

BAB IV

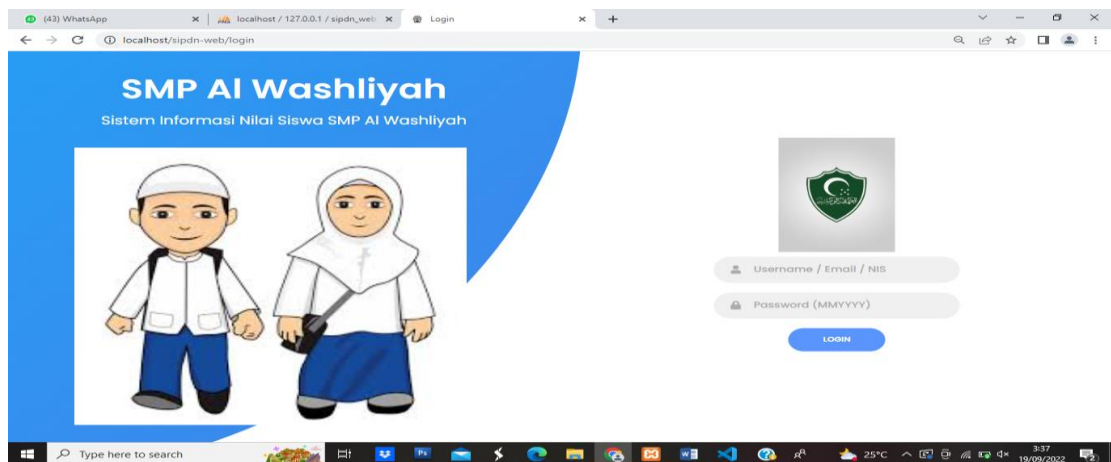
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut adalah tampilan hasil dan pembahasan dari Sistem Informasi Pengolahan Nilai Siswa Berbasis Web Pada SMP Al – Washliyah.

IV.1.1. Tampilan Halaman *Login*

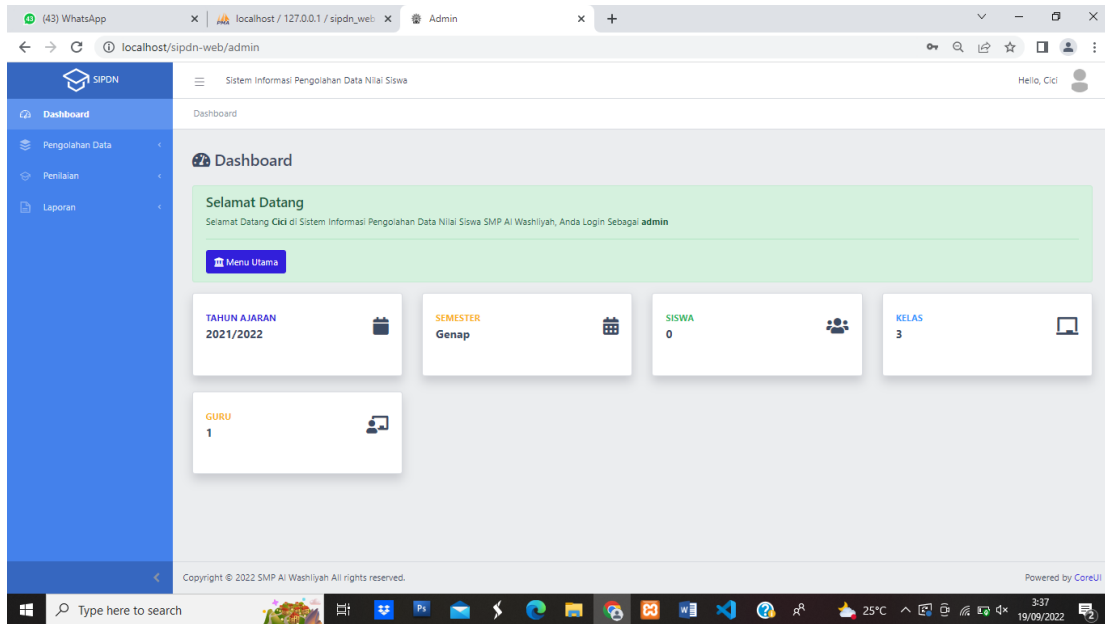
Tampilan *login* terdiri dari beberapa tombol yaitu tombol *login*, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.1.



