



# TutorDek

A comprehensive platform designed to streamline the process of connecting students with tutors

Kelompok 20

Tutor Dek

Empower your academic journey.

Connect with expert tutors, schedule sessions, and access study materials

100% free

- Large collection of notes
- Experienced tutors from ITB

## **Software Engineer**



Fajar  
Kurniawan



Muhammad  
Jibril Ibrahim



Muhammad  
Rizain Firdaus



Farrel Athalla  
Putra



Rafael Marchel  
Darma Wijaya



Katry Kezia

## **Data Scientist**



Adinda Putri



Andi Syaichul  
Mubaraq



Haegen  
Quinston

## **UI/UX Designer**



Rasyid Rizky  
Susilo N.

## **Product Manager**



Stefany Josefina  
Santono

**TutorDek's  
Team**

# Overview

- ▶ Latar Belakang 01
- ▶ Tujuan dan Visi 02
- ▶ Fitur Utama 03
- ▶ Tech Stack 04
- ▶ Target Pengguna 05





# Latar Belakang

Mahasiswa sering mengalami kesulitan dalam menemukan bimbingan akademik yang tepat, yang dapat berdampak pada performa akademik mereka. Saat ini, banyak mahasiswa yang harus mencari bimbingan akademik secara manual melalui jaringan sosial atau rekomendasi teman, yang tidak selalu menjamin kualitas atau kecocokan.

# TUJUAN

Meningkatkan pemahaman tentang mata kuliah yang sulit

Mempunyai jadwal yang fleksibel

Merasa nyaman dengan materi pelajaran dari sumber yang diandalkan

# MISI

Menyediakan Pembelajaran Fleksibel

Meningkatkan Prestasi Akademik

Memberikan Akses Belajar yang Mudah dan Terjangkau

# User Persona

**Ina Lailasari**



**Goals**

- Meningkatkan pemahaman tentang mata kuliah yang sulit
- Mempunyai jadwal yang fleksibel
- Merasa nyaman dengan materi pelajaran dari sumber yang diandalkan

**Personality**

Extrovert	Introvert
72%	
Intuitive	Observant
52%	
Thinking	Feeling
53%	
Judging	Prospecting
72%	
Assertive	Turbulent
	83%

**Frustrations**

- Jadwal belajar kurang fleksibel.
- Akses belajar yang rumit
- Mencari pengajar yang berkualitas

