

## BAB IV

### HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

#### 4.1 Hasil Penelitian

Berdasarkan permasalahan-permasalahan yang telah ditemukan pada proses analisis sebelumnya, maka dibangun sebuah sistem yang mengolah tentang pengarsipan dokumen. Berikut penjelasan program dari sistem yang siap untuk digunakan :

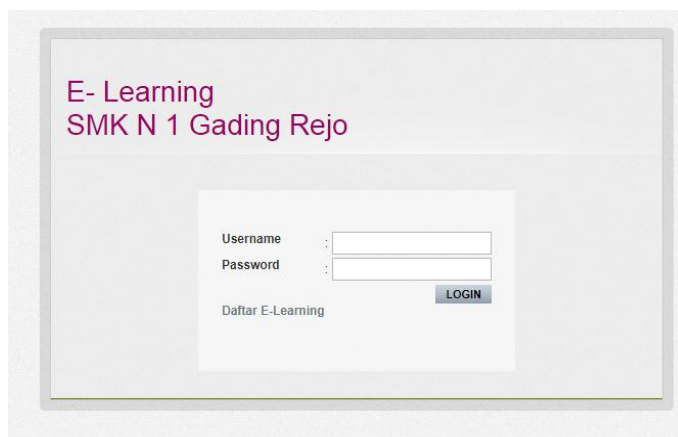
#### 4.2 Antar Muka Program

Hasil dari program yang telah dibangun akan dijelaskan dalam pembahasan berikut ini :

##### 4.2.1 Menu Siswa

##### a. Menu Login

*Login password* merupakan tampilan pertama pada saat program dijalankan. Tampilan *form* ini, berfungsi untuk keamanan data di mana pengguna diminta untuk meng-*inputkan password* yang telah ditentukan sebelumnya. Adapun tampilan *form login* dapat dilihat pada gambar berikut:

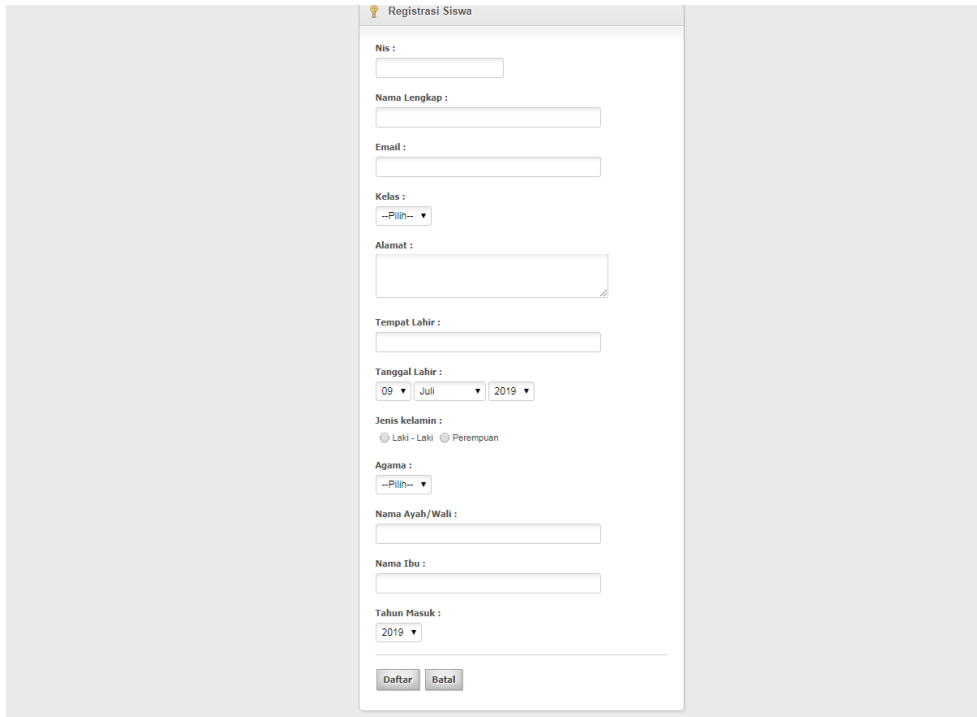


The image shows a login form for an E-Learning system. At the top, it says "E- Learning" and "SMK N 1 Gading Rejo". Below that, there are two input fields: "Username" and "Password". To the right of the "Password" field is a "LOGIN" button. Below the input fields, there is a link that says "Daftar E-Learning".

**Gambar 4.1 Login Siswa**

## b. Registrasi Siswa

Form registrasi siswa digunakan untuk melakukan registrasi siswa.



