

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

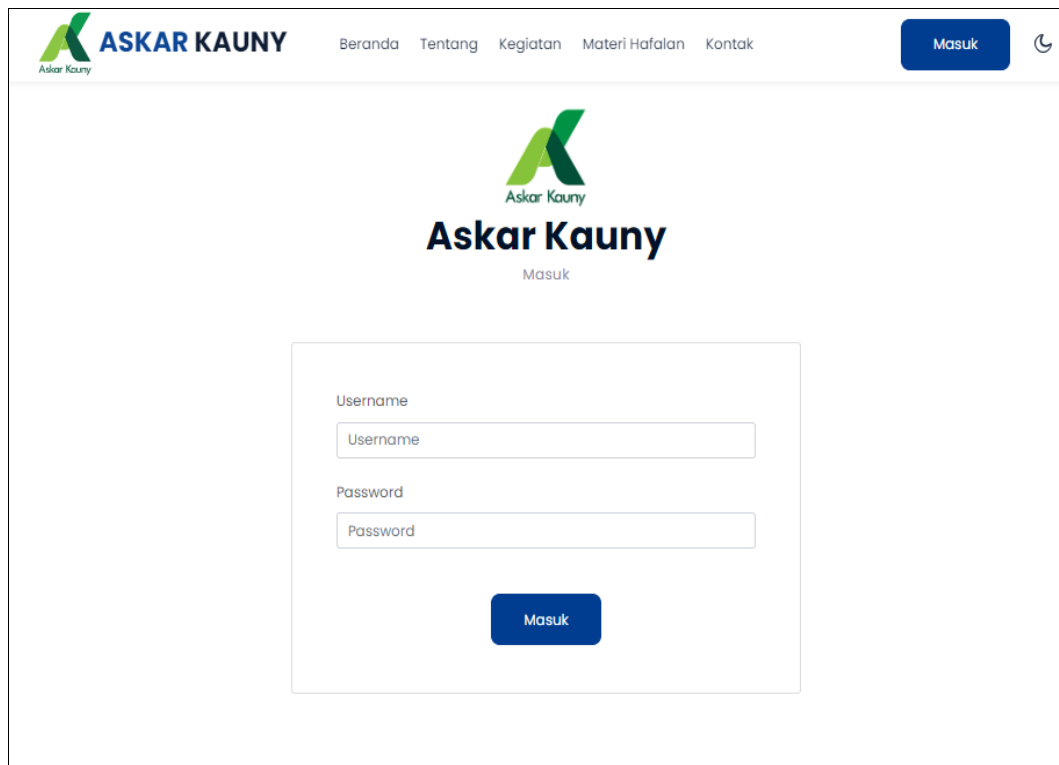
4.1 Hasil Implementasi

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

4.2 Implementasi Bagian Admin

4.2.1 Implementasi *Form Login*

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



The image shows a web application interface for 'Askar Kauny'. At the top left is the logo and name 'ASKAR KAUNY'. To the right of the logo are navigation links: 'Beranda', 'Tentang', 'Kegiatan', 'Materi Hafalan', and 'Kontak'. In the top right corner, there is a blue button labeled 'Masuk' and a moon icon. The main content area features a large 'Askar Kauny' logo with the word 'Masuk' underneath it. Below the logo is a login form with two input fields: 'Username' and 'Password'. A blue button labeled 'Masuk' is positioned below the password field.

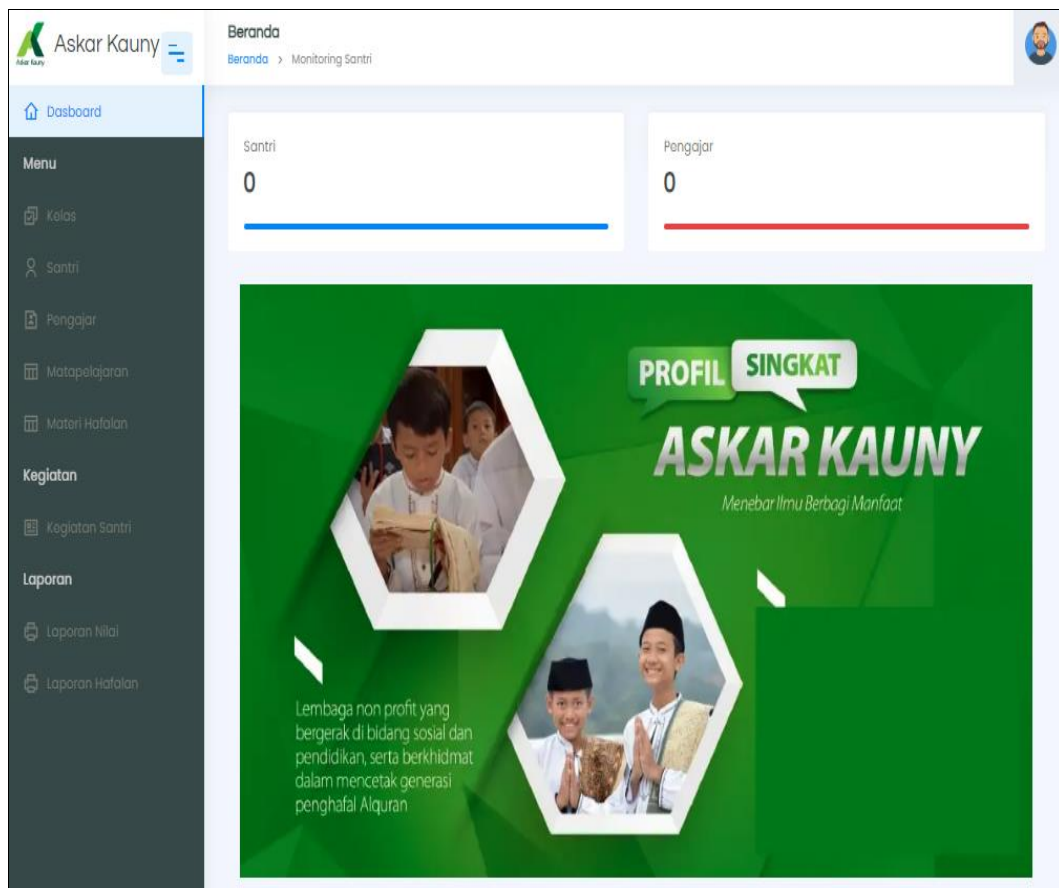
Gambar 4.1 Implementasi Form *Login*

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi data seperti:

1. Terdapat bagian header menampilkan menu dan logo askar kauny
2. Terdapat isian data seperti username dan password
3. Terdapat tombol masuk dengan respon jika tidak terdaftar maka gagal login, jika terdaftar dapat login dan jika kosong maka muncul info isi kolom ini.

4.2.2 Implementasi Halaman Admin

Form halaman admin merupakan tampilan yang digunakan untuk menampilkan menu yang akan diakses oleh admin, berikut adalah *form* halaman utama admin pada gambar 4.2 :



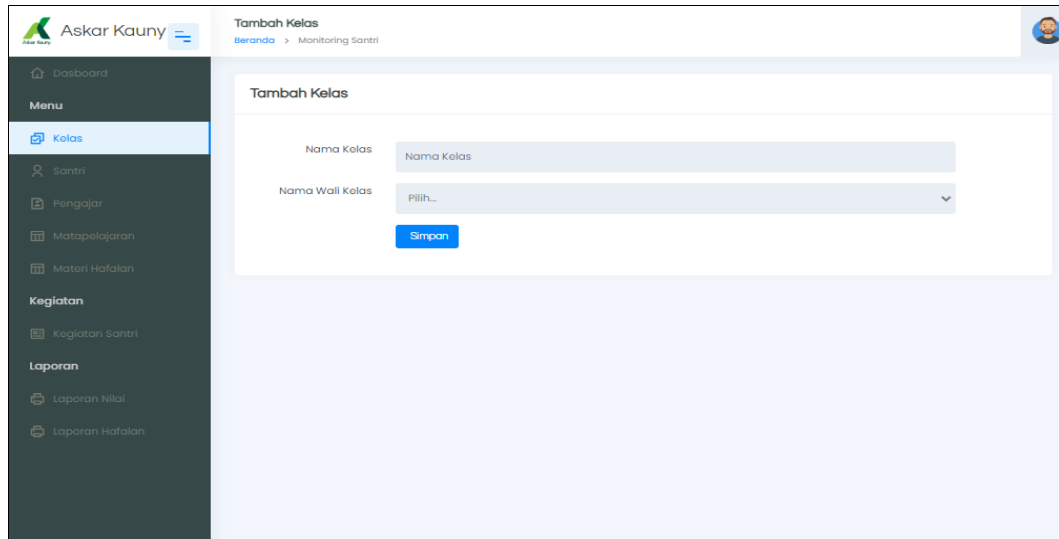
Gambar 4.2 Implementasi *Form* Halaman Admin

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi data seperti:

1. Terdapat bagian header menampilkan logo askar kauny dan bagian user
2. Terdapat pilihan menu sebelah kiri
3. Terdapat informasi dikolom tengah seperti jumlah santri dan pengajar serta info profil.

