

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pembahasan Hasil dan Pengujian Sistem

Hasil pembahasan penelitian dilakukan dengan menentukan spesifikasi perangkat lunak dan spesifikasi perangkat keras seperti berikut:

1. Perangkat Keras
 - a. *Layar Nano Edge bezel*
 - b. *Layar Full HD 14 inci*
 - c. *Prosesor i5-10210U Processor (1.60 GHz up to 4.20 GHz, 6M Cache)*
 - d. *Penyimpanan SSD 512 GB*
 - e. *Memori 8GB*
 - f. *Keyboard ergonomis*

2. Perangkat Lunak
 - a. *Windows 10*
 - b. *Sublime Text 2022 Versi 4*
 - c. *MySQL versi 5.7.17*
 - d. *Framework Codeigniter*
 - e. *Astah Comunnity*

4.2 Hasil Implementasi

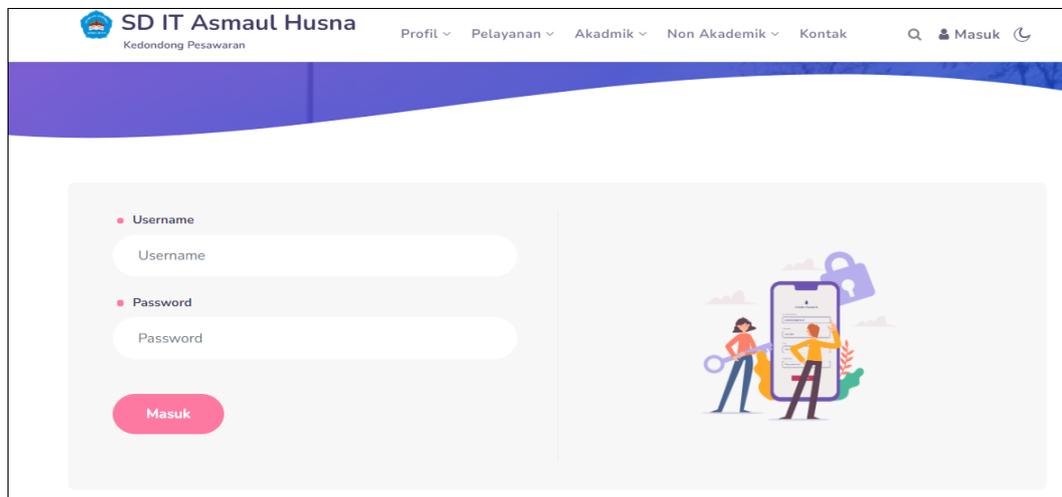
Hasil impelentasi merupakan pembahasan mengenai hasil jadi sistem yang telah dibangun seperti berikut:

4.2.1 Implementasi Bagian Admin

Implementasi bagian admin merupakan tampilan rancangan *form* yang digunakan untuk menggambarkan sistem yang ingin dibangun seperti berikut:

1. Implementasi *Login*

Implementasi *login* merupakan tampilan yang digunakan sebagai hak akses ke halaman menu, berikut adalah tampilan *login* pada Gambar 4.1:

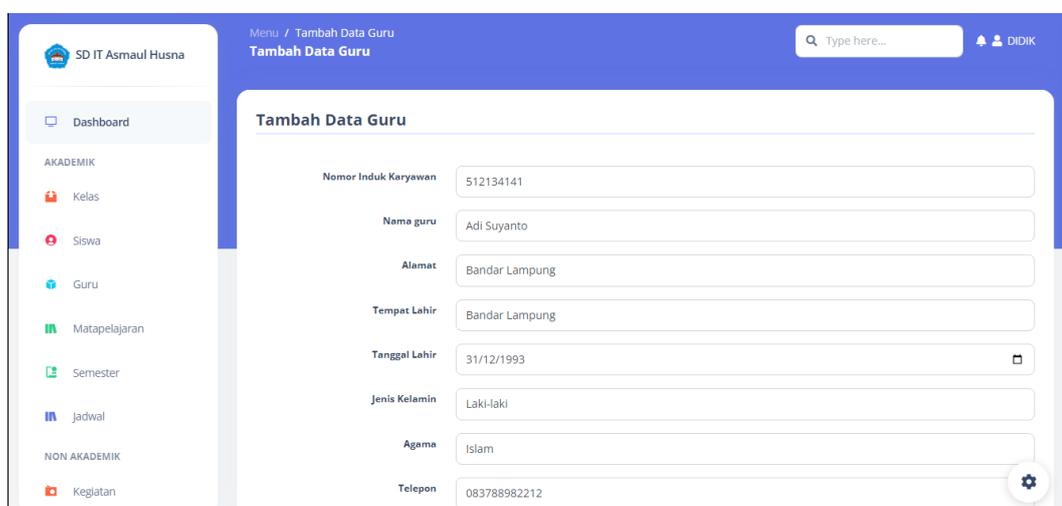


Gambar 4.1 Implementasi Tampilan *Login*

Berdasarkan gambar *login* tersebut terdapat informasi logo dan masukan seperti username dan password yang dapat digunakan untuk akses kehalaman berikutnya. Terdapat tombol registrasi sebagai fungsi untuk mendaftarkan akun yang dilakukan oleh calon peserta.

2. Implementasi Guru

Implementasi guru merupakan tampilan yang digunakan mengelola data seperti menambahkan, mengubah, menghapus dan menampilkan data, berikut adalah tampilan guru pada Gambar 4.2 :



Gambar 4.2 Implementasi Guru

Berdasarkan gambar data guru digunakan untuk mengelola data, diawali dari menu sebelah kiri pengguna memilih menu dan bagian kanan terdapat form isian data, setelah diisi kemudian menekan tombol simpan untuk dapat masuk database.

3. Implementasi Siswa

Implementasi siswa merupakan tampilan yang digunakan mengelola data seperti menambahkan, mengubah, menghapus dan menampilkan data, berikut adalah tampilan siswa pada Gambar 4.3:

The screenshot shows a web application interface for adding student data. The page title is 'Tambah Data Siswa'. The sidebar on the left contains a menu with the following items: Dashboard, AKADEMIK (Kelas, Siswa, Guru, Matapelajaran, Semester, Jadwal), and NON AKADEMIK (Kegiatan). The main content area contains a form with the following fields and values:

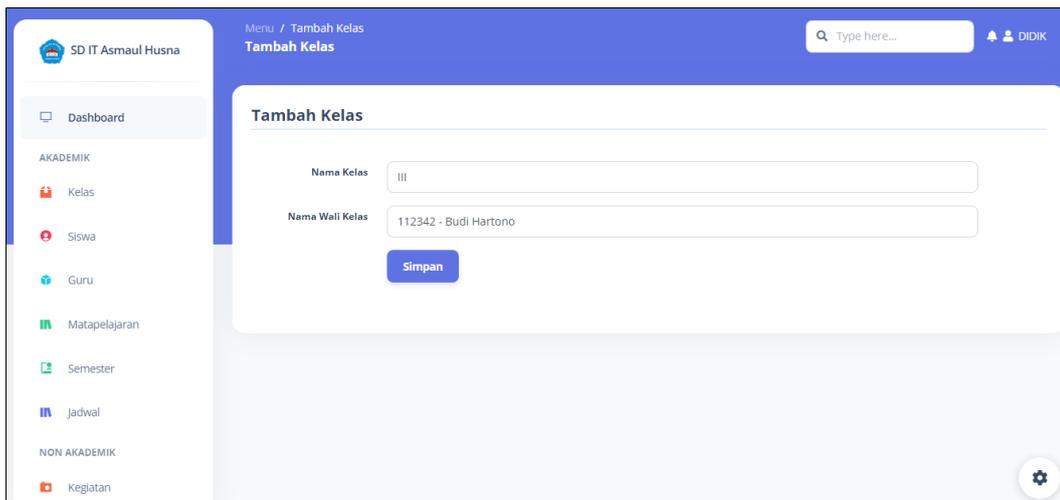
Field	Value
NISN	54123
Nama Lengkap	Anisa Yusup
Kelas	VIII
Alamat	Bandar Lampung
Tempat Lahir	Bandar Lampung
Tanggal Lahir	31/12/2020
Jenis Kelamin	Perempuan
Agama	Islam

