

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi sebuah *output* yaitu berupa aplikasi sistem. Adapun hasil implementasi untuk rancangan sistem informasi akademik pada SMAN 15 Muaro Jambi dapat dilihat pada tampilan implementasi *input* dan *output* sebagai berikut :

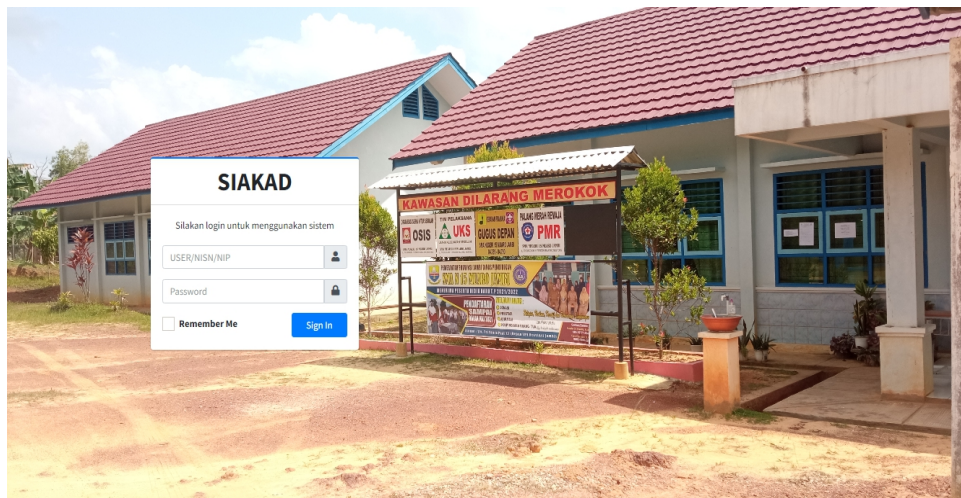
5.1.1 Hasil Implementasi Rancangan *Input*

Adapun hasil implementasi dari hasil *input* tersebut sebagai berikut :

1. Halaman *Login*

Halaman ini merupakan halaman untuk *login* yang dapat diakses oleh kepala sekolah, admin, guru dan siswa. Seperti yang terlihat pada gambar

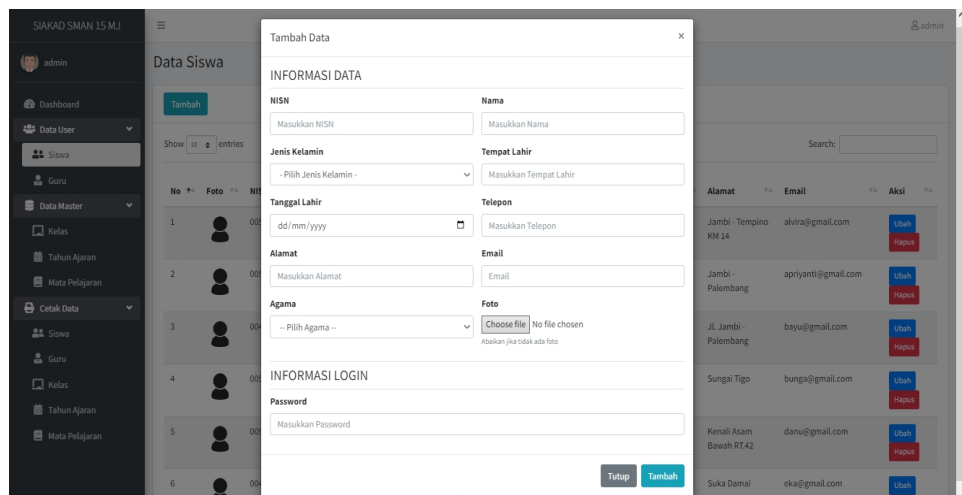
5.1.



Gambar 5. 1 Halaman *Login*

2. Halaman Tambah Data Siswa

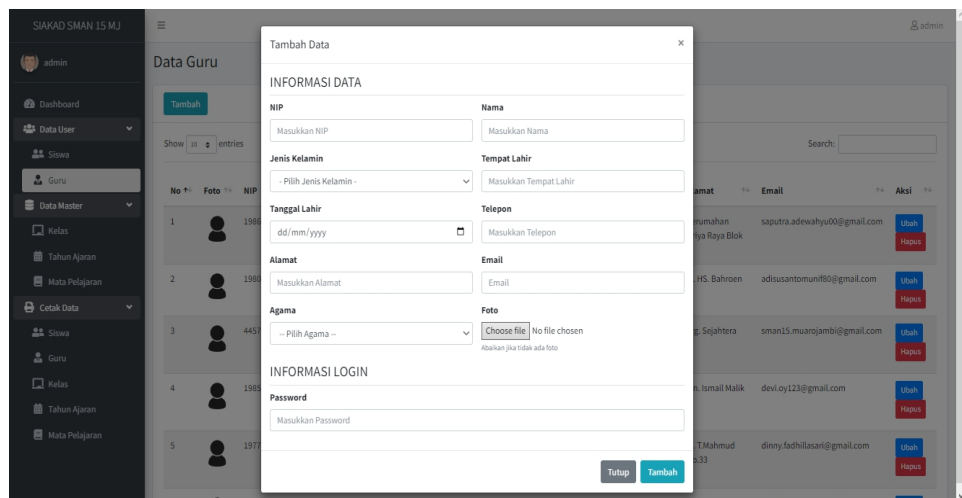
Halaman tambah data siswa yang dapat diakses oleh admin digunakan untuk menginput data siswa seperti informasi data nisn, nama, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, telepon, agama, alamat dan email. Seperti yang terlihat pada gambar 5.2.



Gambar 5. 2 Halaman Tambah Data Siswa

3. Halaman Tambah Data Guru

Halaman tambah data guru yang dapat diakses oleh admin digunakan untuk menginput data guru seperti informasi data nip, nama, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, telepon, agama, alamat dan email. Seperti yang terlihat pada gambar 5.3.



The screenshot displays the 'Tambah Data' (Add Data) form for teachers. The form is titled 'Tambah Data' and contains the following sections:

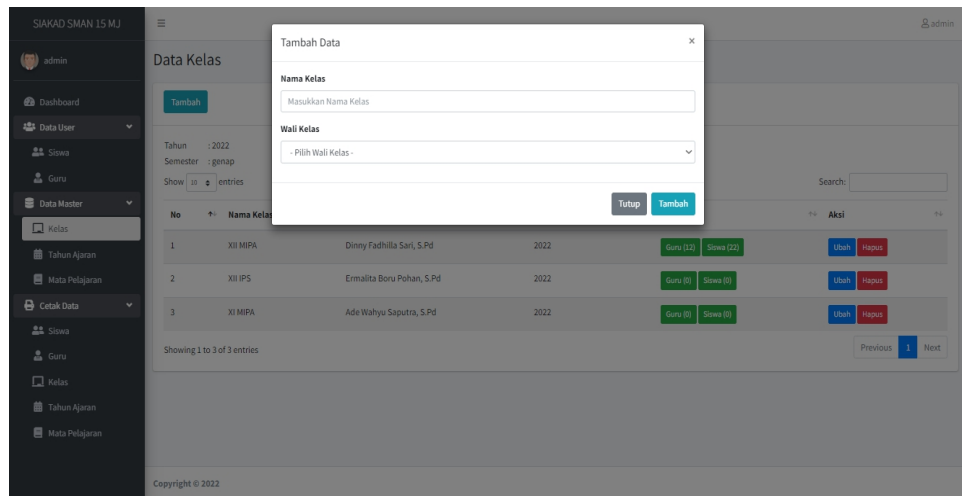
- INFORMASI DATA**
 - NIP**: Input field for 'Masukkan NIP'.
 - Nama**: Input field for 'Masukkan Nama'.
 - Jenis Kelamin**: Dropdown menu for '- Pilih Jenis Kelamin -'.
 - Tempat Lahir**: Input field for 'Masukkan Tempat Lahir'.
 - Tanggal Lahir**: Input field for 'dd/mm/yyyy'.
 - Telepon**: Input field for 'Masukkan Telepon'.
 - Alamat**: Input field for 'Masukkan Alamat'.
 - Email**: Input field for 'Email'.
 - Agama**: Dropdown menu for '- Pilih Agama -'.
 - Foto**: File upload field with 'Choose file' and 'No file chosen' text, and a note 'Abaikan jika tidak ada foto'.
- INFORMASI LOGIN**
 - Password**: Input field for 'Masukkan Password'.

At the bottom right of the form are two buttons: 'Tutup' (Close) and 'Tambah' (Add).

Gambar 5.3 Halaman Tambah Data Guru

4. Halaman Tambah Data Kelas

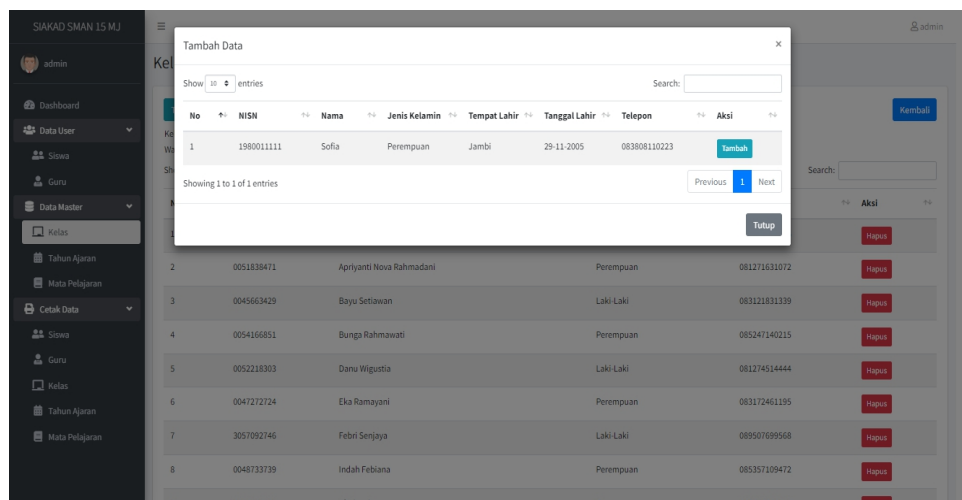
Halaman Tambah data kelas yang dapat diakses oleh admin digunakan untuk menambah kelas. Seperti yang terlihat pada gambar 5.4.



Gambar 5. 4 Halaman Tambah Data Kelas

5. Halaman Tambah Kelas Siswa

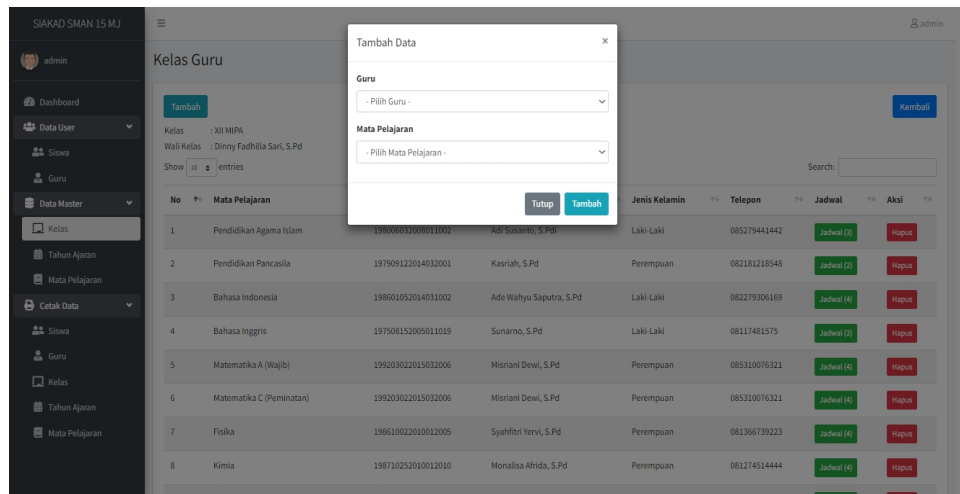
Halaman tambah kelas siswa diakses oleh admin digunakan untuk menambah data siswa ke kelas. Seperti yang terlihat pada gambar 5.5.



Gambar 5. 5 Halaman Tambah Kelas Siswa

6. Halaman Tambah Kelas Guru

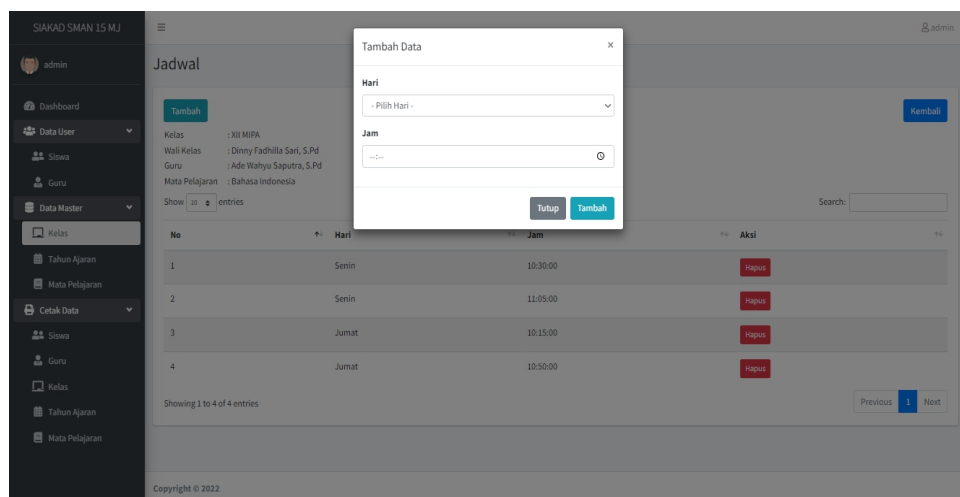
Halaman tambah kelas guru diakses oleh admin digunakan untuk menambah data guru ke kelas. Seperti yang terlihat pada gambar 5.6.



