

PANDUAN PENGGUNAAN *AUTOMATED ESSAY SCORING*

Automated Essay Scoring adalah sebuah sistem penilaian esai otomatis yang memanfaatkan teknologi *Artificial Intelligence* (AI) yaitu *Natural Language Processing* (NLP) dan *Machine Learning*, menggunakan bahasa *python* dan *framework flask*. *Automated Essay Scoring* berbasis *website* responsif adalah sistem penilaian berbasis komputer yang secara otomatis memberi skor atau nilai siswa pada tes esai atau uraian, *Automated Essay Scoring* dikembangkan untuk membantu guru dalam menilai hasil esai siswa secara otomatis.

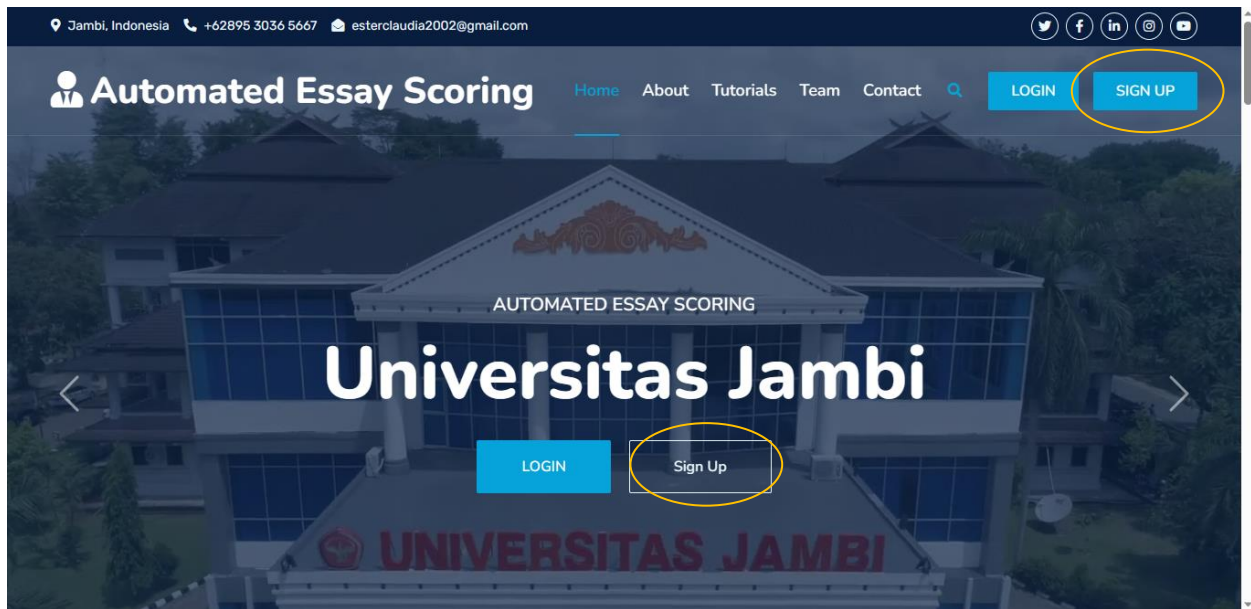
Website Automated Essay Scoring dalam penerapannya memberikan skor atau nilai serta memberikan indikasi tingkat pemahaman siswa. Adapun indikator dan kriteria penilaian pemahaman konsep pada *website* ini, sebagai berikut:

| Indikator | Pemahaman yang baik | Pemahaman Sebagian | Miskonsepsi Spesifik | Tidak Memahami | Tidak ada jawaban |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Kriteria | Jawaban mencakup semua komponen atau sebagian besar dari jawaban dapat diterima secara ilmiah. | Jawaban mencakup setidaknya sebagian besar dari ide-ide yang dapat diterima dan menunjukkan pemahaman konsep, akan tetapi juga mengandung beberapa kesalahpahaman. | Respons sebagian besar mencakup informasi deskriptif, tidak benar, atau tidak logis. | Mengulangi sebagian dari, atau seluruh pertanyaan atau tanggapan yang tidak relevan. | Tidak Menjawab. |