Gambar 4.3 Implementasi Siswa

Berdasarkan gambar siswa untuk mengelola data, diawali dari menu sebelah kiri pengguna memilih menu siswa dan bagian kanan terdapat form isian data, setelah diisi kemudian menekan tombol simpan untuk dapat masuk database.

4. Implementasi Kelas

Implementasi kelas merupakan tampilan yang digunakan mengelola data seperti menambahkan, mengubah, menghapus dan menampilkan data, berikut adalah tampilan kelas pada Gambar 4.4 :

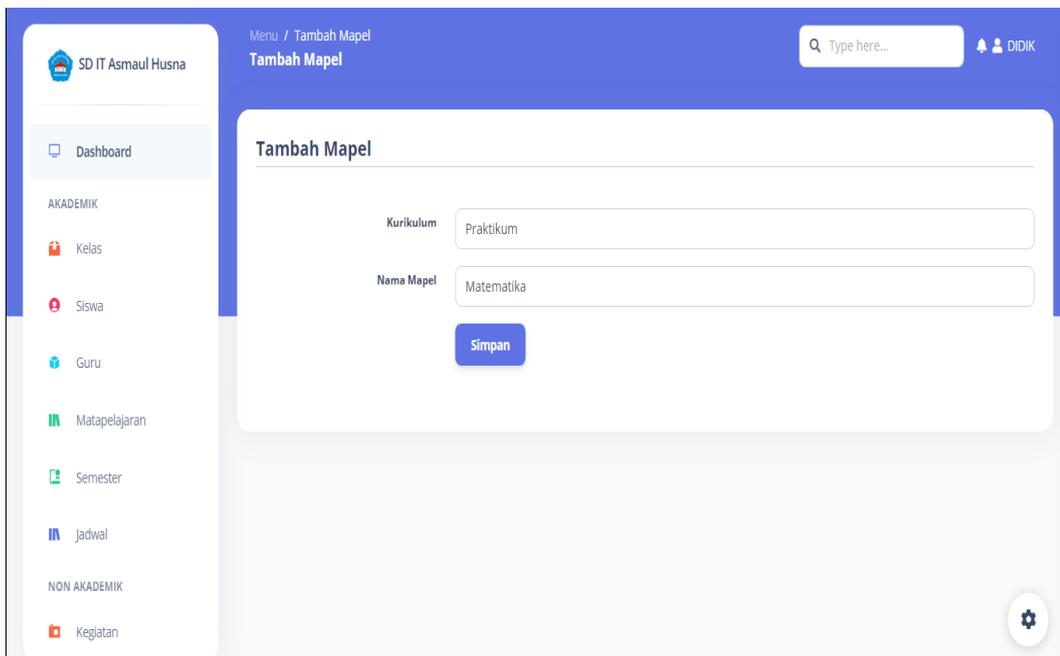


Gambar 4.4 Implementasi Kelas

Berdasarkan gambar kelas digunakan untuk mengelola data, diawali dari menu sebelah kiri pengguna memilih menu dan bagian kanan terdapat form isian data, setelah diisi kemudian menekan tombol simpan untuk dapat masuk database.

5. Implementasi Matapelajaran

Implementasi matapelajaran merupakan tampilan yang digunakan mengelola data seperti menambahkan, mengubah, menghapus dan menampilkan data, berikut adalah tampilan matapelajaran pada Gambar 4.5 :



Gambar 4.5 Implementasi Matapelajaran

Berdasarkan gambar matapelajaran digunakan untuk mengelola data, diawali dari menu sebelah kiri pengguna memilih menu dan bagian kanan terdapat form isian data, setelah diisi kemudian menekan tombol simpan untuk dapat masuk database.

6. Implementasi Jadwal Pelajaran

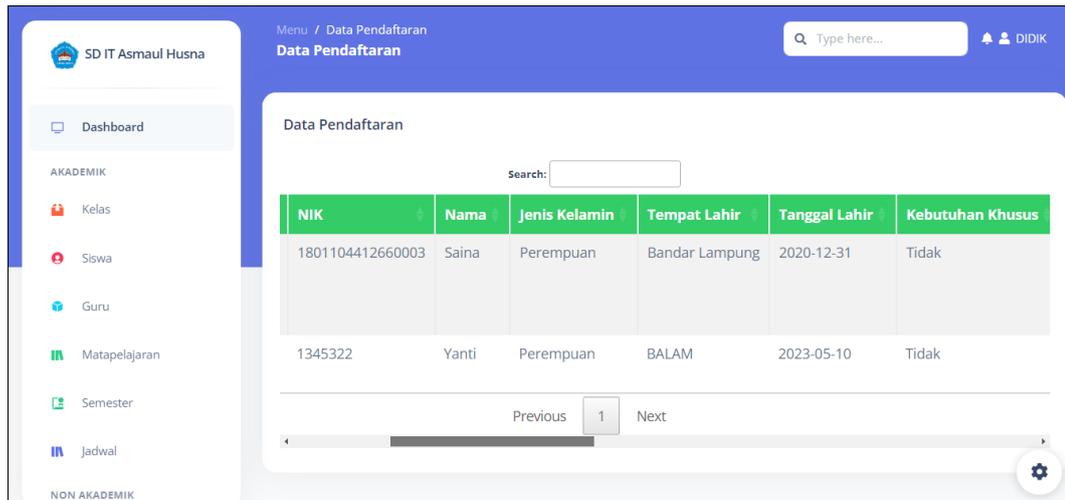
Implementasi jadwal pelajaran merupakan tampilan yang digunakan mengelola data seperti menambahkan, mengubah, menghapus dan menampilkan data, berikut adalah tampilan jadwal pelajaran pada Gambar 4.6 :

Gambar 4.6 Implementasi Jadwal Pelajaran

Berdasarkan gambar jadwal pelajaran digunakan untuk mengelola data, diawali dari menu sebelah kiri pengguna memilih menu dan bagian kanan terdapat form isian data, setelah diisi kemudian menekan tombol simpan untuk dapat masuk database.

