

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

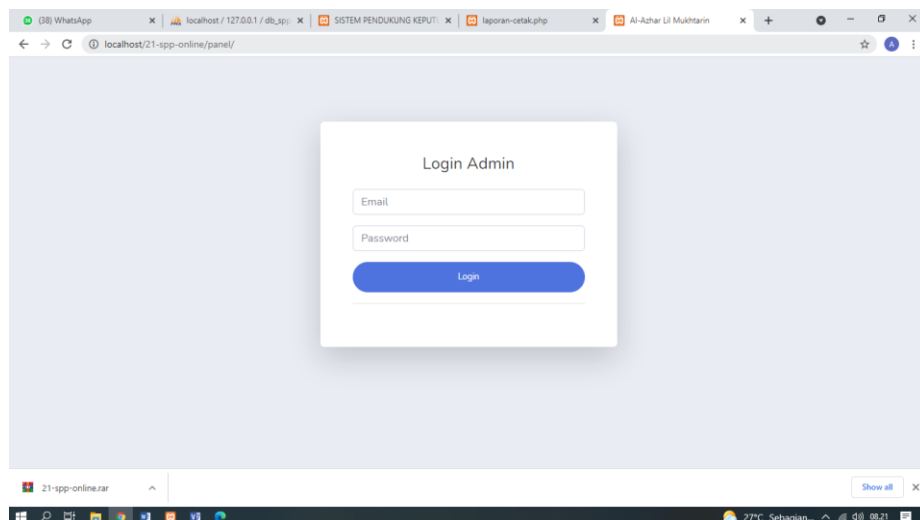
IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Penerapan Model Rad (Rapid Application Development) Sistem Informasi Administrasi SPP Online Berbasis Web Pada Pondok Pesantren Al-Azhar Lil Mukhtarin. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat.

IV.1.1. Tampilan Menu Admin

1. Tampilan Menu *Login*

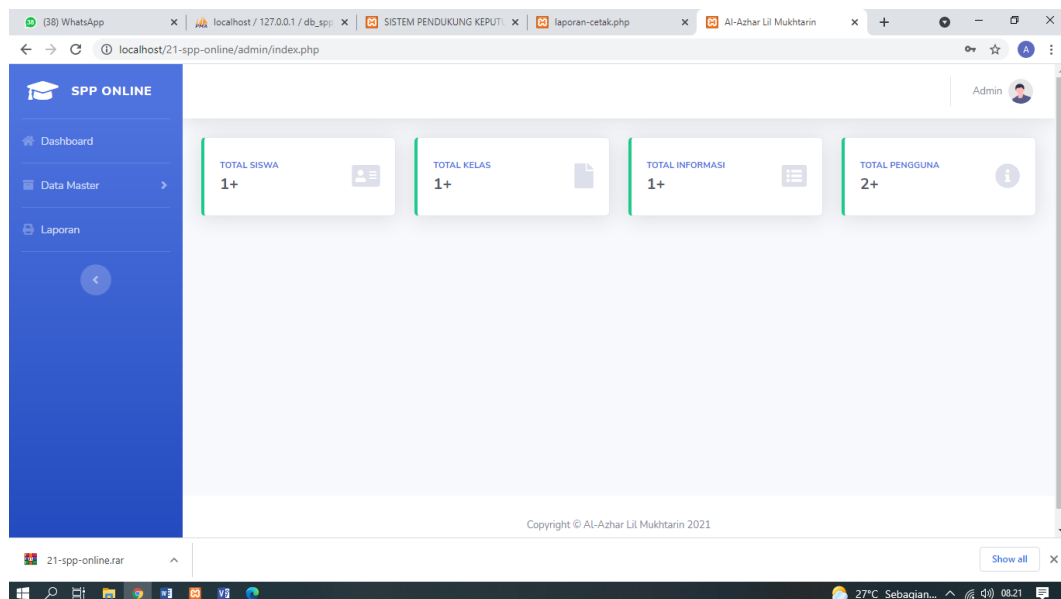
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



Gambar IV.1 Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form* Menu Utama