Gambar 5. 6 Halaman Tambah Kelas Guru

7. Halaman Tambah Kelas Guru Jadwal

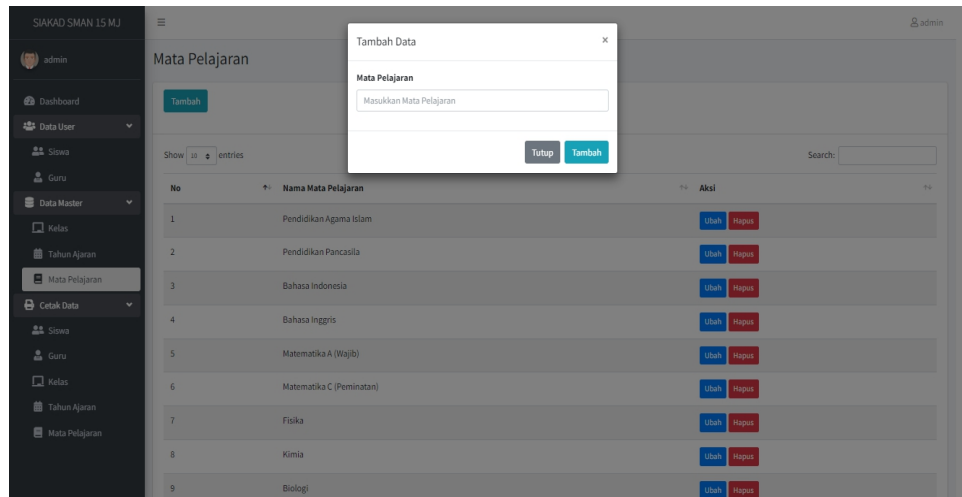
Halaman tambah kelas guru jadwal yang dapat diakses oleh admin digunakan untuk menambah jadwal. Seperti yang terlihat pada gambar 5.7.



Gambar 5. 7 Halaman Tambah Kelas Guru Jadwal

8. Halaman Tambah Mata Pelajaran

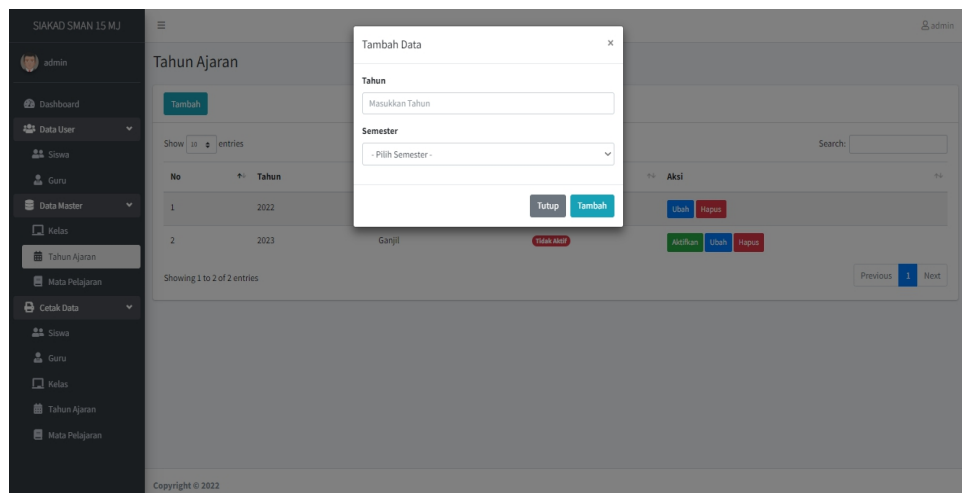
Halaman tambah mata pelajaran yang dapat diakses oleh admin digunakan untuk menambah mata pelajaran. Seperti yang terlihat pada gambar 5.8.



Gambar 5. 8 Halaman Tambah Mata Pelajaran

9. Halaman Tambah Tahun Ajaran

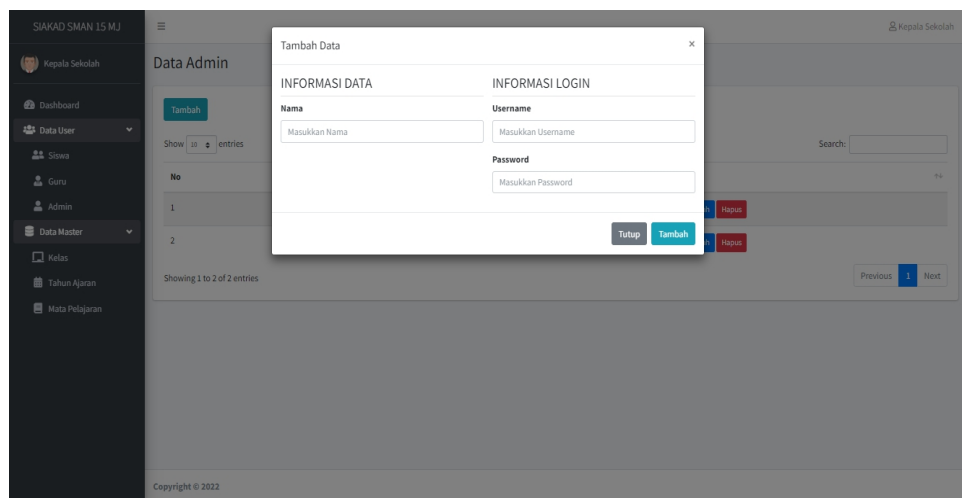
Halaman tambah tahun ajaran yang dapat diakses oleh admin digunakan untuk menambah tahun ajaran. Seperti yang terlihat pada gambar 5.9.



Gambar 5. 9 Halaman Tambah Tahun Ajaran

10. Halaman Tambah Data Admin

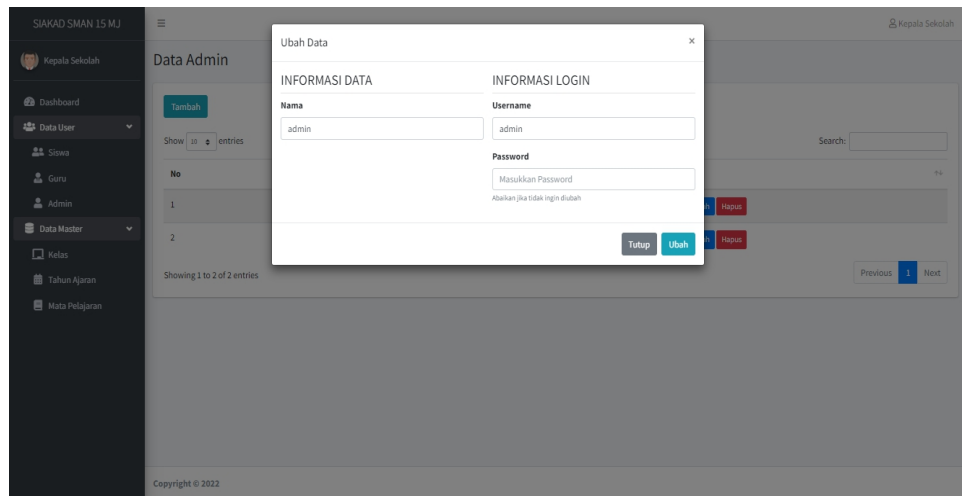
Halaman tambah data admin yang dapat diakses oleh kepala sekolah digunakan untuk menambah data admin. Seperti yang terlihat pada gambar 5.10.



Gambar 5. 10 Halaman Tambah Data Admin

11. Halaman Mengubah Data Admin

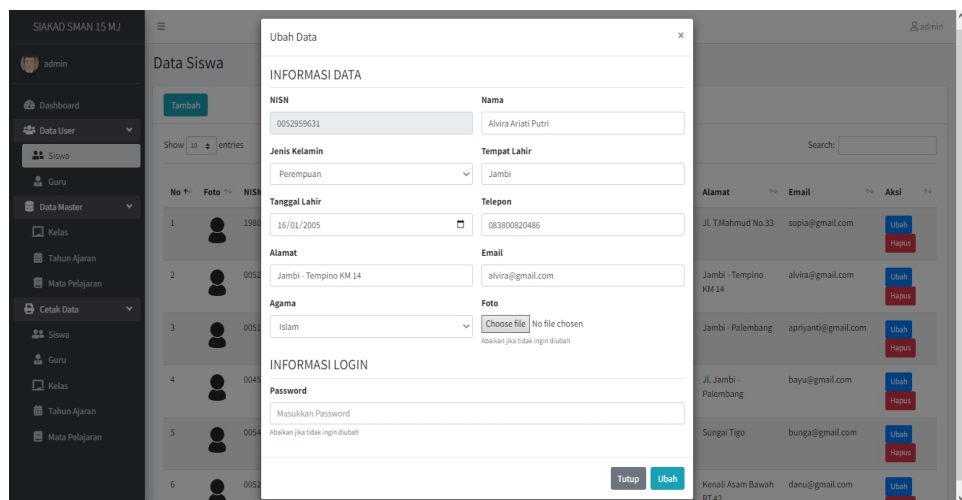
Halaman mengubah data admin yang dapat diakses oleh kepala sekolah digunakan untuk mengubah data admin. Seperti yang terlihat pada gambar 5.11.



Gambar 5. 11 Halaman Mengubah Data Admin

12. Halaman Mengubah Data Siswa

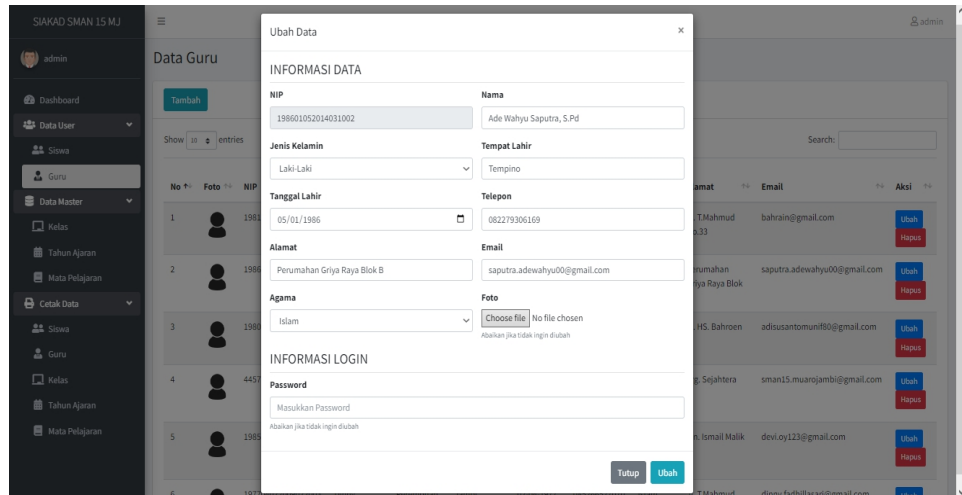
Halaman mengubah data siswa yang dapat diakses oleh admin digunakan untuk mengubah data siswa. Seperti yang terlihat pada gambar 5.12.



Gambar 5. 12 Halaman Mengubah Data Siswa

13. Halaman Mengubah Data Guru

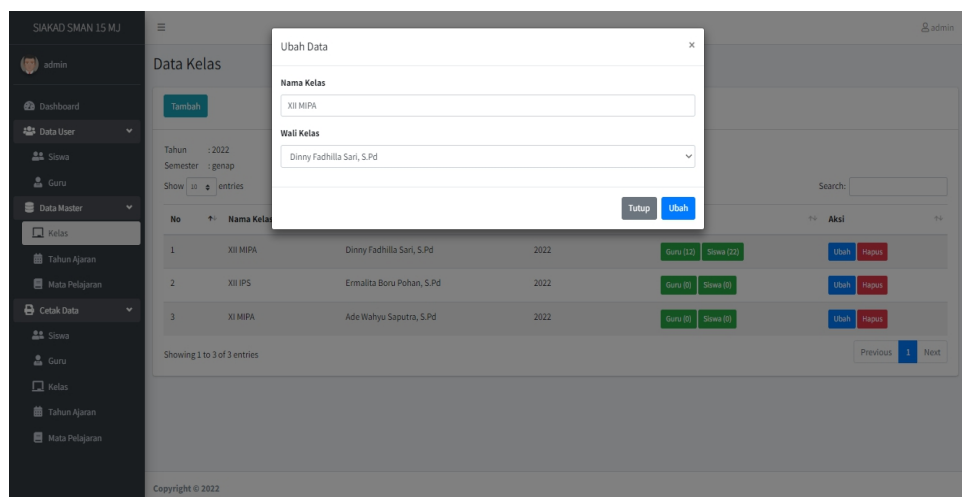
Halaman mengubah data guru yang dapat diakses oleh admin digunakan untuk mengubah data guru. Seperti yang terlihat pada gambar 5.13.