4.2.3 Implementasi Data Kelas

Implementasi data kelas merupakan tampilan yang digunakan untuk menampilkan informasi berupa menambahkan data, mengubah dan menghapus data, berikut adalah implementasi data kelas pada Gambar 4.3 :



Gambar 4.3 Implementasi Data Kelas

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi data seperti:

1. Terdapat bagian header menampilkan logo askar kauny dan bagian user
2. Terdapat pilihan menu sebelah kiri dengan pilih menu kelas
3. Terdapat isian data seperti nama kelas dan nama wali kelas
4. Terdapat tombol simpan untuk memproses data

4.2.4 Implementasi Data Santri

Implementasi data santri merupakan tampilan yang digunakan untuk menampilkan data, menambahkan data, mengubah dan menghapus data, berikut adalah implementasi data santri pada Gambar 4.4 :

The screenshot shows a web application interface for 'Askar Kauny'. The main content area is titled 'Tambah Data Santri' and contains a form with the following fields:

- NISN: Nomor Induk Siswa
- Nama Lengkap: Nama Lengkap
- Kelas: Pilih...
- Alamat: Alamat
- Tempat Lahir: Tempat Lahir
- Tanggal Lahir: dd- ---- -yyyy
- Jenis Kelamin: Pilih...
- Agama: Pilih...
- Telepon: Telepon
- Email: Email

At the bottom of the form is a blue button labeled 'Simpan'. On the left side, there is a dark sidebar menu with options: Dashboard, Menu, Kelas, Santri (selected), Pengajar, Matapelajaran, Materi Hafalan, Kegiatan, Kegiatan Santri, Laporan, Laporan Nilai, and Laporan Hafalan.

Gambar 4.4 Implementasi Data Santri

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi data seperti:

1. Terdapat bagian header menampilkan logo askar kauny dan bagian user
2. Terdapat pilihan menu sebelah kiri dengan pilih menu santri
3. Terdapat isian data seperti nis, nama, kelas, alamat, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, agama, telepon dan email.
4. Terdapat tombol simpan untuk memproses data

4.2.5 Implementasi Data Pengajar

Implementasi data pengajar merupakan tampilan yang digunakan untuk menampilkan data, menambahkan data, mengubah dan menghapus data, berikut adalah data pengajar pada Gambar 4.5:

The screenshot shows a web application interface for adding teacher data. On the left is a dark sidebar menu with options like 'Dashboard', 'Kelas', 'Santri', 'Pengajar' (highlighted), 'Matapelajaran', 'Materi Hafalan', 'Kegiatan', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Tambah Data Guru' and contains a form with the following fields: 'Nomor Induk Karyawan', 'Nama guru', 'Alamat', 'Tempat Lahir', 'Tanggal Lahir' (with a date picker showing 'dd----yyyy'), 'Jenis Kelamin' (dropdown), 'Agama' (dropdown), 'Telepon', 'Email', and 'Jabatan'. A blue 'Simpan' button is located at the bottom of the form.

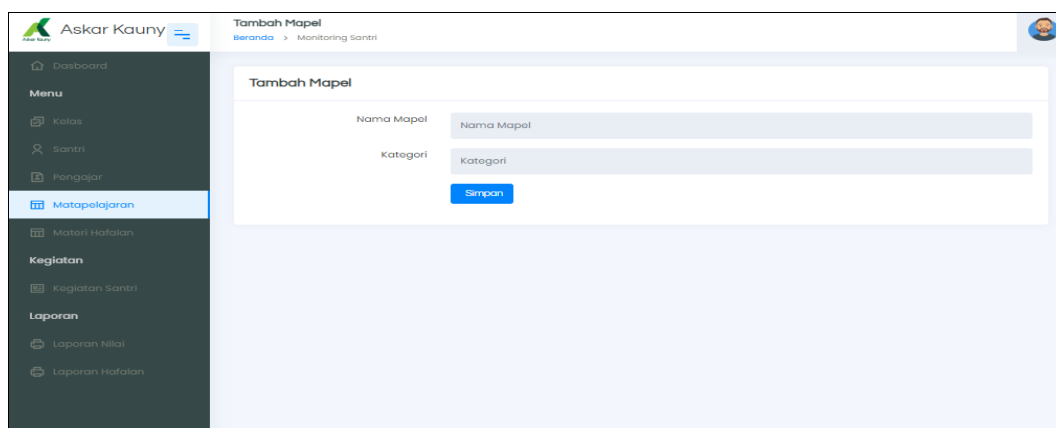
Gambar 4.5 Implementasi Data Pengajar

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi data seperti:

1. Terdapat bagian header menampilkan logo askar kauny dan bagian user
2. Terdapat pilihan menu sebelah kiri dengan pilih menu pengajar
3. Terdapat isian data seperti nik, nama, kelas, alamat, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, agama, telepon, email dan jabatan
4. Terdapat tombol simpan untuk memproses data

4.2.6 Implementasi Data Mata Pelajaran

Implementasi data mata pelajaran merupakan tampilan yang digunakan untuk menampilkan data, menambahkan data, mengubah dan menghapus data, berikut adalah mata pelajaran pada Gambar 4.6:



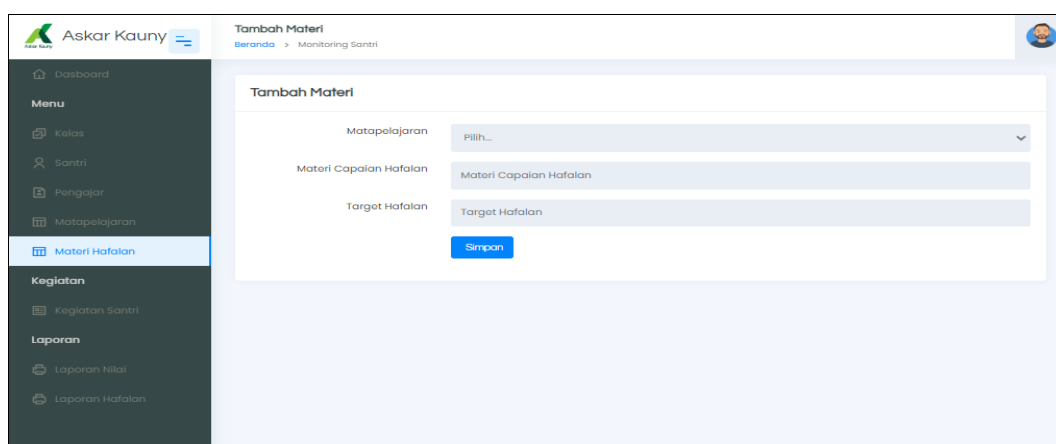
Gambar 4.6 Implementasi Data Mata Pelajaran

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi data seperti:

1. Terdapat bagian header menampilkan logo askar kauny dan bagian user
2. Terdapat pilihan menu sebelah kiri dengan pilih menu mata pelajaran
3. Terdapat isian data seperti nama mata pelajaran dan kategori
4. Terdapat tombol simpan untuk memproses data

4.2.7 Implementasi Data Materi Hafalan

Implementasi data materi hafalan merupakan tampilan yang digunakan untuk menampilkan data, menambahkan data, mengubah dan menghapus data, berikut adalah data materi hafalan pada Gambar 4.7:



Gambar 4.7 Implementasi Data Materi Hafalan

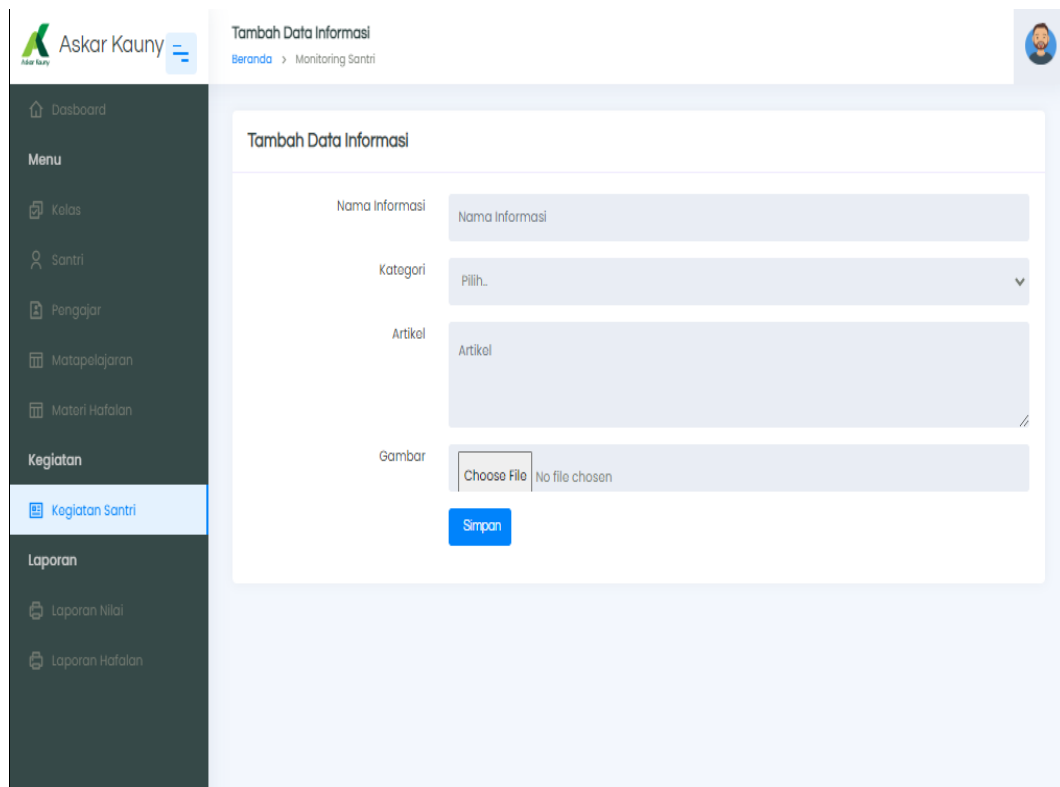
Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi data seperti:

1. Terdapat bagian header menampilkan logo askar kauny dan bagian user
2. Terdapat pilihan menu sebelah kiri dengan pilih menu materi hafalan

3. Terdapat isian data seperti nama mata pelajaran, capaian hafalan dan target hafalan
4. Terdapat tombol simpan untuk memproses data

4.2.8 Implementasi Kegiatan Santri

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



The screenshot shows a web application interface for 'Askar Kauny'. The main content area is titled 'Tambah Data Informasi' and contains a form with the following fields:

- Nama Informasi:** A text input field with the placeholder text 'Nama Informasi'.
- Kategori:** A dropdown menu with the placeholder text 'Pilih...' and a downward arrow.
- Artikel:** A large text area with the placeholder text 'Artikel'.
- Gambar:** A file upload field with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'.

At the bottom of the form is a blue 'Simpan' button. The left sidebar contains a menu with the following items:

- Dashboard
- Menu
- Kelas
- Santri
- Pengajar
- Matapelajaran
- Materi Hafalan
- Kegiatan
- Kegiatan Santri** (highlighted)
- Laporan
- Laporan Nilai
- Laporan Hafalan

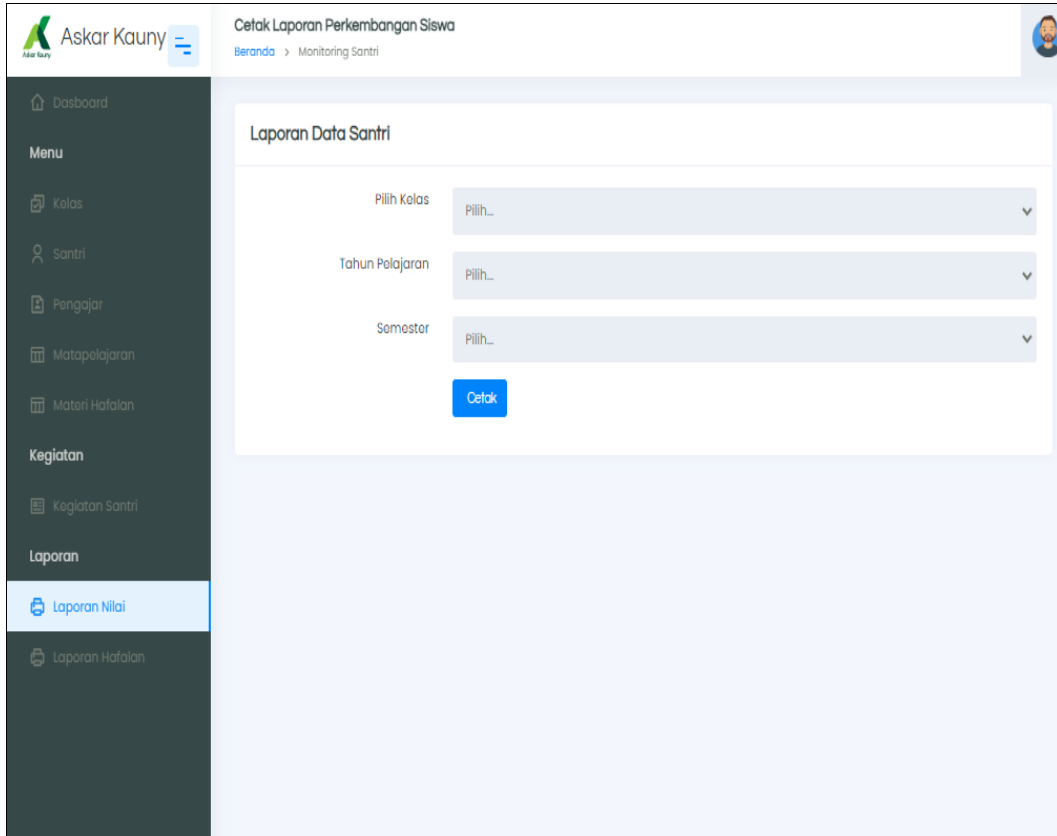
Gambar 4.8 Implementasi Kegiatan Santri

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi data seperti:

1. Terdapat bagian header menampilkan logo askar kauny dan bagian user
2. Terdapat pilihan menu sebelah kiri dengan pilih menu kegiatan
3. Terdapat isian data seperti nama informasi, kategori, artikel dan gambar
4. Terdapat tombol simpan untuk memproses data

4.2.9 Implementasi Laporan Nilai

Implementasi laporan nilai merupakan tampilan yang digunakan untuk menampilkan data rekap berdasarkan priode yang dipilih, berikut adalah laporan nilai pada Gambar 4.9:



The screenshot displays the 'Askar Kauny' web interface. At the top, there is a header with the logo and the text 'Askar Kauny' on the left, and 'Cetak Laporan Perkembangan Siswa' and 'Beranda > Monitoring Santri' on the right. A user profile icon is visible in the top right corner. On the left side, there is a dark sidebar menu with the following items: 'Dashboard', 'Menu', 'Kelas', 'Santri', 'Pegajar', 'Matapelajaran', 'Materi Hafalan', 'Kegiatan', and 'Laporan'. Under 'Laporan', 'Laporan Nilai' is highlighted in blue, and 'Laporan Hafalan' is below it. The main content area is titled 'Laporan Data Santri' and contains three dropdown menus labeled 'Pilih Kelas', 'Tahun Pelajaran', and 'Semester', each with a 'Pilih...' placeholder and a downward arrow. Below these menus is a blue 'Cetak' button.

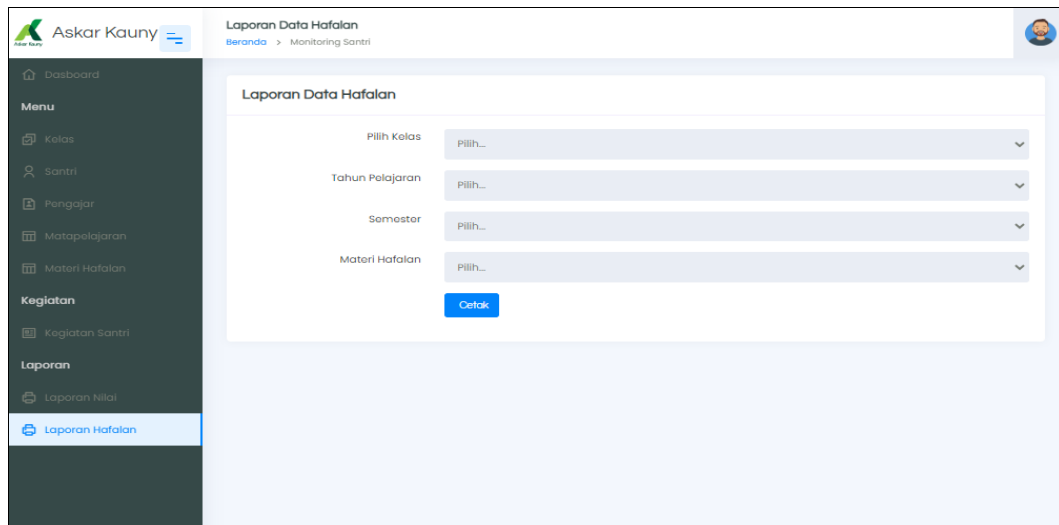
Gambar 4.9 Implementasi Laporan Nilai

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi data seperti:

1. Terdapat bagian header menampilkan logo askar kauny dan bagian user
2. Terdapat pilihan menu sebelah kiri dengan pilih menu laporan nilai
3. Terdapat pilihan data seperti pilih kelas, tahun ajaran dan semester
4. Terdapat tombol cetak untuk memproses data

4.2.10 Implementasi Laporan Hafalan

Implementasi laporan hafalan merupakan tampilan yang digunakan untuk menampilkan data rekap berdasarkan priode yang dipilih, berikut adalah laporan hafalan pada Gambar 4.10:



Gambar 4.10 Implementasi Laporan Hafalan

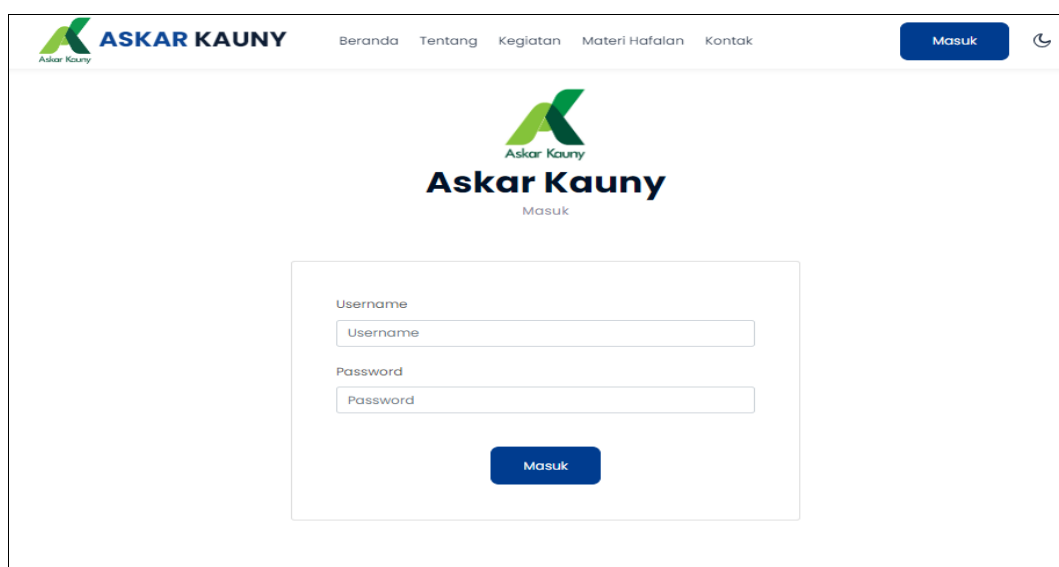
Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi data seperti:

1. Terdapat bagian header menampilkan logo askar kauny dan bagian user
2. Terdapat pilihan menu sebelah kiri dengan pilih menu laporan hafalan
3. Terdapat pilihan data seperti pilih kelas, tahun ajaran dan semester
4. Terdapat tombol cetak untuk memproses data

4.3 Implementasi Bagian Pengajar

4.3.1 Implementasi *Form Login*

Form login merupakan tampilan yang digunakan sebagai sebagai hak akses ke halaman menu, berikut adalah tampilan *login* pada Gambar 4.11 :



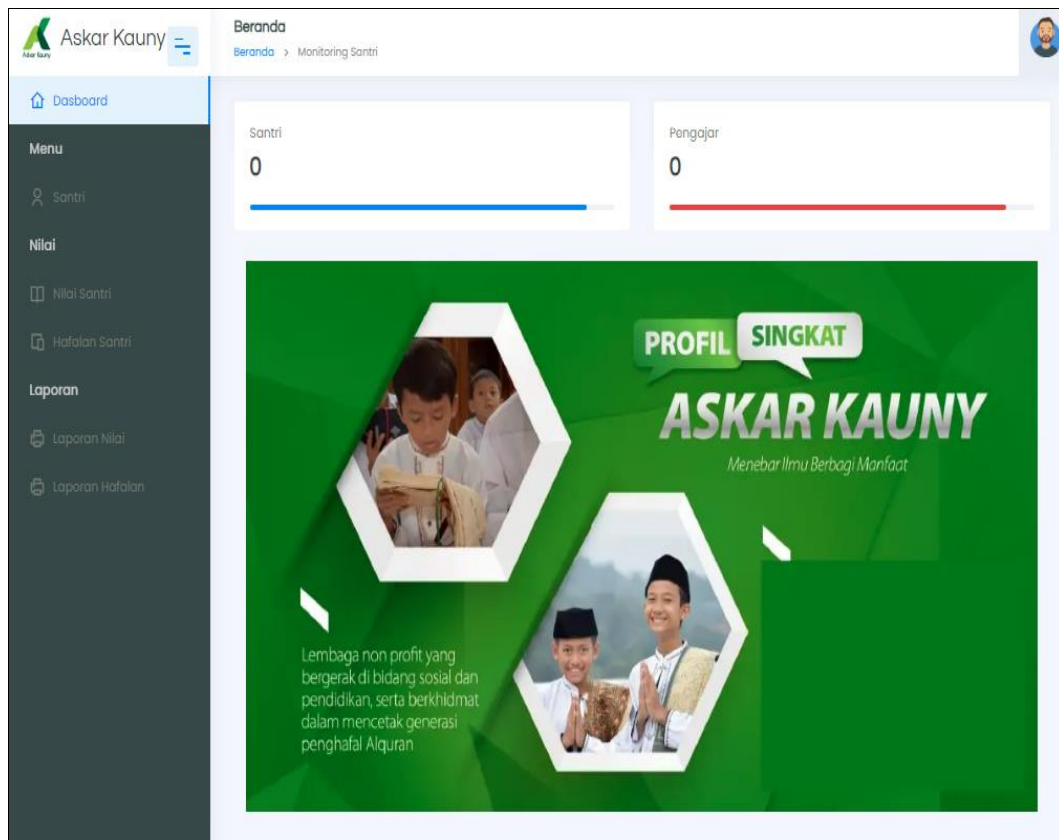
Gambar 4.11 Implementasi Form *Login*

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi data seperti:

1. Terdapat bagian header menampilkan menu dan logo askar kauny
2. Terdapat isian data seperti username dan password
3. Terdapat tombol masuk dengan respon jika tidak terdaftar maka gagal login, jika terdaftar dapat login dan jika kosong maka muncul info isi kolom ini.

4.3.2 Implementasi Halaman Pengajar

Form halaman pengajar merupakan tampilan yang digunakan untuk menampilkan menu yang akan diakses oleh pengajar, berikut adalah *form* halaman utama pimpinan pada gambar 4.12 :



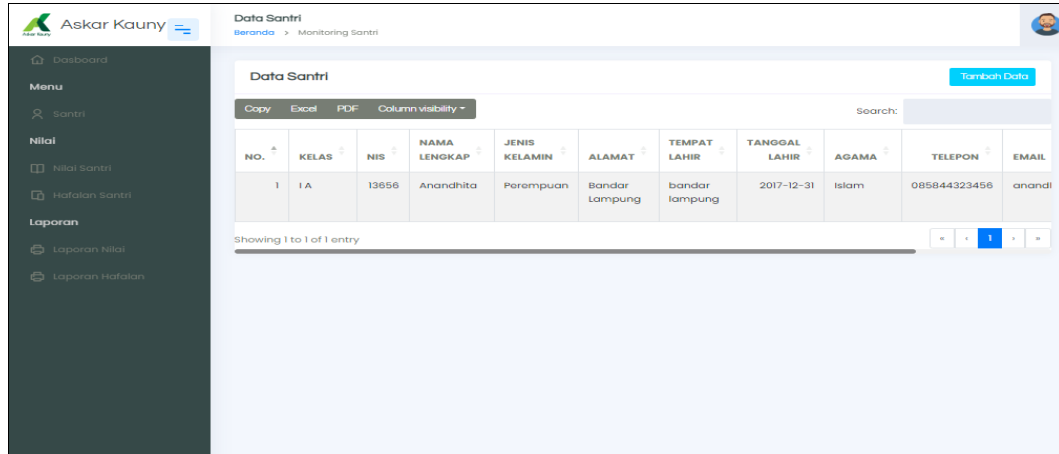
Gambar 4.12 Implementasi Halaman Pengajar

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi data seperti:

1. Terdapat bagian header menampilkan logo askar kauny dan bagian user
2. Terdapat pilihan menu sebelah kiri
3. Terdapat informasi dikolom tengah seperti jumlah santri dan pengajar serta info profil.