7. Implementasi Konfirmasi Pendaftaran

Implementasi konfirmasi pendaftaran merupakan tampilan yang digunakan mengelola data seperti menampilkan data dan konfirmasi, berikut adalah tampilan konfirmasi pendaftaran pada Gambar 4.7 :

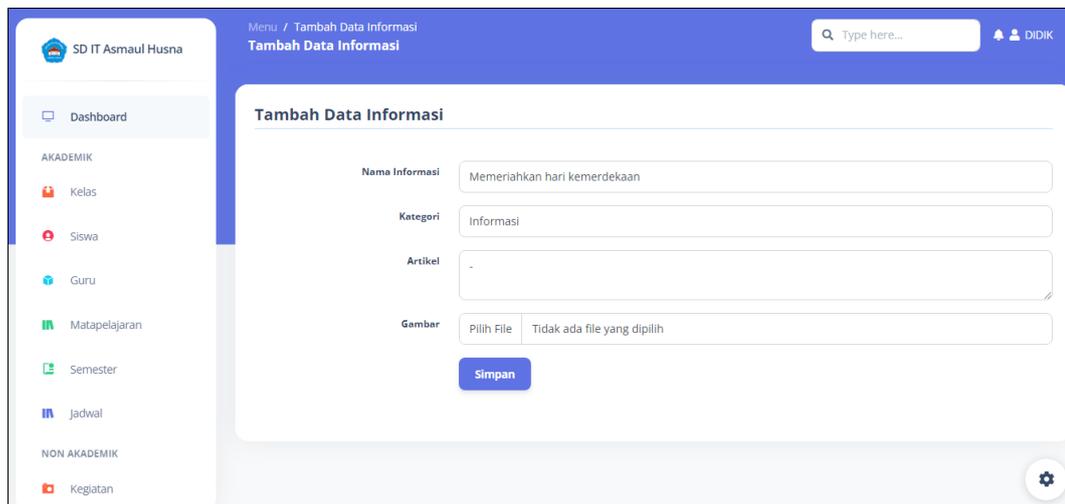


Gambar 4.7 Implementasi Konfirmasi Pendaftaran

Berdasarkan gambar konfirmasi pendaftaran untuk mengelola data dan mengkonfirmasi terima atau tolak, diawali dari menu sebelah kiri pengguna memilih menu dan bagian kanan terdapat tombol konfirmasi.

8. Implementasi Kegiatan

Implementasi kegiatan merupakan tampilan yang digunakan mengelola data seperti menambahkan, mengubah, menghapus dan menampilkan data, berikut adalah tampilan kegiatan pada Gambar 4.8 :



Gambar 4.8 Implementasi Kegiatan

Berdasarkan gambar kegiatan digunakan untuk mengelola data, diawali dari menu sebelah kiri pengguna memilih menu dan bagian kanan terdapat form isian data, setelah diisi kemudian menekan tombol simpan untuk dapat masuk database.

9. Implementasi Cetak Laporan

Implementasi data cetak laporan merupakan tampilan yang digunakan untuk mencetak laporan berdasarkan priode yang dipilih, berikut adalah tampilan cetak laporan pada Gambar 4.9 :

Gambar 4.9 Implementasi Cetak Laporan

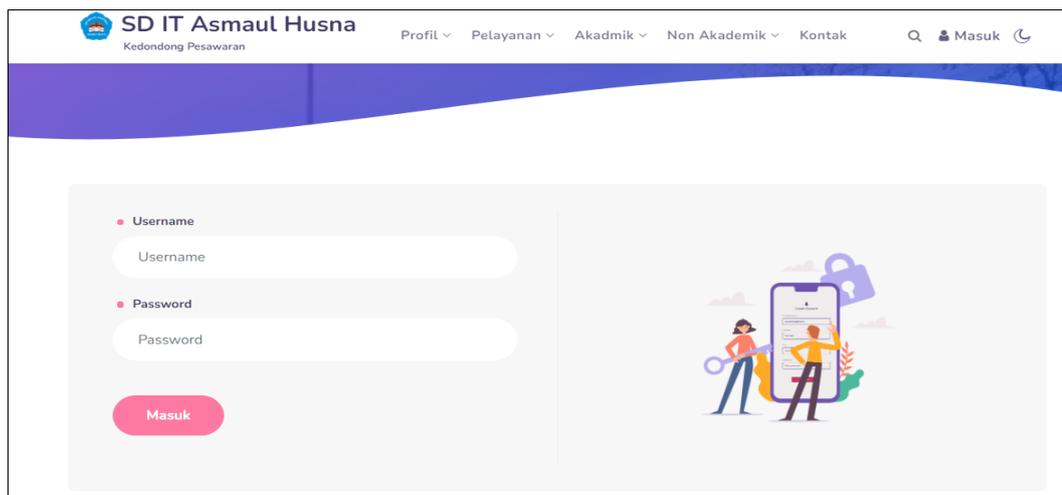
Berdasarkan gambar menu cetak laporan dilakukan untuk mencetak laporan berdasarkan priode tanggal yang dipilih, setelah dipilih maka data akan tampil sesuai priode.

4.2.2 Implementasi Bagian Guru

Implementasi bagian guru merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk menggambarkan sistem yang ingin dibangun seperti berikut:

1. Implementasi *Login*

Implementasi *login* merupakan tampilan yang digunakan sebagai hak akses ke halaman menu, berikut adalah tampilan *login* pada Gambar 4.10:

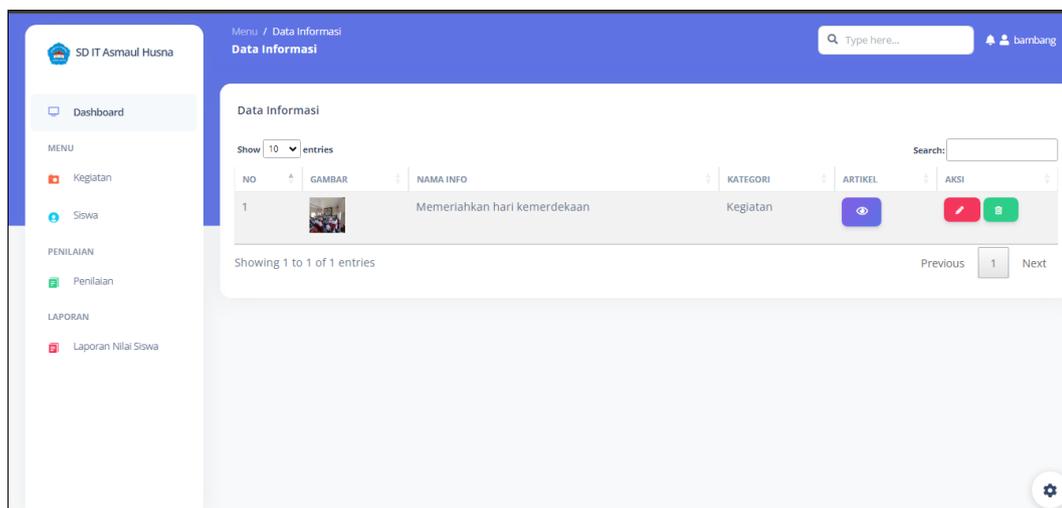


Gambar 4.10 Implementasi Tampilan *Login*

Berdasarkan gambar *login* tersebut terdapat informasi logo dan masukan seperti username dan password yang dapat digunakan untuk akses kehalaman berikutnya. Terdapat tombol registrasi sebagai fungsi untuk mendaftarkan akun yang dilakukan oleh calon peserta.

