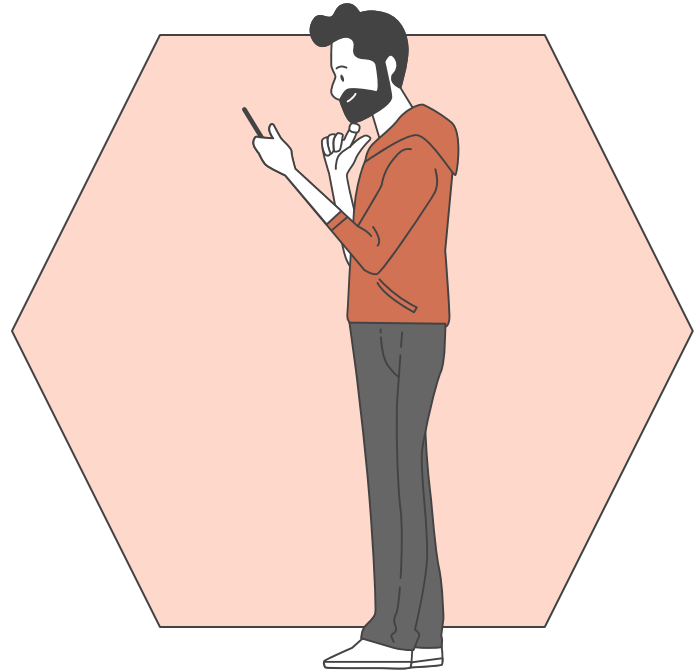
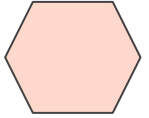


LOST AND FOUND

Kelompok Z26



Our team



**Luthfi Misbachul
Munir**

2106631961

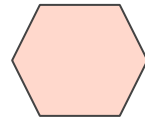
**Gemilang Bagas
Ramadhani**

2006535205

**Ivan Indrastata
Ramadhan**

2106706981

Table of contents



01

Introduction

Pengenalan mengenai proyek akhir ini.

02

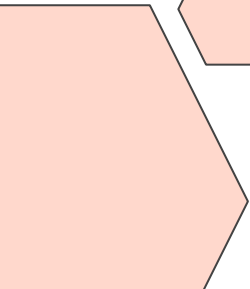
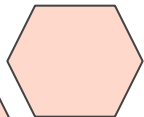
Tables