Gambar 5. 13 Halaman Mengubah Data Guru

14. Halaman Mengubah Data Kelas

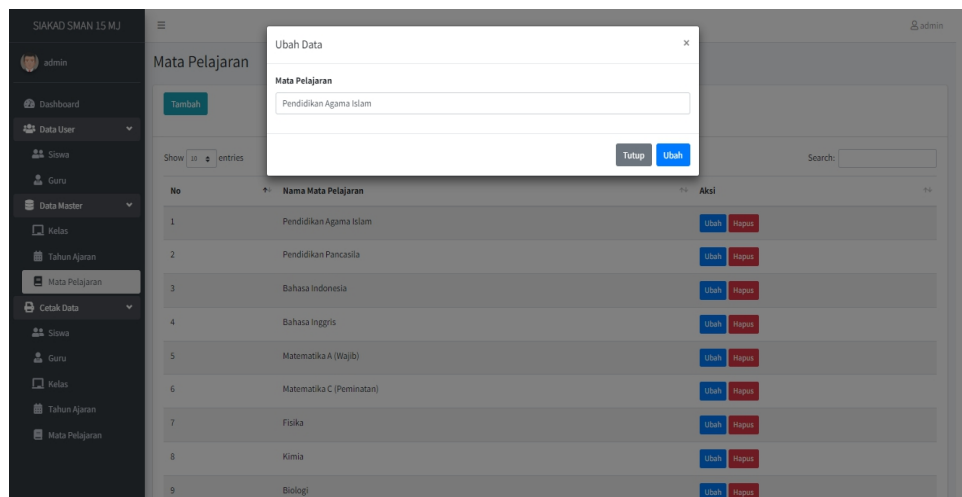
Halaman mengubah data kelas yang dapat diakses oleh admin digunakan untuk mengubah data kelas. Seperti yang terlihat pada gambar 5.14.



Gambar 5. 14 Halaman Mengubah Data Kelas

15. Halaman Mengubah Data Mata Pelajaran

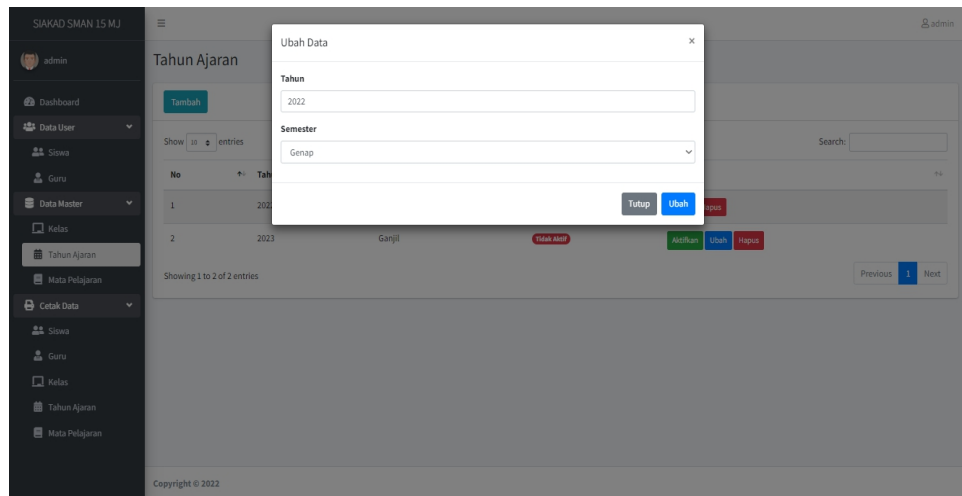
Halaman mengubah data mata pelajaran yang dapat diakses oleh admin digunakan untuk mengubah data mata pelajaran. Seperti yang terlihat pada gambar 5.15.



Gambar 5. 15 Halaman Mengubah Data Mata Pelajaran

16. Halaman Mengubah Data Tahun Ajaran

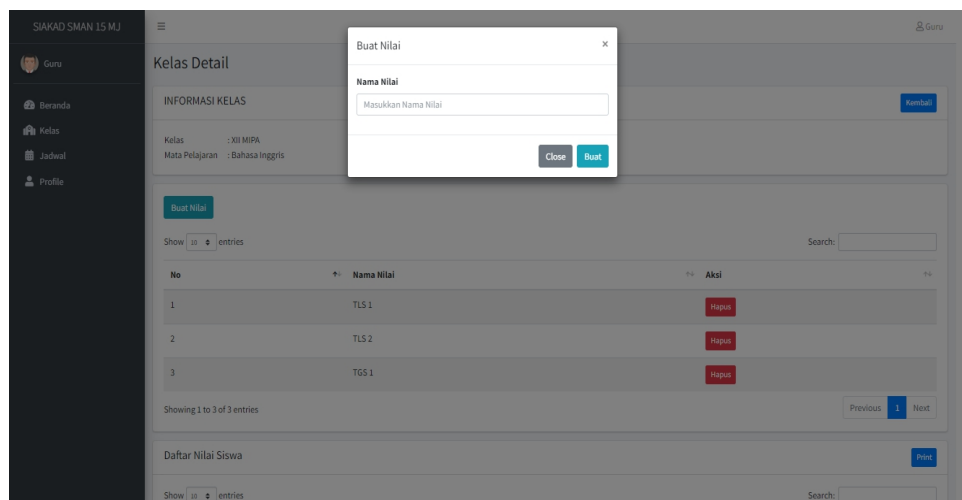
Halaman mengubah data tahun ajaran yang dapat diakses oleh admin digunakan untuk mengubah data tahun ajaran. Seperti yang terlihat pada gambar 5.16.



Gambar 5. 16 Halaman Mengubah Data Tahun Ajaran

17. Halaman Membuat Nilai

Halaman membuat nilai yang dapat diakses oleh guru digunakan untuk membuat nilai. Seperti yang terlihat pada gambar 5.17.



Gambar 5. 17 Halaman Membuat Nilai

18. Halaman Mengubah Profil

Halaman mengubah profil yang dapat diakses oleh guru dan siswa digunakan untuk mengubah profil. Seperti yang terlihat pada gambar 5.18.

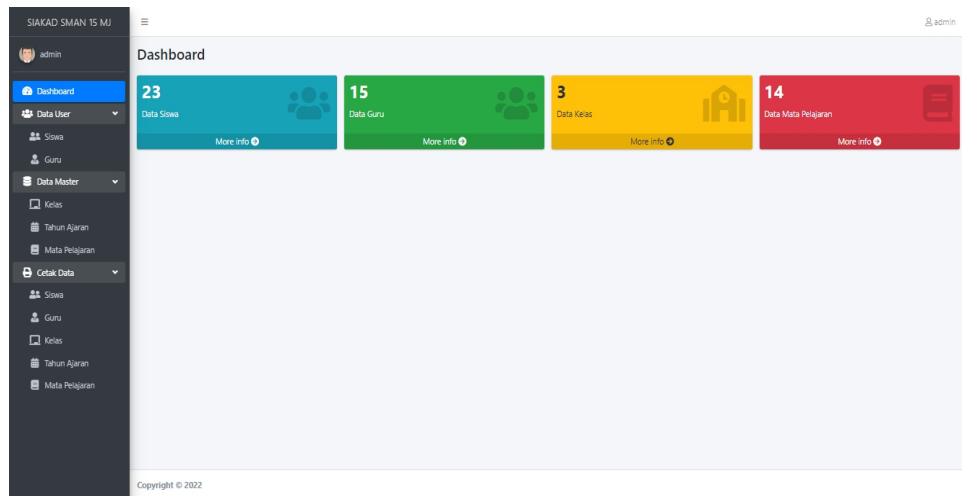
Gambar 5. 18 Halaman Mengubah Profil

5.1.2 Hasi Implementasi Rancangan *Output*

Adapun hasil implementasi dari hasil *output* tersebut sebagai berikut :

1. Halaman Beranda Admin

Halaman beranda admin yang dapat diakses oleh admin ketika sudah *login* sebagai admin. Seperti yang terlihat pada gambar 5.19.



Gambar 5. 19 Halaman Beranda Admin

2. Halaman Data Siswa

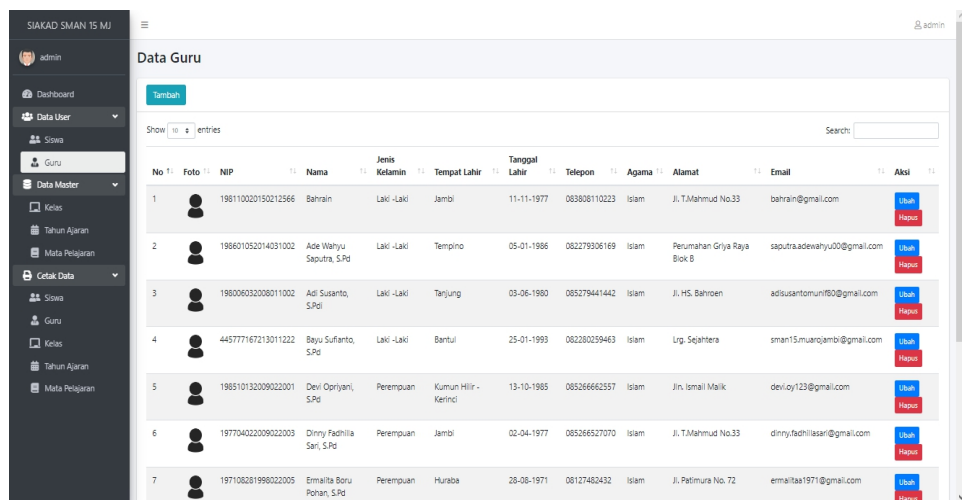
Halaman data siswa merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data siswa. Seperti yang terlihat pada gambar 5.20.

No	Foto	NISN	Nama	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Telepon	Agama	Alamat	Email	Aksi
1		1900011111	Sofia	Perempuan	Jambi	29-11-2005	083808110223	Islam	Jl. T.Mahmud No.33	sopa@gmail.com	Ubah Hapus
2		0052959531	Alvira A'riati Putri	Perempuan	Jambi	16-01-2005	083800820486	Islam	Jambi - Tempino KM 14	alvira@gmail.com	Ubah Hapus
3		0051838471	Apriyanti Nova Rahmadani	Perempuan	Jambi	10-04-2005	081271631072	Islam	Jambi - Palembang	apriyanti@gmail.com	Ubah Hapus
4		0045663429	Bayu Setiawan	Laki-Laki	Jambi	26-10-2004	083121831339	Islam	Jl. Jambi - Palembang	bayu@gmail.com	Ubah Hapus
5		0054166851	Bunga Rahmawati	Perempuan	Sungai Bertan	29-10-2005	085247140215	Islam	Sungai Tigo	bunga@gmail.com	Ubah Hapus
6		0052218303	Danu Wigustia	Laki-Laki	Merangin	30-01-2005	081274514444	Islam	Kenali Adam Bawah RT.42	danu@gmail.com	Ubah Hapus
7		0047272724	Eka Ramayani	Perempuan	Ladang Panjang	19-10-2004	083172461195	Islam	Suka Damai	eka@gmail.com	Ubah Hapus

Gambar 5. 20 Halaman Data Siswa

3. Halaman Data Guru

Halaman data guru merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data guru. Seperti yang terlihat pada gambar 5.21.

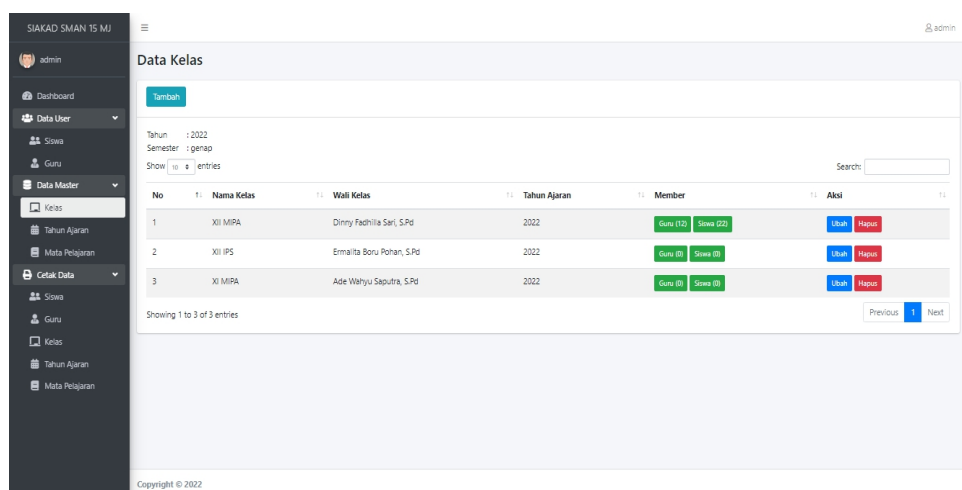


No	Foto	NIP	Nama	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Telepon	Agama	Alamat	Email	Aksi
1		198110020150212566	Bahrain	Laki -Laki	Jambi	11-11-1977	083808110223	Islam	Jl. T.Mahmud No.33	bahrain@gmail.com	Ubah Hapus
2		198601052014031002	Ade Wahyu Saputra, S.Pd	Laki -Laki	Tempino	05-01-1986	082279306169	Islam	Perumahan Griya Raya Blok B	saputraadewahyu00@gmail.com	Ubah Hapus
3		198006032008011002	Adi Susanto, S.Pd	Laki -Laki	Tanjung	03-06-1980	085279441442	Islam	Jl. HS. Bahroen	adikusantomunf00@gmail.com	Ubah Hapus
4		445777167215011222	Bayu Sufianto, S.Pd	Laki -Laki	Bantul	25-01-1993	082280259463	Islam	Lrg. Sejahtera	smn15.muarojambi@gmail.com	Ubah Hapus
5		198510132009022001	Devil Opriyani, S.Pd	Perempuan	Kumun Hilir - Kerinci	13-10-1985	085266662557	Islam	Jln. Ismail Malik	deviloy123@gmail.com	Ubah Hapus
6		197704022009022003	Dinny Fadilla Sari, S.Pd	Perempuan	Jambi	02-04-1977	085266627070	Islam	Jl. T.Mahmud No.33	dinny.fadillasari@gmail.com	Ubah Hapus
7		197108281998022005	Emmalita Boru Pohan, S.Pd	Perempuan	Huraba	28-08-1971	08127482432	Islam	Jl. Patimura No. 72	emmalita1971@gmail.com	Ubah Hapus

Gambar 5. 21 Halaman Data Guru

4. Halaman Data Kelas

Halaman data kelas merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data kelas. Seperti yang terlihat pada gambar 5.22.