The image shows a web form titled "Registrasi Siswa". The form contains the following fields and options:

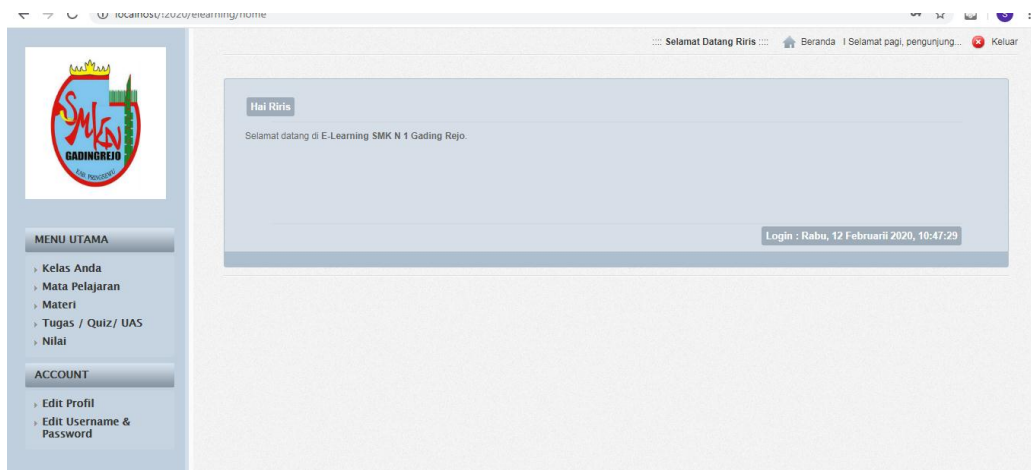
- Nis : [text input]
- Nama Lengkap : [text input]
- Email : [text input]
- Kelas : [dropdown menu with "--Pilih--"]
- Alamat : [text area]
- Tempat Lahir : [text input]
- Tanggal Lahir : [date picker showing 09 July 2019]
- Jenis kelamin :  Laki - Laki  Perempuan
- Agama : [dropdown menu with "--Pilih--"]
- Nama Ayah/Wali : [text input]
- Nama Ibu : [text input]
- Tahun Masuk : [dropdown menu with 2019]

At the bottom of the form are two buttons: "Daftar" and "Batal".

**Gambar 4.2 Registrasi Siswa**

## c. Halaman Utama Menu Siswa

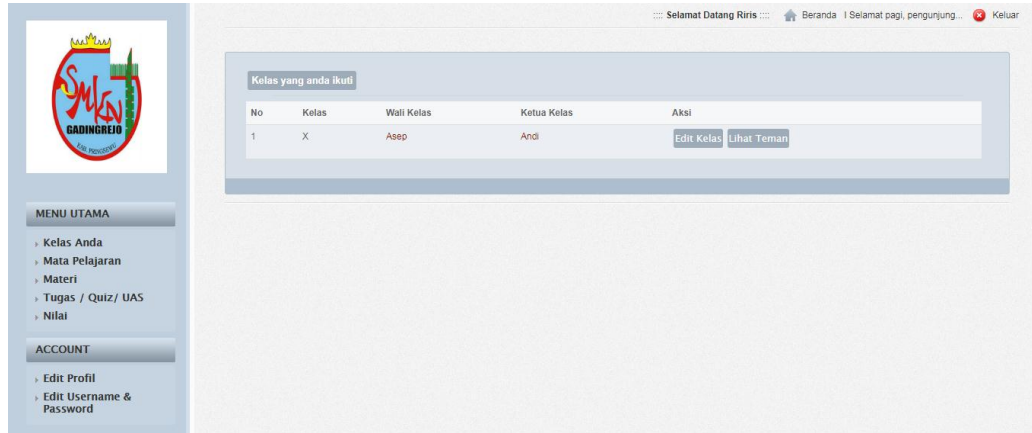
Halaman menu utama menu siswa merupakan menu utama untuk login siswa.