Penjelasan semua tabel yang kami buat

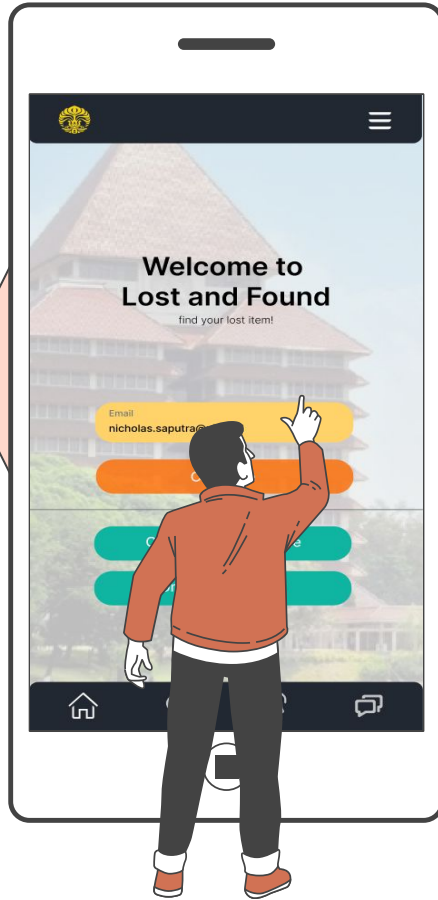
03

Demo

Demo singkat tentang inti penggunaan web



*Initial design



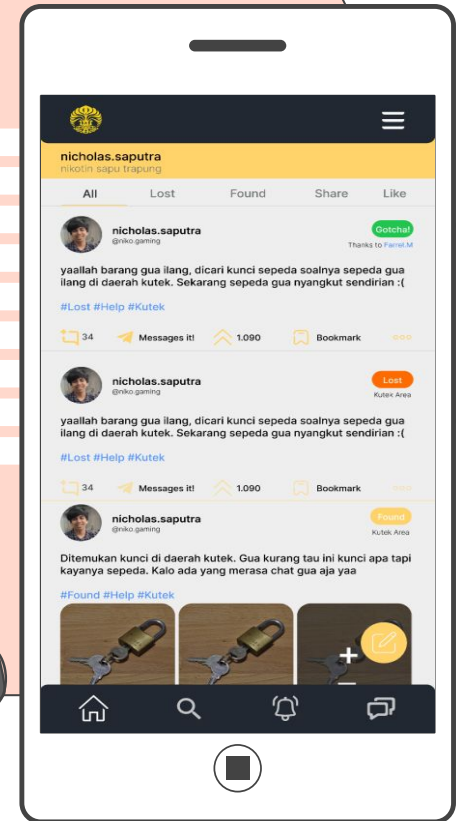
01 Introduction

What is our project?

Lost and Found Web merupakan sebuah website untuk menyelesaikan masalah mahasiswa UI yang sering kehilangan barang di area UI. Nantinya terdapat user yang melaporkan atau meng-"tweet" tentang kehilangan barang atau penemuan barang. Tiap user juga dapat membantu laporan tersebut dengan fitur rise tweet yang akan meningkatkan visibilitas tweet. Tiap user juga dapat melakukan direct message dengan user lain untuk pengambilan barang.



*Initial design

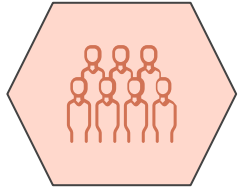


The background is a solid light orange color. It features several white hexagons with thin black outlines. There is a single hexagon in the top-left corner. In the top-right corner, there is a small hexagon and a larger one partially cut off by the edge. In the bottom-left corner, there is a small hexagon and a larger one partially cut off. In the bottom-right corner, there is a single hexagon.

02

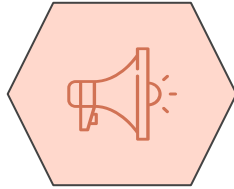
Tables

The tables



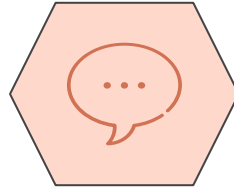
user_data

Menyimpan informasi user



post

Menyimpan semua post atau 'tweet'



room_chat

Membuat ruang chat antar user



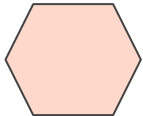
chat

Menyimpan semua individual message dalam chat antar user

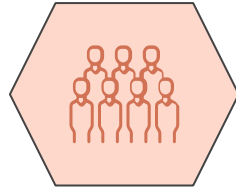


detail_chat

Menyimpan detail mengenai semua message dalam chat room tertentu



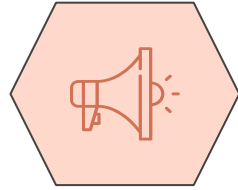
Isi table



user_data

(Primary Key) user_id: BIGSERIAL	Mengidentifikasi setiap user
email: VARCHAR	Menyimpan email user
password: TEXT	Menyimpan password akun
username: VARCHAR	Menyimpan username akun
name: VARCHAR	Menyimpan nama user
bio: VARCHAR	Menyimpan bio singkat user
birth_date: DATE	Menyimpan tanggal lahir user
jurusan_kuliah: jurusan	Menyimpan jurusan user (enum 'jurusan' berisi semua prodi dalam FTUI)

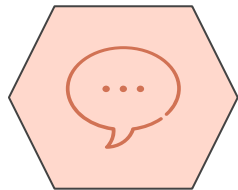
Isi table



post

(Primary Key) post_id: BIGSERIAL	Mengidentifikasi setiap post
post_txt: TEXT	Menyimpan konten post
rise_vote: INTEGER	Menyimpan jumlah rise vote pada sebuah post
post_date: TIMESTAMP	Menyimpan waktu saat post dibuat
status: statustype	Menyimpan status post (Lost, Found, dan Share)
(Foreign Key) user_id: INTEGER	Mengindikasikan siapa pembuat post (referensi dari user_id pada tabel user_data)

Isi table



room_chat

(Primary Key) id_room: SERIAL	Mengidentifikasi setiap chat room
created_at: TIMESTAMP	Menyimpan waktu sebuah chat room dibuat
(Foreign Key) person_1: INTEGER	Kedua kolom ini mereferensikan user_id pada tabel user_data untuk mengindikasikan siapa saja yang ada dalam sebuah chat room
(Foreign Key) person_2: INTEGER	