No	Nama Kelas	Wali Kelas	Tahun Ajaran	Member	Aksi
1	XI MIPA	Dinny Fadilla Sari, S.Pd	2022	Guru (12) Siswa (22)	Ubah Hapus
2	XII IPS	Emmalita Boru Pohan, S.Pd	2022	Guru (8) Siswa (8)	Ubah Hapus
3	XI MIPA	Ade Wahyu Saputra, S.Pd	2022	Guru (8) Siswa (8)	Ubah Hapus

Gambar 5. 22 Halaman Data Kelas

5. Halaman Data Kelas Siswa

Halaman data kelas siswa merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan menghapus data kelas siswa. Seperti yang terlihat pada gambar 5.23.

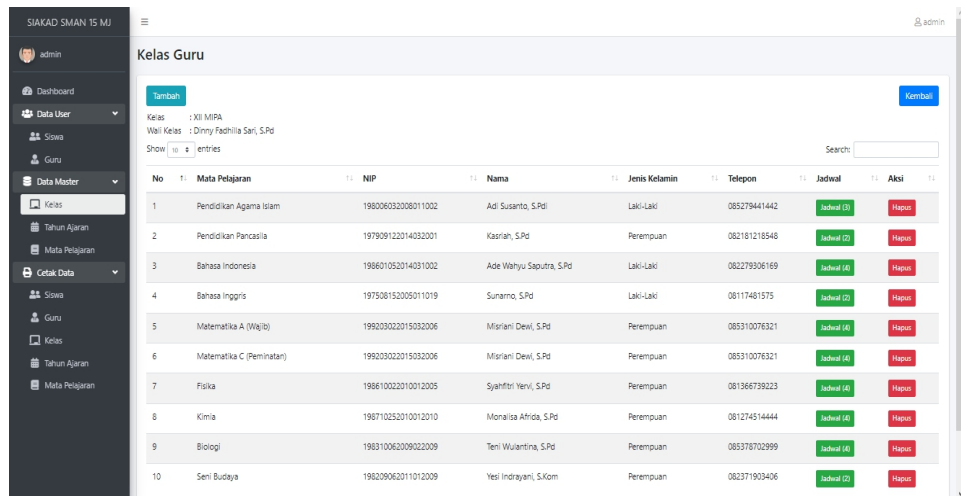
The screenshot shows a web application interface for 'SIKAD SMAN 15 MU'. The main content area is titled 'Kelas Siswa' and displays a table of student data. The table has columns for 'No', 'NISN', 'Nama', 'Jenis Kelamin', and 'Telepon'. There are 10 rows of data, each with a 'Hapus' button. The sidebar on the left contains navigation options: Dashboard, Data User, Siswa, Guru, and Data Master. The 'Data Master' section is expanded to show 'Kelas'.

No	NISN	Nama	Jenis Kelamin	Telepon	Aksi
1	0052959631	Alvira Ariati Putri	Perempuan	083800820486	Hapus
2	0051838471	Aprianti Nova Rahmadani	Perempuan	081271631072	Hapus
3	0045663429	Bayu Setawan	Laki-Laki	083121831339	Hapus
4	0054166851	Bunga Rahmawati	Perempuan	085247140215	Hapus
5	0052218303	Danu Wigustia	Laki-Laki	081274514444	Hapus
6	0047272724	Eka Ramayani	Perempuan	083172461195	Hapus
7	3057092746	Febri Serjaya	Laki-Laki	089507699566	Hapus
8	0048733739	Indah Febiana	Perempuan	085357109472	Hapus
9	0056795189	Khoirunisa	Perempuan	082346328715	Hapus
10	0052959643	Mey Sara	Perempuan	083171191380	Hapus

Gambar 5. 23 Halaman Data Kelas Siswa

6. Halaman Data Kelas Guru

Halaman data kelas guru merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan menghapus data kelas guru. Seperti yang terlihat pada gambar 5.24.

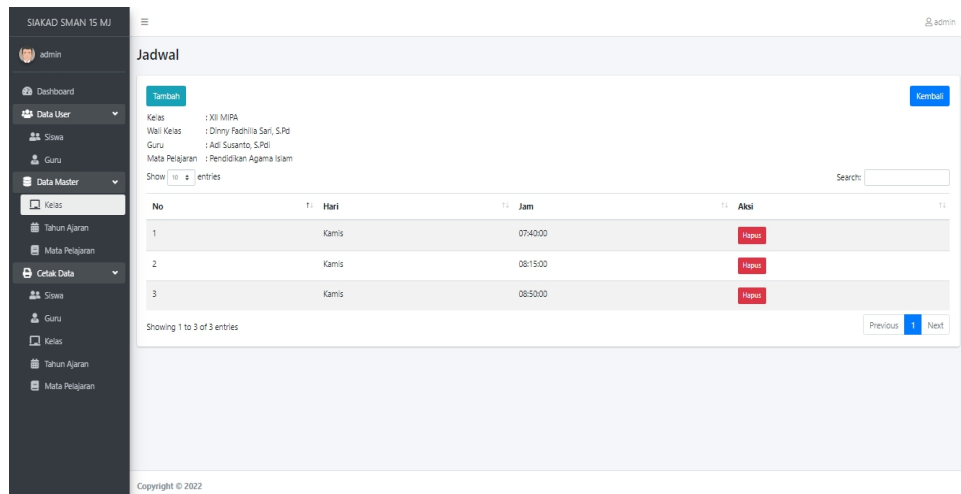


No	Mata Pelajaran	NIP	Nama	Jenis Kelamin	Telepon	Jadwal	Aksi
1	Pendidikan Agama Islam	196006032008011002	Adi Susanto, S.Pd	Laki-Laki	085279441442	Jadwal (3)	Hapus
2	Pendidikan Pancasila	197909122014032001	Kaslian, S.Pd	Perempuan	082161218548	Jadwal (2)	Hapus
3	Bahasa Indonesia	198601052014031002	Ade Wahyu Saputra, S.Pd	Laki-Laki	082279305169	Jadwal (4)	Hapus
4	Bahasa Inggris	197508152005011019	Sunarno, S.Pd	Laki-Laki	08117481575	Jadwal (2)	Hapus
5	Matematika A (Wajib)	199203022015032006	Misriani Dewi, S.Pd	Perempuan	085310076321	Jadwal (4)	Hapus
6	Matematika C (Peminatan)	199203022015032006	Misriani Dewi, S.Pd	Perempuan	085310076321	Jadwal (4)	Hapus
7	Fisika	198610022010012005	Syahfitri Yenni, S.Pd	Perempuan	081366739223	Jadwal (4)	Hapus
8	Kimia	198710252010012010	Monalisa Afrida, S.Pd	Perempuan	081274514444	Jadwal (4)	Hapus
9	Biologi	198310062009022009	Teni Wulandira, S.Pd	Perempuan	085378702999	Jadwal (4)	Hapus
10	Seni Budaya	198209062011012009	Yesi Indrayani, S.Kom	Perempuan	082371903406	Jadwal (2)	Hapus

Gambar 5. 24 Halaman Data Kelas Guru

7. Halaman Data Kelas Guru Jadwal

Halaman data kelas guru jadwal merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan menghapus data jadwal. Seperti yang terlihat pada gambar 5.25.



No	Hari	Jam	Aksi
1	Kamis	07:40:00	Hapus
2	Kamis	08:15:00	Hapus
3	Kamis	08:50:00	Hapus

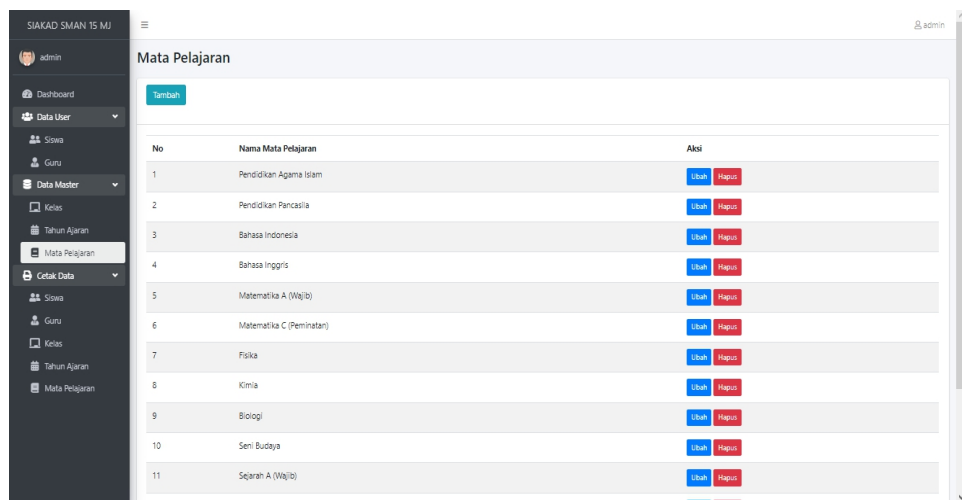
Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Gambar 5. 25 Halaman Data Kelas Guru Jadwal

8. Halaman Data Mata Pelajaran

Halaman data mata pelajaran merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data mata pelajaran. Seperti yang terlihat pada gambar 5.26.

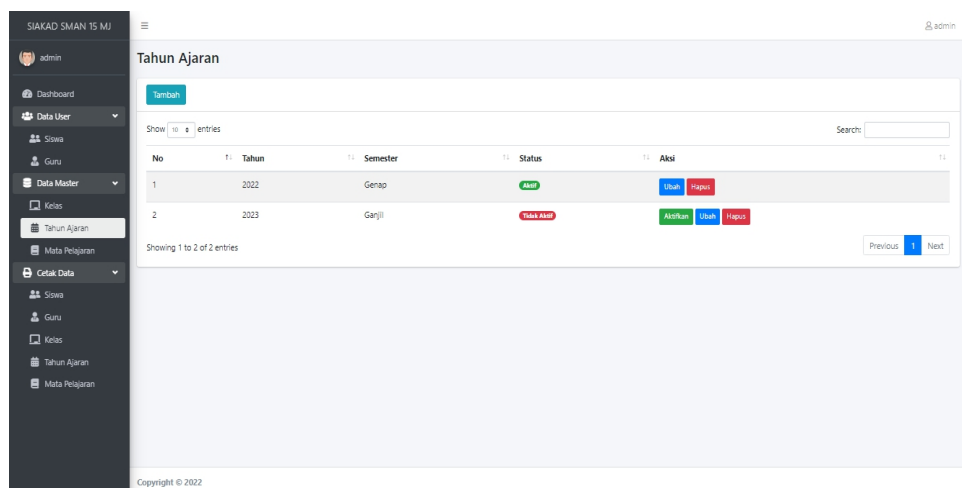


No	Nama Mata Pelajaran	Aksi
1	Pendidikan Agama Islam	Ubah Hapus
2	Pendidikan Pancasila	Ubah Hapus
3	Bahasa Indonesia	Ubah Hapus
4	Bahasa Inggris	Ubah Hapus
5	Matematika A (Wajib)	Ubah Hapus
6	Matematika C (Peminatan)	Ubah Hapus
7	Fisika	Ubah Hapus
8	Kimia	Ubah Hapus
9	Biologi	Ubah Hapus
10	Seni Budaya	Ubah Hapus
11	Sejarah A (Wajib)	Ubah Hapus

Gambar 5. 26 Halaman Data Mata Pelajaran

9. Halaman Data Tahun Ajaran

Halaman data tahun ajaran merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah, menghapus dan mengaktifkan data tahun ajaran. Seperti yang terlihat pada gambar 5.27.

