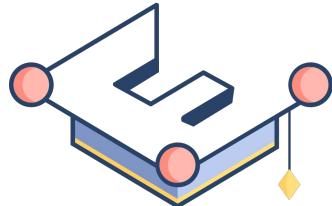


# eduShare



BroSis



# BroSis



**Najwa Lathifah Ulima**  
1906398925



**Muhammad Hasbi**  
1906398811



**Nurhafizatun Nisa**  
1906299061



**Afnadiati Hartatika**  
1906398931



**Rafi Ismail**  
1906302491



**Aisha Salsabila**  
1906399902

# OUTLINE

01

Introduction

02

Requirement  
Exploration  
Canvas

03

User  
Research &  
Persona

04

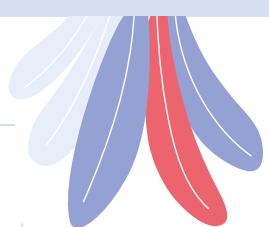
User  
Journey Map

05

Information  
Architecture &  
Prototype

06

Evaluation  
System

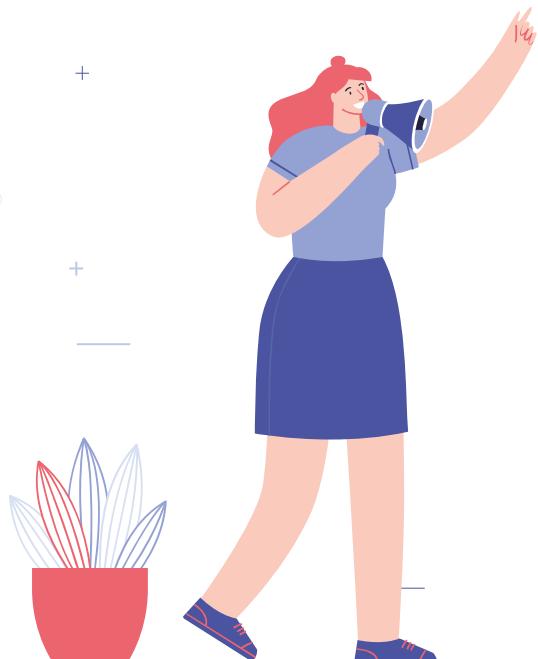


# 01

## Introduction



# Background

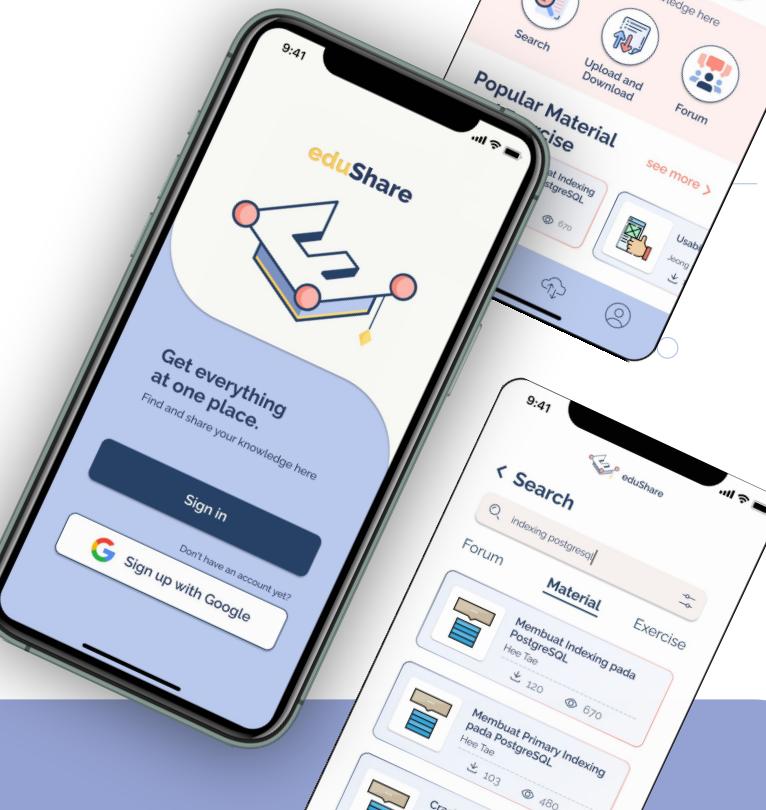


- 1** Kesulitan dalam mencari sumber materi maupun latihan soal dari jurusan tertentu di internet.
- 2** Kesulitan dalam menemukan platform yang secara lengkap menyediakan *file* materi dan latihan soal sekaligus.
- 3** Situs di internet kerap menampilkan iklan-iklan yang tidak relevan sehingga mengganggu kenyamanan pada saat mencari sumber belajar.

# What is eduShare?



Aplikasi edukasi berbasis *mobile* sebagai wadah bagi masyarakat Indonesia yang ingin mengeksplor ilmu dari berbagai bidang pendidikan.



## Explore

- Menemukan berbagai bidang pendidikan serta subjek materi yang dipelajari pada bidang tersebut.

1

## Download & Upload

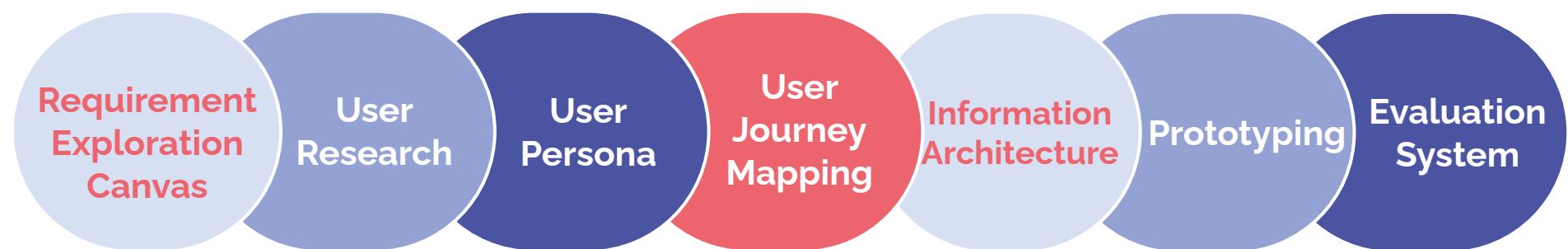
Berbagi dokumen materi atau latihan soal dari subjek pada bidang terkait yang kemudian dapat diunduh pengguna lain.

What can we do  
on eduShare?

3 Forum

Membuat dan membalas forum sebagai wadah untuk berdiskusi dan berbagi pengetahuan dengan pengguna lain.

# Design Process





# 02

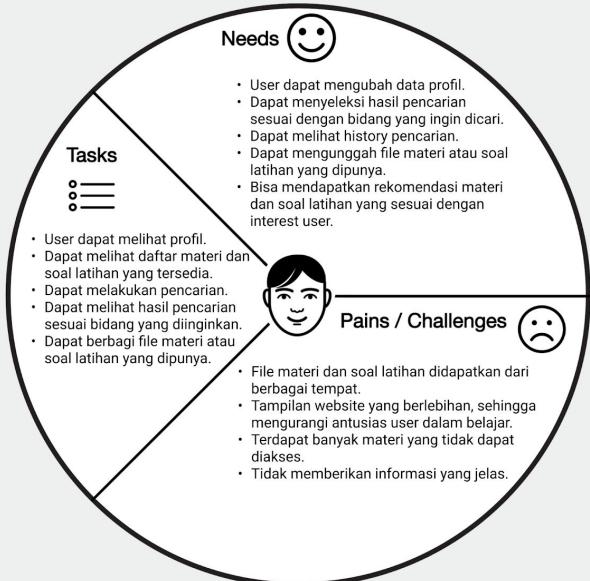
## Requirement Exploration Canvas

# VALUE PROPOSITION CANVAS

## Requirement Exploration Canvas

Persona summary:

Salsabilla Amanda



Tasks : fungsi atau fitur yang dilakukan user untuk memenuhi kebutuhannya.

Needs : hal yang diharapkan atau dibutuhkan user dalam mengerjakan task.

Pains : kesulitan yang dirasakan user ketika melakukan task.