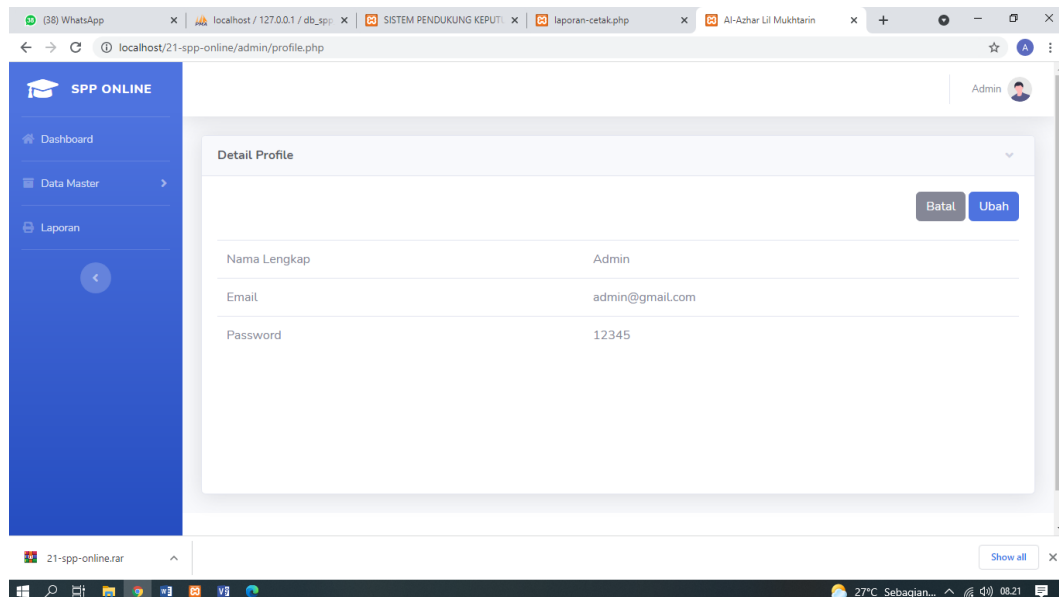
Form ini muncul setelah admin berhasil memasukkan *username* dan *password* dengan benar. Pada tampilan ini, terdapat banyak menu yang memiliki fungsi memanggil *form* lainnya dalam program. Gambar tampilan *form* menu utama dapat dilihat pada gambar IV.2 :



Gambar IV.2. Tampilan *Form* Menu Utama

3. Tampilan *Form* Data Pengguna

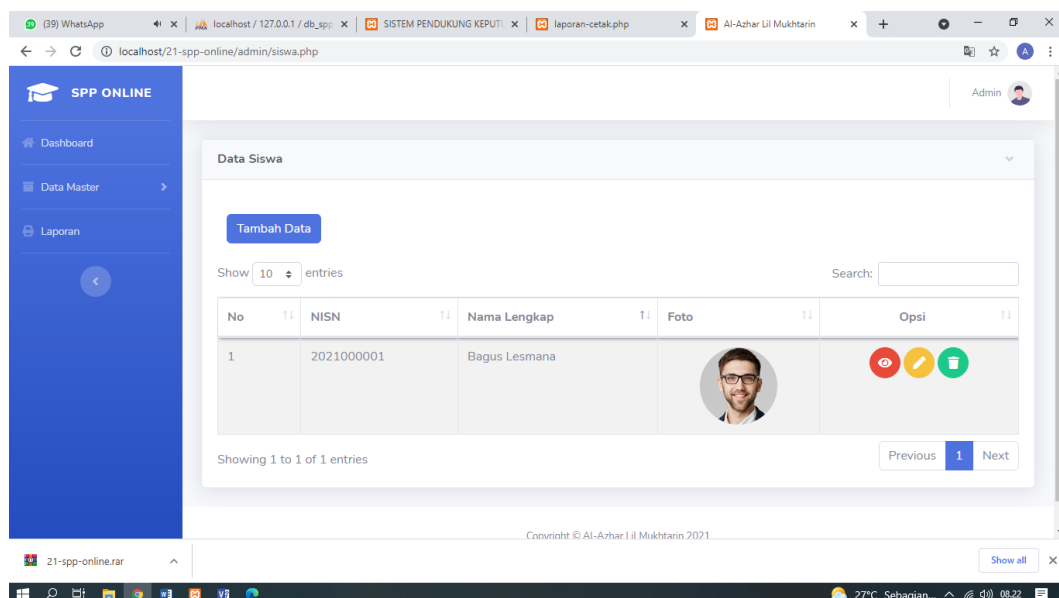
Tampilan ini merupakan tampilan data Pengguna yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data Pengguna. Gambar tampilan Pengguna ditunjukkan pada gambar IV.3. :



Gambar IV.3. Tampilan *Form* Data Pengguna

4. Tampilan *Form* Data Siswa

Tampilan ini merupakan tampilan data siswa yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data siswa. Gambar tampilan siswa ditunjukkan pada gambar IV.4. :