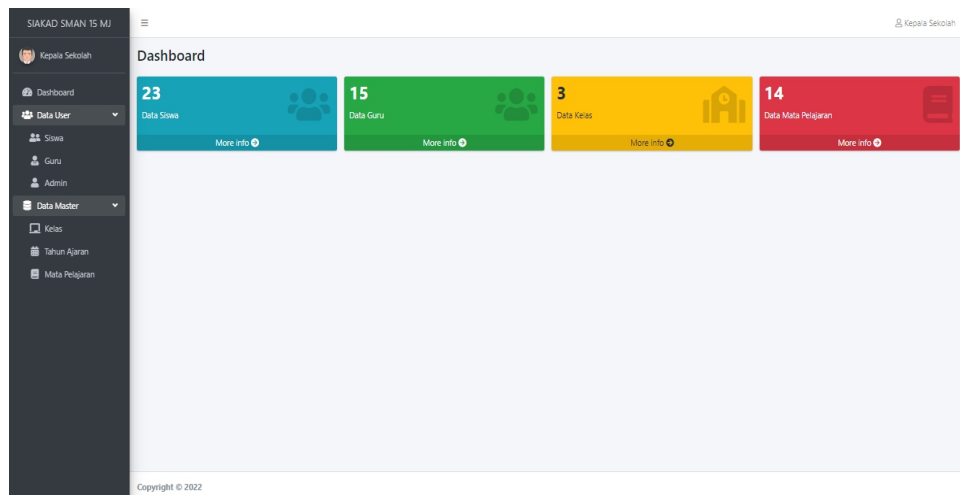


No	Tahun	Semester	Status	Aksi
1	2022	Genap	Aktif	Ubah Hapus
2	2023	Genjil	Tidak Aktif	Aktifkan Ubah Hapus

Gambar 5. 27 Halaman Data Tahun Ajaran

10. Halaman Beranda Kepsek

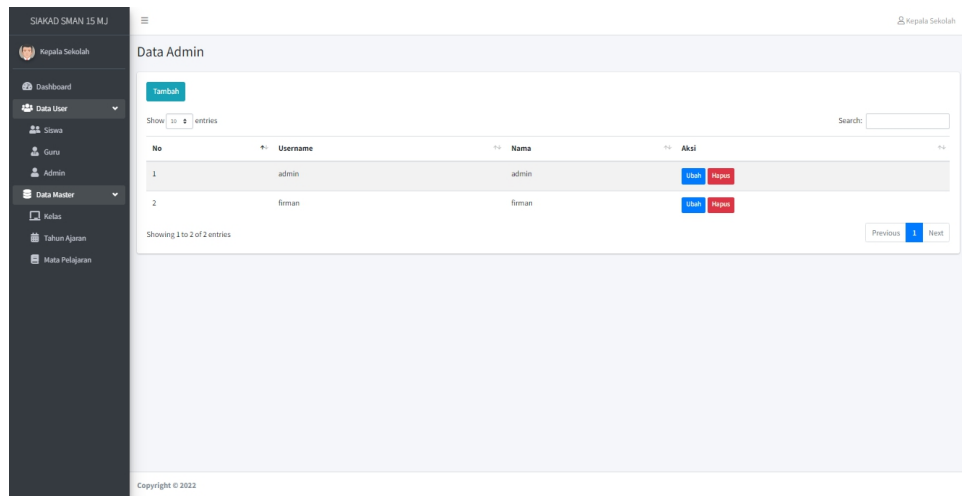
Halaman beranda kepek yang dapat diakses oleh kepek ketika sudah *login* sebagai kepek. Seperti yang terlihat pada gambar 5.28.



Gambar 5. 28 Halaman Beranda Kepsek

11. Halaman Data Admin

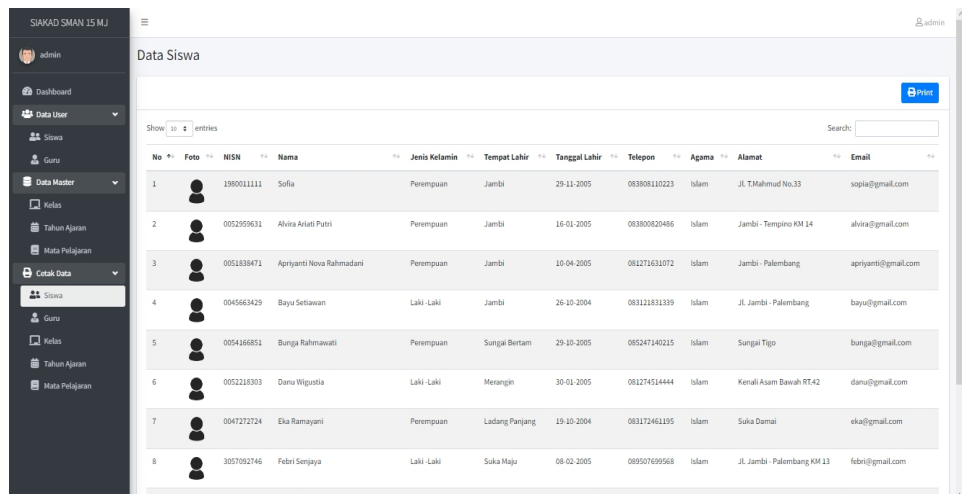
Halaman data admin merupakan halaman yang dapat diakses oleh kepala sekolah untuk menambah, mengubah dan menghapus data admin. Seperti yang terlihat pada gambar 5.29.



Gambar 5. 29 Halaman Data Admin

12. Halaman Cetak Data Siswa

Halaman cetak data siswa merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mencetak data siswa. Seperti yang terlihat pada gambar 5.30.



Gambar 5. 30 Halaman Cetak Data Siswa

13. Halaman Cetak Data Guru

Halaman cetak data guru merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mencetak data guru. Seperti yang terlihat pada gambar 5.31.

No	Foto	NIP	Nama	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Telepon	Agama	Alamat	Email
1		198110020150212566	Bahrain	Laki-Laki	Jambi	11-11-1977	083808110223	Islam	Jl. T. Mahmud No.33	bahrain@gmail.com
2		19860102014031002	Ade Wahyu Saputra, S.Pd	Laki-Laki	Tempino	05-01-1986	082279306169	Islam	Perumahan Griya Raya Blok B	saputra.adewahyu00@gmail.com
3		198006032008011002	Adi Susanto, S.Pd	Laki-Laki	Tanjung	03-06-1980	085279441442	Islam	Jl. HS. Bahroen	adusasantomunf0@gmail.com
4		44577167131011222	Bayu Sulianto, S.Pd	Laki-Laki	Bantul	25-01-1993	082280259463	Islam	Lrg. Sejahtera	sman15.muarojambi@gmail.com
5		198510112009022001	Devi Opritjani, S.Pd	Perempuan	Kumun Hilir - Kerinci	13-10-1985	085266662557	Islam	Jln. Ismail Malik	devi.loy123@gmail.com
6		197704022009022003	Dinny Fadhillia Sari, S.Pd	Perempuan	Jambi	02-04-1977	085266527070	Islam	Jl. T. Mahmud No.33	dinny.fadhillian@gmail.com
7		197108281998022005	Ermalita Boru Pohan, S.Pd	Perempuan	Huraba	28-08-1971	08127482432	Islam	Jl. Patimura No. 72	ermalita1971@gmail.com
8		197909122014032001	Kavriah, S.Pd	Perempuan	Jambi	12-09-1979	082181218548	Islam	Jl. Darma Karya III	kavriyah@yahoo.com

Gambar 5. 31 Halaman Cetak Data Guru

14. Halaman Cetak Data Kelas

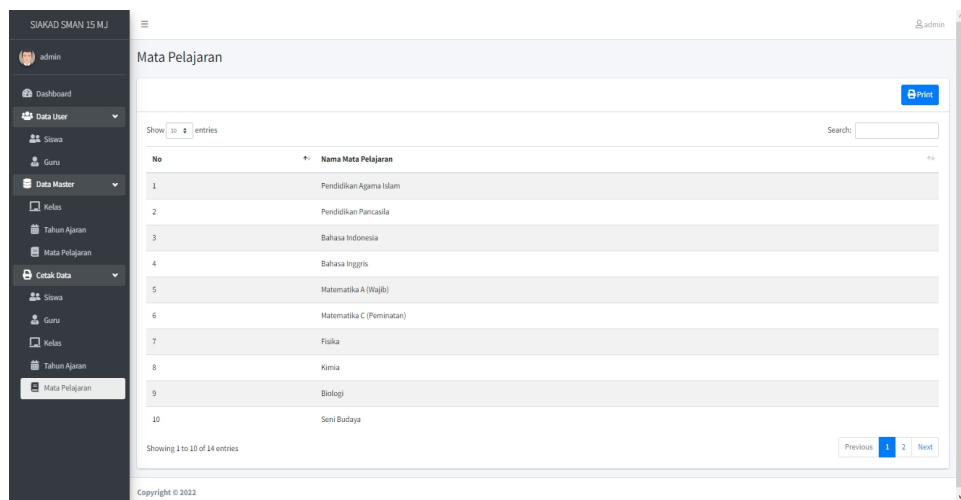
Halaman cetak data kelas merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mencetak data kelas. Seperti yang terlihat pada gambar 5.32.

No	Nama Kelas	Wali Kelas	Tahun Ajaran
1	XII MIPA	Dinny Fadhillia Sari, S.Pd	2022
2	XII IPS	Ermalita Boru Pohan, S.Pd	2022
3	XI MIPA	Ade Wahyu Saputra, S.Pd	2022

Gambar 5. 32 Halaman Cetak Data Kelas

15. Halaman Cetak Data Mata Pelajaran

Halaman cetak data mata pelajaran merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mencetak data mata pelajaran. Seperti yang terlihat pada gambar 5.33.

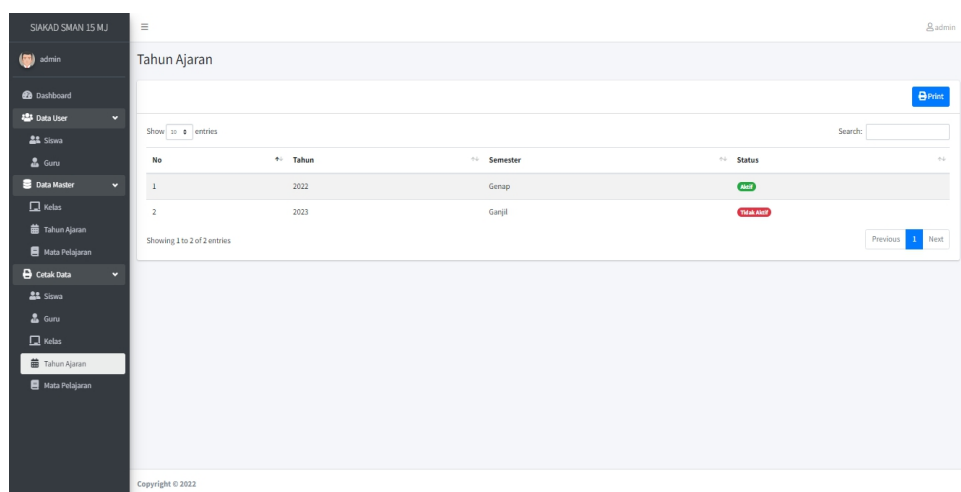


No	Nama Mata Pelajaran
1	Pendidikan Agama Islam
2	Pendidikan Pancasila
3	Bahasa Indonesia
4	Bahasa Inggris
5	Matematika A (Wajib)
6	Matematika C (Peminatan)
7	Fisika
8	Kimia
9	Biologi
10	Seni Budaya

Gambar 5. 33 Halaman Cetak Data Mata Pelajaran

16. Halaman Cetak Data Tahun Ajaran

Halaman cetak data tahun ajaran merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mencetak data tahun ajaran. Seperti yang terlihat pada gambar 5.34.



No	Tahun	Semester	Status
1	2022	Genap	OK
2	2023	Genap	SIKAD

Gambar 5. 34 Halaman Cetak Data Tahun Ajaran

17. Halaman Beranda Guru

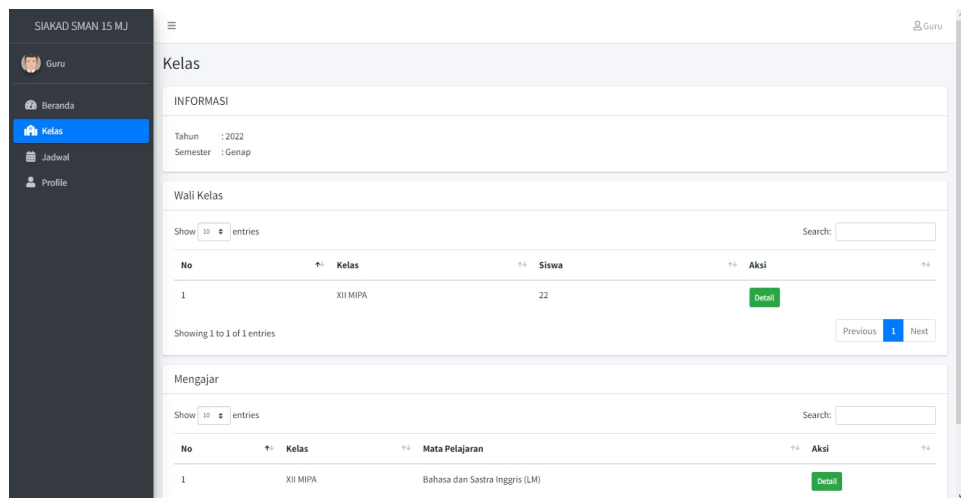
Halaman beranda guru yang dapat diakses oleh guru ketika sudah *login* sebagai guru. Seperti yang terlihat pada gambar 5.35.