4.3.3 Implementasi Data Santri

Implementasi data santri merupakan tampilan yang digunakan untuk menampilkan data, berikut adalah implementasi data santri pada Gambar 4.13:



NO.	KELAS	NIS	NAMA LENGKAP	JENIS KELAMIN	ALAMAT	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR	AGAMA	TELEPON	EMAIL
1	I A	13656	Anandhita	Pereempuan	Bandar Lampung	bandar lampung	2017-12-31	Islam	085844323456	anandi

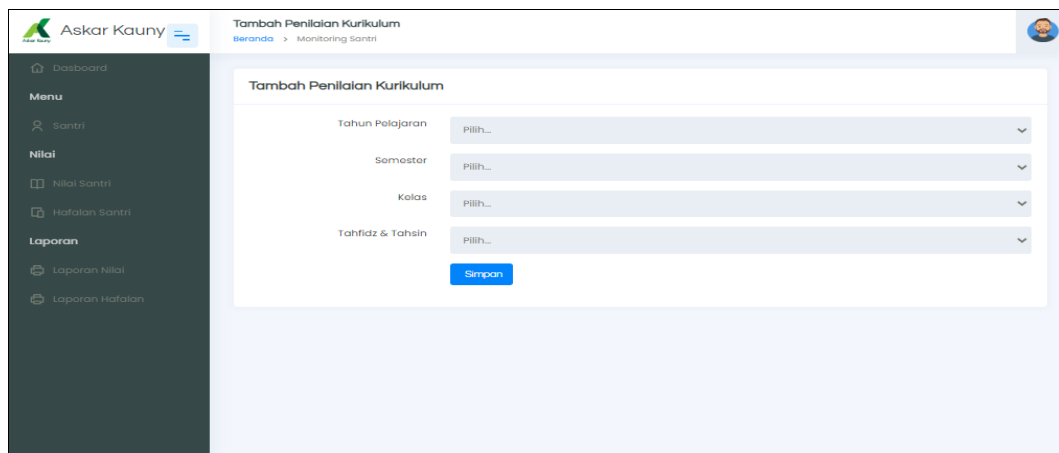
Gambar 4.13 Implementasi Data Santri

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi data seperti:

1. Terdapat bagian header menampilkan logo askar kauny dan bagian user
2. Terdapat pilihan menu sebelah kiri dengan pilih menu santri
3. Terdapat informasi tampil seperti nis, nama, kelas, alamat, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, agama, telepon dan email.

4.3.4 Implementasi Data Nilai Santri

Implementasi data nilai santri merupakan tampilan yang digunakan untuk menambahkan, mengubah dan menghapus data, berikut adalah data nilai santri pada Gambar 4.14:



Tahun Pelajaran: Pilih...

Semester: Pilih...

Kelas: Pilih...

Tahfidz & Tahsin: Pilih...

[Simpan](#)

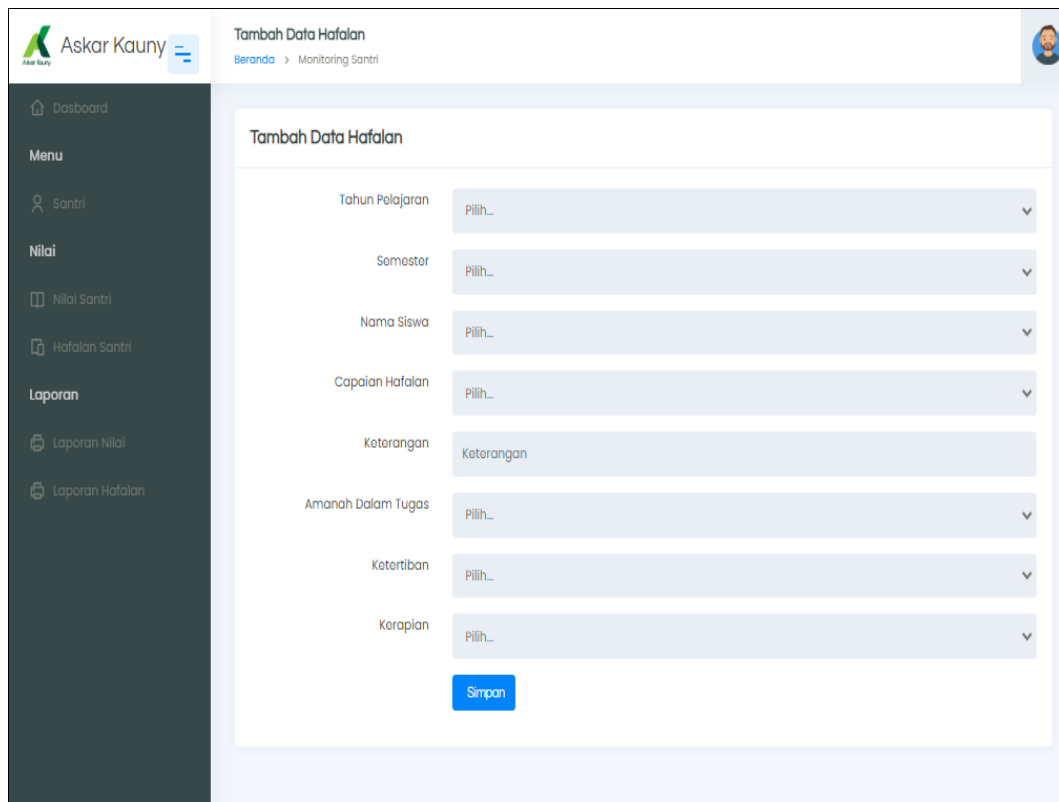
Gambar 4.14 Implementasi Data Nilai Santri

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi data seperti:

1. Terdapat bagian header menampilkan logo askar kauny dan bagian user
2. Terdapat pilihan menu sebelah kiri dengan pilih menu nilai santri
3. Terdapat isian data seperti tahun pelajaran, semester, kelas dan kategori
4. Terdapat tombol simpan untuk memproses data

4.3.5 Implementasi Data Hafalan Santri

Implementasi data hafalan santri merupakan tampilan yang digunakan untuk menambahkan, mengubah dan menghapus data, berikut adalah data hafalan santri pada Gambar 4.15:



The screenshot shows a web interface for adding student recitation data. The header includes the 'Askar Kauny' logo and a user profile icon. A left sidebar contains a menu with options like 'Santri', 'Nilai', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Tambah Data Hafalan' and contains the following fields:

- Tahun Pelajaran: Pilih_
- Semester: Pilih_
- Nama Siswa: Pilih_
- Capaian Hafalan: Pilih_
- Keterangan: Keterangan
- Amanah Dalam Tugas: Pilih_
- Ketertiban: Pilih_
- Kerapian: Pilih_

A blue 'Simpan' button is located at the bottom of the form.

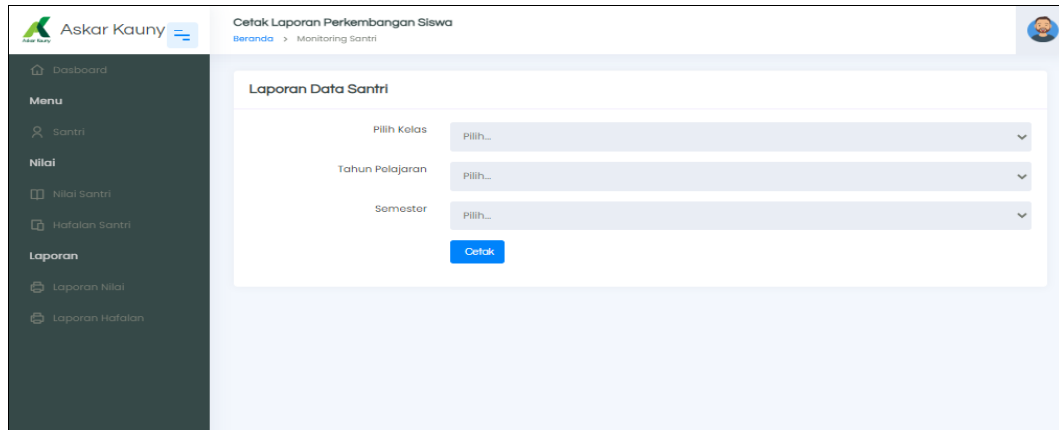
Gambar 4.15 Implementasi Data Hafalan Santri

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi data seperti:

1. Terdapat bagian header menampilkan logo askar kauny dan bagian user
2. Terdapat pilihan menu sebelah kiri dengan pilih menu hafalan
3. Terdapat isian data seperti tahun pelajaran, semester, kelas, capaian hafalan, keterangan, amanah, ketertiban dan kerapian
4. Terdapat tombol simpan untuk memproses data

4.3.6 Implementasi Laporan Nilai

Implementasi laporan nilai merupakan tampilan yang digunakan untuk menampilkan data rekap berdasarkan priode yang dipilih, berikut adalah laporan nilai pada Gambar 4.16:



The screenshot shows a web interface for 'Askar Kauny'. The main content area is titled 'Laporan Data Santri'. It features three dropdown menus: 'Pilih Kelas', 'Tahun Pelajaran', and 'Semester'. Below these menus is a blue 'Cetak' button. The left sidebar contains a 'Menu' section with options for 'Santri', 'Nilai', and 'Laporan', where 'Laporan Nilai' is highlighted. The top header includes the 'Askar Kauny' logo and the text 'Cetak Laporan Perkembangan Siswa'.