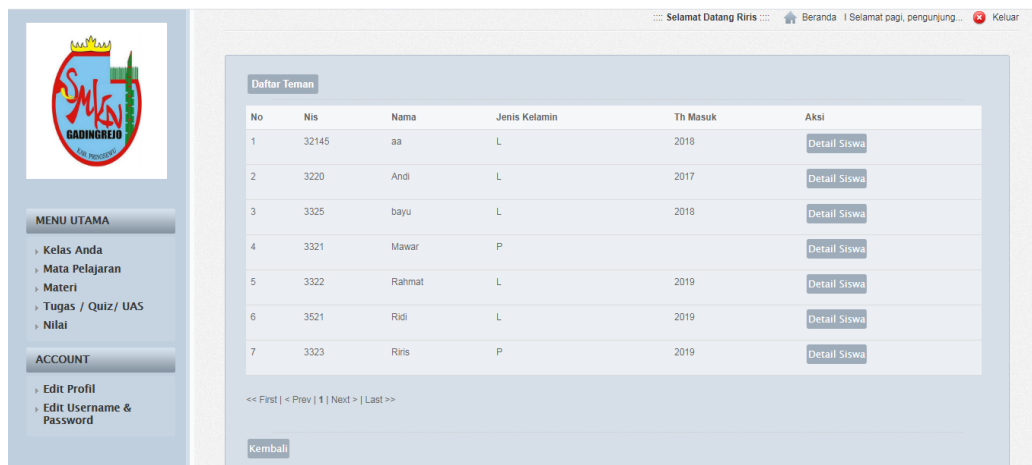
**Gambar 4.3 Halaman Utama Menu Siswa**

#### d. Menu Kelas

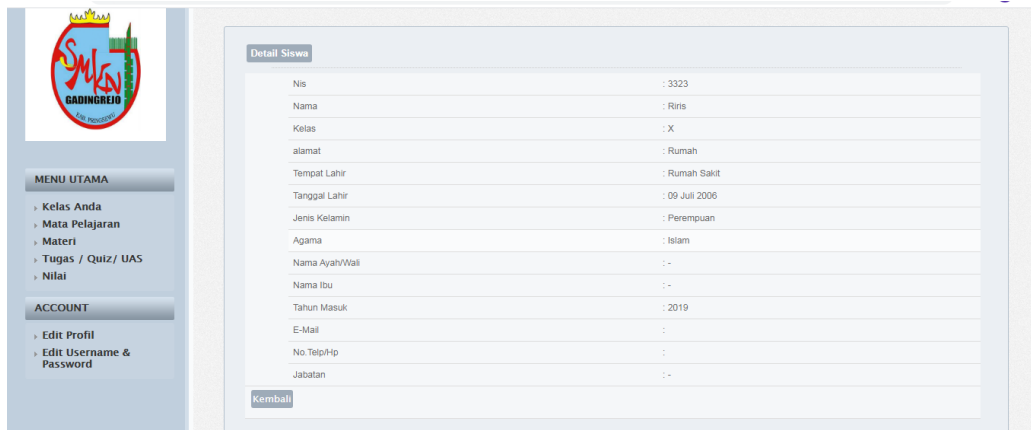
Menu Kelas digunakan untuk menampilkan data menu kelas.



