

BAB V

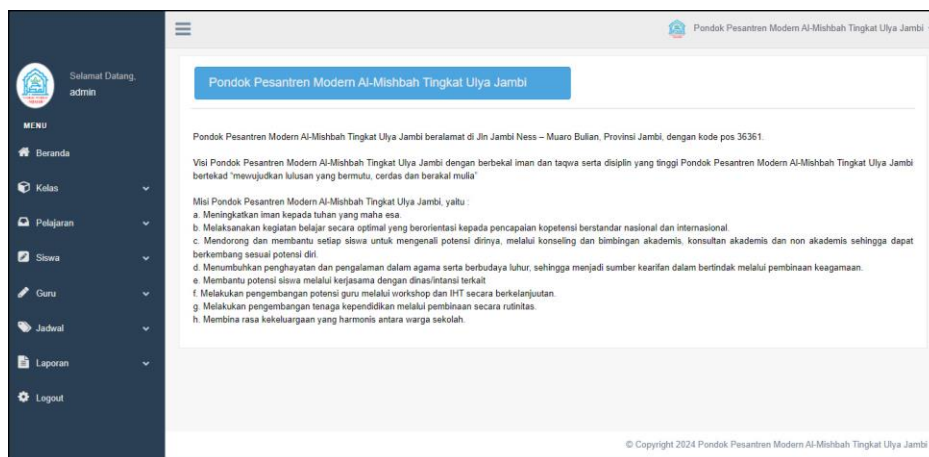
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program untuk mengelola sistem akademik sekolah. Adapun implementasi pada Pondok Pesantren Modern Al-Mishbah Tingkat Ulya Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Tampilan Halaman Beranda Admin

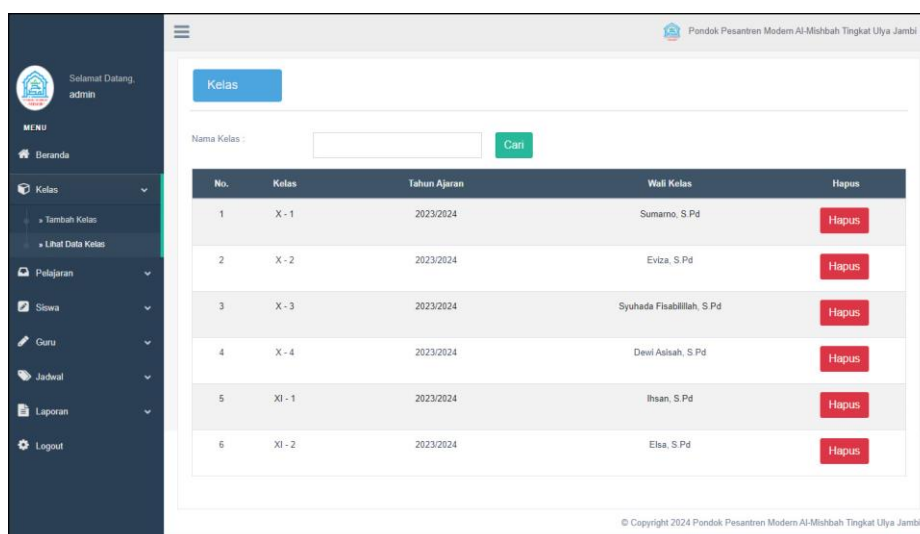
Tampilan halaman beranda admin merupakan tampilan yang digunakan admin setelah melakukan login dan menampilkan informasi mengenai Pondok Pesantren Modern Al-Mishbah Tingkat Ulya Jambi. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* beranda pada gambar 4.33



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Admin

2. Tampilan Halaman Lihat Data Kelas

Tampilan halaman lihat data kelas merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data kelas dimana terdapat kelas, tahun ajaran, wali kelas dan *link* untuk menghapus data kelas sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* lihat data kelas pada gambar 4.34.

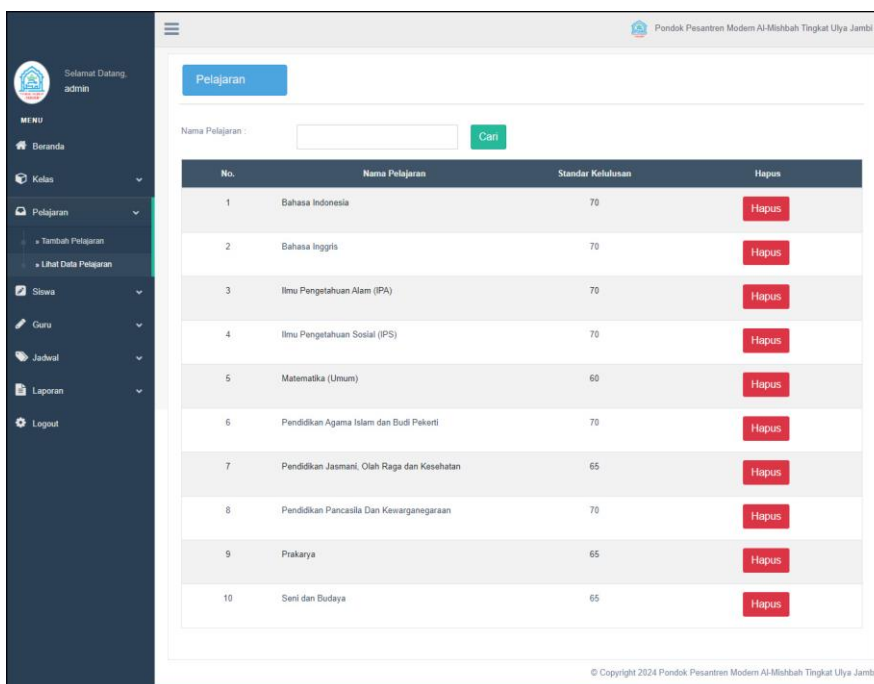


No.	Kelas	Tahun Ajaran	Wali Kelas	Hapus
1	X - 1	2023/2024	Sumarno, S Pd	Hapus
2	X - 2	2023/2024	Eviza, S Pd	Hapus
3	X - 3	2023/2024	Syuhada Fisabilillah, S Pd	Hapus
4	X - 4	2023/2024	Dewi Asisah, S Pd	Hapus
5	XI - 1	2023/2024	Ihsan, S Pd	Hapus
6	XI - 2	2023/2024	Elsa, S Pd	Hapus

Gambar 5.2 Tampilan Halaman Lihat Data Kelas

3. Tampilan Halaman Lihat Data Pelajaran

Tampilan halaman lihat data pelajaran merupakan halaman yang diakses oleh admin untuk mengelola data pelajaran dimana terdapat informasi mengenai kode mata pelajaran, nama pelajaran dan *link* untuk menghapus data pelajaran sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* lihat data pelajaran pada gambar 4.35.