2. Implementasi Kegiatan

Implementasi kegiatan merupakan tampilan yang digunakan mengelola data seperti menampilkan data, berikut adalah tampilan pelapor pada Gambar 4.11 :

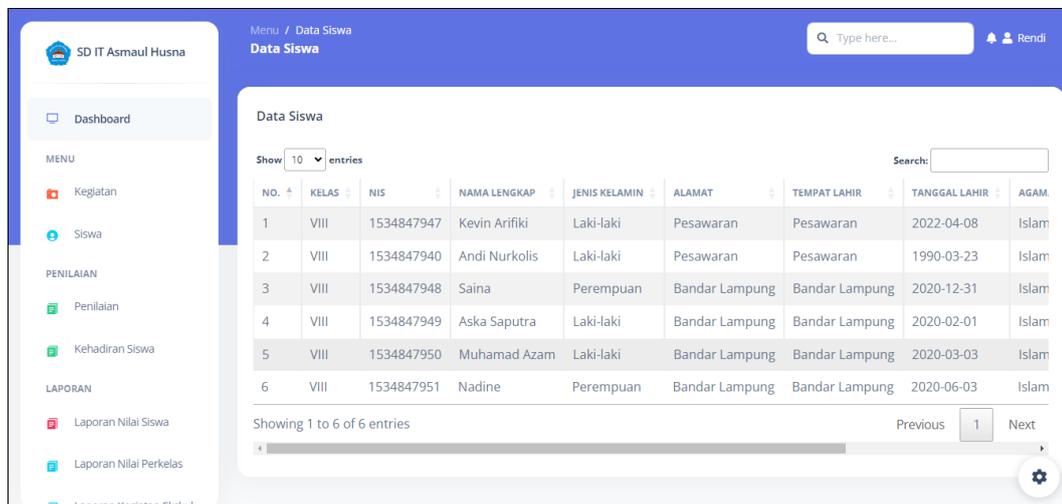


Gambar 4.11 Implementasi Kegiatan

Berdasarkan gambar kegiatan untuk mengelola data, diawali dari menu sebelah kiri pengguna memilih menu dan bagian kanan terdapat form tampil data.

3. Implementasi Siswa

Implementasi siswa merupakan tampilan yang digunakan mengelola data seperti menampilkan data, berikut adalah tampilan siswa pada Gambar 4.12:



Menu / Data Siswa
Data Siswa

Show 10 entries

Search:

NO.	KELAS	NIS	NAMA LENGKAP	JENIS KELAMIN	ALAMAT	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR	AGAM
1	VIII	1534847947	Kevin Arifiki	Laki-laki	Pesawaran	Pesawaran	2022-04-08	Islam
2	VIII	1534847940	Andi Nurkolis	Laki-laki	Pesawaran	Pesawaran	1990-03-23	Islam
3	VIII	1534847948	Saina	Perempuan	Bandar Lampung	Bandar Lampung	2020-12-31	Islam
4	VIII	1534847949	Aska Saputra	Laki-laki	Bandar Lampung	Bandar Lampung	2020-02-01	Islam
5	VIII	1534847950	Muhamad Azam	Laki-laki	Bandar Lampung	Bandar Lampung	2020-03-03	Islam
6	VIII	1534847951	Nadine	Perempuan	Bandar Lampung	Bandar Lampung	2020-06-03	Islam

Showing 1 to 6 of 6 entries

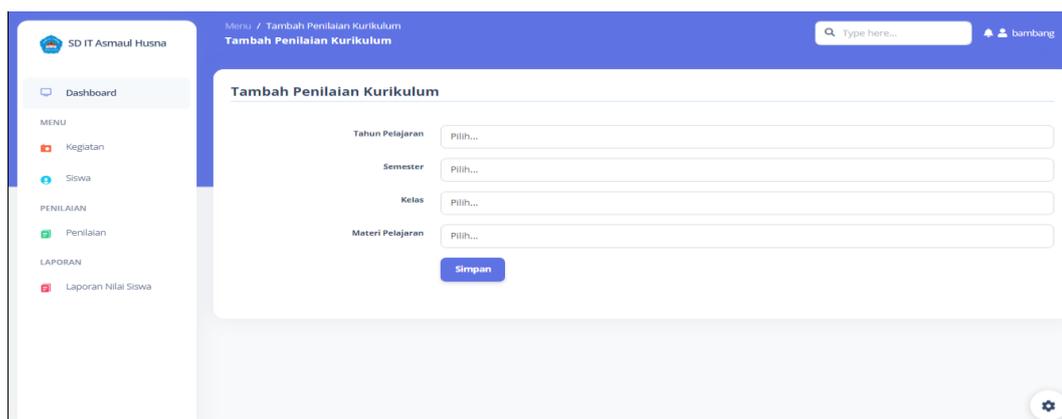
Previous 1 Next

Gambar 4.12 Implementasi Siswa

Berdasarkan gambar siswa untuk mengelola data, diawali dari menu sebelah kiri pengguna memilih menu siswa dan bagian kanan terdapat form tampil data

4. Implementasi Penilaian Siswa

Implementasi penilaian siswa merupakan tampilan yang digunakan mengelola data seperti menambahkan, mengubah, menghapus dan menampilkan data, berikut adalah tampilan penilaian siswa pada Gambar 4.13 :



Menu / Tambah Penilaian Kurikulum
Tambah Penilaian Kurikulum

Tambah Penilaian Kurikulum

Tahun Pelajaran

Semester

Kelas

Materi Pelajaran

Gambar 4.13 Implementasi Penilaian Siswa

Berdasarkan gambar penilaian siswa digunakan untuk mengelola data, diawali dari menu sebelah kiri pengguna memilih menu dan bagian kanan terdapat

form isian data, setelah diisi kemudian menekan tombol simpan untuk dapat masuk database.

5. Implementasi Cetak Laporan Penilaian

Implementasi data cetak laporan merupakan tampilan yang digunakan untuk mencetak laporan berdasarkan priode yang dipilih, berikut adalah tampilan cetak laporan pada Gambar 4.14 :

The image shows two screenshots of the SD IT Asmaul Husna web application. The top screenshot displays the 'Cetak Laporan Perkembangan Siswa' form, which includes dropdown menus for 'Pilih Kelas', 'Tahun Pelajaran', and 'Semester', along with a 'Lihat Data' button. The bottom screenshot shows the printed report for a student named Muhammad Salah in Class 1-A-Rahman, detailing their performance across various indicators and competencies.