Cara penggunaan *Automated Essay Scoring*

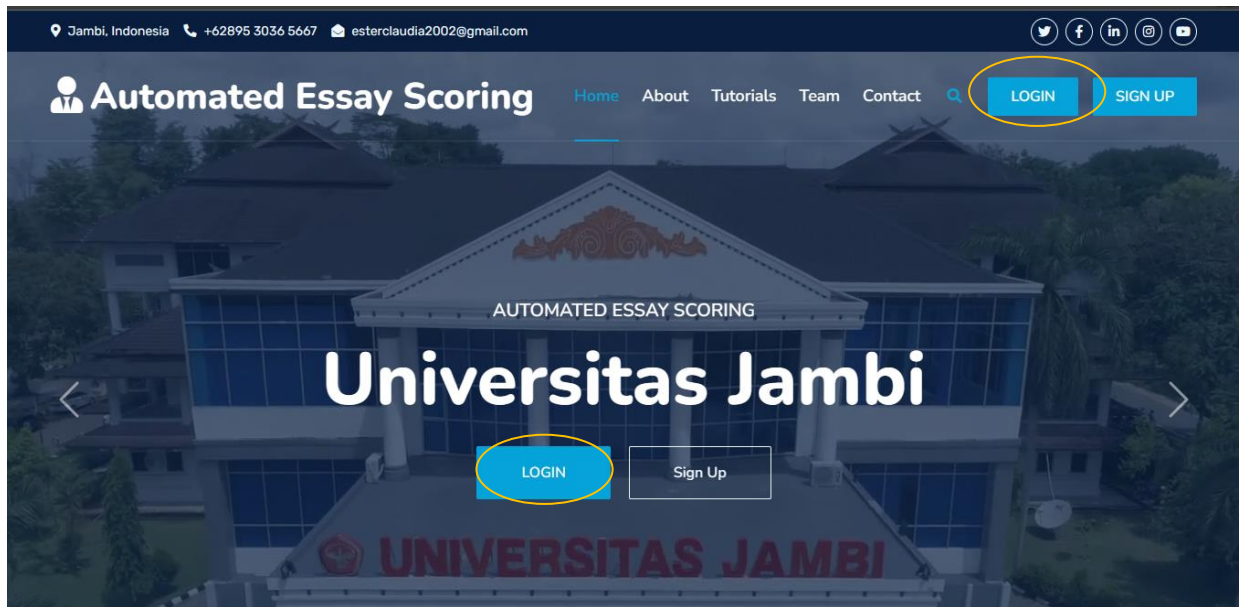
a. Bagaimana cara *sign up* atau registrasi akun pada *website Automated Essay Scoring*?

- o Masuk ke halaman utama *website Automated Essay Scoring*
- o Selanjutnya, klik menu '*Sign up*' seperti pada gambar dibawah ini:

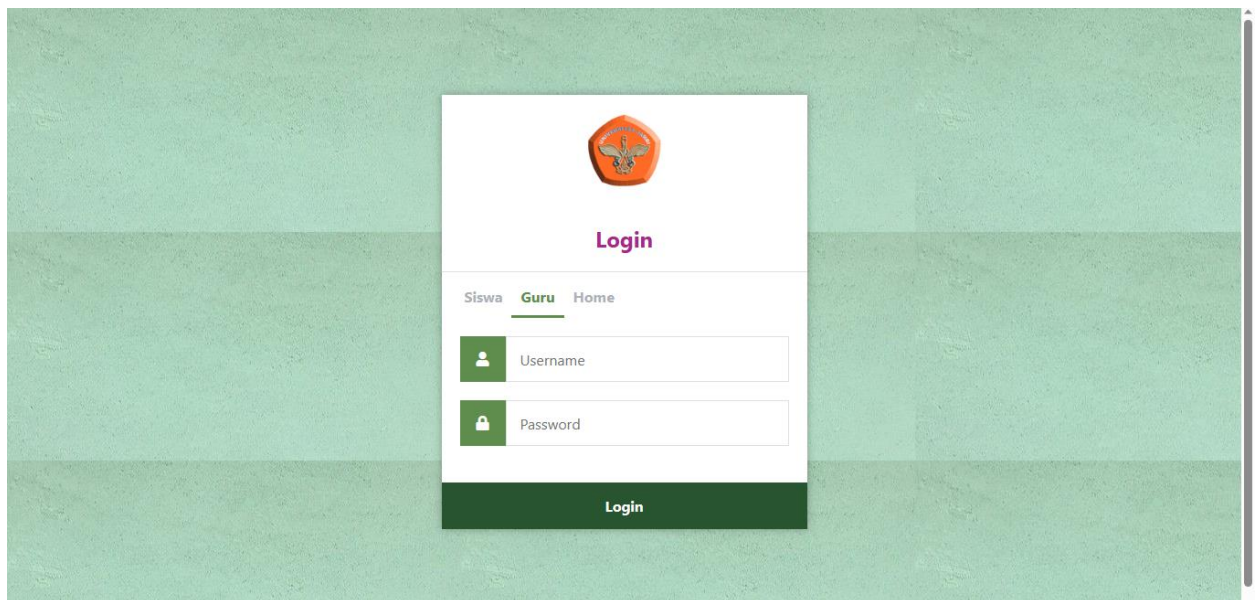


- Setelah klik menu 'Sign up' anda akan diarahkan ke halaman registrasi atau *Sign up*. Registrasi akun anda sebagai guru atau siswa. Isi username, password, dan email pada kolom yang telah disediakan seperti pada gambar dibawah ini:

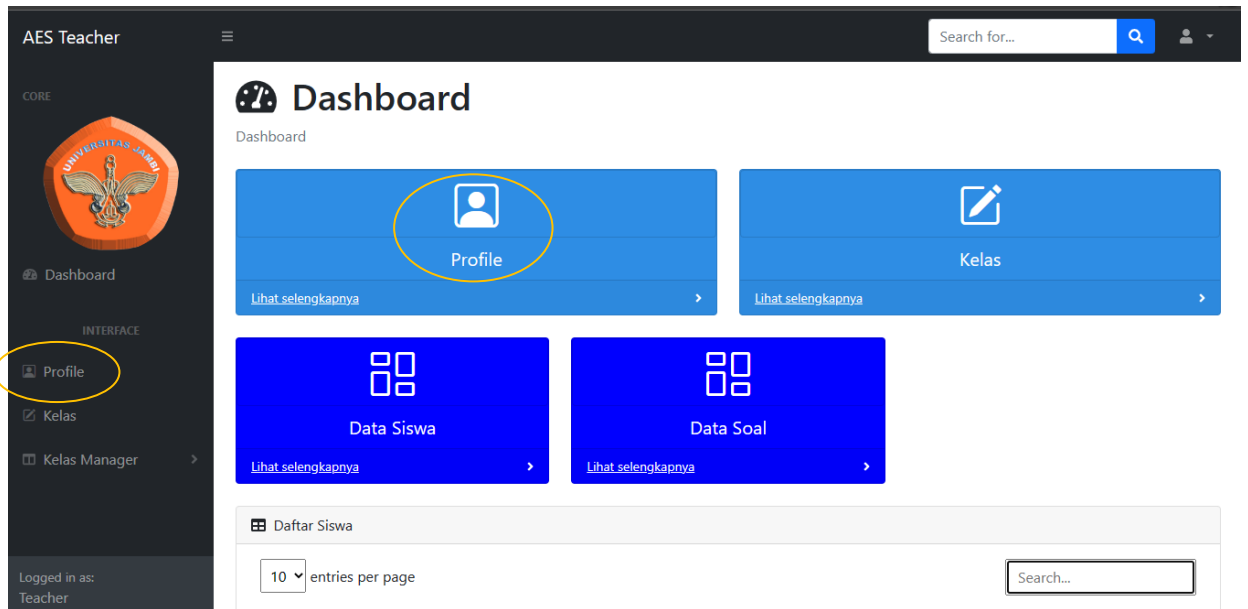
- Akun anda sudah berhasil terdaftar dan tersimpan di *database* sistem.
- b. Bagaimana cara *login* akun pada *website Automated Essay Scoring*?
- Masuk ke halaman utama *website Automated Essay Scoring*?
 - Klik pada menu *log in* pada tombol diatas seperti pada gambar dibawah ini:



- Setelah klik menu '*login*' anda akan diarahkan ke halaman *login*. Masukkan akun anda sebagai guru atau siswa. Isi username dan password yang telah di registrasi sebelumnya pada kolom yang telah disediakan seperti pada gambar dibawah ini:



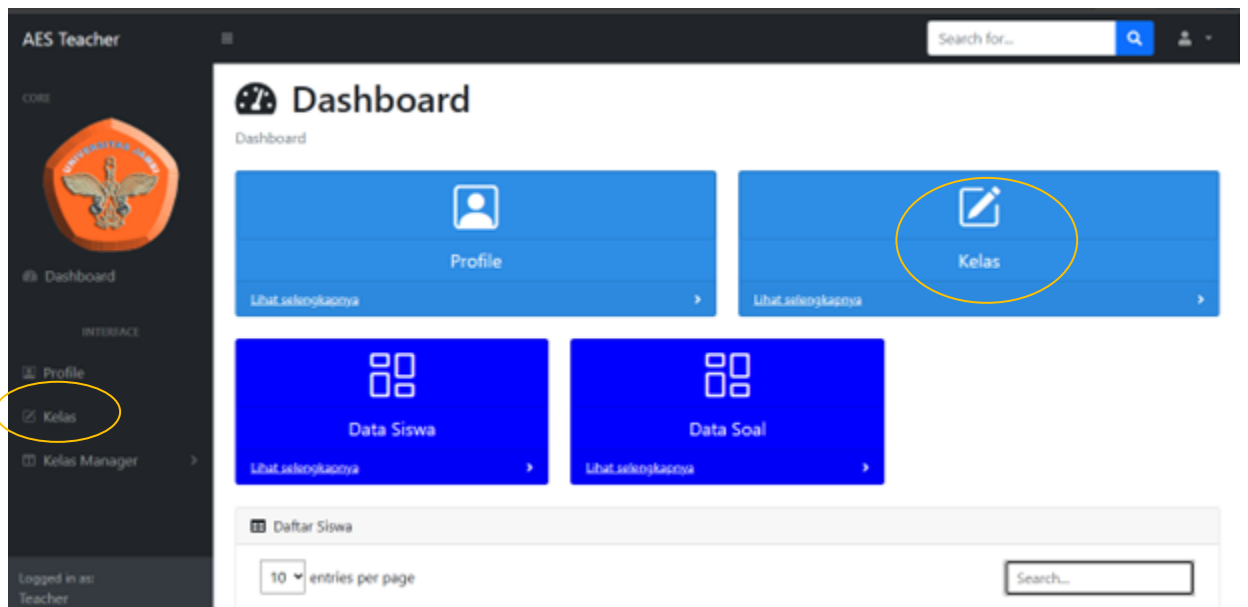
- Setelah melakukan login, anda akan diarahkan pada tampilan dashboard guru atau siswa.
- c. Bagaimana cara mengedit profil (sebagai guru ataupun siswa)?
- Klik menu profil yang berada pada tampilan dashboard atau anda bisa klik menu ptofil pada samping kiri seperti pada gambar dibawah ini:



- Setelah melakukan perintah diatas, anda dapat melakukan pengeditan profil anda dan data profil anda tersimpan di database sistem.

d. Bagaimana cara membuat kode ujian (sebagai guru)?

- Setelah login ke website, klik menu kelas seperti ditunjukkan pada gambar dibawah ini:



- Selanjutnya, isi informasi seperti gambar dibawah ini dan klik 'submit' dan kode ujian akan terunduh secara otomatis dalam format pdf.

AES Teacher

Search for...

Kelas

Buat kelas dan kode ujian untuk memulai tes esai!

☒ **Kode ujian**

Isilah informasi pada kolom input di bawah ini dan klik tombol 'Submit' untuk mendapatkan kode ujian.

Nama :

Kelas yang akan diuji:

Instansi:

Tanggal ujian:

Logged in as:
Teacher

e. Bagaimana cara melihat hasil ujian siswa dan mendownload hasil ujian siswa (sebagai guru)?

- Setelah membuat kode ujian dan siswa telah melakukan ujian, guru dapat melihat daftar hasil siswa yang telah melakukan atau menyelesaikan ujian esai, dengan klik kelas manager seperti pada gambar di bawah dan pilih data siswa.

AES Teacher

Search for...