Pondok Pesantren Modern Al-Misbah Tingkat Ulya Jambi

Pelajaran

Nama Pelajaran:

No.	Nama Pelajaran	Standar Kelulusan	Hapus
1	Bahasa Indonesia	70	<input type="button" value="Hapus"/>
2	Bahasa Inggris	70	<input type="button" value="Hapus"/>
3	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	70	<input type="button" value="Hapus"/>
4	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	70	<input type="button" value="Hapus"/>
5	Matematika (Umum)	60	<input type="button" value="Hapus"/>
6	Pendidikan Agama Islam dan Budi Pekerti	70	<input type="button" value="Hapus"/>
7	Pendidikan Jasmani, Olah Raga dan Kesehatan	65	<input type="button" value="Hapus"/>
8	Pendidikan Pancasila Dan Kewarganegaraan	70	<input type="button" value="Hapus"/>
9	Prakarya	65	<input type="button" value="Hapus"/>
10	Seni dan Budaya	65	<input type="button" value="Hapus"/>

© Copyright 2024 Pondok Pesantren Modern Al-Misbah Tingkat Ulya Jambi

Gambar 5.3 Tampilan Halaman Lihat Data Pelajaran

4. Tampilan Halaman Lihat Data Siswa

Tampilan halaman lihat data siswa merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data siswa dimana terdapat informasi mengenai nis, nama siswa, alamat, telepon dan terdapat *link* untuk memproses data siswa dan menghapus data siswa sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* lihat data siswa pada gambar 4.36.

Siswa Kelas X - 1 Tahun Ajaran 2023/2024

Nama Siswa :

No.	NIS	Nama Siswa	Alamat	Telepon	Ubah	Hapus
1	20230014	DAIMAS MUSTAQIM	JLN. NESS JAMBI - MUARO BULIAN KM 10	08139294203	Ubah	Hapus
2	20230007	FEBRIAN ANANDA	JLN. NESS JAMBI - MUARO BULIAN KM 10	089928283123	Ubah	Hapus
3	20230009	HARIM MAHENDRA FEBRIANI	JLN. NESS JAMBI - MUARO BULIAN KM 10	097621828192	Ubah	Hapus
4	20230002	M. ROYYAN MAULANA	JLN. NESS JAMBI - MUARO BULIAN KM 10	0812934733924	Ubah	Hapus
5	20230004	MUHAMMAD ADLI ASHIDIEGI	JLN. NESS JAMBI - MUARO BULIAN KM 10	0812948483992	Ubah	Hapus
6	20230013	MUHAMMAD MIFTAH AULIYA	JLN. NESS JAMBI - MUARO BULIAN KM 10	08139293034	Ubah	Hapus
7	20230008	MUHAMMAD MULKHAN	JLN. NESS JAMBI - MUARO BULIAN KM 10	0812048393923	Ubah	Hapus
8	20230012	PANJI DWI HARTONO	JLN. NESS JAMBI - MUARO BULIAN KM 10	0812839494930	Ubah	Hapus
9	20230003	PRADITYA SAPUTRA	JLN. NESS JAMBI - MUARO BULIAN KM 10	082283983293	Ubah	Hapus
10	20230005	RAFIF NATHAN GEOVANI	JLN. NESS JAMBI - MUARO BULIAN KM 10	0821938493929	Ubah	Hapus
11	20230011	RAIHAN FAUZAN	JLN. NESS JAMBI - MUARO BULIAN KM 10	081293930243	Ubah	Hapus
12	20230006	RIDWAN NAJIB	JLN. NESS JAMBI - MUARO BULIAN KM 10	08990127218	Ubah	Hapus
13	20230001	SHOHIBUL PADILLAH HIDAYAT	JLN. NESS JAMBI - MUARO BULIAN KM 10	081728374839	Ubah	Hapus
14	20230010	SULTON BARROQ ASH-SHIDIQ	JLN. NESS JAMBI - MUARO BULIAN KM 10	081284939243	Ubah	Hapus

© Copyright 2024 Pondok Pesantren Modern Al-Mishbah Tingkat Ulya Jambi

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Lihat Data Siswa

5. Tampilan Halaman Lihat Data Guru

Tampilan halaman lihat data guru merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data guru dan terdapat informasi mengenai guru seperti nik, nama guru, alamat, telepon dan *link* untuk mengubah dan menghapus data guru sesuai dengan kebutuhan Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* lihat data guru pada gambar 4.37.

No.	NIK	Nama Guru	Alamat	Telepon	Ubah	Hapus
1	NIK-0001	Devi Asisah, S.Pd	Jambi	081290228971	Ubah	Hapus
2	NIK-0006	Elsa, S.Pd	Jambi	0000	Ubah	Hapus
3	NIK-0004	Eviza, S.Pd	Jambi	081256915488	Ubah	Hapus
4	NIK-0002	Ihsan, S.Pd	Jambi	0897732872	Ubah	Hapus
5	NIK-0005	Sumarno, S.Pd	Jambi	085631258822	Ubah	Hapus
6	NIK-0003	Syuhada Fisabilillah, S.Pd	Jambi	0000	Ubah	Hapus

Gambar 5.5 Tampilan Halaman Lihat Data Guru

6. Tampilan Halaman Lihat Data Jadwal

Tampilan halaman lihat data jadwal merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data jadwal dan terdapat informasi mengenai jadwal seperti pelajaran, guru, hari, jam dan *link* untuk mengubah dan menghapus data jadwal sesuai dengan kebutuhan Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* lihat data guru pada gambar 4.38.

