

BUKU PANDUAN PENGGUNAAN PROGRAM TUTOR CERDAS SERBA GUNA UNTUK PEMBELAJARAN BERKELANJUTAN

Bagi Mahasiswa dan Umum



Efmi Maiyana - Nim 23193003

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 Tuto.....	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 Tuto.....	12
Gambar 19. Registrasi / Buat Akun	13
Gambar 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

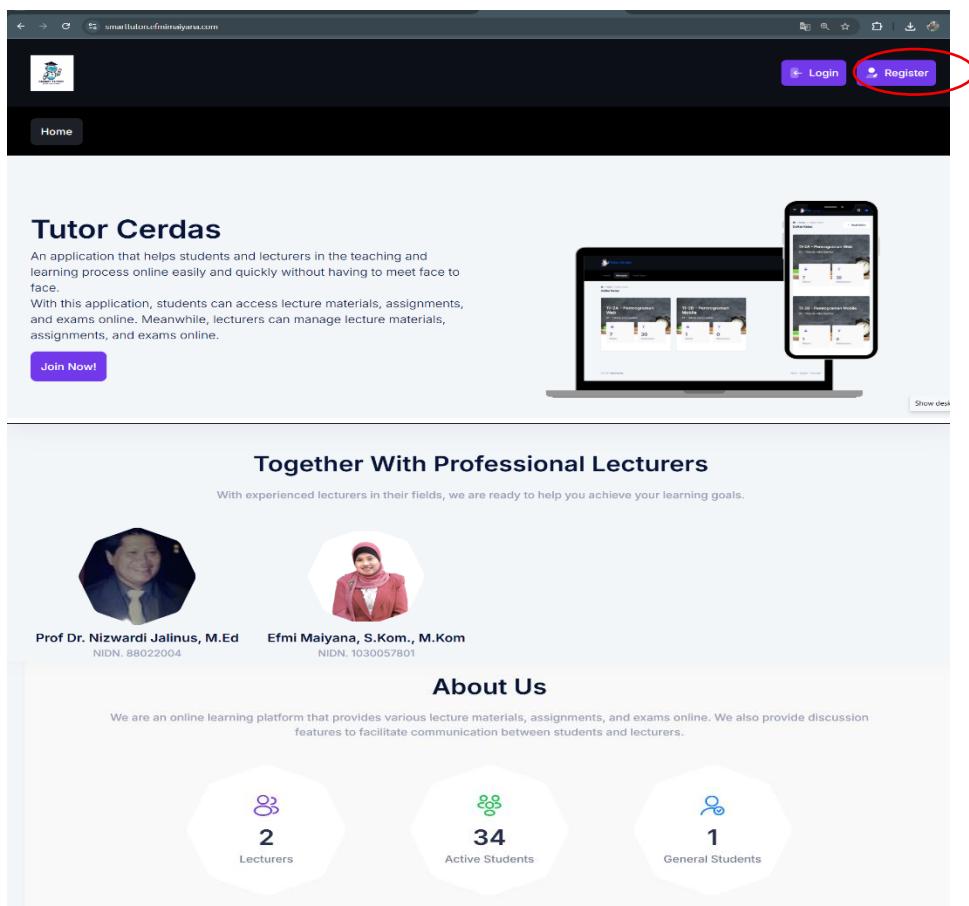
A. Memulai Aplikasi dengan Akun Mahasiswa

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 :

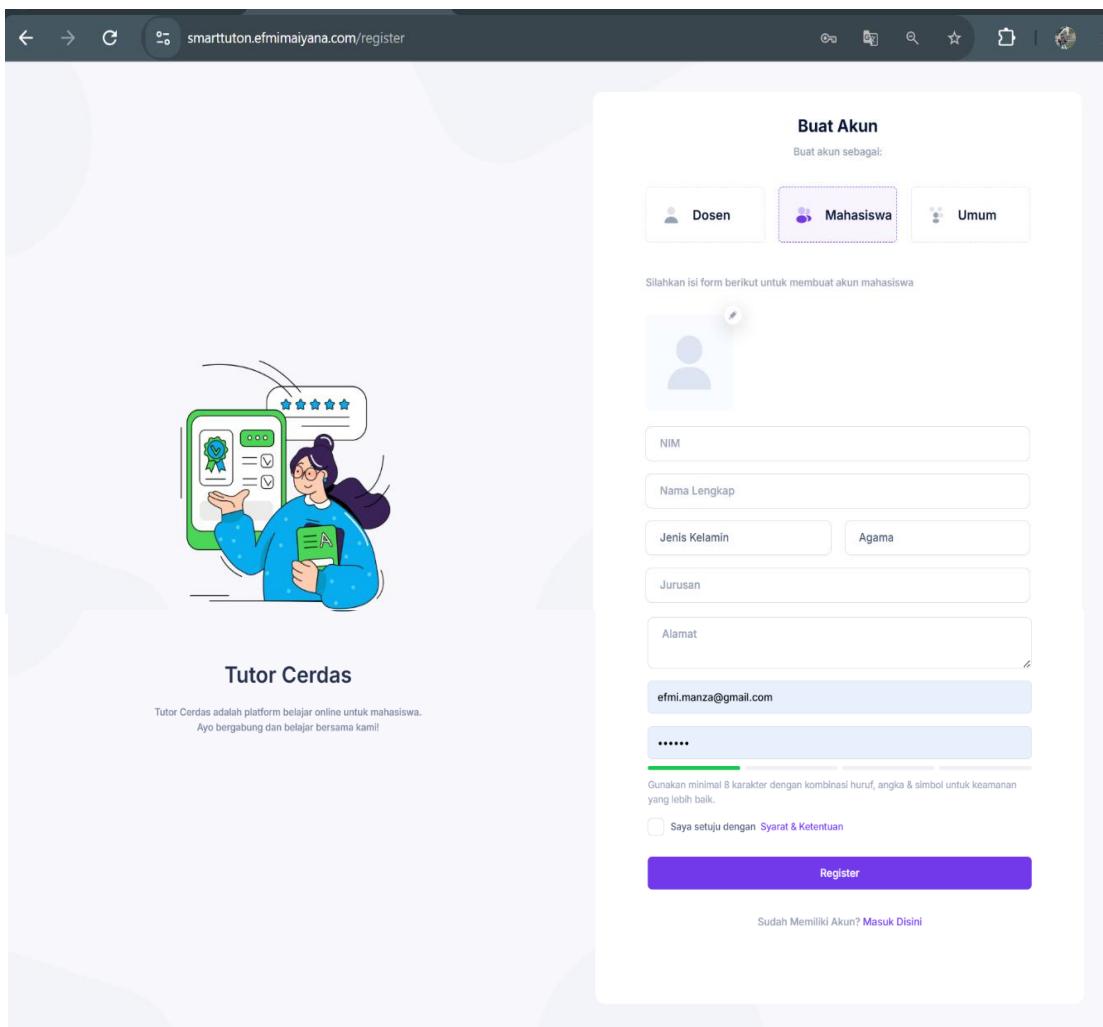
1. Buka Halaman Website Aplikasi Tutor Cerdas dengan link sebagai berikut :

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



Gambar 1 Tampilan Awal Website Smart Tuton

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



The screenshot shows a web browser displaying the registration page for the 'Smart Tution' application. The URL in the address bar is `smarttution.efmimaiyana.com/register`. The page title is 'Buat Akun' (Create Account). A sub-instruction 'Buat akun sebagai:' is present, with three options: 'Dosen' (Faculty), 'Mahasiswa' (Student), and 'Umum' (General). The 'Mahasiswa' option is highlighted with a dashed border. A sub-instruction 'Silahkan isi form berikut untuk membuat akun mahasiswa' (Please fill out the following form to create a student account) is displayed above the form fields. The form fields include: NIM (input field), Nama Lengkap (input field), Jenis Kelamin (Gender dropdown), Agama (Religion dropdown), Jurusan (Major dropdown), Alamat (Address input field), Email (input field with value 'efmi.manza@gmail.com'), and Password (input field with placeholder '*****'). Below the password field is a note: '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 & symbols for better security). A checkbox labeled 'Saya setuju dengan Syarat & Ketentuan' (I agree with the Terms & Conditions) is present. A large blue 'Register' button is at the bottom. A sidebar on the left, titled 'Tutor Cerdas', features an illustration of a person holding a book and a smartphone displaying a five-star rating.