Nama Kelompok

Kelas

BroSis

F

Requirement summary:

Menggunakan aplikasi untuk mendapatkan dokumen materi perkuliahan jurusannya serta dari berbagai bahasa dan soal-soal latihan materi agar dapat menguasai bahasa tersebut dengan lebih baik. Membutuhkan aplikasi yang menyediakan berbagai sumber belajar sastra sekaligus latihan maternya sebab tidak ada situs yang informatif dan secara lengkap menyediakan semua materi dalam satu tempat. Website yang biasa dikunjungi juga terkadang memiliki tampilan yang berlebihan dan tidak dapat diakses orang umum.

### Usability Goals and Solutions

- Menyediakan materi dan soal latihan
- Dapat mengunggah file materi atau soal latihan yang dipunya.
- Dapat menyeleksi hasil pencarian sesuai dengan bidang yang ingin dicari

### Functionality Improvements

- Menyediakan fitur yang dapat menyeleksi hasil pencarian sesuai dengan bidang yang ingin dicari
- Dapat mengunggah file materi atau soal latihan yang dipunya
- Bisa mendapatkan rekomendasi materi dan soal latihan yang sesuai dengan interest user

### Pain Relievers

- Mendapat file materi dan soal latihan dari satu tempat
- Tampilan website yang sederhana namun menarik
- Menyediakan materi yang dapat diakses
- Memberikan informasi yang jelas.

### Potential Partners

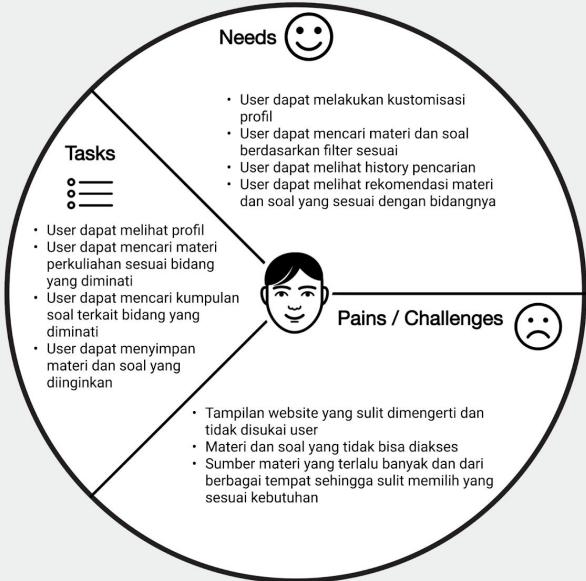
- Kemendikbud
- Kampus-kampus di Indonesia

# VALUE PROPOSITION CANVAS

## Requirement Exploration Canvas

Persona summary:

Bagaskara Kusumo



Tasks : fungsi atau fitur yang dilakukan user untuk memenuhi kebutuhannya.

Needs : hal yang diharapkan atau dibutuhkan user dalam mengerjakan task.

Pains : kesulitan yang dirasakan user ketika melakukan task.

Nama Kelompok

Kelas

BroSis

F

Requirement summary:

Menyajikan materi pembelajaran yang relevan dengan lowongan pekerjaan yang ingin ditemui. Hal ini dilakukan untuk membantu meningkatkan kembali materi perkuliahan. Untuk menambah pemahaman, ditambahkan juga kumpulan latihan soal. Situs memiliki tampilan yang tidak terlalu menakutkan, ukuran font yang mudah dibaca, dan informatif sehingga tidak membutuhkan waktu terlalu lama untuk mencari-cari materi yang ditentukan.

### Usability Goals and Solutions

- Dapat memfilter pencarian materi dan soal sesuai bidang yang ditekuni
- Dapat mengunduh materi dan soal yang dibutuhkan

### Functionality Improvements

- Menyediakan fitur untuk memfilter materi agar bisa disesuaikan dengan keinginan user
- Tersedianya soal-soal dan tips & trick untuk kebutuhan user
- Menyediakan fitur menyimpan materi dan soal
- Menyediakan fitur history pencarian materi dan soal

### Pain Relievers

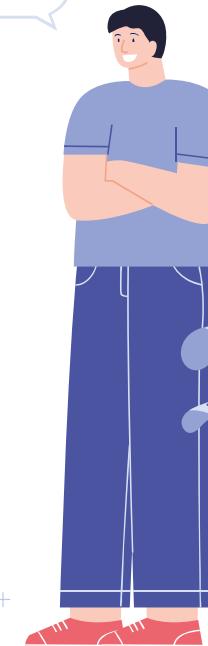
- Membuat tampilan dengan icon yang mudah dipahami
- Menyediakan materi dan soal yang dapat diakses
- Menyediakan materi dengan sumber yang jelas dan memiliki kredibilitas

### Potential Partners

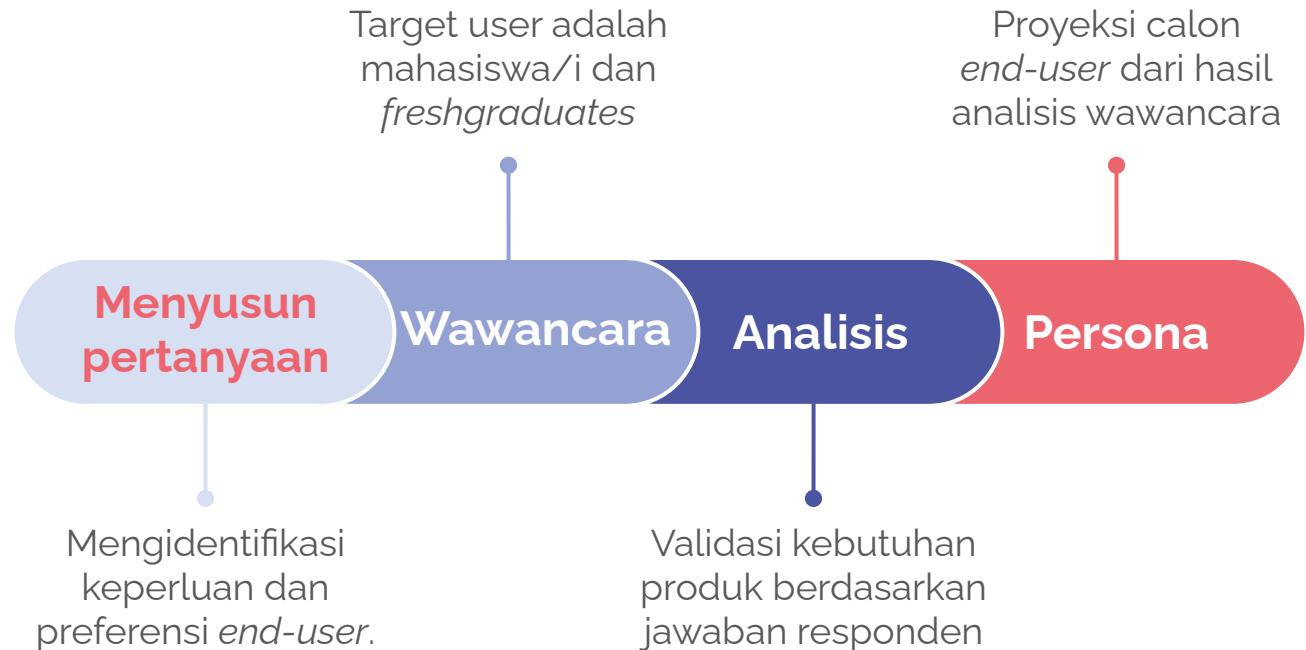
- Kemendikbud
- Mahasiswa aktif Universitas

# 03

## User Research and Persona



# FLOW



# PERSONA 1



Bramantio Subarjo

Student

Sex : Male

Age : 19

Location : Langsa, Aceh

Tio adalah seorang mahasiswa dari jurusan Ilmu Komputer, Fasilkom UI angkatan 2020. Tio memiliki ketertarikan dalam bidang IT dan juga bidang non-IT lainnya seperti misalnya belajar Bahasa Jepang dan juga terkait dengan politik luar negeri. Oleh karena Tio banyak tertarik di bidang tersebut, maka ia sangat membutuhkan platform yang bisa menyediakan kebutuhannya dalam meraih informasi.