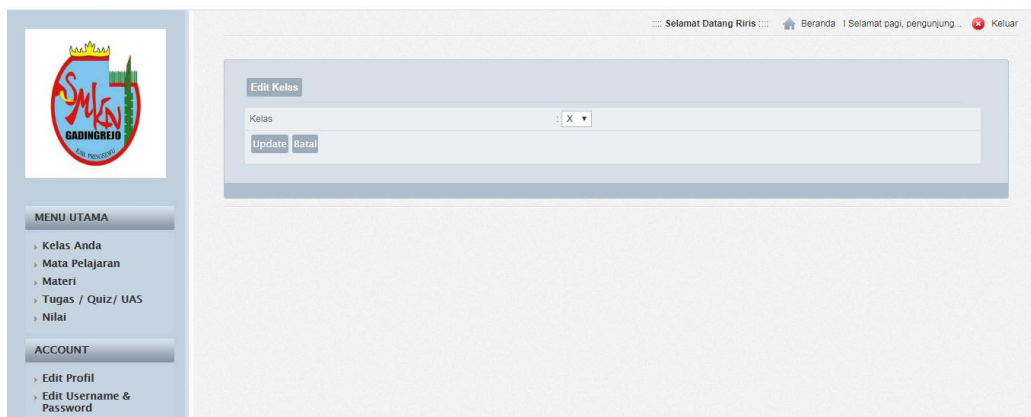
**Gambar 4.4 Tampilan Kelas**



**Gambar 4.5 Lihat Teman**



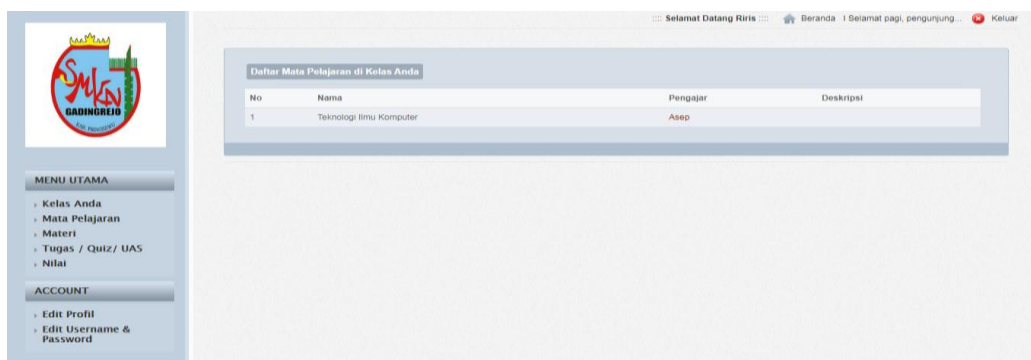
Gambar 4.6 Detail siswa



Gambar 4.7 Edit Kelas

### e. Menu Mata Pelajaran

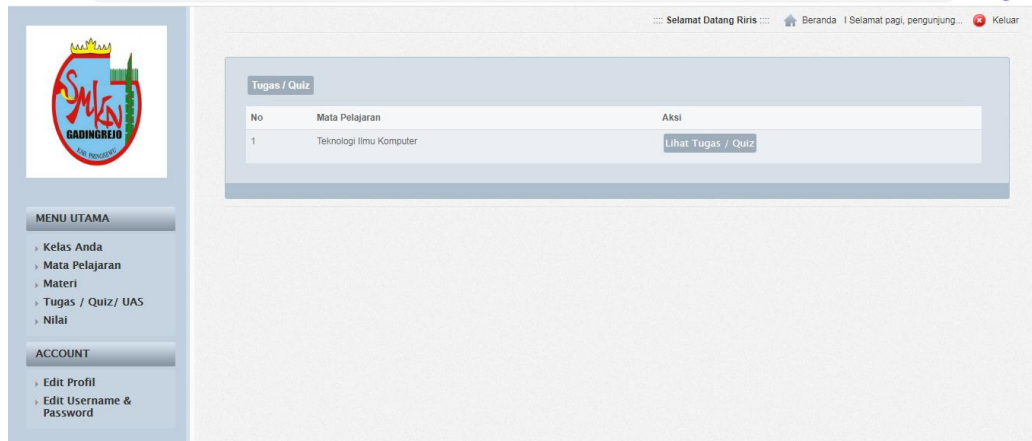
Menu mata pelajaran digunakan untuk menampilkan data mata pelajaran



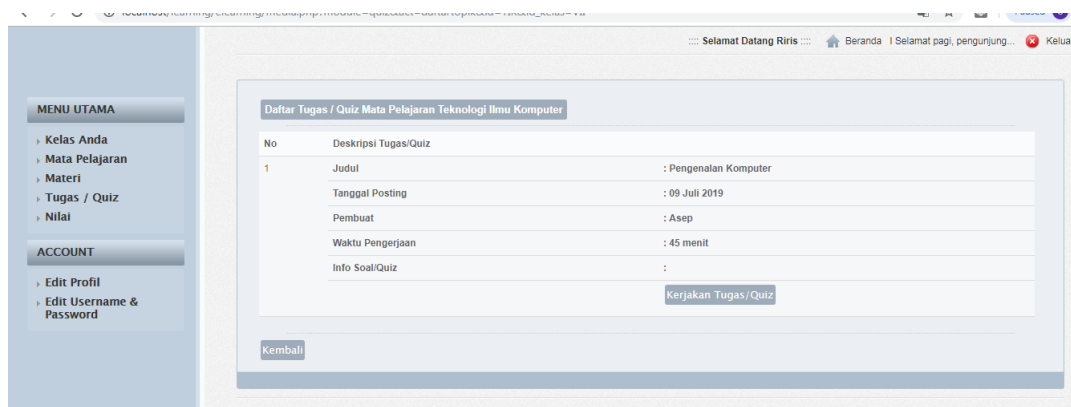
Gambar 4.8 Data Pelajaran

## f. Tugas/ Quiz/ UAS

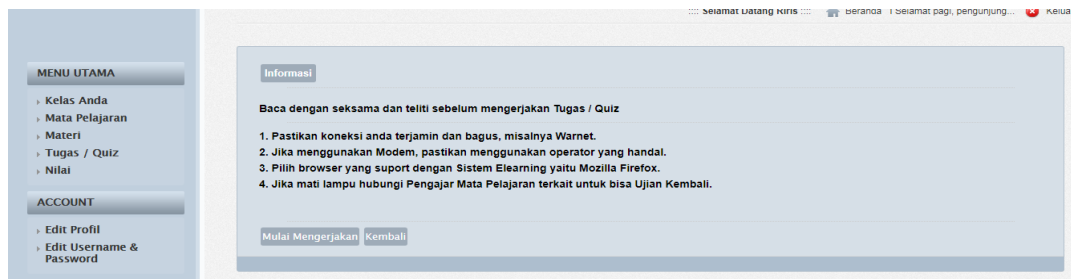
Menu Tugas/Quiz/ UAS digunakan untuk menampilkan data Tugas/ Quiz/UAS