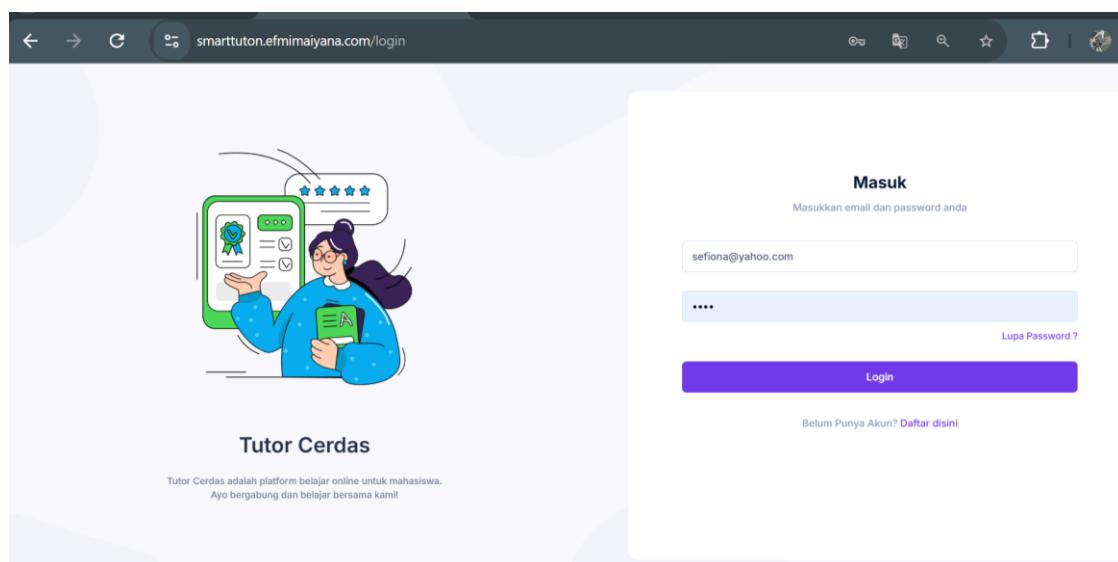
Gambar 2 Register Mahasiswa

Setelah mengisikan 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, penggerjaan ujian per materi kuliah dan melihat tampilan hasil ujian. Langkah – langkah login adalah sebagai berikut :

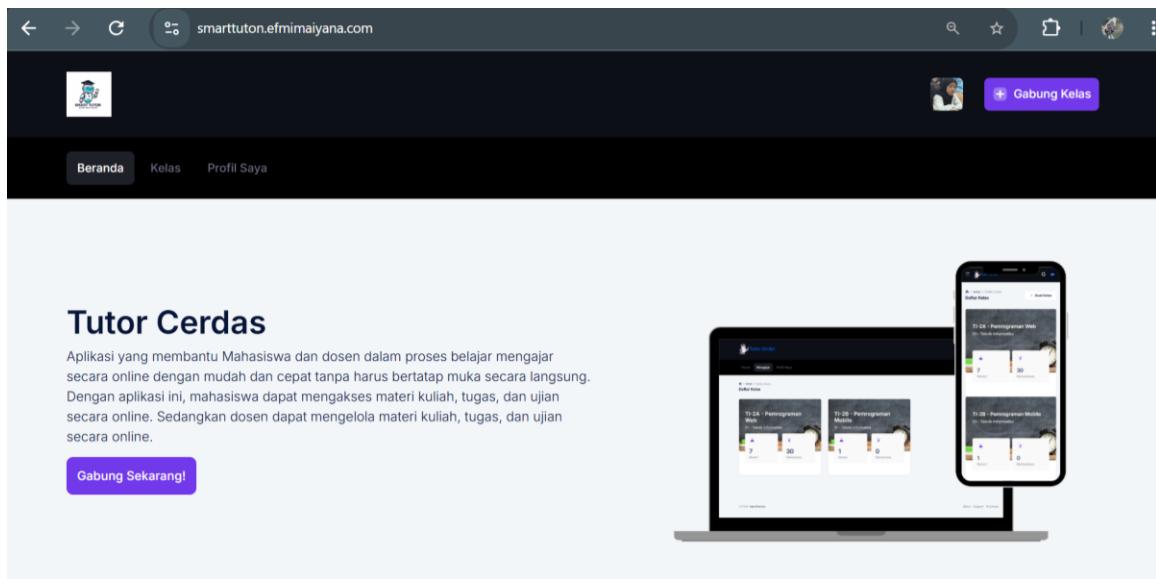
1. Login atau masuk ke Aplikasi Tutor Cerdas, dengan klik **Tombol Masuk/Login**, tampilan sebagai berikut :



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

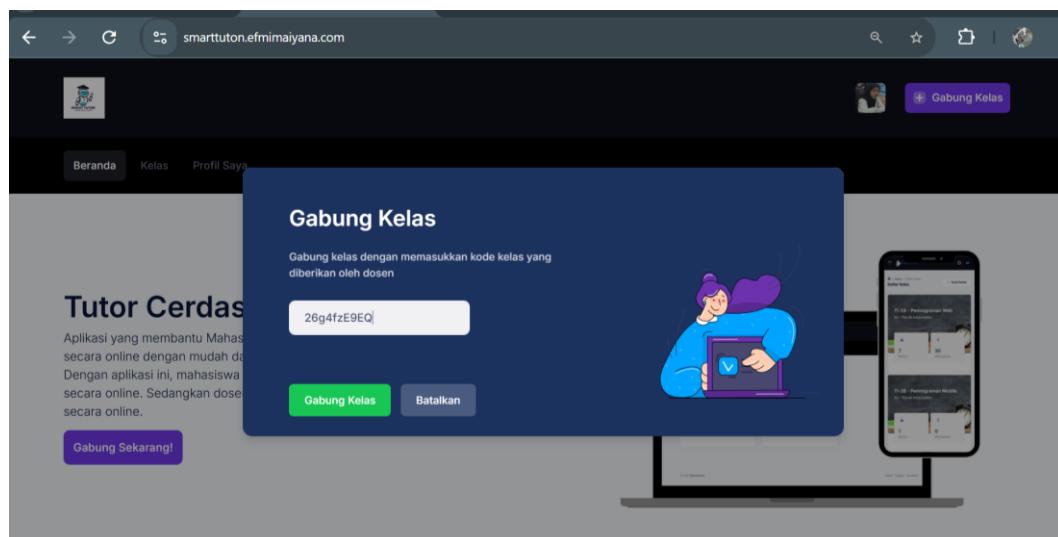
Pada beranda akun mahasiswa, ini kita bisa melihat informasi Tutor Cerdas, dan terdapat menu kelas dan profil saya.