Dashboard

Dashboard

Profil
 Lihat selengkapnya

Kelas
 Lihat selengkapnya

Data Siswa
 Lihat selengkapnya

Data Soal
 Lihat selengkapnya

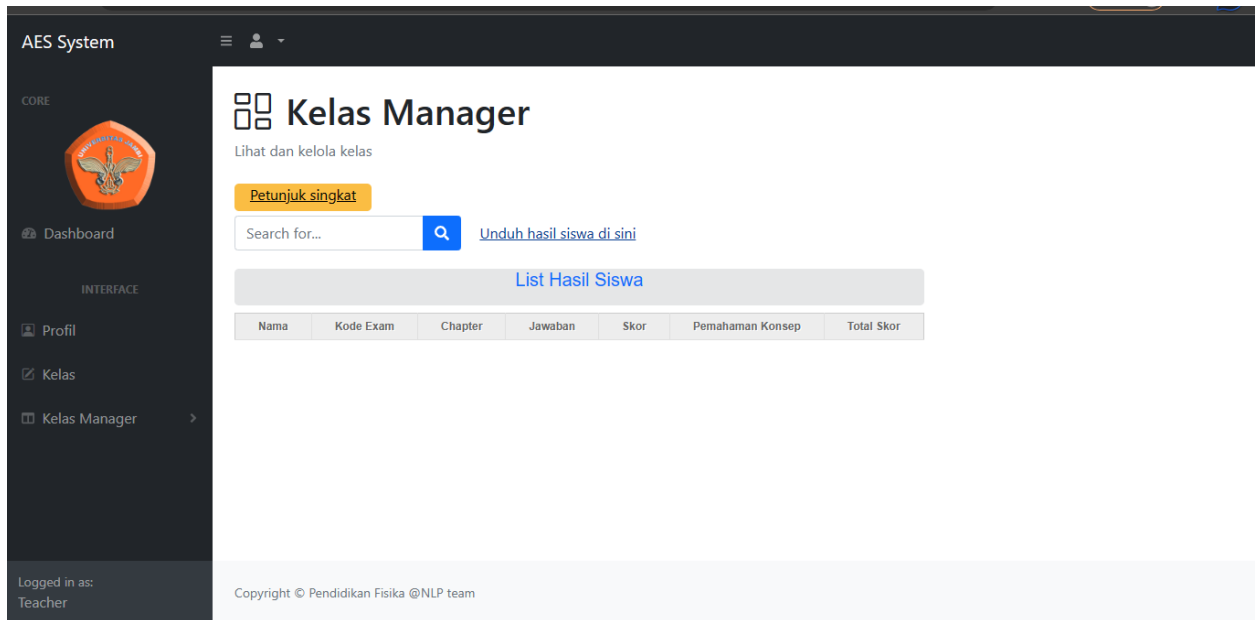
Daftar Siswa

10 entries per page

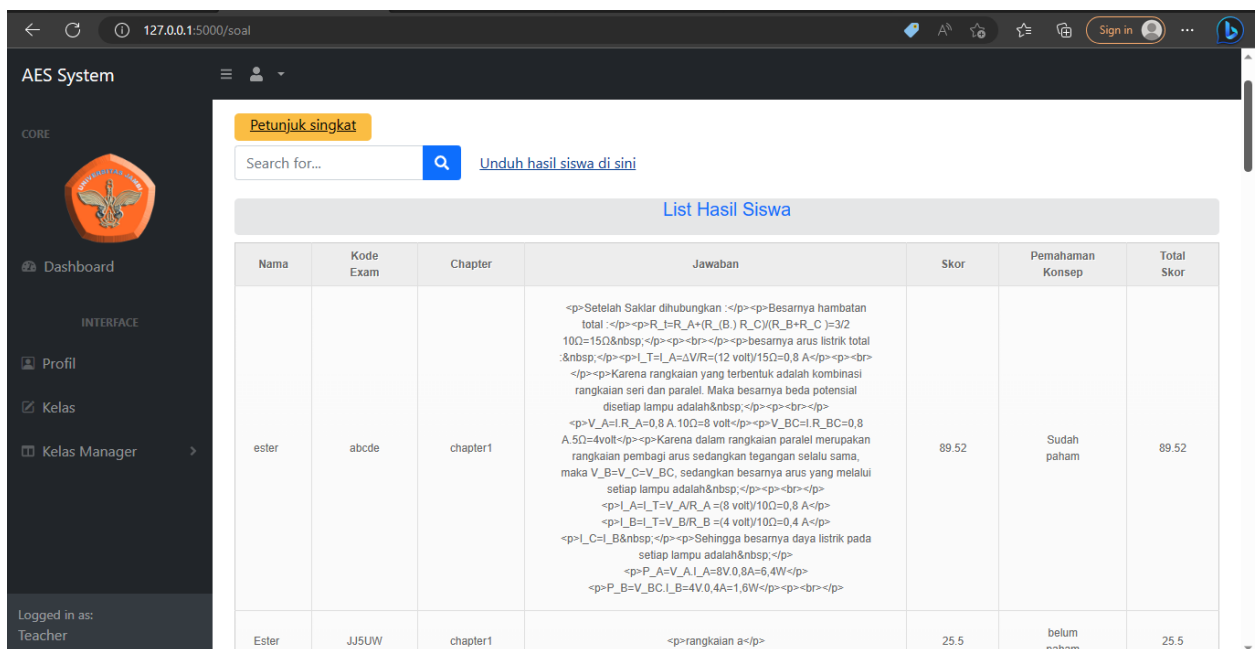
Search...