**Technology Usage**



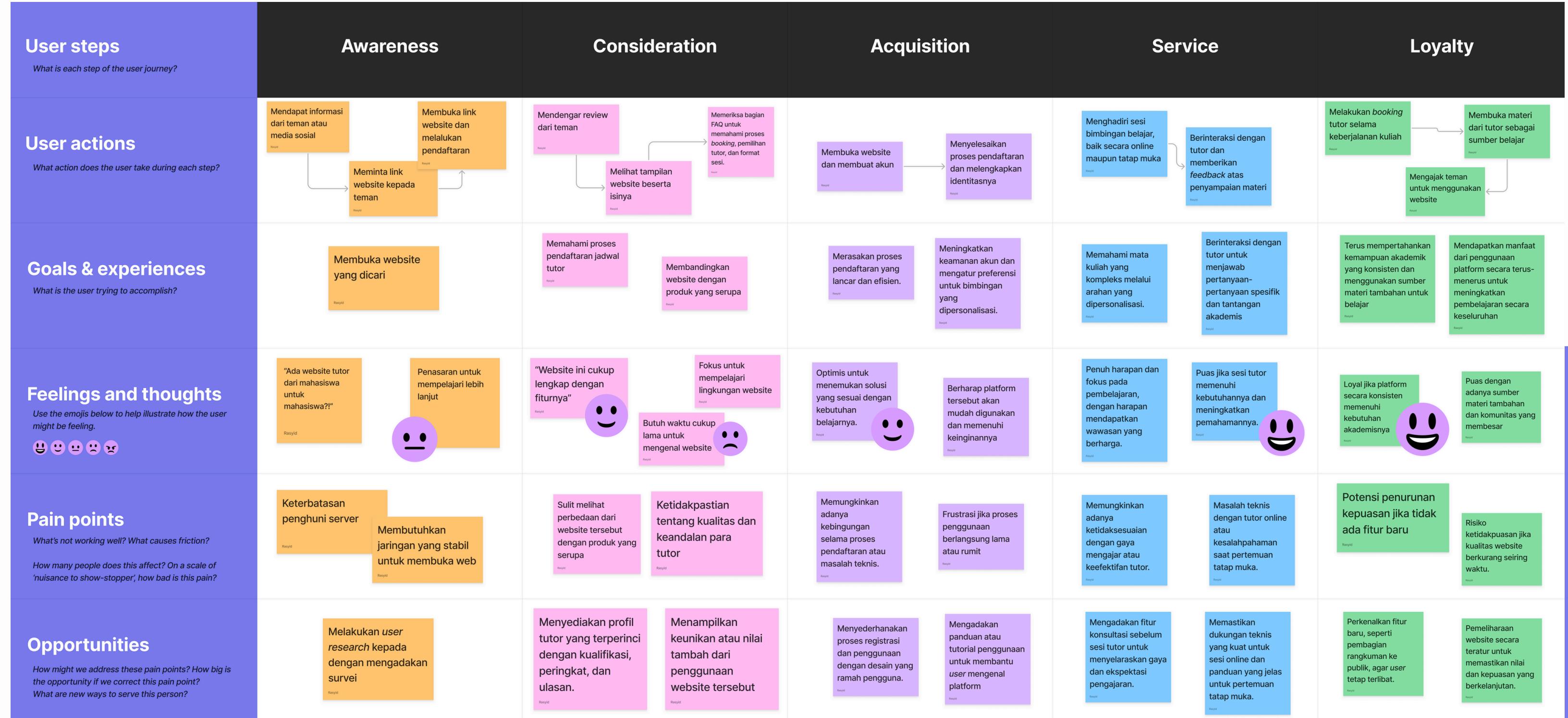
**Motivation**

Fear	
57%	
Power	
12%	
Social	
43%	

**Needs and expectations**

- Dapat membuat jadwal tutor
- Dapat memilih tutor
- Dapat melakukan sesi tanya jawab dengan tutor