Gambar IV.4. Tampilan *Form* Data Siswa

5. Tampilan *Form Data Akun Mahasiswa*

Tampilan ini merupakan tampilan data akun mahasiswa yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data akun mahasiswa. Gambar tampilan akun mahasiswa ditunjukkan pada gambar IV.6 :

Detail Siswa

[Kembali](#)

Data Diri

Foto Siswa

NISN: 2021000001

Nama Lengkap: Bagus Lesmana

Jenis Kelamin: Pria

Tempat Tanggal Lahir: Medan, 14 Desember 1993

Data Orang Tua

Nama Ayah: Alm . jumangin

Pekerjaan Ayah: -

Penghasilan Bulanan: Rp.0,-

Nama Ibu: Sumiati

Pekerjaan Ibu: Pengusaha

Penghasilan Bulanan: Rp.5,000,000,-

Alamat Orang Tua: Jln Marelan Pasar III Timur

Telepon Orang Tua: 082133445566

Data Kelas

Tahun Masuk: 2021

Tingkatan: SMP

Kelas: X

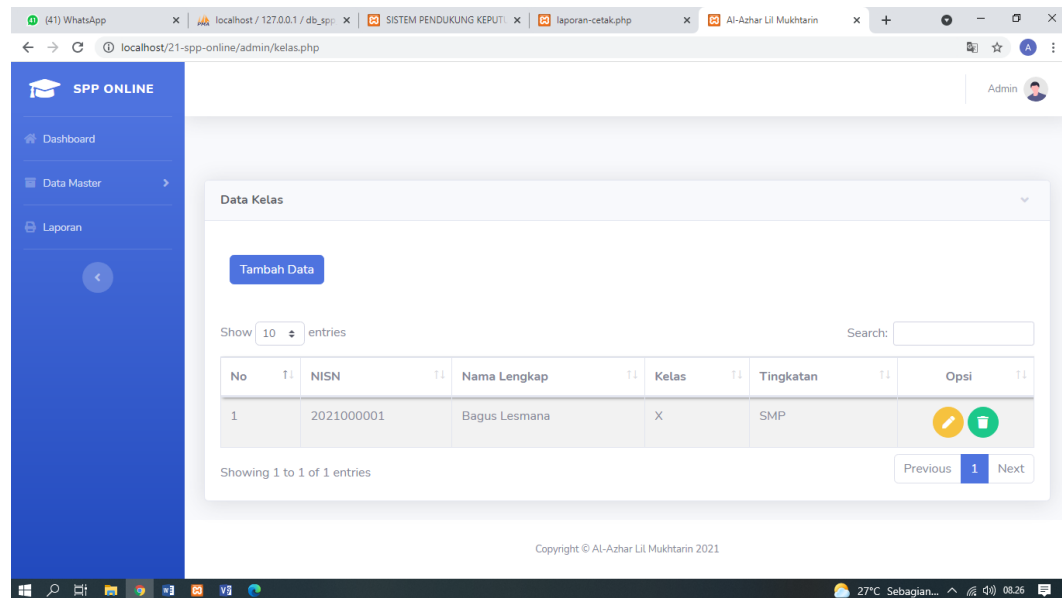
Data Password Akun

Password: 12345

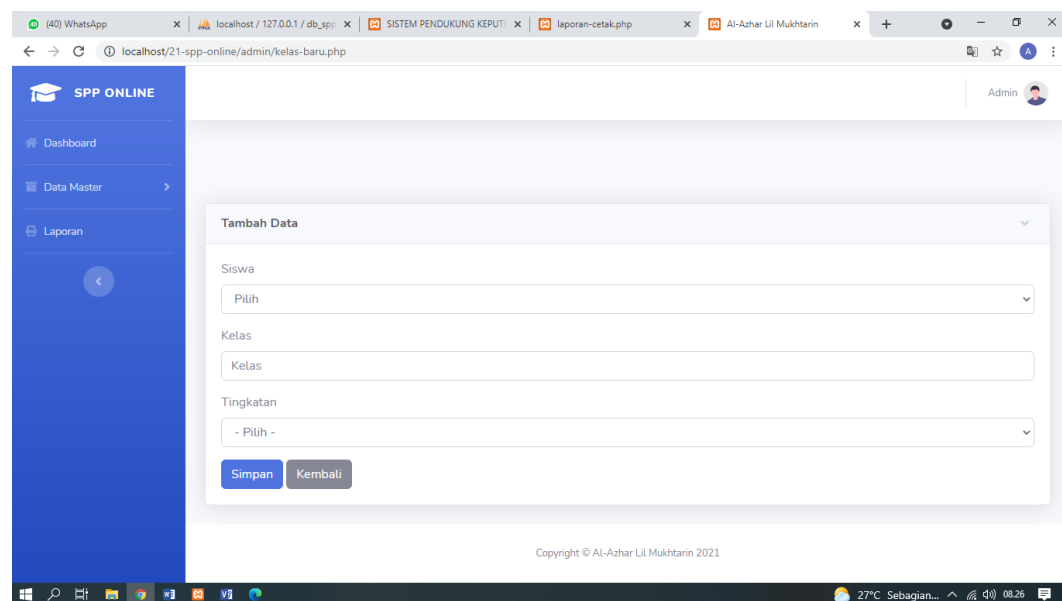
Gambar IV.6. Tampilan *Form Data Akun Mahasiswa*