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**

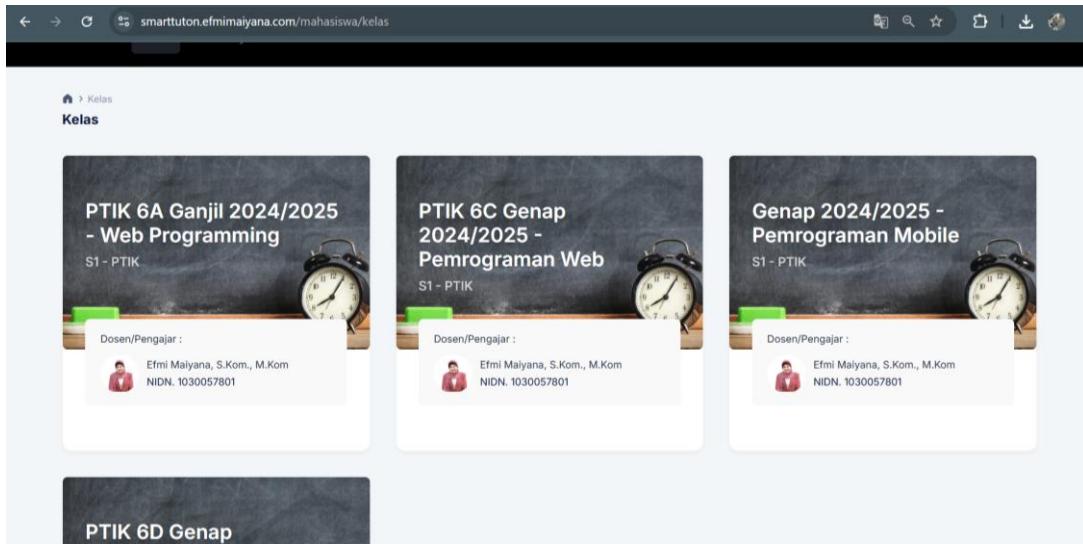


Gambar 5 Gabung Kelas Mahasiswa

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

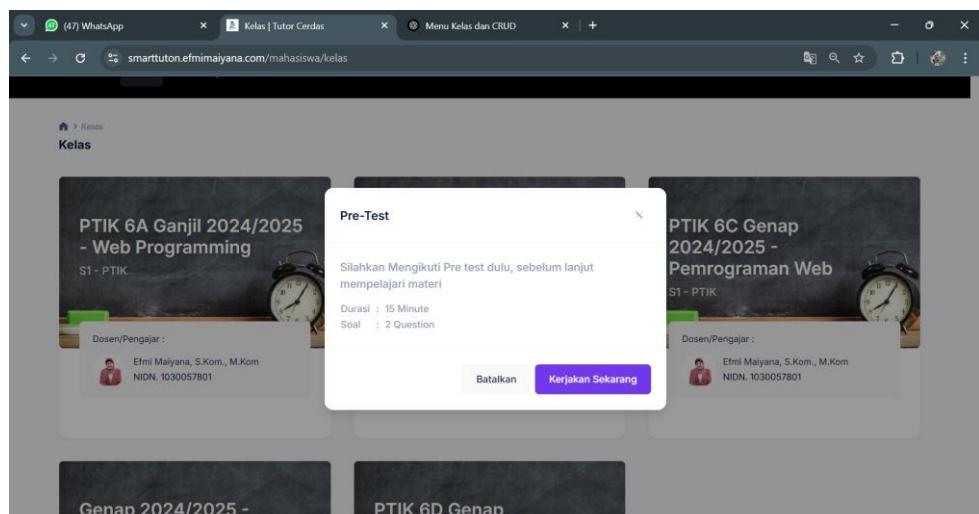
b. Kelas

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



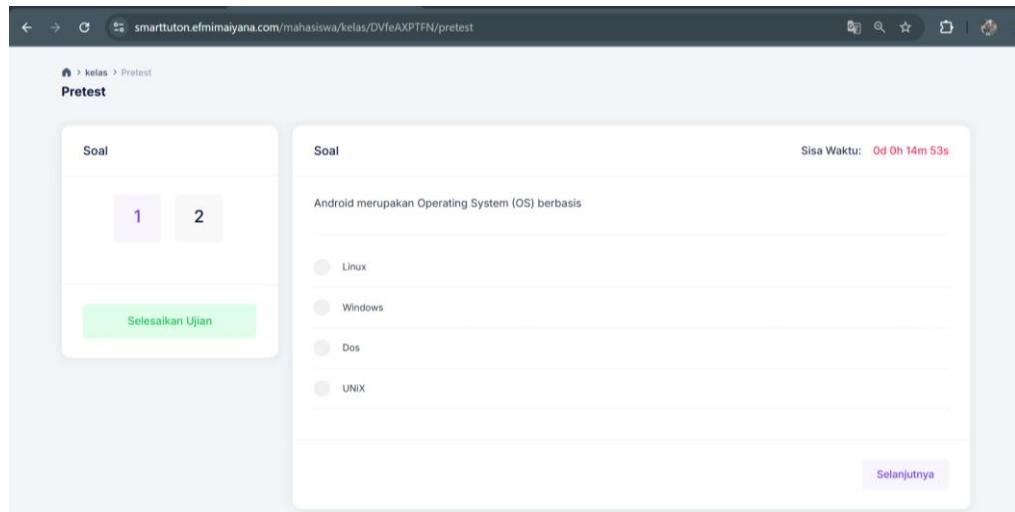
Gambar 6 Gabung Kelas Mahasiswa

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



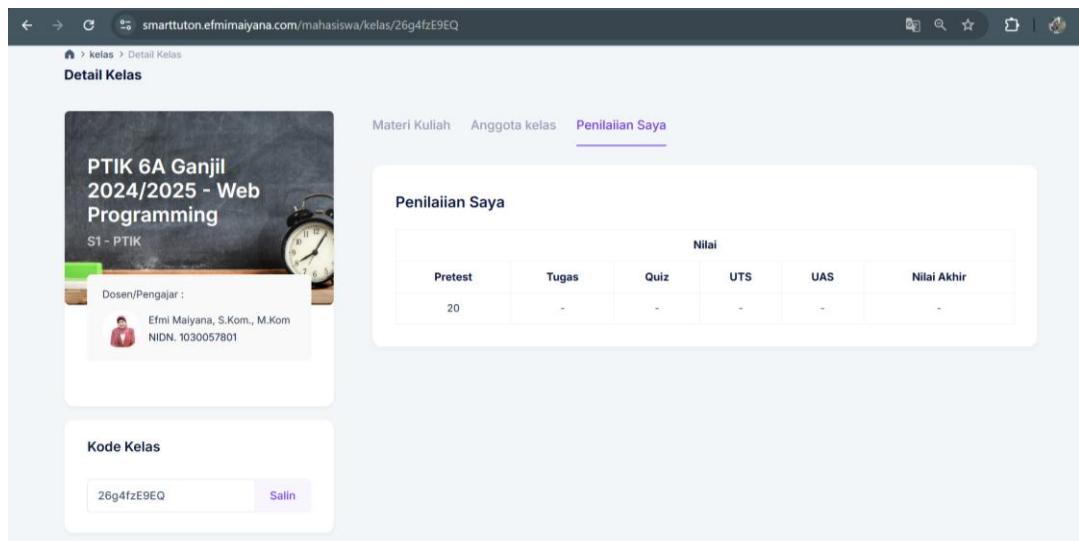
Gambar 7 Pre-Test

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



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 :



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.

