

# BUKU PANDUAN PENGGUNAAN PROGRAM TUTOR CERDAS SERBA GUNA UNTUK PEMBELAJARAN BERKELANJUTAN

**Bagi Mahasiswa dan Umum**



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya sehingga "*Buku Panduan Penggunaan Program Tutor Cerdas Serba Guna untuk Pembelajaran Berkelanjutan*" ini dapat terselesaikan. Buku panduan ini hadir sebagai salah satu produk penyelesaian disertasi pada Fakultas Teknik Universitas Negeri. Di era disrupsi informasi saat ini, pembelajaran berkelanjutan menjadi sebuah keniscayaan. Program Tutor Cerdas Serba Guna yang kami kembangkan dirancang untuk menjawab tantangan tersebut, menyediakan platform interaktif dan adaptif yang dapat mendukung proses belajar mengajar secara mandiri dan efektif dengan memanfaatkan teknologi.

Kami menyadari bahwa inovasi teknologi pendidikan akan mencapai potensi maksimalnya jika didukung dengan pemahaman yang komprehensif dari para penggunanya. Oleh karena itu, buku panduan ini disusun dengan tujuan untuk mempermudah mahasiswa dan peserta umum yang tertarik untuk mengoptimalkan penggunaan Program Tutor Cerdas Serba Guna. Di dalamnya, kami uraikan langkah demi langkah penggunaan fitur-fitur utama, tips dan trik, hingga contoh implementasi yang relevan untuk berbagai skenario pembelajaran.

Penyusunan buku panduan ini tidak lepas dari dukungan dan bimbingan berbagai pihak. Kami mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada Bapak Prof. Dr. Nizwardi Jalinus, M.Ed dan Ibu Dr. Yeka Hendriyani, S.Kom., M.Kom selaku promotor yang telah memberikan arahan, motivasi, dan ilmu yang tak ternilai selama proses pengembangan program hingga penyusunan buku panduan ini. Dedikasi dan dukungan beliau berdua menjadi pilar utama dalam mewujudkan karya ini.

Kami berharap buku panduan ini dapat menjadi sahabat setia bagi para pengguna, membantu mereka dalam mengeksplorasi seluruh potensi Program Tutor Cerdas Serba Guna sehingga pembelajaran berkelanjutan dapat terwujud secara optimal. Saran dan masukan yang konstruktif sangat kami harapkan demi penyempurnaan di masa mendatang.

Selamat membaca dan selamat belajar!

Hormat kami,

Penulis

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	iv
PANDUAN PENGGUNAAN BAGI MAHASISWA DAN UMUM .....	1
A. Memulai Aplikasi dengan Akun Mahasiswa.....	1
B. Login Aplikasi sebagai Mahasiswa.....	3
C. Menu / Navigasi Akun Mahasiswa .....	4
D. Keluar Aplikasi Akun Mahasiswa.....	10
E. Akun Level UMUM.....	11
DAFTAR PUSTAKA.....	20

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tampilan Awal Website Smart Tutor .....	1
<i>Gambar 2. Register Mahasiswa</i> .....	2
Gambar 3. Login Aplikasi Tutor Cerdas .....	3
Gambar 4. Beranda Akun Mahasiswa.....	4
Gambar 5. Gabung Kelas Mahasiswa.....	4
Gambar 6. Gabung Kelas Mahasiswa.....	5
Gambar 7. Pre-Test .....	5
Gambar 8. Penyelesaian Soal PreTest.....	6
Gambar 9. Penilaian Pre Test Mahasiswa.....	6
Gambar 10. Materi Kuliah .....	7
Gambar 11. Tampilan Belajar Sekarang .....	7
Gambar 12. Pengerjaan Ujian .....	8
Gambar 13. Riwayat Ujian Mahasiswa .....	8
Gambar 14. Diskusi Kelas Mahasiswa .....	9
Gambar 15. Diskusi Pribadi+AI Mahasiswa .....	9
Gambar 16. Profil Saya Mahasiswa.....	10
Gambar 17. Profil Drop Down Akun Mahasiswa.....	11
Gambar 18. Tampilan Awal Website Smart Tutor .....	12
Gambar 19. Registrasi / Buat Akun .....	13
Gambar 20. Login/Masuk Umum .....	13
Gambar 21. Beranda Akun Umum.....	14
Gambar 22. Kelas Umum .....	14
Gambar 23. Detail Kelas.....	15
Gambar 24. Lihat Materi Kuliah.....	15
Gambar 25. Ujian Akun Umum .....	16
Gambar 26. Riwayat Ujian .....	16
Gambar 27. Diskusi+AI Kelas Umum.....	17
Gambar 28. Profil Saya.....	18
Gambar 29. Profil Drop Down Akun Umum.....	18

## PANDUAN PENGGUNAAN BAGI MAHASISWA DAN UMUM

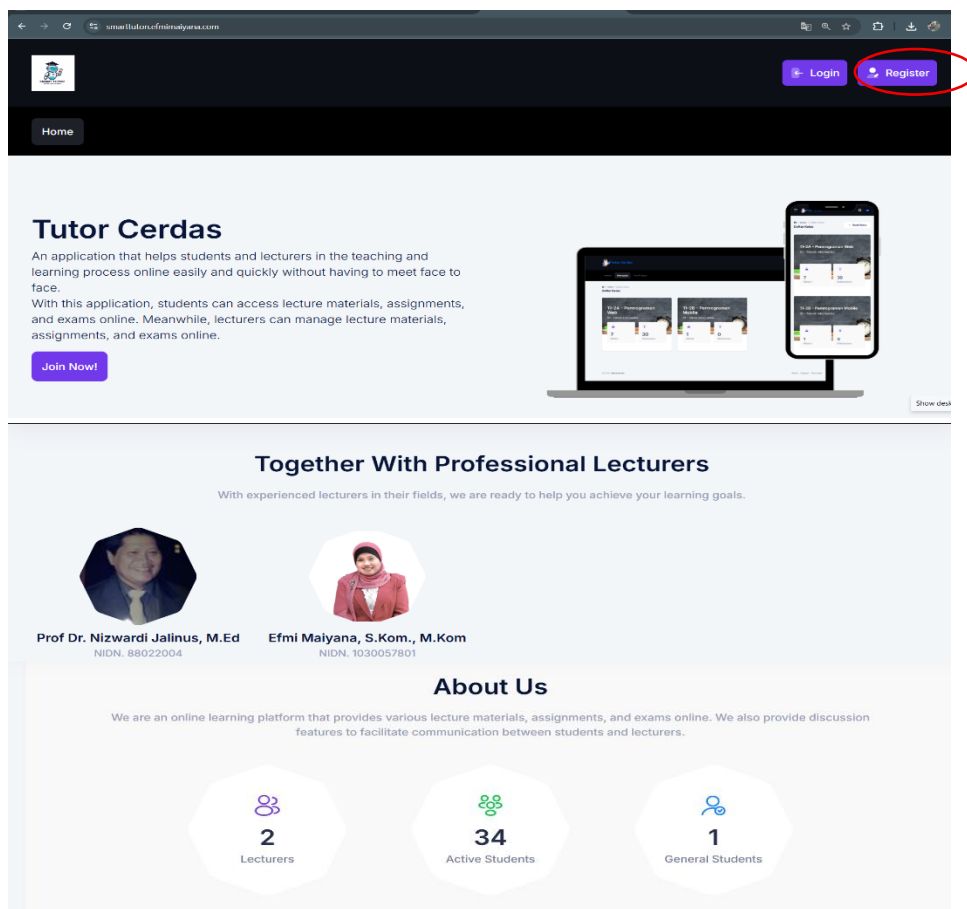
### A. Memulai Aplikasi dengan Akun Mahasiswa

Akun Mahasiswa adalah akun digital yang dibuat mahasiswa untuk dapat mengakses dan berinteraksi dengan layanan program tutor cerdas, diberikan kepada mahasiswa yang telah mendaftar atau registrasi pada Aplikasi Tutor Cerdas. Akun ini bersifat pribadi, unik, dan aktif.

