelajaran Pada Tahun 2022' and contains a table with the following data:

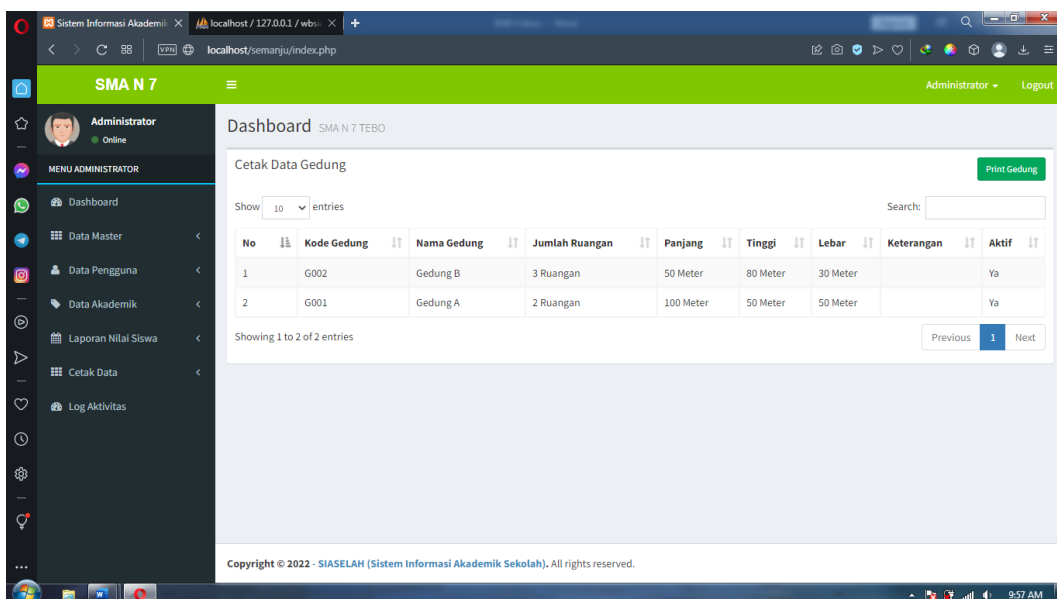
No	Jadwal Pelajaran	Kelas	Guru	Hari	Mulai	Selesai	Ruangan
1	Matematika	Kelas XII IPA 1	Aina Yonavia	Senin	23:00:00	23:30:00	B.1
2	Bahasa Indonesia	Kelas X IPA 1	April Daniati	Senin	09:00:00	11:30:00	B.1
3	Bahasa Inggris	Kelas X IPA 1	Aisyah	Selasa	08:00:00	10:30:00	B.2
4	Web Programming	Kelas X IPA 1	Dian Lestari	Senin	08:00:00	10:00:00	A.1

The dashboard also includes a sidebar menu with options like Dashboard, Data Master, Data Pengguna, Data Akademik, Laporan Nilai Siswa, Cetak Data, and Log Aktivitas. A 'Print Jadwal' button is visible in the top right corner of the table area.

Gambar 5.36 Halaman Cetak Jadwal Pelajaran

17. Halaman Cetak Data Gedung

Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin mencetak data gedung di dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman mencetak data gedung dari gambar 4.96. Adapun halaman mencetak data gedung dapat di lihat pada gambar 5.37.



The screenshot shows the SMA N 7 TEBO dashboard. The main content area is titled 'Cetak Data Gedung' and contains a table with the following data:

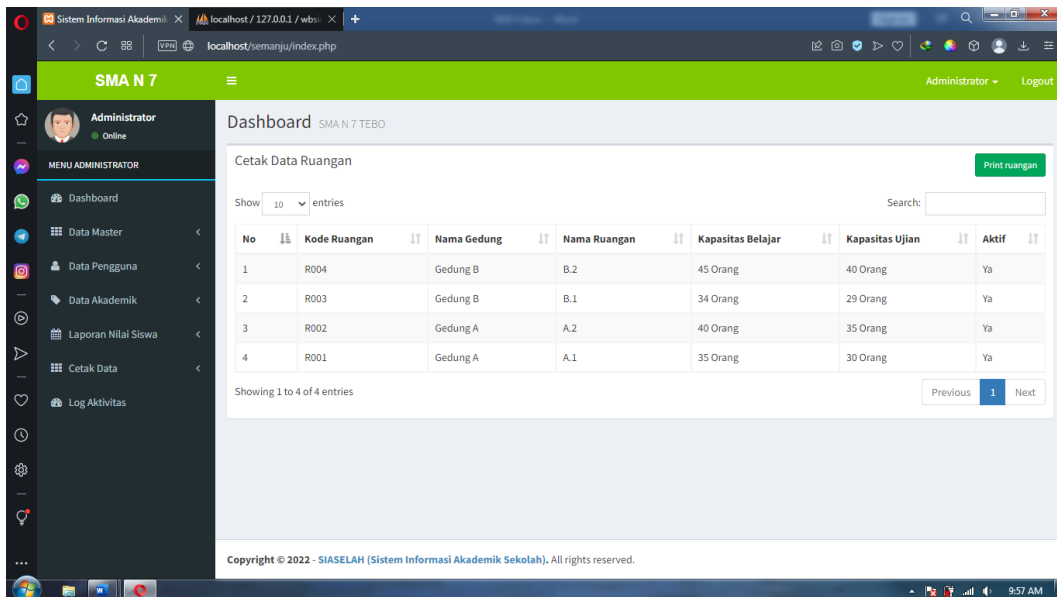
No	Kode Gedung	Nama Gedung	Jumlah Ruangan	Panjang	Tinggi	Lebar	Keterangan	Aktif
1	G002	Gedung B	3 Ruangan	50 Meter	80 Meter	30 Meter		Ya
2	G001	Gedung A	2 Ruangan	100 Meter	50 Meter	50 Meter		Ya

The dashboard also includes a sidebar menu with options like Dashboard, Data Master, Data Pengguna, Data Akademik, Laporan Nilai Siswa, Cetak Data, and Log Aktivitas. A 'Print Gedung' button is visible in the top right corner of the table area. Below the table, there is a pagination control showing 'Showing 1 to 2 of 2 entries' and 'Previous 1 Next'.

Gambar 5.37 Halaman Cetak Data Gedung

18. Halaman Cetak Data Ruang

Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin mencetak data ruangan di dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman mencetak data ruangan dari gambar 4.97. Adapun halaman mencetak data ruangan dapat di lihat pada gambar 5.38.



Dashboard SMA N 7 TEBO

Cetak Data Ruang Print ruangan

Show 10 entries Search:

No	Kode Ruang	Nama Gedung	Nama Ruang	Kapasitas Belajar	Kapasitas Ujian	Aktif
1	R004	Gedung B	B.2	45 Orang	40 Orang	Ya
2	R003	Gedung B	B.1	34 Orang	29 Orang	Ya
3	R002	Gedung A	A.2	40 Orang	35 Orang	Ya
4	R001	Gedung A	A.1	35 Orang	30 Orang	Ya

Showing 1 to 4 of 4 entries Previous 1 Next

Copyright © 2022 - SIASELAH (Sistem Informasi Akademik Sekolah). All rights reserved.

Gambar 5.38 Halaman Cetak Data Ruang

19. Halaman Cetak Data Kelas

Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin mencetak data kelas di dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman mencetak data kelas dari gambar 4.98. Adapun halaman mencetak data kelas dapat di lihat pada gambar 5.39.