Gambar 5. 35 Halaman Beranda Guru

18. Halaman Melihat Kelas Guru

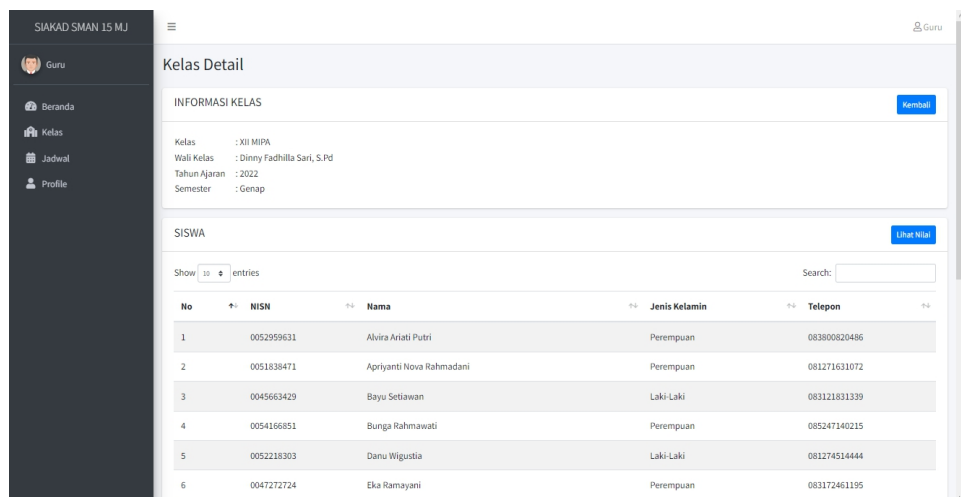
Halaman melihat kelas guru merupakan halaman yang dapat diakses oleh guru untuk melihat informasi kelas seperti nama kelas dan berapa siswa dikelas itu. Seperti yang terlihat pada gambar 5.36.



Gambar 5. 36 Halaman Melihat Kelas Guru

19. Halaman Melihat Informasi Kelas

Halaman melihat informasi kelas merupakan halaman yang dapat diakses oleh guru untuk melihat informasi kelas seperti nisn, nama, jenis kelamin dan telepon. Seperti yang terlihat pada gambar 5.37.



Gambar 5. 37 Halaman Melihat Informasi Kelas

20. Halaman Cetak Nilai

Halaman cetak nilai merupakan halaman yang dapat diakses oleh guru untuk mencetak nilai. Seperti yang terlihat pada gambar 5.38.

SIKAD SMAN 15 MJ

Kelas Detail

INFORMASI KELAS

Kelas : XII MIPA
Wali Kelas : Denny Fadhillah Sari, S.Pd
Tahun Ajaran : 2022
Semester : Genap

SISWA

Show 10 entries Search:

No	NISN	Nama	Pendidikan Agama Islam	Pendidikan Pancasila	Bahasa Indonesia	Bahasa Inggris	Matematika A (Wajib)	Matematika C (Peminatan)	Fisika	Kimia	Biologi	Seni Budaya	PKWU	Bahasa dan Sastra Inggris (LM)
1	0052959631	Alvira Ariati Putri	0	0	0	87,33	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0051838471	Apriyanti Nova Rahmadani	0	0	0	74,00	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0045663429	Bayu Setiawan	0	0	0	64,00	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0054166851	Bunga Rahmawati	0	0	0	83,33	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0052218303	Danu Wicentia	0	0	0	65,33	0	0	0	0	0	0	0	0

Gambar 5. 38 Halaman Cetak Nilai

21. Halaman Mengelola Nilai

Halaman mengelola nilai merupakan halaman yang dapat diakses oleh guru untuk menginput nilai. Seperti yang terlihat pada gambar 5.39.

SIKAD SMAN 15 MJ

Buat Nilai

Show 10 entries Search:

No	Nama Nilai	Aksi
1	TLS 1	Hapus
2	TLS 2	Hapus
3	TGS 1	Hapus

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

Daftar Nilai Siswa

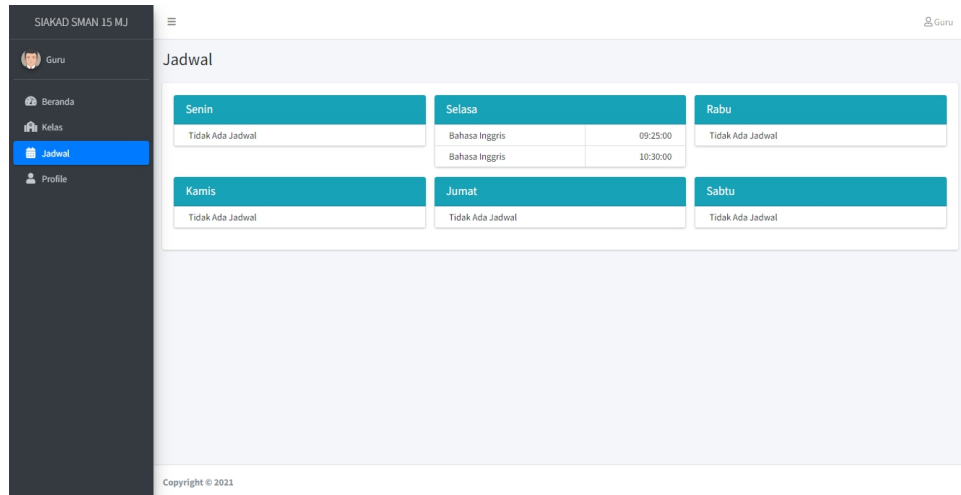
Show 10 entries Search:

No	NISN	Nama	TLS 1	TLS 2	TGS 1
1	0052959631	Alvira Ariati Putri	90 <input type="text"/>	84 <input type="text"/>	88 <input type="text"/>
2	0051838471	Apriyanti Nova Rahmadani	74 <input type="text"/>	70 <input type="text"/>	78 <input type="text"/>
3	0045663429	Bayu Setiawan	72 <input type="text"/>	70 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>

Gambar 5. 39 Halaman Mengelola Nilai

22. Halaman Melihat Jadwal Guru

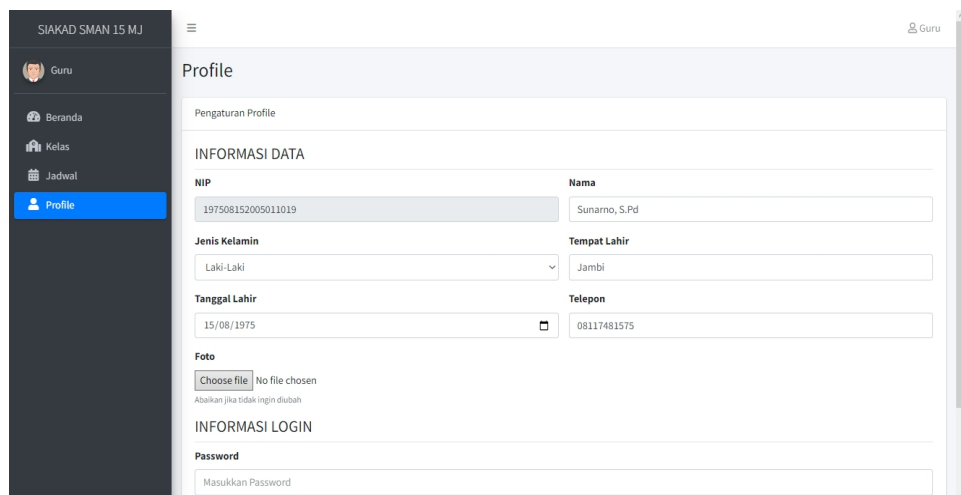
Halaman melihat jadwal guru merupakan halaman yang dapat diakses oleh guru untuk melihat jadwal. Seperti yang terlihat pada gambar 5.40.



Gambar 5. 40 Halaman Melihat Jadwal Guru

23. Halaman Melihat Profil Guru

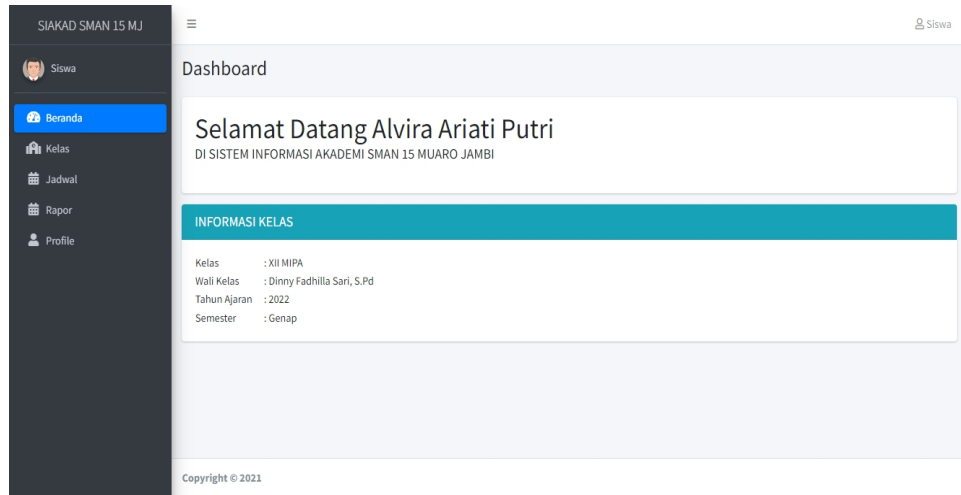
Halaman melihat profil guru merupakan halaman yang dapat diakses oleh guru untuk melihat profil. Seperti yang terlihat pada gambar 5.41.



Gambar 5. 41 Halaman Melihat Profil Guru

24. Halaman Beranda Siswa

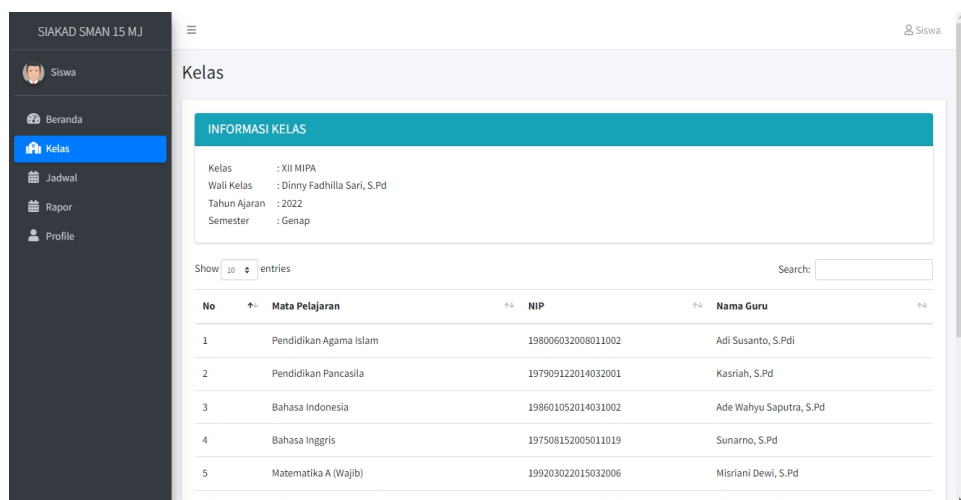
Halaman beranda siswa yang dapat diakses oleh siswa ketika sudah *login* sebagai siswa. Seperti yang terlihat pada gambar 5.42.



Gambar 5. 42 Halaman Beranda Siswa

25. Halaman Melihat Kelas Siswa

Halaman melihat kelas siswa merupakan halaman yang dapat diakses oleh siswa untuk melihat informasi kelas seperti mata pelajaran dan guru yang mengajar. Seperti yang terlihat pada gambar 5.43.



Gambar 5. 43 Halaman Melihat Kelas Siswa

26. Halaman Melihat Jadwal Siswa

Halaman melihat jadwal siswa merupakan halaman yang dapat diakses oleh siswa untuk melihat jadwal. Seperti yang terlihat pada gambar 5.44.

Senin		Selasa		Rabu	
Kimia	07:40:00	Biologi	08:15:00	Bahasa dan Sastra Inggris (LM)	07:40:00
Kimia	08:15:00	Biologi	08:50:00	Bahasa dan Sastra Inggris (LM)	08:15:00
PKWU	08:50:00	Bahasa Inggris	09:25:00	Matematika C (Peminatan)	10:30:00
PKWU	09:25:00	Bahasa Inggris	10:30:00	Matematika C (Peminatan)	11:05:00
Bahasa Indonesia	10:30:00	Matematika C (Peminatan)	11:05:00	Biologi	13:20:00
Bahasa Indonesia	11:05:00	Matematika C (Peminatan)	11:40:00	Biologi	13:55:00
Seni Budaya	11:40:00	Kimia	12:45:00		
Seni Budaya	12:45:00	Kimia	13:20:00		
Fisika	13:20:00	Bahasa dan Sastra Inggris (LM)	13:55:00		
Fisika	13:55:00	Bahasa dan Sastra Inggris (LM)	14:30:00		
Kamis		Jumat		Sabtu	
Pendidikan Agama Islam	07:40:00	Matematika A (Wajib)	09:10:00	Tidak Ada Jadwal	
Pendidikan Agama Islam	08:15:00	Bahasa Indonesia	10:15:00		
Pendidikan Agama Islam	08:50:00	Bahasa Indonesia	10:50:00		
Matematika A (Wajib)	09:25:00				
Matematika A (Wajib)	10:30:00				
Matematika A (Wajib)	11:05:00				

Gambar 5. 44 Halaman Melihat Jadwal Siswa

27. Halaman Melihat Rapor

Halaman melihat rapor merupakan halaman yang dapat diakses oleh siswa untuk melihat rapor. Seperti yang terlihat pada gambar 5.45.