Langkah – langkah yang dilakukan dalam mengaktifkan Akun Mahasiswa ini adalah sebagai berikut :

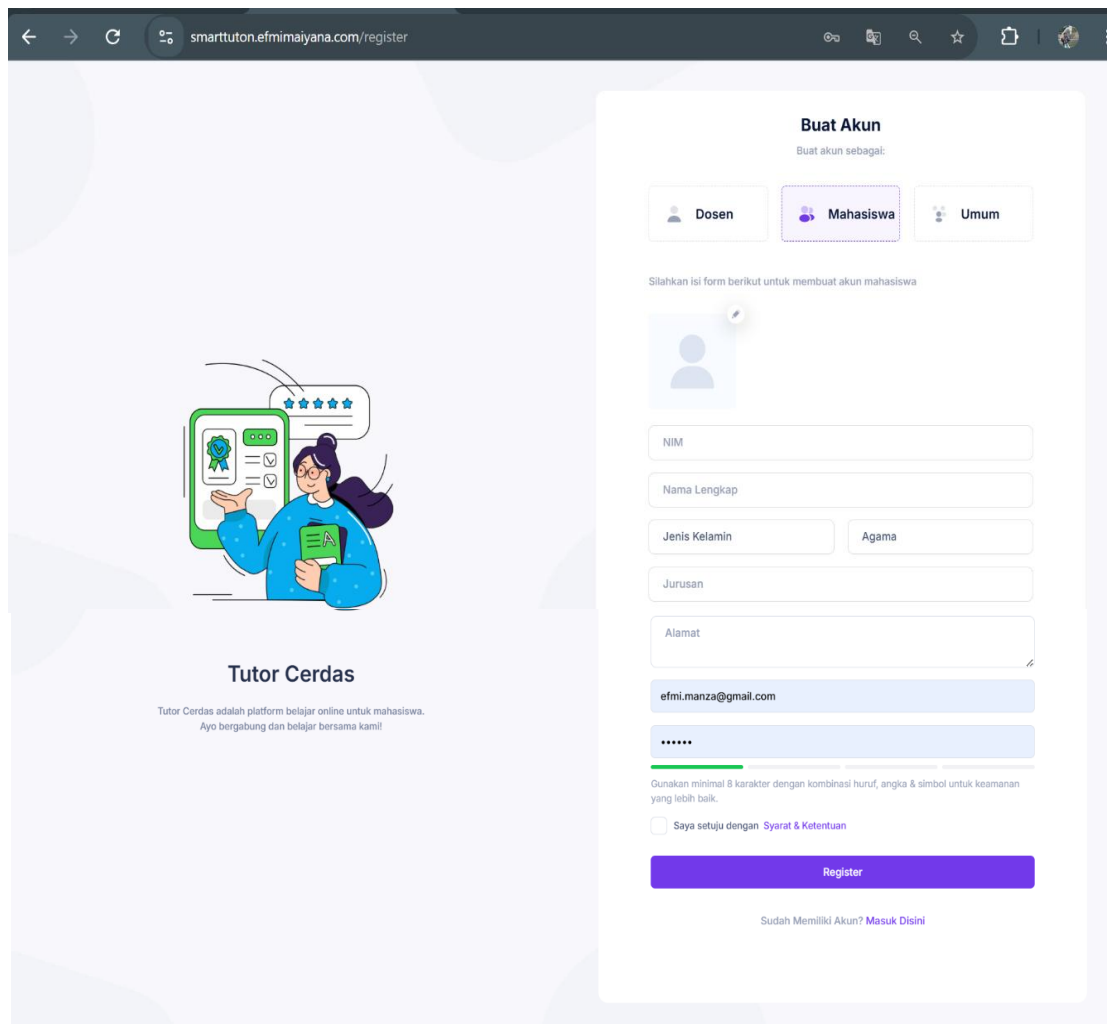
1. Buka Halaman Website Aplikasi Tutor Cerdas dengan link sebagai berikut :

<https://smarttutor.efmimaiyana.com/>, maka akan tampil halaman utama dengan tampilan sebagai berikut :



**Gambar 1 Tampilan Awal Website Smart Tutor**

2. Klik Daftar/Register, untuk mendaftar sebagai Mahasiswa pada Aplikasi *Smart Tutor* ini, setelah klik Tombol Registrasi, maka akan tampil *form* sebagai berikut :



The screenshot shows a web browser at the URL `smarttutor.efmimaiyana.com/register`. The page is titled "Buat Akun" (Create Account) with the subtitle "Buat akun sebagai:" (Create account as:). There are three buttons: "Dosen" (Lecturer), "Mahasiswa" (Student), and "Umum" (General). The "Mahasiswa" button is selected. Below the buttons, it says "Silahkan isi form berikut untuk membuat akun mahasiswa" (Please fill out the following form to create a student account). The form includes fields for NIM, Nama Lengkap (Full Name), Jenis Kelamin (Gender), Agama (Religion), Jurusan (Major), and Alamat (Address). There is a pre-filled email field with `efmi.manza@gmail.com` and a password field with masked characters. A note below the password field states: "Gunakan minimal 8 karakter dengan kombinasi huruf, angka & simbol untuk keamanan yang lebih baik." (Use at least 8 characters with a combination of letters, numbers, and symbols for better security). There is a checkbox for "Saya setuju dengan Syarat & Ketentuan" (I agree with the Terms & Conditions). A purple "Register" button is at the bottom. Below the button, it says "Sudah Memiliki Akun? [Masuk Disini](#)" (Already have an account? [Login Here](#)). On the left side of the page, there is an illustration of a person holding a tablet and a book, with the text "Tutor Cerdas" and "Tutor Cerdas adalah platform belajar online untuk mahasiswa. Ayo bergabung dan belajar bersama kami!" (Smart Tutor is an online learning platform for students. Let's join and learn together!).

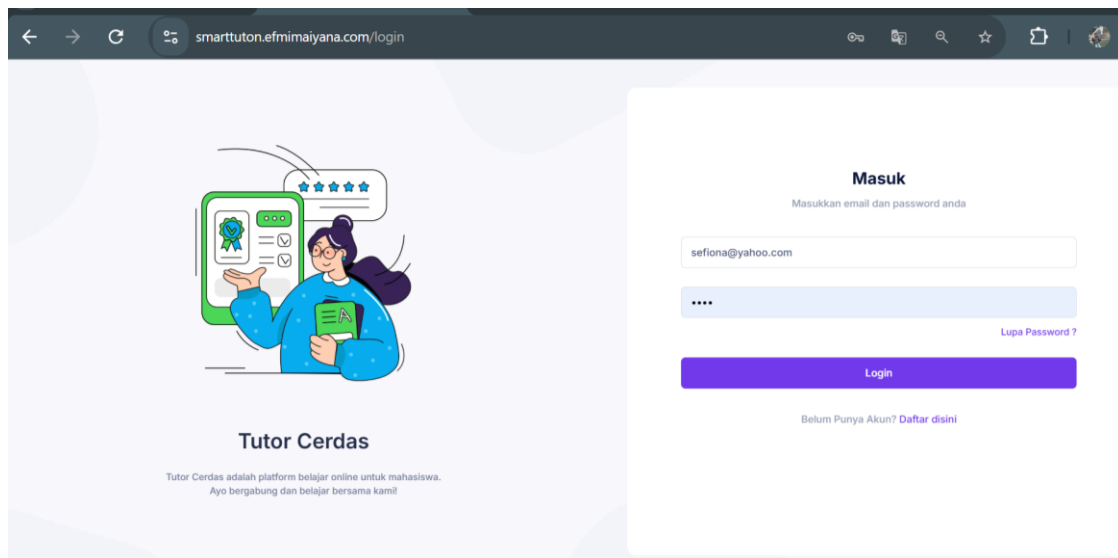
*Gambar 2 Register Mahasiswa*

Setelah mengisi data register mahasiswa, email dan Password digunakan untuk login ke Aplikasi Tutor Cerdas.

## B. Login Aplikasi sebagai Mahasiswa

Login merupakan Proses masuk Program Tutor Cerdas, yang harus dilakukan mahasiswa untuk bisa mengakses layanan aplikasi, informasi mata kuliah, materi perkuliahan, diskusi kelas, diskusi AI, pengerjaan ujian per materi kuliah dan melihat tampilan hasil ujian. Langkah – langkah login adalah sebagai berikut :

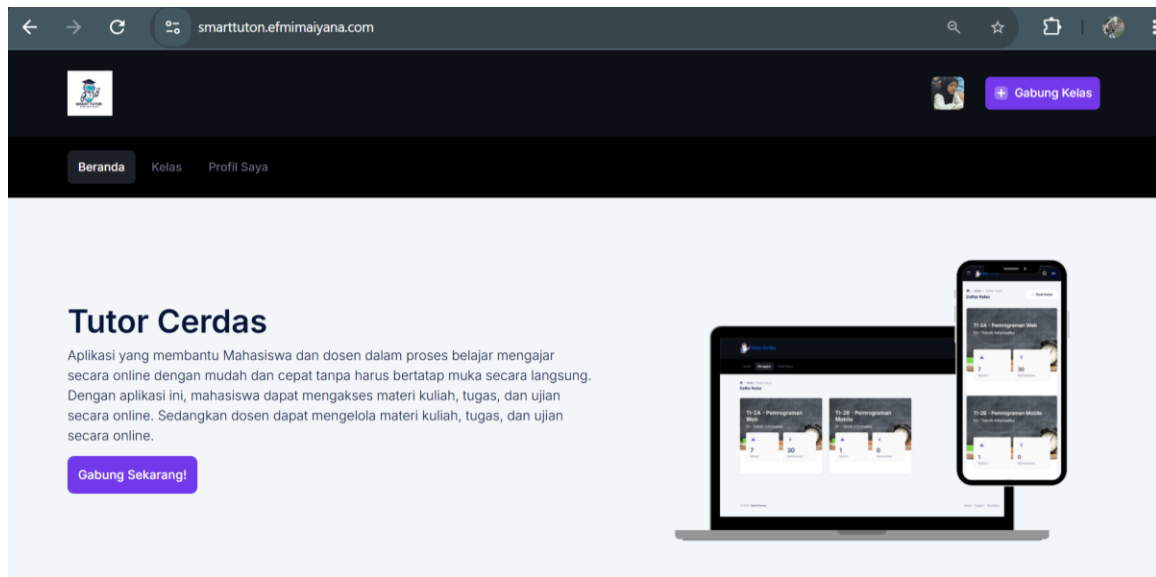
1. Login atau masuk ke Aplikasi Tutor Cerdas, dengan klik **Tombol Masuk/Login**, tampilan sebagai berikut :