## Goals

- Menemukan sumber pembelajaran bahasa Jepang
- Menemukan sumber pembelajaran mengenai politik luar negeri
- Menemukan sumber belajar yang menyediakan banyak gambar/visualisasi

## Frustrations

- Terkadang sumber yang ditemukan tidak menyediakan informasi yang up-to-date
- Warna web yang terlalu mencolok
- Tidak menemukan sumber belajar dengan format file PDF

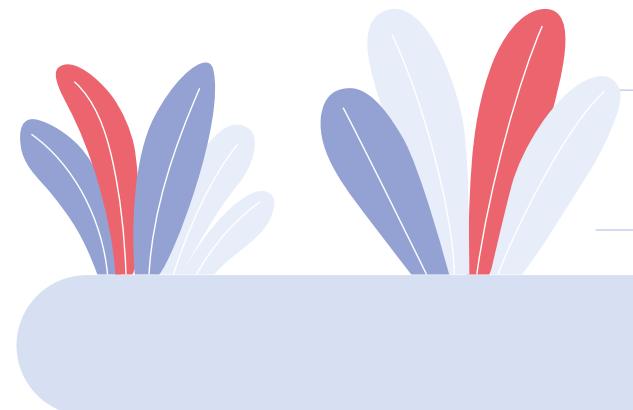
## Behavioral Considerations

- Tio menghabiskan 70% waktunya untuk kuliah
- Ingin menggunakan platform untuk berbagi materi pembelajaran
- Suka mengamati diskusi di forum online
- Ingin menggunakan platform yang memiliki light-dark mode

## Tasks

- Mengunduh modul Bahasa Jepang
- Mendapat materi-materi terkait politik luar negeri
- Berdiskusi dengan pengguna lain mengenai hal yang dipelajari

*"Aku ingin menggunakan platform belajar yang diisi oleh orang-orang yang kredibel"*



# PERSONA 2



**Alifah Icha Rahman**

**Computer Science Graduate**

Sex : Female

Age : 21

Location : Bogor

Icha merupakan seorang fresh graduates berumur 21 tahun dari jurusan Ilmu Komputer UI angkatan 2017. Saat ini, Icha tinggal di Bogor dan memiliki beberapa kesibukan, yaitu menjadi full time asisten dosen mata kuliah DAA, Sains Data, MPPI, dan MLTI. Icha juga ikut serta dalam mengerjakan riset dari institut FKUI bersama dosennya. Icha memiliki ketertarikan untuk berbagi materi dan latihan soal kepada orang lain. Ia juga tertarik dalam mempelajari materi bidang studi lain, tepatnya di bidang psikologi dan psikiatri.

## Goals

- Membagikan materi kuliah
- Membagikan materi yang berkaitan dengan dunia kerja
- Memberikan pemicu untuk mulai diskusi daring

## Frustrations

- Sulit menemukan materi yang ingin dicari
- Sulit membedakan cara mencari materi melalui textbook dan literatur lain (seperti jurnal)
- Harus mencari di situs lain jika tidak menemukan apa yang dicari

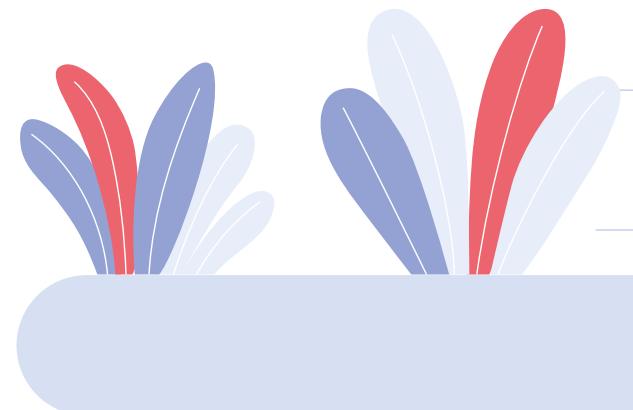
## Behavioral Considerations

- Sebagian besar waktu keseharian Icha dihabiskan sebagai asisten dosen dari beberapa mata kuliah
- Icha memiliki fokus juga pada penelitian dari institut FKUI bersama dosen

## Tasks

- Mencari dan membagikan sumber materi dan literasi
- Memberikan komentar atau bertanya pada sumber yang dituju
- Memvalidasi pendapat yang disampaikan

*"Dapat berbagi dengan yang lain merupakan suatu kebahagiaan tersendiri, karena bisa bermanfaat bagi banyak orang"*