Indikator Pencapaian Kompetensi	Pencapaian Nilai Predikat	Deskripsi
KURIKULUM AKHLAK ISLAMIKA		
Al-Qur'an, Hadist dan Do'a		
Hadist Menghafal Do'a	90	-
IPA	90	-
Pramuka		
Pendidikan Agama Islam	90	-
Tqra		
Fiqih		
Aqidah Ahlak		
Sejarah Kebudayaan Islam		
Hafalan	90	-
KURIKULUM LOGIKA SAINS		
KURIKULUM LEADERSHIP		
KURIKULUM BISNIS		
KURIKULUM REAKTIFAN ORANG TUA		

Gambar 4.14 Implementasi Cetak Laporan Penilaian

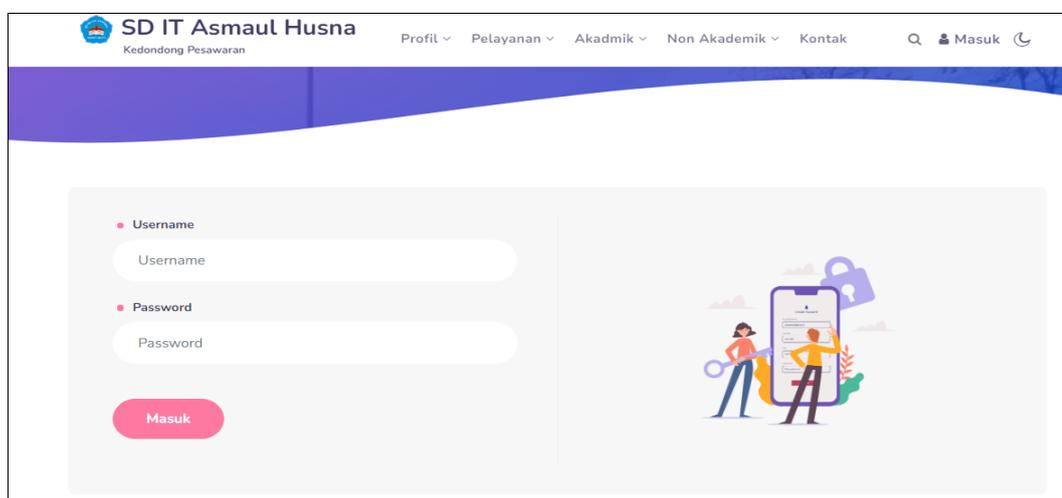
Berdasarkan gambar menu cetak laporan dilakukan untuk mencetak laporan berdasarkan priode tanggal yang dipilih, setelah dipilih maka data akan tampil sesuai priode.

4.2.3 Implementasi Bagian Kepala Sekolah

Implementasi bagian kepala sekolah merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk menggambarkan sistem yang ingin dibangun seperti berikut:

1. Implementasi *Login*

Implementasi *login* merupakan tampilan yang digunakan sebagai hak akses ke halaman menu, berikut adalah tampilan *login* pada Gambar 4.15:



Gambar 4.15 Implementasi Tampilan *Login*

Berdasarkan gambar *login* tersebut terdapat informasi logo dan masukan seperti username dan password yang dapat digunakan untuk akses kehalaman berikutnya. Terdapat tombol registrasi sebagai fungsi untuk mendaftarkan akun yang dilakukan oleh calon peserta.

2. Implementasi Siswa

Implementasi siswa merupakan tampilan yang digunakan mengelola data seperti menampilkan data, berikut adalah tampilan siswa pada Gambar 4.16:

Menu / Data Siswa
Data Siswa

SD IT Asmaul Husna

Dashboard

MENU

- Siswa
- Pendaftaran

LAPORAN

- Laporan Nilai Siswa

Search: Type here...

Kepek

Data Siswa

Show 10 entries

NO.	KELAS	NIS	NAMA LENGKAP	JENIS KELAMIN	ALAMAT	TEMPAT LAHIR	TANG
1	VIII	1534847947	Kevin Arifiki	Laki-laki	Pesawaran	Pesawaran	2022
2	VIII	1534847940	Andi Nurkolis	Laki-laki	Pesawaran	Pesawaran	1990
3	VIII	1534847948	Saina	Perempuan	Bandar Lampung	Bandar Lampung	2020
4	VIII	1534847949	Aska Saputra	Laki-laki	Bandar Lampung	Bandar Lampung	2020
5	VIII	1534847950	Muhamad Azam	Laki-laki	Bandar Lampung	Bandar Lampung	2020
6	VIII	1534847951	Nadine	Perempuan	Bandar Lampung	Bandar Lampung	2020

Showing 1 to 6 of 6 entries

Previous 1 Next

Gambar 4.16 Implementasi Siswa

Berdasarkan gambar siswa untuk mengelola data, diawali dari menu sebelah kiri pengguna memilih menu siswa dan bagian kanan terdapat form tampil data

3. Implementasi Pendaftaran

Implementasi pendaftaran merupakan tampilan yang digunakan mengelola data seperti menampilkan data, berikut adalah tampilan penilaian siswa pada Gambar 4.17 :

Menu / Data Pendaftaran
Data Pendaftaran

SD IT Asmaul Husna

Dashboard

MENU

- Siswa
- Pendaftaran

LAPORAN

- Laporan Nilai Siswa

Search: Type here...

Kepek

Data Pendaftaran

Search:

Nama	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Kebutuhan Khusus	Status Rumah
Saina	Perempuan	Bandar Lampung	2020-12-31	Tidak	Orang Tua
Yanti	Perempuan	BALAM	2023-05-10	Tidak	Orang Tua