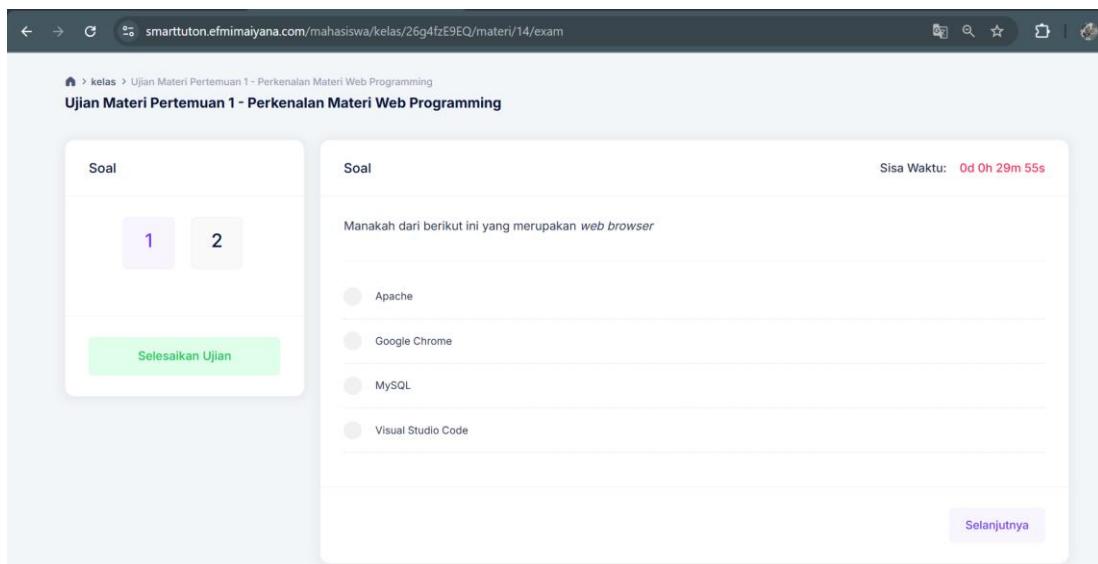
setelah itu mahasiswa, baru bisa mengakses kelas yang ada untuk mempelajari materi yang diberikan, dengan klik Sub Menu **Materi Kuliah**, dengan tampilan sebagai berikut:

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 :

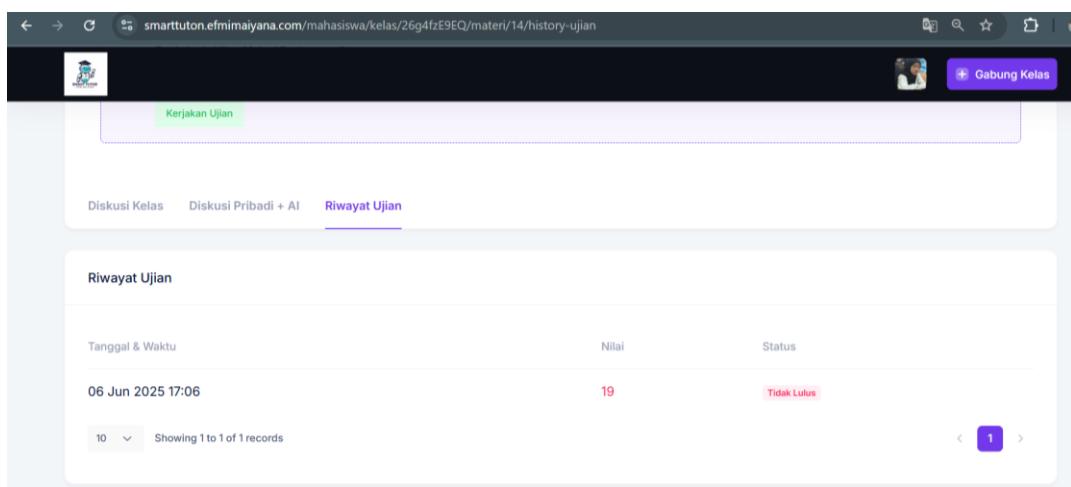
Gambar 11 Tampilan Belajar Sekarang

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 :

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

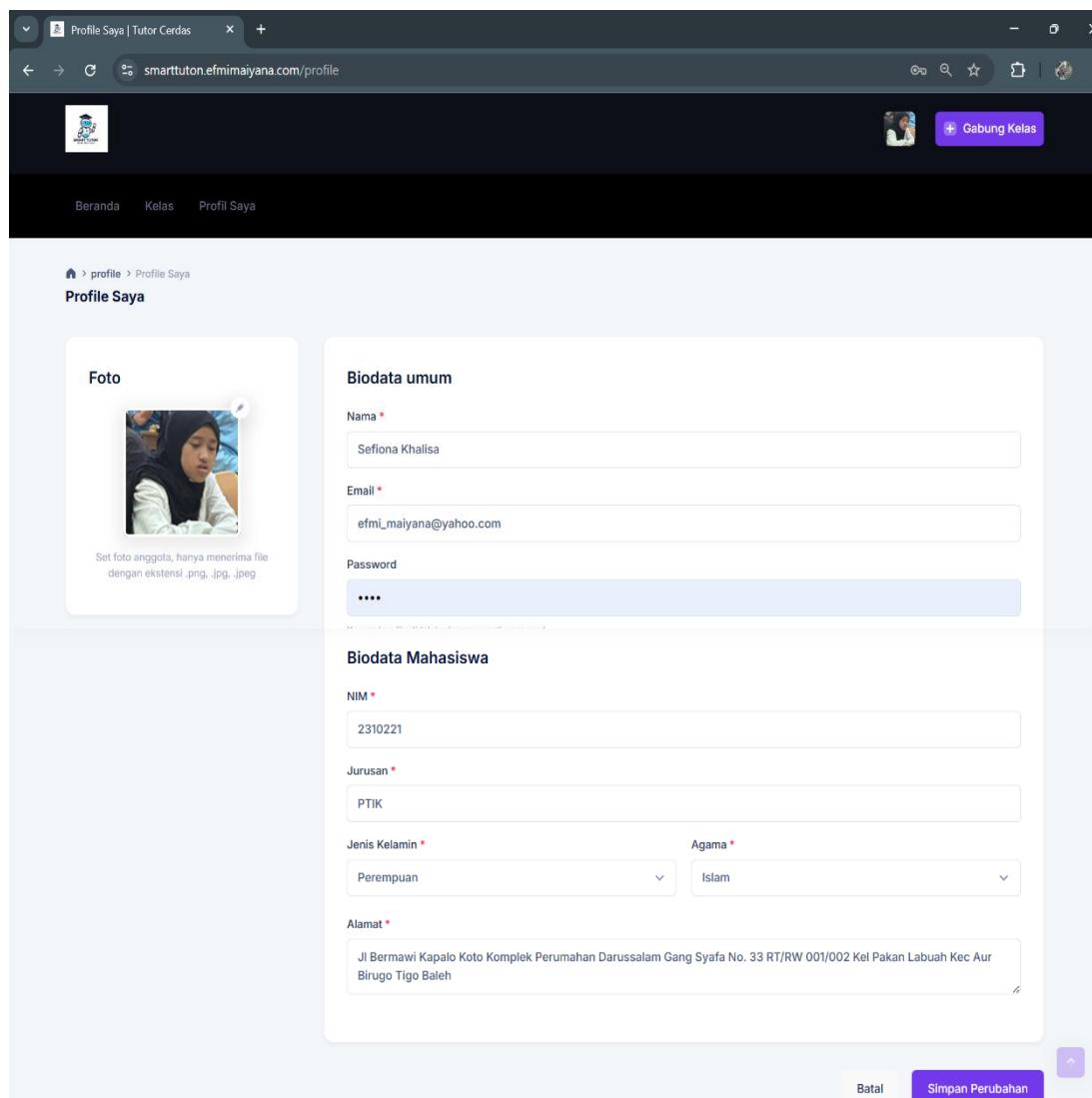
Gambar 14 Diskusi Kelas Mahasiswa

- 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 diperbarui dan dikelola pada menu ini, selain itu juga bisa mengelola user dan password yang digunakan dalam penggunaan Aplikasi Tutor Cerdas. Tampilannya sebagai berikut :