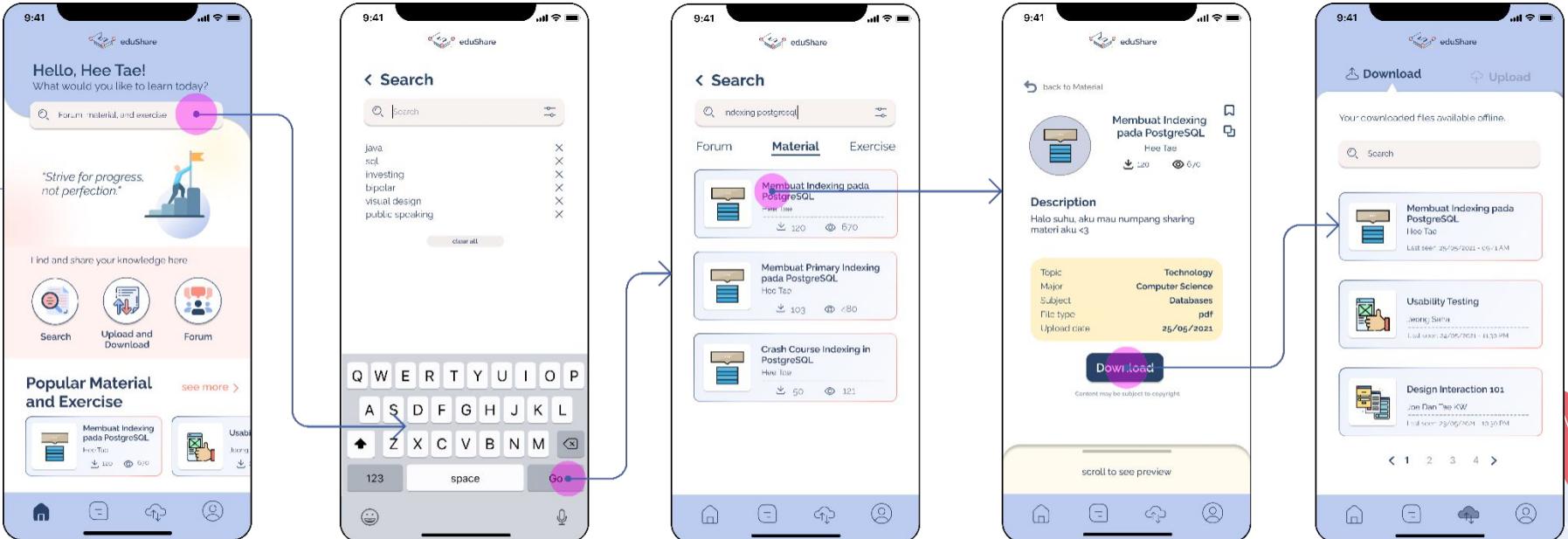


# 04

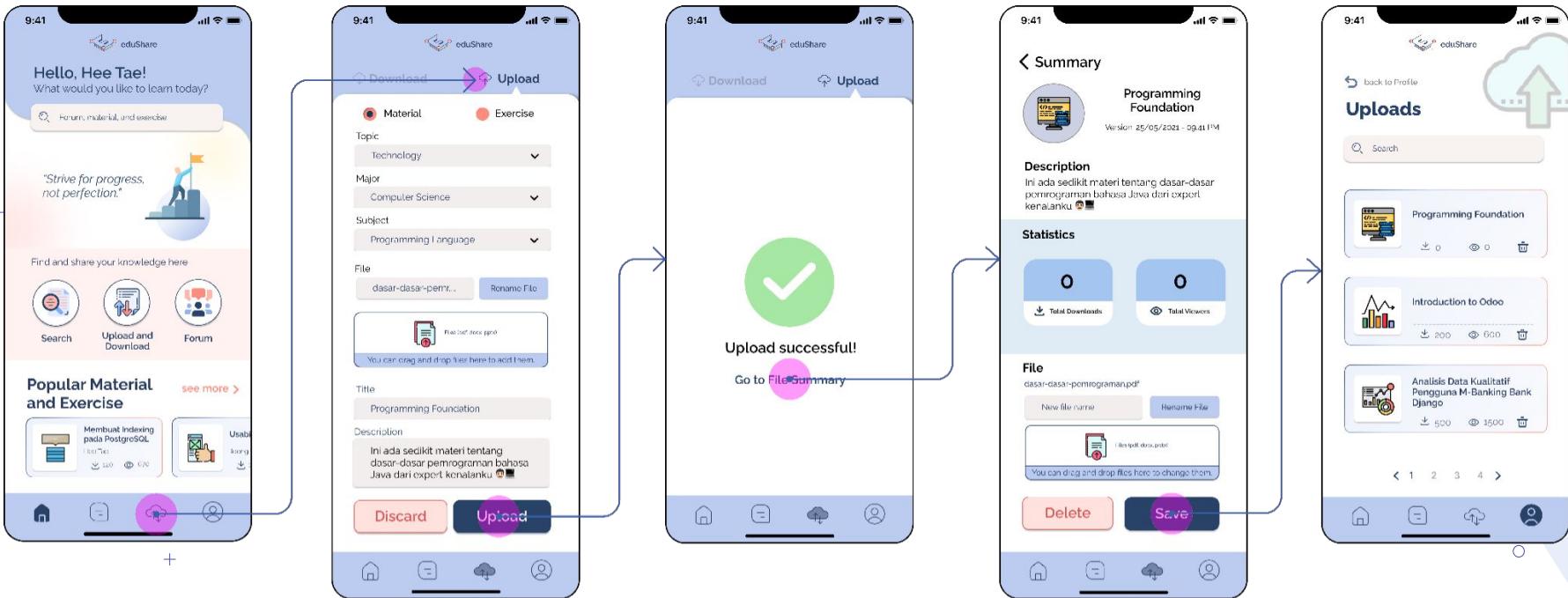
## User Journey Map



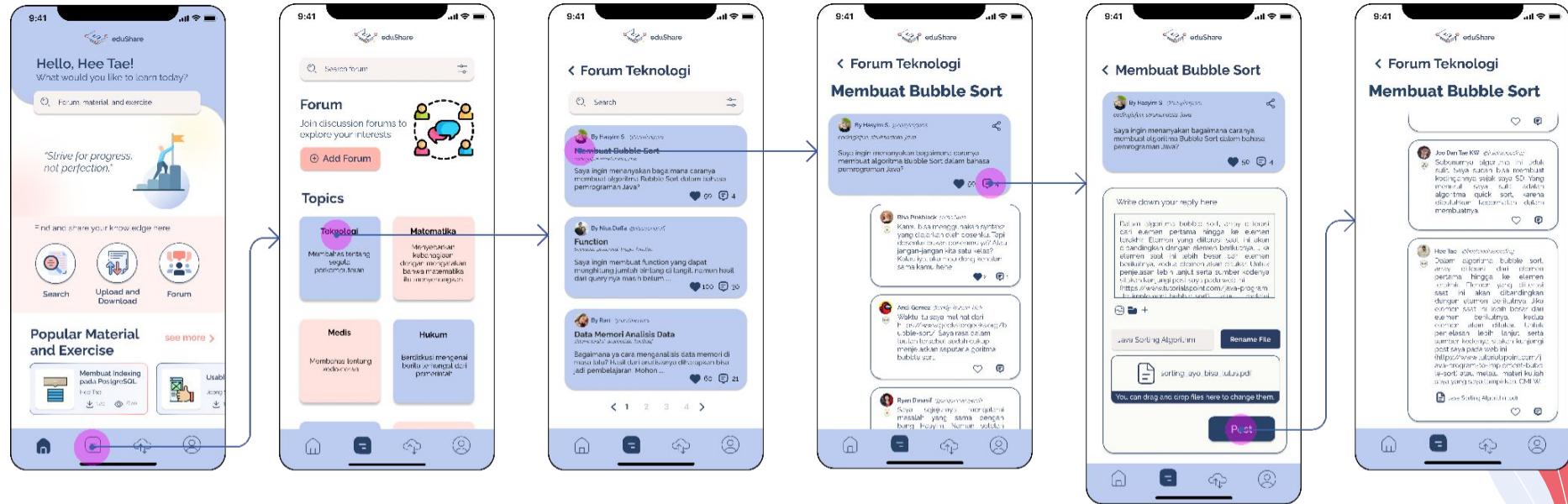
# MENGUNDUH FILE MATERI ATAU LATIHAN



# MENGUNGGAH FILE MATERI ATAU LATIHAN

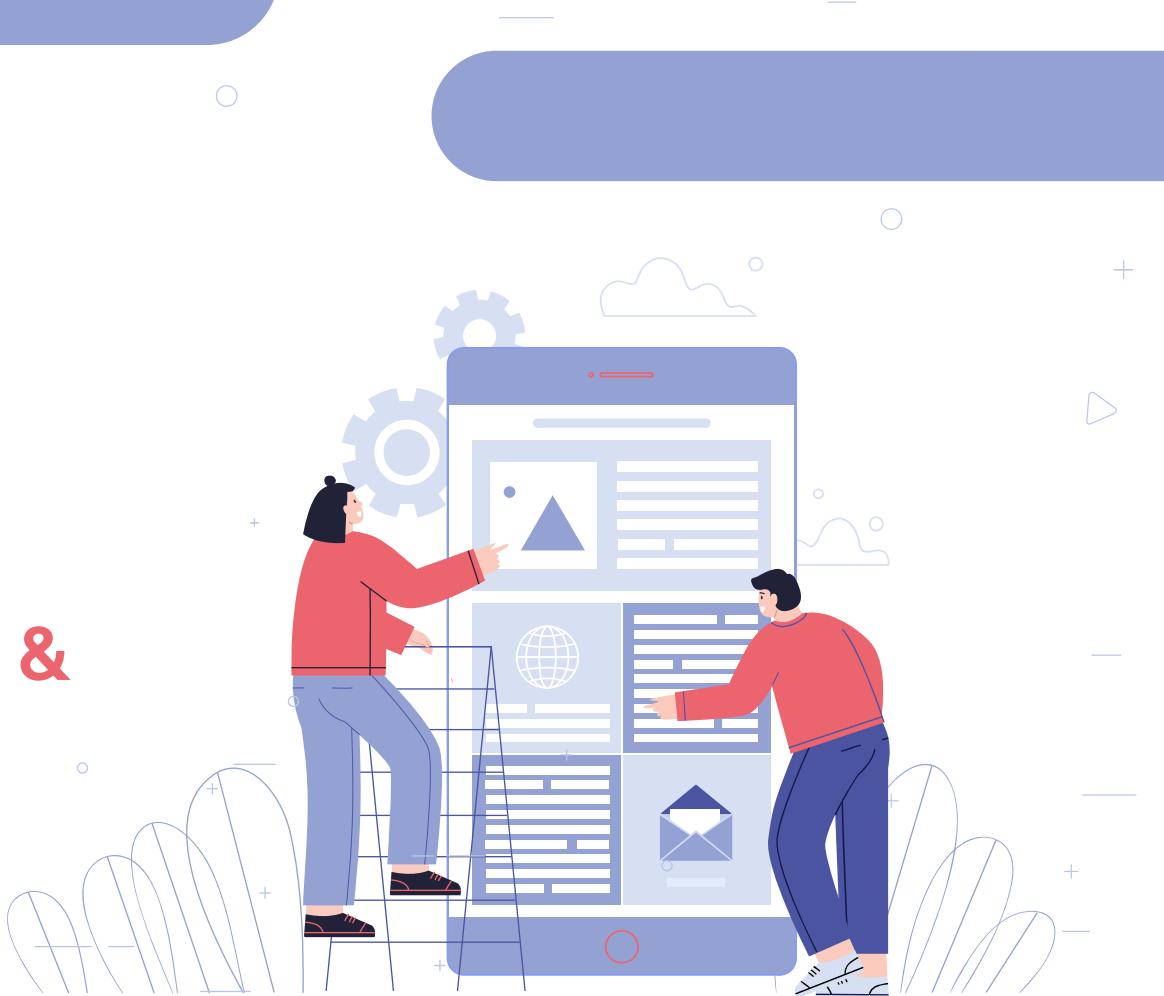


# MENGGUNAKAN FITUR FORUM

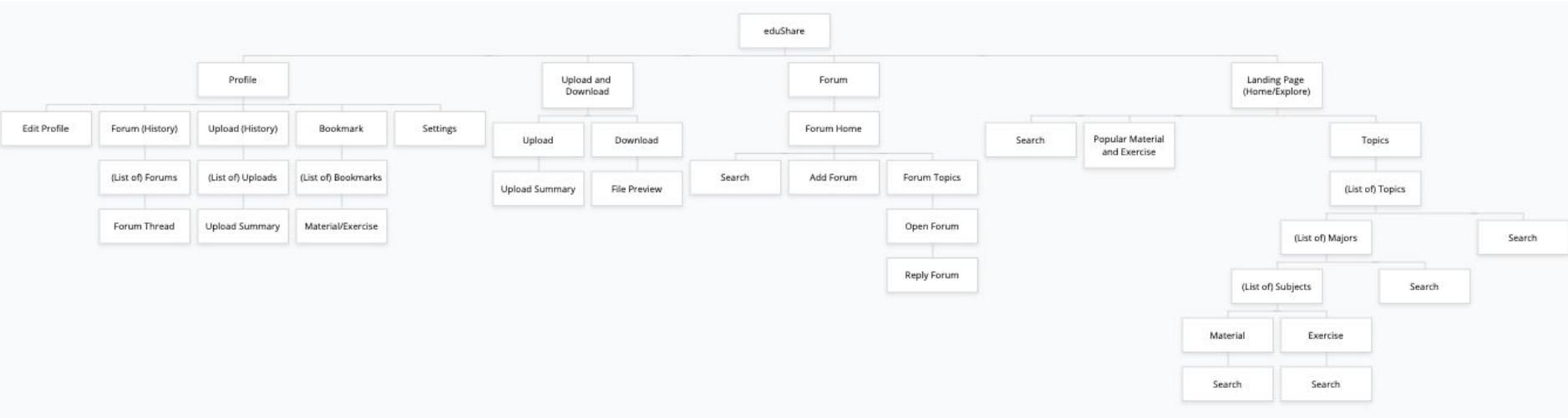
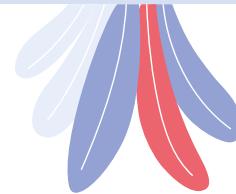


# 05

## Information Architecture & Prototype



# Information Architecture

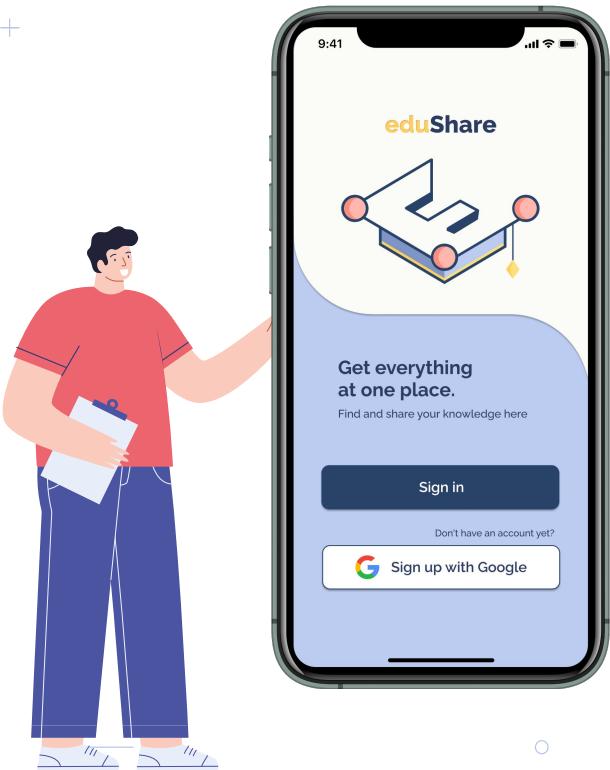