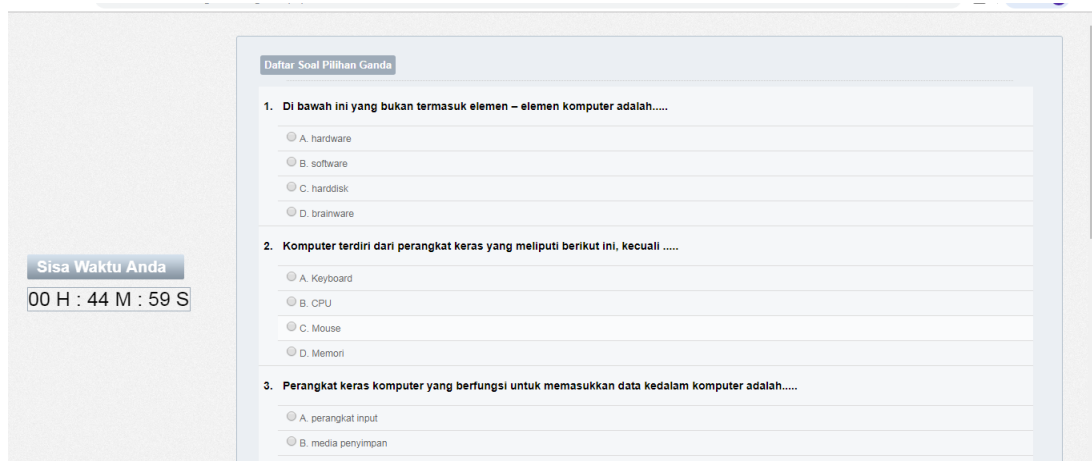
**Gambar 4.9 Data Tugas/ Quiz/UAS**



**Gambar 4.10. Daftar Tugas/Quiz/UAS**



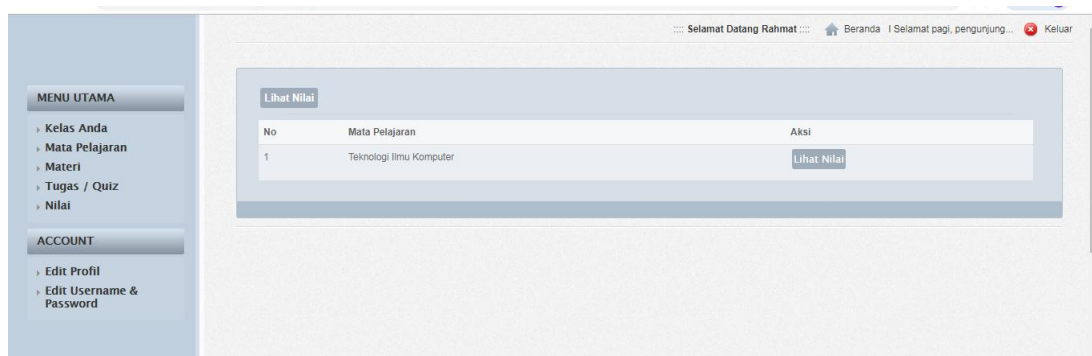
**Gambar 4.11. Informasi**



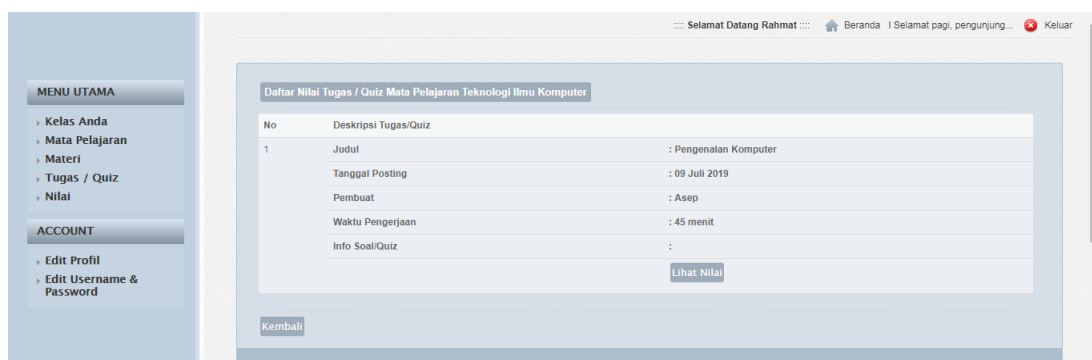
**Gambar 4.12. Halaman Pengerjaan Kuis**