Gambar IV.1. Tampilan *Form Login*

IV.1.2. Tampilan Halaman Menu Utama

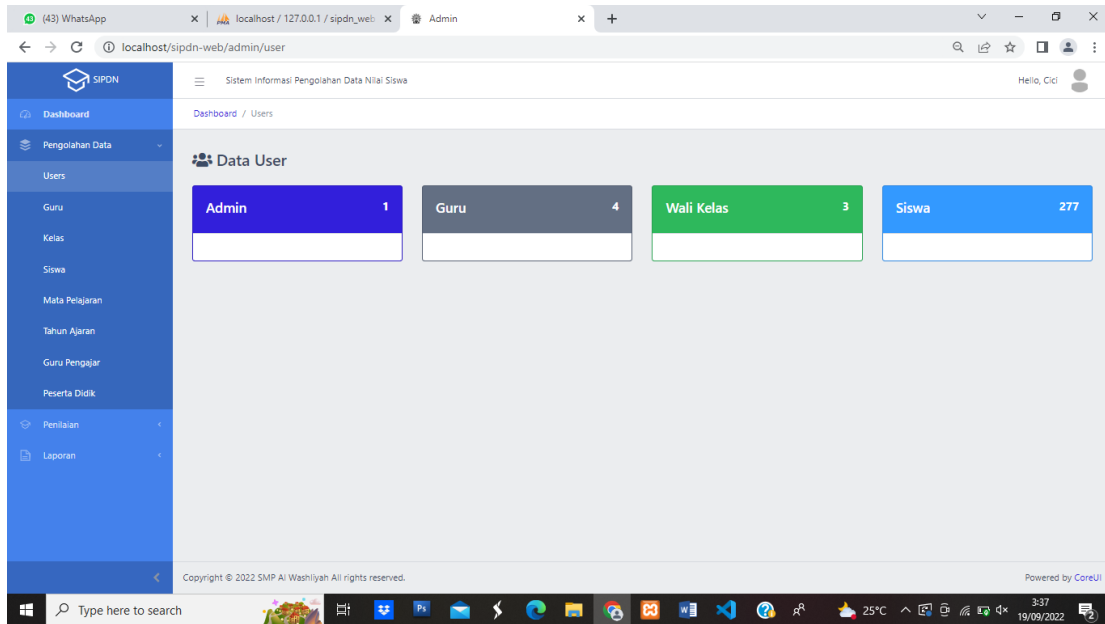
Tampilan menu utama admin terdiri dari beberapa menu, yang berfungsi sebagai pusat seluruh program admin, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.2.



Gambar IV.2. Tampilan *Form* Menu Utama

IV.1.3. Tampilan Halaman Pengolahan Data User

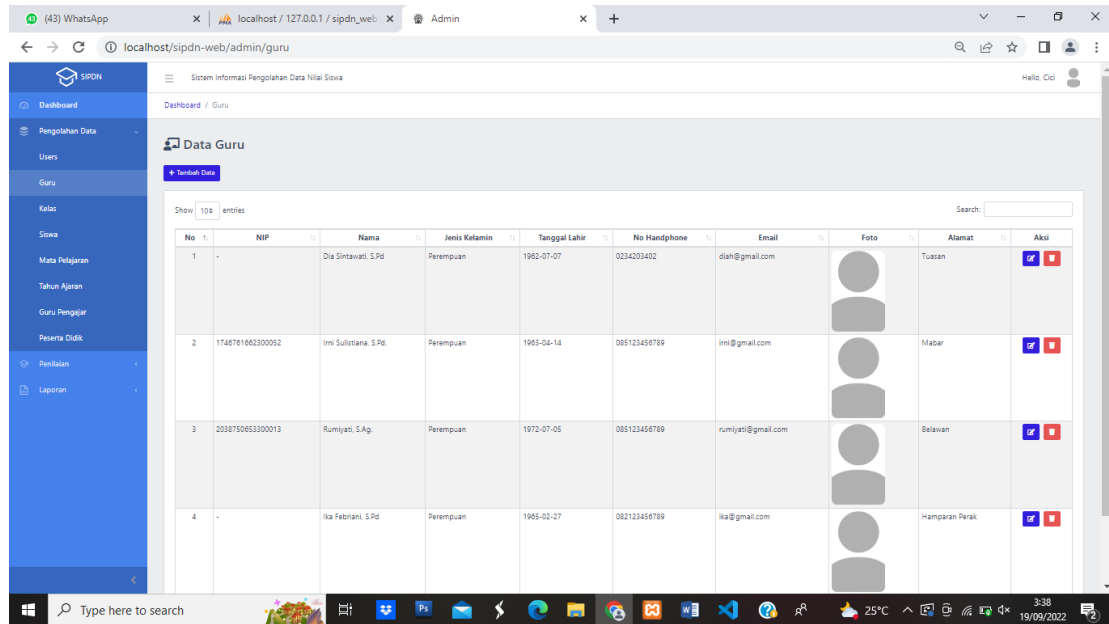
Tampilan pengolahan data user dapat digunakan untuk manajemen penggunaan sistem, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.3.