+

○

+

# eduShare Prototype

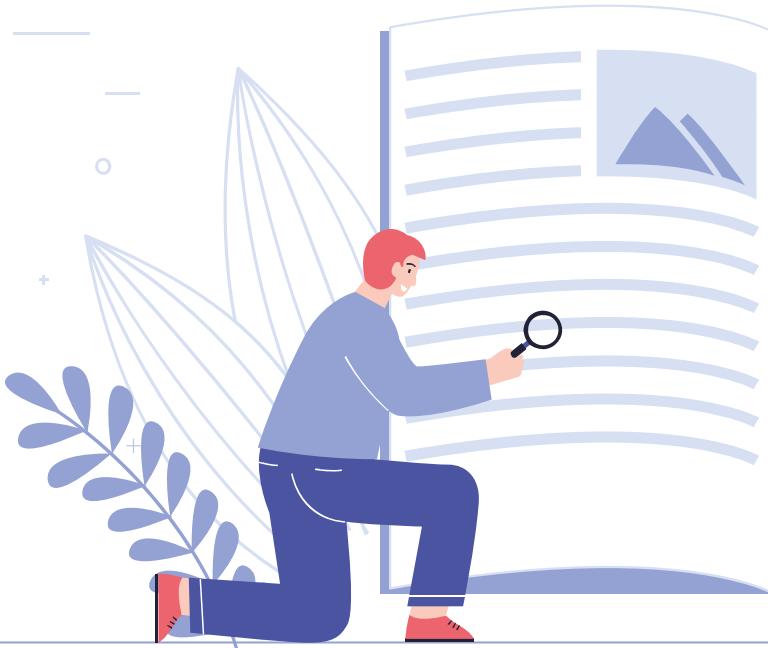


**Desain Prototype eduShare:**  
<https://ristek.link/eduShareRevisedProto>

**Clickable Prototype eduShare:**  
<https://ristek.link/eduShareClickableProto>

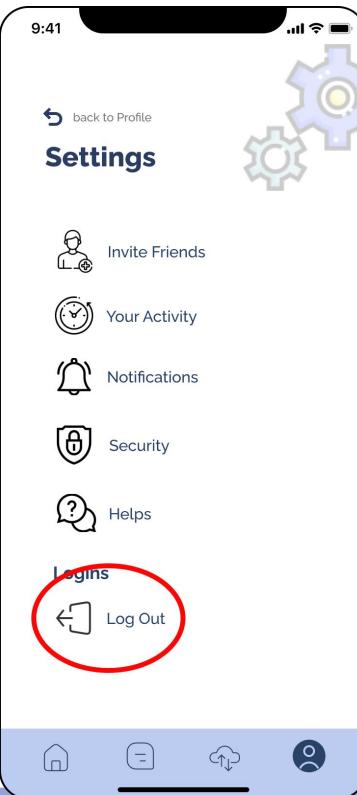
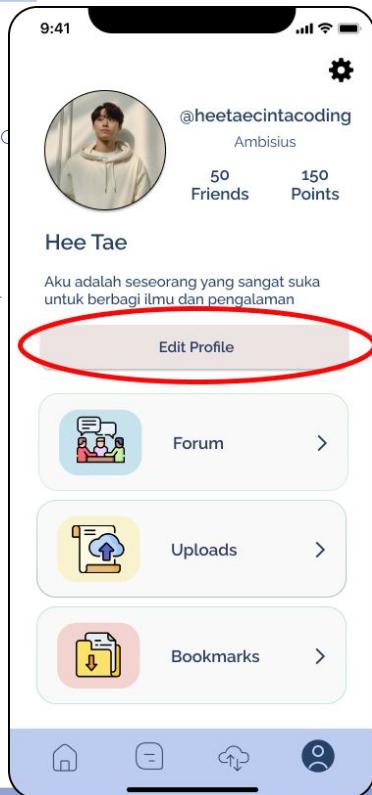
# 06

## Evaluation System



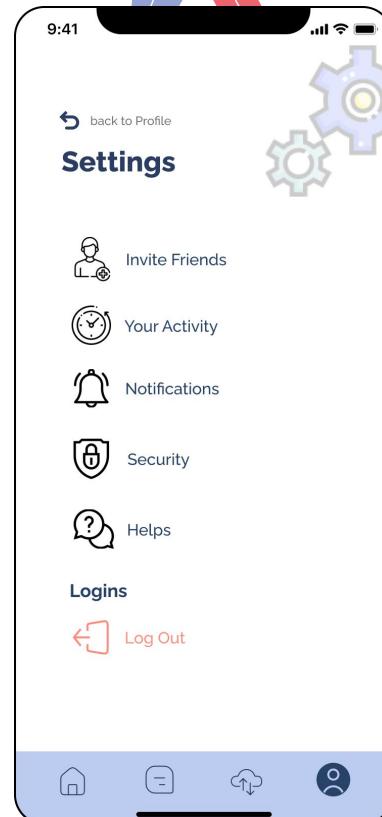
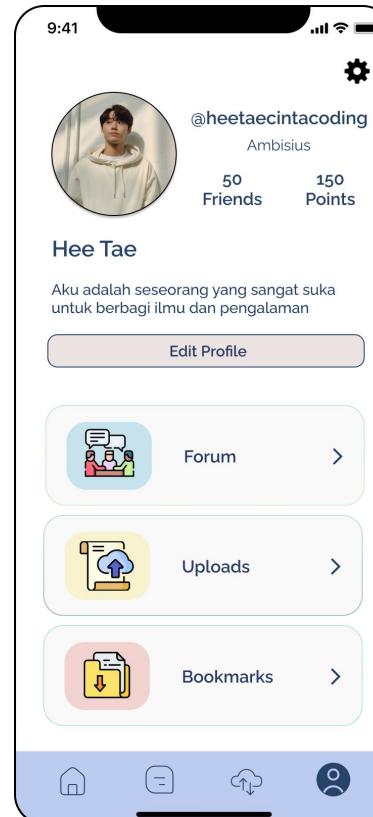
# Design Improvement

