

## **BAB IV**

### **HASIL DAN UJI COBA**

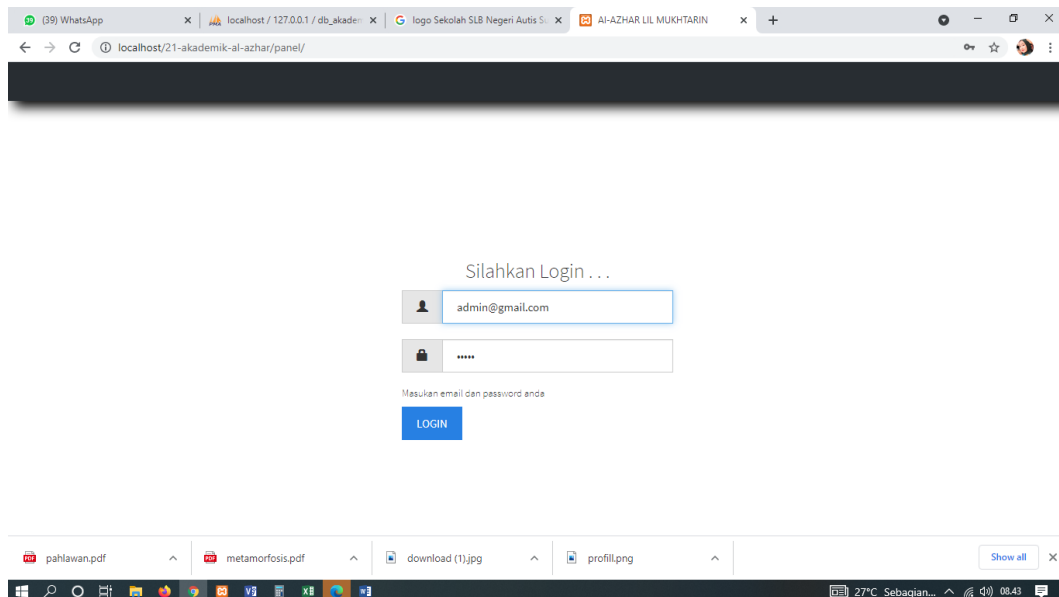
#### **IV.1. Tampilan Hasil**

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Sistem Informasi Akademik Berbasis Web pada Pondok Pesantren Al-Azhar Lil Mukhtarin. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Di bawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

##### **IV.1.1. Tampilan Menu Aplikasi Pada Admin**

###### **1. Tampilan Menu *Login***

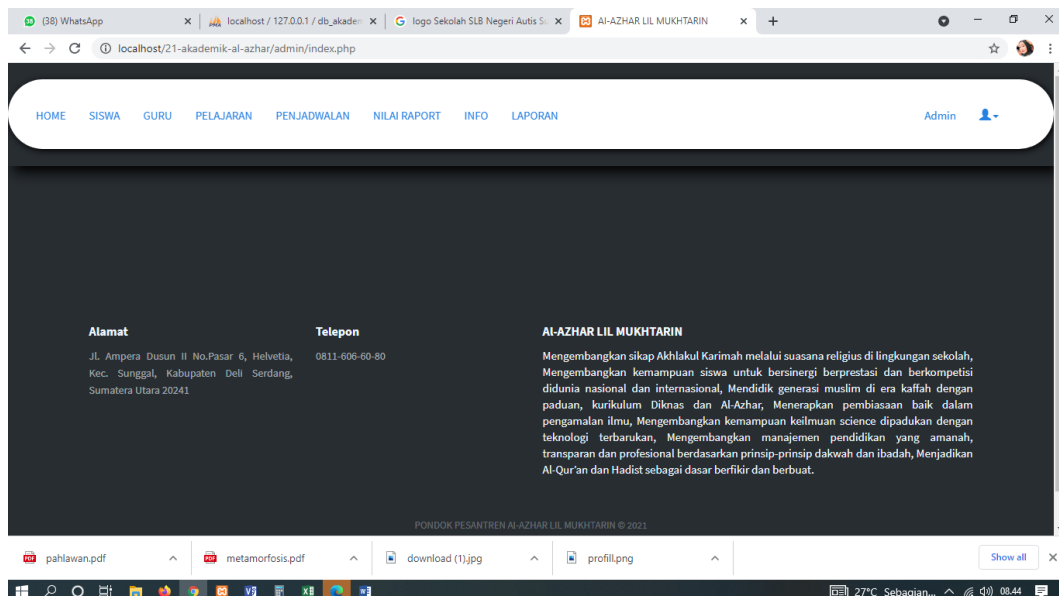
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



**Gambar IV.1 Tampilan *Form Login***

## 2. Tampilan *Form Data Menu Utama*

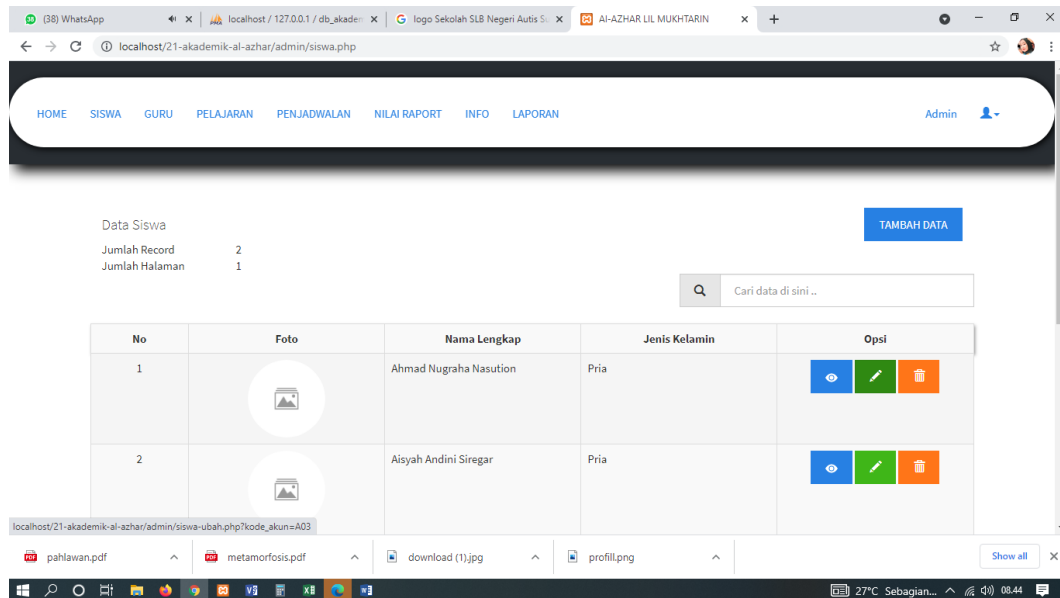
Form ini menampilkan pilihan data menu utama, ketika memilih data menu utama maka program akan menampilkan data menu utama. Gambar tampilan *form* data menu utama dapat pada gambar IV.2:



**Gambar IV.2 Tampilan *Form Menu Utama***

### 3. Tampilan *Form* Data Siswa

Form ini menampilkan pilihan data siswa, ketika memilih data siswa maka program akan menampilkan data siswa. Gambar tampilan *form* data siswa dapat pada gambar IV.3:



Gambar IV.3 Tampilan *Form* Siswa

### 4. Tampilan *Form* Data Detail Siswa

Form ini menampilkan pilihan data siswa, ketika memilih data siswa maka program akan menampilkan data siswa. Gambar tampilan *form* data siswa dapat pada gambar IV.4:


localhost/21-akademik-al-azhar/admin/siswa-det.php?kode\_akun=A03

HOME SISWA GURU PELAJARAN PENJADWALAN NILAI RAPORT INFO LAPORAN Admin

KEMBALI

Data Diri

Foto Siswa



NIS	164545
Nama Lengkap	Ahmad Nugraha Nasution
Jenis Kelamin	Pria
Tempat Tanggal Lahir	Medan, 12 Januari 2008

pahlawan.pdf metamorfofis.pdf download (1).jpg profil.png Show all

27°C Sebagian... 08.44

localhost/21-akademik-al-azhar/admin/siswa-det.php?kode\_akun=A03

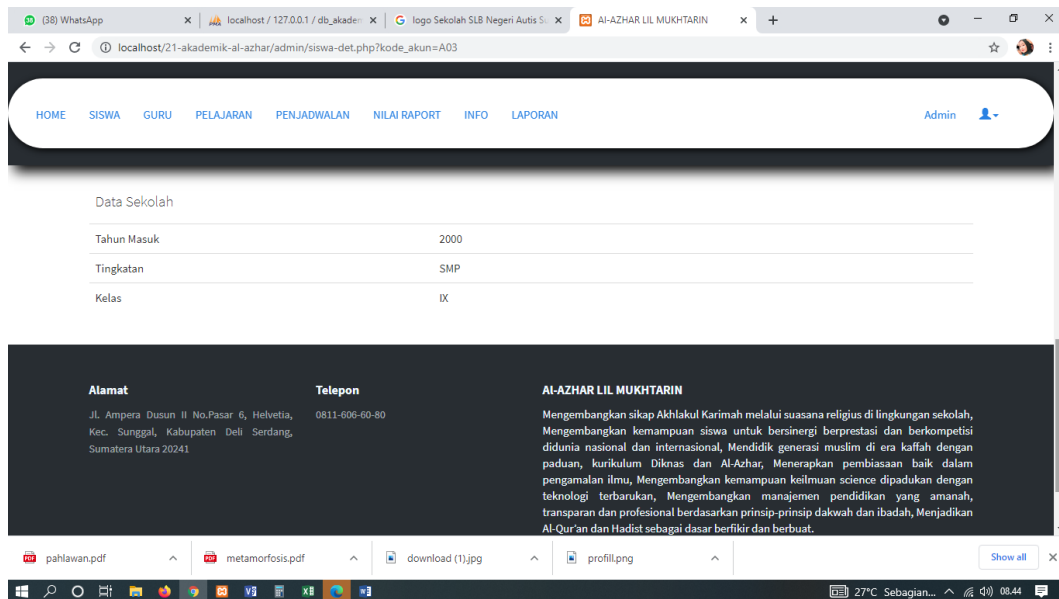
HOME SISWA GURU PELAJARAN PENJADWALAN NILAI RAPORT INFO LAPORAN Admin

Data Orang Tua

Nama Ayah	Syafril
Pekerjaan Ayah	Wiraswasta
Penghasilan Bulanan	Rp.3,000,000,-
Nama Ibu	MENTARI
Pekerjaan Ibu	Wiraswasta
Penghasilan Bulanan	Rp.1,500,000,-
Alamat Orang Tua	Jalan Beringin Raya Komp Danintel
Telepon Orang Tua	08216546

pahlawan.pdf metamorfofis.pdf download (1).jpg profil.png Show all

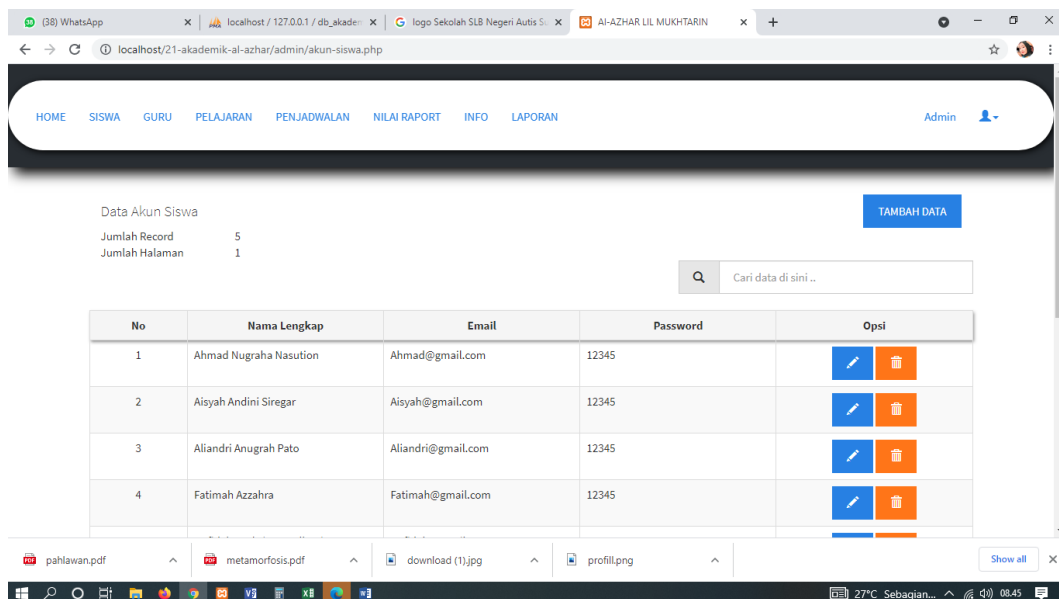
27°C Sebagian... 08.44



**Gambar IV.4 Tampilan Form Detail Siswa**

## 5. Tampilan Form Data Akun Siswa

Form ini menampilkan pilihan data akun siswa, ketika memilih data siswa maka program akan menampilkan data akun siswa. Gambar tampilan form data akun siswa dapat pada gambar IV.5:



**Gambar IV.5 Tampilan Form Akun Siswa**

## 6. Tampilan *Form* Data Input Akun Siswa

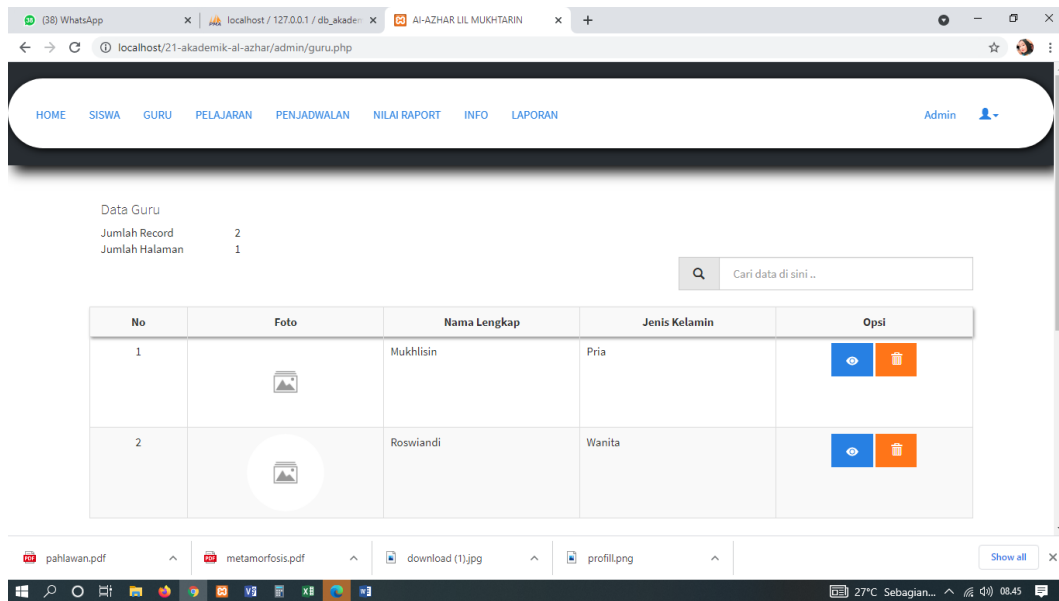
Form ini menampilkan pilihan data akun siswa, ketika memilih data siswa maka program akan menampilkan data akun siswa. Gambar tampilan *form* data akun siswa dapat pada gambar IV.6:

The screenshot shows a web browser window displaying a page titled 'Tambah Akun Siswa'. The page has a navigation menu at the top with links: HOME, SISWA, GURU, PELAJARAN, PENJADWALAN, NILAI RAPORT, INFO, LAPORAN. The main content area contains a form with three input fields: 'Nama Lengkap', 'Email', and 'Password'. Below the form are two buttons: 'SIMPAN' (blue) and 'KEMBALI' (orange). To the right of the form is a 'Penjelasan Singkat' section with a text area containing a description of the 'Sistem Informasi Akademik'.

**Gambar IV.6 Tampilan *Form* Input Akun Siswa**

## 7. Tampilan *Form* Data Guru

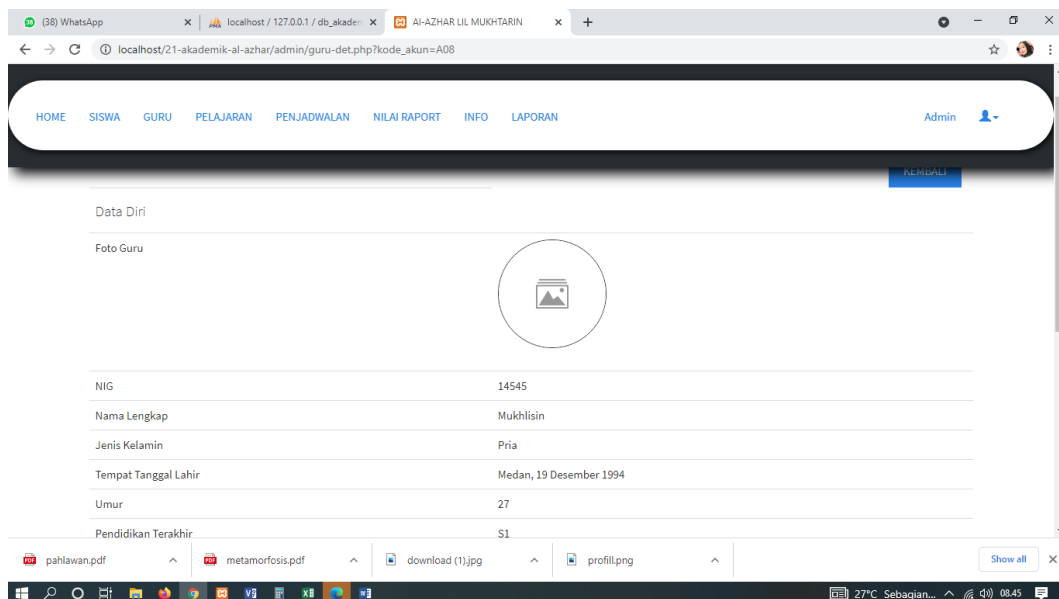
Form ini menampilkan pilihan data Guru, ketika memilih data siswa maka program akan menampilkan data Guru. Gambar tampilan *form* data Guru dapat pada gambar IV.7:



**Gambar IV.7 Tampilan *Form* Guru**

## 8. Tampilan *Form* Data Detail Guru

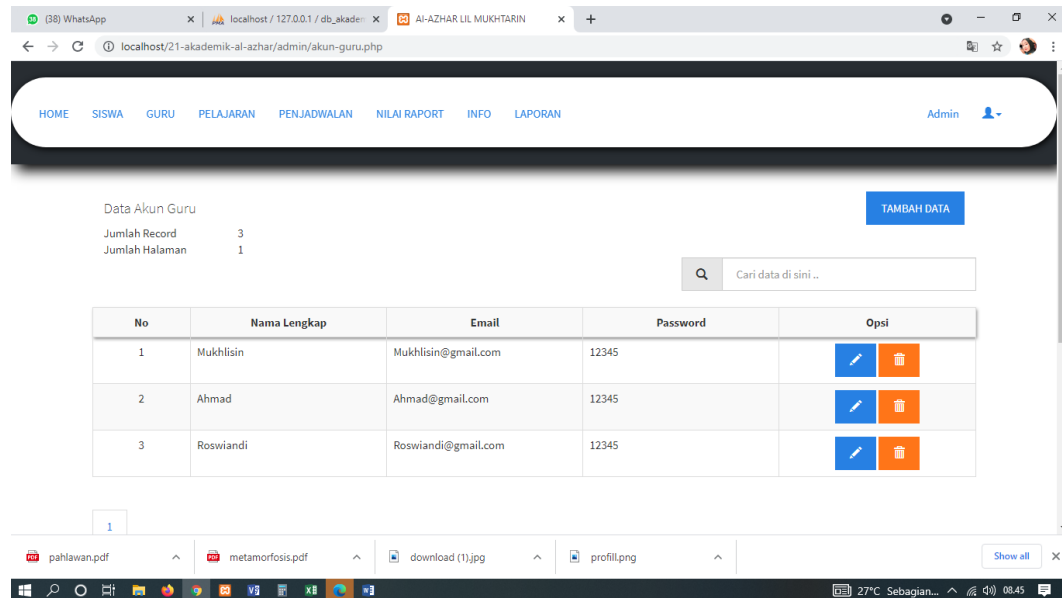
Form ini menampilkan pilihan data guru, ketika memilih data siswa maka program akan menampilkan data guru. Gambar tampilan *form* data guru dapat pada gambar IV.8:



**Gambar IV.8 Tampilan *Form* Detail Guru**

## 9. Tampilan *Form* Data Akun Guru

Form ini menampilkan pilihan data akun guru, ketika memilih data siswa maka program akan menampilkan data akun guru. Gambar tampilan *form* data akun guru dapat pada gambar IV.9



**Gambar IV.9. Tampilan *Form* Akun Guru**

## 10. Tampilan *Form* Data Input Akun Guru

Form ini menampilkan pilihan data akun guru, ketika memilih data siswa maka program akan menampilkan data akun guru. Gambar tampilan *form* data akun guru dapat pada gambar IV.10:



Penjelasan Singkat

Sistem Informasi Akademik adalah suatu sistem yang dirancang untuk keperluan pengelolaan data-data akademik dengan penerapan teknologi komputer baik hardware maupun software sehingga seluruh proses kegiatan akademik dapat terkelola menjadi informasi yang bermanfaat dalam pengelolaan manajemen perguruan. Sistem informasi akademik ini dibangun untuk digunakan mengelola informasi dan data-data akademik sekolah sehingga dapat memberikan kemudahan kepada pengguna baik guru maupun siswa. Sistem ini bertujuan untuk mendukung penyelenggaraan pendidikan, sehingga dapat menyediakan layanan informasi yang lebih baik dan efektif kepada siswa dan guru, baik didalam maupun diluar.

**Gambar IV.10 Tampilan Form Input Akun Guru**

## 11. Tampilan Form Data Mata pelajaran







Form ini menampilkan pilihan data mata pelajaran, ketika memilih data mata pelajaran maka program akan menampilkan data mata pelajaran. Gambar tampilan form data mata pelajaran dapat pada gambar IV.11

Data Pelajaran

Jumlah Record 2  
Jumlah Halaman 1

TAMBAH DATA

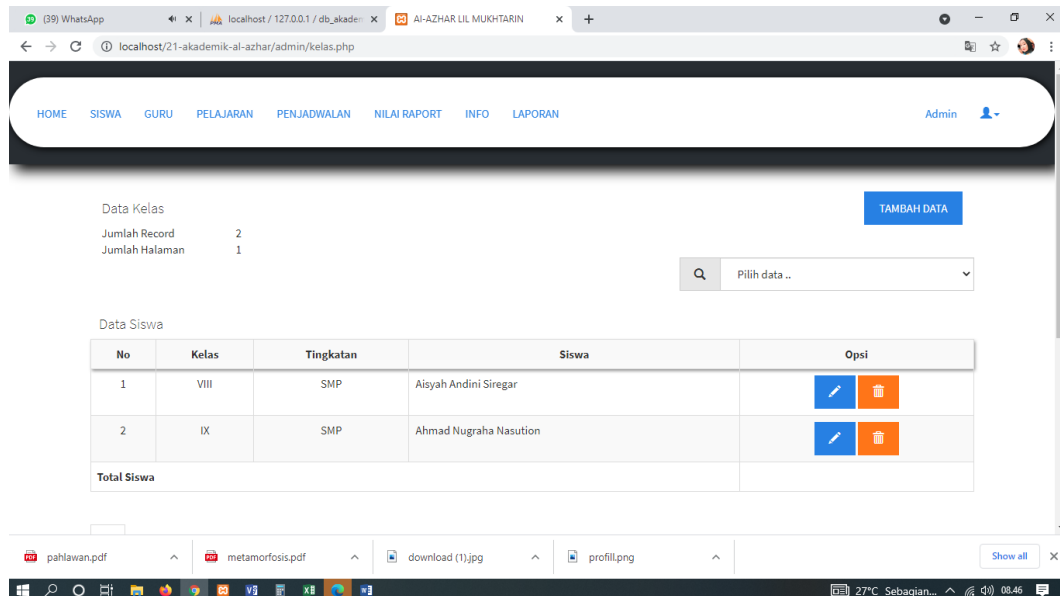
Cari data di sini ..