No.	Pelajaran	Guru	Hari	Jam	Ubah	Hapus
1	Bahasa Indonesia	Syuhada Fisabilillah, S.Pd	Senin	09.30 - 11.00	Ubah	Hapus
2	Pendidikan Agama Islam dan Budi Pekerti	Eviza, S.Pd	Selasa	07.00 - 09.00	Ubah	Hapus
3	Matematika (Umum)	Syuhada Fisabilillah, S.Pd	Senin	11.30 - 13.00	Ubah	Hapus
4	Matematika (Umum)	Syuhada Fisabilillah, S.Pd	Selasa	09.30 - 11.00	Ubah	Hapus
5	Pendidikan Pancasila Dan Kewarganegaraan	Sumarno, S.Pd	Selasa	11.30 - 13.00	Ubah	Hapus
6	Pendidikan Agama Islam dan Budi Pekerti	Eviza, S.Pd	Rabu	07.00 - 09.00	Ubah	Hapus
7	Matematika (Umum)	Syuhada Fisabilillah, S.Pd	Rabu	09.30 - 11.00	Ubah	Hapus

Gambar 5.6 Tampilan Halaman Lihat Data Jadwal

7. Tampilan Halaman Lihat Data Nilai Teori

Tampilan halaman lihat data nilai teori merupakan halaman yang hanya dapat diakses oleh admin untuk melihat detail nilai teori siswa berdasarkan kelas dan mata pelajaran serta semester dimana sistem akan menampilkan nilai latihan, nilai pr, nilai ujian menengah semester, nilai ujian akhir semester, nilai rata-rata untuk masing-masing siswa dan juga terdapat tombol untuk mengubah data nilai teori sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* lihat data nilai teori pada gambar 4.39.

Nama (NIS)	Harian					Ubah
	1	Rata	NTS	NAS	NA	
SHOHIBUL PADILLAH HIDAYAT (20230001)	85	85	80	82	82	Ubah
M. ROYYAN MAULANA (20230002)	80	80	90	80	83	Ubah
PRADIYA SAPUTRA (20230003)	80	80	87	90	87.1	Ubah
MUHAMMAD ADLI ASHIDIEQI (20230004)	90	90	80	80	82	Ubah
RAFIF NATHAN GEOWANI (20230005)	70	70	90	80	81	Ubah
RIDIWAN NAJIB (20230006)	80	80	90	85	85.5	Ubah
FEBRIAN ANANDA (20230007)	85	85	80	75	78.5	Ubah
MUHAMMAD MULKHAN (20230008)	90	90	80	80	82	Ubah
HARIM MAHENDRA FEBRIANI (20230009)	85	85	85	90	87.5	Ubah
SULTHON BARROQ ASH-SHIDDIQ (20230010)	75	75	80	80	79	Ubah
RAIHAN FAUZAN (20230011)	80	80	90	78	82	Ubah
PANJI DWI HARTONO (20230012)	80	80	85	85	84	Ubah
MUHAMMAD MIFTAH AULIYA (20230013)	87	87	70	85	80.9	Ubah
DAIMAS MUSTAQIM (20230014)	90	90	90	80	85	Ubah

Gambar 5.7 Tampilan Halaman Lihat Data Nilai Teori

8. Tampilan Halaman Lihat Data Nilai Praktek

Tampilan halaman lihat data nilai praktek merupakan halaman yang hanya dapat diakses oleh admin untuk melihat detail nilai praktek siswa berdasarkan kelas dan mata pelajaran serta semester dimana sistem akan menampilkan nilai latihan, nilai pr, nilai ujian menengah semester, nilai ujian akhir semester, nilai rata-rata untuk masing-masing siswa dan juga terdapat tombol untuk mengubah data nilai praktek sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* lihat data nilai praktek pada gambar 4.40.

Selamat Datang,
Eviza, S Pd

MENU

- Beranda
- Jadwal
- Nilai Teori
- Nilai Praktek
- Laporan Nilai
- Password
- Logout

Pondok Pesantren Modern Al-Mishbah Tingkat Ulya Jambi

Nilai Praktek Kelas X - 1 (2023/2024) Semester 1 - Pelajaran Pendidikan Agama Islam dan Budi Pekerti

Nama (NIS)	Harian					Ubah
	1	Rata	NTS	NAS	NA	
SHOHIBUL PADILLAH HIDAYAT (20230001)	80	80	80	90	85	Ubah
M. ROYYAN MAULANA (20230002)	85	85	90	80	84	Ubah
PRADITYA SAPUTRA (20230003)	80	80	80	70	75	Ubah
MUHAMMAD ADLI ASHIDIEQI (20230004)	80	80	80	75	77.5	Ubah
RAFIF NATHAN GEOVANI (20230005)	75	75	80	80	79	Ubah
RIDWAN NAJIB (20230006)	75	75	70	80	76	Ubah
FEBRIAN ANANDA (20230007)	80	80	75	90	83.5	Ubah
MUHAMMAD MULKHAN (20230008)	90	90	80	78	81	Ubah
HARIM MAHENDRA FEBRIANI (20230009)	80	80	80	80	80	Ubah
SULTHON BARROQ ASH-SHIDDIQ (20230010)	85	85	75	90	84.5	Ubah
RAIHAN FAUZAN (20230011)	80	80	90	85	85.5	Ubah
PANJI DWI HARTONO (20230012)	85	85	80	85	83.5	Ubah
MUHAMMAD MIFTAH AULIYA (20230013)	80	80	80	80	80	Ubah
DAIMAS MUSTAQIM (20230014)	90	90	85	75	81	Ubah

© Copyright 2024 Pondok Pesantren Modern Al-Mishbah Tingkat Ulya Jambi

Gambar 5.8 Tampilan Halaman Lihat Data Nilai Praktek

9. Tampilan Halaman Laporan Data Siswa Per Kelas

Tampilan halaman laporan data siswa per kelas merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat dan mencetak laporan data siswa berdasarkan kelas yang telah dipilih dimana menampilkan informasi seperti nis, nama siswa, tempat, tanggal lahir, agama, jenis kelamin, nama ortu, alamat dan telepon. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* laporan data siswa per kelas pada gambar 4.41.