## Before



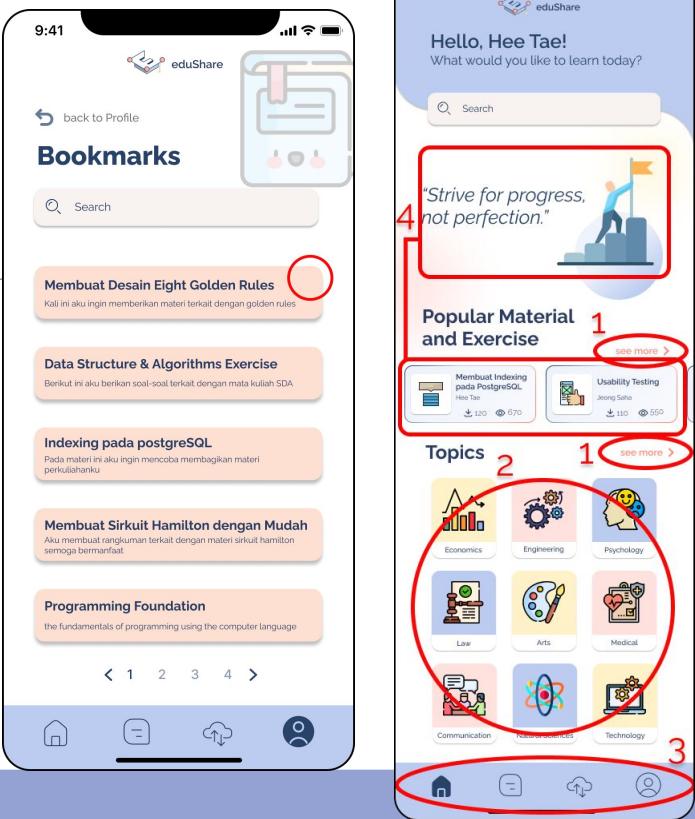
## Profile Feature

## After



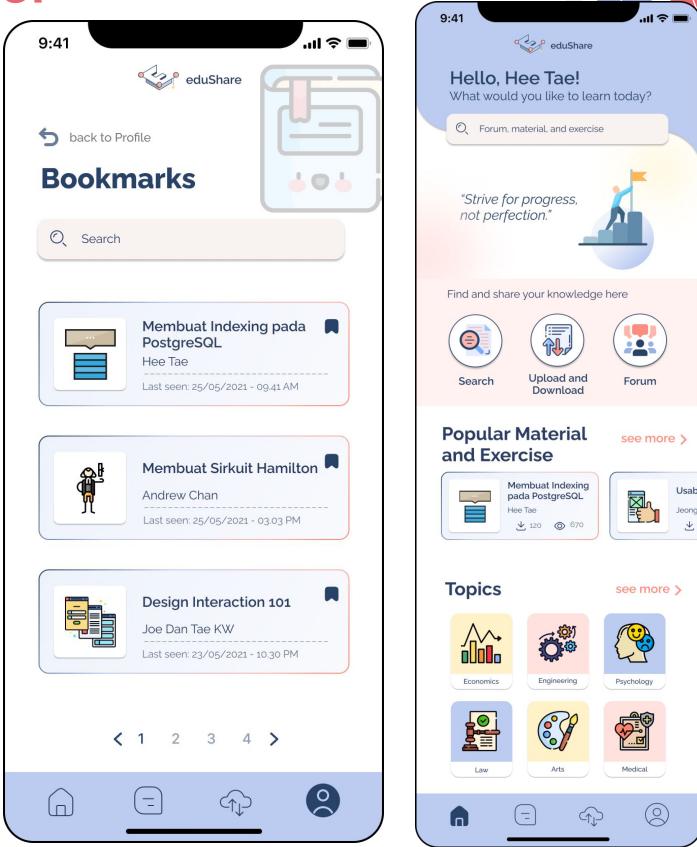
# Design Improvement

## Before



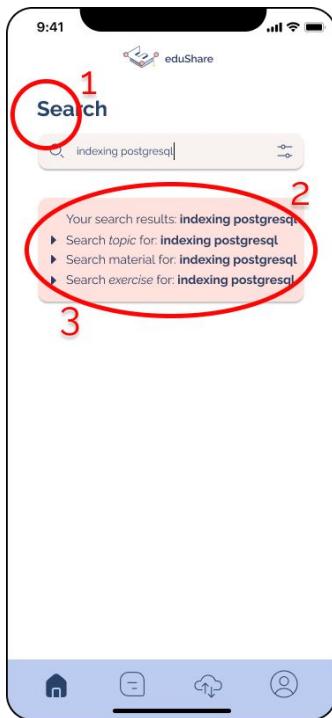
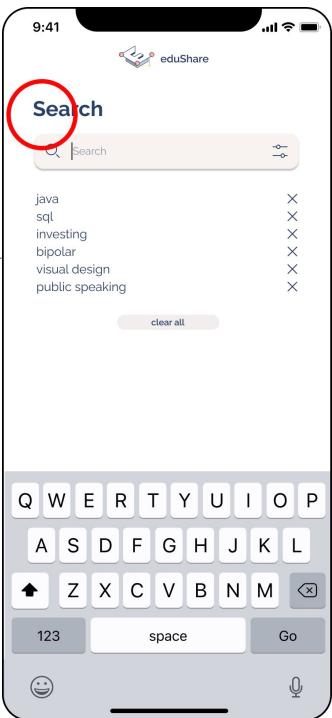
## Bookmarks and Explore Feature

## After



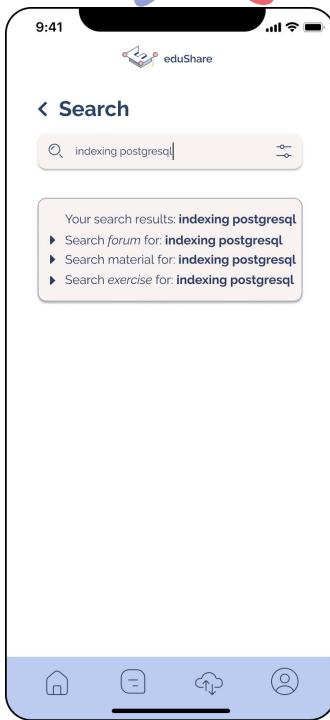
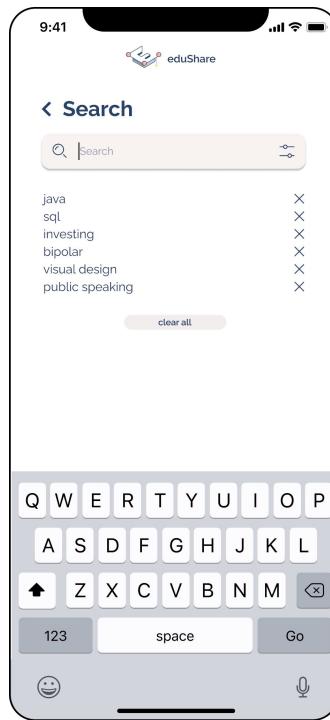
# Design Improvement