# User Journey



Latar Belakang

Tujuan dan Misi

User Persona

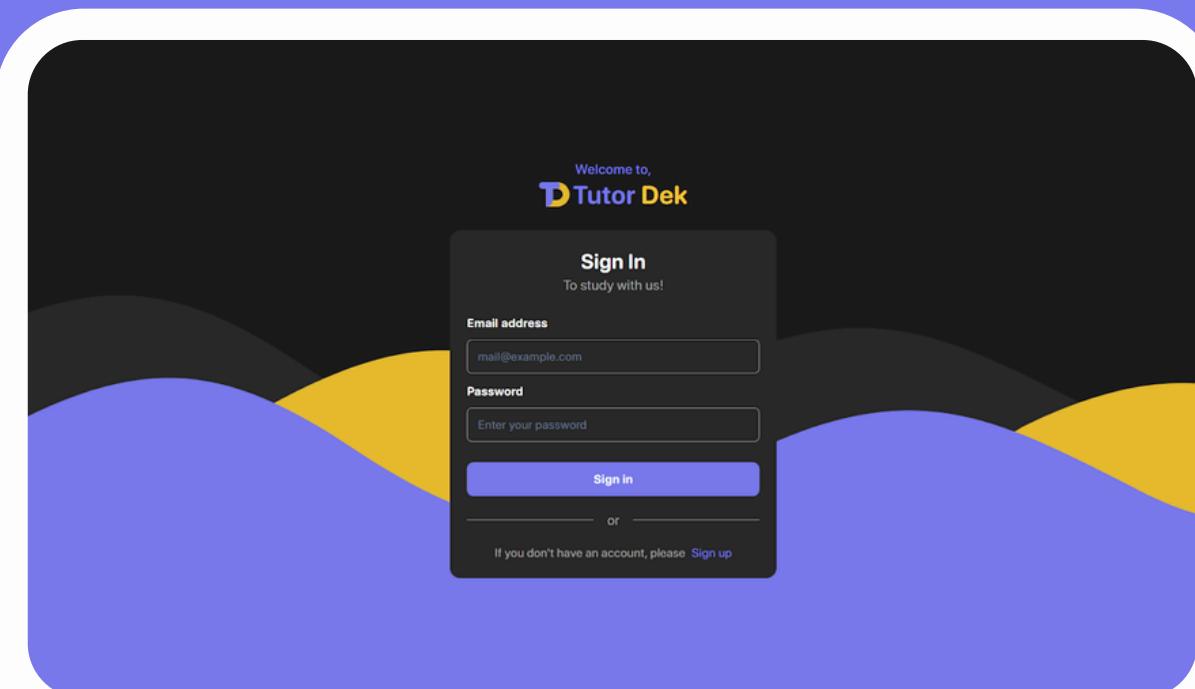
User Journey

Fitur

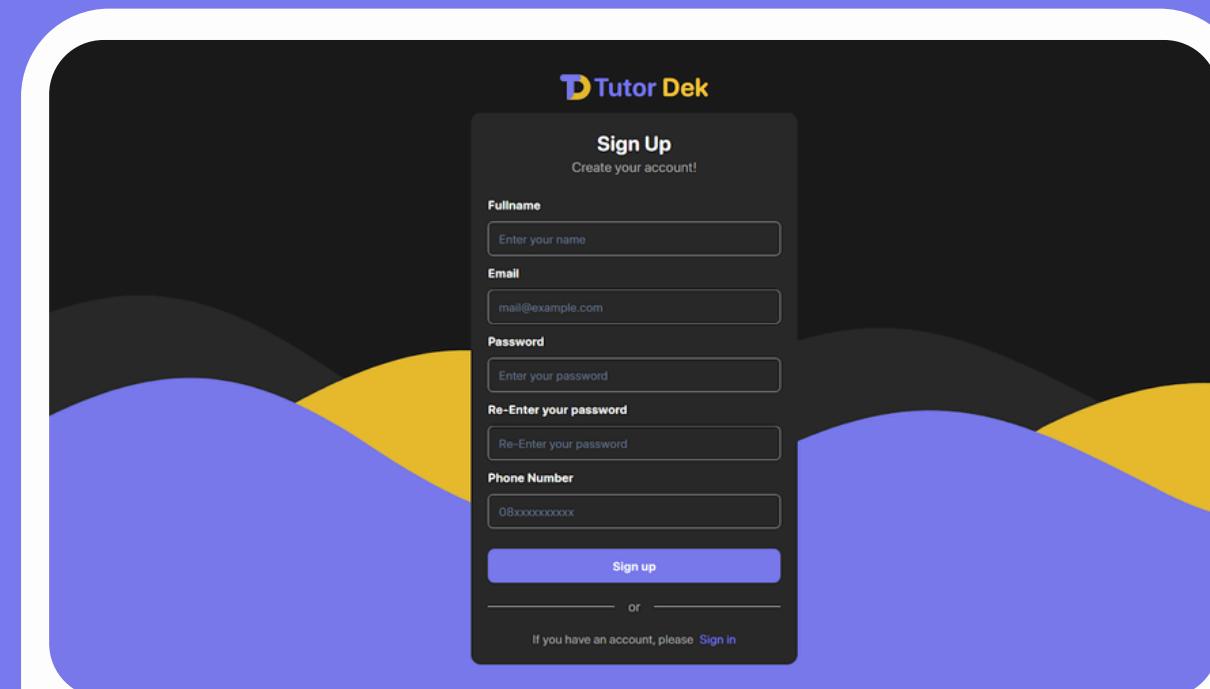
Tech Stack

Target Pengguna

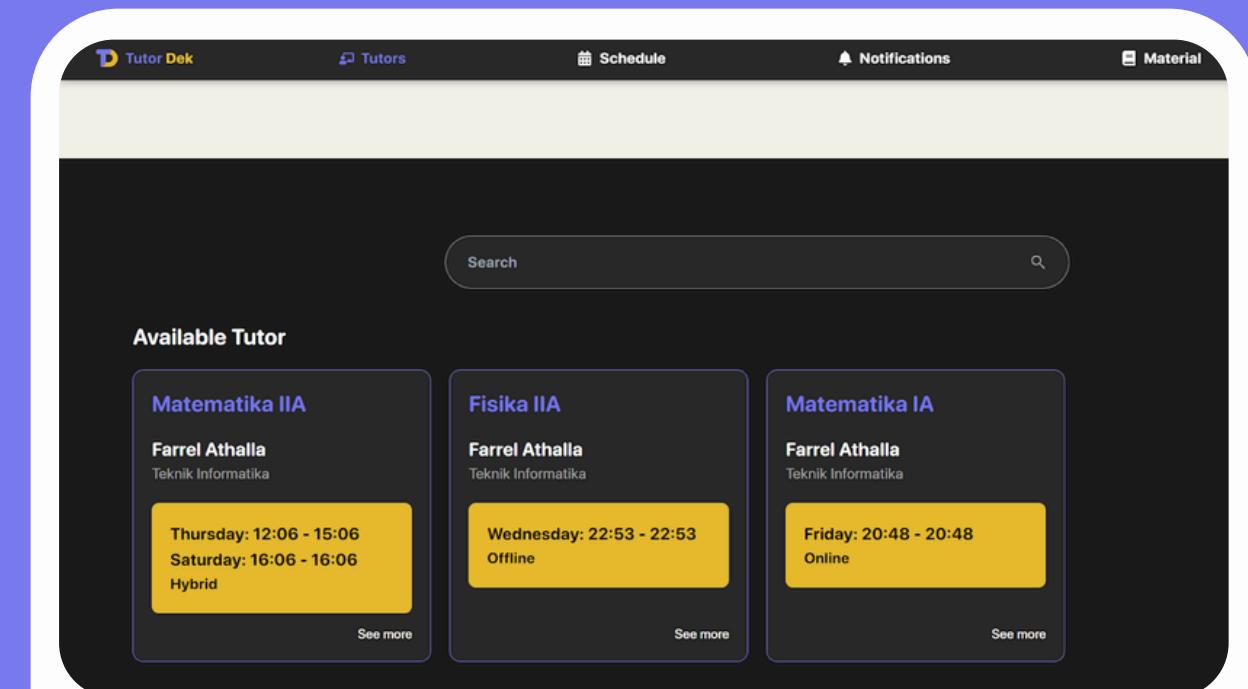
# Fitur TutorDek



## Sign In



## Sign Up



## Available Tutor

Latar Belakang

Tujuan dan Misi

User Persona

User Journey

Fitur

Tech Stack

Target Pengguna

# Fitur TutorDek

**Matematika IIA**

**Description**  
Dive deeper into calculus with our Math 2A tutoring session. We'll explore advanced topics such as integration techniques, applications of integrals, sequences, and series. This session is perfect for students aiming to solidify their understanding and tackle complex problems with confidence. Tailored support will help you navigate through the challenges of Math 2A and achieve your academic goals.

**Farrel Athalla**  
Teknik Informatika

**About the tutor**  
Second-year undergraduate in the School of Electrical Engineering and Informatics at Bandung Institute of Technology on Informatics major. Passionate about Front End, Back End, and UI/UX designing, excel in project management and leadership. With a strong foundation in both technical and creative aspects, I am driven by the intersection of design and technology, always eager to learn and innovate.