No.	NIS	Nama Siswa	Tempat	Tglahir	Agama	Jenis Kelamin	Alamat	Telepon
1	20230014	DAIMAS MUSTAQEM	Jambi	2008-03-26	Islam	Laki - Laki	JLN. NESS JAMBI - MUARO BULIAN KM.10	08139294203
2	20230007	FEBRIAN ANANDA	KASIRO	2008-12-18	Islam	Laki - Laki	JLN. NESS JAMBI - MUARO BULIAN KM.10	089928283123
3	20230009	HARIM MAHENDRA FEBRIANI	Jambi	2008-10-21	Islam	Laki - Laki	JLN. NESS JAMBI - MUARO BULIAN KM.10	097821828192
4	20230002	M. ROYYAN MAULANA	Batang hari	2008-02-22	Islam	Laki - Laki	JLN. NESS JAMBI - MUARO BULIAN KM.10	0812934733924
5	20230004	MUHAMMAD ADLI ASHIDIEQI	Jambi	2008-04-11	Islam	Laki - Laki	JLN. NESS JAMBI - MUARO BULIAN KM.10	0812948483992
6	20230013	MUHAMMAD MIFTAH AULIYA	Jambi	2008-07-10	Islam	Laki - Laki	JLN. NESS JAMBI - MUARO BULIAN KM.10	08139293034
7	20230008	MUHAMMAD MULKHAN	LUBUK BERINGIN	2008-05-20	Islam	Laki - Laki	JLN. NESS JAMBI - MUARO BULIAN KM.10	0812048393923
8	20230012	PANJI DWI HARTONO	Selat	2008-01-07	Islam	Laki - Laki	JLN. NESS JAMBI - MUARO BULIAN KM.10	0812839494930
9	20230003	PRADITYA SAPUTRA	Jambi	2008-08-25	Islam	Laki - Laki	JLN. NESS JAMBI - MUARO BULIAN KM.10	082283983293
10	20230005	RAFIF NATHAN GEOVANI	Bangka	2008-04-26	Islam	Laki - Laki	JLN. NESS JAMBI - MUARO BULIAN KM.10	0821938493929
11	20230011	RAIHAN FAUZAN	SIMPANG SUNGAI DUREN	2008-05-02	Islam	Laki - Laki	JLN. NESS JAMBI - MUARO BULIAN KM.10	081293930243
12	20230006	RIDWAN NAJIB	Jambi	2008-12-08	Islam	Laki - Laki	JLN. NESS JAMBI - MUARO BULIAN KM.10	08998127218
13	20230001	SHOHIBUL PADILLAH HIDAYAT	Jambi	2008-10-13	Islam	Laki - Laki	JLN. NESS JAMBI - MUARO BULIAN KM.10	081728374839
14	20230010	SULTON BARROQ ASH-SHIDDIQ	Jambi	2008-06-11	Islam	Laki - Laki	JLN. NESS JAMBI - MUARO BULIAN KM.10	081284939243

Dibuat Oleh: (admin)
 Diketahui Oleh: (KH. Misbahul Wathon)

Tanggal Cetak : 2023-12-29

[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.9 Tampilan Halaman Laporan Data Siswa Per Kelas

10. Tampilan Halaman Laporan Data Guru

Tampilan halaman laporan data guru merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat dan mencetak laporan data guru dimana menampilkan informasi seperti nik, nama guru, tempat lahir, tanggal lahir, alamat, telepon dan foto. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* laporan data guru pada gambar 4.42.

No.	NIK	Nama Guru	Tglahir	Alamat	Telepon	Jabatan	Pendidikan	Status	Sertifikasi
1	NIK-0001	Dewi Assisah, S.Pd	1960-11-10	Jambi	081290228971	Guru	S1	GTT	Tidak
2	NIK-0006	Elsa, S.Pd	1967-04-25	Jambi	0000	Guru	S1	PNS	Ya
3	NIK-0004	Eviza, S.Pd	1959-12-28	Jambi	081256915488	Wakil Kesiswaan & Guru	D3 SM	PNS	Ya
4	NIK-0002	Ihsan, S.Pd	1964-05-21	Jambi	0897732872	Guru	S1	PNS	Ya
5	NIK-0005	Sumarno, S.Pd	1963-11-22	Jambi	085631258822	Kepala Sekolah	D3 SM	PNS	Ya
6	NIK-0003	Syuhada Fisabilillah, S.Pd	1965-03-22	Jambi	0000	guru	S2	PNS	Ya


Dibuat Oleh: (admin)
 Diketahui Oleh: (KH. Misbahul Wathon)

Tanggal Cetak : 2023-12-29
[Print](#)
[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.10 Tampilan Halaman Laporan Data Guru

11. Tampilan Halaman Laporan Data Nilai Per Kelas Per Pelajaran

Tampilan halaman laporan data nilai per kelas per pelajaran merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat dan mencetak data nilai siswa yang dipilih berdasarkan kelas, pelajaran dan semester dimana laporan menampilkan nis, nama siswa, nilai teori, nilai praktek, nilai ujian tengah semester, nilai ujian akhir semester, dan nilai rata – rata yang diperoleh untuk masing-masing siswa. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* laporan data nilai per kelas per pelajaran pada gambar 4.43.