Gambar IV.3. Tampilan Halaman Pengolahan Data User

IV.1.4. Tampilan Halaman Pengolahan Data Guru

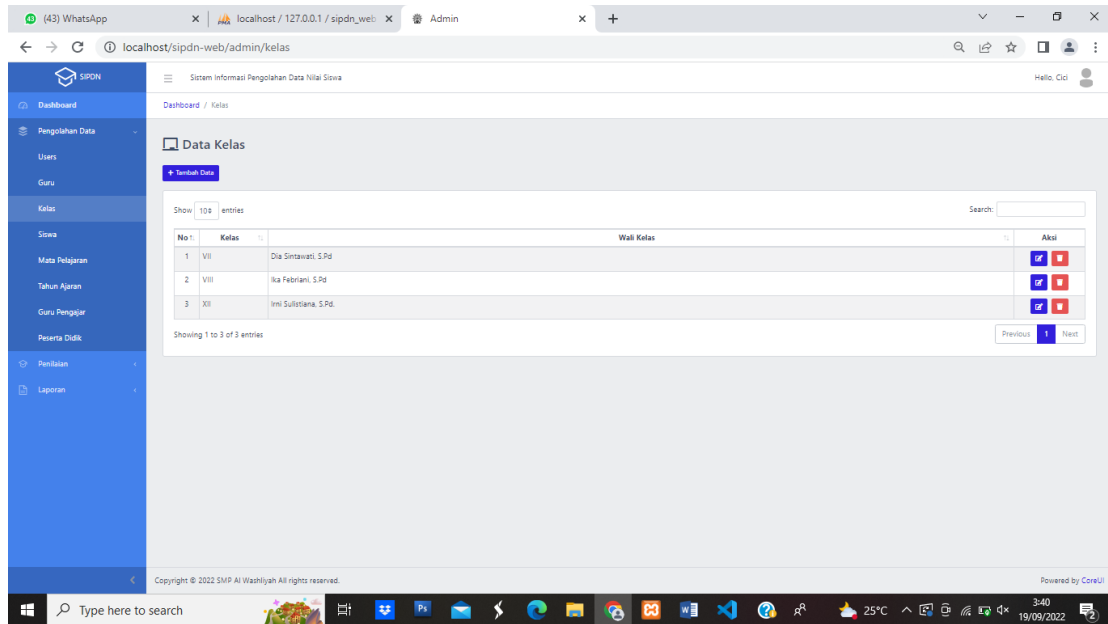
Tampilan halaman pengolahan data guru, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.4.



Gambar IV.4. Tampilan Halaman Pengolahan Data Guru

IV.1.5. Tampilan Halaman Pengolahan Data Kelas

Tampilan halaman pengolahan data kelas, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.5.



Gambar IV.5. Tampilan Halaman Pengolahan Data Kelas

IV.1.6. Tampilan Halaman Pengolahan Data Siswa

Tampilan halaman pengolahan data siswa, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.6.

localhost/sipdn-web/admin/siswa

Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai Siswa

Hello, Cici

Data Siswa

+ Tambah Data

Show 10 entries

No	NIS	NISN	Nama	Tanggal Lahir	Agama	Jenis Kelamin	Aksi
1	1895	0148692685	ABDUL LATIF ABBASY	2014-03-25	Islam	Laki-laki	Edit Delete
2	1896	0136357090	AHMAD SUNYOTO SAPUTRA	2013-05-08	Islam	Laki-laki	Edit Delete
3	1897	0137043170	Almun Rano Penggali	2013-04-18	Islam	Perempuan	Edit Delete
4	1898	0135034318	ANANDARA FAHREZA FADHILLA	2013-06-26	Islam	Laki-laki	Edit Delete
5	1899	0132370629	ANDIKA PRASETIA	2013-09-24	Islam	Laki-laki	Edit Delete
6	1900	0146439116	ANGELINA HOSANA SUNDARSH	2014-02-02	Islam	Perempuan	Edit Delete
7	1901	0132463034	AQILAH FAUZYAH	2013-10-20	Islam	Perempuan	Edit Delete
8	1902	0127655418	AZKA ADOIRANZA PRATAMA	2012-12-05	Islam	Laki-laki	Edit Delete
9	1903	0135421584	FABIAN AROKA PUTRA	2013-09-09	Islam	Laki-laki	Edit Delete
10	1904	0129027124	FARIS ADITYA SAPUTRA	2012-11-07	Islam	Laki-laki	Edit Delete