No	Nama Kelas	Wali Kelas	Tahun Ajaran	Semester	Aksi
1	XII MIPA	Dimy Fadhilla Sari, S.Pd	2022	Genap	Lihat Rapor

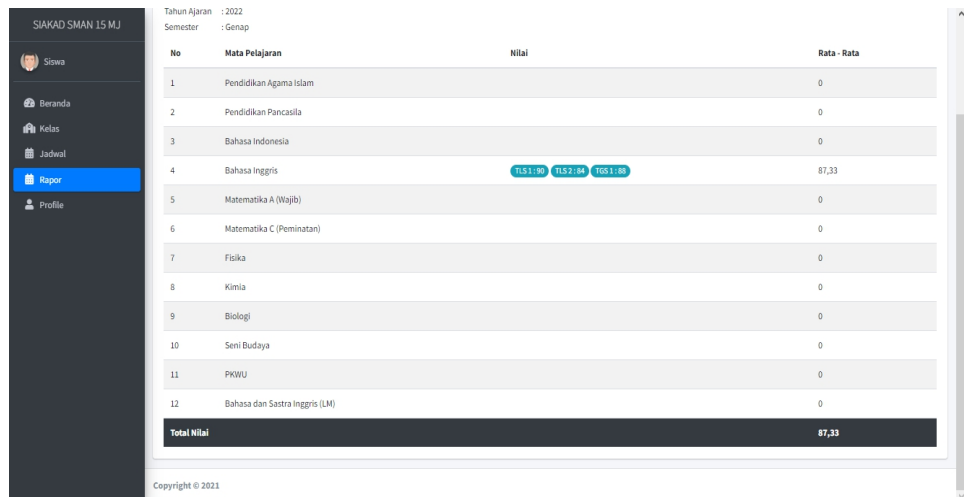
Showing 1 to 1 of 1 entries

Copyright © 2021

Gambar 5. 45 Halaman Melihat Rapor

28. Halaman Melihat Nilai

Halaman melihat nilai merupakan halaman yang dapat diakses oleh siswa untuk melihat nilai. Seperti yang terlihat pada gambar 5.46.

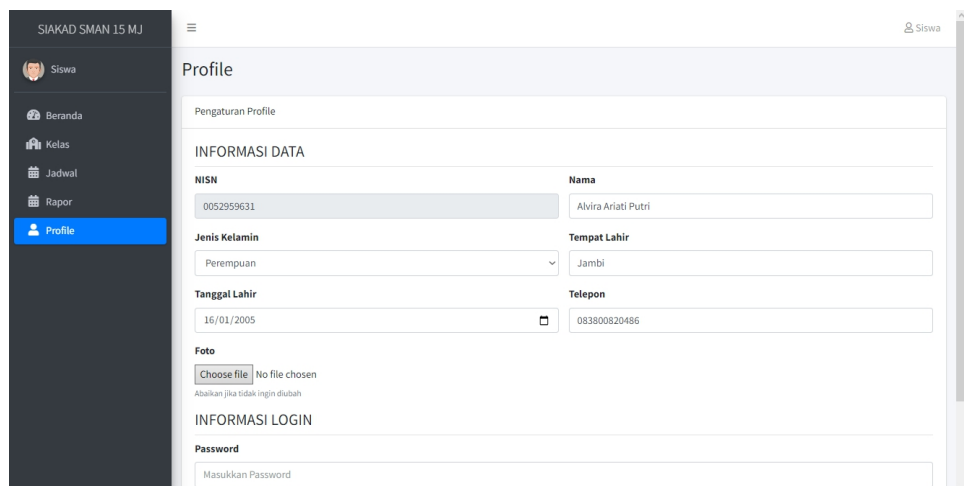


No	Mata Pelajaran	Nilai	Rata - Rata
1	Pendidikan Agama Islam		0
2	Pendidikan Pancasila		0
3	Bahasa Indonesia		0
4	Bahasa Inggris	87,33	87,33
5	Matematika A (Wajib)		0
6	Matematika C (Peminatan)		0
7	Fisika		0
8	Kimia		0
9	Biologi		0
10	Seni Budaya		0
11	PKWU		0
12	Bahasa dan Sastra Inggris (LM)		0
Total Nilai			87,33

Gambar 5. 46 Halaman Melihat Nilai

29. Halaman Melihat Profil Siswa

Halaman melihat profil siswa merupakan halaman yang dapat diakses oleh siswa untuk melihat profil. Seperti yang terlihat pada gambar 5.47.



Profile

Pengaturan Profile

INFORMASI DATA

NISN: 0052959631

Nama: Alvira Ariati Putri

Jenis Kelamin: Perempuan

Tempat Lahir: Jambi

Tanggal Lahir: 16/01/2005

Telepon: 083800820486

Foto: Choose file (No file chosen)

INFORMASI LOGIN

Password: Masukkan Password

Gambar 5. 47 Halaman Melihat Profil Siswa

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dalam bab ini merupakan tahap uji coba terhadap perangkat lunak untuk melihat apakah hasil yang didapat telah sesuai dengan yang diharapkan. Hasil dari pengujian perangkat lunak dibuat dalam bentuk tabel seperti sebagai berikut :

1. Pengujian Halaman Menu Login

Pengujian halaman login dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5. 1 Pengujian Halaman Menu Login

Kondisi Pengujian	Produser Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login (Berhasil)	-Buka website -Halaman menu login -Input username dan password -Klik tombol login	NIP/NISN , Password	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	Baik
Login	-Buka	NIP/NISN	Tampil	Tampil	Baik

(Gagal)	website -Halaman menu login -Input username dan password -Klik tombol login	, Password Jika username dan password tidak benar	pesan “Username/ Password salah!”	pesan “Username/ Password salah!”	
---------	--	--	--------------------------------------	--------------------------------------	--

2. Pengujian Mengelola Data Admin

Pengujian mengelola data admin dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5. 2 Pengujian Mengelola Data Admin

Kondisi Pengujian	Produser Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data admin (Berhasil)	-Pilih menu admin -Klik tombol tambah -Isi form tambah data -Klik tombol	Nama, Username, Password	Tampil pesan “Berhasil menambahkan data”	Tampil pesan “Berhasil menambahkan data”	Baik

	tambah				
Tambah data admin (Gagal)	-Pilih menu admin -Klik tombol tambah -Isi form tambah data -Klik tombol tambah	Nama, Username , Password Jika ada data yang tidak terisi	Tampil pesan <i>"Please fill in this field"</i>	Tampil pesan <i>"Please fill in this field"</i>	Baik
Edit data admin (Berhasil)	-Pilih menu admin -Pilih data yang diubah -Klik tombol ubah -Isi form edit data -Klik tombol ubah	Nama, Username , Password	Tampil pesan "Berhasil mengubah data"	Tampil pesan "Berhasil mengubah data"	Baik
Edit data admin (Gagal)	-Pilih menu admin -Pilih data yang diubah -Klik tombol ubah -Isi form	Nama, Username , Password Jika ada data yang tidak terisi dengan	Tampil pesan <i>"Please fill in this field"</i>	Tampil pesan <i>"Please fill in this field"</i>	Baik

	edit data -Klik tombol ubah	benar			
Hapus data admin (Berhasil)	-Pilih menu admin -Pilih data yang dihapus -Klik tombol hapus	Klik " <i>Iya</i> "	Tampil pesan "Berhasil menghapus data"	Tampil pesan "Berhasil menghapus data"	Baik
Hapus data admin (Gagal)	-Pilih menu admin -Pilih data yang dihapus -Klik tombol hapus	Klik " <i>Batal</i> "	Tetap pada halaman admin	Tetap pada halaman admin	Baik

3. Pengujian Mengelola Data Siswa

Pengujian mengelola data siswa dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5. 3 Pengujian Mengelola Data Siswa

Kondisi Pengujia	Produser Pengujia	Masuka	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpula
------------------	-------------------	--------	---------------	------------	-----------

n	n	n	diharapkan	didapat	n
Tambah data siswa (Berhasil)	-Pilih menu siswa -Klik tombol tambah -Isi form tambah data -Klik tombol tambah	NISN, nama, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, telepon, alamat, email, agama, foto	Tampil pesan “Berhasil menambahkan data”	Tampil pesan “Berhasil menambahkan data”	Baik
Tambah data siswa (Gagal)	-Pilih menu siswa -Klik tombol tambah -Isi form tambah data -Klik tombol tambah	NISN, nama, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, telepon, alamat, email, agama, foto Jika ada data yang tidak terisi	Tampil pesan “Please fill in this field”	Tampil pesan “Please fill in this field”	Baik
Edit data siswa (Berhasil)	-Pilih menu siswa -Pilih data yang diubah -Klik tombol	NISN, nama, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, telepon,	Tampil pesan “Berhasil mengubah data”	Tampil pesan “Berhasil mengubah data”	Baik

	ubah -Isi form edit data -Klik tombol ubah	alamat, email, agama, foto			
Edit data siswa (Gagal)	-Pilih menu siswa -Pilih data yang diubah -Klik tombol ubah -Isi form edit data -Klik tombol ubah	NISN, nama, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, telepon, alamat, email, agama, foto Jika ada data yang tidak terisi dengan benar	Tampil pesan <i>"Please fill in this field"</i>	Tampil pesan <i>"Please fill in this field"</i>	Baik
Hapus data siswa (Berhasil)	-Pilih menu siswa -Pilih data yang dihapus -Klik tombol hapus	Klik <i>"Iya"</i>	Tampil pesan "Berhasil menghapus data"	Tampil pesan "Berhasil menghapus data"	Baik
Hapus data siswa (Gagal)	-Pilih menu siswa -Pilih data	Klik <i>"Batal"</i>	Tetap pada halaman siswa	Tetap pada halaman siswa	Baik

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

4. Pengujian Mengelola Data Guru

Pengujian mengelola data guru dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5. 4 Pengujian Mengelola Data Guru

Kondisi Pengujian	Produser Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data guru (Berhasil)	-Pilih data guru -Klik tombol tambah -Isi form tambah data -Klik tombol tambah	NIP, nama, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, telepon, alamat, email, agama, foto	Tampil pesan "Berhasil menambahkan data"	Tampil pesan "Berhasil menambahkan data"	Baik
Tambah data guru (Gagal)	-Pilih data guru -Klik tombol tambah -Isi form	NISN, nama, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal	Tampil pesan "Please fill in this field"	Tampil pesan "Please fill in this field"	Baik

	<p>tambah data</p> <p>-Klik tombol tambah</p>	<p>lahir, telepon, alamat, email, agama, foto</p> <p>Jika ada data yang tidak terisi</p>			
<p>Edit data guru (Berhasil)</p>	<p>-Pilih data guru</p> <p>-Pilih data yang diubah</p> <p>-Klik tombol ubah</p> <p>-Isi form edit data</p> <p>-Klik tombol ubah</p>	<p>NISN, nama, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, telepon, alamat, email, agama, foto</p>	<p>Tampil pesan "Berhasil mengubah data"</p>	<p>Tampil pesan "Berhasil mengubah data"</p>	<p>Baik</p>
<p>Edit data guru (Gagal)</p>	<p>-Pilih data guru</p> <p>-Pilih data yang diubah</p> <p>-Klik tombol ubah</p> <p>-Isi form edit data</p> <p>-Klik tombol ubah</p>	<p>NISN, nama, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, telepon, alamat, email, agama, foto</p> <p>Jika ada</p>	<p>Tampil pesan "Please fill in this field"</p>	<p>Tampil pesan "Please fill in this field"</p>	<p>Baik</p>

		data yang tidak terisi dengan benar			
Hapus data guru (Berhasil)	-Pilih data guru -Pilih data yang dihapus -Klik tombol hapus	Klik “ <i>Iya</i> ”	Tampil pesan “Berhasil menghapus data”	Tampil pesan “Berhasil menghapus data”	Baik
Hapus data guru (Gagal)	-Pilih data guru -Pilih data yang dihapus -Klik tombol hapus	Klik “ <i>Batal</i> ”	Tetap pada halaman guru	Tetap pada halaman guru	Baik

5. Pengujian Mengelola Data Kelas

Pengujian mengelola data kelas dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5. 5 Pengujian Mengelola Data Kelas

Kondisi Pengujian	Produser Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
--------------------------	---------------------------	----------------	---------------------------------	---------------------------	-------------------

Tambah data kelas (Berhasil)	-Pilih data kelas -Klik tombol tambah -Isi form tambah data -Klik tombol tambah	Nama kelas, wali kelas	Tampil pesan “Berhasil menambahkan data”	Tampil pesan “Berhasil menambahkan data”	Baik
Tambah data kelas (Gagal)	-Pilih data kelas -Klik tombol tambah -Isi form tambah data -Klik tombol tambah	Nama kelas, wali kelas Jika ada data yang tidak terisi	Tampil pesan “Please fill in this field”	Tampil pesan “Please fill in this field”	Baik
Edit data kelas (Berhasil)	-Pilih data kelas -Pilih data yang diubah -Klik tombol ubah -Isi form edit data -Klik tombol ubah	Nama kelas, wali kelas	Tampil pesan “Berhasil mengubah data”	Tampil pesan “Berhasil mengubah data”	Baik
Edit data kelas	-Pilih data kelas	Nama kelas,	Tampil pesan “Please fill in	Tampil pesan “Please fill in	Baik

(Gagal)	kelas -Pilih data yang diubah -Klik tombol ubah -Isi form edit data -Klik tombol ubah	wali kelas Jika ada data yang tidak terisi dengan benar	<i>this field</i>	<i>this field</i>	
Hapus data kelas (Berhasil)	-Pilih data kelas -Pilih data yang dihapus -Klik tombol hapus	Klik " <i>Iya</i> "	Tampil pesan "Berhasil menghapus data"	Tampil pesan "Berhasil menghapus data"	Baik
Hapus data kelas (Gagal)	-Pilih data kelas -Pilih data yang dihapus -Klik tombol hapus	Klik " <i>Batal</i> "	Tetap pada halaman kelas	Tetap pada halaman kelas	Baik