Dashboard SMA N 7 TEBO

Cetak Data Kelas

Show 10 entries Search:

No	Kode Kelas	Nama Kelas	Wali Kelas	Jurusan	Ruangan	Gedung
1	XII.MIPA.7	Kelas XII IPA 7		Ilmu Pengetahuan Alam	A.1	Gedung A
2	XII.MIPA.6	Kelas XII IPA 6		Ilmu Pengetahuan Alam	B.2	Gedung B
3	XII.MIPA.5	Kelas XII IPA 5		Ilmu Pengetahuan Alam	B.1	Gedung B
4	XII.MIPA.4	Kelas XII IPA 4		Ilmu Pengetahuan Alam	A.1	Gedung A
5	XII.MIPA.3	Kelas XII IPA 3		Ilmu Pengetahuan Alam	A.2	Gedung A
6	XII.MIPA.2	Kelas XII IPA 2		Ilmu Pengetahuan Alam	A.1	Gedung A
7	XII.MIPA.1	Kelas XII IPA 1		Ilmu Pengetahuan Alam	B.1	Gedung B
8	XII.IPS.5	Kelas XII IPS 5		Ilmu Pengetahuan Sosial	A.2	Gedung A
9	XII.IPS.4	Kelas XII IPS 4		Ilmu Pengetahuan Sosial	B.2	Gedung B
10	XII.IPS.3	Kelas XII IPS 3		Ilmu Pengetahuan Sosial	A.1	Gedung A

Showing 1 to 10 of 39 entries

Previous 1 2 3 4 Next

Gambar 5.39 Halaman Cetak Data Kelas

20. Halaman Melihat Data Nilai UTS

Halaman Ini merupakan tampilan pada saat aktor melihat data nilai UTS di dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman melihat data Nilai UTS dari gambar 4.99. Adapun halaman melihat data Nilai UTS dapat di lihat pada gambar 5.40.

Dashboard SMA N 7 TEBO

Jadwal Pelajaran Pada Tahun 2022

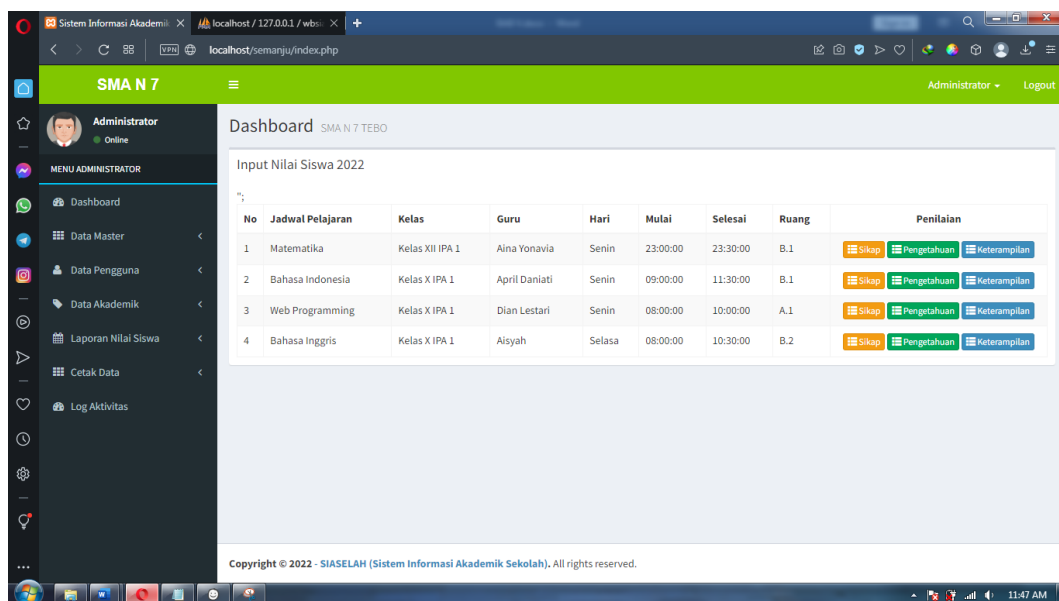
No	Jadwal Pelajaran	Kelas	Guru	Hari	Mulai	Selesai	Ruangan	Aktif	Action
1	Matematika	Kelas XII IPA 1	Aina Yonavia	Senin	23:00:00	23:30:00	B.1	Ya	<input type="button" value="Input Nilai"/>
2	Bahasa Indonesia	Kelas X IPA 1	April Daniati	Senin	09:00:00	11:30:00	B.1	Ya	<input type="button" value="Input Nilai"/>
3	Web Programming	Kelas X IPA 1	Dian Lestari	Senin	08:00:00	10:00:00	A.1	Ya	<input type="button" value="Input Nilai"/>
4	Bahasa Inggris	Kelas X IPA 1	Aisyah	Selasa	08:00:00	10:30:00	B.2	Ya	<input type="button" value="Input Nilai"/>

Copyright © 2022 - SIASELAH (Sistem Informasi Akademik Sekolah). All rights reserved.

Gambar 5.40 Halaman Melihat Data Nilai UTS

21. Halaman Melihat Data Nilai Raport

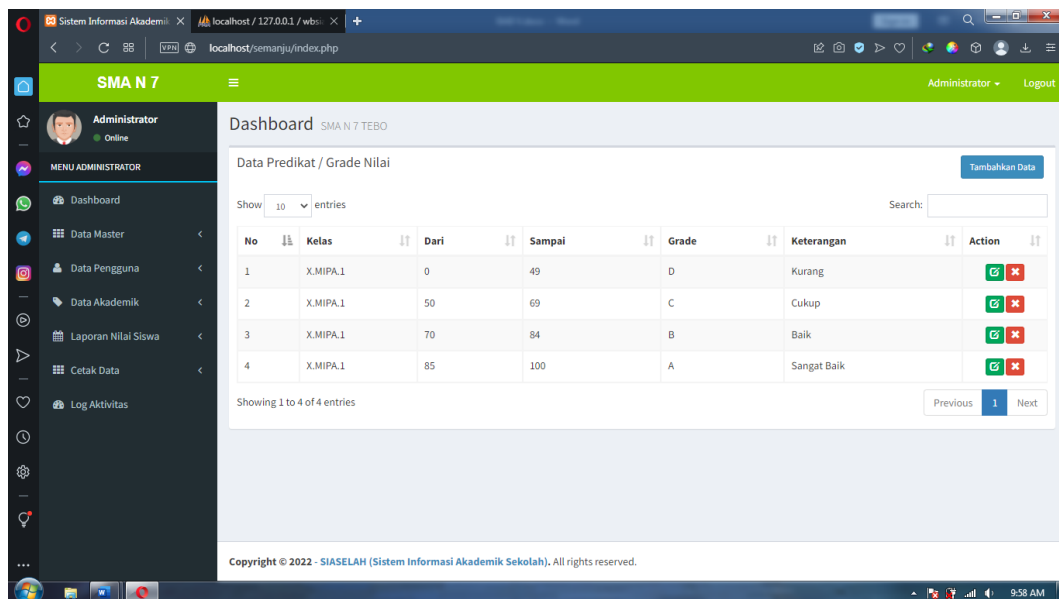
Halaman Ini merupakan tampilan pada saat aktor melihat data nilai Raport di dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman melihat data Nilai Raport dari gambar 4.100. Adapun halaman melihat data Nilai Raport dapat di lihat pada gambar 5.41.



Gambar 5.41 Halaman Melihat Data Nilai Raport

22. Halaman Melihat Data Rentang Nilai

Halaman Ini merupakan tampilan pada saat admin mengelola data rentang nilai di dalam sistem. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan halaman melihat data rentang nilai dari gambar 4.101. Adapun halaman mengelola data admin dapat di lihat pada gambar 5.42.