6. Tampilan *Form Data Kelas*

Tampilan ini merupakan tampilan data kelas yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data yang. Gambar tampilan dosen ditunjukkan pada gambar IV.8 :



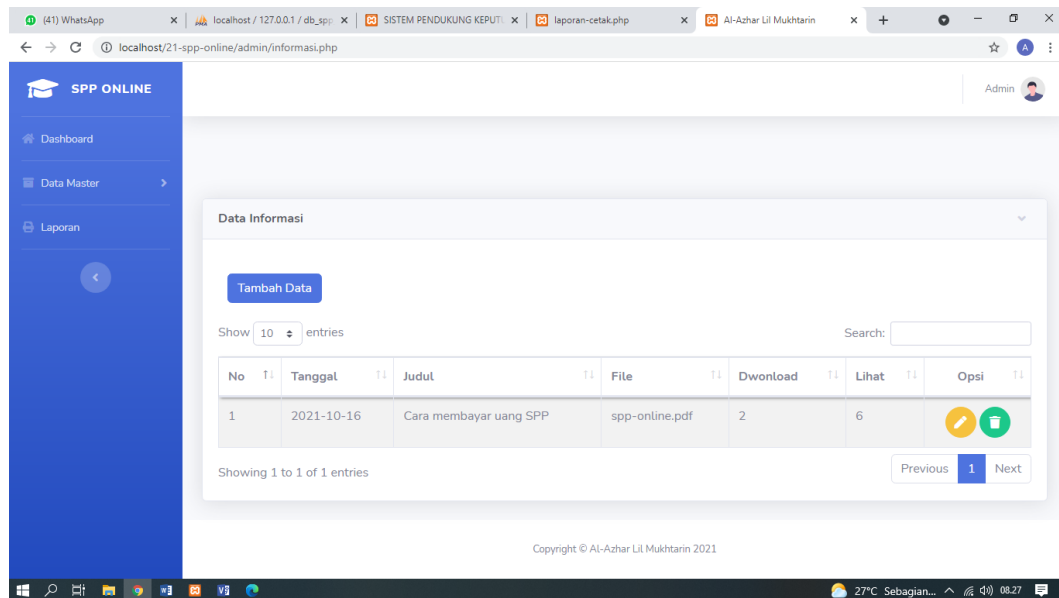
Gambar IV.8. Tampilan *Form Data Kelas*



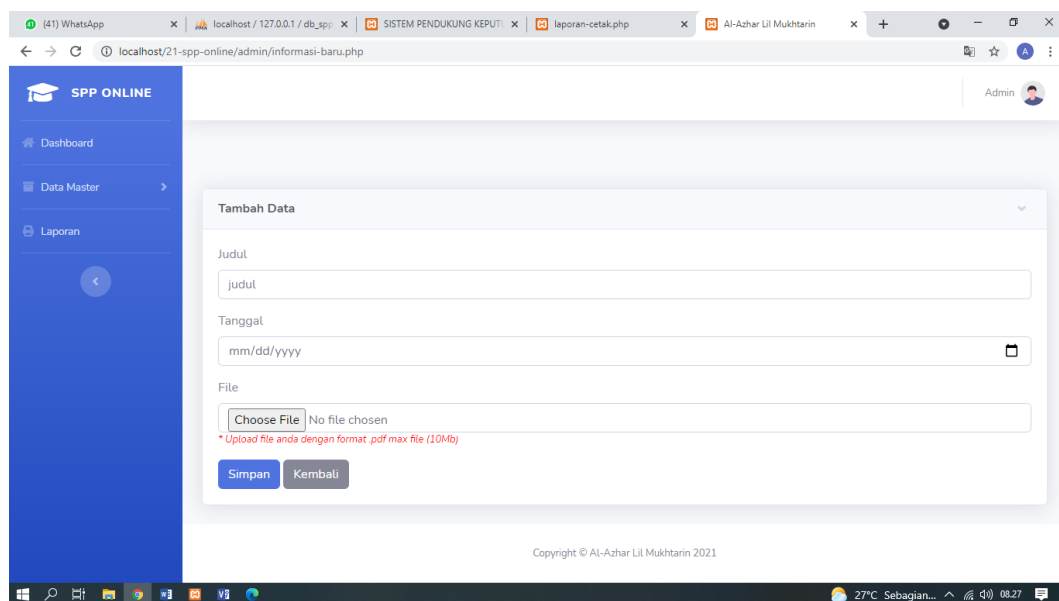
Gambar IV.9. Tampilan *Form Data Input Kelas*