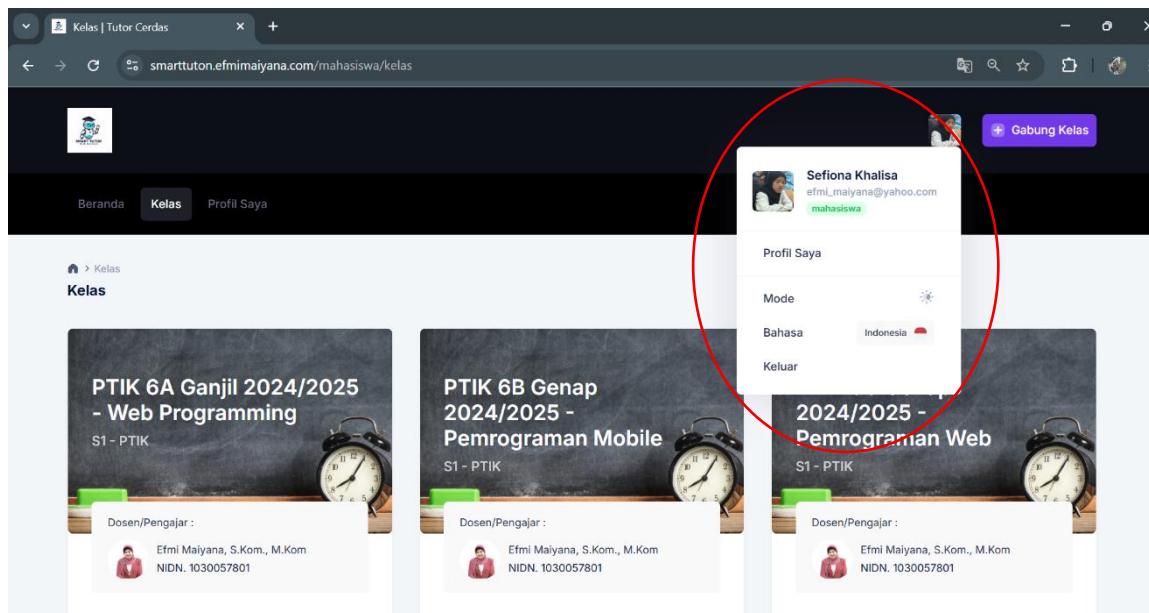


Gambar 16 Profil Saya Mahasiswa

Klik Tombol **Simpan Perubahan**, jika telah selesai memperbarui 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 :

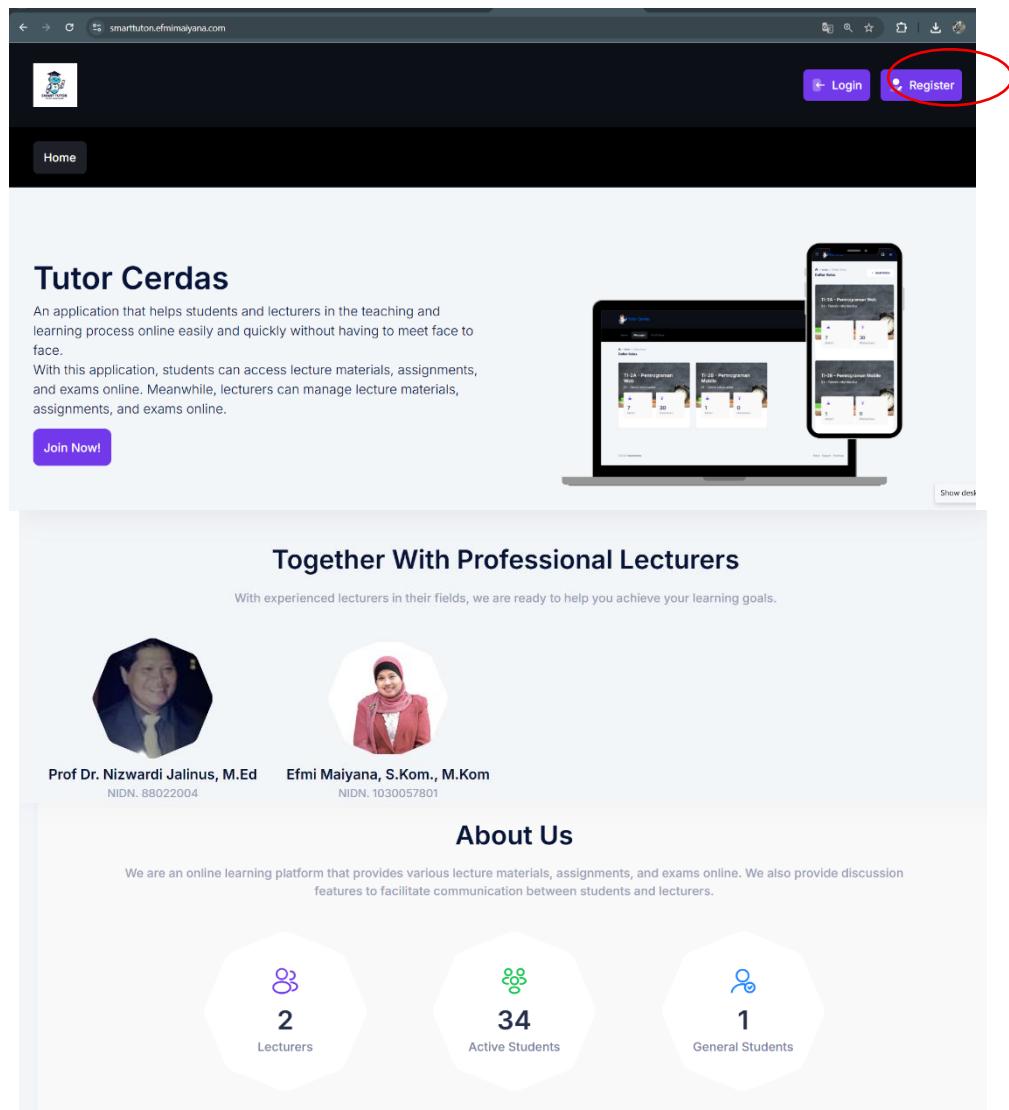
- a. **My Profil** atau Profil Saya, berisi informasi tentang profil admin
- b. **Mode**, untuk **mengaktifkan tampilan gelap (dark mode)** atau terang
- c. **Language** atau Bahasa, opsi untuk **mengganti bahasa (language selector)**
- d. **Logout** atau Keluar, fitur untuk **keluar dari akun** pengguna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