**Gambar 3 Login Aplikasi Tutor Cerdas**

Isikan data email dan password, klik Tombol Login, jika ada kesalahan akan keluar pesan data “Error, Email atau Passwor salah” dan jika data user dan email benar maka akan masuk ke Tampilan Akun Mahasiswa. Jika Lupa Password bisa mengklik **Lupa Password**

3. Tampilan Akun Mahasiswa, setelah berhasil Login, adalah sebagai berikut :



**Gambar 4 Beranda Akun Mahasiswa**

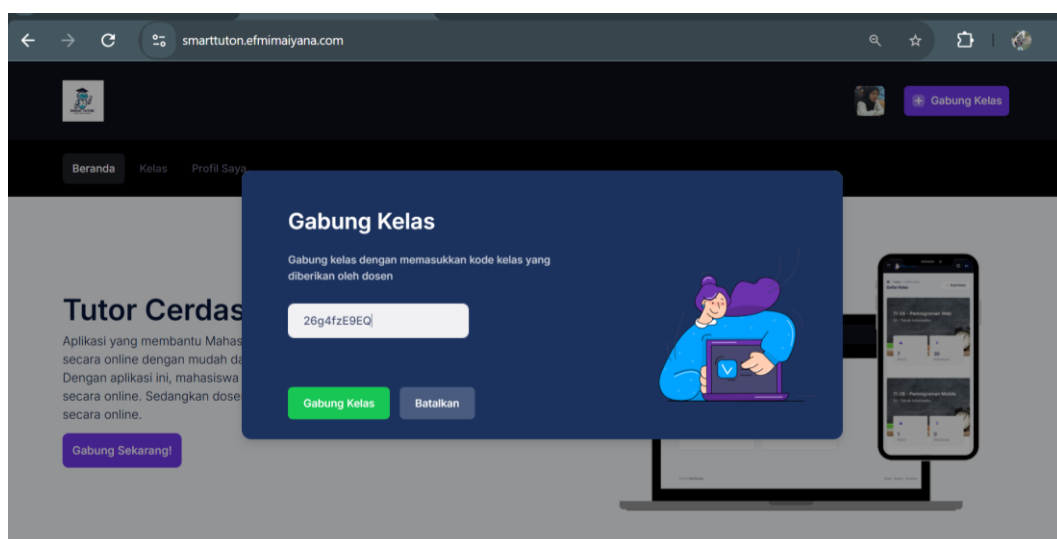
Pada beranda akun mahasiswa, ini kita bias melihat informasi Tutor Cerdas, dan terdapat menu kelas dan profil saya.

### C. Menu / Navigasi Akun Mahasiswa

Menu yang terdapat pada akun mahasiswa adalah sebagai berikut :

#### a. Beranda

Merupakan halaman utama dari tampilan Akun Mahasiswa, disini bisa melihat informasi Aplikasi Tutor Cerdas, mahasiswa bisa bergabung pada kelas pembelajaran dengan mengklik **Tombol Gabung Kelas**



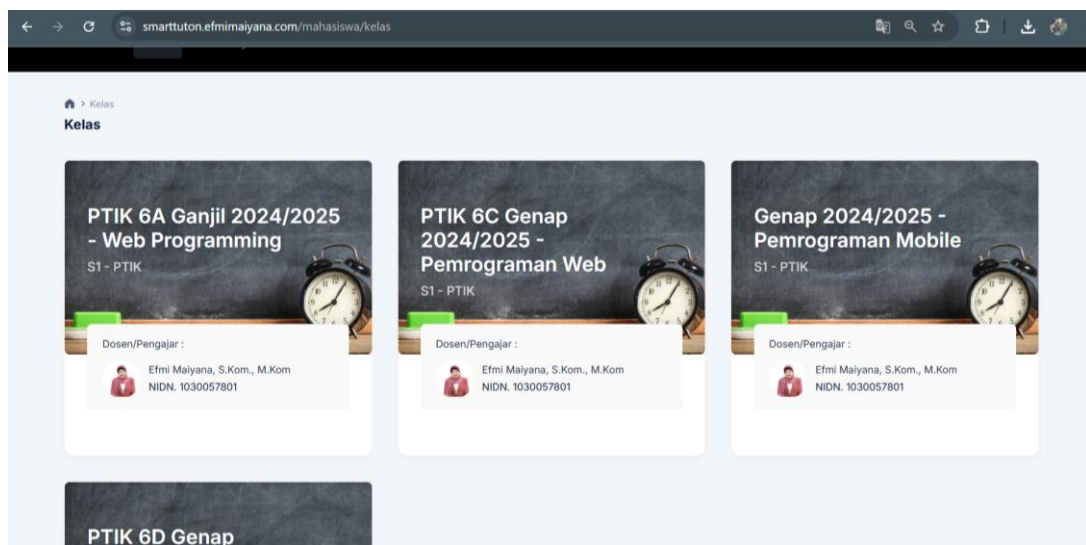
**Gambar 5 Gabung Kelas Mahasiswa**



Isikan kode kelas yang diberikan dosen untuk bergabung, dosen akan menyetujui, baru mahasiswa bisa mengakses pembelajaran pada kelas tersebut.

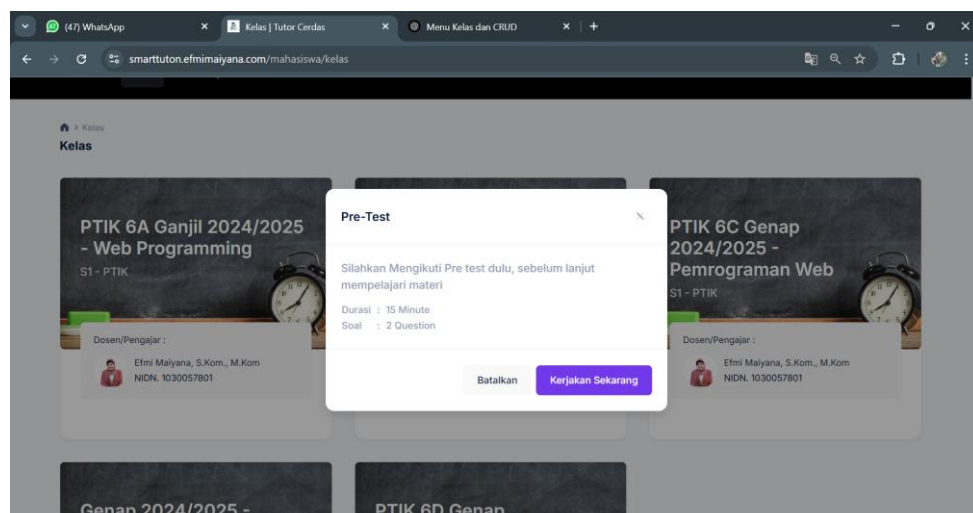
## b. Kelas

Menu Kelas ini berisi kelas-kelas yang sedang diikuti oleh mahasiswa, tampilan sebagai berikut :



**Gambar 6 Gabung Kelas Mahasiswa**

Mahasiswa bisa mengklik Kelas yang tampil. Diawal mengikuti kelas akan ada Uji Kemampuan Awal atau Pre-Test, tampilan sebagai berikut :



**Gambar 7 Pre-Test**

Tampilan diatas menggambarkan adanya Pre-Test yang harus di selesaikan terlebih dahulu, klik **Tombol Kerjakan Sekarang**, maka akan tampil :

The screenshot shows a web browser at the URL `smarttuton.efmimaiyana.com/mahasiswa/kelas/DVfeAXPTFN/pretest`. The page is titled "Pretest" and contains a question box on the left with two question numbers, 1 and 2, and a green "Selesaikan Ujian" button. The main area on the right displays the question: "Android merupakan Operating System (OS) berbasis" followed by a list of radio button options: Linux, Windows, Dos, and UNIX. A timer at the top right indicates "Sisa Waktu: 0d 0h 14m 53s". A "Selanjutnya" button is located at the bottom right of the question area.