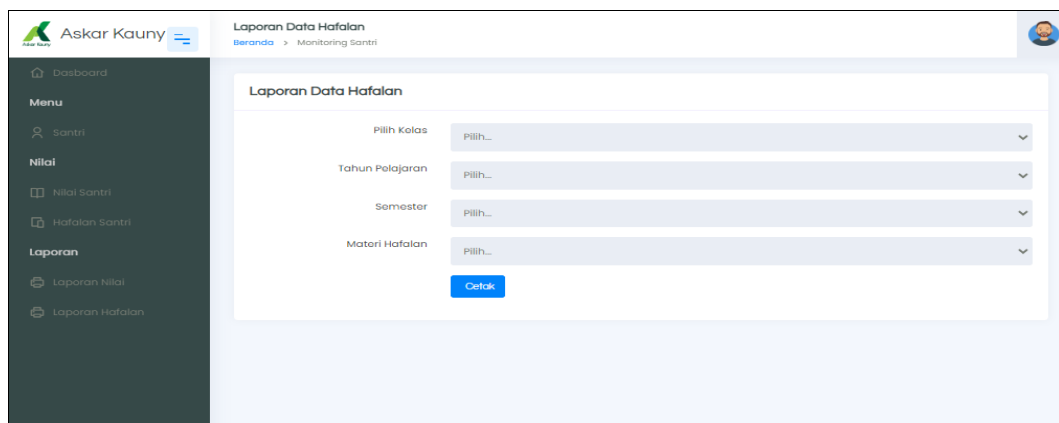
Gambar 4.16 Implementasi Laporan Nilai

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi data seperti:

1. Terdapat bagian header menampilkan logo askar kauny dan bagian user
2. Terdapat pilihan menu sebelah kiri dengan pilih menu laporan nilai
3. Terdapat pilihan data seperti pilih kelas, tahun ajaran dan semester
4. Terdapat tombol cetak untuk memproses data

4.3.7 Implementasi Laporan Hafalan

Implementasi laporan hafalan merupakan tampilan yang digunakan untuk menampilkan data rekap berdasarkan priode yang dipilih, berikut adalah laporan hafalan pada Gambar 4.17:



The screenshot shows a web interface for 'Askar Kauny'. The main content area is titled 'Laporan Data Hafalan'. It features four dropdown menus: 'Pilih Kelas', 'Tahun Pelajaran', 'Semester', and 'Materi Hafalan'. Below these menus is a blue 'Cetak' button. The left sidebar contains a 'Menu' section with options for 'Santri', 'Nilai', and 'Laporan', where 'Laporan Hafalan' is highlighted. The top header includes the 'Askar Kauny' logo and the text 'Laporan Data Hafalan'.

Gambar 4.17 Implementasi Laporan Hafalan

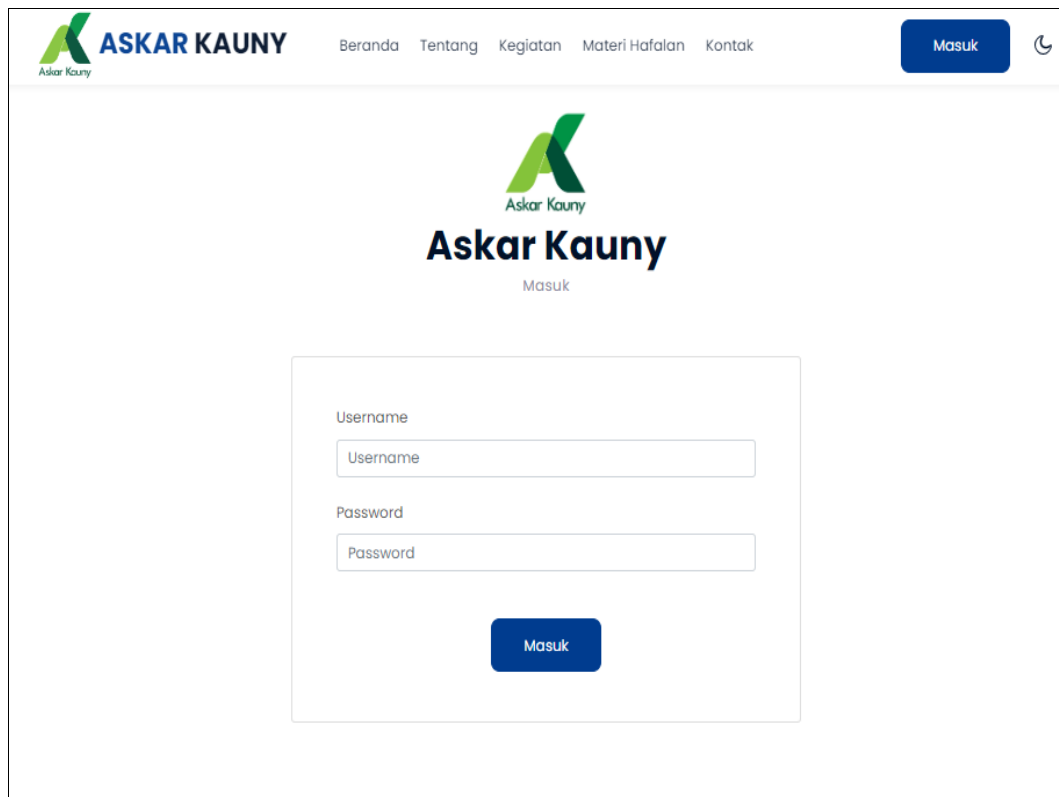
Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi data seperti:

1. Terdapat bagian header menampilkan logo askar kauny dan bagian user
2. Terdapat pilihan menu sebelah kiri dengan pilih menu laporan hafalan
3. Terdapat pilihan data seperti pilih kelas, tahun ajaran dan semester
4. Terdapat tombol cetak untuk memproses data

4.4 Implementasi Bagian Santri

4.4.1 Implementasi *Login*

Implementasi *login* merupakan tampilan yang digunakan sebagai sebagai hak akses ke halaman menu, berikut adalah tampilan *login* pada Gambar 4.18 :



The image shows a web page for 'ASKAR KAUNY'. The header includes the logo and navigation links: Beranda, Tentang, Kegiatan, Materi Hafalan, and Kontak. A blue 'Masuk' button is in the top right corner. The main content area features the Askar Kauny logo and the word 'Masuk'. Below this is a login form with two input fields: 'Username' and 'Password', and a blue 'Masuk' button at the bottom.

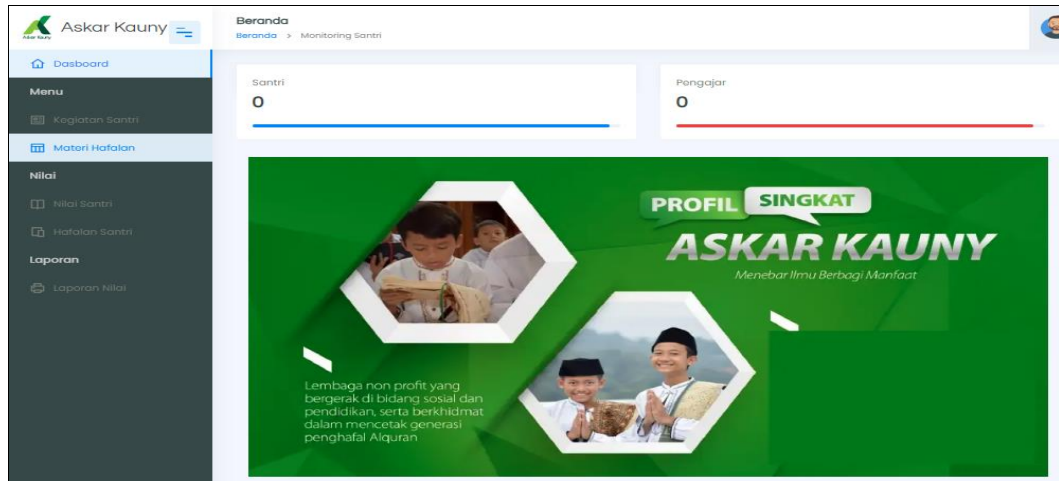
Gambar 4.18 Implementasi Form *Login*

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi data seperti:

1. Terdapat bagian header menampilkan menu dan logo askar kauny
2. Terdapat isian data seperti username dan password
3. Terdapat tombol masuk dengan respon jika tidak terdaftar maka gagal login, jika terdaftar dapat login dan jika kosong maka muncul info isi kolom ini.