E. Akun Level UMUM

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

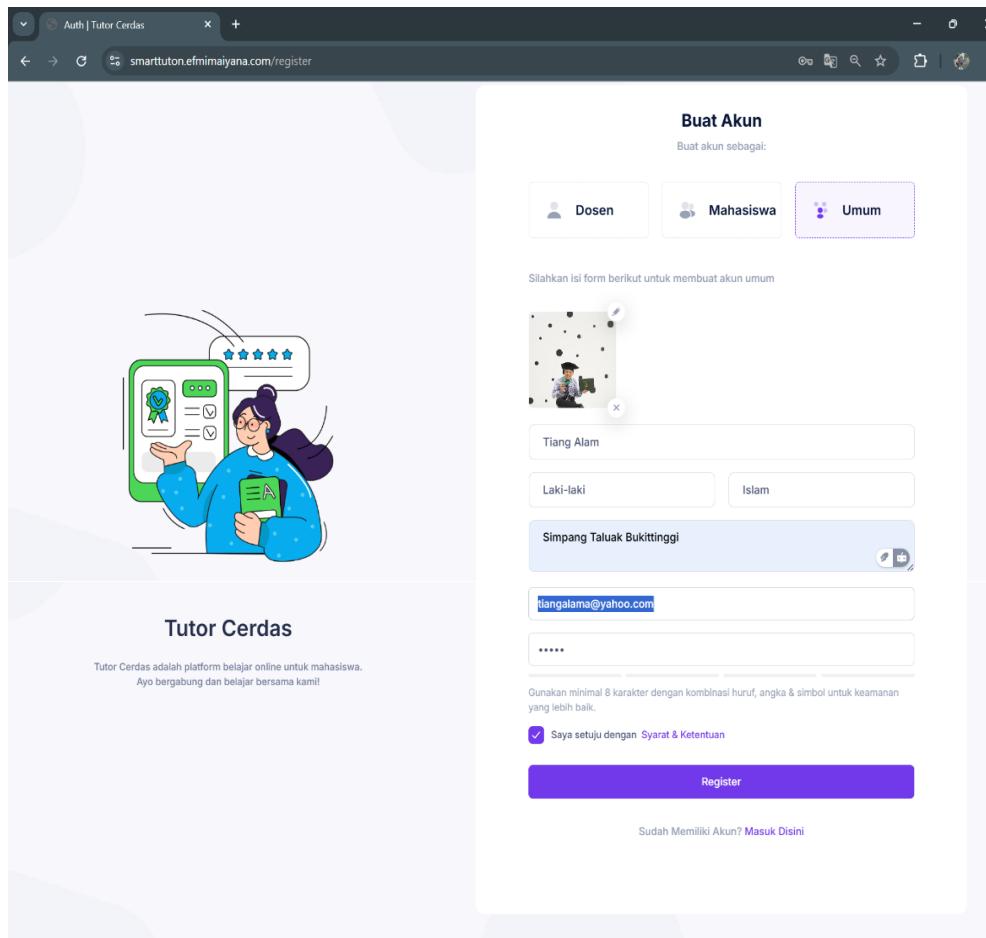
Langkah-langkah yang dilakukan adalah sebagai berikut :

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



Gambar 18 Tampilan Awal Website SmartTutor

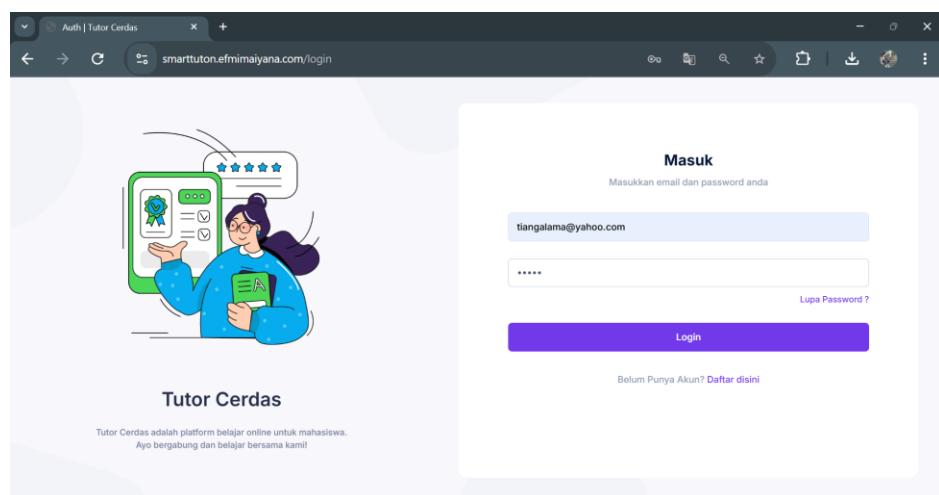
2. Klik Register, untuk mendaftar sebagai Umum pada Aplikasi SmartTutor ini, setelah klik Tombol Registrasi, maka akan tampil form register umum, sebagai berikut :



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:

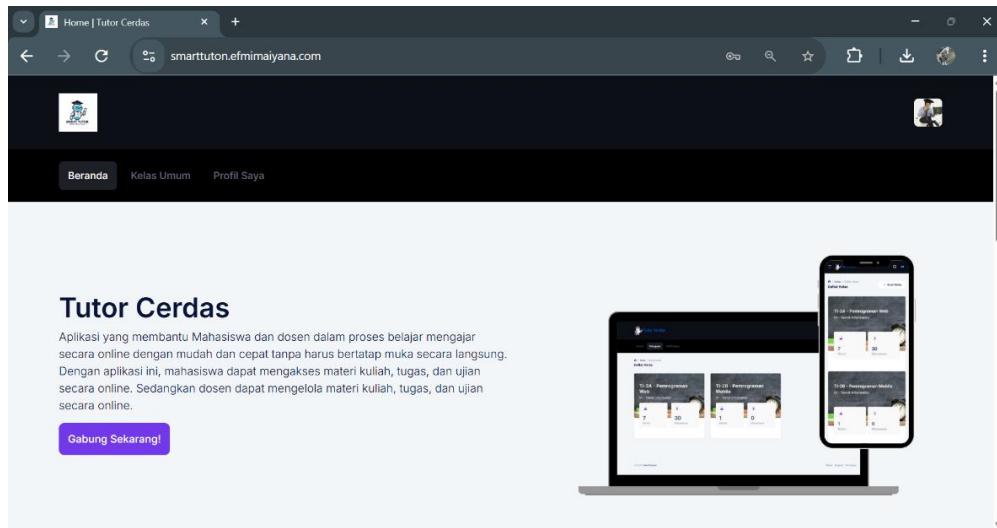


Gambar 20 Login/Masuk Umum

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

a. Menu Beranda/Home

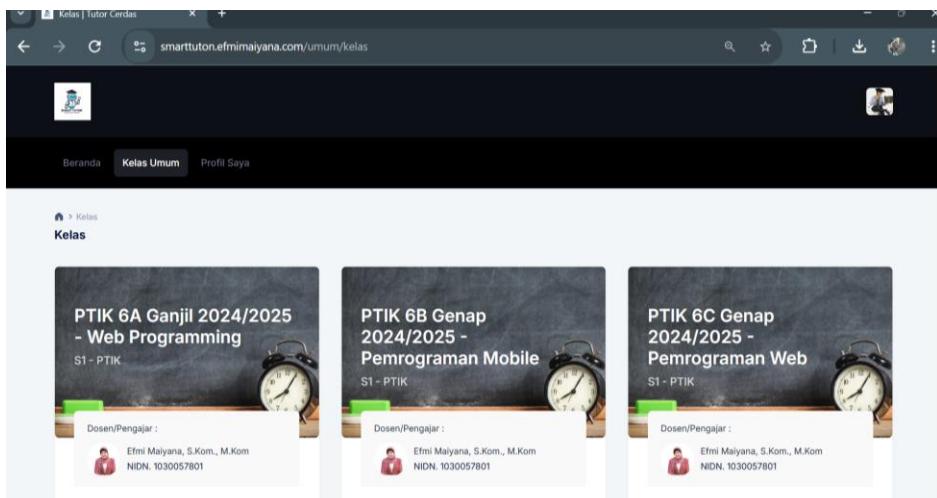
Home atau beranda ini merupakan tampilan awal sebagai Akun Umum yang berisi Informasi tentang halaman Beranda/Home. Tampilan sebagai berikut :