7. Tampilan *Form Data Informasi*

Tampilan ini merupakan tampilan data informasi yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data informasi. Gambar tampilan informasi ditunjukkan pada gambar IV.10. :



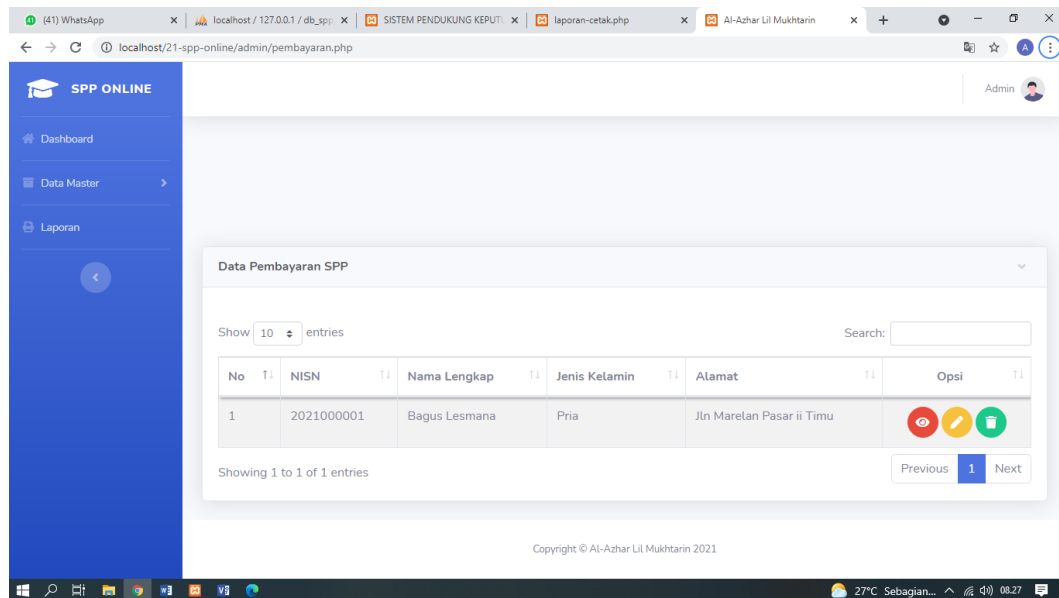
Gambar IV.10. Tampilan *Form Data Informasi*



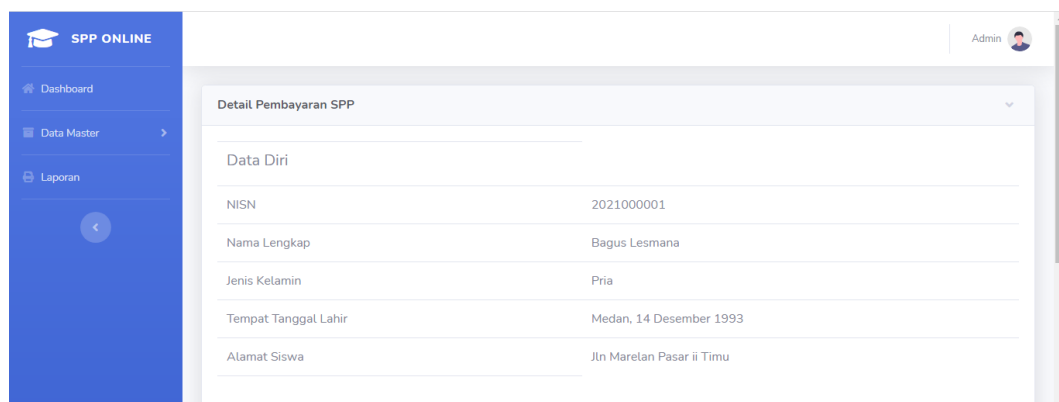
Gambar IV.11 Tampilan *Form Data Informasi*