4.4.2 Implementasi Halaman Santri

Halaman santri merupakan tampilan yang digunakan untuk menampilkan menu yang akan diakses oleh santri, berikut adalah *form* halaman utama santri pada gambar 4.19 :



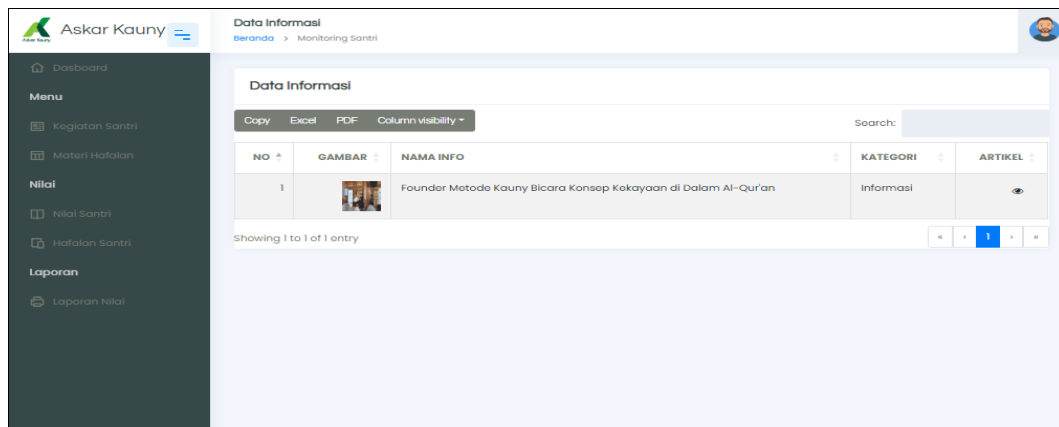
Gambar 4.19 Implementasi Halaman Santri

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi data seperti:

1. Terdapat bagian header menampilkan logo askar kauny dan bagian user
2. Terdapat pilihan menu sebelah kiri
3. Terdapat informasi dikolom tengah seperti jumlah santri dan pengajar serta info profil.

4.4.3 Implementasi Data Kegiatan

Implementasi kegiatan santri merupakan tampilan yang digunakan untuk menampilkan data, berikut adalah kegiatan santri pada Gambar 4.20 :



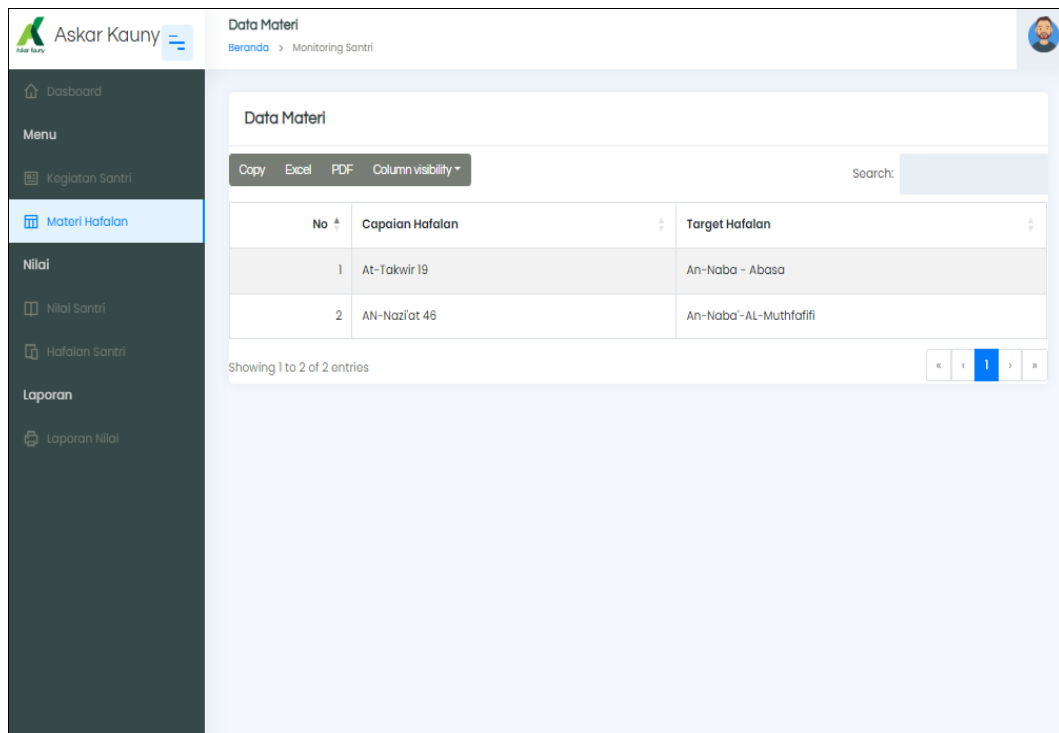
Gambar 4.20 Implementasi Data Kegiatan

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi data seperti:

1. Terdapat bagian header menampilkan logo askar kauny dan bagian user
2. Terdapat pilihan menu sebelah kiri dengan pilih menu kegiatan
3. Terdapat tampil data seperti nama informasi, kategori, artikel dan gambar

4.4.4 Implementasi Materi Hafalan

Implementasi data materi hafalan merupakan tampilan yang digunakan untuk menampilkan data, berikut adalah data materi hafalan pada Gambar 4.21 :



No	Capaian Hafalan	Target Hafalan
1	At-Takwir 19	An-Naba - Abasa
2	AN-Naziat 46	An-Naba'-AL-Muthaffifi

Gambar 4.21 Implementasi Materi Hafalan

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi data seperti:

1. Terdapat bagian header menampilkan logo askar kauny dan bagian user
2. Terdapat pilihan menu sebelah kiri dengan pilih menu materi hafalan
3. Terdapat tampil data seperti nama mata pelajaran, capaian hafalan dan target hafalan

4.4.5 Implementasi Data Nilai Santri

Implementasi data nilai santri merupakan tampilan yang digunakan untuk menampilkan data, berikut adalah data materi hafalan pada Gambar 4.22:

Data Penilaian Kurikulum

Copy Excel PDF Column visibility Search:

NO	TAHUN PELAJARAN	SEMESTER	KELAS	JENIS	AKSI
1	2023-2024	Ganjil	I A	Kelancaran dan Keindahan Bacaan Tahsin	Penilaian
2	2023-2024	Ganjil	I A	Tajwid Tahsin	Penilaian
3	2023-2024	Ganjil	I A	Makhluk Tahsin	Penilaian
4	2023-2024	Ganjil	I A	Fashahah Tahsin	Penilaian
5	2023-2024	Ganjil	I A	Tajwid Tahsin	Penilaian
6	2023-2024	Ganjil	I A	Kelancaran Gerakan Tahsin	Penilaian

Showing 1 to 6 of 6 entries

Gambar 4.22 Implementasi Data Nilai Santri

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi data seperti:

1. Terdapat bagian header menampilkan logo askar kauny dan bagian user
2. Terdapat pilihan menu sebelah kiri dengan pilih menu nilai santri
3. Terdapat tampil data seperti tahun pelajaran, semester, kelas dan kategori
4. Terdapat tombol penilaian untuk melihat perolehan nilai

4.4.6 Implementasi Data Hafalan Santri

Implementasi data hafalan santri merupakan tampilan yang digunakan untuk menampilkan data, berikut adalah data materi hafalan pada Gambar 4.23:

Data Hafalan

Copy Excel PDF Column visibility Search:

NO	KELAS	NAMA LENGKAP	MATERI HAFALAN	KETERANGAN	AMANAH	KETERTIBAN	KERAPIAN
1	I A	Anandhita 13656	At-Takwir 19 Target An-Naba - Abasa	-	Baik	Sangat Baik	Istimewa