**Thursday 12:00 - 15:00**  
**Saturday 17:00 - 21:30**  
Hybrid

**Availability** **Add Appointment**

## Description Kelas

**Tutors** **Schedule** **Notifications** **Material**

**Matematika IIA**  
Farrel Athalla  
Teknik Informatika  
Day Senin Time 23.10 WIB Duration 2 Hours Place Online Members 1 Pending

**Matematika IIA**  
Farrel Athalla  
Teknik Informatika  
Day Selasa Time 23.04 WIB Duration 1 Hour Place Hybrid Members 1 Pending

**Matematika IIA**  
Farrel Athalla  
Teknik Informatika  
Day Selasa Time 22.03 WIB Duration 2 Hours Place Hybrid Members 3 Pending

**Matematika IIA**  
Farrel Athalla  
Teknik Informatika  
Day Rabu Time 00.39 WIB Duration 2 Hours Place Offline Members 4 Accepted  
**Send a message**

## List Kelas

**Notifications**

**New** **Read**

Your appointment is accepted by Farrel Athalla

## Notifications

Latar Belakang

Tujuan dan Misi

User Persona

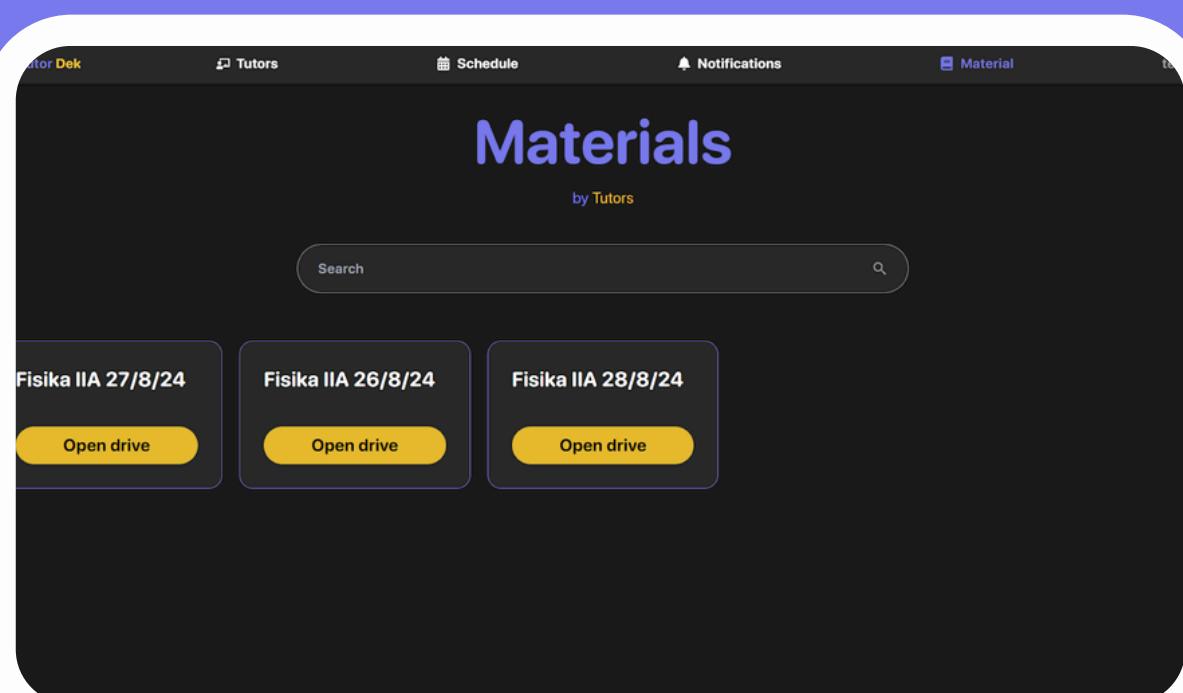
User Journey

Fitur

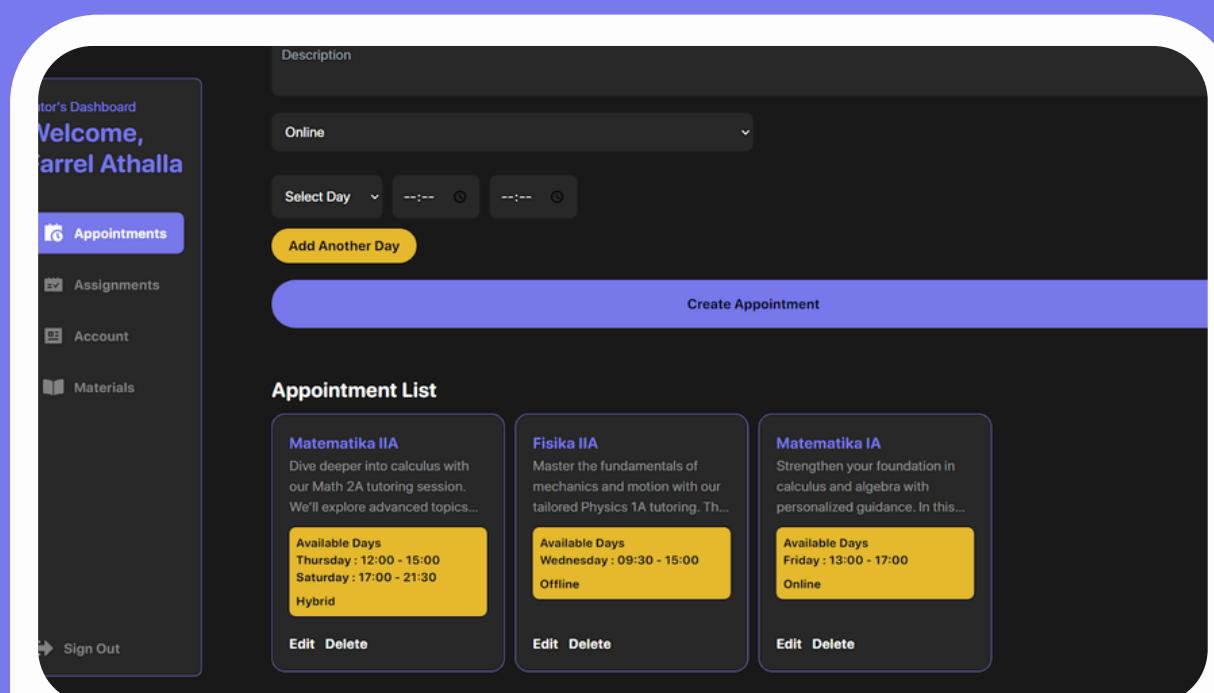
Tech Stack

Target Pengguna

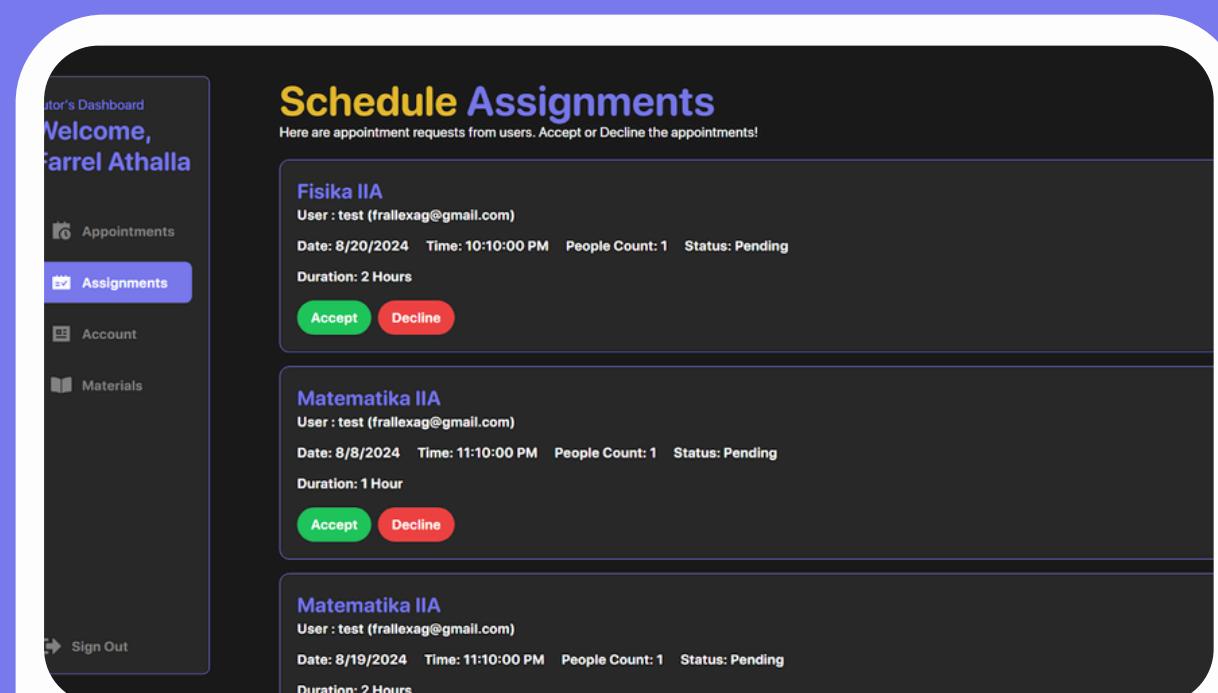
# Fitur TutorDek



## Materials



## Notifications Apply (Tutor)



## Schedule Assignments

# Fitur TutorDek

## Your Profile

Fill out your profile!