Logged in as:
Teacher

- Setelah klik data siswa, tampilan *website* menampilkan seperti gambar dibawah:



- Kemudian pada menu search bar masukkan keyword kode ujian atau nama siswa, maka *website* akan menampilkan hasil penilaian ujian seperti gambar dibawah:



- Anda dapat mengunduh hasil penilaian ujian siswa dengan klik “unduh hasil siswa disini” dan masukkan keyword kode ujian atau nama siswa, kemudian hasil penilaian ujian siswa akan terunduh.

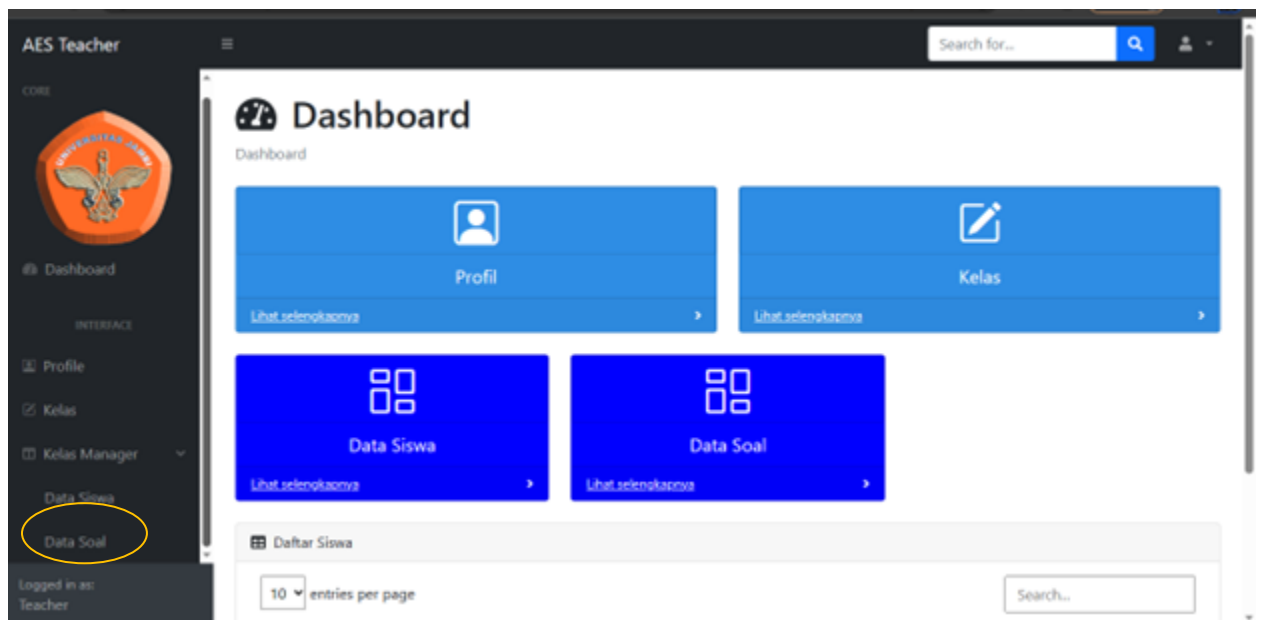
Unduh di sini

Masukkan Kode Ujian:

Keyword

f. Bagaimana cara melihat data soal (sebagai guru)?