Gambar 5.42 Halaman Melihat Data Rentang Nilai

5.2. PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem digunakan untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang telah dibuat telah selesai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan

1. Pengujian program input *login*

Pada tahapan ini, dilakukan oleh admin, guru, siswa. pengujian pada input *login* untuk mengetahui proses *login* berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul *login* dapat di lihat pada tabel 5.1 di bawah :

Tabel 5.1 Pengujian *Login*

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login (berhasil)	- Masukan username dan password	NIP/NISN, password	Pengguna masuk kedalam sistem dan	Pengguna masuk kedalam sistem dan	Berhasil

	yang benar - Klik tombol login		dapat mengakses sistem	dapat mengakses sistem	
Login (gagal)	- Masukkan username dan password yang benar - Klik tombol login	NIP/NISN, password Jika Username dan password salah	Pengguna gagal masuk ke dalam sistem	Pengguna gagal masuk ke dalam sistem	Berhasil

2. Pengujian program mengelola data admin

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data admin untuk mengetahui apakah proses tambah admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul pengolahan data admin dapat dilihat pada tabel 5.2 :

Tabel 5.2 Pengujian Mengelola Data Admin

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian Menambah data admin	- Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data pengguna - Memilih data admin - Memilih tambah	<i>Username</i> , <i>Password</i> , Nama Lengkap, Alamat Email, No Telp, Jabatan	Kepala Sekolah berhasil menambahkan data admin yang baru	Kepala Sekolah berhasil menambahkan data admin yang baru	Berhasil

	<p>data admin</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mengisi form data admin - Klik tambahkan 				
Pengujian Menambah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data pengguna - Memilih data admin - Memilih tambah data admin - Mengisi form data admin - Klik tambahkan 	<p><i>Username</i>, <i>Password</i>, Nama Lengkap, Alamat Email, No Telpon, Jabatan</p> <p>Jika salah satu data belum diisi</p>	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Berhasil
Pengujian Mengubah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data pengguna - Memilih data admin - Memilih icon ubah data admin - Memilih data 	<p><i>Username</i>, <i>Password</i>, Nama Lengkap, Alamat Email, No Telpon, Jabatan</p>	Kepala Sekolah berhasil mengubah data admin yang baru	Kepala Sekolah berhasil mengubah data admin yang baru	Berhasil

	admin yang di ubah - Klik simpan				
Pengujian Mengubah data admin	- Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data pengguna - Memilih data admin - Memilih icon ubah data admin - Memilih data admin yang di ubah - Klik simpan	<i>Username</i> , <i>Password</i> , Nama Lengkap, Alamat Email, No Telpon, Jabatan Jika salah satu data belum terisi	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Berhasil
Pengujian pada hapus data admin	- Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data pengguna - Memilih data admin - Klik icon hapus di data admin - Konfirmasi Hapus		Sistem menampilkan data admin yang sudah di hapus	Sistem menampilkan data admin yang sudah di hapus	Berhasil

3. Pengujian program mengelola data guru

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul data guru untuk mengetahui apakah proses tambah, ubah dan hapus guru berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul data guru dapat di lihat pada tabel:

Tabel 5.3 Pengujian Mengelola Data Guru

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian Menambah data guru	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data pengguna - Memilih data guru - Memilih tambah data guru - Mengisi form data guru - Klik tambahkan 	Nip, <i>Password</i> , Nama Lengkap, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Jenis Kelamin, Agama, No. HP, No Telpon, Alamat Email, Alamat, RT/RW, Dusun, Kelurahan, Kecamatan, Kode Pos, Jenis Tugas, Tugas Tambahan, Status Pegawai, Status Keaktifan, Status Nikah, Foto, NIK, SK PNS, Tanggal PNS, Tanggal PNS, SK Pengangkat,	Admin berhasil menambahkan data guru yang baru	Admin berhasil menambahkan data guru yang baru	Berhasil

		TMT Pengangkat, Lemb. Pengangkat, Kewarganegar aan.			
Pengujian Menambah data guru	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data pengguna - Memilih data guru - Memilih tambah data guru - Mengisi form data guru - Klik tambahkan 	<p>Nip, <i>Password</i>, Nama Lengkap, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Jenis Kelamin, Agama, No. HP, No Telpon, Alamat Email, Alamat, RT/RW, Dusun, Kelurahan, Kecamatan, Kode Pos, Jenis Tugas, Tugas Tambahan, Status Pegawai, Status Keaktifan, Status Nikah, Foto, NIK, SK PNS, Tanggal PNS, Tanggal PNS, SK Pengangkat, TMT Pengangkat, Lemb. Pengangkat, Kewarganegar aan.</p> <p>Jika salah satu data belum di isi</p>	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Berhasil

<p>Pengujian Mengubah data guru</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data pengguna - Memilih data guru - Memilih icon ubah data guru yang di ubah - Klik simpan 	<p>Nip, <i>Password</i>, Nama Lengkap, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Jenis Kelamin, Agama, No. HP, No Telpon, Alamat Email, Alamat, RT/RW, Dusun, Kelurahan, Kecamatan, Kode Pos, Jenis Tugas, Tugas Tambahan, Status Pegawai, Status Keaktifan, Status Nikah, Foto, NIK, SK PNS, Tanggal PNS, Tanggal PNS, SK Pengangkat, TMT Pengangkat, Lemb. Pengangkat, Kewarganegaraan.</p>	<p>Admin berhasil mengubah data guru yang baru</p>	<p>Admin berhasil mengubah data guru yang baru</p>	<p>Berhasil</p>
<p>Pengujian Mengubah data guru</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data pengguna 	<p>Nip, <i>Password</i>, Nama Lengkap, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Jenis Kelamin, Agama, No. HP, No Telpon,</p>	<p>Sistem menampilkan tulisan “<i>please fill out this field</i>”</p>	<p>Sistem menampilkan tulisan “<i>please fill out this field</i>”</p>	<p>Berhasil</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Memilih data guru - Memilih icon ubah data guru - Memilih data guru yang di ubah - Klik simpan 	<p>Alamat Email, Alamat, RT/RW, Dusun, Kelurahan, Kecamatan, Kode Pos, Jenis Tugas, Tugas Tambahan, Status Pegawai, Status Keaktifan, Status Nikah, Foto, NIK, SK PNS, Tanggal PNS, Tanggal PNS, SK Pengangkat, TMT Pengangkat, Lemb. Pengangkat, Kewarganegaraan.</p> <p>Jika salah satu data belum terisi</p>			
Pengujian pada hapus data guru	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data pengguna - Memilih data guru - Klik icon hapus di data guru 		Sistem menampilkan data guru yang sudah di hapus	Sistem menampilkan data guru yang sudah di hapus	Berhasil

	- Konfirmasi Hapus				
--	--------------------	--	--	--	--

4. Pengujian program mengelola data siswa

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul data siswa untuk mengetahui apakah proses tambah, ubah dan hapus siswa berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul data siswa dapat di lihat pada tabel 5.4 :

Tabel 5.4 Pengujian Mengelola Data Siswa

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian Menambah data siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data pengguna - Memilih data siswa - Memilih tambah data siswa - Mengisi form data - Klik tambahkan 	NIPD,NIS N, <i>Password</i> , Nama Siswa, Kelas, Angkatan, Jurusan, Alamat Siswa, RT/RW, Dusun, Kelurahan, Kecamatan , Kode Pos, Status Awal, Foto,Nik, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Jenis Kelamin,	Admin berhasil menambahkan data siswa yang baru	Admin berhasil menambahkan data siswa yang baru	Berhasil

		Agama, Keb. Khusus, Jenis Tinggal, Transporta si, No. Telpon, No. Handphon e, Alamat Email, SKHUN, Penerima KPS, No. KPS, Status Siswa, Nama Ayah, Tahun Lahir, Pendidikan , Pekerjaan, Penghasila n, Kebutuhan Khusus, No. Telpon, Nama Ibu, Tahun Lahir, Pendidikan , Pekerjaan, Penghasila n, Kebutuhan Khusus, No. Telpon, Nama			
--	--	--	--	--	--