6. Pengujian Mengelola Data Kelas Siswa

Pengujian mengelola data kelas siswa dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua

kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5. 6 Pengujian Mengelola Data Kelas Siswa

Kondisi Pengujian	Produser Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data kelas siswa (Berhasil)	-Pilih menu kelas siswa -Klik tombol tambah	Klik siswa yang ingin ditambah	Tampil pesan “Berhasil menambahkan data”	Tampil pesan “Berhasil menambahkan data”	Baik
Tambah data kelas siswa (Gagal)	-Pilih menu kelas siswa -Klik tombol tambah	Klik siswa yang ingin ditambah	Tetap pada halaman tambah kelas siswa	Tetap pada halaman tambah kelas siswa	Baik
Hapus data kelas siswa (Berhasil)	-Pilih menu kelas siswa -Pilih data yang dihapus -Klik tombol hapus	Klik “Iya”	Tampil pesan “Berhasil menghapus data”	Tampil pesan “Berhasil menghapus data”	Baik
Hapus data kelas siswa (Gagal)	-Pilih menu kelas siswa -Pilih data yang	Klik “Batal”	Tetap pada halaman kelas siswa	Tetap pada halaman kelas siswa	Baik

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

7. Pengujian Mengelola Data Kelas Guru

Pengujian mengelola data kelas guru dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5. 7 Pengujian Mengelola Data Kelas Guru

Kondisi Pengujian	Produser Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data kelas guru (Berhasil)	-Pilih menu kelas guru -Klik tombol tambah -Isi form tambah data -Klik tombol tambah	Pilih guru dan mata pelajaran	Tampil pesan “Berhasil menambahkan data”	Tampil pesan “Berhasil menambahkan data”	Baik
Tambah data kelas guru (Gagal)	-Pilih menu kelas guru -Klik tombol	Pilih guru dan mata pelajaran	Tetap pada halaman kelas guru	Tetap pada halaman kelas guru	Baik

	tambah -Isi form tambah data -Klik tombol tambah	Jika ada data yang tidak dipilih			
Hapus data kelas guru (Berhasil)	-Pilih menu kelas guru -Pilih data yang dihapus -Klik tombol hapus	Klik " <i>Iya</i> "	Tampil pesan "Berhasil menghapus data"	Tampil pesan "Berhasil menghapus data"	Baik
Hapus data kelas guru (Gagal)	-Pilih menu kelas guru -Pilih data yang dihapus -Klik tombol hapus	Klik " <i>Batal</i> "	Tetap pada halaman kelas guru	Tetap pada halaman kelas guru	Baik

8. Pengujian Mengolala Data Jadwal

Pengujian mengelola data jadwal dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5. 8 Pengujian Mengelola Data Jadwal

Kondisi Pengujian	Produser Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data jadwal (Berhasil)	-Pilih menu kelas guru -Pilih menu jadwal -Klik tombol tambah -Isi form tambah data -Klik tombol tambah	Hari, jam	Tampil pesan “Berhasil menambahkan data”	Tampil pesan “Berhasil menambahkan data”	Baik
Tambah data jadwal (Gagal)	-Pilih menu kelas guru -Pilih menu jadwal -Klik tombol tambah -Isi form tambah data -Klik tombol tambah	Hari, jam Jika ada data yang tidak diinput	Tetap pada halaman kelas guru	Tetap pada halaman kelas guru	Baik
Hapus data jadwal (Berhasil)	-Pilih menu kelas guru -Pilih	Klik “Iya”	Tampil pesan “Berhasil menghapus data”	Tampil pesan “Berhasil menghapus data”	Baik

	menu jadwal -Pilih data yang dihapus -Klik tombol hapus				
Hapus data jadwal (Gagal)	-Pilih menu kelas guru -Pilih menu jadwal -Pilih data yang dihapus -Klik tombol hapus	Klik " <i>Batal</i> "	Tetap pada halaman kelas guru	Tetap pada halaman kelas guru	Baik

9. Pengujian Mengelola Data Mata Pelajaran

Pengujian mengelola data mata pelajaran dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5. 9 Pengujian Mengelola Data Mata Pelajaran

Kondisi Pengujian	Produser Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data mata	-Pilih menu	Nama mata	Tampil pesan "Berhasil	Tampil pesan "Berhasil	Baik

pelajaran (Berhasil)	mata pelajaran -Klik tombol tambah -Isi form tambah data -Klik tombol tambah	pelajaran	menambahka n data”	menambahka n data”	
Tambah data mata pelajaran (Gagal)	-Pilih menu mata pelajaran -Klik tombol tambah -Isi form tambah data -Klik tombol tambah	Nama mata pelajaran Jika ada data yang tidak diinput	Tampil pesan “ <i>Please fill in this field</i> ”	Tampil pesan “ <i>Please fill in this field</i> ”	Baik
Edit data mata pelajaran (Berhasil)	-Pilih menu mata pelajaran -Pilih data yang diubah -Klik tombol ubah -Isi form edit data -Klik	Nama mata pelajaran	Tampil pesan “Berhasil mengubah data”	Tampil pesan “Berhasil mengubah data”	Baik

	tombol ubah				
Edit data mata pelajaran (Gagal)	-Pilih menu mata pelajaran -Pilih data yang diubah -Klik tombol ubah -Isi form edit data -Klik tombol ubah	Nama mata pelajaran Jika ada data yang tidak terisi dengan benar	Tampil pesan " <i>Please fill in this field</i> "	Tampil pesan " <i>Please fill in this field</i> "	Baik
Hapus data mata pelajaran (Berhasil)	-Pilih menu mata pelajaran -Pilih data yang dihapus -Klik tombol hapus	Klik " <i>Iya</i> "	Tampil pesan "Berhasil menghapus data"	Tampil pesan "Berhasil menghapus data"	Baik
Hapus data mata pelajaran (Gagal)	-Pilih menu mata pelajaran -Pilih data yang dihapus -Klik tombol hapus	Klik " <i>Batal</i> "	Tetap pada halaman mata pelajaran	Tetap pada halaman mata pelajaran	Baik

10. Pengujian Mengelola Data Tahun Ajaran

Pengujian mengelola data tahun ajaran dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5. 10 Pengujian Mengelola Data Tahun Ajaran

Kondisi Pengujian	Produser Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data tahun ajaran (Berhasil)	-Pilih menu tahun ajaran -Klik tombol tambah -Isi form tambah data -Klik tombol tambah	Tahun, semester	Tampil pesan “Berhasil menambahkan data”	Tampil pesan “Berhasil menambahkan data”	Baik
Tambah data tahun ajaran (Gagal)	-Pilih menu tahun ajaran -Klik tombol tambah -Isi form tambah	Tahun, semester Jika ada data yang tidak diinput	Tampil pesan “Please fill in this field	Tampil pesan “Please fill in this field	Baik

	data -Klik tombol tambah				
Edit data tahun ajaran (Berhasil)	-Pilih menu tahun ajaran -Pilih data yang diubah -Klik tombol ubah -Isi form edit data -Klik tombol ubah	Tahun, semester	Tampil pesan “Berhasil mengubah data”	Tampil pesan “Berhasil mengubah data”	Baik
Edit data tahun ajaran (Gagal)	-Pilih menu tahun ajaran -Pilih data yang diubah -Klik tombol ubah -Isi form edit data -Klik tombol ubah	Tahun, semester Jika ada data yang tidak terisi dengan benar	Tampil pesan “Please fill in this field”	Tampil pesan “Please fill in this field”	Baik
Hapus data tahun ajaran	-Pilih menu tahun	Klik “Iya”	Tampil pesan “Berhasil menghapus	Tampil pesan “Berhasil menghapus	Baik

(Berhasil)	ajaran -Pilih data yang dihapus -Klik tombol hapus		data”	data”	
Hapus data tahun ajaran (Gagal)	-Pilih menu tahun ajaran -Pilih data yang dihapus -Klik tombol hapus	Klik “ <i>Batal</i> ”	Tetap pada halaman tahun ajaran	Tetap pada halaman tahun ajaran	Baik
Aktif data tahun ajaran (Berhasil)	-Pilih menu tahun ajaran -Pilih data yang diaktifkan -Klik tombol aktifkan	Klik “ <i>Iya</i> ”	Tampil pesan “Berhasil mengaktifkan data”	Tampil pesan “Berhasil mengaktifkan data”	Baik
Aktif data tahun ajaran (Gagal)	-Pilih menu tahun ajaran -Pilih data yang diaktifkan -Klik tombol aktifkan	Klik “ <i>Batal</i> ”	Tetap pada halaman tahun ajaran	Tetap pada halaman tahun ajaran	Baik

11. Pengujian Mencetak Laporan Data

Pengujian mencetak laporan data dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5. 11 Pengujian Mencetak Laporan Data

Kondisi Pengujian	Produser Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Cetak data (Berhasil)	-Pilih menu cetak data -Klik data yang ingin dicetak	Klik tombol print	Menampilkan halaman print	Menampilkan halaman print	Baik

12. Pengujian Mengelola Data Nilai

Pengujian mengelola data nilai dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5. 12 Pengujian Mengelola Data Nilai

Kondisi Pengujian	Produser Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan

<p>Tambah data nilai (Berhasil)</p>	<p>-Pilih menu kelas</p> <p>-Klik detail pada kelas yang diajar</p> <p>-Klik tombol buat nilai</p> <p>-Input nama nilai</p> <p>-Klik buat</p> <p>-Input nilai</p> <p>-Klik simpan</p>	<p>Nama nilai, nilai</p>	<p>Berhasil menyimpan data yang di inputkan</p>	<p>Berhasil menyimpan data yang di inputkan</p>	<p>Baik</p>
<p>Tambah data nilai (Gagal)</p>	<p>-Pilih menu kelas</p> <p>-Klik detail pada kelas yang diajar</p> <p>-Klik tombol buat nilai</p> <p>-Input nama nilai</p> <p>-Klik buat</p> <p>-Input nilai</p> <p>-Klik simpan</p>	<p>Nama nilai, nilai</p> <p>Jika ada data yang tidak diinput</p>	<p>Tetap pada halaman detail kelas</p>	<p>Tetap pada halaman detail kelas</p>	<p>Baik</p>

Hapus data nilai (Berhasil)	-Pilih menu kelas -Klik detail pada kelas yang diajar -Pilih data yang dihapus -Klik tombol hapus	Klik " <i>Iya</i> "	Menghapus data nilai	Menghapus data nilai	Baik
Hapus data nilai (Gagal)	-Pilih menu kelas -Klik detail pada kelas yang diajar -Pilih data yang dihapus -Klik tombol hapus	Klik " <i>Batal</i> "	Tetap pada halaman detail kelas	Tetap pada halaman detail kelas	Baik

13. Pengujian Mencetak Nilai

Pengujian mencetak nilai dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5. 13 Pengujian Mencetak Nilai

Kondisi Pengujian	Produser Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Cetak nilai (Berhasil)	-Pilih menu kelas -Klik detail pada wali kelas -Klik tombol lihat nilai	Klik tombol print	Menampilkan halaman print	Menampilkan halaman print	Baik

14. Pengujian Mengubah Profile

Pengujian mengubah profil dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5. 14 Pengujian Mengubah Profile

Kondisi Pengujian	Produser Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Ubah profile (Berhasil)	-Pilih menu profile -Input data yang diubah -Klik tombol ubahh	NIP/NISN, nama, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, telepon, alamat, email, agama,	Tampil pesan "Berhasil mengubah data"	Tampil pesan "Berhasil mengubah data"	Baik

		foto			
--	--	------	--	--	--

15. Pengujian Halaman Menu Logout

Pengujian mengubah profil dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5. 15 Pengujian Halaman Menu Logout

Kondisi Pengujian	Produser Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Logout (Berhasil)	-Klik menu keluar	Klik keluar	Keluar dari halaman menu utama	Keluar dari halaman menu utama	Baik

5.3 ANALISIS YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Berdasarkan proses pengujian pada modul-modul sistem, diperoleh hasil analisis berupa kelebihan dan kekurangan yang terdapat pada sistem.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Setelah melakukan pengujian sistem dapat dijabarkan, kelebihan-kelebihan yang terdapat pada sistem adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat mengelola data akademik sekolah seperti data siswa, data guru, data kelas, data mata pelajaran dan nilai dengan lebih cepat dan efisien.

2. Mempercepat pencarian data yang banyak karena pada setiap fungsi sistem untuk mengelola yang telah tersedia banyak fitur pencarian yang dinamis.
3. Mempermudah guru dan wali kelas dalam menginput nilai siswa tanpa harus menyerahkan data ke tata usaha
4. Memudahkan proses penyimpanan informasi akademik seperti informasi kelas, jadwal mata pelajaran dan nilai kepada seluruh siswa sistem berbasis web dan dapat diakses dimana saja dan kapan saja menggunakan koneksi internet.
5. Sudah terdapat laporan nilai siswa berdasarkan mata pelajaran maupun laporan nilai masing-masing siswa.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Sistem informasi akademik yang dibangun juga memiliki kekurangan-kekurangan tersebut adalah sebagai berikut :

1. Jika tidak ada akses internet maka *user* tidak dapat mengakses sistem informasi akademik.
2. Sistem ini belum memiliki fungsi untuk menampilkan materi pelajaran.
3. Belum tersedia aktor orang tua siswa untuk membantu memonitoring hasil belajar siswa oleh orang tua siswa secara langsung.