**g. Lihat Nilai**

Menu Lihat nilai digunakan untuk menampilkan data nilai



**Gambar 4.13 Lihat Pelajaran**



**Gambar 4.14 Lihat Nilai Tugas/ Quiz**

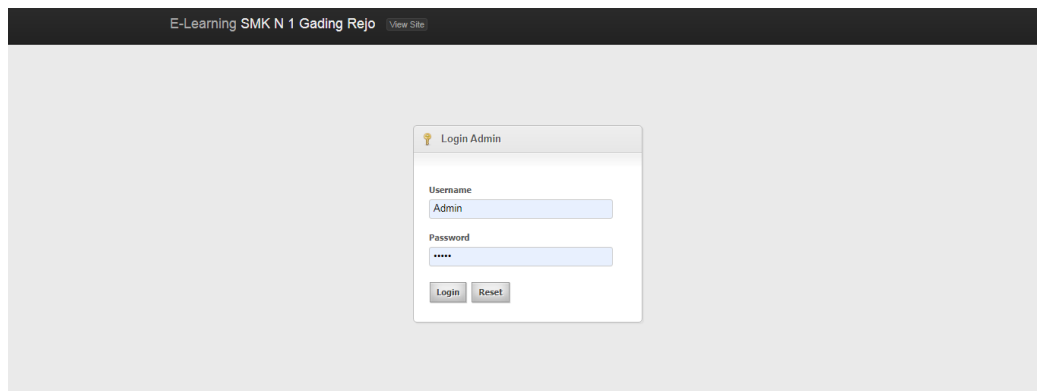


**Gambar 4.15** Lihat hasil Nilai

## 4.2.2 Menu Admin

### a. Menu Login

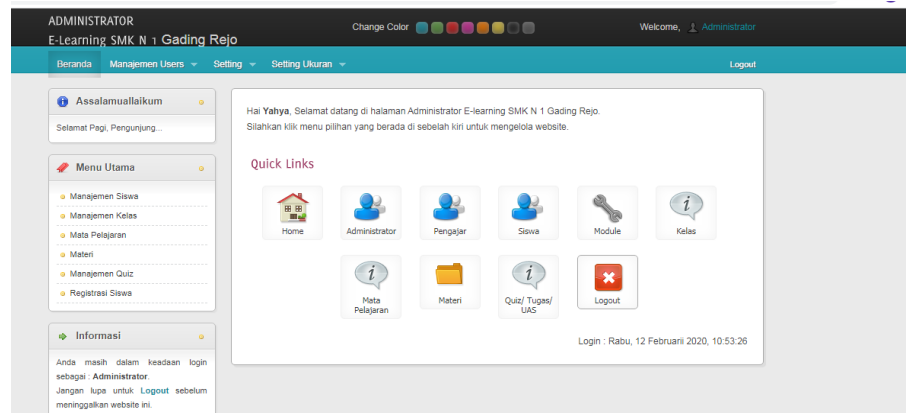
*Login password* merupakan tampilan pertama pada saat program dijalankan. Tampilan *form* ini, berfungsi untuk keamanan data di mana pengguna diminta untuk meng-*inputkan password* yang telah ditentukan sebelumnya. Adapun tampilan *form login* dapat dilihat pada gambar berikut:



**Gambar 4.16** Menu Login

### b. Menu Utama Administrator

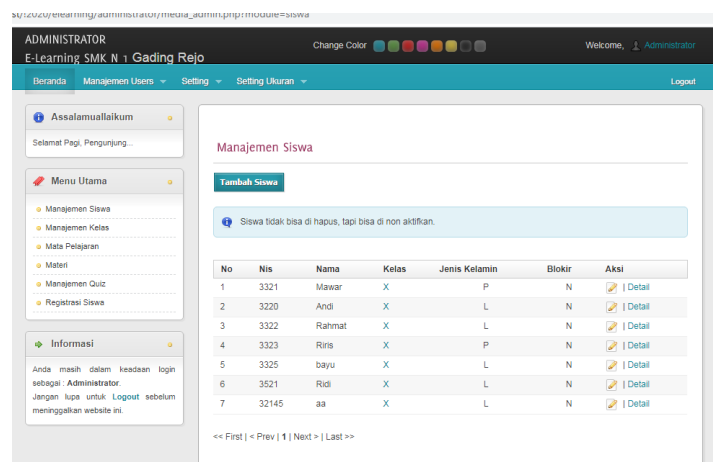
Menu utama Administrator merupakan menu utama untuk login Administrator.