Showing 1 to 10 of 277 entries

Previous 1 2 3 4 5 28 Next

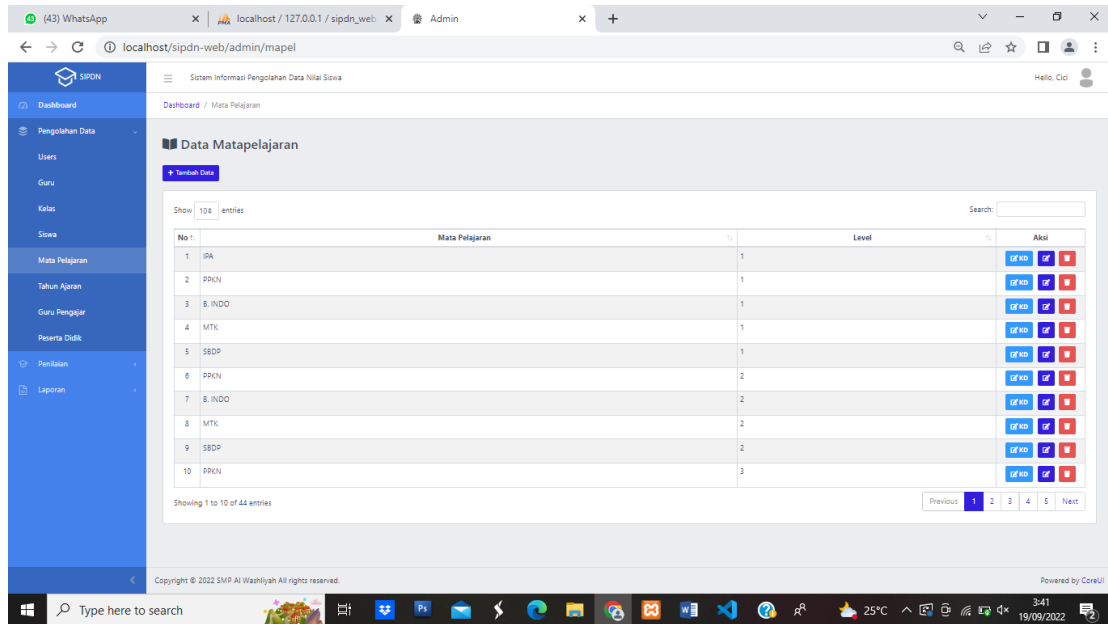
Copyright © 2022 SMP Al Washliyah All rights reserved.

Powered by CoreUI

Gambar IV.6. Tampilan Pengolahan Data Siswa

IV.1.7. Tampilan Halaman Pengolahan Data Mata Pelajaran

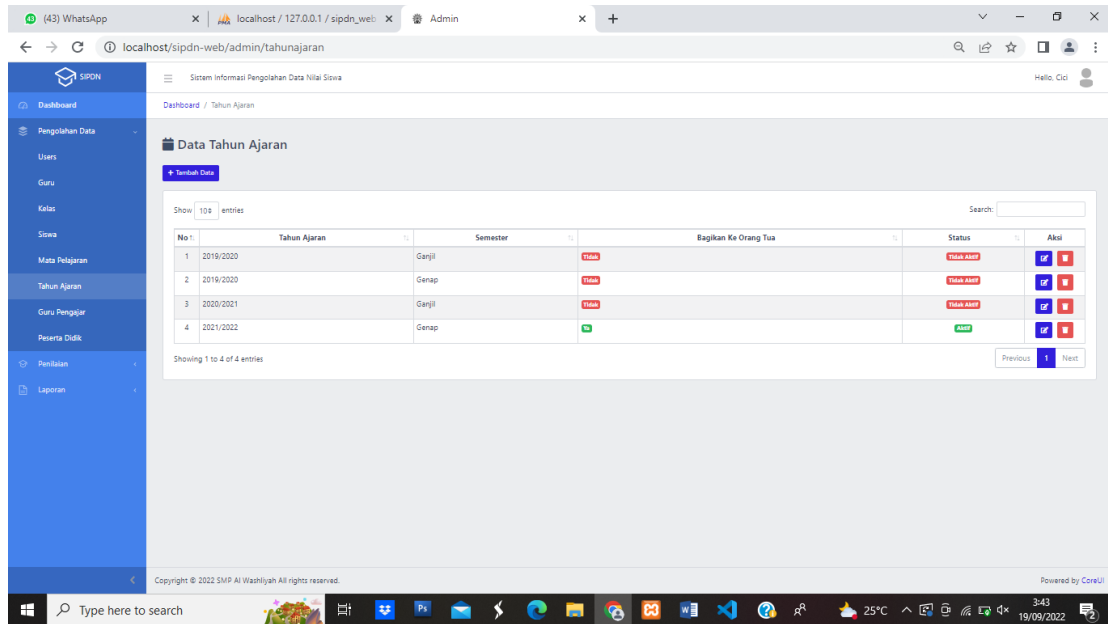
Tampilan halaman pengolahan data mata pelajaran, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.7.