8. Tampilan *Form Data Pembayaran*

Tampilan ini merupakan tampilan data pembayaran yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data pembayaran. Gambar tampilan pembayaran ditunjukkan pada gambar IV.10. :



Gambar IV.10. Tampilan *Form Data Pembayaran*



Data Pembayaran

Cicilan Ke	1
Tanggal Pembayaran	2021-10-16
Pembayaran	Cicil
Bukti Pembayaran	
keterangan	Valid

Kembali

Gambar IV.11 Tampilan *Form* Data detail Pembayaran

10. Tampilan *Form* Laporan Pembayaran

Tampilan ini merupakan tampilan laporan pembayaran yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data laporan pembayaran. Gambar tampilan laporan pembayaran ditunjukkan pada gambar IV.12. :

Pesantren Al-Azhar Lili Mukhtaria
Telpon : (061) 6615718
Jl. Ampera Dusun II No.Pasar 6, Helvetia, Kec. Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara 20241
website : https://al-azhar.ac.id fax : Fax.(061) 6615718

LAPORAN PEMBAYARAN SPP SISWA

No	NISN	Nama	Jenis Kelamin	Tanggal Pembayaran	Cicilan Ke	Status
1	2021000001	Bagus Lesmana	Pria	2021-10-16	1	Valid

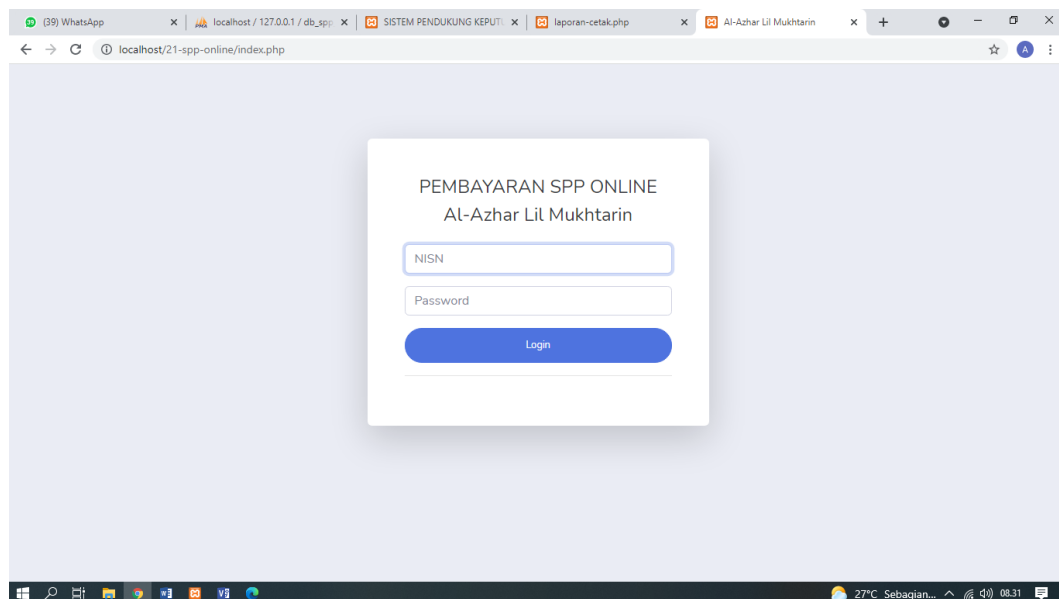
Dikeluar di : Medan
Pada Tanggal : Sat-16/10/2021
YAYASAN