		Wali, Tahun Lahir, Pendidikan , Pekerjaan, Penghasilan.			
Pengujian Menambah data siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data pengguna - Memilih data siswa - Memilih tambah data siswa - Mengisi form data siswa - Klik tambahkan 	NIPD,NIS N, <i>Password</i> , Nama Siswa, Kelas, Angkatan, Jurusan, Alamat Siswa, RT/RW, Dusun, Kelurahan, Kecamatan , Kode Pos, Status Awal, Foto,Nik, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Jenis Kelamin, Agama, Keb. Khusus, Jenis Tinggal, Transportasi, No. Telpon, No. Handphone,	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> “	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> “	Berhasil

		Alamat Email, SKHUN, Penerima KPS, No. KPS, Status Siswa, Nama Ayah, Tahun Lahir, Pendidikan , Pekerjaan, Penghasila n, Kebutuhan Khusus, No. Telpon, Nama Ibu, Tahun Lahir, Pendidikan , Pekerjaan, Penghasila n, Kebutuhan Khusus, No. Telpon, Nama Wali, Tahun Lahir, Pendidikan , Pekerjaan, Penghasila n. Jika salah satu data			
--	--	--	--	--	--

		belum di isi			
Pengujian Mengubah data siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data pengguna - Memilih data siswa - Memilih icon ubah data siswa - Memilih data siswa yang di ubah - Klik simpan 	<p>NIPD,NIS N, <i>Password</i>, Nama Siswa, Kelas, Angkatan, Jurusan, Alamat Siswa, RT/RW, Dusun, Kelurahan, Kecamatan , Kode Pos, Status Awal, Foto,Nik, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Jenis Kelamin, Agama, Keb. Khusus, Jenis Tinggal, Transportasi, No. Telpon, No. Handphone, Alamat Email, SKHUN, Penerima KPS, No. KPS, Status</p>	Admin berhasil mengubah data siswa yang baru	Admin berhasil mengubah data siswa yang baru	Berhasil

		<p>Siswa, Nama Ayah, Tahun Lahir, Pendidikan , Pekerjaan, Penghasila n, Kebutuhan Khusus, No. Telpon, Nama Ibu, Tahun Lahir, Pendidikan , Pekerjaan, Penghasila n, Kebutuhan Khusus, No. Telpon, Nama Wali, Tahun Lahir, Pendidikan , Pekerjaan, Penghasila n.</p>			
Penguji an Menguba h data siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data pengguna - Memilih data siswa 	NIPD,NIS N, <i>Password</i> , Nama Siswa, Kelas, Angkatan, Jurusan, Alamat Siswa, RT/RW,	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> “	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> “	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> - Memilih icon ubah data siswa - Memilih data siswa yang sdi ubah - Klik simpan 	Dusun, Kelurahan, Kecamatan , Kode Pos, Status Awal, Foto,Nik, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Jenis Kelamin, Agama, Keb. Khusus, Jenis Tinggal, Transporta si, No. Telpon, No. Handphon e, Alamat Email, SKHUN, Penerima KPS, No. KPS, Status Siswa, Nama Ayah, Tahun Lahir, Pendidikan , Pekerjaan, Penghasila n, Kebutuhan Khusus, No.			
--	---	---	--	--	--

		<p>Telpon, Nama Ibu, Tahun Lahir, Pendidikan , Pekerjaan, Penghasilan, Kebutuhan Khusus, No. Telpon, Nama Wali, Tahun Lahir, Pendidikan , Pekerjaan, Penghasilan</p> <p>Jika salah satu data belum terisi</p>			
<p>Pengujian pada hapus data siswa</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data pengguna - Memilih data siswa - Klik icon hapus di data siswa - Konfirmasi Hapus 		<p>Sistem menampilkan data siswa yang sudah di hapus</p>	<p>Sistem menampilkan data siswa yang sudah di hapus</p>	<p>Berhasil</p>

5. Pengujian program mengelola data mata pelajaran

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data mata pelajaran untuk mengetahui proses tambah , edit dan hapus data mata pelajaran berjalan dengan baik tau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola mata pelajaran dapat dilihat pada tabel 5.5 :

Tabel 5.5 Pengujian Mengelola Data Mata Pelajaran

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian Menambah data mata pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data akademik - Memilih data mata pelajaran - Memilih tambah data mata pelajaran - Mengisi form data mata pelajaran - Klik tambahkan 	Kurikulum, Kode Pelajaran, Nama Mapel, Jurusan, Guru Pengampu, Tingkat, Kompetensi Umum, Kompetensi Khusus, Jumlah Jam, Urutan, Sesi, Kelompok, Aktif.	Admin berhasil menambahkan data mata pelajaran yang baru	Admin berhasil menambahkan data mata pelajaran yang baru	Berhasil
Pengujian Menambah data mata pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data akademik 	Kurikulum, Kode Pelajaran, Nama Mapel, Jurusan, Guru Pengampu, Tingkat,	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> - Memilih data mata pelajaran - Memilih tambah data mata pelajaran - Mengisi form data mata pelajaran - Klik tambahkan 	<p>Kompetensi Umum, Kompetensi Khusus, Jumlah Jam, Urutan, Sesi, Kelompok, Aktif.</p> <p>Jika salah satu data belum diisi</p>			
Pengujian mengubah data mata pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data akademik - Memilih data mata pelajaran - Memilih icon ubah data mata pelajaran - Memilih data yang di ubah - Klik simpan 	<p>Kurikulum, Kode Pelajaran, Nama Mapel, Jurusan, Guru Pengampu, Tingkat, Kompetensi Umum, Kompetensi Khusus, Jumlah Jam, Urutan, Sesi, Kelompok, Aktif.</p>	Admin berhasil mengubah data mata pelajaran yang baru	Admin berhasil mengubah data mata pelajaran yang baru	Berhasil
Pengujian mengubah data mata pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data akademik 	<p>Kurikulum, Kode Pelajaran, Nama Mapel, Jurusan, Guru Pengampu, Tingkat, Kompeten</p>	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> - Memilih data mata pelajaran - Memilih icon ubah data mata pelajaran - Memilih data yang di ubah - Klik simpan 	si Umum, Kompetensi Khusus, Jumlah Jam, Urutan, Sesi, Kelompok, Aktif Jika salah satu data belum di isi.			
Pengujian pada hapus data mata pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data akademik - Memilih data mata pelajaran - Klik icon hapus di data mata pelajaran - Konfirmasi Hapus 		Sistem menampilkan data mata pelajaran yang sudah di hapus	Sistem menampilkan data mata pelajaran yang sudah di hapus	Berhasil

6. Pengujian program mengelola data jadwal pelajaran

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data jadwal pelajaran untuk mengetahui proses tambah, hapus dan ubah jadwal pelajaran berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola jadwal pelajaran dapat dilihat pada tabel 5.6 :

Tabel 5.6 Pengujian Mengelola Data Jadwal Pelajaran

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian Menambah data jadwal pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data akademik - Memilih data jadwal pelajaran - Memilih tambah data jadwal pelajaran - Mengisi form data jadwal pelajaran - Klik tambahkan 	Tahun Akademik, Kelas, Mata Pelajaran, Ruangan, Guru, Jadwal Pararel, Jadwal Serial, Jam Mulai, Jam Selesai, Hari, Aktif	Admin berhasil menambahkan data jadwal pelajaran yang baru	Admin berhasil menambahkan data jadwal pelajaran yang baru	Berhasil
Pengujian Menambah data jadwal pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data akademik - Memilih data jadwal pelajaran - Memilih tambah data jadwal pelajaran - Mengisi form data 	Tahun Akademik, Kelas, Mata Pelajaran, Ruangan, Guru, Jadwal Pararel, Jadwal Serial, Jam Mulai, Jam Selesai, Hari, Aktif	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Berhasil

	jadwal pelajaran - Klik tambahkan	Jika salah satu data belum diisi			
Pengujian Mengubah data jadwal pelajaran	- Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data akademik - Memilih data jadwal pelajaran - Memilih icon ubah data jadwal pelajaran - Memilih data yang di ubah - Klik simpan	Tahun Akademik, Kelas, Mata Pelajaran, Ruangan, Guru, Jadwal Pararel, Jadwal Serial, Jam Mulai, Jam Selesai, Hari, Aktif.	Admin berhasil mengubah data jadwal pelajaran yang baru	Admin berhasil mengubah data jadwal pelajaran yang baru	Berhasil
Pengujian Mengubah data jadwal pelajaran	- Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data akademik - Memilih data jadwal pelajaran - Memilih icon ubah data jadwal pelajaran - Memilih data yang di ubah	Tahun Akademik, Kelas, Mata Pelajaran, Ruangan, Guru, Jadwal Pararel, Jadwal Serial, Jam Mulai, Jam Selesai, Hari, Aktif.	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Berhasil