Gambar IV.7. Tampilan Halaman Pengolahan Data Mata Pelajaran

IV.1.8. Tampilan Halaman Pengolahan Data Tahun Ajaran

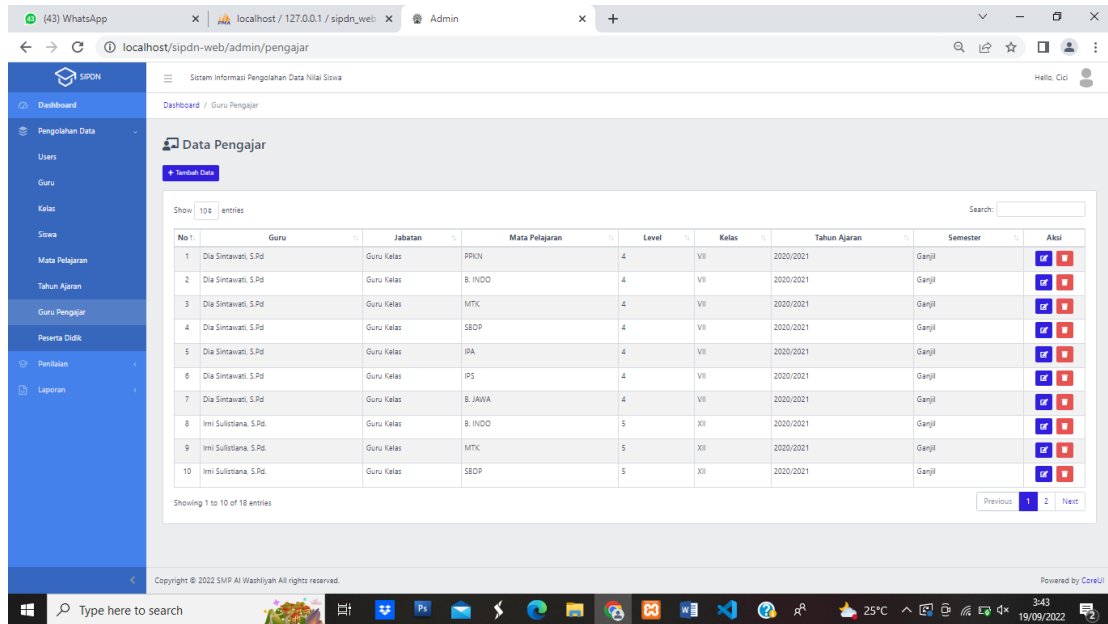
Tampilan halaman pengolahan data tahun ajaran, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.8.



Gambar IV.8. Tampilan Halaman Pengolahan Data Tahun Ajaran

IV.1.9. Tampilan Halaman Pengolahan Data Guru Pengajar

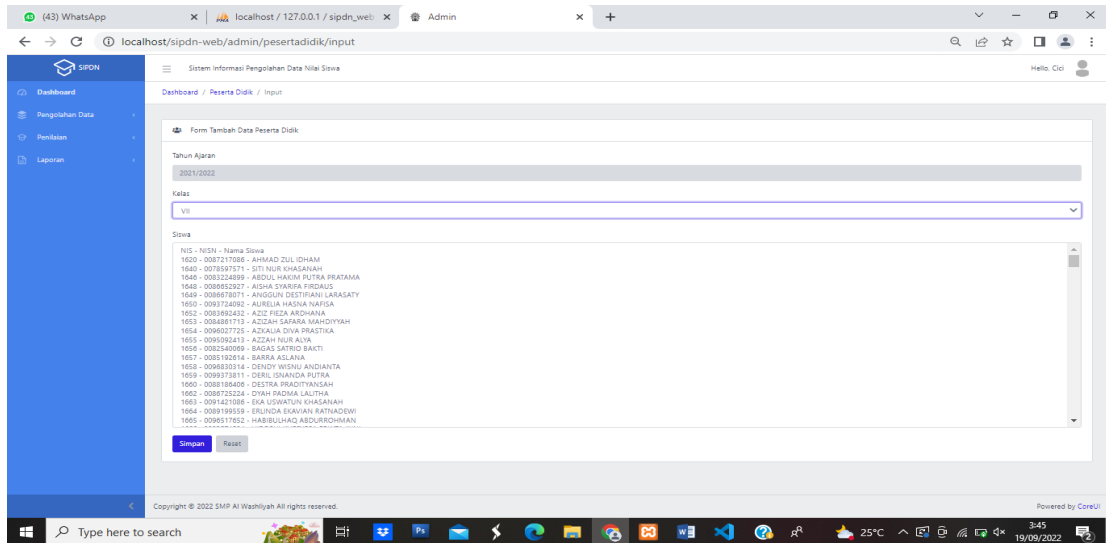
Tampilan halaman pengolahan data guru pengajar, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.9.