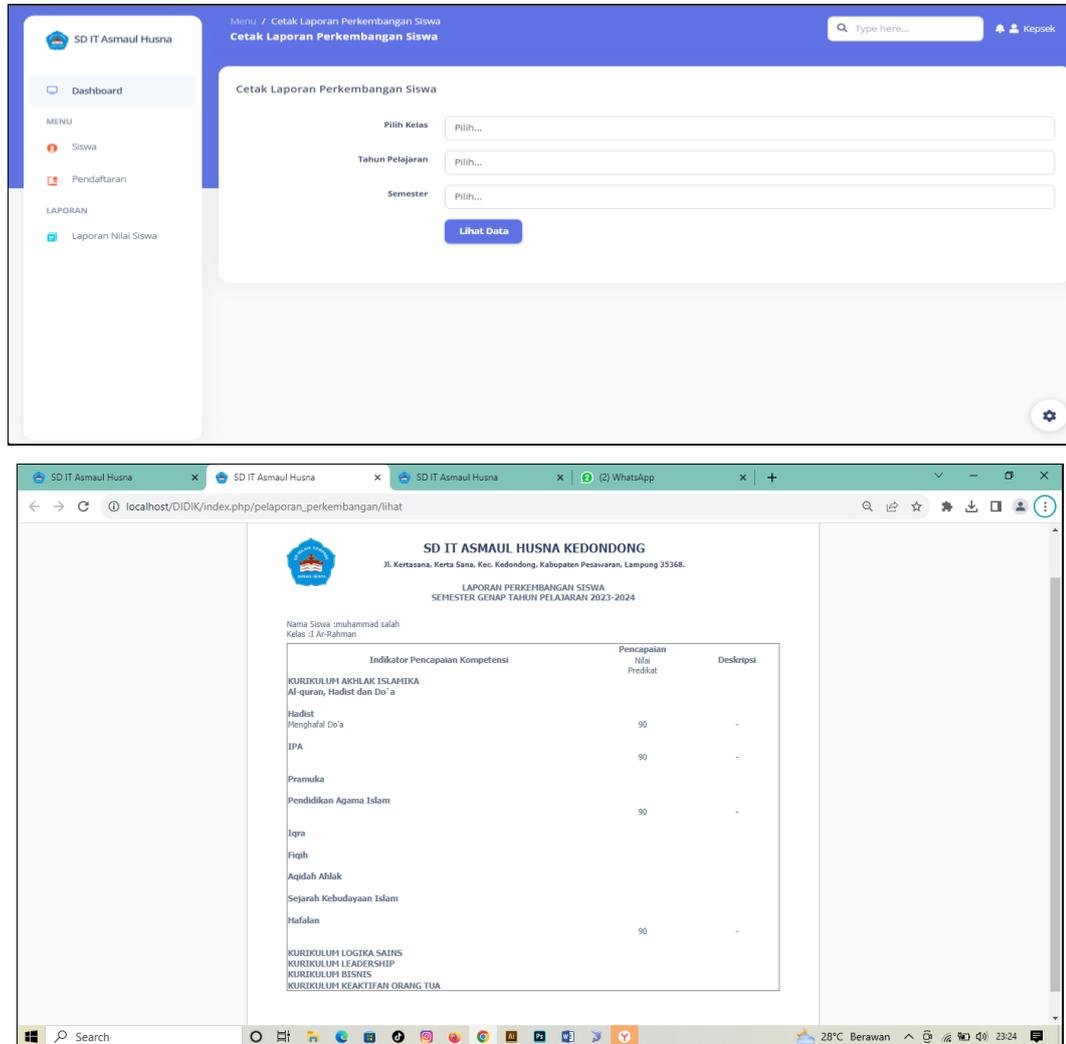
Previous 1 Next

Gambar 4.17 Implementasi Pendaftaran

Berdasarkan gambar pendaftaran digunakan untuk mengelola data, diawali dari menu sebelah kiri pengguna memilih menu dan bagian kanan terdapat form tampil data.

4. Implementasi Cetak Laporan Penilaian

Implementasi data cetak laporan merupakan tampilan yang digunakan untuk mencetak laporan berdasarkan periode yang dipilih, berikut adalah tampilan cetak laporan pada Gambar 4.18 :



Gambar 4.18 Implementasi Cetak Laporan Penilaian

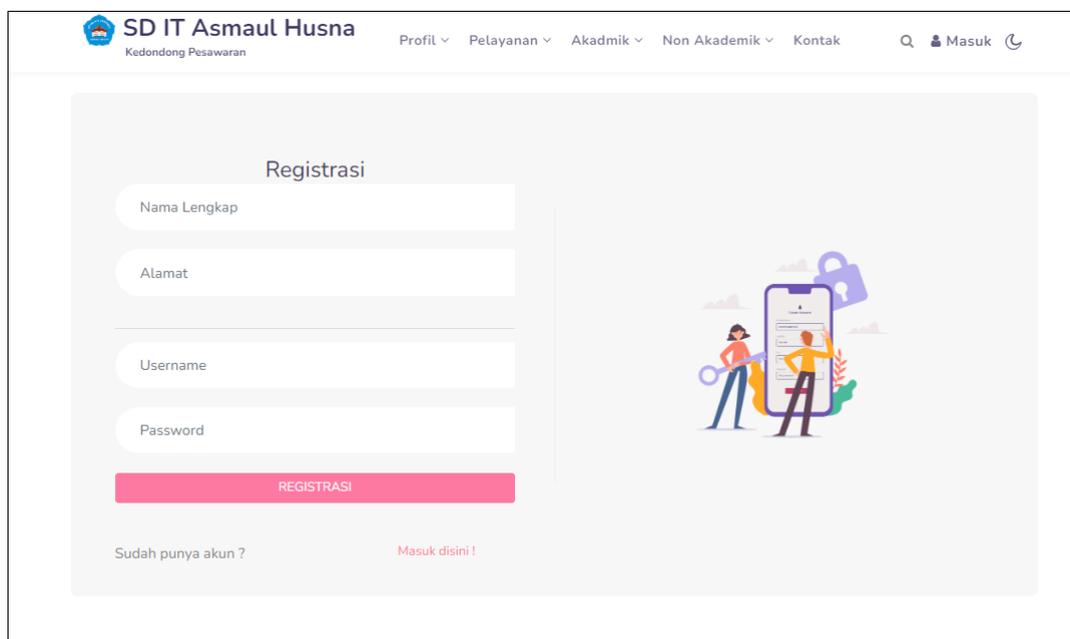
Berdasarkan gambar menu cetak laporan dilakukan untuk mencetak laporan berdasarkan periode tanggal yang dipilih, setelah dipilih maka data akan tampil sesuai periode.

4.2.4 Implementasi Bagian Calon Peserta Didik Baru

Implementasi bagian peserta merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melakukan pendaftaran dan melihat informasi akademik sekolah seperti berikut:

1. Implementasi Registrasi

Implementasi registrasi merupakan tampilan yang digunakan untuk membuat akun sebagai hak akses ke halaman berikutnya, berikut adalah tampilan registrasi pada Gambar 4.19 :



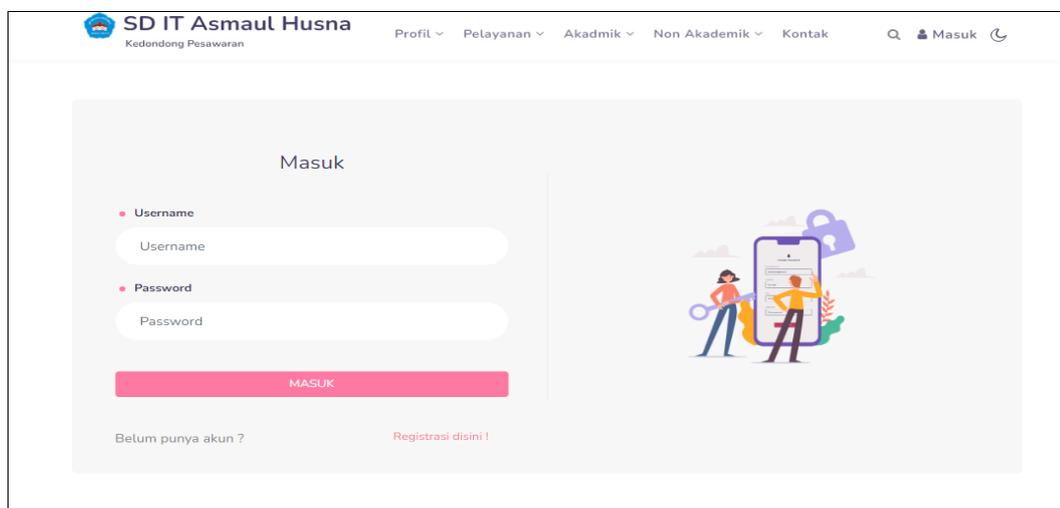
The screenshot shows the registration page of the SD IT Asmaul Husna website. The header includes the logo and navigation menu. The main content area contains a registration form with the following fields: Nama Lengkap, Alamat, Username, and Password. A pink button labeled REGISTRASI is located below the form. Below the form, there are links for Sudah punya akun? and Masuk disini!. An illustration of a person using a smartphone is on the right side of the form.

Gambar 4.19 Implementasi Tampilan Registrasi

Berdasarkan gambar Tampilan Registrasi Peserta yang diperintahkan untuk mengisi nama lengkap, alamat, username dan password.

2. Implementasi *Login*

Implementasi *login* merupakan tampilan yang digunakan sebagai hak akses ke halaman menu, berikut adalah tampilan *login* pada Gambar 4.20 :



The screenshot shows the login page of the SD IT Asmaul Husna website. The header includes the logo and navigation menu. The main content area contains a login form with the following fields: Username and Password. A pink button labeled MASUK is located below the form. Below the form, there are links for Belum punya akun? and Registrasi disini!. An illustration of a person using a smartphone is on the right side of the form.