## Before



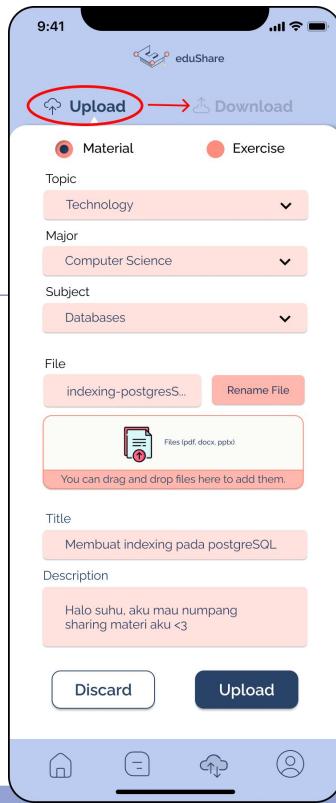
## Search Feature

## After



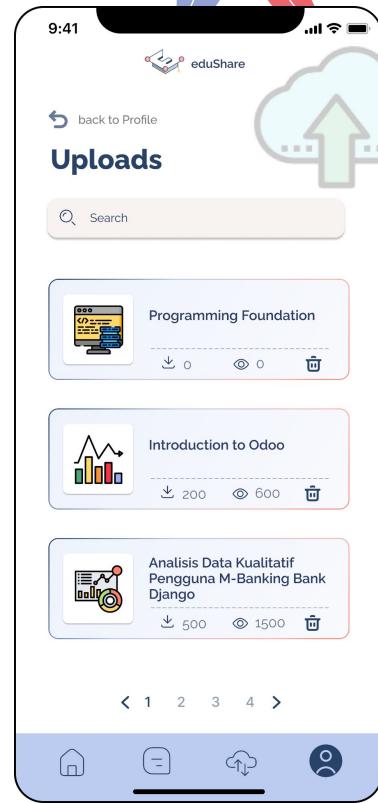
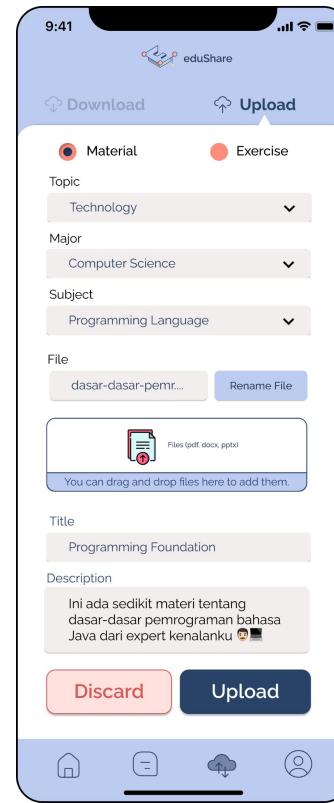
# Design Improvement

## Before



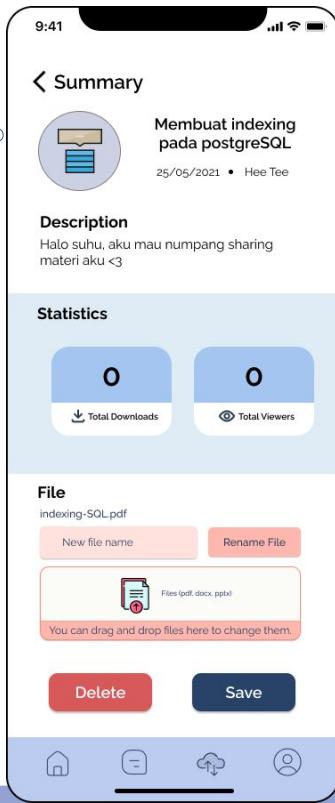
## Upload Feature

## After



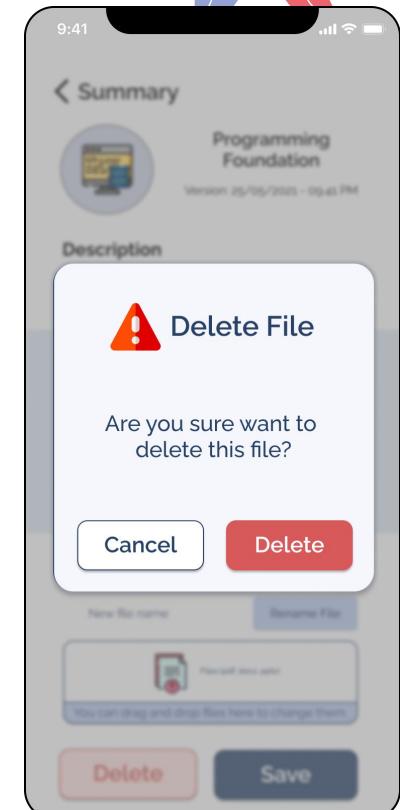
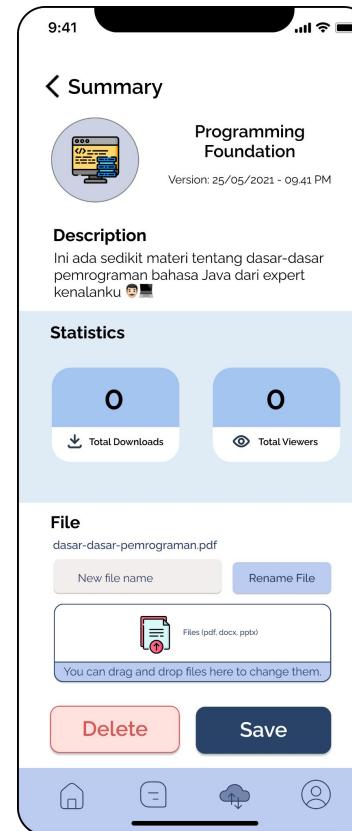
# Design Improvement

## Before



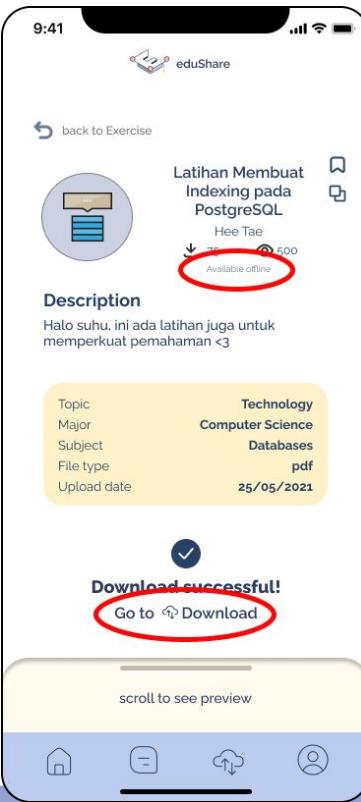
## Upload Feature

## After



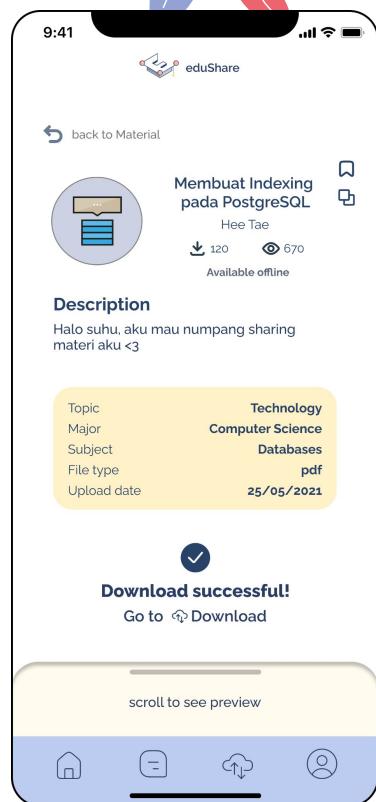
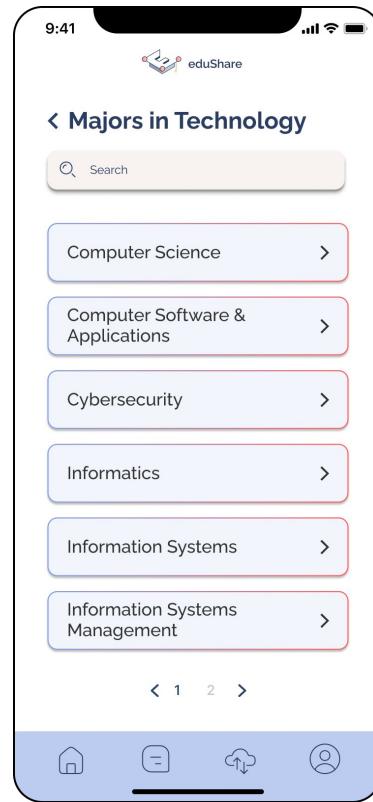
# Design Improvement