- Guru dapat melihat daftar soal, dengan klik kelas manager seperti pada gambar di bawah dan pilih data soal.

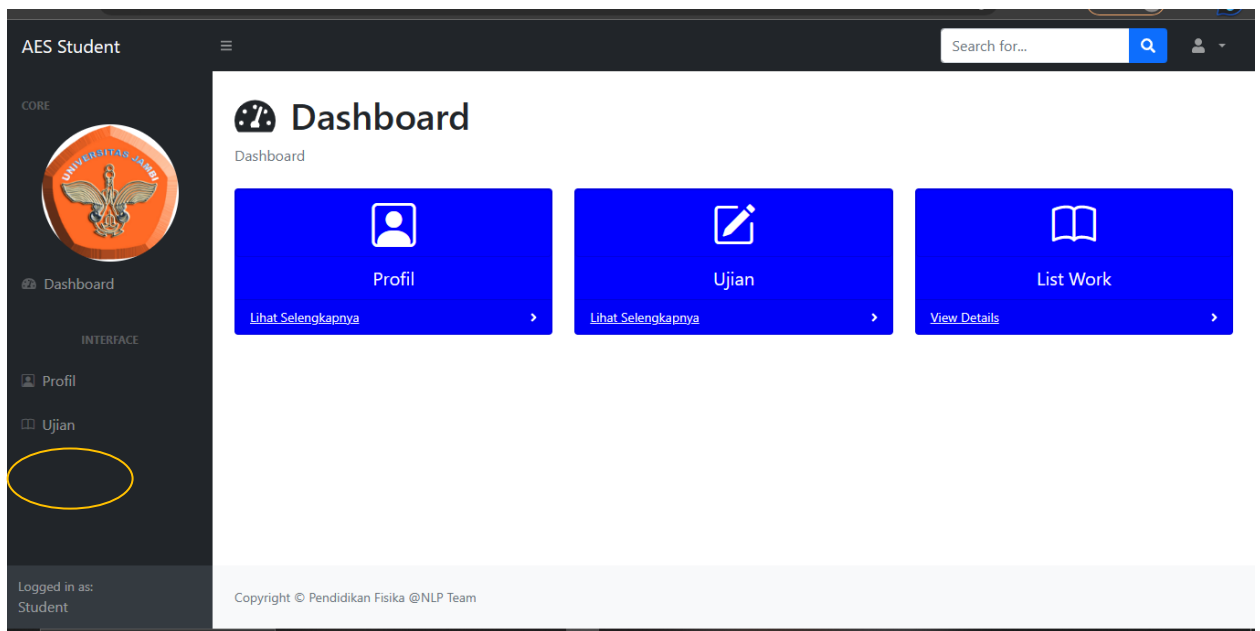


- Setelah klik data soal, tampilan *website* akan memuat data soal seperti gambar dibawah:



g. Bagaimana cara memulai ujian (sebagai siswa)?

- Setelah login ke website, klik menu ujian seperti ditunjukkan pada gambar dibawah ini:



- Website akan menampilkan soal ujian dan siswa dapat memulai ujian, seperti pada gambar di bawah ini:

AES Student


☰

Search for...

Q

⌵

CORE




Dashboard

INTERFACE

Profil

Ujian

Logged in as:
Student

 **Listrik Arus Searah Exam**

Listrik Arus Searah Exam Chapter 1
Menjelaskan tentang hubungan arus, tegangan, hambatan listrik, dan terangnya lampu dalam rangkaian.
[Ranah C3, 1 Question, let's work](#)

Start Exam chapter 1

Listrik Arus Searah Exam Chapter 2
Menjelaskan tentang analisis besar beda potensial dalam suatu rangkaian
[Ranah C4, 1 Question, let's work](#)

Start Exam chapter 2

Listrik Arus Searah Exam Chapter 3
Menjelaskan tentang analisis besarnya hambatan total pada rangkaian seri, paralel, dan kombinasi
[Ranah C4, 1 Question, let's work](#)

Start Exam chapter 3