 LAPORAN DATA NILAI Pondok Pesantren Modern Al-Misbah, Tingkat Ulya Jambi Kelas X - 1 (Tahun Ajaran 2023/2024) Semester I - Pelajaran Pendidikan Agama Islam dan Budi Pekerti Jln Jambi Neas - Muaro Bulian, Provinsi Jambi													
No.	NIS	Nama	Harian Teori				Harian Praktek						
			Rata	NTS	NAS	NA	Rata	NTS	NAS	NA			
1	20230001	SHOHIBUL PADILLAH HIDAYAT	85	85	80	82	82	80	80	80	80	90	85
2	20230002	M. ROYYAN MAULANA	80	80	90	80	83	85	85	90	80	84	84
3	20230003	PRADITYA SAPUTRA	80	80	87	90	87.1	80	80	80	70	75	75
4	20230004	MUHAMMAD ADLIASHIDIEQI	90	90	80	80	82	80	80	80	75	77.5	77.5
5	20230005	RAFI NATHAN GEOVANI	70	70	90	80	81	75	75	80	80	79	79
6	20230006	RIDWAN NAJIB	80	80	90	85	85.5	75	75	70	80	76	76
7	20230007	FEBRIAN ANANDA	85	85	80	75	78.5	80	80	75	90	83.5	83.5
8	20230008	MUHAMMAD MULKHAN	90	90	80	80	82	90	90	80	78	81	81
9	20230009	HARIM MAHENDRA FEBRIANI	85	85	85	90	87.5	80	80	80	80	80	80
10	20230010	SULTHON BARROQ ASH-SHIDDIQ	75	75	80	80	79	85	85	75	90	84.5	84.5
11	20230011	RAIHAN FAUZAN	80	80	90	78	82	80	80	90	85	85.5	85.5
12	20230012	PANJI DWI HARTONO	80	80	85	85	84	85	85	80	85	83.5	83.5
13	20230013	MUHAMMAD MIFTAH AULIYA	87	87	70	85	80.9	80	80	80	80	80	80
14	20230014	DAIMAS MUSTAQEM	90	90	90	80	85	90	90	85	75	81	81

Dibuat Oleh: (admin)
 Diketahui Oleh: (KH. Misbahul Wathon)

Tanggal Cetak : 2023-12-29
[Print](#)
[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Laporan Data Nilai Per Kelas Per Pelajaran

12. Tampilan Halaman Laporan Data Nilai Rapor Per Kelas

Tampilan halaman laporan data nilai rapor per kelas merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat dan mencetak data rapor siswa berdasarkan kelas dan semester yang telah dipilih dimana laporan menampilkan data nilai untuk semua mata pelajaran baik nilai teori ataupun nilai praktek dan juga terdapat total dari nilai teori dan total nilai praktek serta total dari semua nilai dan rata – ratanya. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* laporan data nilai rapor per kelas pada gambar 4.44.

LAPORAN DATA NILAI RAPOR KELAS TAHUN
Pondok Pesantren Modern Al-Misbah Tingkat Ulya Jambi
Jln Jambi Ness – Muaro Bulian, Provinsi Jambi

Nama (NIS)	Pendidikan Agama Islam dan Budi Pekerti		Pendidikan Pancasila Dan Kewarganegaraan		Bahasa Indonesia		Bahasa Inggris		Matematika (Umum)		Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)		Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)		Pendidikan Jasmani, Olah Raga dan Kesehatan		Seni dan Budaya		Prakarya		Total Teori	Total Praktek	Rata Teori	Rata Praktek	Rata Akhir	Keterangan
	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P						
	SHOHIBUL PADILLAH HIDAYAT (20230001)	82	85	85.6	-	80	-	80	-	79	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-						
M. ROYYAN MAULANA (20230002)	83	84	81	-	79	-	80.6	-	75.5	-	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	477.1	84	79.52	84	81.76	Lulus
PRADITYA SAPUTRA (20230003)	87.1	75	87.5	-	80.6	-	78.4	-	76	-	78.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	488.1	75	81.35	75	78.18	Lulus
MUHAMMAD ADLI ASHDEEQ (20230004)	82	78	78.4	-	79	-	76.5	-	80	-	81.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	477.4	78	79.57	78	78.79	Lulus
RAFIF NATHAN GEOVANI (20230005)	81	79	86.4	-	85.5	-	77.1	-	82.9	-	79.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	492.3	79	82.05	79	80.53	Lulus
RIDWAN NAJIB (20230006)	85.5	76	82.1	-	82	-	78.5	-	79	-	84.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	491.7	76	81.95	76	78.98	Lulus
FEBRIAN ANANDA (20230007)	78.5	84	90	-	82.5	-	79.4	-	80	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	490.4	84	81.73	84	82.87	Lulus
MUHAMMAD MULKHAN (20230008)	82	81	76.5	-	79.6	-	77.5	-	81	-	81.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	478.1	81	79.68	81	80.34	Lulus
HARIM MAHENDRA FEBRIANI (20230009)	87.5	80	83.6	-	82.9	-	79	-	82.5	-	80.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	496.4	80	82.73	80	81.37	Lulus
SULTHON BARROQ ASH-SHIDDIQ (20230010)	79	85	80.8	-	85	-	76.5	-	80.4	-	82.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	484.2	85	80.7	85	82.85	Lulus
RAIHAN FAUZAN (20230011)	82	86	90	-	85.5	-	81.5	-	85	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	504	86	84	86	85	Lulus
BANTI DWI HARTONO (20230012)	84	84	87	-	83.5	-	81	-	76.5	-	76.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	488.5	84	81.42	84	82.71	Lulus
MUHAMMAD MIFTAH AULIYA (20230013)	80.9	80	80	-	87.5	-	79.6	-	78	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	486	80	81	80	80.5	Lulus
DAMAS MUSTAGIM (20230014)	85	81	86.6	-	85.4	-	77.5	-	78	-	77.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	490	81	81.67	81	81.34	Lulus

Dibuat Oleh Diketahui Oleh
(admin) (KH. Misbahul Wathon)

Tanggal Cetak : 2023-12-29

[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.12 Tampilan Halaman Laporan Data Nilai Rapor Per Kelas

13. Tampilan Halaman Tambah Kelas

Tampilan halaman tambah kelas merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data kelas baru ke dalam sistem. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* tambah kelas pada gambar 4.45.

The screenshot shows the 'Tambah Kelas' (Add Class) page in the admin interface. The page has a dark blue sidebar on the left with a menu containing 'Beranda', 'Kelas', 'Pelajaran', 'Siswa', 'Guru', 'Jadwal', 'Laporan', and 'Logout'. The 'Kelas' menu item is expanded, showing 'Tambah Kelas' and 'Lihat Data Kelas'. The main content area is titled 'Kelas' and contains three input fields: 'Kelas', 'Tahun Ajaran', and 'Wali Kelas'. The 'Wali Kelas' field is a dropdown menu with 'Dewi Asisah, S.Pd (NIK-0001)' selected. A green 'Tambah' button is located below the input fields. The footer of the page contains the text '© Copyright 2024 Pondok Pesantren Modern Al-Mishbah Tingkat Ulya Jambi'.