Gambar IV.9. Tampilan Halaman Pengolahan Data Guru Pengajar

IV.1.10. Tampilan Halaman Pengolahan Data Peserta Didik

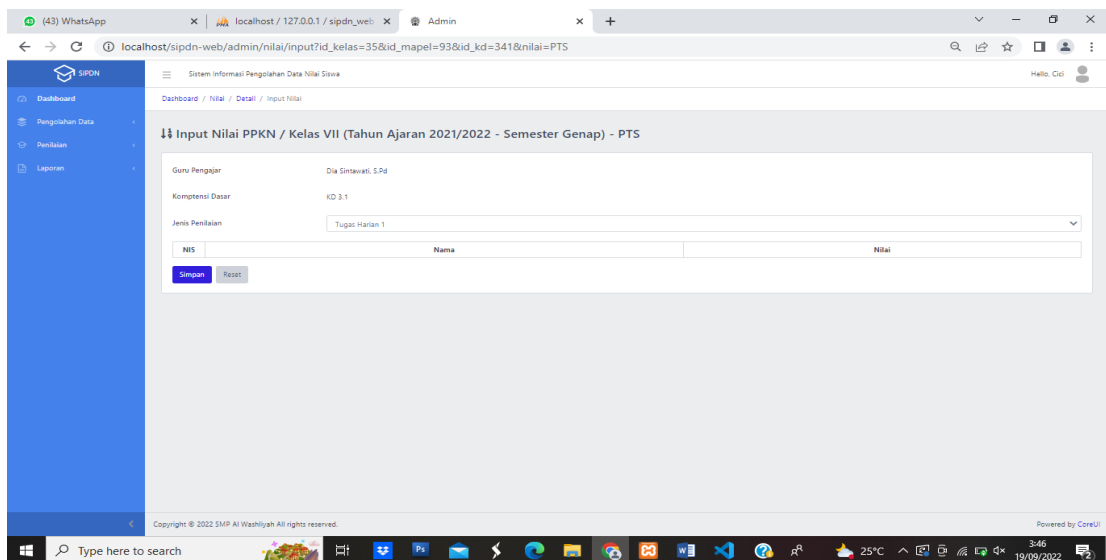
Tampilan halaman pengolahan data peserta didik, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.10.



Gambar IV.10. Tampilan Halaman Pengolahan Data Peserta Didik

IV.1.11. Tampilan Halaman Penilaian Input Nilai

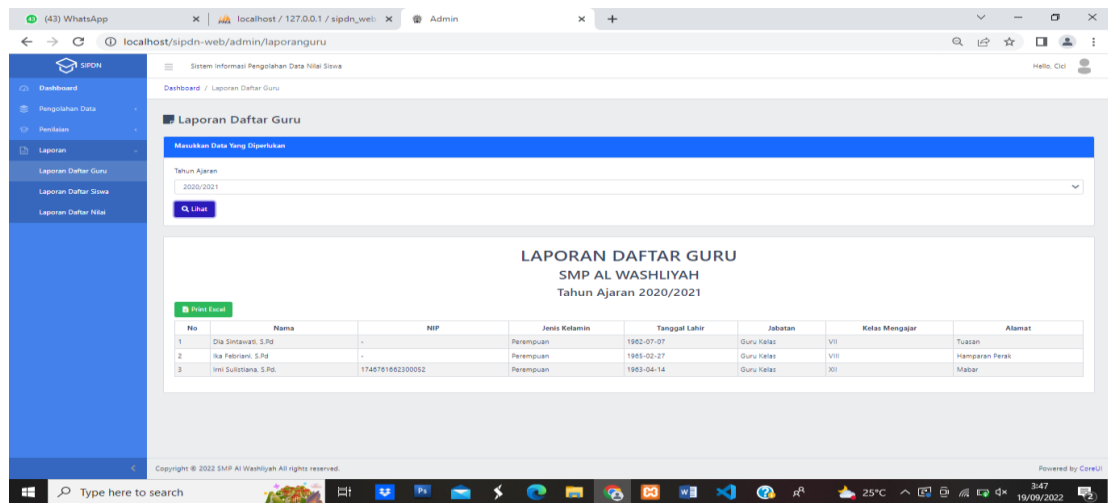
Tampilan halaman Penilaian Input Nilai, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.11.