**Gambar 8 Penyelesaian Soal PreTest**

Setelah test dilaksanakan, mahasiswa akan langsung memperoleh penilaian yang dapat langsung ditampilkan hasil penilaiannya, penilaian yang telah dilakukan setelah pre test dapat dilihat pada sub menu **penilaian saya** sebagai berikut :

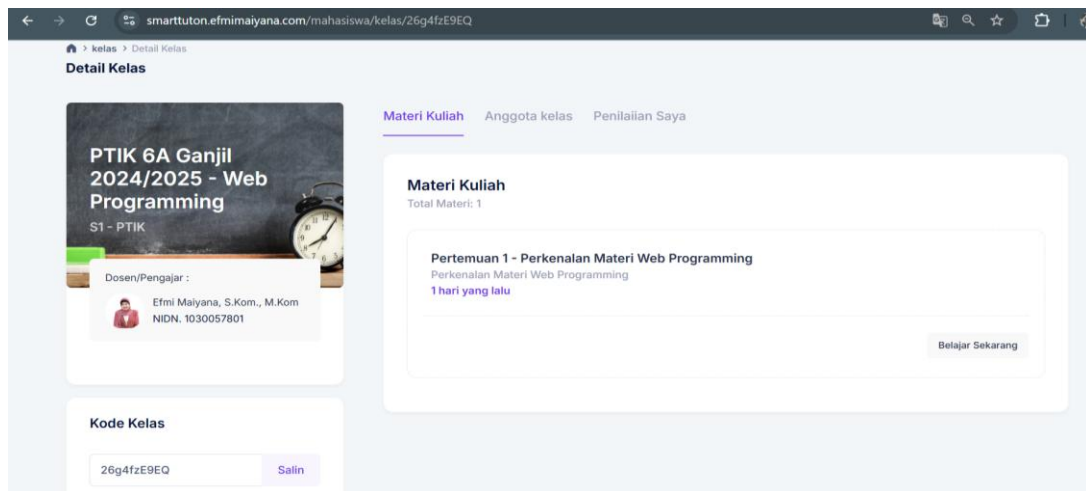
The screenshot shows the "Detail Kelas" page for the course "PTIK 6A Ganjil 2024/2025 - Web Programming". The "Penilaian Saya" section is active, displaying a table of scores. The table has columns for Pretest, Tugas, Quiz, UTS, UAS, and Nilai Akhir. The Pretest score is 20, while the other scores are currently blank.

Penilaian Saya					
Nilai					
Pretest	Tugas	Quiz	UTS	UAS	Nilai Akhir
20	-	-	-	-	-

**Gambar 9 Penilaian Pre Test Mahasiswa**

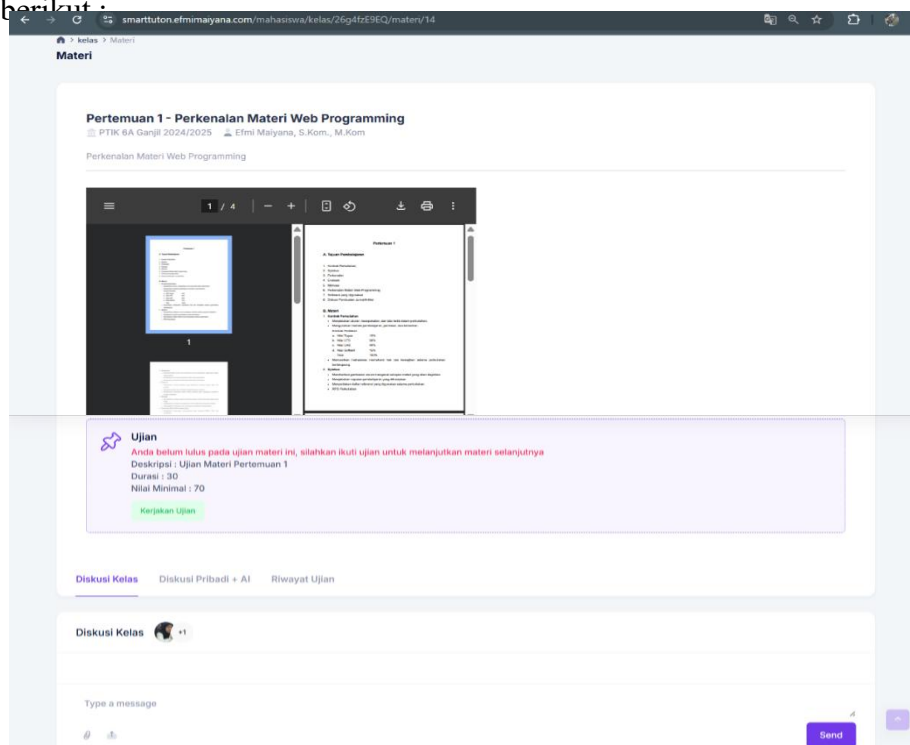
Mahasiswa dapat melihat nilai hasil pre test yang telah dilakukan diawal bergabung pada sebuah kelas matakuliah. Hasil pre test ini nanti akan digunakan untuk melihat 2 kelompok sampel homogen atau tidak.

setelah itu mahasiswa, baru bisa mengakses kelas yang ada untuk mempelajari materi yang diberikan, dengan klik Sub Menu **Materi Kuliah**, dengan tampilan sebagai berikut:



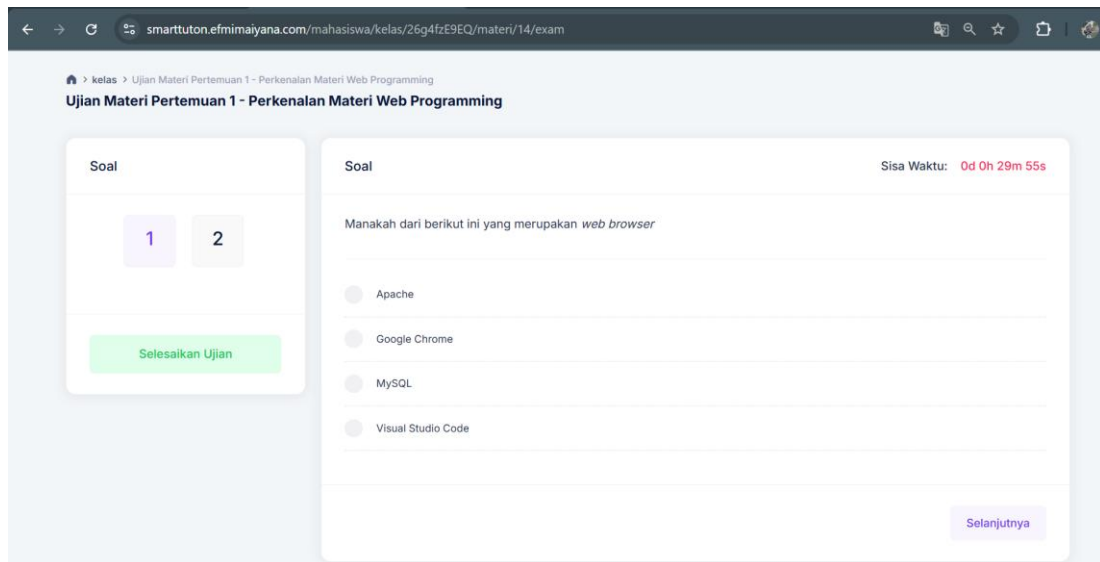
**Gambar 10 Materi Kuliah**

Materi Kuliah akan menyajikan materi-materi dalam bentuk Pdf, teks, video, maupun link url, mahasiswa bisa mempelajari setiap materi yang disajikan dalam pembagian beberapa pertemuan, untuk mempelajari lebih lanjut materi yang disajikan bisa dengan klik judul pertemuan yang ada atau klik **Belajar Sekarang**, dengan tampilan sebagai berikut :



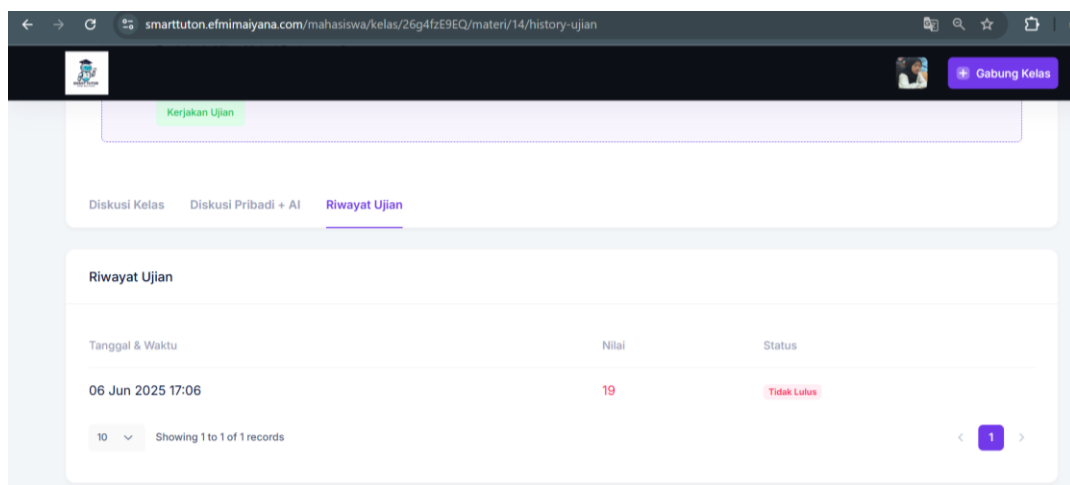
**Gambar 11 Tampilan Belajar Sekarang**

Pada tampilan ini mahasiswa bisa mempelajari materi dan dapat mendownload materi tersebut, setelah materi dipelajari mahasiswa bisa mengikuti ujian untuk melihat sejauh mana pemahaman mahasiswa terhadap materi disajikan dengan cara klik **Kerjakan Ujian**, akan menampilkan soal ujian yang telah disediakan dosen, dengan tampilan sebagai berikut:



**Gambar 12 Pengerjaan Ujian**

Setelah mahasiswa menyelesaikan Ujian yang diberikan dalam bentuk soal pilihan ganda, mahasiswa akan langsung memperoleh hasil dari ujian yang telah diikuti, dengan mengklik **Riwayat Ujian**, berisi hasil penilaian setelah melakukan Ujian, dengan tampilan sebagai berikut:

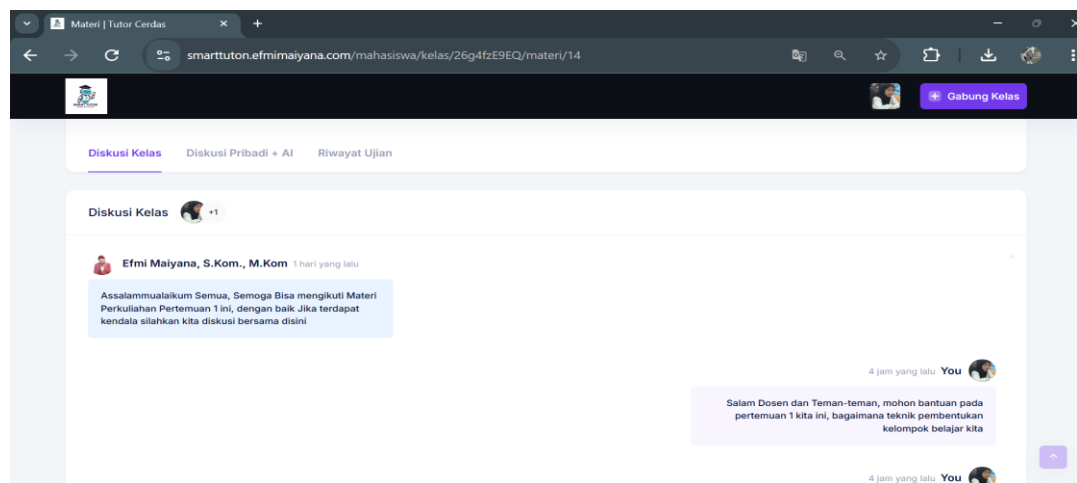


**Gambar 13 Riwayat Ujian Mahasiswa**

Setelah mendapatkan hasil penilaian dari Ujian yang telah dilakukan, jika mahasiswa belum lulus, maka belum bisa melanjutkan ke materi berikutnya dalam arti materi dalam keadaan terkunci, mesti mengulang mempelajari dan mengikuti ujian kembali pada materi perkuliahan yang sama. Setelah lulus mahasiswa baru bisa mengikuti materi selanjutnya.

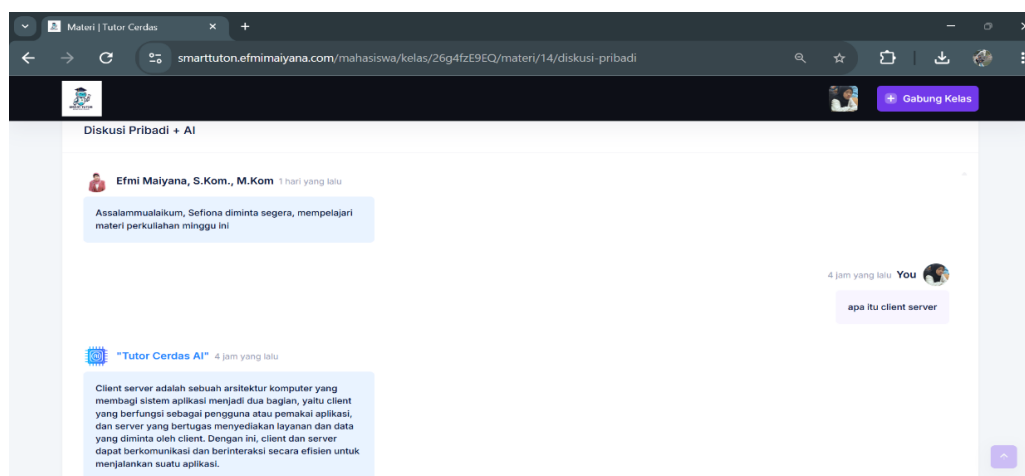
Selama pembelajaran jika terdapat masalah, disini disediakan ruang diskusi, dengan keterangan sebagai berikut :

- a) **Diskusi Kelas** untuk diskusi dengan semua anggota kelas, dengan tampilan sebagai berikut :



**Gambar 14 Diskusi Kelas Mahasiswa**

- b) **Diskusi Pribadi+AI**, diskusi pribadi dengan membantukan AI dalam menjawab pertanyaan-pertanyaan mahasiswa terkait materi yang disajikan



**Gambar 15 Diskusi Pribadi+AI Mahasiswa**

### c. Profil Saya

Menampilkan informasi pribadi mahasiswa yang mengikuti kelas, dan data tersebut bisa diperbaiki atau diperbaharui dan dikelola pada menu ini, selain itu juga bisa mengelola user dan password yang digunakan dalam penggunaan Aplikasi Tutor Cerdas. Tampilannya sebagai berikut :

The screenshot shows a web browser window with the URL 'smarttuton.efmimaiyana.com/profile'. The page title is 'Profile Saya | Tutor Cerdas'. The navigation bar includes 'Beranda', 'Kelas', and 'Profil Saya'. The main content area is titled 'Profile Saya' and contains a profile card with a photo and a form for updating personal and student information. The form fields are as follows:

Biodata umum	
Nama *	Sefiona Khalisa
Email *	efmi_maiyana@yahoo.com
Password	....

Biodata Mahasiswa	
NIM *	2310221
Jurusan *	PTIK
Jenis Kelamin *	Perempuan
Agama *	Islam
Alamat *	Jl Bermawi Kapalo Koto Komplek Perumahan Darussalam Gang Syafa No. 33 RT/RW 001/002 Kel Pakan Labuah Kec Aur Birugo Tigo Baleh

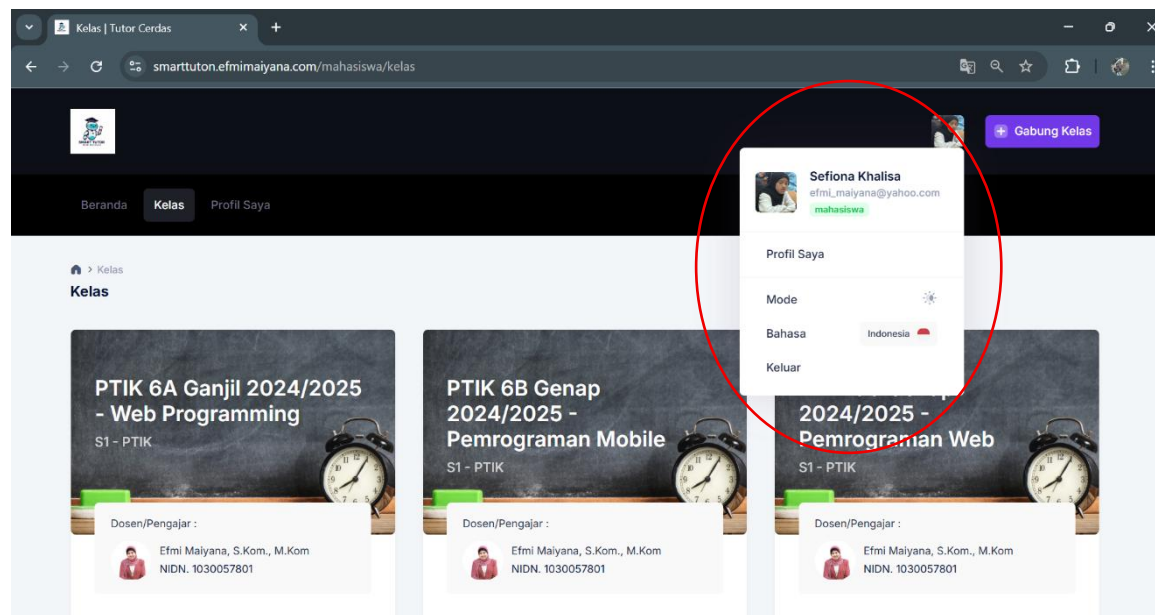
Buttons: Batal, Simpan Perubahan

**Gambar 16 Profil Saya Mahasiswa**

Klik Tombol **Simpan Perubahan**, jika telah selesai memperbaharui data profil.