Gambar 21 Beranda Akun Umum

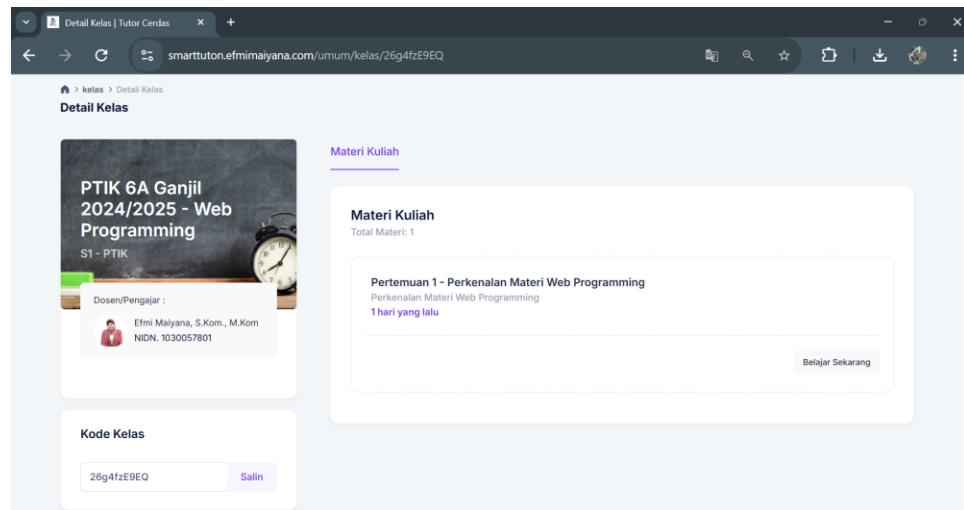
b. Kelas Umum

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 kedalam sistem. Tampilan sebagai berikut :



Gambar 22 Kelas Umum

Klik nama kelas yang diinginkan maka akan tampil sebagai berikut:



Detail Kelas

PTIK 6A Ganjil 2024/2025 - Web Programming

S1 - PTIK

Dosen/Pengajar : Efmi Maiyana, S.Kom., M.Kom

NIDN. 1030057801

Kode Kelas

26g4fzE9EQ Salin

Materi Kuliah

Materi Kuliah

Total Materi: 1

Pertemuan 1 - Perkenalan Materi Web Programming

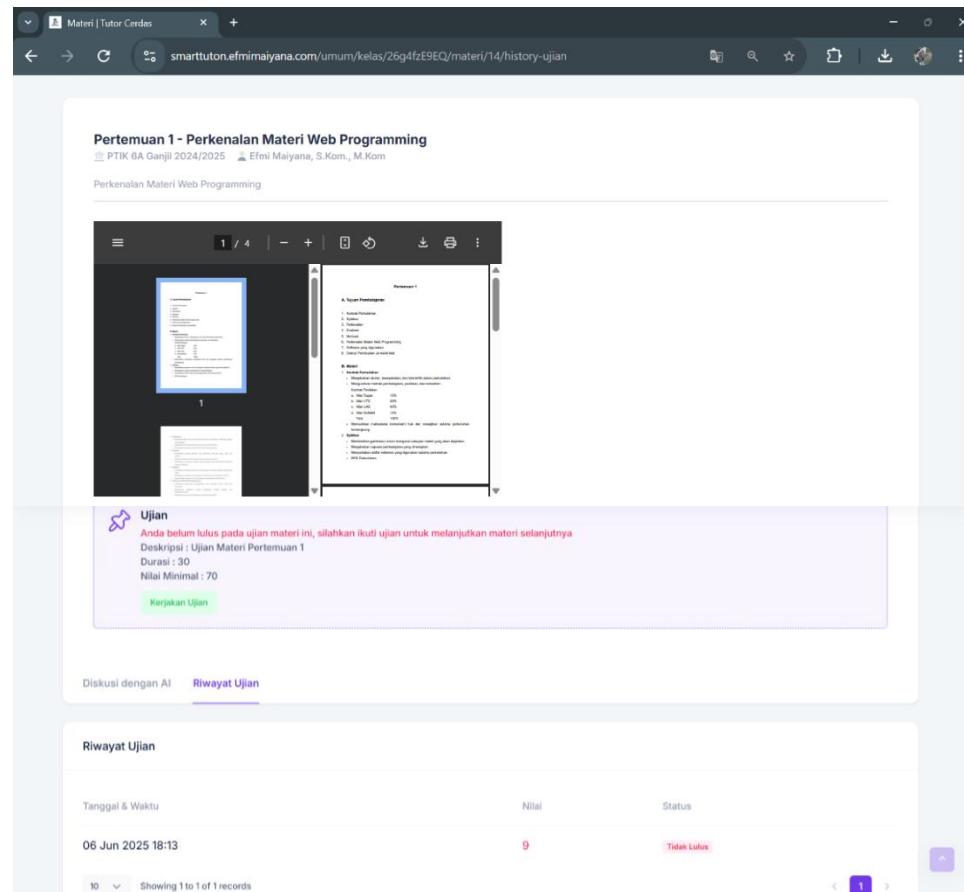
Perkenalan Materi Web Programming

1 hari yang lalu

Belajar Sekarang

Gambar 23 Detail Kelas

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



Materi | Tutor Cerdas

smarttutor.efmimaiyana.com/umum/kelas/26g4fzE9EQ/materi/14/history-ujian

Pertemuan 1 - Perkenalan Materi Web Programming

PTIK 6A Ganjil 2024/2025 Efmi Maiyana, S.Kom., M.Kom

Perkenalan Materi Web Programming

Ujian

Anda belum lulus pada ujian materi ini, silahkan ikuti ujian untuk melanjutkan materi selanjutnya