Gambar 5.13 Tampilan Halaman Tambah Kelas

14. Tampilan Halaman Tambah Pelajaran

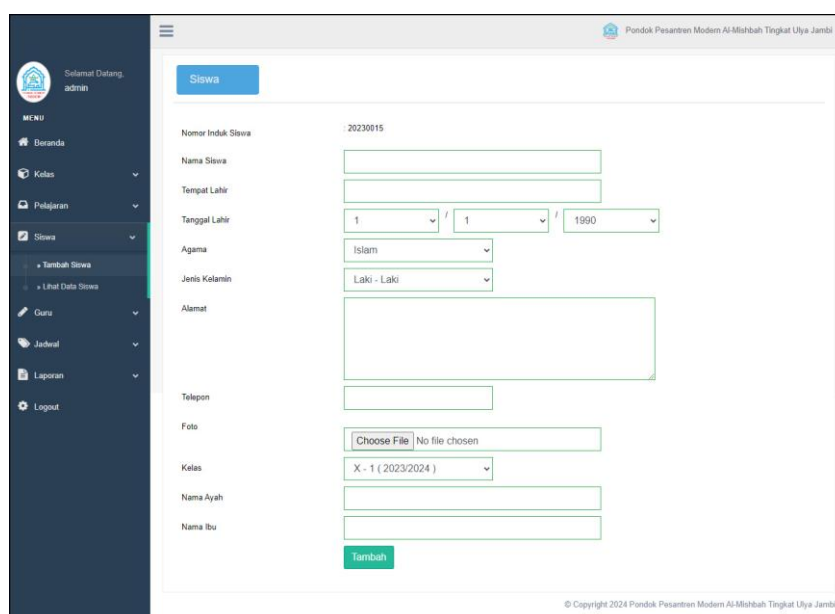
Tampilan halaman tambah pelajaran merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data pelajaran baru. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* tambah pelajaran pada gambar 4.46.

The screenshot shows the 'Tambah Pelajaran' (Add Lesson) page in the admin interface. The page has a dark blue sidebar on the left with a menu containing 'Beranda', 'Kelas', 'Pelajaran', 'Siswa', 'Guru', 'Jadwal', 'Laporan', and 'Logout'. The 'Pelajaran' menu item is expanded, showing 'Tambah Pelajaran' and 'Lihat Data Pelajaran'. The main content area is titled 'Pelajaran' and contains two input fields: 'Nama Pelajaran' and 'Standar Kelulusan'. A green 'Tambah' button is located below the input fields. The footer of the page contains the text '© Copyright 2024 Pondok Pesantren Modern Al-Mishbah Tingkat Ulya Jambi'.

Gambar 5.14 Tambah Pelajaran

15. Tampilan Halaman Tambah Siswa

Tampilan halaman tambah siswa merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambahkan data siswa baru dengan mengisi formulir tambah siswa pada *aplikasi* dimana admin diwajibkan mengisi nama siswa, tempat lahir, tanggal lahir, agama, jenis kelamin, alamat, nama ayah, nama ibu, foto dan kelas. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* tambah siswa pada gambar 4.47.



The screenshot shows a web application interface for adding a student. On the left is a dark sidebar menu with options like Beranda, Kelas, Pelajaran, Siswa, Guru, Jadwal, Laporan, and Logout. The main content area is titled 'Siswa' and contains a form with the following fields: Nomor Induk Siswa (20230015), Nama Siswa (text input), Tempat Lahir (text input), Tanggal Lahir (date picker), Agama (dropdown menu with 'Islam' selected), Jenis Kelamin (dropdown menu with 'Laki - Laki' selected), Alamat (text area), Telepon (text input), Foto (file upload button 'Choose File' with 'No file chosen' text), Kelas (dropdown menu with 'X - 1 (2023/2024)' selected), Nama Ayah (text input), and Nama Ibu (text input). A green 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads '© Copyright 2024 Pondok Pesantren Modern Al-Mishbah Tingkat Ulya Jambi'.

Gambar 5.15 Tampilan Halaman Tambah Siswa

16. Tampilan halaman Tambah Guru

Tampilan halaman tambah guru digunakan admin untuk menambah data guru baru ke dalam database dimana admin diwajibkan mengisi nama guru, tanggal lahir, alamat, telepon, pelajaran, jabatan, pendidikan, status, sertifikasi, keterangan dan foto. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* tambah guru pada gambar 4.48

The screenshot shows the 'Tambah Guru' form in the admin dashboard. The form is titled 'Guru' and includes the following fields:

- Nomor Induk Guru: NIK-0007
- Nama Guru:
- Tanggal Lahir: / /
- Alamat:
- Telepon:
- Pelajaran: Bahasa Indonesia
- Jabatan: Guru
- Pendidikan: D3/SM
- Status: PNS
- Sertifikasi: Ya
- Keterangan:
- Foto: No file chosen

A green 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The dashboard sidebar on the left shows the 'Guru' menu item selected.

Gambar 5.16 Tampilan Halaman Tambah Guru

17. Tampilan halaman Tambah Jadwal

Tampilan halaman tambah jadwal digunakan oleh admin untuk menambah data jadwal baru ke dalam sistem. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* tambah jadwal pada gambar 4.49.

The screenshot shows the 'Tambah Jadwal' form in the admin dashboard. The form is titled 'Jadwal' and includes the following fields:

- Kelas: X - 1 (2023/2024)
- Pelajaran: Bahasa Indonesia
- Nama Guru: Dewi Asisah, S.Pd (NIK-0001)
- Hari: Senin
- Jam: 07:00 - 07:30

A green 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The dashboard sidebar on the left shows the 'Jadwal' menu item selected.

Gambar 5.17 Tampilan Halaman Tambah Jadwal

18. Tampilan Halaman Tambah Nilai Teori

Tampilan halaman tambah nilai teori merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data nilai teori dalam bentuk angka untuk masing – masing siswa dengan menampilkan data berdasarkan kelas, pelajaran dan semester yang dipilih oleh admin sendiri. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* tambah nilai teori pada gambar 4.50.