### D. Keluar Aplikasi Akun Mahasiswa

Setelah mahasiswa selesai menggunakan Aplikasi Tutor Cerdas, mahasiswa bisa keluar dengan menggunakan *Profil Drop Down Akun Mahasiswa* dengan klik **Menu Keluar/Logout**. Adapun tampilan adalah sebagai berikut :



**Gambar 17 Profil Drop Down Akun Mahasiswa**

Akan menampilkan beberapa pilihan menu yaitu :

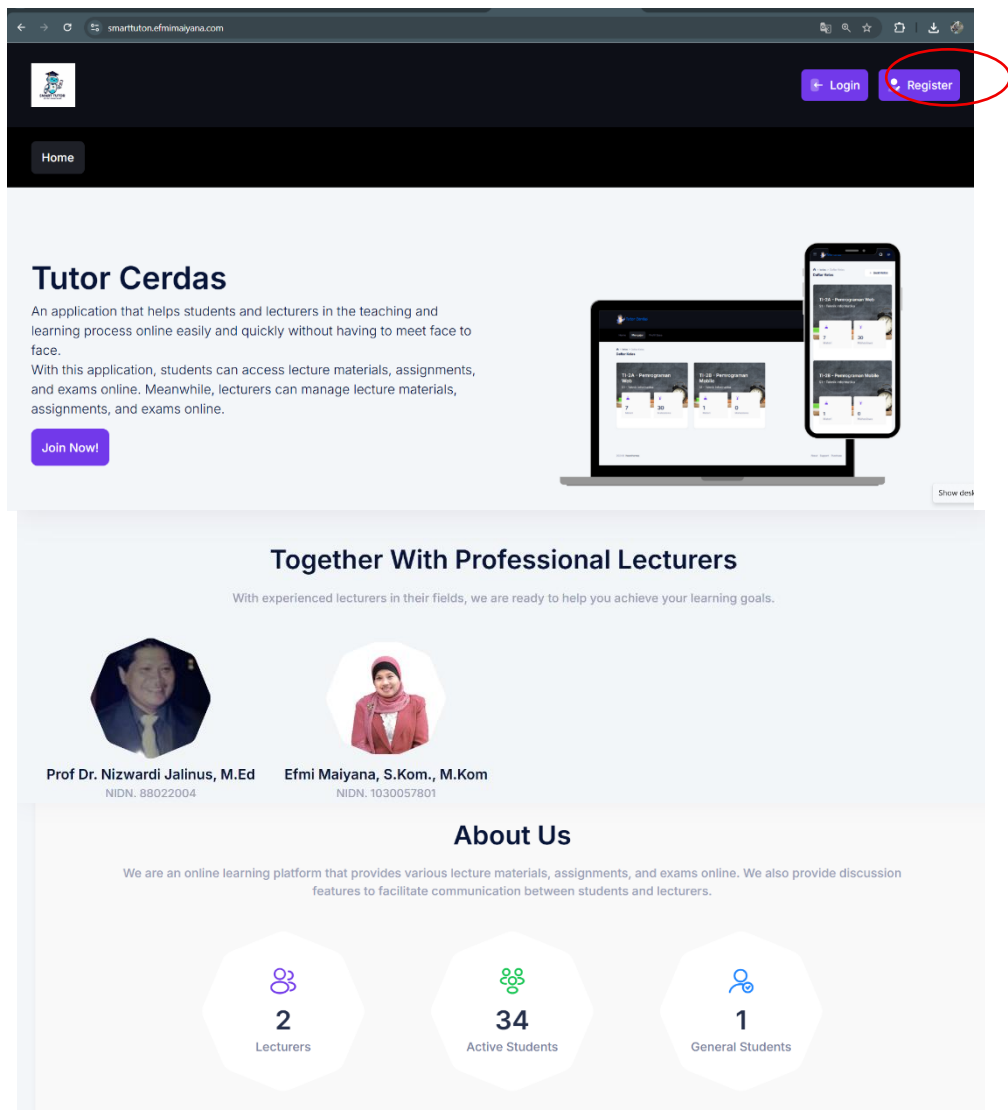
- My Profil** atau Profil Saya, berisi informasi tentang profil admin
- Mode**, untuk **mengaktifkan tampilan gelap (dark mode)** atau terang
- Language** atau Bahasa, opsi untuk **mengganti bahasa (language selector)**
- Logout** atau Keluar, fitur untuk **keluar dari akun** pengguna yang sedang aktif di aplikasi

## **E. Akun Level UMUM**

Akun ini digunakan untuk masyarakat umum yang ingin menggunakan Aplikasi Tutor Cerdas, guna memperdalam ilmu pengetahuannya dibidang yang diminati.

Langkah-langkah yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Buka Halaman Website Aplikasi Tutor Cerdas dengan link sebagai berikut :  
<https://smarttuton.efmimaiyana.com/>



**Gambar 18 Tampilan Awal Website Smart Tutor**

2. Klik Register, untuk mendaftar sebagai Umum pada Aplikasi Smart Tutor ini, setelah klik Tombol Registrasi, maka akan tampil form register umum, sebagai berikut :



**Buat Akun**  
Buat akun sebagai:

☐ Dosen ☐ Mahasiswa ☒ Umum

Silahkan isi form berikut untuk membuat akun umum

Tiang Alam

Laki-laki ☐ Perempuan ☐ Islam

Simpang Taluak Bukittinggi

tiangalama@yahoo.com

\*\*\*\*\*

Gunakan minimal 8 karakter dengan kombinasi huruf, angka & simbol untuk keamanan yang lebih baik.

☒ Saya setuju dengan [Syarat & Ketentuan](#)

**Register**

Sudah Memiliki Akun? [Masuk Disini](#)

**Gambar 19 Registrasi / Buat Akun**

Peserta dengan Akun Umum ini, bisa membuat user dan password, yang digunakan untuk login atau masuk ke Aplikasi Tutor Cerdas.

3. Login menggunakan user dan password, yang telah dibuat pada saat register atau mendaftar, tampilan sebagai berikut:

**Masuk**  
Masukkan email dan password anda

tiangalama@yahoo.com

\*\*\*\*\*

[Lupa Password ?](#)

**Login**

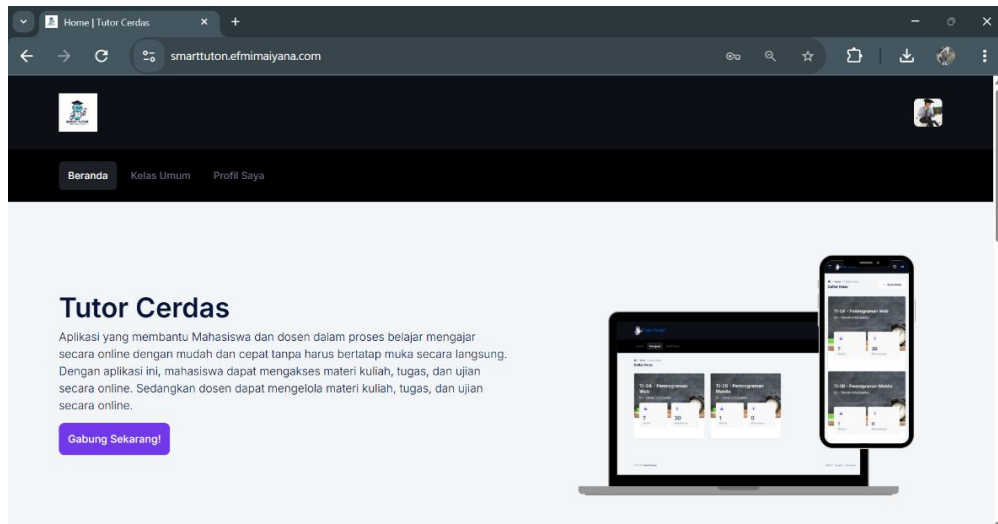
Belum Punya Akun? [Daftar disini](#)

**Gambar 20 Login/Masuk Umum**

Isikan user dan password, jika User dan Password benar, maka akan tampilan beberapa sub menu sebagai:

**a. Menu Beranda/Home**

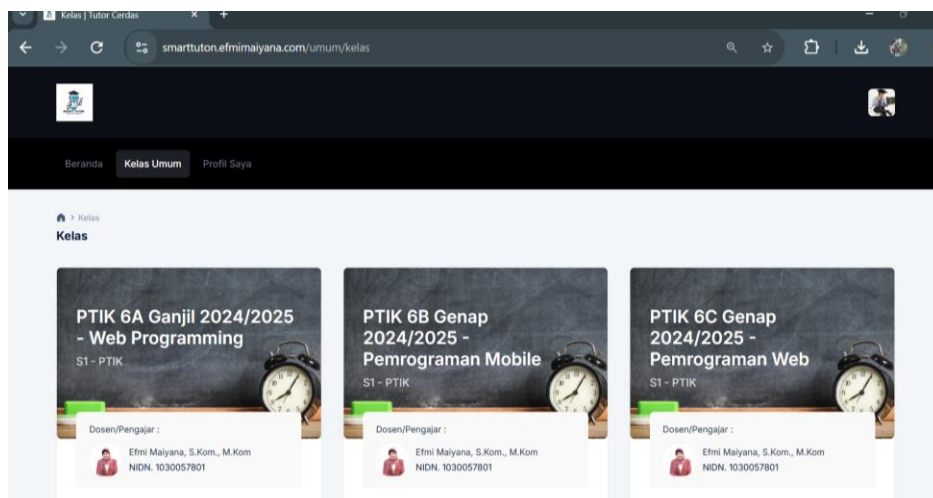
Home atau beranda ini merupakan tampilan awal sebagai Akun Umum yang berisi Informasi tentang halaman Beranda/Home. Tampilan sebagai berikut :



**Gambar 21 Beranda Akun Umum**

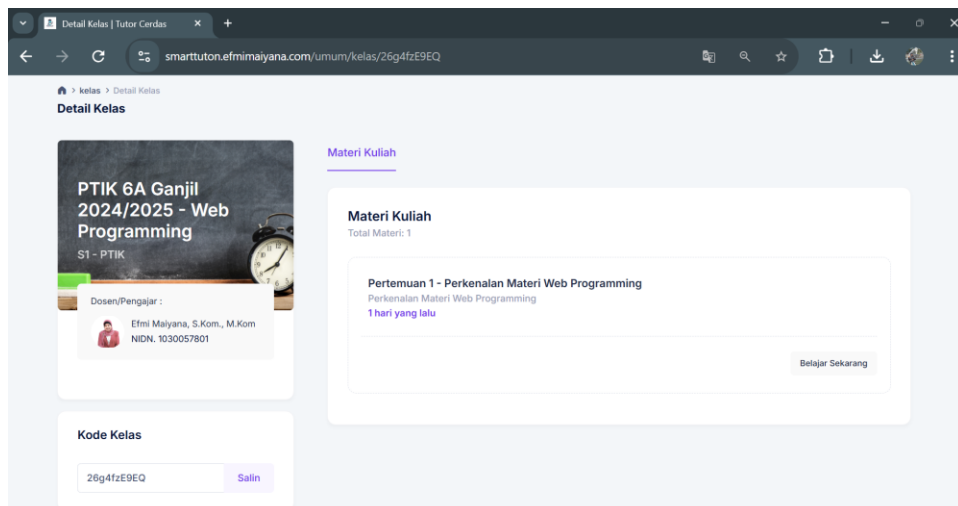
**b. Kelas Umum**

Pada Kelas Umum ini akan menampilkan semua kelas yang ada, peserta dengan akun umum dapat menggunakan kelas yang diinginkan, sesuai ketertarikan dalam matakuliah, tanpa harus melakukan permintaan untuk bergabung baik dengan Code Class maupun dalam invite, peserta akun umum secara otomatis akan tergabung ke dalam sistem. Tampilan sebagai berikut :



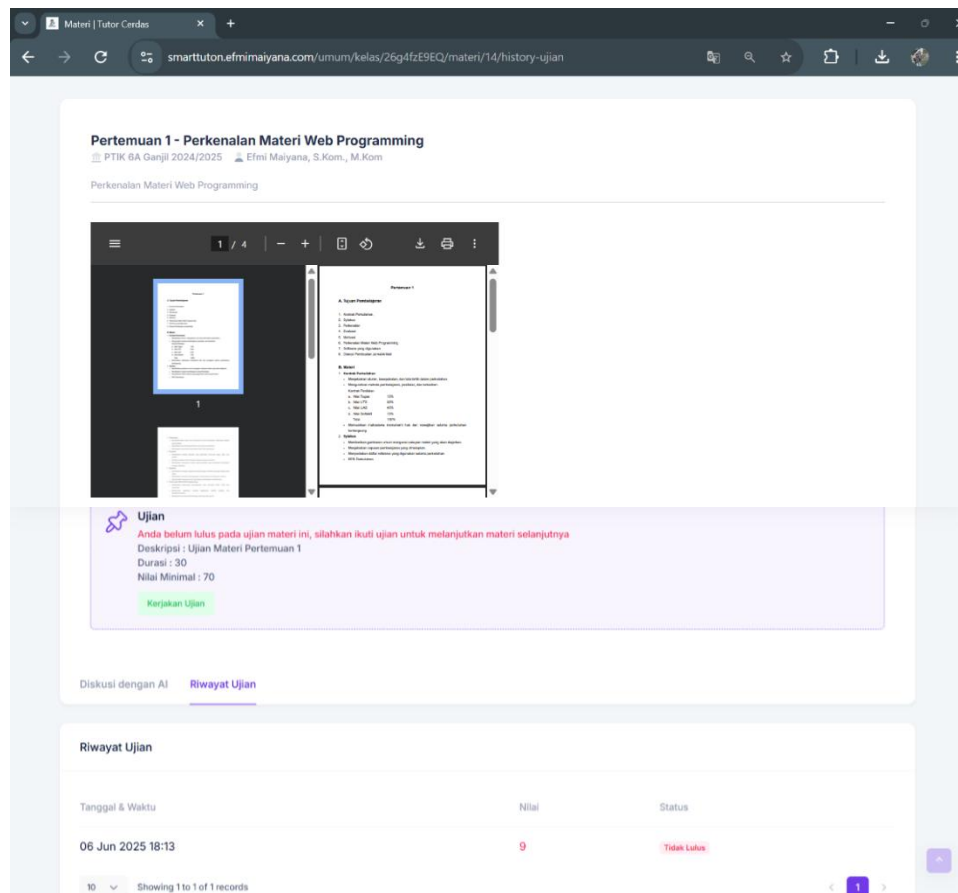
**Gambar 22 Kelas Umum**

Klik nama kelas yang diinginkan maka akan tampil sebagai berikut:



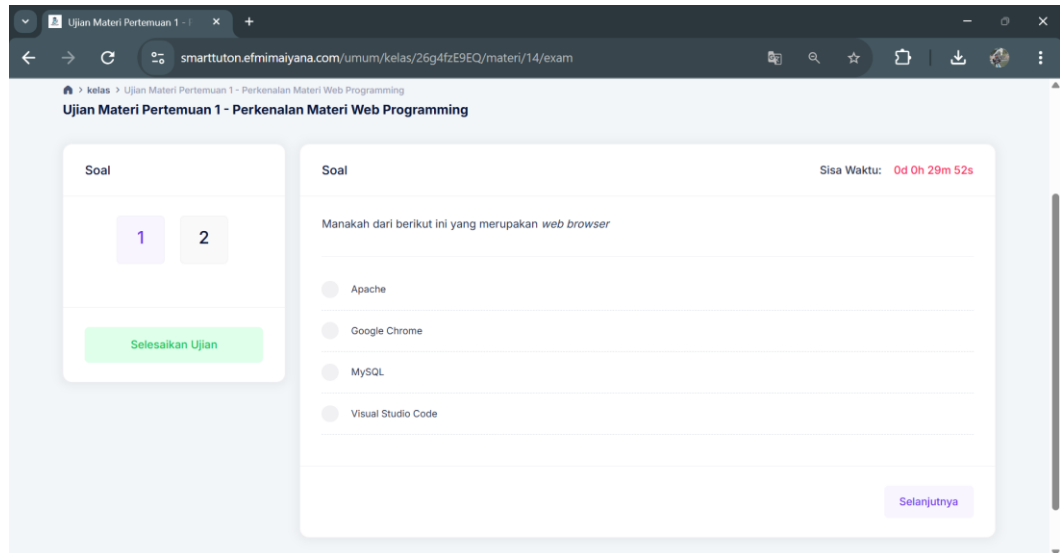
**Gambar 23 Detail Kelas**

Klik materi kuliah yang ingin dipelajari atau **klik Belajar** Sekarang maka akan tampil sebagai berikut :