Deskripsi : Ujian Materi Pertemuan 1

Durasi : 30

Nilai Minimal : 70

Kerjakan Ujian

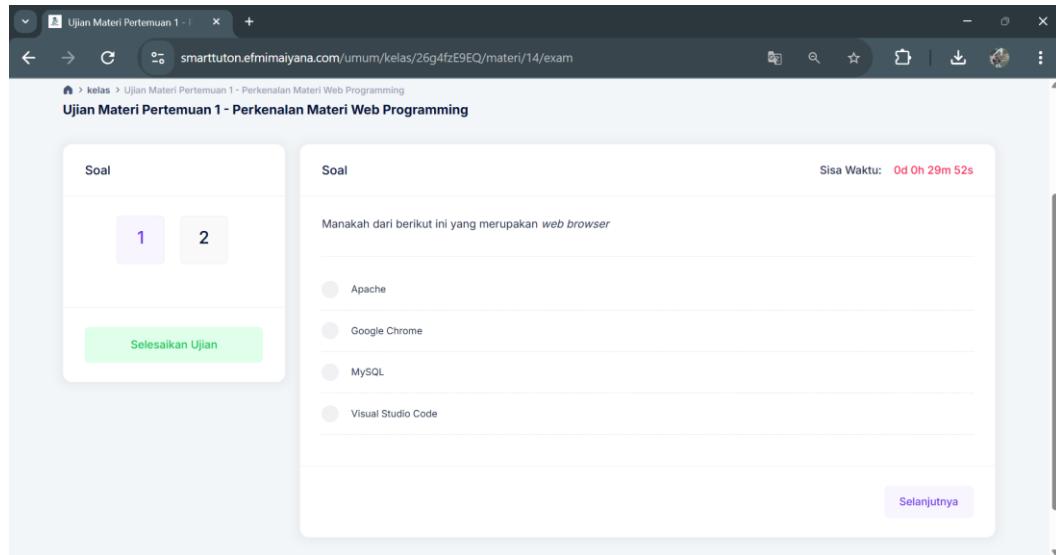
Diskusi dengan AI Riwayat Ujian

Riwayat Ujian

Tanggal & Waktu	Nilai	Status
06 Jun 2025 18:13	9	Tidak Lulus

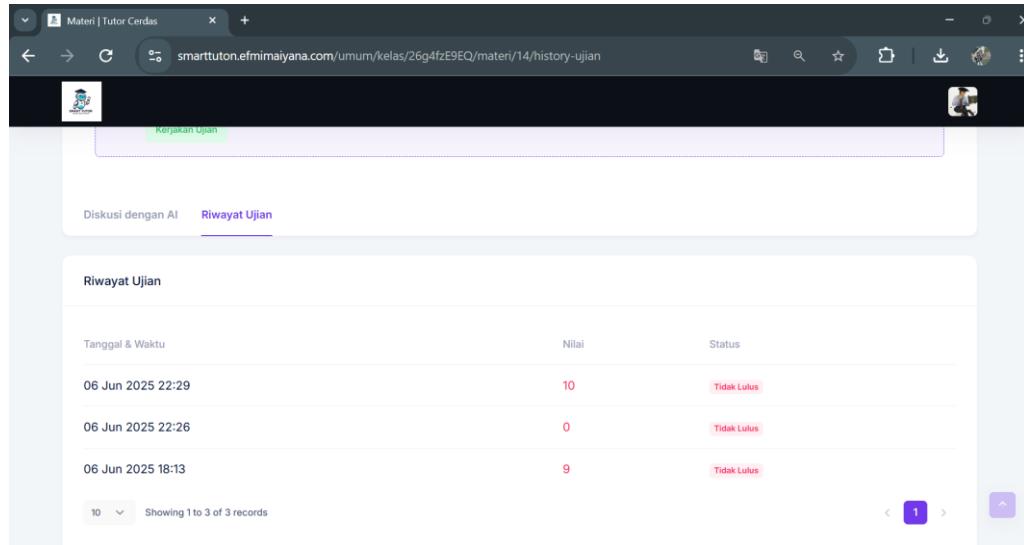
Gambar 24 Lihat Materi Kuliah

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 penggerjaan soal ujian ini secara langsung dengan klik tab **Riwayat Ujian**, tampilan berikut ini:

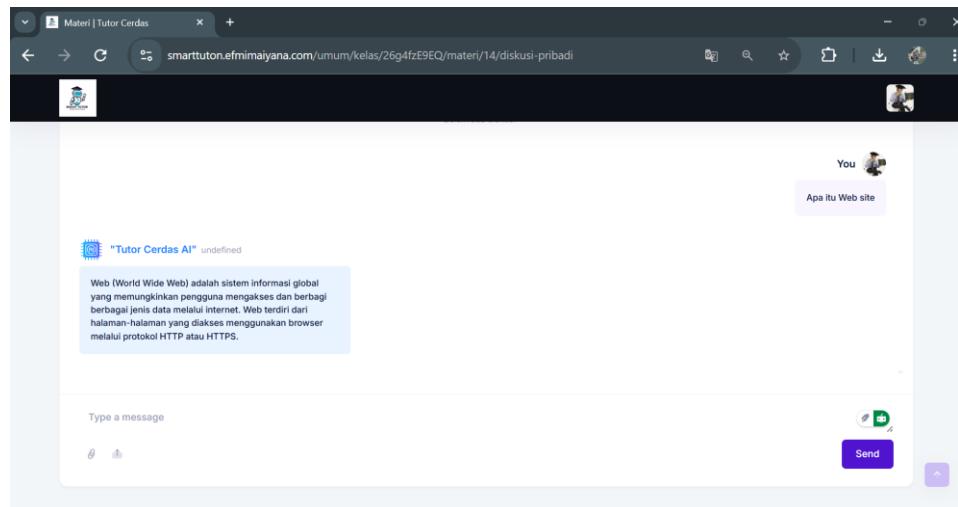


Gambar 26 Riwayat Ujian

Jika peserta umum ini, belum bisa lulus dalam penggerjaan 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:

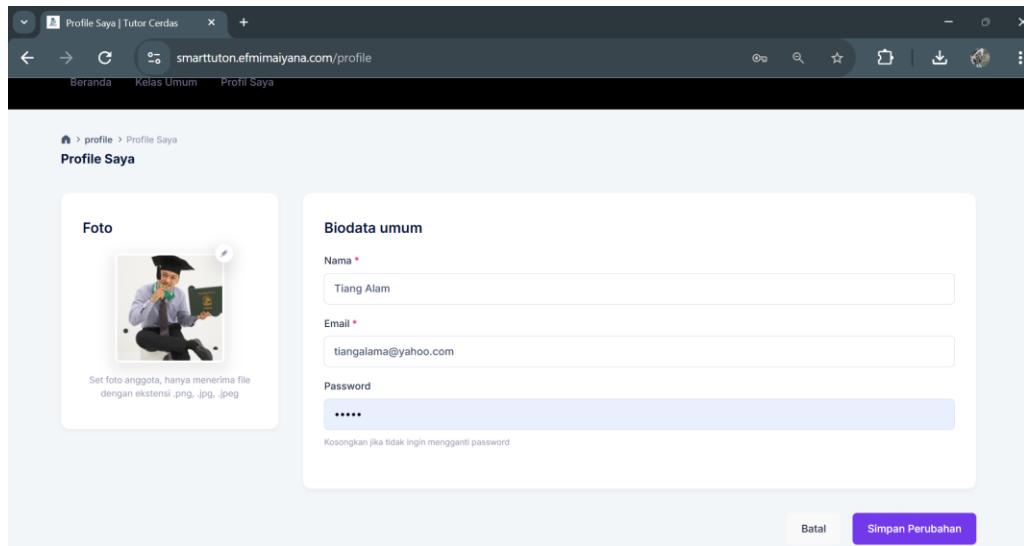


Gambar 27 Diskusi+AI Kelas Umum

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

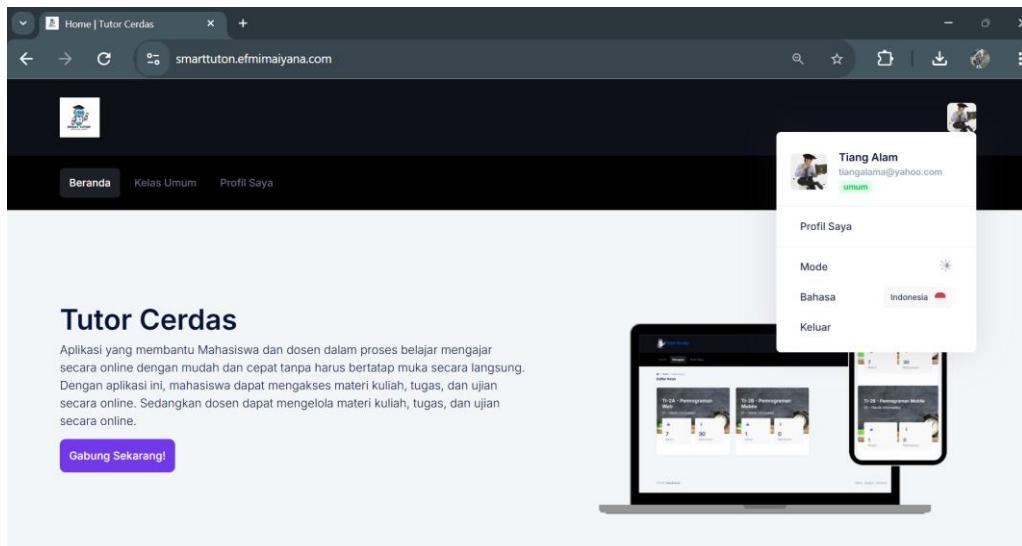
c. Profil Saya

Menampilkan informasi pribadi peserta umum yang belajar pada kelas ini, dan data tersebut bisa diperbaiki atau diperbarui 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 :

- 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

DAFTAR PUSTAKA

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