	- Klik simpan	Jika salah satu data belum di isi.			
Pengujian pada hapus data jadwal pelajaran	- Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data akademik - Memilih data jadwal pelajaran - Klik icon hapus di data jadwal pelajaran - Konfirmasi Hapus		Sistem menampilkan data jadwal pelajaran yang sudah di hapus	Sistem menampilkan data jadwal pelajaran yang sudah di hapus	Berhasil

7. Pengujian program mengelola data rentang nilai

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

Tabel 5.7 Pengujian Mengelola Data Rentang Nilai

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian Menambah data	- Login masuk ke dalam sistem	Kelas, Dari, Sampai, Grade,	Admin berhasil menambahkan data	Admin berhasil menambahkan data	Berhasil

rentang nilai	<ul style="list-style-type: none"> - Memilih menu data akademik - Memilih data rentang nilai - Memilih tambah data rentang nilai - Mengisi form data rentang nilai - Klik tambahkan 	Keterangan.	rentang nilai yang baru	rentang nilai yang baru	
Pengujian Menambah data rentang nilai	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data akademik - Memilih data rentang nilai - Memilih tambah data rentang nilai - Mengisi form data rentang nilai - Klik tambahkan 	<p>Kelas, Dari, Sampai, Grade, Keterangan.</p> <p>Jika salah satu data belum diisi</p>	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Berhasil
Pengujian Mengubah data	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem 	Kelas, Dari, Sampai, Grade,	Admin berhasil mengubah data rentang	Admin berhasil mengubah data rentang	Berhasil

rentang nilai.	<ul style="list-style-type: none"> - Memilih menu data akademik - Memilih data rentang nilai. - Memilih icon ubah data rentang nilai. - Memilih data yang di ubah - Klik simpan 	Keterangan.	nilai yang baru	nilai yang baru	
Pengujian Mengubah data rentang nilai.	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data akademik - Memilih data rentang nilai. - Memilih icon ubah data rentang nilai. - Memilih data yang di ubah - Klik simpan 	<p>Kelas, Dari, Sampai, Grade, Keterangan.</p> <p>Jika salah satu data belum di isi.</p>	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Berhasil
Pengujian pada hapus data rentang nilai.	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data akademik 		Sistem menampilkan data rentang nilai yang sudah di hapus	Sistem menampilkan data rentang nilai yang sudah di hapus	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> - Memilih data rentang nilai - Klik icon hapus di data rentang nilai - Konfirmasi Hapus 				
--	---	--	--	--	--

8. Pengujian program mengelola data identitas sekolah

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data identitas sekolah untuk mengetahui proses tambah data identitas sekolah berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola identitas sekolah dapat dilihat pada tabel 5.8:

Tabel 5.8 Pengujian Mengelola Data Identitas Sekolah

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian Menambah data identitas sekolah	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data identitas sekolah - Mengisi form data identitas sekolah 	Nama Sekolah, NPSN, NSS, Alamat Sekolah, Kode Pos, No Telp, Desa, Kecamatan, Kabupaten, Kabupaten / Kota,	Admin berhasil menambahkan data identitas sekolah	Admin berhasil menambahkan data identitas sekolah	Berhasil

	- Klik tambahkan	Provinsi, Email.			
Pengujian Menambah data identitas sekolah	- Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data identitas sekolah - Mengisi form data identitas sekolah - Klik tambahkan	Nama Sekolah, NPSN, NSS, Alamat Sekolah, Kode Pos, No Telp, Desa, Kecamatan, Kabupaten, Kabupaten / Kota, Provinsi, Email. Jika salah satu data belum diisi	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Berhasil

9. Pengujian program mengelola data kurikulum

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data kurikulum untuk mengetahui proses tambah, hapus dan ubah kurikulum berjalan dengan baik tau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola kurikulum dapat dilihat pada tabel 5.9:

Tabel 5.9 Pengujian Mengelola Data Kurikulum

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian	- Login masuk ke	Nama Kurikulu	Admin berhasil	Admin berhasil	Berhasil

Menambah data kurikulum	dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data kurikulum - Memilih tambah data kurikulum - Mengisi form data kurikulum - Klik tambahkan	m, Status Aktif	menambahkan data kurikulum yang baru	menambahkan data kurikulum yang baru	
Pengujian Menambah data kurikulum	- Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data kurikulum - Memilih tambah data kurikulum - Mengisi form data kurikulum - Klik tambahkan	Nama Kurikulum, Status Aktif Jika salah satu data belum diisi	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Berhasil
Pengujian Mengubah data kurikulum	- Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master	Nama Kurikulum, Status Aktif.	Admin berhasil mengubah data kurikulum yang baru	Admin berhasil mengubah data kurikulum yang baru	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> - Memilih data kurikulum - Memilih icon ubah data kurikulum - Memilih data yang di ubah - Klik simpan 				
<p>Pengujian Mengubah data kurikulum</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data kurikulum - Memilih icon ubah data kurikulum - Memilih data yang di ubah - Klik simpan 	<p>Nama Kurikulum, Status Aktif.</p> <p>Jika salah satu data belum di isi.</p>	<p>Sistem menampilkan tulisan “<i>please fill out this field</i>”</p>	<p>Sistem menampilkan tulisan “<i>please fill out this field</i>”</p>	<p>Berhasil</p>
<p>Pengujian pada hapus data kurikulum.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data kurikulum - Klik icon hapus di data kurikulum 		<p>Sistem menampilkan data kurikulum yang sudah di hapus</p>	<p>Sistem menampilkan data kurikulum yang sudah di hapus</p>	<p>Berhasil</p>

	- Konfirmasi Hapus				
--	--------------------	--	--	--	--

10. Pengujian program mengelola data tahun akademik

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data tahun akademik untuk mengetahui proses tambah, hapus dan ubah tahun akademik berjalan dengan baik tau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola tahun akademik dapat dilihat pada tabel 5.10:

Tabel 5.10 Pengujian Mengelola Tahun Akademik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian Menambah data tahun akademik	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data tahun akademik - Memilih tambah data tahun akademik - Mengisi form data tahun akademik - Klik tambahkan 	Kode Tahun, Nama Tahun, Keterangan, Status Aktif	Admin berhasil menambahkan data tahun akademik yang baru	Admin berhasil menambahkan data tahun akademik yang baru	Berhasil
Pengujian Menambah data	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem 	Kode Tahun, Nama Tahun,	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill</i> ”	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill</i> ”	Berhasil

tahun akademik	<ul style="list-style-type: none"> - Memilih menu data master - Memilih data tahun akademik - Memilih tambah data tahun akademik - Mengisi form data tahun akademik - Klik tambahkan 	<p>Keterangan, Status Aktif</p> <p>Jika salah satu data belum diisi</p>	<i>out this field</i> “	<i>out this field</i> “	
Pengujian Mengubah data tahun akademik	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data tahun akademik - Memilih icon ubah data tahun akademik - Memilih data yang di ubah - Klik simpan 	<p>Kode Tahun, Nama Tahun, Keterangan, Status Aktif</p>	Admin berhasil mengubah data tahun akademik yang baru	Admin berhasil mengubah data tahun akademik yang baru	Berhasil
Pengujian Mengubah data tahun akademik	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data tahun akademik 	<p>Kode Tahun, Nama Tahun, Keterangan, Jika salah satu data</p>	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> - Memilih icon ubah data tahun akademik - Memilih data yang di ubah - Klik simpan 	belum di isi.			
Pengujian pada hapus data tahun akademik	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data tahun akademik - Klik icon hapus di data tahun akademik - Konfirmasi Hapus 		Sistem menampilkan data tahun akademik yang sudah di hapus	Sistem menampilkan data tahun akademik yang sudah di hapus	Berhasil