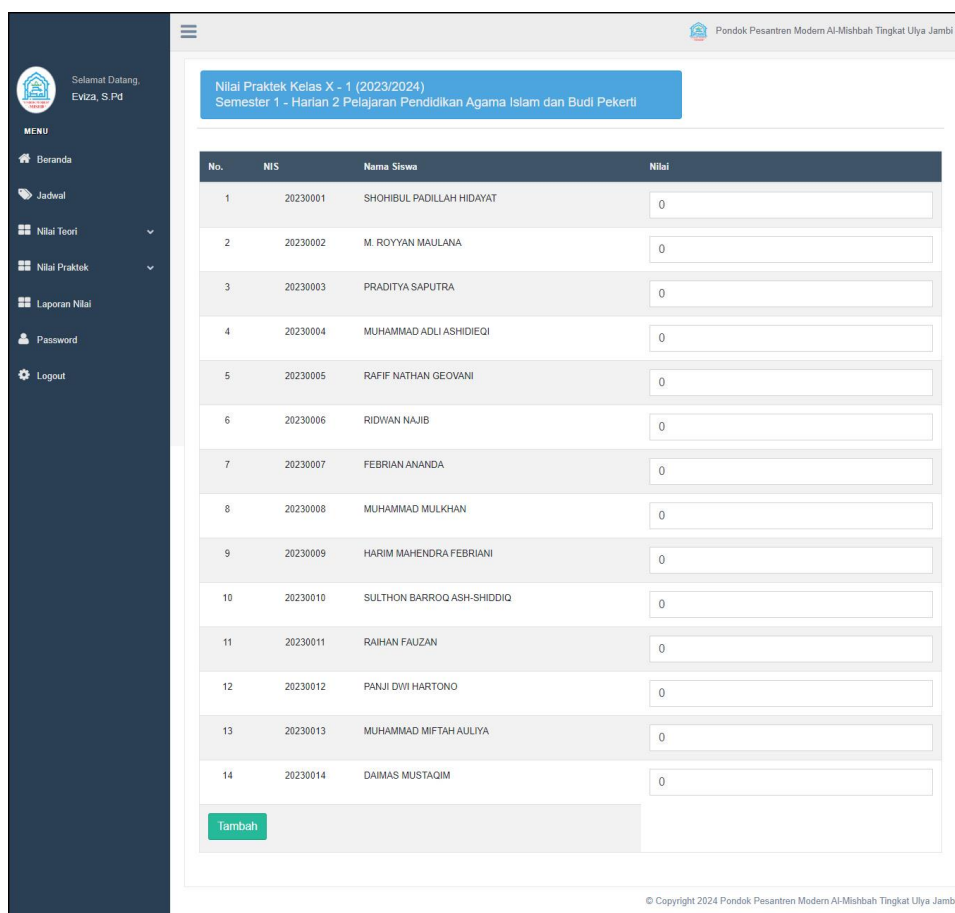
No.	NIS	Nama Siswa	Nilai
1	20230001	SHOHIBUL PADILLAH HIDAYAT	<input type="text" value="0"/>
2	20230002	M. ROYYAN MAULANA	<input type="text" value="0"/>
3	20230003	PRADITYA SAPUTRA	<input type="text" value="0"/>
4	20230004	MUHAMMAD ADLI ASHIDIEQI	<input type="text" value="0"/>
5	20230005	RAFIF NATHAN GEOVANI	<input type="text" value="0"/>
6	20230006	RIDWAN NAJIB	<input type="text" value="0"/>
7	20230007	FEBRIAN ANANDA	<input type="text" value="0"/>
8	20230008	MUHAMMAD MULKHAN	<input type="text" value="0"/>
9	20230009	HARIM MAHENDRA FEBRIANI	<input type="text" value="0"/>
10	20230010	SULTHON BARROQASH-SHIDDIQ	<input type="text" value="0"/>
11	20230011	RAIHAN FAUZAN	<input type="text" value="0"/>
12	20230012	PANJI DWI HARTONO	<input type="text" value="0"/>
13	20230013	MUHAMMAD MIFTAH AULIYA	<input type="text" value="0"/>
14	20230014	DAIMAS MUSTAQIM	<input type="text" value="0"/>

Gambar 5.18 Tampilan Halaman Tambah Nilai Teori

19. Tampilan Halaman Tambah Nilai Praktek

Tampilan halaman tambah nilai praktek merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data nilai praktek dalam bentuk angka untuk

masing – masing siswa dengan menampilkan data berdasarkan kelas, pelajaran dan semester yang dipilih oleh admin sendiri. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* tambah nilai praktek pada gambar 4.51.



No.	NIS	Nama Siswa	Nilai
1	20230001	SHOHIBUL PADILLAH HIDAYAT	0
2	20230002	M. ROYYAN MAULANA	0
3	20230003	PRADITYA SAPUTRA	0
4	20230004	MUHAMMAD ADLI ASHIDIEQI	0
5	20230005	RAFIF NATHAN GEOVANI	0
6	20230006	RIDWAN NAJIB	0
7	20230007	FEBRIAN ANANDA	0
8	20230008	MUHAMMAD MULKHAN	0
9	20230009	HARIM MAHENDRA FEBRIANI	0
10	20230010	SULTHON BARROQ ASH-SHIDDIQ	0
11	20230011	RAIHAN FAUZAN	0
12	20230012	PANJI DWI HARTONO	0
13	20230013	MUHAMMAD MIFTAH AULIYA	0
14	20230014	DAIMAS MUSTAQIM	0

Gambar 5.19 Tampilan Halaman Tambah Nilai Praktek

5.2 PENGUJIAN

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* dimana penulis melakukan pengecekan kode-kode program PHP yang ada dan *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis

melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

Pada tahap ini, penulis melakukan pengujian terhadap sistem, Pengujian sistem digunakan untuk melakukan pengujian dari program apakah hasil yang dikeluarkan sesuai dengan harapan dari penulis dimana pengujian dilakukan pada login, input buku tamu, input siswa, input kelas, input pelajaran, input guru, input jadwal, input modul, input informasi, input detail informasi, input nilai teori dan input nilai praktek. Pengujian memastikan bahwa keluar yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat dengan masukan pada masing – masing pengujian. Karena apabila kesimpulan tidak sesuai maka penulis akan memperbaiki kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya. Untuk lebih jelasnya dapat lihat pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Sistem