Gambar 4.20 Implementasi Tampilan *Login*

Berdasarkan gambar Tampilan *Login* Peserta yang telah membuat akun diregistrasi lalu memasukan username dan password yang telah dibuatkan tadi.

5. Implementasi Pendaftaran

Implementasi pendaftaran merupakan tampilan yang digunakan mengelola data seperti menambahkan, mengubah, menghapus dan menampilkan data, berikut adalah tampilan pendaftaran pada Gambar 4.21 :

The screenshot shows a web interface for 'SD IT Asmaul Husna' with the following elements:

- Header:** Logo and name 'SD IT Asmaul Husna Kedondong Pesawaran'. Navigation menus: 'Profil', 'Pelayanan', 'Akadmik', 'Non Akademik'. User profile: 'User: Nando'.
- Form Title:** 'Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru'.
- Form Fields:**
 - NISN: Text input with a list icon.
 - NIK: Text input with a list icon.
 - No. KIP/KKS/PKH: Text input with a list icon.
 - Nama Lengkap: Text input with a person icon.
 - Jenis Kelamin: Dropdown menu with an upward arrow icon.
 - Tempat Lahir: Text input with a location pin icon.
 - Tanggal Lahir: Date picker with a calendar icon.
 - Kebutuhan Khusus: Dropdown menu with a location pin icon.
- Footer:** A red circular button with a white arrow icon.

Gambar 4.21 Implementasi Pendaftaran

Berdasarkan gambar pendaftaran digunakan untuk mengelola data, diawali dari menu sebelah atas pengguna memilih menu dan bagian bawah terdapat form isian data, setelah diisi kemudian menekan tombol simpan untuk dapat masuk database.

6. Implementasi Guru

Implementasi guru merupakan tampilan yang digunakan mengelola data seperti menampilkan data, berikut adalah tampilan guru pada Gambar 4.22 :

No.	NIK	Nama Guru	Telepon	Email	Jabatan
1	11223302	Muhammad Fahmil Azizi	08876726555	muhammadfahmil@gmail.com	PNS
2	11223301	Muhammad Fakhrrurizat	085368172333	fakhrrurizat@gmail.com	PNS
3	112341	Fitriana Indrayani	08876726767	Fitriana@gmail.com	PNS
4	112342	Rendi Setiawan	08876726767	rendi@gmail.com	PNS

Gambar 4.22 Implementasi Guru

Berdasarkan gambar data guru digunakan untuk mengelola data, diawali dari menu sebelah atas pengguna memilih menu dan bagian bawah terdapat form data.

7. Implementasi Siswa

Implementasi siswa merupakan tampilan yang digunakan mengelola data seperti menampilkan data, berikut adalah tampilan siswa pada Gambar 4.23

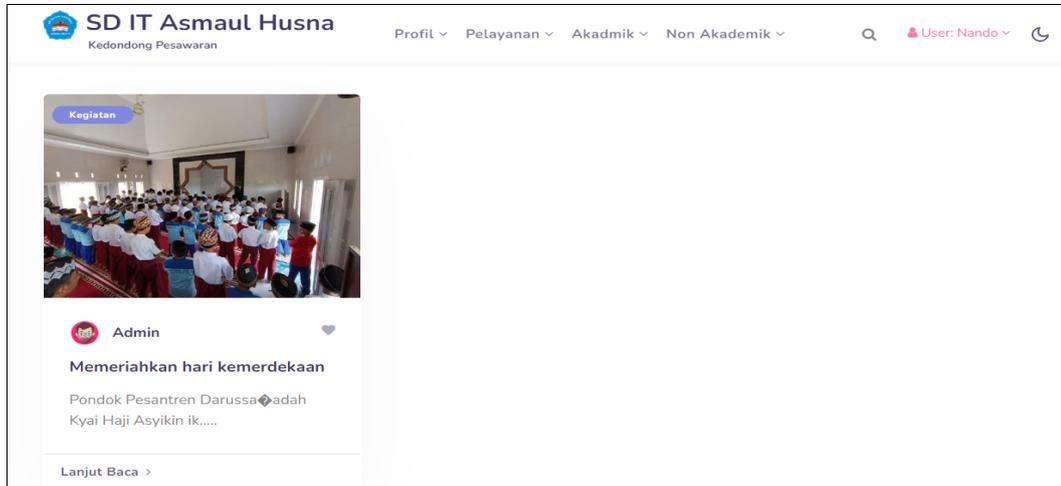
No.	Kelas	NIS	Nama Siswa	Jenis Kelamin	Alamat	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Telepon	Email
1	VIII	1534847947	Kevin Arifiki	Laki-laki	Pesawaran	Pesawaran	2022-04-08	Islam	08876726767	yudi@gmail.com
2	VIII	1534847940	Andi Nurkolis	Laki-laki	Pesawaran	Pesawaran	1990-03-23	Islam	08876726767	rudi@gmail.com
3	VIII	1534847948	Saina	Perempuan	Bandar Lampung	Bandar Lampung	2020-12-31	Islam	09934738787	saina@gmail.com
4	VIII	1534847949	Aska Saputra	Laki-laki	Bandar Lampung	Bandar Lampung	2020-02-01	Islam	082378273878	aska@gmail.com
5	VIII	1534847950	Muhamad Azam	Laki-laki	Bandar Lampung	Bandar Lampung	2020-03-03	Islam	0384573846	azam@gmail.com
6	VIII	1534847951	Nadine	Perempuan	Bandar Lampung	Bandar Lampung	2020-	Islam	0823872378	nadine@gmail.com

Gambar 4.23 Implementasi Siswa

Berdasarkan gambar siswa untuk mengelola data, diawali dari menu sebelah atas pengguna memilih menu siswa dan bagian bawah terdapat form data.

8. Implementasi Kegiatan

Implementasi kegiatan merupakan tampilan yang digunakan mengelola data seperti menampilkan data, berikut adalah tampilan kegiatan pada Gambar 4.24 :



Gambar 4.24 Implementasi Kegiatan

Berdasarkan gambar kegiatan digunakan untuk mengelola data, diawali dari menu sebelah atas pengguna memilih menu dan bagian bawah terdapat form data.

9. Implementasi Cetak Laporan Penilaian

Implementasi data cetak laporan merupakan tampilan yang digunakan untuk mencetak laporan berdasarkan priode yang dipilih, berikut adalah tampilan cetak laporan pada Gambar 4.25 :



SD IT ASMAUL HUSNA KEDONDONG
 Jl. Kertasana, Kerta Sana, Kec. Kedondong, Kabupaten Pesawaran, Lampung 35368.
 LAPORAN PERKEMBANGAN SISWA
 SEMESTER GENAP TAHUN PELAJARAN 2023-2024

Nama Siswa : muhammad salah
 Kelas : II Al-Faham

Indikator Pencapaian Kompetensi	Pencapaian Nilai Predikat	Deskripsi
KURIKULUM AKHLAK ISLAMIKA		
Al-quran, Hadist dan Do'a		
Hadist		
Menghafal Do'a	90	-
IPA	90	-
Pramuka		
Pendidikan Agama Islam	90	-
Iqra		
Fiqh		
Ajialah Ahlak		
Sejarah Kebudayaan Islam		
Hafalan	90	-
KURIKULUM LOGIKA SAINS		
KURIKULUM LEADERSHIP		
KURIKULUM BISNIS		
KURIKULUM KEAKTIFAN ORANG TUA		

Gambar 4.25 Implementasi Cetak Laporan Penilaian

Berdasarkan gambar menu cetak laporan dilakukan untuk mencetak laporan berdasarkan nis siswa.