11. Pengujian program mengelola data kelas

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data kelas untuk mengetahui proses tambah, hapus dan ubah kelas berjalan dengan baik tau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola kelas dapat dilihat pada tabel 5.11 :

Tabel 5.11 Pengujian Mengelola Data Kelas

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian Menamb	- Login masuk ke	Kode Kelas, Wali	Admin berhasil menambah	Admin berhasil menambah	Berhasil

ah data kelas	dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data kelas - Memilih tambah data kelas - Mengisi form data kelas - Klik tambahkan	Kelas, Jurusan, Ruang, Keterangan, Nama Kelas	an data kelas yang baru	an data kelas yang baru	
Pengujian Menambah data kelas	- Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data kelas - Memilih tambah data kelas - Mengisi form data kelas - Klik tambahkan	Kode Kelas, Wali Kelas, Jurusan, Ruang, Keterangan, Nama Kelas Jika salah satu data belum diisi	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Berhasil
Pengujian Mengubah data kelas	- Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data kelas	Kode Kelas, Wali Kelas, Jurusan, Ruang, Keterangan, Nama Kelas	Admin berhasil mengubah data kelas yang baru	Admin berhasil mengubah data kelas yang baru	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> - Memilih icon ubah data kelas - Memilih data yang di ubah - Klik simpan 				
Pengujian Mengubah data kelas	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data kelas - Memilih icon ubah data kelas - Memilih data yang di ubah - Klik simpan 	<p>Kode Kelas, Wali Kelas, Jurusan, Ruangan, Keterangan, Nama Kelas</p> <p>Jika salah data belum terisi</p>	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Berhasil
Pengujian pada hapus data kelas	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data kelas - Klik icon hapus di data kelas - Konfirmasi Hapus 		Sistem menampilkan data kelas yang sudah di hapus	Sistem menampilkan data kelas yang sudah di hapus	Berhasil

12. Pengujian program mengelola data Gedung

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data gedung untuk mengetahui proses tambah, hapus dan ubah data gedung berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola data gedung dapat dilihat pada tabel 5.12 :

Tabel 5.12 Pengujian Mengelola Data Gedung

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian Menambah data gedung	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data gedung - Memilih tambah data gedung - Mengisi form data gedung - Klik tambahkan 	Kode Gedung, Nama Gedung, Jumlah Ruangan, Panjang, Tinggi, Lebar, Keterangan, Status Aktif	Admin berhasil menambahkan data gedung yang baru	Admin berhasil menambahkan data gedung yang baru	Berhasil
Pengujian Menambah data gedung	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data gedung 	Kode Gedung, Nama Gedung, Jumlah Ruangan, Panjang, Tinggi, Lebar, Keterangan, Status Aktif	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> - Memilih tambah data gedung - Mengisi form data gedung - Klik tambahkan 	Jika salah satu data belum diisi			
Pengujian Mengubah data gedung	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data gedung - Memilih icon ubah data gedung - Memilih data yang di ubah - Klik simpan 	Kode Gedung, Nama Gedung, Jumlah Ruangan, Panjang, Tinggi, Lebar, Keterangan, Status Aktif	Admin berhasil mengubah data gedung yang baru	Admin berhasil mengubah data gedung yang baru	Berhasil
Pengujian Mengubah data gedung	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data gedung - Memilih icon ubah data gedung 	Kode Gedung, Nama Gedung, Jumlah Ruangan, Panjang, Tinggi, Lebar, Keterangan, Status Aktif Jika salah data	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> - Memilih data yang di ubah - Klik simpan 	belum terisi			
Pengujian pada hapus data gedung	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data gedung - Klik icon hapus di data gedung - Konfirmasi Hapus 		Sistem menampilkan data gedung yang sudah di hapus	Sistem menampilkan data gedung yang sudah di hapus	Berhasil

13. Pengujian program mengelola data Ruangan

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data ruangan untuk mengetahui proses tambah, hapus dan ubah data ruangan berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola data ruangan dapat dilihat pada tabel 5.13 :

Tabel 5.13 Pengujian Mengelola Data Ruangan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian Menambah data ruangan	- Login masuk ke dalam sistem	kode ruangan, nama gedung, nama ruangan,	Admin berhasil menambahkan data ruangan yang baru	Admin berhasil menambahkan data ruangan yang baru	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> - Memilih menu data master - Memilih data ruangan - Memilih tambah data ruangan - Mengisi form data ruangan - Klik tambahkan 	<p>kapasitas belajar, kapasitas ujian</p>			
Pengujian Menambah data ruangan	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data ruangan - Memilih tambah data ruangan - Mengisi form data ruangan - Klik tambahkan 	<p>kode ruangan, nama gedung, nama ruangan, kapasitas belajar, kapasitas ujian</p> <p>Jika salah satu data belum diisi</p>	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Berhasil
Pengujian Mengubah data ruangan	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data ruangan 	<p>Kode Ruangan, Wali kode ruangan, nama gedung, nama ruangan, kapasitas</p>	Admin berhasil mengubah data ruangan yang baru	Admin berhasil mengubah data ruangan yang baru	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> - Memilih icon ubah data ruangan - Memilih data yang di ubah - Klik simpan 	s belajar, kapasitas ujian			
Pengujian Mengubah data ruangan	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data ruangan - Memilih icon ubah data ruangan - Memilih data yang di ubah - Klik simpan 	<p>kode ruangan, nama gedung, nama ruangan, kapasitas belajar, kapasitas ujian</p> <p>Jika salah data belum terisi</p>	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Berhasil
Pengujian pada hapus data ruangan	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data ruangan - Klik icon hapus di data ruangan - Konfirmasi Hapus 		Sistem menampilkan data ruangan yang sudah di hapus	Sistem menampilkan data ruangan yang sudah di hapus	Berhasil

14. Pengujian program mengelola data Mata Pelajaran

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data mata pelajaran untuk mengetahui proses tambah, ubah dan hapus mata pelajaran berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola mata pelajaran dapat dilihat pada tabel 5.14 :

Tabel 5.14 Pengujian Mengelola Data Mata pelajaran

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian Menambah data mata pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data Akademik - Memilih data mata pelajaran - Memilih tambah data mata pelajaran - Mengisi form data mata pelajaran - Klik tambahkan 	Kurikulum, Kode Pelajaran, Nama Mapel, Jurusan, Guru Pengampu, Tingkat, Kompetensi Umum, Kompetensi Khusus, Jumlah Jam, Urutan, Sesi, Kelompok, Status Aktif	Admin berhasil menambahkan data mata pelajaran yang baru	Admin berhasil menambahkan data mata pelajaran yang baru	Berhasil
Pengujian Menambah data	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem 	Kurikulum, Kode Pelajaran, Nama Mapel,	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill</i> ”	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill</i> ”	Berhasil

mata pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> - Memilih menu data akademik - Memilih data mata pelajaran - Memilih tambah data mata pelajaran - Mengisi form data mata pelajaran - Klik tambahkan 	<p>Jurusan, Guru Pengampu, Tingkat, Kompetensi Umum, Kompetensi Khusus, Jumlah Jam, Urutan, Sesi, Kelompok, Status Aktif</p> <p>Jika salah satu data belum di isi</p>	<i>out this field “</i>	<i>out this field “</i>	
Penguji Mengubah data mata pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data mata pelajaran - Memilih icon ubah data mata pelajaran - Memilih data yang di ubah - Klik simpan 	<p>Kurikulum, Kode Pelajaran, Nama Mapel, Jurusan, Guru Pengampu, Tingkat, Kompetensi Umum, Kompetensi Khusus, Jumlah Jam, Urutan, Sesi, Kelompok, Status Aktif</p>	Admin berhasil mengubah data mata pelajaran yang baru	Admin berhasil mengubah data mata pelajaran yang baru	Berhasil