### Full Name

Farrel Athalla

### Description

Second-year undergraduate in the School of Electrical Engineering and Informatics at Bandung Institute of Technology on Informatics major. Passionate about Front End, Back End, and UI/UX Designing. I excel in project management and leadership. With a strong foundation in both technical and creative aspects, I am driven by the intersection of design and technology, always eager to learn and innovate.

### Jurusan

Teknik Informatika

### Phone Number (628\*\*\*\*\*)

6285811459539

### Google Calendar Link (<https://calendar.google.com/xxxx>)

<https://calendar.google.com/calendar/embed?src=52e786d9cd8c4984da1b25db08de7b5fc2d11ca27204ea4f5c96ddb9713d2704%40group.calendar.google.com&ctz=Asia/Jakarta>

Update Information

## All Tutor

Manage the tutors of this website!

Farrel Athalla - farrelxag@gmail.com

All users

All tutors

Sign Out

## All Mahasiswa

Manage the users of this website!

test - frallexag@gmail.com

Kirakuin - kuni@mail.com

M Rizain F - icon.firdaus@gmail.com

enrique yanuar - enriqueyanuar.7+tes1@gmail.com

enrique yanuar 1 - enriqueyanuar.7+tes1@gmail.com

Qy - atqiyahaydar15@gmail.com

Sign Out

## Profile

## Database Tutor

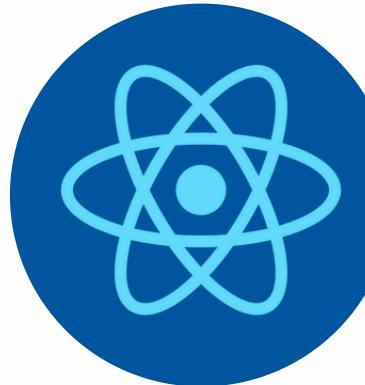
## Database User

# Tech Stack

## Front End



Framework berbasis react yang dipakai dalam proses Front-End Web Development.



Untuk menulis HTML dalam Javascript sehingga dapat memakai ulang komponen dengan kode yang efisien. Biasanya dipakai dalam pembuatan UI.

## Back End



Next.js berguna untuk mengelola otentifikasi dan otoritasi dalam web dengan cara yang sederhana dan aman. Alat ini mempermudah proses login pengguna.

## Data Science

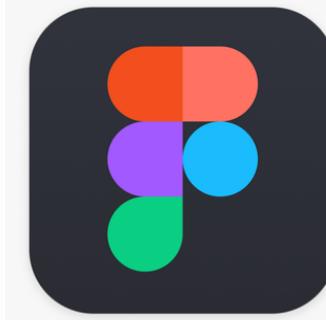


Prisma Database dapat dengan mudah membuat skema database menggunakan sintaks yang intuitif



Neon Tech adalah platform basis data cloud open-source yang menyediakan basis data PostgreSQL yang dikelola dengan skalabilitas.

## UI/UX



Figma adalah alat desain unggulan untuk UI/UX yang memudahkan proses dari wireframing sehingga prototyping.



Photoshop berfungsi untuk membuat desain grafis seperti logo dan elemen pada website.

# Target Pengguna



Mahasiswa



**THANK YOU!**