4.2.5 Implementasi Bagian Orang Tua Siswa

Implementasi bagian peserta merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk melihat informasi akademik sekolah dan nilai serta kehadiran siswa seperti berikut:

1. Implementasi Lihat Laporan Nilai

Implementasi data cetak laporan merupakan tampilan yang digunakan untuk mencetak laporan berdasarkan priode yang dipilih, berikut adalah tampilan cetak laporan pada Gambar 4.26 :

SD IT Asmaul Husna
 Kedondong Pesawaran

Profil Pelayanan Akademik Non Akademik Kontak

Masuk

Laporan Perkembangan Siswa

Beranda / Laporan Perkembangan Siswa

Masuk NIS Peserta Didik

Masuk NIS Peserta Didik

Lihat Data

SD IT ASMAUL HUSNA KEDONDONG
Jl. Kertasana, Korta Sana, Kec. Kedondong, Kabupaten Pesawaran, Lampung 35368.

LAPORAN PERKEMBANGAN SISWA
SEMESTER GENAP TAHUN PELAJARAN 2023-2024

Nama Siswa : muhammad salah
Kelas : 1 Air Bahman

Indikator Pencapaian Kompetensi	Pencapaian Nilai Predikat	Deskripsi
KURIKULUM AKHLAK ISLAMIKA		
Al-quran, Hadist dan Do'a		
Hadist		
Menghafal Do'a	90	-
IPA	90	-
Pramuka		
Pendidikan Agama Islam	90	-
Iqra		
Fiqih		
Aqidah Ahlak		
Sejarah Kebudayaan Islam		
Hafalan	90	-
KURIKULUM LOGIKA SAINS		
KURIKULUM LEADERSHIP		
KURIKULUM BISNIS		
KURIKULUM KEAKTIFAN ORANG TUA		

Gambar 4.26 Implementasi Cetak Laporan Nilai

Berdasarkan gambar menu cetak laporan dilakukan untuk mencetak laporan berdasarkan nis siswa.

2. Implementasi Pemberitahuan Kehadiran Siswa

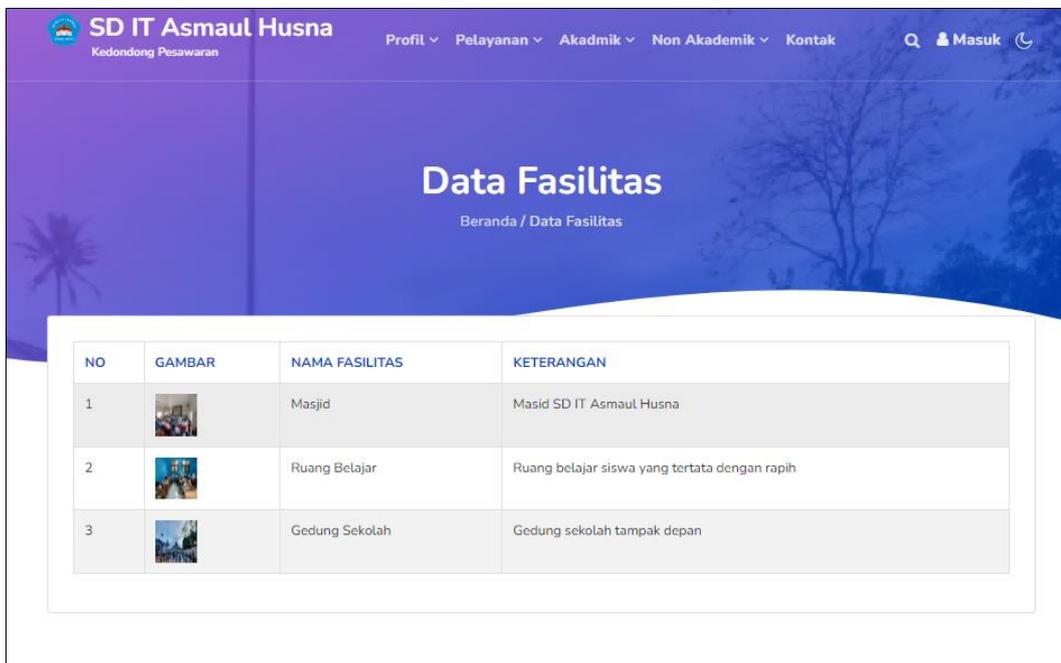
Implementasi pemberitahuan kehadiran siswa merupakan tampilan yang digunakan untuk mempermudah orang tua siswa melihat data kehadiran, berikut adalah tampilan pemberitahuan kehadiran pada Gambar 4.27 :



Gambar 4.27 Implementasi Pemberitahuan Kehadiran Siswa

3. Implementasi Fasilitas Sekolah

Implementasi fasilitas sekolah merupakan tampilan yang digunakan untuk mempermudah orang tua siswa melihat data fasilitas, berikut adalah tampilan pemberitahuan fasilitas sekolah pada Gambar 4.28 :



NO	GAMBAR	NAMA FASILITAS	KETERANGAN
1		Masjid	Masid SD IT Asmaul Husna
2		Ruang Belajar	Ruang belajar siswa yang tertata dengan rapih
3		Gedung Sekolah	Gedung sekolah tampak depan

Gambar 4.28 Implementasi Fasilitas Sekolah

4.3 Pengujian Sistem

Pengujian yang dilakukan menggunakan *black box testing* dengan melakukan pengujian menggunakan kuisisioner dan diperoleh hasil seperti berikut.

Tabel 4.1 Hasil Pengujian *Black Box*

Data Input-an	Diharapkan	Respon	Sukses	Gagal
<i>Username & password terdaftar</i>	Dapat masuk ke <i>form</i> menu utama untuk pengguna / admin.	Tombol <i>Login</i> dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	Sukses	-

<i>Username & password Tidak Terdaftar</i>	Tidak dapat <i>login</i> , akses gagal dan keluar pesan peringatan.	<i>User</i> tidak bisa <i>login</i> dan program menampilkan pesan ” <i>Gagal login:cek username dan password anda!</i> ”	Sukses	-
Menambahkan, mengubah, menghapus dan menampilkan data	Dapat menambahkan data, Dapat mengubah data, dapat menampilkan data dan menghapus data	Ketika menambahkan data dapat tersimpan ke database, Ketika mengubah data dapat mengubah sesuai data dipilih, Ketika data dihapus maka dapat menghapus data pada database	Sukses	-
Mengkonfirmasi data pengaduan	Dapat menerima atau menolak permohonan	Ketika diterima maka akan tampil status sukses jika ditolak maka dapat memberikan alasan ditolak	Sukses	-

Tabel 4.1 Hasil Pengujian *Black Box* (Lanjutan)

Data Input-an	Diharapkan	Respon	Sukses	Gagal
Laporan	Menampilkan data sesuai priode	Akan tampil data jika pada priode dipilih tersedia.	Sukses	-

Setelah melihat berdasarkan kriteria presentasi hasil uji secara keseluruhan pengujian terhadap fungsi sistem dapat disimpulkan bahwa responden menilai sistem yang dibangun telah “Sesuai Fungsi”