<p>Pengujian Mengubah data mata pelajaran</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data mata pelajaran - Memilih icon ubah data mata pelajaran - Memilih data yang di ubah - Klik simpan 	<p>Kurikulum, Kode Pelajaran, Nama Mapel, Jurusan, Guru Pengampu, Tingkat, Kompetensi Umum, Kompetensi Khusus, Jumlah Jam, Urutan, Sesi, Kelompok, Status Aktif</p> <p>Jika salah data belum terisi</p>	<p>Sistem menampilkan tulisan “<i>please fill out this field</i>”</p>	<p>Sistem menampilkan tulisan “<i>please fill out this field</i>”</p>	<p>Berhasil</p>
<p>Pengujian pada hapus data mata pelajaran</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data mata pelajaran - Klik icon hapus di data mata pelajaran - Konfirmasi Hapus 		<p>Sistem menampilkan data mata pelajaran yang sudah di hapus</p>	<p>Sistem menampilkan data mata pelajaran yang sudah di hapus</p>	<p>Berhasil</p>

15. Pengujian program mengelola data Jadwal Pelajaran

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data jadwal pelajaran untuk mengetahui proses tambah, ubah dan hapus jadwal pelajaran berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola jadwal dapat dilihat pada tabel 5.15 :

Tabel 5.15 Pengujian Mengelola Data Jadwal pelajaran

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian Menambah data jadwal pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data jadwal pelajaran - Memilih tambah data jadwal pelajaran - Mengisi form data jadwal pelajaran - Klik tambahkan 	Tahun akademik, kelas, mata pelajaran, ruangan, guru, jadwal pararel. Jadwal serial, jam mulai, jam selesai, hari, Status aktif	Admin berhasil menambahkan data jadwal pelajaran yang baru	Admin berhasil menambahkan data jadwal pelajaran yang baru	Berhasil
Pengujian Menambah data	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem 	Tahun akademik, kelas, mata pelajaran, ruangan,	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill</i> ”	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill</i> ”	Berhasil

jadwal pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> - Memilih menu data master - Memilih data jadwal pelajaran - Memilih tambah data jadwal pelajaran - Mengisi form data jadwal pelajaran - Klik tambahkan 	<p>guru,jadwal pararel. Jadwal serial, jam mulai, jam selesai, hari, Status aktif</p> <p>Jika salah satu data belum di isi</p>	<i>out this field</i> “	<i>out this field</i> “	
Pengujian Mengubah data jadwal pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data jadwal pelajaran - Memilih icon ubah data jadwal pelajaran - Memilih data yang di ubah - Klik simpan 	<p>Tahun akademik, kelas, mata pelajaran, ruangan, guru,jadwal pararel. Jadwal serial, jam mulai, jam selesai, hari, Status aktif</p>	Admin berhasil mengubah data jadwal pelajaran yang baru	Admin berhasil mengubah data jadwal pelajaran yang baru	Berhasil

<p>Pengujian Mengubah data jadwal pelajaran</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data jadwal pelajaran - Memilih icon ubah data jadwal pelajaran - Memilih data yang di ubah - Klik simpan 	<p>Tahun akademik, kelas, mata pelajaran, ruangan, guru, jadwal paralel. Jadwal serial, jam mulai, jam selesai, hari, Status aktif</p> <p>Jika salah data belum terisi</p>	<p>Sistem menampilkan tulisan “<i>please fill out this field</i>”</p>	<p>Sistem menampilkan tulisan “<i>please fill out this field</i>”</p>	<p>Berhasil</p>
<p>Pengujian pada hapus data jadwal pelajaran</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data jadwal pelajaran - Klik icon hapus di data jadwal pelajaran - Konfirmasi Hapus 		<p>Sistem menampilkan data jadwal pelajaran yang sudah di hapus</p>	<p>Sistem menampilkan data jadwal pelajaran yang sudah di hapus</p>	<p>Berhasil</p>

16. Pengujian program mengelola data Rentang Nilai

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data rentang nilai untuk mengetahui proses tambah, ubah dan hapus rentang nilai berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola rentang nilai dapat dilihat pada tabel 5.16 :

Tabel 5.16 Pengujian Mengelola Data Rentang nilai

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian Menambah data rentang nilai	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data Akademik - Memilih data rentang nilai - Memilih tambah data rentang nilai - Mengisi form data rentang nilai - Klik tambahkan 	Kelas, Dari, Sampai, Grade, Keterangan	Admin berhasil menambahkan data rentang nilai yang baru	Admin berhasil menambahkan data rentang nilai yang baru	Berhasil
Pengujian Menambah data	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem 	Kelas, Dari, Sampai, Grade, Keterangan	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill</i> ”	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill</i> ”	Berhasil

rentang nilai	<ul style="list-style-type: none"> - Memilih menu data akademik - Memilih data rentang nilai - Memilih tambah data rentang nilai - Mengisi form data rentang nilai - Klik tambahkan 	Jika salah satu data belum di isi	<i>out this field</i> “	<i>out this field</i> “	
Pengujian Mengubah data rentang nilai	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data rentang nilai - Memilih icon ubah data rentang nilai - Memilih data yang di ubah - Klik simpan 	Kelas, Dari, Sampai, Grade, Keterangan	Admin berhasil mengubah data rentang nilai yang baru	Admin berhasil mengubah data rentang nilai yang baru	Berhasil

Pengujian Mengubah data rentang nilai	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data rentang nilai - Memilih icon ubah data rentang nilai - Memilih data yang di ubah - Klik simpan 	Kelas, Dari, Sampai, Grade, Keterangan Jika salah data belum terisi	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Sistem menampilkan tulisan “ <i>please fill out this field</i> ”	Berhasil
Pengujian pada hapus data rentang nilai	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu data master - Memilih data rentang nilai - Klik icon hapus di data rentang nilai - Konfirmasi Hapus 		Sistem menampilkan data rentang nilai yang sudah di hapus	Sistem menampilkan data rentang nilai yang sudah di hapus	Berhasil

17. Pengujian program mengelola data Nilai UTS

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data nilai uts untuk mengetahui proses tambah, ubah dan hapus nilai uts berjalan dengan baik tau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola soal latihan esai dapat dilihat pada tabel 5.17 :

Tabel 5.17 Pengujian Mengelola Data Nilai UTS

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian Menambah data nilai UTS	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu Laporan Nilai Siswa - Memilih data nilai UTS - Memilih jadwal dan kelas yang akan di tambah data nilai UTS - Klik Input - Masukkan nilai yang belum terisi - Klik simpan 	Nilai Siswa	Admin berhasil menambahkan data nilai UTS yang baru	Admin berhasil menambahkan data nilai UTS yang baru	Berhasil