**Gambar 4.17 Menu Administrator**

c. Manajemen Siswa

Menu manajemen siswa digunakan untuk menampilkan dan memanajemen data siswa



**Gambar 4.18 Lihat data siswa**



The screenshot shows a web interface for adding a student. The main content area is titled 'TAHBAH SISWA' and contains the following fields:

- Nis :
- Nama Lengkap :
- Username Login :
- Password Login :
- Kelas :
- Jabatan :
- Alamat :
- Tempat Lahir :
- Tanggal Lahir :
- Jenis Kelamin :  Laki - Laki  Perempuan
- Agama :
- Nama Ayah/Wali :
- Nama Ibu :
- Tahun Masuk :
- Email :
- No Telp/HP :
- Foto :  No file chosen  
Tipe foto harus JPG/PNG dan ukuran lebar maks: 400 px
- Blokir :  Y  N

Buttons at the bottom:

**Gambar 4.19** Tambah data siswa

#### d. Manajemen Kelas

Menu manajemen kelas digunakan untuk menampilkan dan memanajemen data kelas

The screenshot shows the 'Manajemen Kelas' page. It features a table with the following data:

No	Id kelas	Kelas	Wali Kelas	Ketua Kelas	Aksi
1	X	X	Aspp	Andi	<input type="button" value="📄"/> <input type="button" value="✖"/>   Lihat Siswa
2	XI	XI	rizka gustikasari		<input type="button" value="📄"/> <input type="button" value="✖"/>   Lihat Siswa

**Gambar 4.20** Lihat data kelas

**Gambar 4.21 Tambah data kelas**

**e. Manajemen Mata Pelajaran**

Menu manajemen mata pelajaran digunakan untuk menampilkan dan memanajemen data mata pelajaran

No	Id Mapel	Nama	Kelas	Pengajar	Deskripsi	Aksi
1	TIK	Teknologi Ilmu Komputer	X	Asep		

**Gambar 4.22 Lihat mata pelajaran**

**Gambar 4.23 Tambah mata pelajaran**

### 4.2.3 Menu Guru

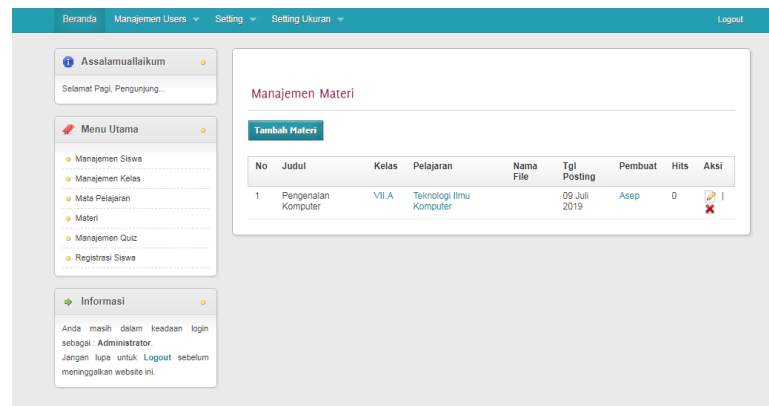
#### a. Menu Login

*Login password* merupakan tampilan pertama pada saat program dijalankan. Tampilan *form* ini, berfungsi untuk keamanan data di mana pengguna diminta untuk meng-*inputkan password* yang telah ditentukan sebelumnya. Adapun tampilan *form login* dapat dilihat pada gambar berikut:

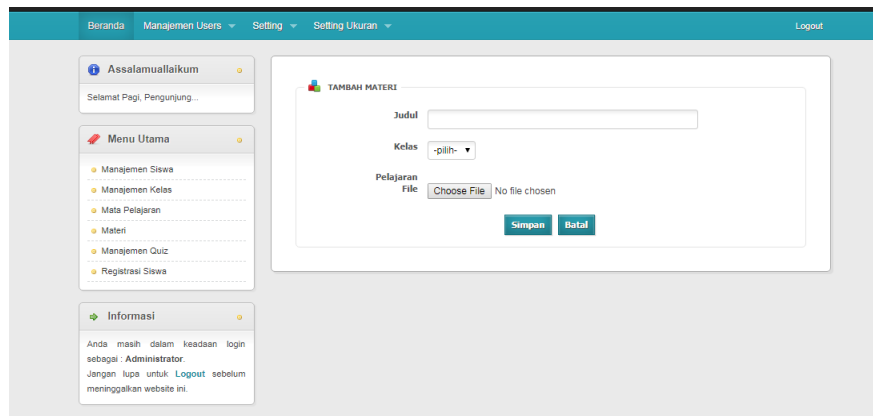
**Gambar 4.24 Menu Login**

## b. Manajemen Materi

Menu manajemen materi digunakan untuk menampilkan dan memanajemen data materi



**Gambar 4.25 Lihat Materi**



**Gambar 4.26 Tambah materi**

## c. Manajemen Tugas/ Quiz/ UAS

Menu manajemen tugas/quiz/UAS digunakan untuk menampilkan dan memanajemen data tugas/ quiz/ UAS