No	Guru	Pelajaran	Materi	Kelas	Keterangan	Opsi
1	Mukhlisin	IPA	Pengenalan Metamorfosis	VIII	-Metamorfosis adalah suatu proses perkembangan biologi pada hewan yang melibatkan perubahan penampilan dan/atau struktur setelah kelahiran atau penetasan. Perubahan fisik itu terjadi akibat pertumbuhan sel dan diferensiasi sel atau proses yang terlihat dalam organisme multisel yang secara radikal berbeda.	  
2	Roswiandi	ips	Pengenalan Pahlawan	VIII	Pahlawan Nasional adalah gelar yang diberikan kepada warga negara Indonesia atau seseorang yang berjuang melawan penjajahan di wilayah yang sekarang menjadi wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia yang gugur atau meninggal dunia demi membela bangsa dan negara, atau yang semasa hidupnya melakukan tindakan kepahlawanan atau menghasilkan prestasi dan karya yang luar biasa bagi pembaneuan dan kemajuan bangsa dan negara Republik Indonesia.	  

**Gambar IV.11 Tampilan Form Mata Pelajaran**

## 12. Tampilan *Form* Data Kelas

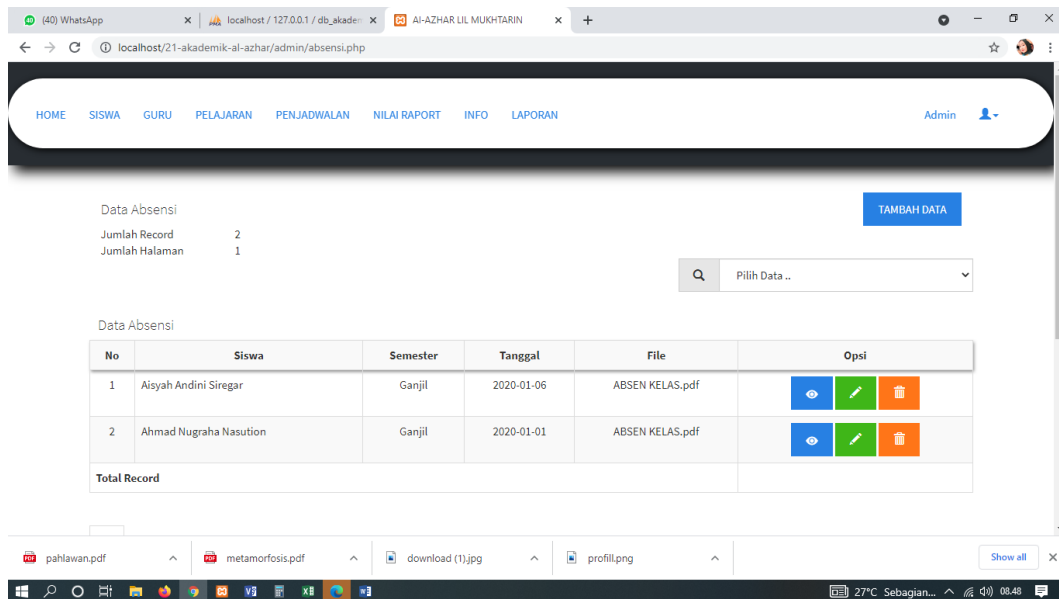
Form ini menampilkan pilihan data materi, ketika memilih data kelas maka program akan menampilkan data kelas. Gambar tampilan *form* data kelas dapat pada gambar IV.12:



Gambar IV.12. Tampilan *Form* Kelas

## 13. Tampilan *Form* Data Absensi

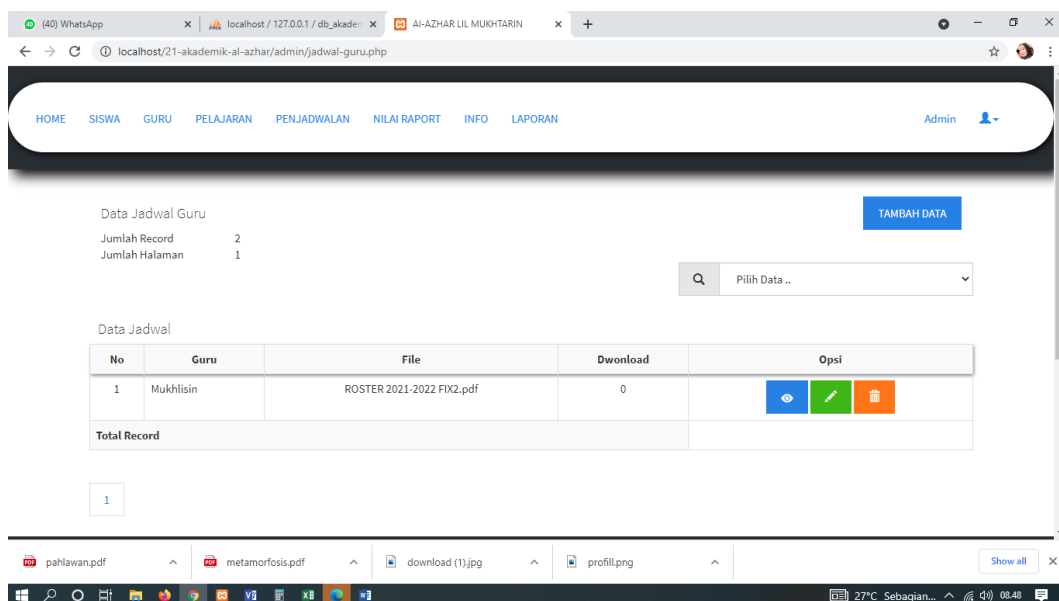
Form ini menampilkan pilihan data absensi, ketika memilih data materi maka program akan menampilkan data absensi. Gambar tampilan *form* data absensi dapat pada gambar IV.13:



**Gambar IV.13. Tampilan *Form* Absensi**

#### 14. Tampilan *Form* Data Penjadwalan

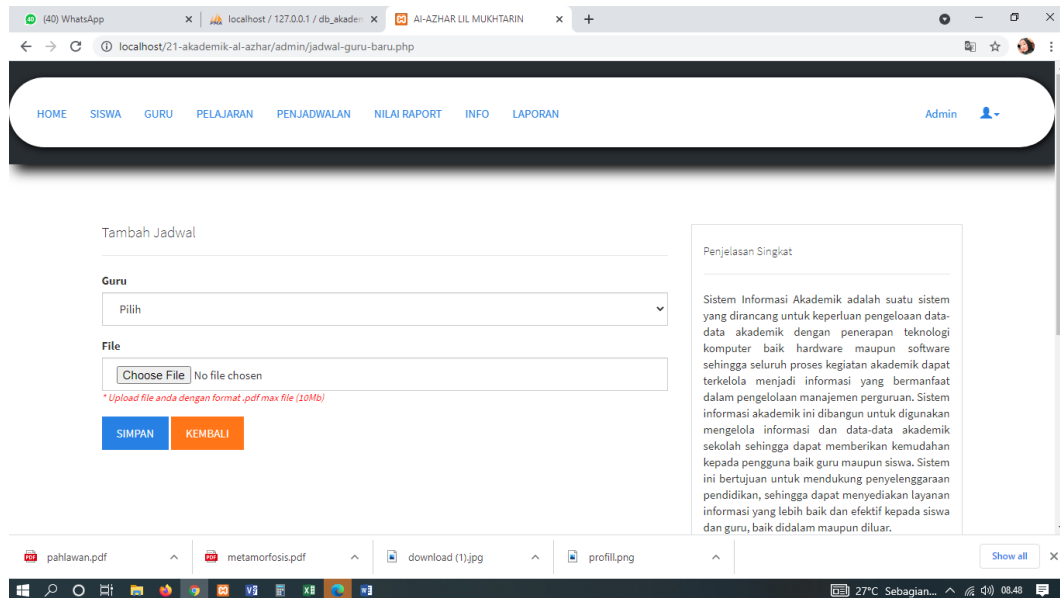
Form ini menampilkan pilihan data penjadwalan, ketika memilih data penjadwalan maka program akan menampilkan data penjadwalan. Gambar tampilan *form* data penjadwalan dapat pada gambar IV.14:



**Gambar IV.14 Tampilan *Form* Penjadwalan**

## 15. Tampilan *Form* Data Input Penjadwalan

Form ini menampilkan pilihan data penjadwalan, ketika memilih data penjadwalan maka program akan menampilkan data penjadwalan. Gambar tampilan *form* data penjadwalan dapat pada gambar IV.15:



**Gambar IV.15 Tampilan *Form* Input Penjadwalan**

## 16. Tampilan *Form* Data Nilai Ujian

Form ini menampilkan pilihan data nilai ujian, ketika memilih data nilai ujian maka program akan menampilkan data nilai ujian. Gambar tampilan *form* data nilai ujian dapat pada gambar IV.16:







HOME SISWA GURU PELAJARAN PENJADWALAN NILAI RAPORT INFO LAPORAN Admin

Data Nilai Raport TAMBAH DATA

Jumlah Record 2  
Jumlah Halaman 1

Pilih Data ..

Nilai Raport

No	Siswa	Semester	Tanggal	File	Opsi
1	Aisyah Andini Siregar	Ganjil	2021-01-06	Nilai Aisyah Andini Siregar.pdf	  
2	Ahmad Nugraha Nasution	Ganjil	2020-01-01	Ahmad Nugraha Nasution.pdf	  

Total Record

**Gambar IV.16 Tampilan Form Nilai Ujian**

## 17. Tampilan Form Data Info



Form ini menampilkan pilihan data info, ketika memilih data info maka program akan menampilkan data info. Gambar tampilan form data info dapat pada gambar IV.17:

HOME SISWA GURU PELAJARAN PENJADWALAN NILAI RAPORT INFO LAPORAN Admin

Data Info TAMBAH DATA

Jumlah Record 1  
Jumlah Halaman 1

Cari data di sini ..

No	Judul	Tanggal	File	Keterangan	Opsi
1	Perubahan Roster	2021-01-01	ROSTER 2021-2022 FIX2.pdf	-	 

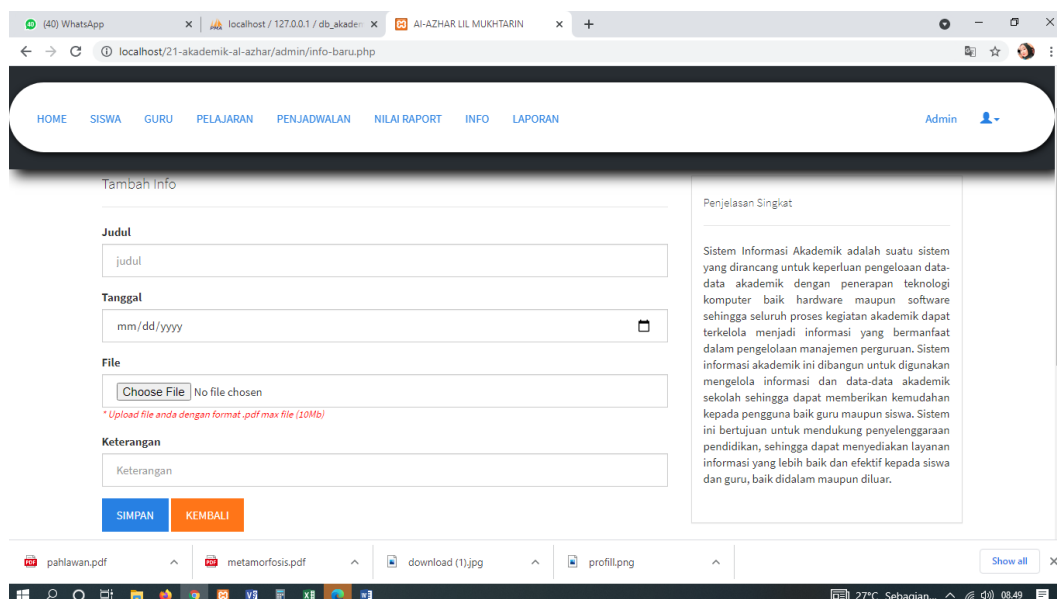
1

Alamat Telepon AL-AZHAR LIL MUKHTARIN

**Gambar IV.17 Tampilan Form Info**

## 18. Tampilan *Form* Data Input Info

Form ini menampilkan pilihan data info, ketika memilih data info maka program akan menampilkan data info. Gambar tampilan *form* data info dapat pada gambar IV.18:



The screenshot displays a web browser window with the URL `localhost/21-akademik-al-azhar/admin/info-baru.php`. The page features a navigation menu with links: HOME, SISWA, GURU, PELAJARAN, PENJADWALAN, NILAI RAPORT, INFO, LAPORAN, and a user profile dropdown for 'Admin'. The main content area is titled 'Tambah Info' and contains the following form elements:

- Judul:** A text input field with the placeholder text 'judul'.
- Tanggal:** A date input field with the placeholder text 'mm/dd/yyyy' and a calendar icon.
- File:** A file upload field with a 'Choose File' button, the text 'No file chosen', and a note: '\* Upload file anda dengan format .pdf max file (10Mb)'.
- Keterangan:** A text area with the placeholder text 'Keterangan'.