## Before



## Download Feature

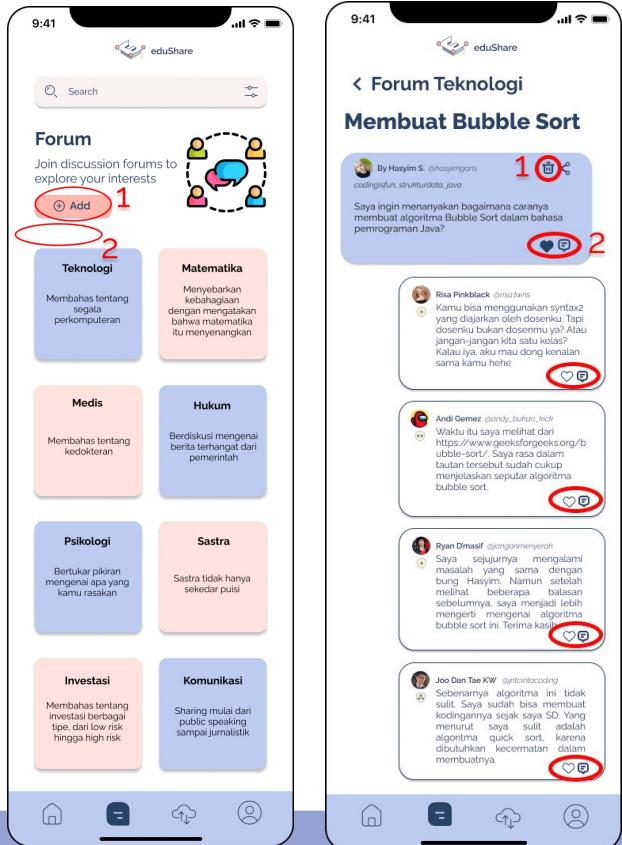
## After



+

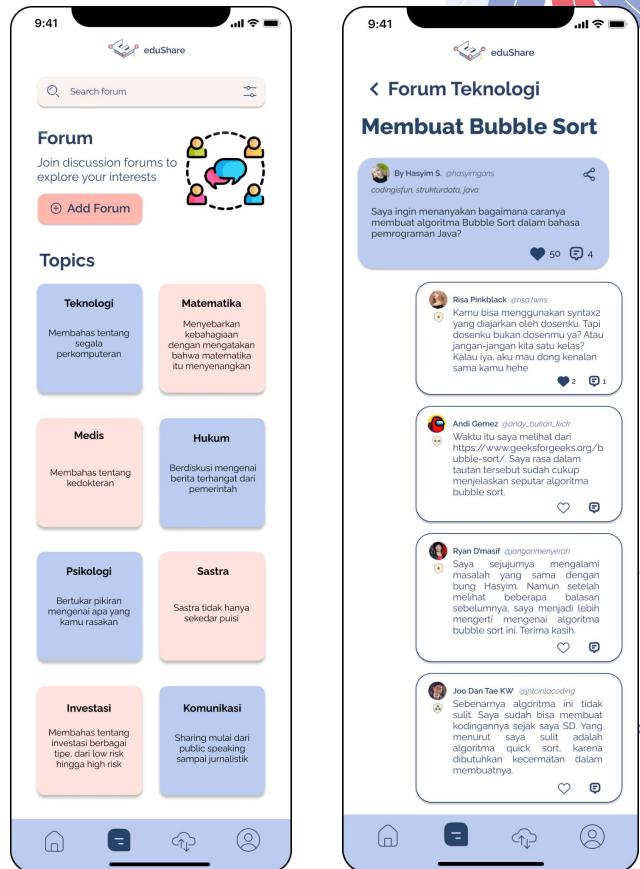
# Design Improvement

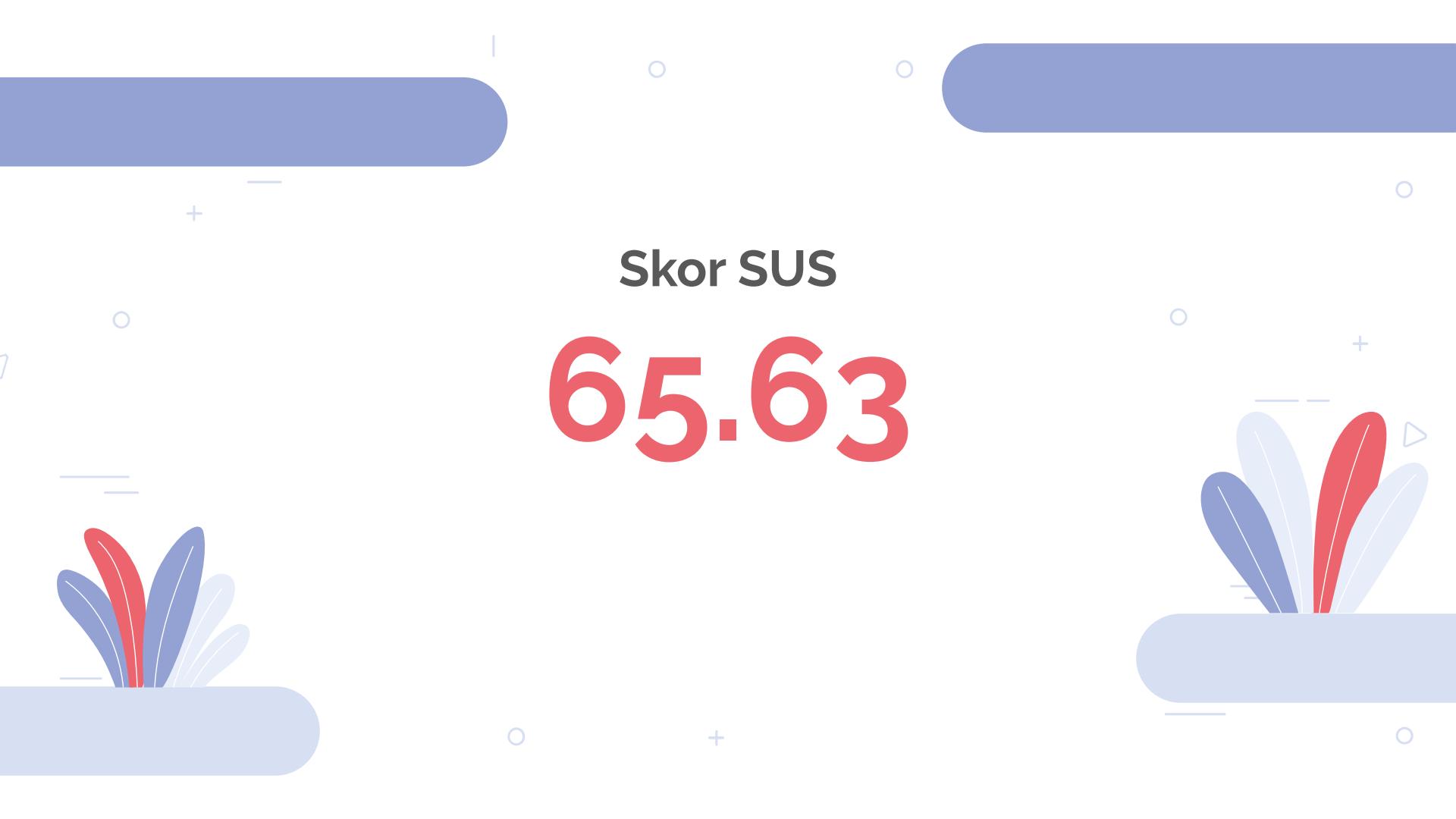
## Before



## Forum Feature

## After





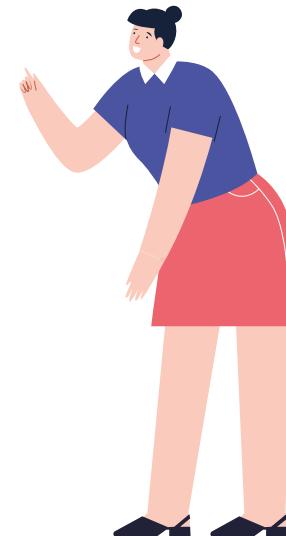
Skor SUS

65.63

# THANK YOU

BroSis

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**.



# Demo Prototype