Gambar IV.12. Tampilan *Form* Laporan Pembayaran

IV.1.2. Tampilan Menu Siswa

1. Tampilan Menu *Login*

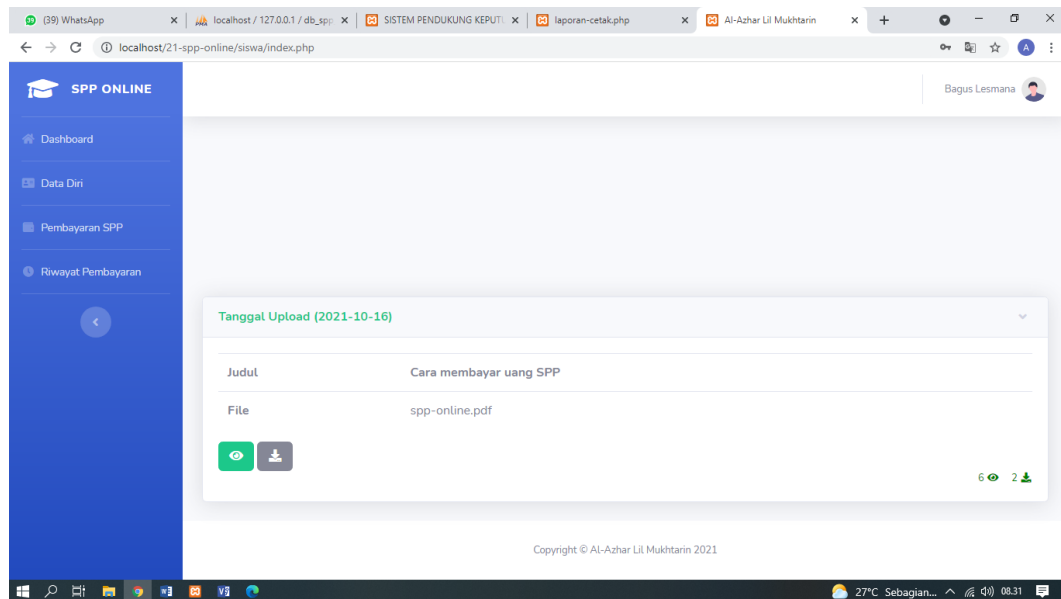
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



Gambar IV.1 Tampilan *Form Login*

3. Tampilan *Form Menu Utama*

Form ini muncul setelah admin berhasil memasukkan *username* dan *password* dengan benar. Pada tampilan ini, terdapat banyak menu yang memiliki fungsi memanggil *form* lainnya dalam program. Gambar tampilan *form* menu utama dapat dilihat pada gambar IV.2 :



Gambar IV.2. Tampilan *Form* Menu Utama

4. Tampilan *Form* Data Pengguna

Tampilan ini merupakan tampilan data Pengguna yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data Pengguna. Gambar tampilan Pengguna ditunjukkan pada gambar IV.3. :

Detail Siswa

[Kembali](#)

Data Diri

Foto Siswa

NISN	2021000001
Nama Lengkap	Bagus Lesmana
Jenis Kelamin	Pria
Tempat Tanggal Lahir	Medan, 14 Desember 1993
Alamat Siswa	Jln Marelan Pasar ii Timur

Data Orang Tua

Nama Ayah	Alm . jumangin
Pekerjaan Ayah	-
Penghasilan Bulanan	Rp.0,-
Nama Ibu	Sumiati
Pekerjaan Ibu	Pengusaha
Penghasilan Bulanan	Rp.5,000,000,-
Alamat Orang Tua	Jln Marelan Pasar III Timur
Telepon Orang Tua	082133445566

Data Kelas

Tahun Masuk	2021
Tingkatan	SMP
Kelas	X

Data Password Akun

Password	12345
----------	-------

Gambar IV.3. Tampilan *Form* Data Pengguna

6. Tampilan *Form Data Pembayaran*

Tampilan ini merupakan tampilan data pembayaran yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data pembayaran. Gambar tampilan pembayaran ditunjukkan pada gambar IV.8 :

The screenshot displays the 'Pembayaran SPP' (SPP Payment) form in a web application. The interface includes a blue sidebar menu on the left with the following items: Dashboard, Data Diri, Pembayaran SPP, and Riwayat Pembayaran. The main content area is titled 'Pembayaran SPP' and contains a 'Data Diri' (Personal Data) section. This section features a circular profile picture of a man with glasses. Below the photo, the following information is displayed: NISN (2021000001), Nama Lengkap (Bagus Lesmana), Jenis Kelamin (Pria), Tempat Tanggal Lahir (Medan, 14 Desember 1993), and Alamat Siswa (Jln Marelan Pasar ii Timu). The form continues with a 'Cicilan Ke' (Installment) field set to '2', a 'Tanggal Pembayaran' (Payment Date) field set to '2021/10/16', a 'Nama Bank' (Bank Name) dropdown menu, and a 'Pembayaran' (Payment) dropdown menu. Below these is an 'Upload Struk' (Upload Receipt) section with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. At the bottom of the form are two buttons: 'Kirim' (Send) and 'Kembali' (Back).