Gambar IV.11. Tampilan Halaman Penilaian Input Nilai

IV.1.12. Tampilan Halaman Laporan Daftar Guru

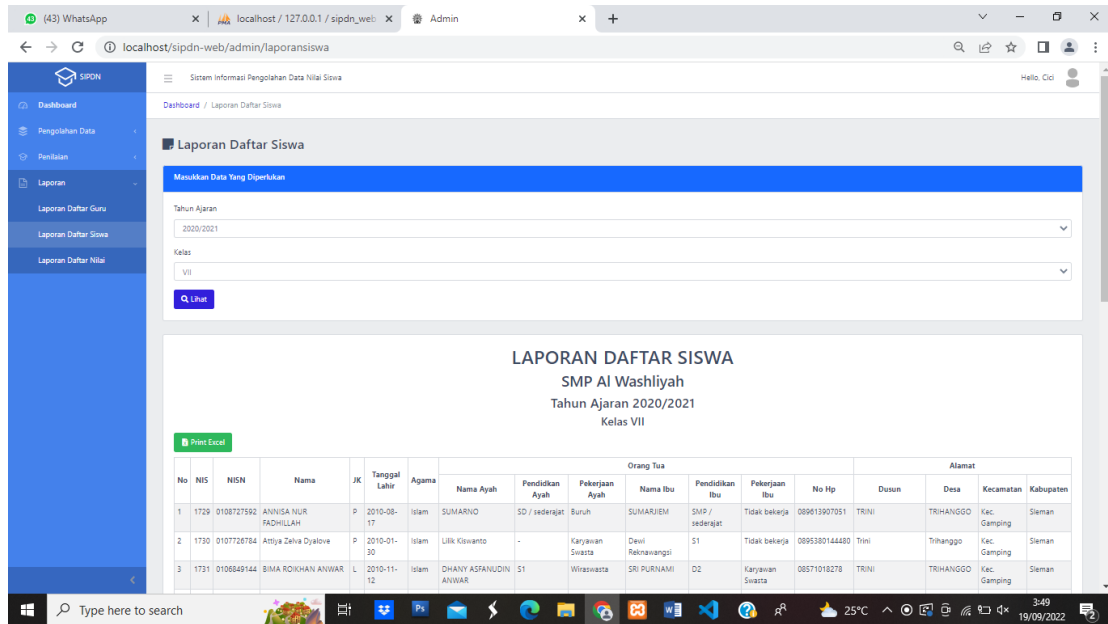
Tampilan halaman Laporan Daftar Guru, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.12.



Gambar IV.12. Tampilan Halaman Laporan Daftar Guru

IV.1.13. Tampilan Halaman Laporan Daftar Siswa

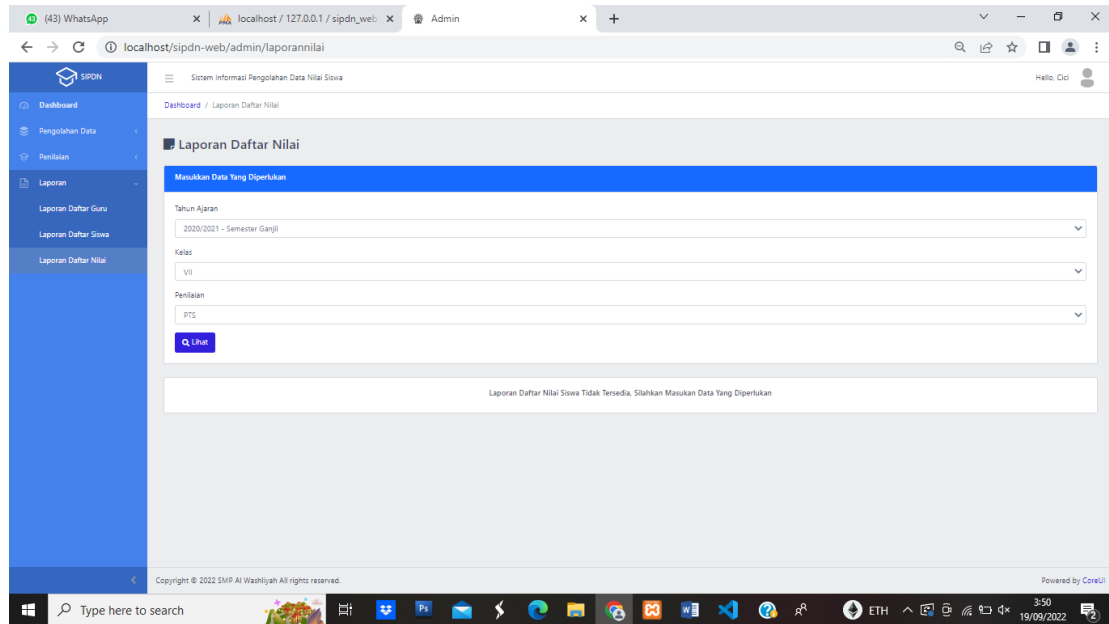
Tampilan halaman Laporan Daftar Siswa, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.13.