At the bottom of the form are two buttons: 'SIMPAN' (Save) and 'KEMBALI' (Back). To the right of the form is a 'Penjelasan Singkat' (Brief Description) section containing the following text:

Sistem Informasi Akademik adalah suatu sistem yang dirancang untuk keperluan pengelolaan data-data akademik dengan penerapan teknologi komputer baik hardware maupun software sehingga seluruh proses kegiatan akademik dapat dikelola menjadi informasi yang bermanfaat dalam pengelolaan manajemen perguruan. Sistem informasi akademik ini dibangun untuk digunakan mengelola informasi dan data-data akademik sekolah sehingga dapat memberikan kemudahan kepada pengguna baik guru maupun siswa. Sistem ini bertujuan untuk mendukung penyelenggaraan pendidikan, sehingga dapat menyediakan layanan informasi yang lebih baik dan efektif kepada siswa dan guru, baik didalam maupun diluar.

Gambar IV.18 Tampilan *Form* Input Info

## 19. Tampilan *Form* Laporan Siswa

Form ini menampilkan pilihan laporan siswa, ketika memilih data laporan siswa maka program akan menampilkan laporan siswa. Gambar tampilan *form* laporan siswa dapat pada gambar IV.19:

PONDOK PESANTREN AL-AZHAR LIL MUKHTARIN  
Telpon : 0811-606-60-80  
Jl. Ampera Dusun II No.Pasar 6, Helvetia, Kec. Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara 20241  
email : alazhar@gmail.com

### Laporan Data Siswa

Hasil Keseluruhan Siswa:

No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	T/T/L	Umur	Alamat	Telepon
1	Ahmad Nugraha Nasution	Pria	Medan, 12 Januari 2008	2	Jalan Beringin Raya Komp Danintel	08216546
2	Aisyah Asdini Sirigar	Pria	Medan, 07 Januari 2009	13	Jalan TenggiriXI Blok B No. 214	085206427109
Total Record				2		

Dikeluar di : Medan  
Pada Tanggal : Wed-04/08/2021  
Pimpinan

**Gambar IV.19 Tampilan Form Laporan Siswa**

## 20. Tampilan Form Laporan Guru

Form ini menampilkan pilihan laporan guru, ketika memilih data laporan guru maka program akan menampilkan laporan guru. Gambar tampilan form laporan guru dapat pada gambar IV.20:

PONDOK PESANTREN AL-AZHAR LIL MUKHTARIN  
Telpon : 0811-606-60-80  
Jl. Ampera Dusun II No.Pasar 6, Helvetia, Kec. Sunggal, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara 20241  
email : alazhar@gmail.com

### Laporan Data Siswa

Hasil Keseluruhan Guru:

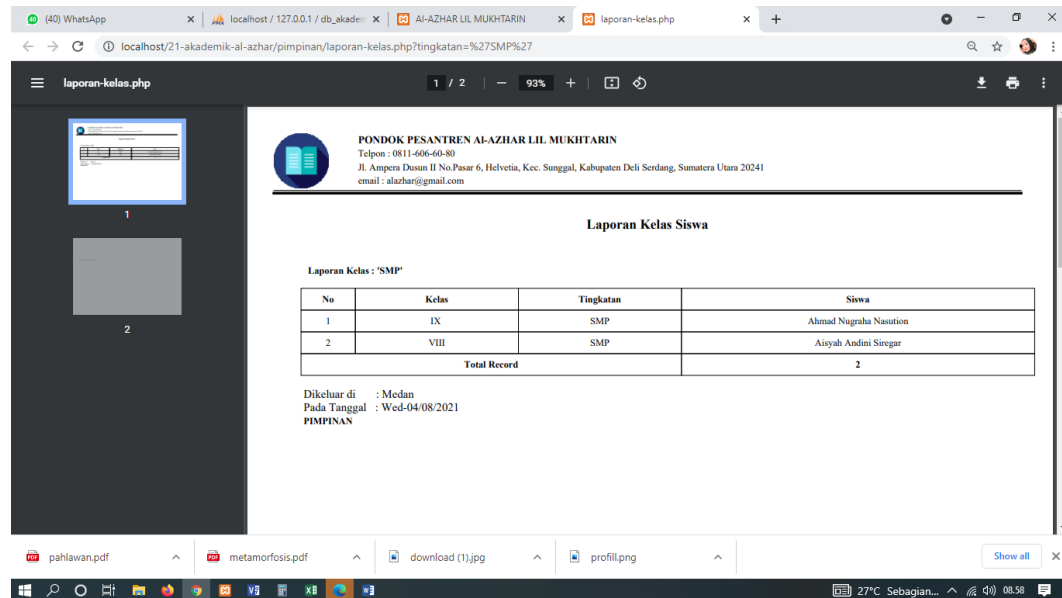
No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	T/T/L	Umur	Alamat	Telepon
1	Mukhlisin	Pria	Medan, 19 Desember 1994	27	Medan	08216555096
2	Roswandi	Wanita	Medan, 01 01 1994	27	MEDAN	082165789541
Total Record				2		

Dikeluar di : Medan  
Pada Tanggal : Wed-04/08/2021  
Pimpinan

**Gambar IV.20 Tampilan Form Laporan Guru**

## 21. Tampilan *Form* Laporan kelas

Form ini menampilkan pilihan laporan kelas, ketika memilih data laporan kelas maka program akan menampilkan laporan kelas. Gambar tampilan *form* laporan kelas dapat pada gambar IV.21:



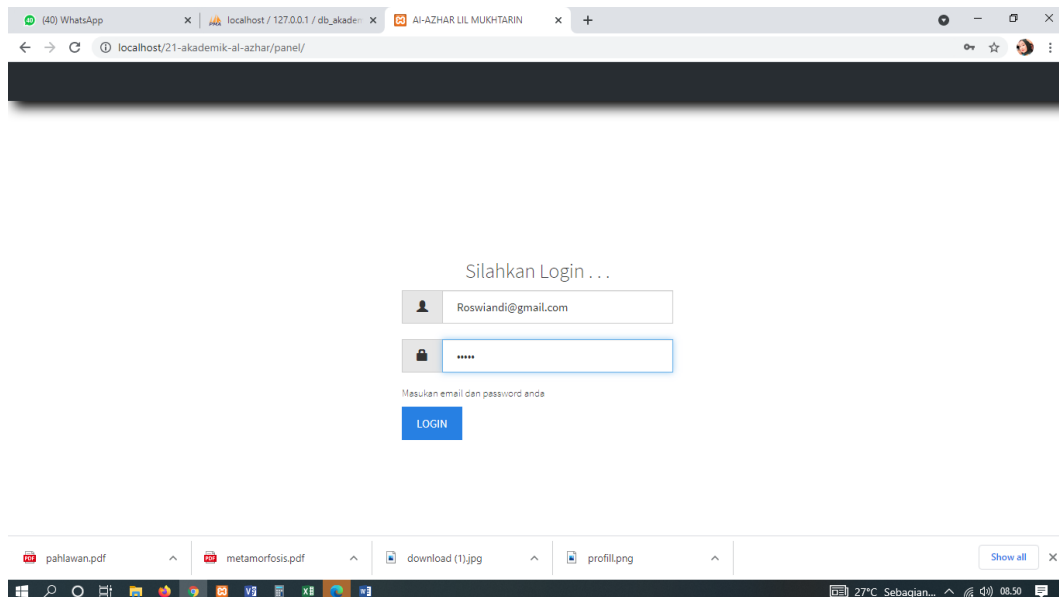
**Gambar IV.21 Tampilan *Form* Laporan Kelas**

## IV.1.2. Tampilan Menu Aplikasi Pada Guru

### 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.22 :

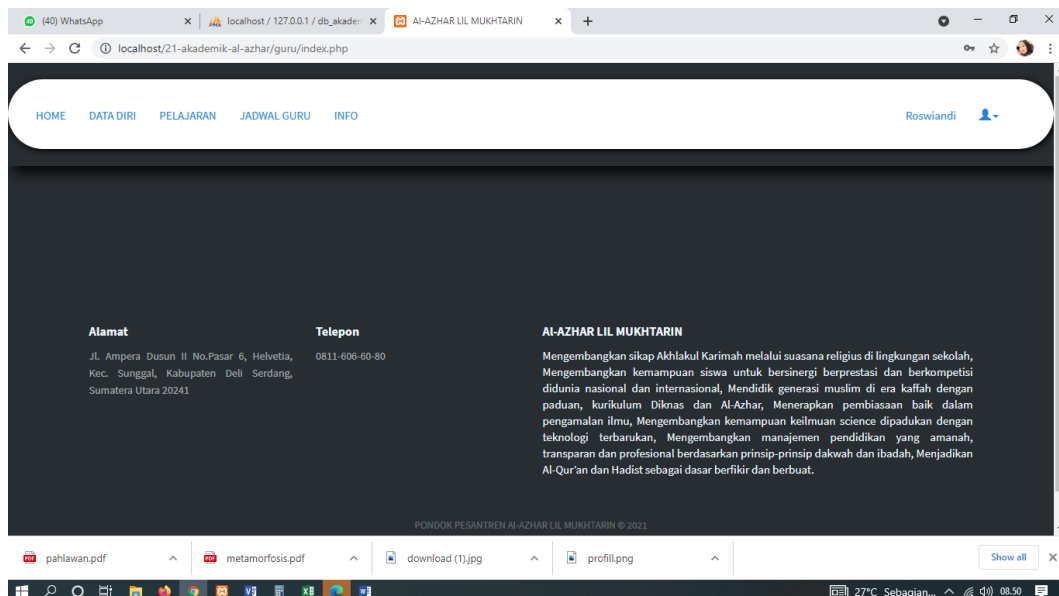




**Gambar IV.22 Tampilan Form Login**

## 2. Tampilan Form Data Menu Utama

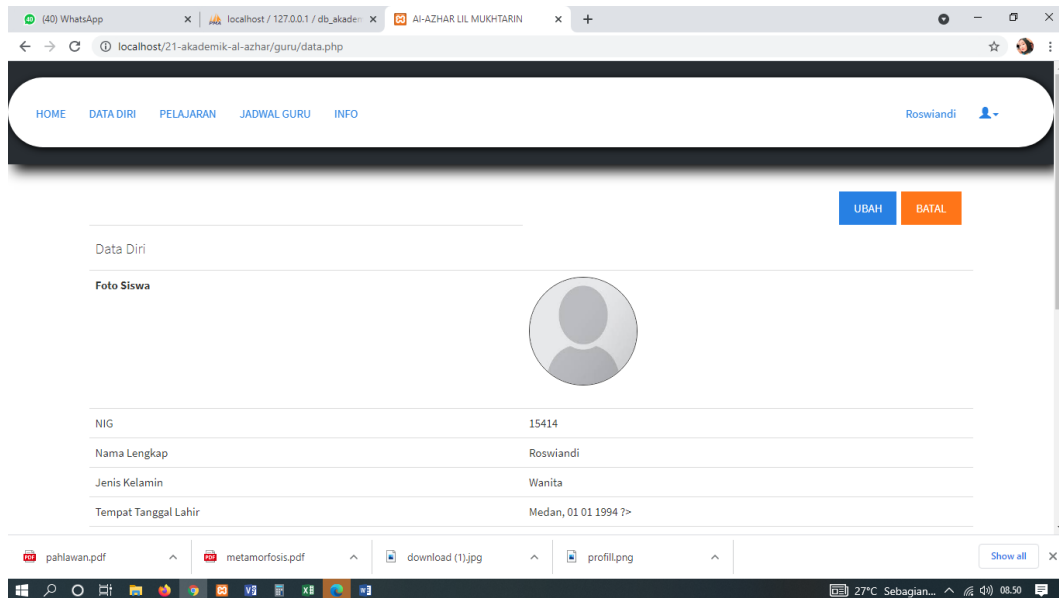
Form ini menampilkan pilihan data menu utama, ketika memilih data menu utama maka program akan menampilkan data menu utama. Gambar tampilan *form* data menu utama dapat pada gambar IV.23:



**Gambar IV.23. Tampilan Form Menu Utama**

### 3. Tampilan *Form Data Diri*

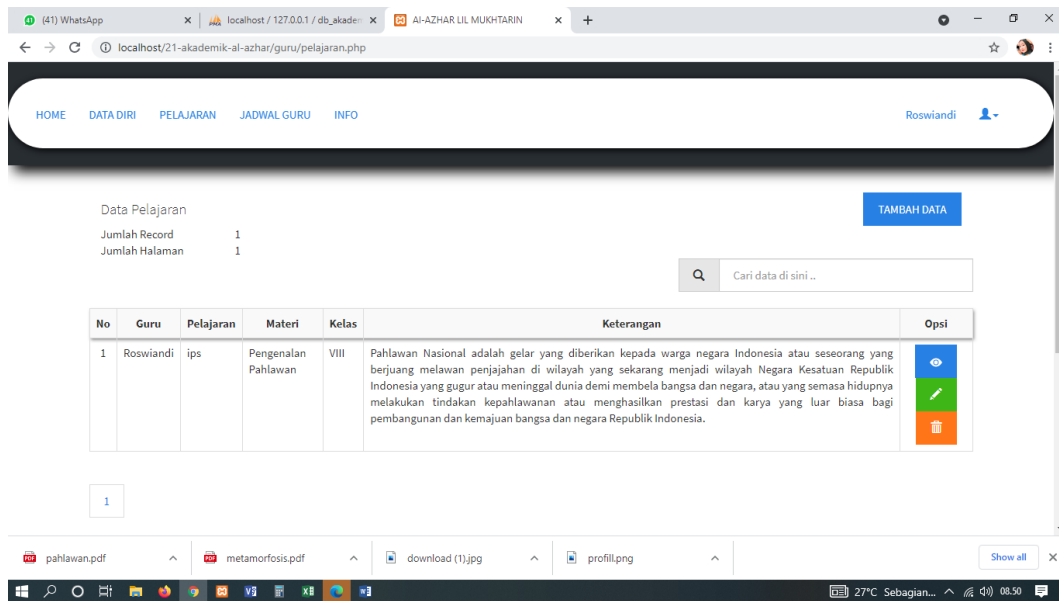
Form ini menampilkan pilihan data diri, ketika memilih data siswa maka program akan menampilkan data diri. Gambar tampilan *form* data diri dapat pada gambar IV.24:



**Gambar IV.24 Tampilan *Form* Diri**

### 4. Tampilan *Form* Data Mata pelajaran

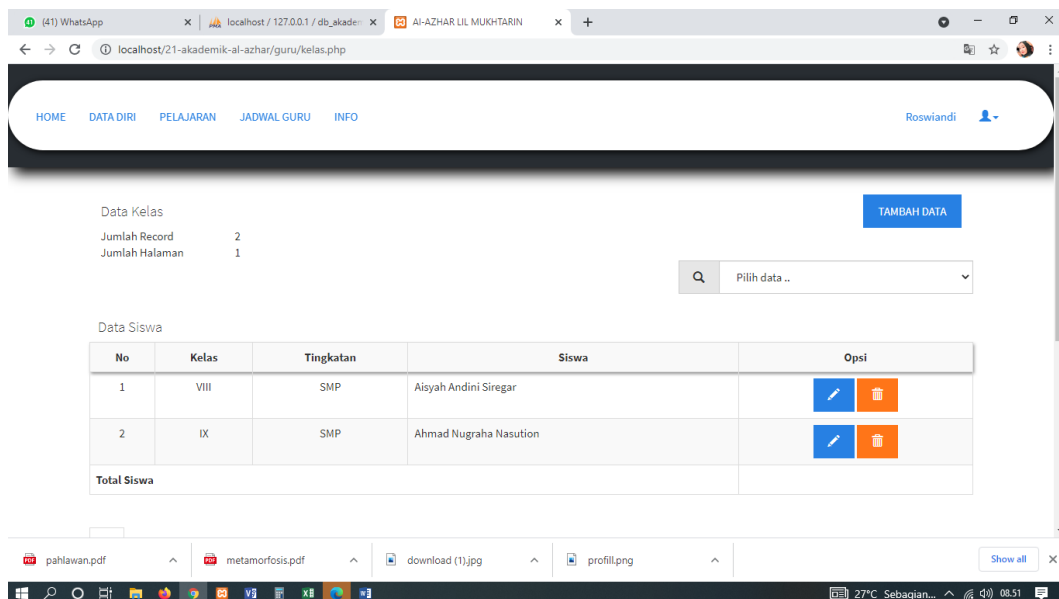
Form ini menampilkan pilihan data mata pelajaran, ketika memilih data mata pelajaran maka program akan menampilkan data mata pelajaran. Gambar tampilan *form* data mata pelajaran dapat pada gambar IV.25:



**Gambar IV.25 Tampilan *Form* Mata Pelajaran**

## 5. Tampilan *Form* Data Kelas

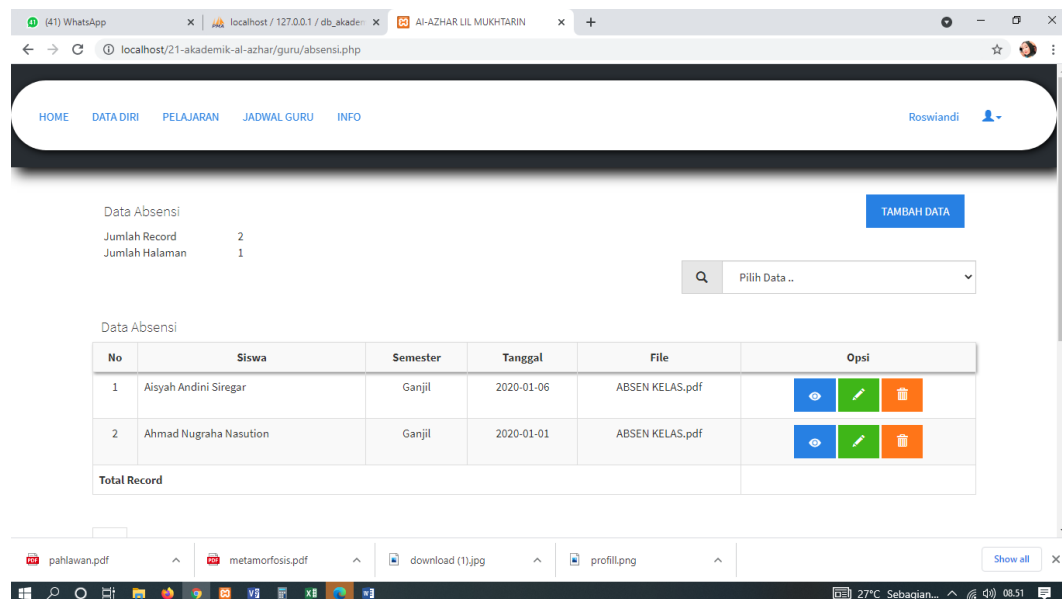
Form ini menampilkan pilihan data kelas, ketika memilih data Daftar kelas maka program akan menampilkan data kelas. Gambar tampilan *form* data kelas dapat pada gambar IV.26:



**Gambar IV.26 Tampilan *Form* Kelas**

## 6. Tampilan *Form* Data Absensi

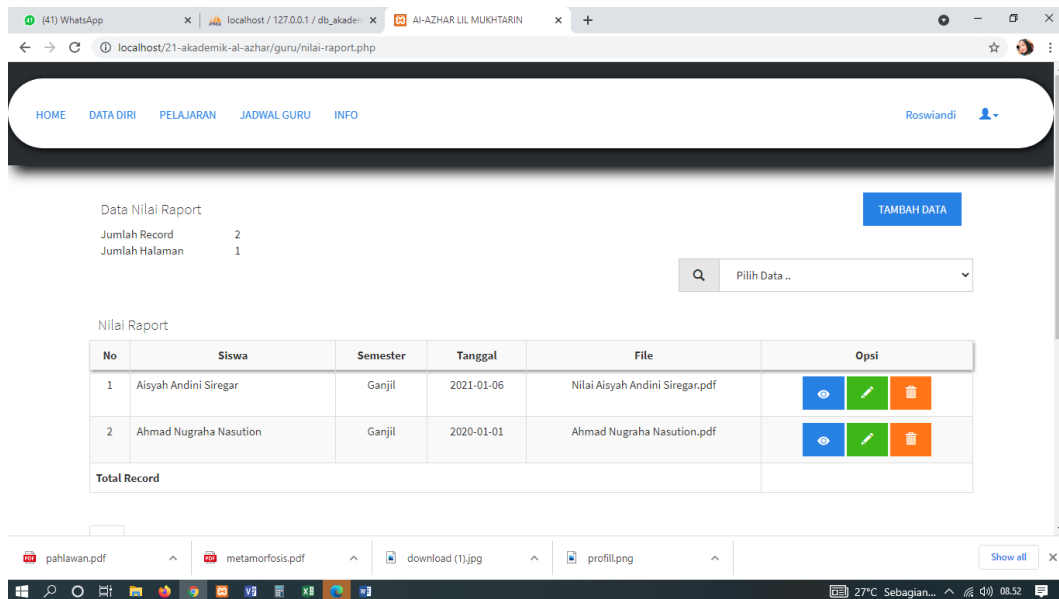
Form ini menampilkan pilihan data absensi, ketika memilih data materi maka program akan menampilkan data absensi. Gambar tampilan *form* data absensi dapat pada gambar IV.27:



**Gambar IV.27. Tampilan *Form* Detail Absensi**

## 7. Tampilan *Form* Data Nilai

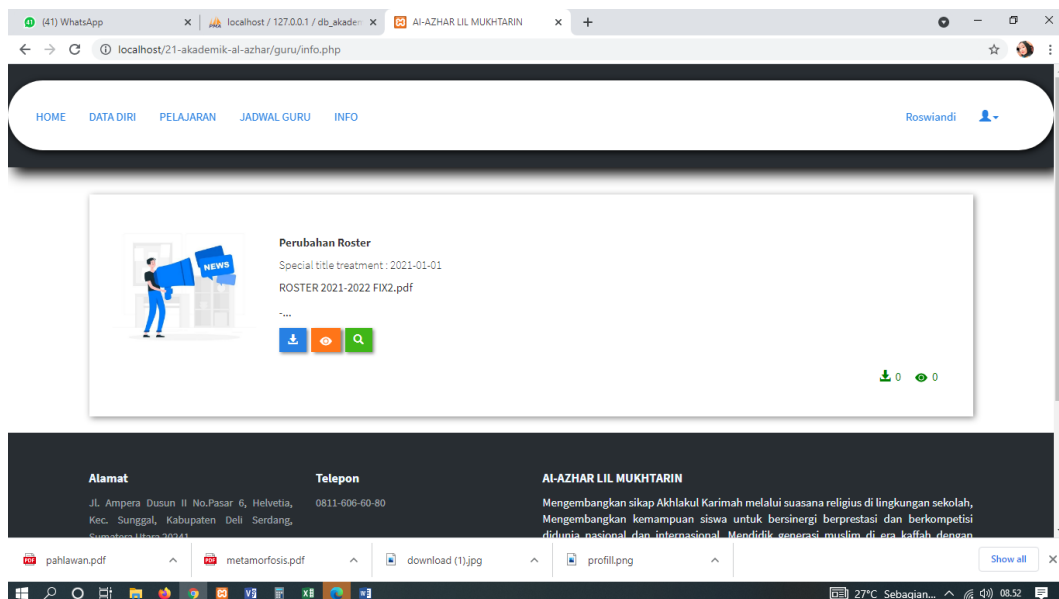
Form ini menampilkan pilihan data nilai, ketika memilih data nilai maka program akan menampilkan data nilai. Gambar tampilan *form* data nilai dapat pada gambar IV.28:



Gambar IV.28 Tampilan *Form* Nilai

## 8. Tampilan *Form* Data Info

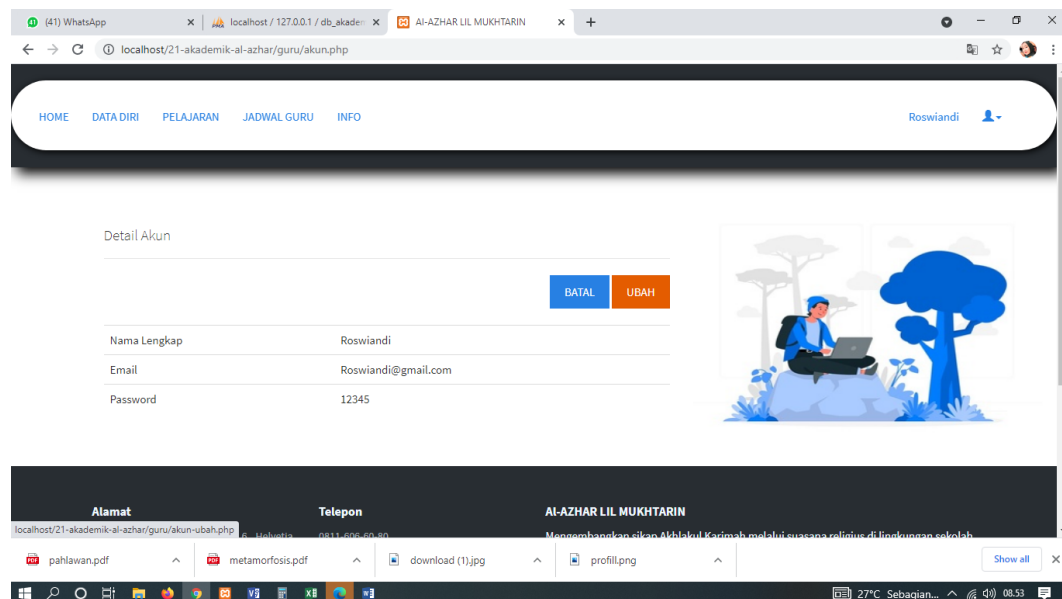
Form ini menampilkan pilihan data info, ketika memilih data info maka program akan menampilkan data info. Gambar tampilan *form* data info dapat pada gambar IV.29:



Gambar IV.29 Tampilan *Form* Input Info

## 9. Tampilan *Form* Data Akun

Form ini menampilkan pilihan data akun, ketika memilih data maka program akan menampilkan data data. Gambar tampilan *form* data so data dapat pada gambar IV.30:

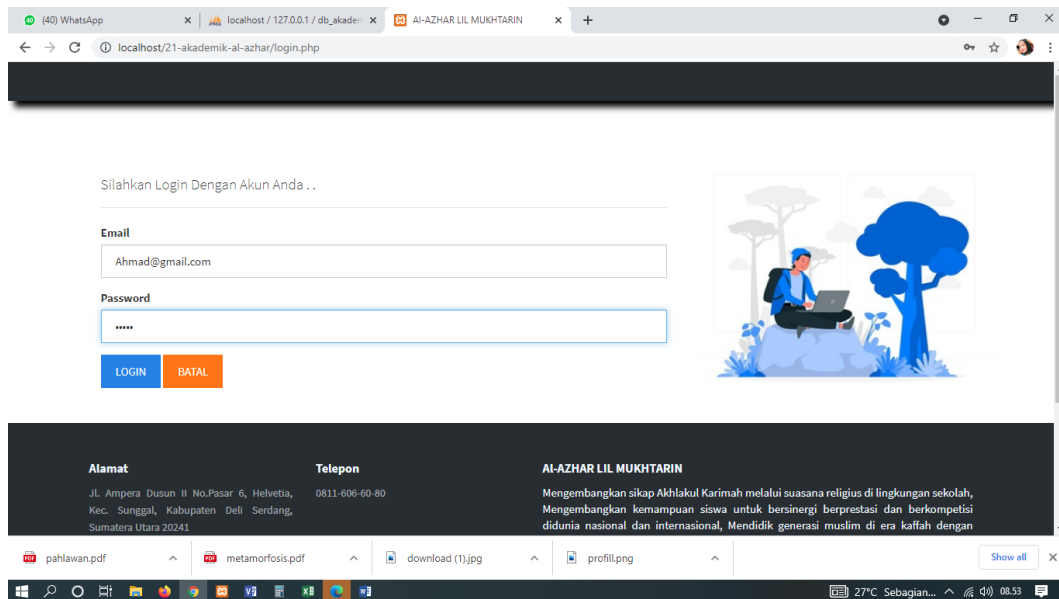


**Gambar IV.30 Tampilan *Form* Akun**

### IV.1.3. Tampilan Menu Aplikasi Pada Siswa

#### 1. Tampilan Menu *Login*

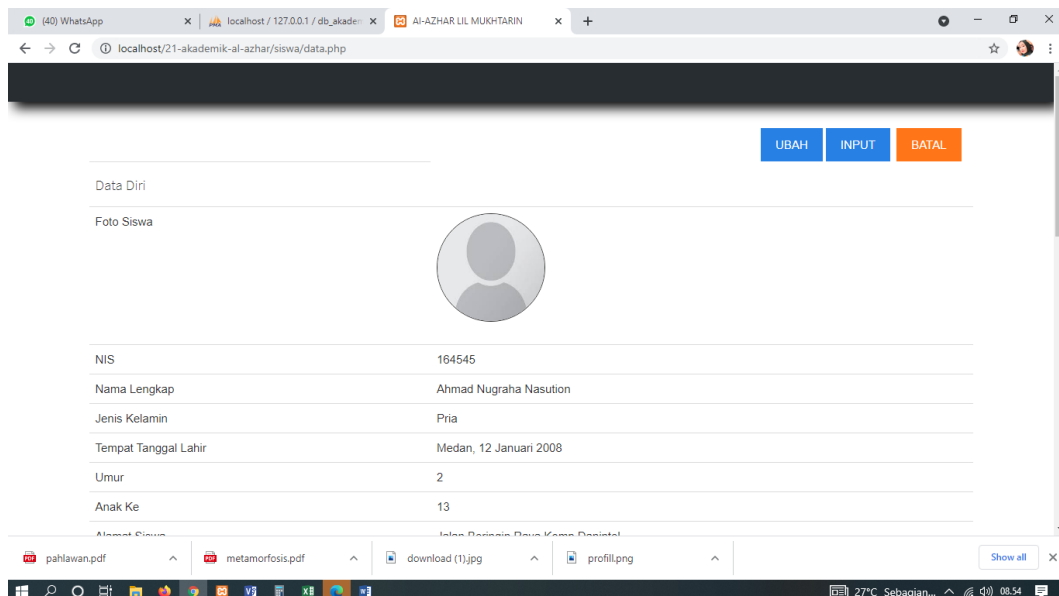
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.31:

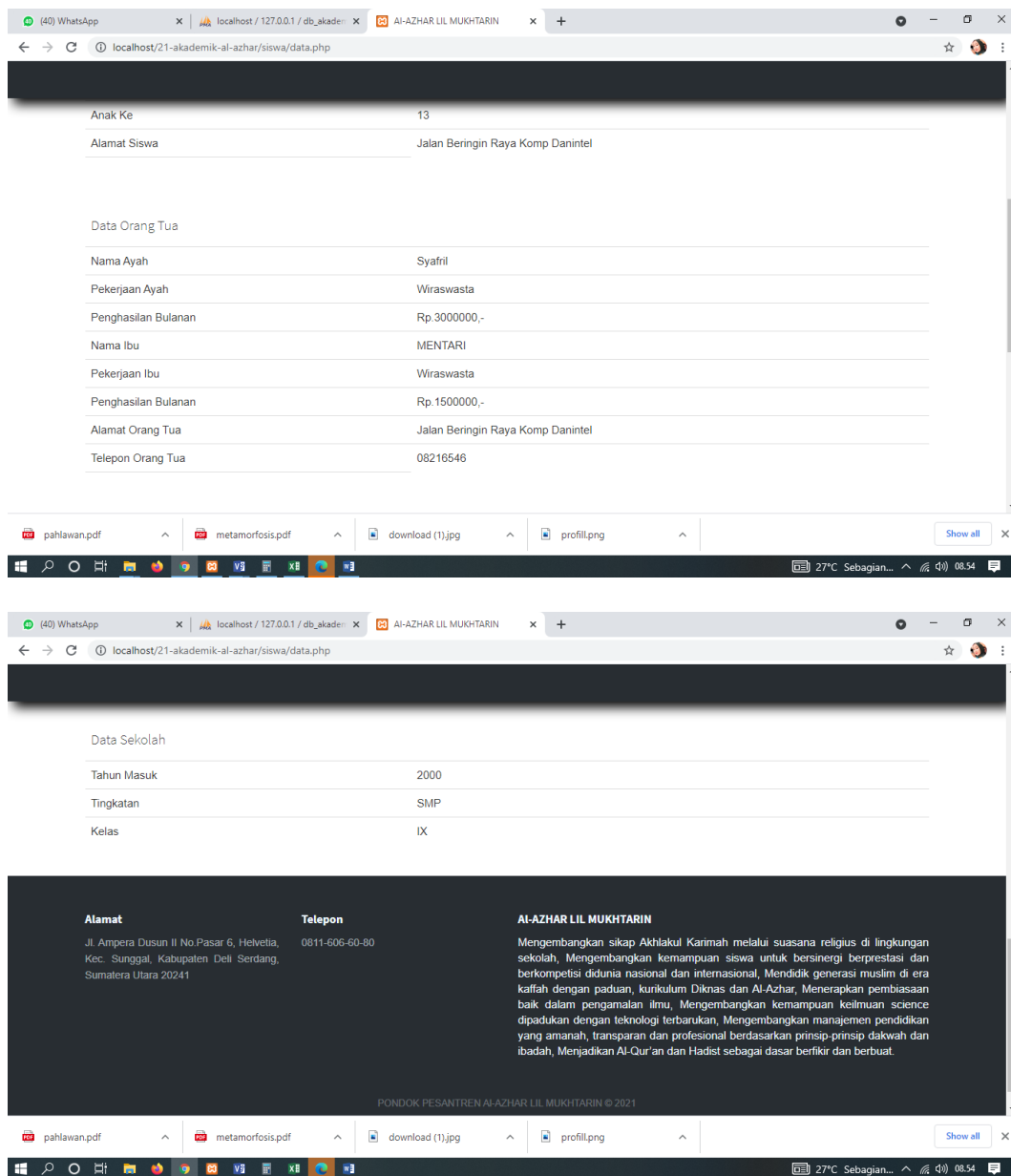


**Gambar IV.31 Tampilan Form Login**

### 3. Tampilan Form Data Diri

Form ini menampilkan pilihan data diri, ketika memilih data siswa maka program akan menampilkan data diri. Gambar tampilan *form* data diri dapat pada gambar IV.32:



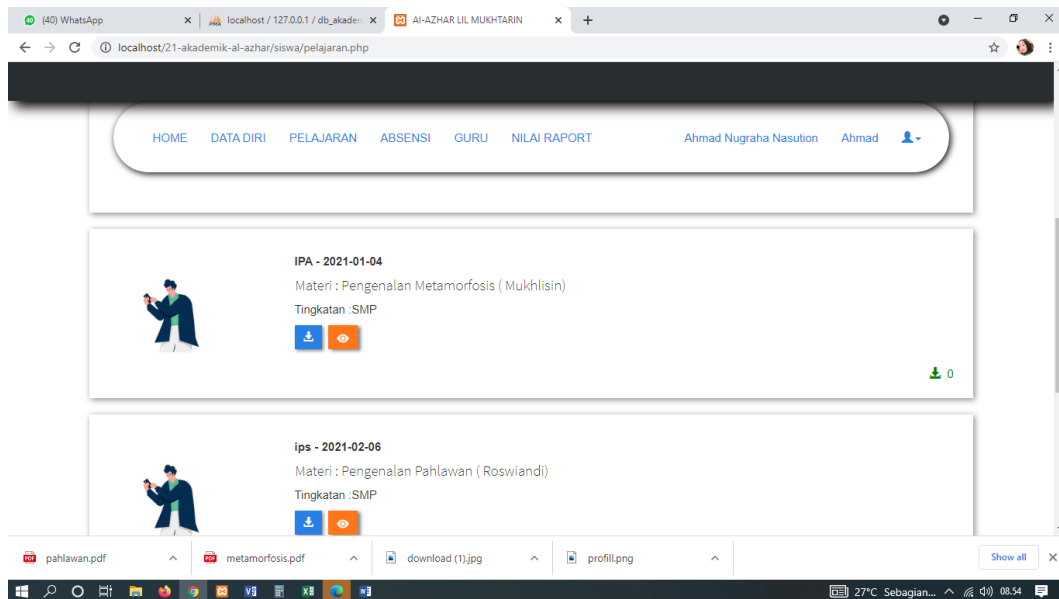


**Gambar IV.32 Tampilan *Form Diri***

#### **4. Tampilan *Form Data Mata pelajaran***

Form ini menampilkan pilihan data mata pelajaran, ketika memilih data mata pelajaran maka program akan menampilkan data mata pelajaran. Gambar tampilan *form* data mata pelajaran dapat pada gambar IV.33:

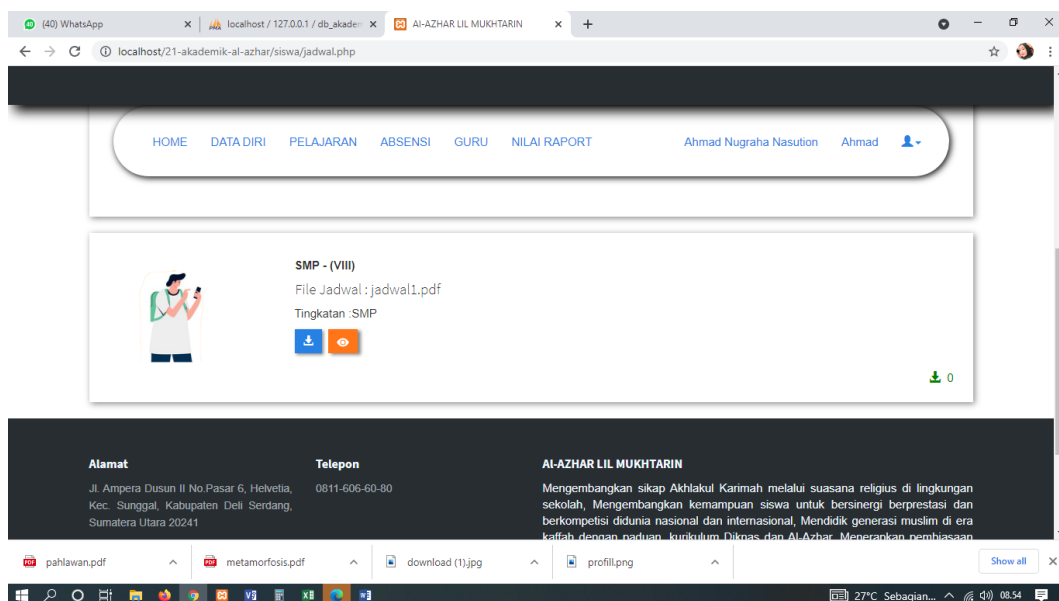




**Gambar IV.33 Tampilan *Form* Mata Pelajaran**

## 5. Tampilan *Form* Data Jadwal

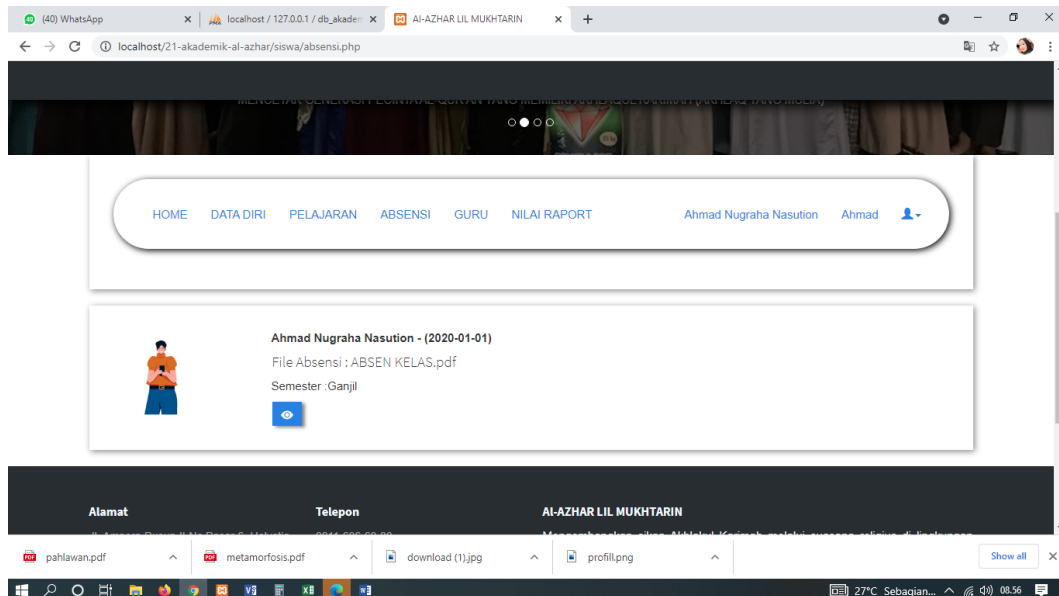
Form ini menampilkan pilihan data jadwal, ketika memilih data jadwal maka program akan menampilkan data jadwal. Gambar tampilan *form* data jadwal dapat pada gambar IV.34:



**Gambar IV.34 Tampilan *Form* Jadwal**

## 6. Tampilan *Form* Data Absensi

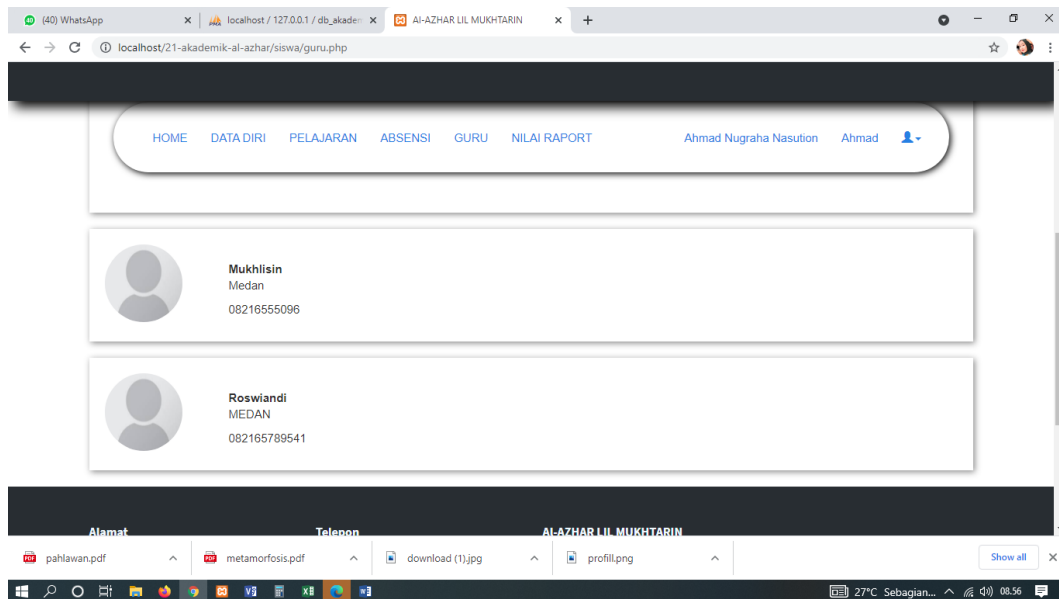
Form ini menampilkan pilihan data absensi, ketika memilih data absensi maka program akan menampilkan data absensi. Gambar tampilan *form* data absensi dapat pada gambar IV.35:



**Gambar IV.35 Tampilan *Form* Absensi**

## 7. Tampilan *Form* Data Guru

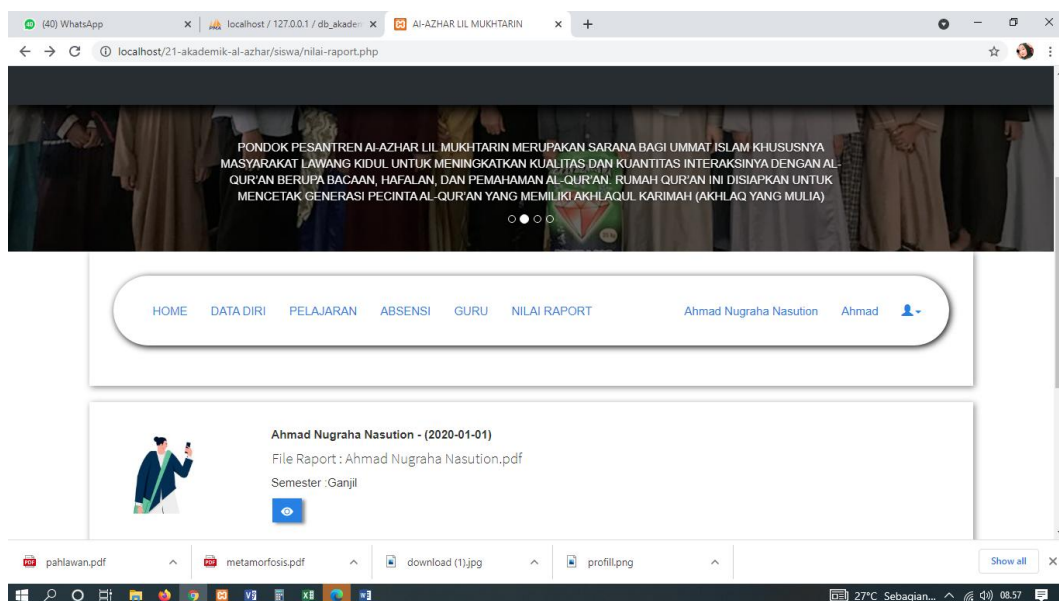
Form ini menampilkan pilihan data guru, ketika memilih data guru maka program akan menampilkan data guru. Gambar tampilan *form* data guru dapat pada gambar IV.36:



**Gambar IV.36 Tampilan *Form* Guru**

## 8. Tampilan *Form* Data Nilai

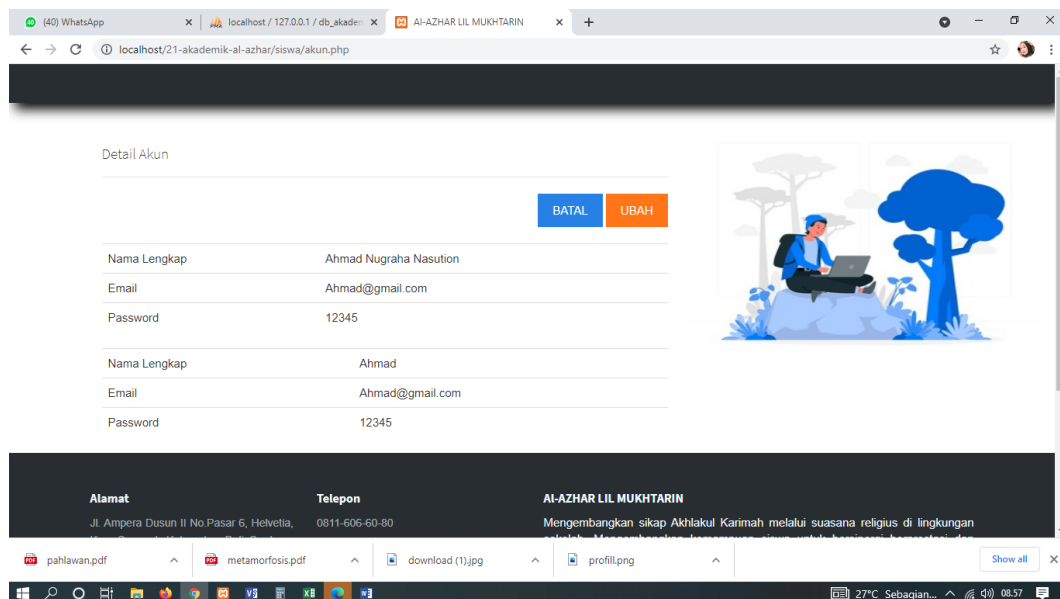
Form ini menampilkan pilihan data nilai, ketika memilih data siswa maka program akan menampilkan data nilai. Gambar tampilan *form* data nilai dapat pada gambar IV.37:



**Gambar IV.37 Tampilan *Form* Nilai**

## 9. Tampilan *Form* Data Akun

Form ini menampilkan pilihan data akun, ketika memilih data siswa maka program akan menampilkan data akun. Gambar tampilan *form* data akun dapat pada gambar IV.38:



**Gambar IV.38 Tampilan *Form* Akun**

## 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 :

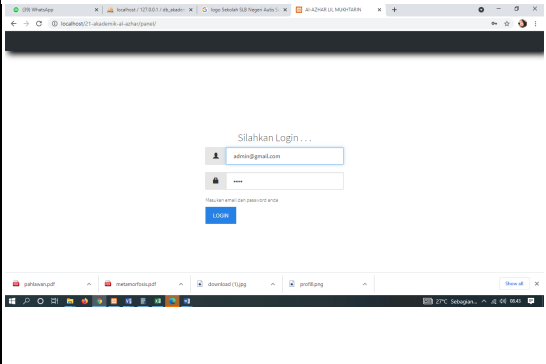
a. *MySql*

b. *Dreamweaver*

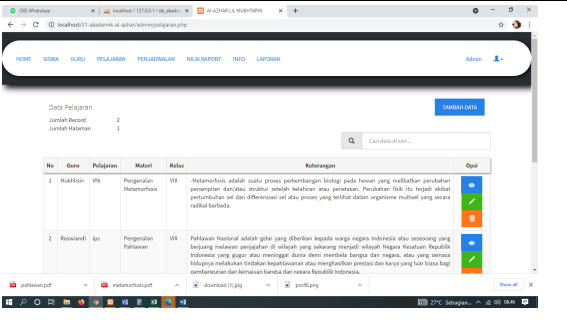
#### IV.2.1. Skenario Pengujian

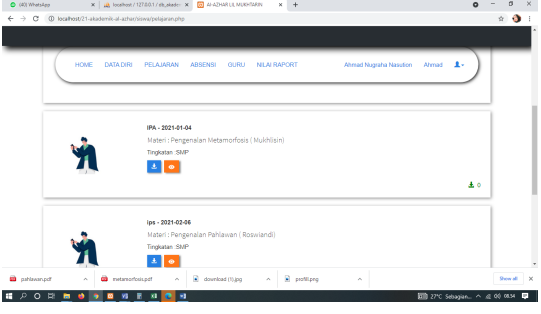
Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrument yang di gunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

**Tabel IV.1 Pengujian Sistem Login**

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:Pengguna Password:Pengguna Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian Pengguna, sebagai halaman pusat data sistem akuntansi		[✓] diterima [ ] ditolak

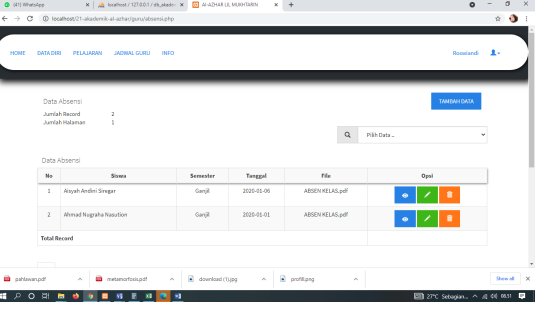
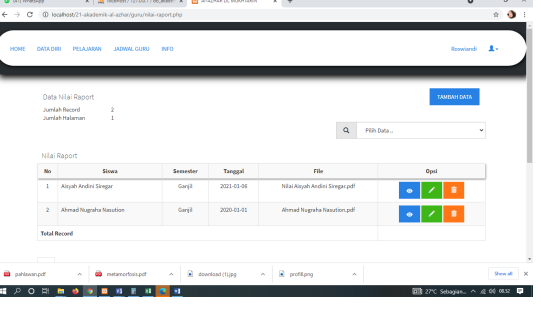
**Tabel IV.2 Pengujian Sistem data Mata Pelajaran**

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data mata pelajaran yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada		[✓] diterima [ ] ditolak

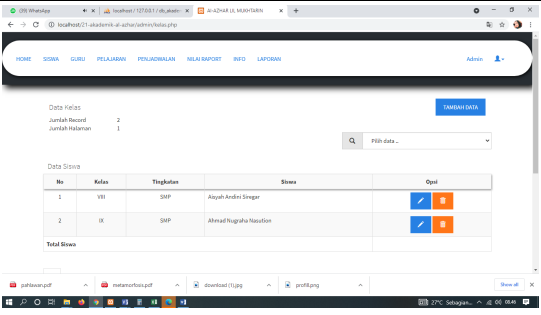
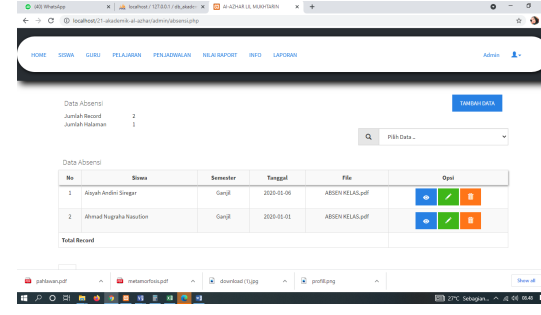
		server database		
2	Ubah data	Data mata pelajaran yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server mata pelajaran akan berubah		[✓] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.3 Pengujian Sistem Data Materi

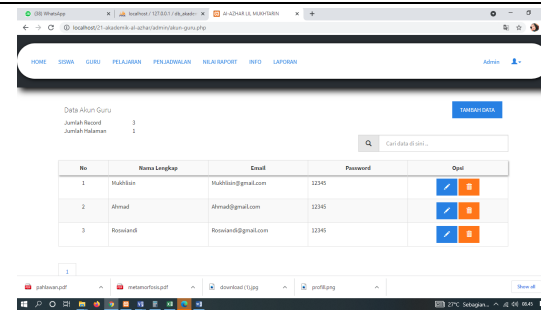
## Kasus hasil uji (Data normal)

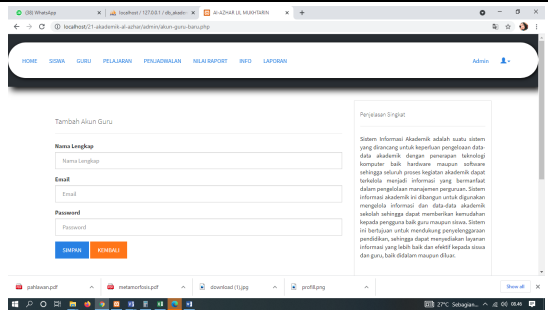
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Materi yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database		[✓] diterima [ ] ditolak
2	Ubah data	Data Materi yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah		[✓] diterima [ ] ditolak

Tabel IV.4 Pengujian Sistem data Kelas

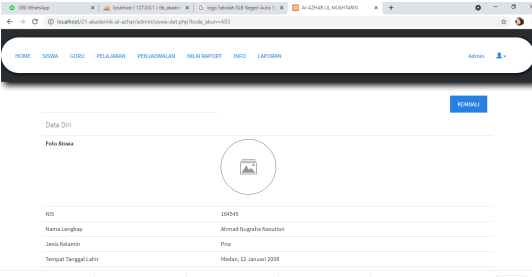
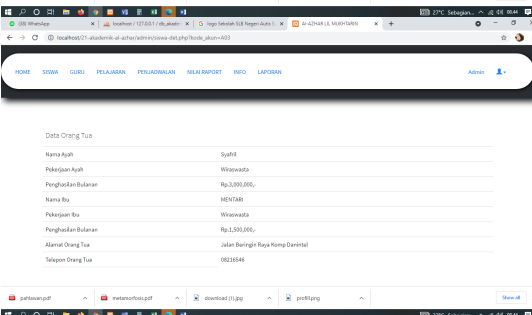
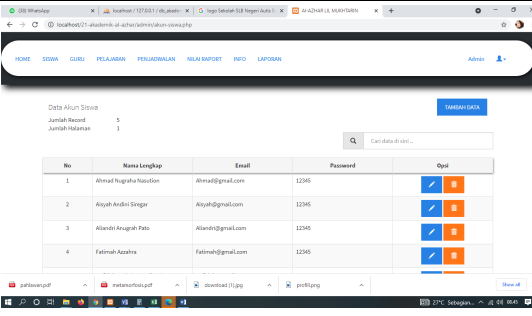
Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data kelas yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database		<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
2	Ubah data	Data kelas yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah		<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Tabel IV.5 Pengujian Sistem data Guru

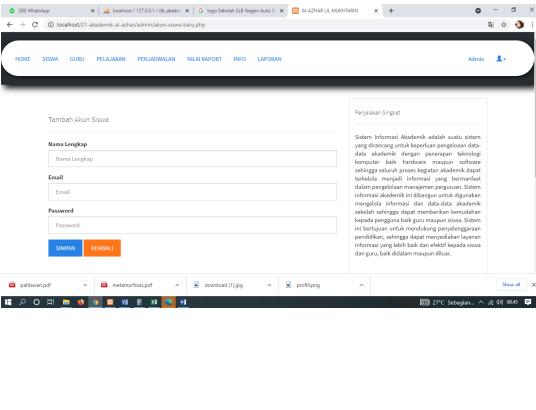
Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data guru yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database		<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

2	Ubah data	Data guru yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah		[✓] diterima [ ] ditolak
---	-----------	--	--	-----------------------------

**Tabel IV.6 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	 	[✓] diterima [ ] ditolak
2	Ubah data	Data siswa yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah		[✓] diterima [ ] ditolak



3	Hapus data	Data siswa yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus		[✓] diterima [ ] ditolak
---	------------	--	--	-----------------------------

#### IV.2.2. Hasil Pengujian

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

1. *Performance* menjadi lebih baik.
2. Sistem memberikan informasi yang lebih akurat.
3. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.

#### IV.2.3 Kelebihan Sistem

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

1. Proses pendataan dan belajar mengajar bisa dilakukan sekaligus dengan jenis materi dan mata pelajaran untuk belajar mengajar yang diinginkan yang diinginkan.
2. Sistem yang dibuat mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.
3. Sistem yang dibuat sudah mampu dalam menampilkan proses belajar, diskusi dan ujian.