The screenshot shows the 'Manajemen Tugas/Quiz' page. On the left, there is a sidebar with navigation menus: 'Assalamuallaikum', 'Menu Utama' (Manajemen Siswa, Manajemen Kelas, Mata Pelajaran, Materi, Manajemen Quiz, Registrasi Siswa), and 'Informasi'. The main content area has a 'Tambah Topik' button and a table with the following data:

no	judul	kelas	pelajaran	tgl buat	pembuat	waktu	Info	terbit	aksi
1	Pengenalan Komputer	VII.A	Teknologi Ilmu Komputer	09 Juli 2019	Asep	45 menit		Y	<input checked="" type="checkbox"/>   <input checked="" type="checkbox"/> ✖ Buat Quiz Daftar Quiz Daftar Peserta & Koreksi

**Gambar 4.27 Lihat Tugas / Quiz**

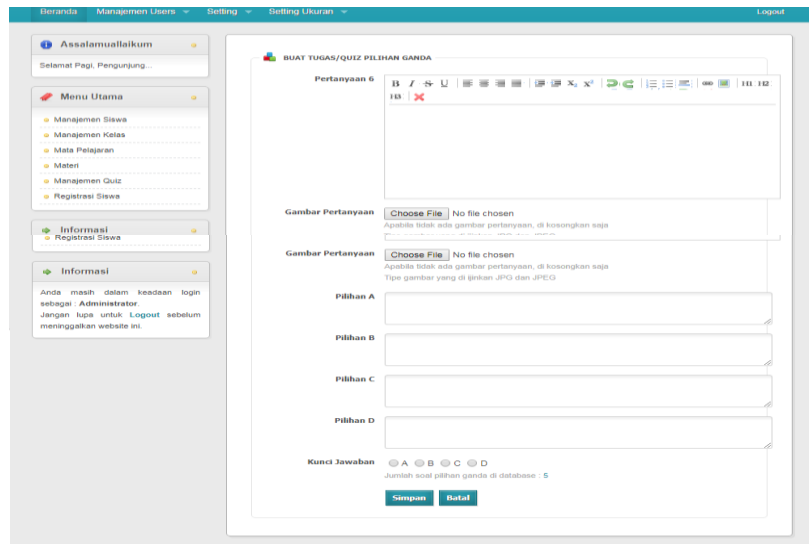
The screenshot shows the 'TAMBAH TOPIK' form. It includes the following fields and controls:

- Judul:** Text input field.
- Kelas:** Dropdown menu with '-pilih-' selected.
- Pelajaran:** Text input field.
- Waktu pengerjaan:** Text input field with a note 'Dalam Menit'.
- Info:** Rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, and undo.
- Terbit:** Radio buttons for 'Y' (Yes) and 'N' (No).
- Buttons:** 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel) buttons at the bottom.

**Gambar 4.28 Tambah Quiz**

The screenshot shows the 'JENIS QUIZ' page. It features two buttons: 'Daftar Quiz Easy' and 'Daftar Quiz Pilihan Ganda'. Below these buttons is a 'Kembali' (Back) button. The sidebar and top navigation are consistent with the previous screenshots.

**Gambar 4.29 Daftar Quiz**



**Gambar 4.62 Tambah Quiz Pilihan Ganda**

### 4.3 Pembahasan

Berdasarkan uraian yang telah dijelaskan diatas, program memiliki kelebihan dan kekurangan. Kelebihan dan kekurangan dari program yang telah dibuat akan dijelaskan dalam pembahasan berikut ini :

#### 4.3.1 Kelebihan Program

Kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Dari segi tampilan, sistem ini lebih menarik karena berbasis Grafis. Sehingga memudahkan pengoperasiannya untuk pengguna nya.
2. Sistem pengolahan data ini memiliki *database* yang cukup baik, sehingga dapat menampung data cukup besar.

#### 4.3.2 Kekurangan Program

Selain mempunyai kelebihan, sebuah sistem baru pun sudah pasti mempunyai kekurangan, kekurangan sistem baru antara lain:

1. Biaya yang dibutuhkan untuk sistem ini dan tidak adanya pengamanan bila terjadi pencurian data.
2. Apabila terjadi kesalahan dalam penginputan data maka data yang sudah disimpan tidak dapat dirubah lagi.