Gambar IV.13. Tampilan Halaman Laporan Daftar Siswa

IV.1.14. Tampilan Halaman Laporan Daftar Nilai

Tampilan halaman Laporan Daftar Nilai, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.14.



Gambar IV.14. Tampilan Halaman Laporan Daftar Nilai

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan:

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a) *Memory* 2 GB
 - b) *Hardisk* 320 GB
 - c) *Processor Corei3*
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *NotePad ++*
 - b. *Xampp*
 - c. *MySql*.

IV.2.1. Skenario Pengujian

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrument yang di gunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu :

1. Pengujian Sistem *Login Admin*

a) Kasus hasil uji (Data normal)

Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : admin Password : admin Klik tombol login	Masuk <i>form</i> menu utama	Dapat masuk ke tampilan <i>form</i> menu utama	[✓] diterima [] ditolak

b) Kasus hasil uji (Data salah)

Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : admin Password : admin Klik tombol <i>login</i>	Tidak dapat <i>login</i> dan masuk pesan <i>error</i>	Pindah ke halaman pesan error	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.1. Pengujian Sistem *Login Admin*

2. Pengujian Sistem *Login Guru*

c) Kasus hasil uji (Data normal)

Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : guru	Masuk <i>form</i>	Dapat masuk	[✓] diterima

Password : guru Klik tombol login	menu utama	ke tampilan <i>form</i> menu utama	☐ ditolak
--------------------------------------	------------	--	----------------------------------

d) Kasus hasil uji (Data salah)

Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : guru Password : guru Klik tombol <i>login</i>	Tidak dapat <i>login</i> dan masuk pesan <i>error</i>	Pindah ke halaman pesan error	☒ diterima ☐ ditolak

Tabel IV.2. Pengujian Sistem *Login* Guru

3. *Blackbox Testing Form Menu Utama Admin*

<i>Form Menu Utama</i>	Keterangan	Kesimpulan
Klik <i>Form</i> Halaman Utama	Sistem akan menampilkan <i>form</i> Halaman Utama	☒ diterima ☐ ditolak
Klik Halaman Pengolahan Data	Sistem akan menampilkan beberapa sub menu pengolahan data.	☒ diterima ☐ ditolak
Klik <i>Logout</i>	Sistem akan menampilkan <i>form</i> login dan menutup <i>form</i> menu utama	☒ diterima ☐ ditolak

Tabel. IV.3. *Blackbox Testing Form Menu Utama Admin*

4. *Blackbox Testing Form Menu Utama Guru*

<i>Form Menu Utama</i>	Keterangan	Kesimpulan
Klik <i>Form</i> Halaman Utama	Sistem akan menampilkan <i>form</i>	☒ diterima ☐ ditolak

	Halaman Utama	
Klik Halaman Penilaian Input Nilai	Sistem akan menampilkan halaman input nilai.	[✓] diterima [] ditolak
Klik <i>Logout</i>	Sistem akan menampilkan <i>form</i> login dan menutup <i>form</i> menu utama	[✓] diterima [] ditolak

Tabel. IV.4. Blackbox Testing Form Menu Utama Guru

IV.2.2 Hasil Uji Coba

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu :

1. Penerapan sistem pada aplikasi telah sesuai dengan tampilan *interface*.
2. Sistem dapat menyediakan *informasi* lebih cepat dan tepat
3. Aplikasi yang telah dibuat berjalan dengan baik.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Sistem informasi pengolahan nilai siswa yang di buat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dapat melakukan penginputan nilai dan informasi dengan secara otomatis.
2. Sistem Informasi ini dirancang dengan sederhana dan mudah untuk digunakan oleh admin dan guru dalam melakukan pengolahan data.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Sistem ini tidak menangani sistem secara detail informasi penilaian siswa, hanya sebatas data penilaian siswa pada ssekolah SMP Al Washliyah.
2. Aplikasi yang dibangun masih berdiri sendiri (*stand alone*) belum berbasis *online* dan *client server*.