Gambar IV.8. Tampilan *Form Data Pembayaran*

7. Tampilan *Form Data Riwayat Pembayaran*

Tampilan ini merupakan tampilan data riwayat pembayaran yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data riwayat pembayaran. Gambar tampilan riwayat pembayaran ditunjukkan pada gambar IV.10. :

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/21-spp-online/siswa/riwayat-det.php?kode_pembayaran=P01`. The application has a blue sidebar menu with options: Dashboard, Data Diri, Pembayaran SPP, and Riwayat Pembayaran. The main content area is titled 'Detail Pembayaran SPP' and contains two sections:

Data Diri

Foto Siswa	
NISN	2021000001
Nama Lengkap	Bagus Lesmana
Jenis Kelamin	Pria
Tempat Tanggal Lahir	Medan, 14 Desember 1993
Alamat Siswa	Jln Marelan Pasar ii Timu

Data Pembayaran

Cicilan Ke	1
Tanggal Pembayaran	2021-10-16
Pembayaran	Cicil
Bukti Pembayaran	
keterangan	Valid

A 'Kembali' button is located at the bottom left of the form.

Gambar IV.10. Tampilan *Form Data Riwayat Pembayaran*

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. *Processor* Core I3
 - b. *Memory* 1 GB
 - c. *Hardisk* 320 GB
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *PHP*
 - b. *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 dengan menggunakan :

Tabel IV.1 Hasil Pengujian Black Box

No	Input	Output	Hasil
1.	Data Pengguna	Pengguna tercatat	Sesuai
2.	Data Siswa	Siswa tercatat	Sesuai
3.	Data Kelas	Kelas tercatat	Sesuai
4.	Data Informasi	Informasi tercatat	Sesuai
5.	Data Pembayaran	Pembayaran Tercatat	Sesuai

Tabel IV.2 Pengujian Sistem Login Admin

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin	Form menampilkan	Dapat masuk	[✓] diterima

	Password:admin Klik tombol login	masuk untuk bagian admin, sebagai halaman pusat data sistem akuntansi	ke tampilan utama Admin	☐ ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:Admin Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman admin dan pesan error	Pindah ke halaman pesan error	☒ diterima ☐ ditolak

Tabel IV.3 Pengujian Sistem data Pengguna

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Pengguna yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	Data Pengguna yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	☒ diterima ☐ ditolak
2	Ubah data	Data Pengguna yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Pengguna r yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	☒ diterima ☐ ditolak
3	Hapus data	Data Pengguna yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Pengguna yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	☒ diterima ☐ ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	☒ diterima ☐ ditolak

Tabel IV.4 Pengujian Sistem Data Siswa

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data siswa yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data siswa yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data siswa yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data siswa yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data siswa siswa yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data siswa yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.5 Pengujian Sistem data Informasi

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data informasi yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data informasi yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data informasi yang akan dirubah di dalam database, klik simpan	Data informasi yang akan dirubah di dalam database,	[✓] diterima [] ditolak

		maka Data pada server Database akan berubah	klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	
3	Hapus data	Data informasi yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data informasi yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.6 Pengujian Sistem Data Pembayaran

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data pembayaran yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data pembayaran yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data pembayaran yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data pembayaran yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data jud pembayaran yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data pembayaran yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				

No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.9 Pengujian Sistem laporan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
4	Pilih laporan	Tampil Laporan	Data import ditampilkan sesuai pada laporan	[✓] diterima [] ditolak

IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat di simpulkan hasil yang di dapat yaitu:

1. Hanya membutuhkan waktu beberapa detik dalam pembuatan laporan pembayaran SPP.
2. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah penggunaan dalam mempelajari sistem ini.

IV.2.3 Kelebihan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Proses pendataan dan pembayaran SPP yang akan di import bisa dilakukan sekaligus dan menghasilkan laporan pembayaran SPP yang akurat.
2. Sistem sudah mampu menampilkan laporan pembayaran SPP dalam proses pembuatan laporan pembayaran SPP.

IV.2.4 Kekurangan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Aplikasi ini hanya memunculkan data dan transaksi yang berkaitan dengan pembayaran SPP.
2. Sistem yang dirancang belum berbasis *Android* sehingga tidak melihat laporan pembayaran SPP di tempat dan waktu yang berbeda.