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Buka halaman <i>login</i>	Isi - Nama = “admin” - <i>Password</i> = “admin”, - Status =”admin”	Menuju ke halaman home	Menuju ke halaman home	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Buka halaman <i>login</i>	Isi - Nama = “tes” - <i>Password</i> = “tes”, - Status =”admin”	<i>Message:</i> ” username dan password anda salah”	<i>Message:</i> ” username dan password anda salah”	Baik
3	Pengujian pada input siswa	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik menu tambah siswa	Isi - Nama siswa - Tempat lahir - Tanggal lahir - Agama - Jenis kelamin - Alamat - Telepon - Foto - Kelas - Nama ayah - Nama ibu	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Siswa”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Siswa”	Baik
4	Pengujian pada input	- Buka halaman <i>login</i>	Isi - Nama siswa	<i>Message</i> “Data Inputan Harus	<i>Message</i> “Data Inputan	Baik

	siswa	- <i>Login</i> admin - Klik menu tambah siswa	- Tempat lahir - Tanggal lahir - Agama - Jenis kelamin - Alamat - Telepon - Foto - Kelas - Nama ayah - Nama ibu jika salah satu tidak diisi	Diisi”	Harus Diisi”	
6	Pengujian pada input kelas	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik menu tambah kelas	Isi - Kelas - Tahun ajaran - Wali kelas	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Kelas”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Kelas”	Baik
7	Pengujian pada input kelas	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik menu tambah kelas	Isi - Kelas - Tahun ajaran - Wali kelas jika salah satu tidak diisi	<i>Message</i> “Data Inputan Harus Diisi”	<i>Message</i> “Data Inputan Harus Diisi”	Baik
8	Pengujian pada input pelajaran	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik menu tambah pelajaran	Isi - Nama pelajaran - Standard kelulusan	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Pelajaran”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Pelajaran”	Baik
9	Pengujian pada input pelajaran	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik menu tambah pelajaran	Isi - Nama pelajaran - Standard kelulusan jika salah satu tidak diisi	<i>Message</i> “Data Inputan Harus Diisi”	<i>Message</i> “Data Inputan Harus Diisi”	Baik
10	Pengujian pada input guru	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik menu tambah guru	Isi - Nama guru - Tanggal lahir - Alamat - Telepon - Pelajaran - Jabatan - Pendidikan - Status - Sertifikasi - Keterangan - Foto	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Guru”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Guru”	Baik
11	Pengujian pada input guru	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik menu tambah guru	Isi - Nama guru - Tanggal lahir - Alamat - Telepon - Pelajaran - Jabatan - Pendidikan - Status - Sertifikasi - Keterangan - Foto jika salah satu tidak diisi	<i>Message</i> “Data Inputan Harus Diisi”	<i>Message</i> “Data Inputan Harus Diisi”	Baik
12	Pengujian pada input jadwal	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin	Isi - Kelas - Pelajaran	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil	Baik

		- Klik menu jadwal	- Nama guru - Hari - Jam	Menambah Jadwal”	Menambah Jadwal”	
13	Pengujian pada input jadwal	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik menu jadwal	Isi - Kelas - Pelajaran - Nama guru - Hari - Jam jika salah satu tidak diisi	<i>Message</i> “Data Inputan Harus Diisi”	<i>Message</i> “Data Inputan Harus Diisi”	Baik
14	Pengujian pada input nilai teori	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik menu tambah teori - Memilih kelas, pelajaran, jenis, semester	Isi nilai teori berdasarkan nis (nama siswa)	<i>Message</i> “Anda Berhasil Menambah Nilai teori”	<i>Message</i> “Anda Berhasil Menambah Nilai teori”	Baik
15	Pengujian pada input nilai teori	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik menu tambah teori - Memilih kelas, pelajaran, jenis, semester	Isi nilai teori berdasarkan nis (nama siswa)	<i>Message</i> “Data Inputan Harus Diisi”	<i>Message</i> “Data Inputan Harus Diisi”	Baik
16	Pengujian pada input nilai praktek	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik menu tambah praktek - Memilih kelas, pelajaran, jenis, semester	Isi nilai praktek berdasarkan nis (nama siswa)	<i>Message</i> “Anda Berhasil Menambah Nilai praktek”	<i>Message</i> “Anda Berhasil Menambah Nilai praktek”	Baik
17	Pengujian pada input nilai praktek	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik menu tambah praktek - Memilih kelas, pelajaran, jenis, semester	Isi nilai praktek berdasarkan nis (nama siswa)	<i>Message</i> “Data Inputan Harus Diisi”	<i>Message</i> “Data Inputan Harus Diisi”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi akademik berbasis *web* yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Pondok Pesantren Modern Al-Mishbah Tingkat Ulya Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan admin dalam mengelola dan melakukan pencarian data siswa, data guru, data jadwal dan data nilai siswa yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhan secara *online* melalui *website*
2. Sistem yang dirancang memudahkan guru untuk dapat mengelola data akademik siswa baik nilai teori ataupun nilai praktek sehingga dapat mencetak rapor siswa yang dibutuhkan.
3. Sistem dapat memudahkan orang tua dalam memonitoring hasil pendidikan anaknya di sekolah dengan dapat melakukan *login* secara langsung melalui *website*

Kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah pihak admin untuk mengelola data-data yang berhubungan dengan nilai akademik siswa melalui *website* sehingga dapat diakses dimanapun dan kapanpun
2. Dengan adanya sistem baru mempermudah siswa, guru ataupun orang tua siswa untuk memperoleh informasi mengenai data akademik khususnya untuk nilai teori ataupun nilai praktek.
3. Sistem juga mempermudah orangtua siswa dalam memonitoring hasil akademik anaknya.

Kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedianya video pembelajaran untuk materinya.
2. Belum tersedianya fitur untuk memberikan informasi mengenai absensi siswa.
3. Belum adanya pengaturan mengenai pendaftaran siswa baru secara *online*.