Pengujian Mengubah data nilai UTS	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu Laporan Nilai Siswa - Memilih data nilai UTS - Memilih jadwal dan kelas yang akan di tambah data nilai UTS - Klik Input - Ubah nilai siswa - Klik simpan 	Nilai Siswa	Admin berhasil mengubah data nilai UTS yang baru	Admin berhasil mengubah data nilai UTS yang baru	Berhasil
Pengujian pada hapus data nilai UTS	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu Laporan Nilai Siswa - Memilih data nilai UTS - Memilih jadwal dan kelas yang akan di tambah 		Sistem menampilkan data nilai UTS yang sudah di hapus	Sistem menampilkan data nilai UTS yang sudah di hapus	Berhasil

	data nilai UTS - Klik Input - Hapus Nilai - Klik simpan				
--	--	--	--	--	--

18. Pengujian program mengelola data nilai Raport

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data nilai raport untuk mengetahui proses input data nilai raport sikap, pengetahuan dan keterampilan berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola nilai raport dapat dilihat pada tabel 5.18:

Tabel 5. 18 Pengujian Mengelola Data Nilai Raport

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian Menambah data nilai Raport	- Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu Laporan Nilai Siswa - Memilih data nilai Raport - Memilih jadwal dan kelas yang	Nilai Siswa	Admin berhasil menambahkan data nilai Raport yang baru	Admin berhasil menambahkan data nilai Raport yang baru	Berhasil

	<p>akan di tambah data nilai Raport</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memilih nilai yang akan di tambahkan - Masukkan nilai yang belum terisi - Klik simpan 				
<p>Pengujian Mengubah data nilai Raport</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu Laporan Nilai Siswa - Memilih data nilai Raport - Memilih jadwal dan kelas yang akan di tambah data nilai Raport - Memilih nilai yang akan diubah - Ubah nilai siswa - Klik simpan 	<p>Nilai Siswa</p>	<p>Admin berhasil mengubah data nilai Raport yang baru</p>	<p>Admin berhasil mengubah data nilai Raport yang baru</p>	<p>Berhasil</p>

Pengujian pada hapus data nilai Raport	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu Laporan Nilai Siswa - Memilih data nilai Raport - Memilih jadwal dan kelas yang akan di tambah data nilai Raport - Memilih nilai yang akan dihapus - Hapus Nilai - Klik simpan 		Sistem menampilkan data nilai Raport yang sudah di hapus	Sistem menampilkan data nilai Raport yang sudah di hapus	Berhasil
--	---	--	--	--	----------

19. Pengujian program mencetak data Siswa

Pada tahap ini di lakukan pengujian mencetak data siswa untuk mengetahui proses cetak data siswa berhasil atau tidak. Adapun tahapan pengujian cetak data siswa dapat di lihat pada tabel 5.19:

Tabel 5.19 Pengujian Mencetak Data Siswa

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian Mencetak	- Login masuk ke		Admin berhasil	Admin berhasil	Berhasil

data siswa	dalam sistem - Memilih menu cetak data - Memilih data siswa - Klik print siswa		mencetak data siswa	mencetak data siswa	
------------	---	--	---------------------	---------------------	--

20. Pengujian program mencetak data Guru

Pada tahap ini di lakukan pengujian mencetak data guru untuk mengetahui proses cetak data guru berhasil atau tidak. Adapun tahapan pengujian cetak data guru dapat di lihat pada tabel 5.20:

Tabel 5.20 Pengujian Mencetak Data Guru

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian Mencetak data guru	- Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu cetak data - Memilih data guru - Klik print guru		Admin berhasil mencetak data guru	Admin berhasil mencetak data guru	Berhasil

21. Pengujian program mencetak data Mata Pelajaran

Pada tahap ini di lakukan pengujian mencetak data mata pelajaran untuk mengetahui proses cetak data mata pelajaran berhasil atau tidak. Adapun tahapan pengujian cetak data mata pelajaran dapat di lihat pada tabel 5.21:

Tabel 5.21 Pengujian Mencetak Data Mata pelajaran

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian Mencetak data mata pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu cetak data - Memilih data mata pelajaran - Klik print mata pelajaran 		Admin berhasil mencetak data mata pelajaran	Admin berhasil mencetak data mata pelajaran	Berhasil

22. Pengujian program mencetak data Jadwal Pelajaran

Pada tahap ini di lakukan pengujian mencetak data jadwal pelajaran untuk mengetahui proses cetak data jadwal pelajaran berhasil atau tidak. Adapun tahapan pengujian cetak data jadwal pelajaran dapat di lihat pada tabel 5.22:

Tabel 5.22 Pengujian Mencetak Data Jadwal pelajaran

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian Mencetak data jadwal pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu cetak data - Memilih data jadwal pelajaran 		Admin berhasil mencetak data jadwal pelajaran	Admin berhasil mencetak data jadwal pelajaran	Berhasil

	- Klik print jadwal pelajaran				
--	-------------------------------------	--	--	--	--

23. Pengujian program mencetak data Gedung

Pada tahap ini di lakukan pengujian mencetak data gedung untuk mengetahui proses cetak data gedung berhasil atau tidak. Adapun tahapan pengujian cetak data gedung dapat di lihat pada tabel 5.23:

Tabel 5.23 Pengujian Mencetak Data Gedung

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian Mencetak data gedung	- Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu cetak data - Memilih data gedung - Klik print gedung		Admin berhasil mencetak data gedung	Admin berhasil mencetak data gedung	Berhasil

24. Pengujian program mencetak data Ruangan

Pada tahap ini di lakukan pengujian mencetak data ruangan untuk mengetahui proses cetak data ruangan berhasil atau tidak. Adapun tahapan pengujian cetak data ruangan dapat di lihat pada tabel 5.24:

Tabel 5.24 Pengujian Mencetak Data Ruangan

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

Pengujian Mencetak data ruangan	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu cetak data - Memilih data ruangan - Klik print ruangan 		Admin berhasil mencetak data ruangan	Admin berhasil mencetak data ruangan	Berhasil
---------------------------------	--	--	--------------------------------------	--------------------------------------	----------

25. Pengujian program mencetak data Kelas

Pada tahap ini di lakukan pengujian mencetak data kelas untuk mengetahui proses cetak data kelas berhasil atau tidak. Adapun tahapan pengujian cetak data kelas dapat di lihat pada tabel 5.25

Tabel 5.25 Pengujian Mencetak Data Kelas

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian Mencetak data kelas	<ul style="list-style-type: none"> - Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu cetak data - Memilih data kelas - Klik print kelas 		Admin berhasil mencetak data kelas	Admin berhasil mencetak data kelas	Berhasil

26. Pengujian program melihat Log Aktivitas

Pada tahap ini di lakukan pengujian melihat log aktivitas untuk mengetahui proses melihat log aktivitas berhasil atau tidak. Adapun tahapan pengujian melihat log aktivitas dapat di lihat pada tabel 5.26:

Tabel 5.26 Pengujian Melihat Log Aktivitas

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian Melihat Log Aktivitas	- Login masuk ke dalam sistem - Memilih menu Log Aktivitas		Admin berhasil melihat log aktivitas	Admin berhasil melihat log aktivitas	Berhasil

5.3. ANALISIS HASIL PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan implementasi pada sistem yang dibangun dan berbagai prosedur pengujian pada setiap modul yang ada pada sistem, kesimpulan yang didapat yaitu bahwa hasil yang diperoleh telah sesuai dengan yang diharapkan.

Pada sistem lama adapun kendala yang dihadapi yaitu proses pengolahan data persediaan yang masih menggunakan cara manual, terjadinya penumpukan berkas yang mengakibatkan sulit mencari data yang diinginkan dan pelaporan akademik yang kurang efisien dan efektif.

5.3.1 Kelebihan Sistem

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

1. Wali kelas bisa menginput data nilai siswa sendiri tanpa harus pergi ke ruang tata usaha.

2. Memudahkan siswa untuk melihat hasil belajar dan jadwal pelajaran yang siswa lakukan di sekolah.
3. Sistem dibangun berbasis web sehingga dapat diakses kapanpun dan dimanapun.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kekurangan sistem yang dapat dilihat sebagai berikut :

1. Sistem belum memiliki halaman pengumuman.
2. Sistem masih berfokus ke pendataan siswa