Showing 1 to 1 of 1 entry

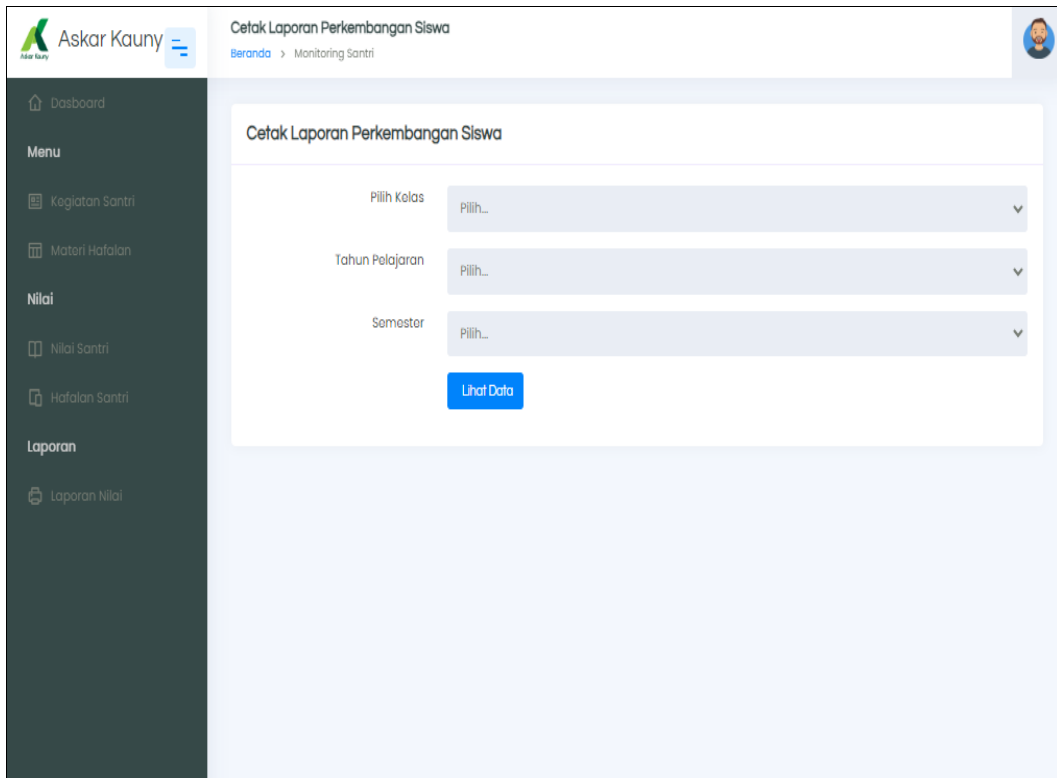
Gambar 4.23 Implementasi Data Hafalan Santri

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi data seperti:

1. Terdapat bagian header menampilkan logo askar kauny dan bagian user
2. Terdapat pilihan menu sebelah kiri dengan pilih menu hafalan
3. Terdapat tampil data seperti tahun pelajaran, semester, kelas, capaian hafalan, keterangan, amanah, ketertiban dan kerapian

4.4.7 Implementasi Laporan Nilai

Implementasi laporan nilai merupakan tampilan yang digunakan untuk menampilkan data rekap berdasarkan priode yang dipilih, berikut adalah laporan nilai pada Gambar 4.24:



The screenshot shows a web application interface for 'Askar Kauny'. The header includes the logo and the text 'Cetak Laporan Perkembangan Siswa'. Below the header, there is a breadcrumb trail 'Beranda > Monitoring Santri'. The left sidebar contains a menu with categories: 'Menu' (Dashboard, Kegiatan Santri, Materi Hafalan), 'Nilai' (Nilai Santri, Hafalan Santri), and 'Laporan' (Laporan Nilai). The main content area is titled 'Cetak Laporan Perkembangan Siswa' and contains three dropdown menus for 'Pilih Kelas', 'Tahun Pelajaran', and 'Semester', each with a 'Pilih...' placeholder and a downward arrow. A blue button labeled 'Lihat Data' is positioned below the dropdowns.

Gambar 4.24 Implementasi Laporan Nilai

Berdasarkan gambar tersebut terdapat informasi data seperti:

1. Terdapat bagian header menampilkan logo askar kauny dan bagian user
2. Terdapat pilihan menu sebelah kiri dengan pilih menu laporan nilai
3. Terdapat pilihan data seperti pilih kelas, tahun ajaran dan semester
4. Terdapat tombol cetak untuk memproses data

4.5 Hasil Pengujian *Black Box*

Hasil peengujian merupakan bagian untuk melakukan pengujian sistem menggunakan metode *black box testing*. Pengujian dilakukan dengan membagikan kuisisioner kepada responden untuk menguji fungsi pada tampilan sistem, berikut hasil pengujian yang telah dilakukan oleh responden.

Tabel 4.1 Hasil Pengujian *Black Box*

Masukan data	Diharapkan	Respon	Sukses	Gagal
Bagian Admin				
<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 "Gagal login:cek username dan password anda!"	Sukses	-
Menambah kan, mengubah, menghapus dan menampilkan data kelas	Dapat menambahkan data, Dapat mengubah data, dapat menampilkan data dan menghapus data	Ketika menambahkan data dapat tersimpan kedatabase, Ketika mengubah data dapat mengubah sesuai data dipilih, Ketika data dihapus maka dapat menghapus data pada database	Sukses	-

Tabel 4.1 Hasil Pengujian *Black Box* (Lanjutan)

Masukan data	Diharapkan	Respon	Sukses	Gagal
Bagian Admin				
Menambahkan, mengubah, menghapus dan menampilkan data santri	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	Sukses	-
Menambahkan, mengubah, menghapus dan menampilkan data pengajar	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	-
Menambahkan, mengubah, menghapus dan menampilkan data mata pelajaran	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	-

Tabel 4.1 Hasil Pengujian *Black Box* (Lanjutan)

Masukan data	Diharapkan	Respon	Sukses	Gagal
Bagian Admin				
Menambahkan, mengubah, menghapus dan menampilkan materi hafalan	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	-
Menambahkan, mengubah, menghapus dan menampilkan data kegiatan santri	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	-
Laporan nilai	Menampilkan data sesuai priode	Akan tampil data jika pada priode dipilih tersedia.	Sukses	-
Laporan hafalan	Menampilkan data sesuai priode	Akan tampil data jika pada priode dipilih tersedia.	Sukses	-

Tabel 4.1 Hasil Pengujian *Black Box* (Lanjutan)

Masukan data	Diharapkan	Respon	Sukses	Gagal
Bagian Pengajar				
Proses login Username & password terdaftar	Dapat masuk ke <i>form</i> menu utama untuk pengguna / admin.	Tombol <i>Login</i> dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	Sukses	-
Proses login Username & password Tidak Terdaftar	Tidak dapat <i>login</i> , akses gagal dan keluar pesan peringatan.	User tidak bisa <i>login</i> dan program menampilkan pesan " <i>Gagal login:cek username dan password anda!</i> "	Sukses	-
Menampilkan data santri	Dapat menampilkan data dan menghapus data	Tampil data sesuai dengan fungsinya	Sukses	-
Menambahkan, mengubah, menghapus dan menampilkan data nilai santri	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	-

Tabel 4.1 Hasil Pengujian *Black Box* (Lanjutan)

Masukan data	Diharapkan	Respon	Sukses	Gagal
Bagian Pengajar				
Menambahkan, mengubah, menghapus dan menampilkan data hafalan santri	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	-
Laporan nilai	Menampilkan data sesuai priode	Akan tampil data jika pada priode dipilih tersedia.	Sukses	-
Laporan hafalan	Menampilkan data sesuai priode	Akan tampil data jika pada priode dipilih tersedia.	Sukses	-
Bagian Santri				
Menampilkan data kegiatan	Dapat menampilkan data	Tampil data sesuai dengan fungsinya	Sukses	-
Menampilkan data materi hafalan	Dapat menampilkan data	Tampil data sesuai dengan fungsinya	Sukses	-
Menampilkan data nilai santri	Dapat menampilkan data	Tampil data sesuai dengan fungsinya	Sukses	-

Tabel 4.1 Hasil Pengujian *Black Box* (Lanjutan)

Masukan data	Diharapkan	Respon	Sukses	Gagal
Bagian Santri				
Menampilkan data hafalan santri	Dapat menampilkan data	Tampil data sesuai dengan fungsinya	Sukses	-
Laporan nilai	Menampilkan data sesuai priode	Akan tampil data jika pada priode dipilih tersedia.	Sukses	-

Setelah melihat berdasarkan hasil uji secara keseluruhan pengujian terhadap fungsi sistem dapat disimpulkan hasil dan pembahasan penelitian diketahui bahwa responden menilai sistem yang dibangun telah “Sesuai Fungsi”.