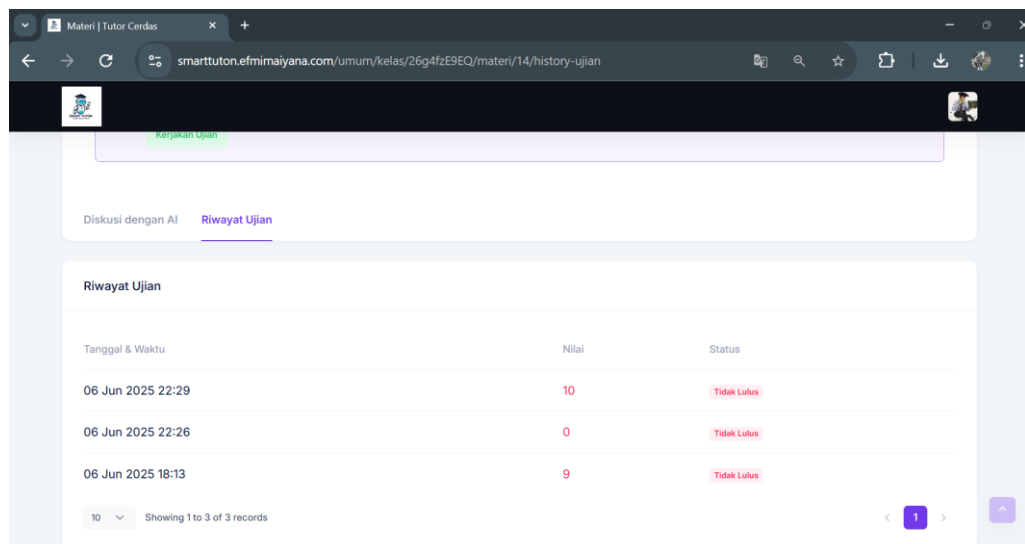
**Gambar 24 Lihat Materi Kuliah**

Peserta dapat membaca materi yang disajikan dalam Aplikasi Tutor Cerdas ini, dan bisa mengevaluasi tingkat pemahaman terhadap materi ini, dengan klik **Kerjakan Ujian**, tampilan sebagai berikut :



**Gambar 25 Ujian Akun Umum**

Peserta umum dapat menjawab soal-soal pilihan ganda yang diberikan, dan setelah menyelesaikan Ujian, peserta dapat melihat hasil penilaian dalam pengerjaan soal ujian ini secara langsung dengan klik tab **Riwayat Ujian**, tampilan berikut ini:

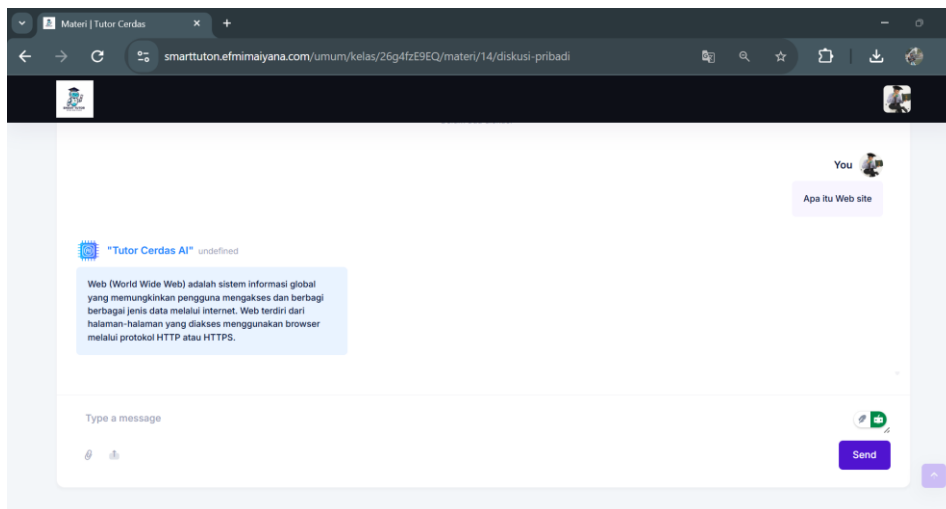


**Gambar 26 Riwayat Ujian**

Jika peserta umum ini, belum bisa lulus dalam pengerjaan soal ujian dalam materi ini, maka belum dikenalkan melanjutkan materi berikutnya, materi akan terkunci,

pengerjaan Soal Ujian perlu diulang kembali, jika telah lulus baru bisa menampilkan atau mempelajari materi berikutnya.

Saat Peserta Kelas Umum, menemukan masalah dalam pembelajaran, telah disediakan Menu Diskusi dengan memanfaatkan fasilitas AI, peserta umum dapat menanyakan terkait dengan materi perkuliahan. Tampilan sebagai berikut:

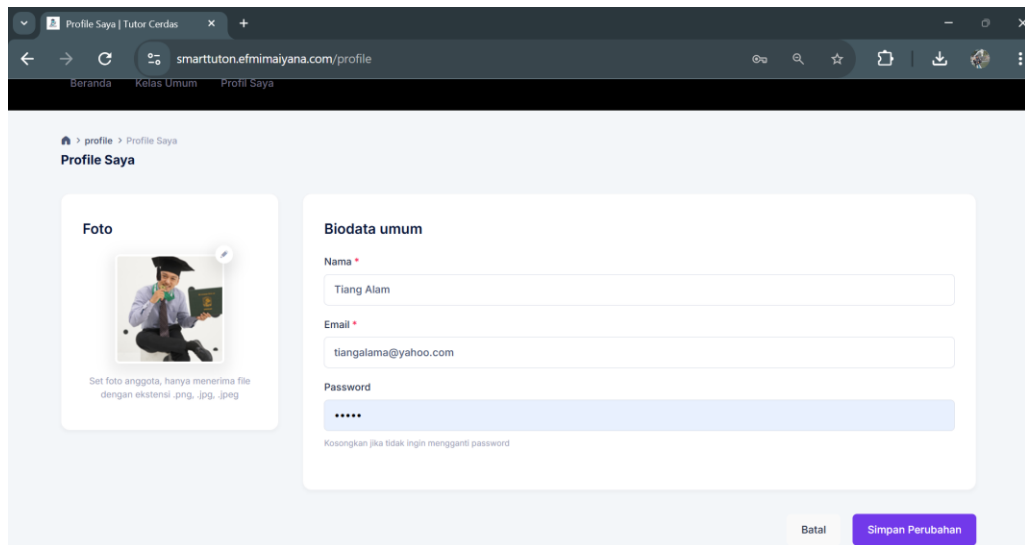


**Gambar 27 Diskusi+AI Kelas Umum**

Peserta dapat memanfaatkan fasilitas ini, jika terdapat keraguan atau hal yang ingin untuk ditanyakan.

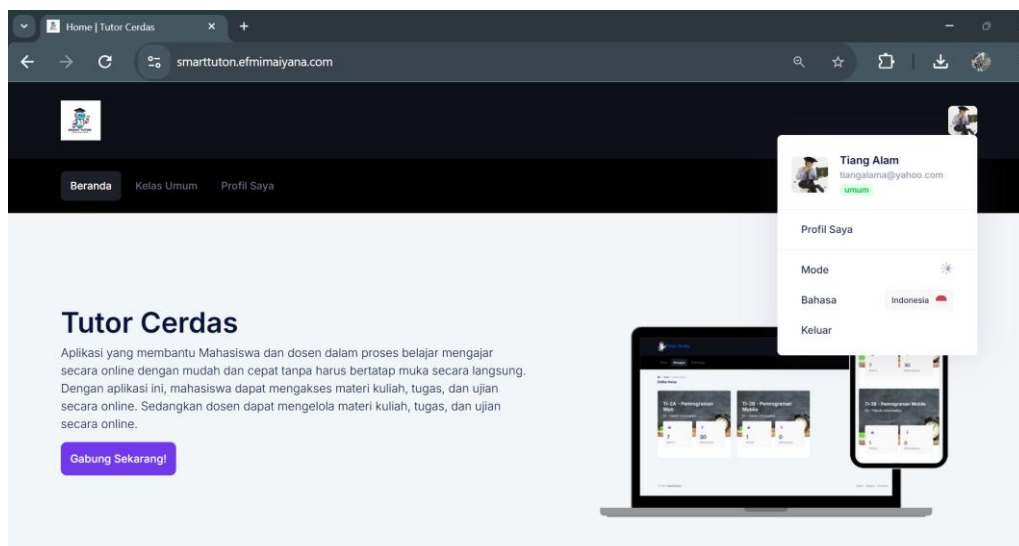
### **c. Profil Saya**

Menampilkan informasi pribadi peserta umum yang belajar pada kelas ini, dan data tersebut bisa diperbaiki atau diperbaharui dan dikelola pada menu ini juga mengelola *user* dan *password* yang digunakan dalam penggunaan Aplikasi Tutor Cerdas. Tampilannya sebagai berikut :



**Gambar 28 Profil Saya**

4. Setelah Peserta Umum selesai menggunakan Aplikasi Tutor Cerdas, peserta bisa keluar dengan menggunakan *Profil Drop Down Akun Umum* dengan klik **Menu Keluar/Logout**, seperti tampilan di bawah ini:



**Gambar 29 Profil Drop Down Akun Umum**

Akan menampilkan beberapa pilihan menu yaitu :

- a. **My Profil** atau Profil Saya, berisi informasi tentang profil admin
- b. **Mode**, untuk **mengaktifkan tampilan gelap (*dark mode*)** atau terang
- c. **Language** atau Bahasa, opsi untuk **mengganti bahasa (*language selector*)**
- d. **Logout** atau Keluar, fitur untuk **keluar dari akun** pengguna yang sedang aktif di aplikasi



## DAFTAR PUSTAKA

Efmi Maiyana. 2024. *Program Tutor Cerdas Serba Guna Untuk Berkelanjutan*,  
<https://smarttuton.efmimaiyana.com/>