Isi table



chat

(Primary Key) chat_id: BIGSERIAL	Mengidentifikasi setiap message dalam chat
sent_time: TIMESTAMP	Menyimpan waktu saat message terkirim
message: TEXT	Menyimpan isi sebuah message
msg_status: seencheck	Menyimpan enum yang berisi status message apakah sudah terbaca atau belum
(Foreign Key) sender_id: INTEGER	Kedua kolom ini mereferensikan user_id pada tabel user_data untuk mengindikasikan pengirim dan penerima message dalam chat
(Foreign Key) receiver_id: INTEGER	

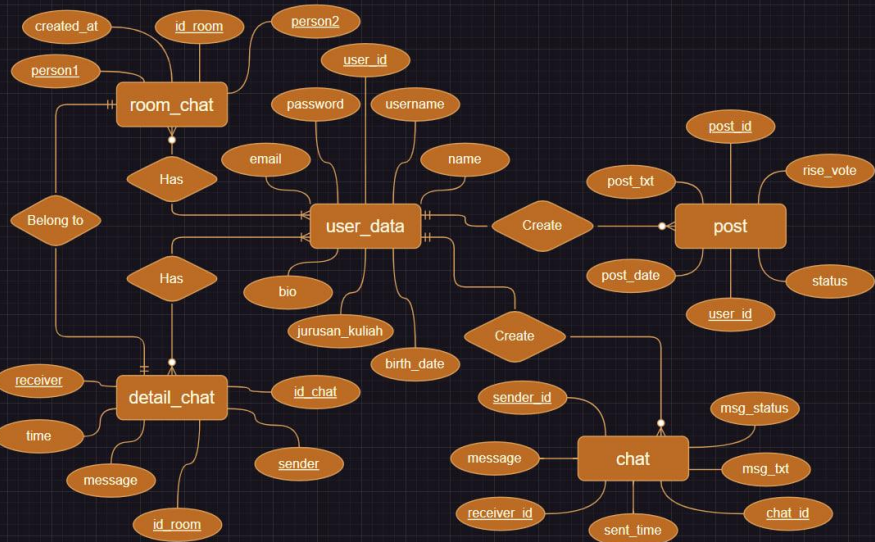
Isi table



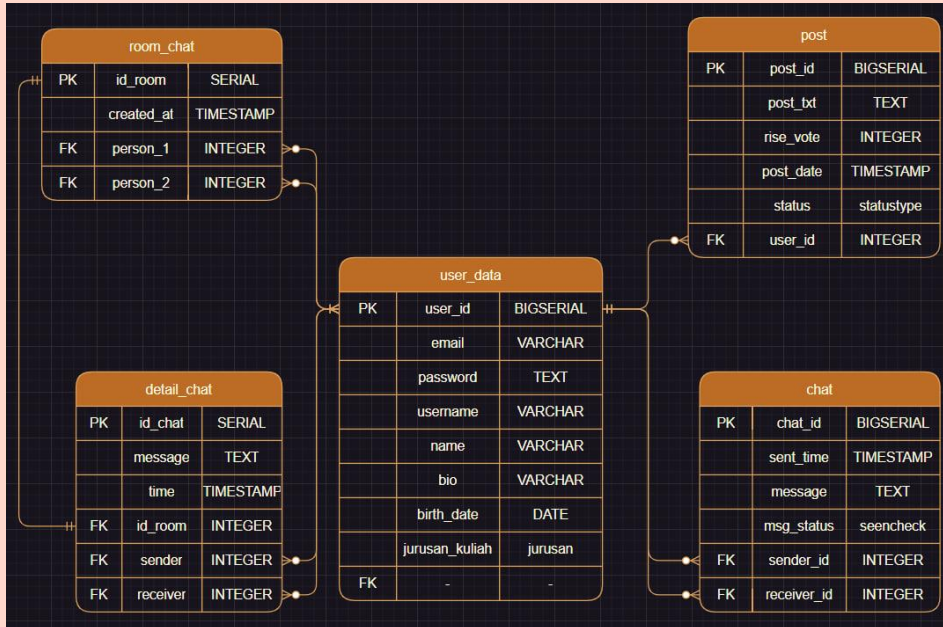
detail_chat

(Primary Key) id_chat: SERIAL	Mengidentifikasi setiap informasi dari sebuah message dalam chat
time: TIMESTAMP	Menyimpan waktu saat message terkirim
message: TEXT	Menyimpan isi sebuah message
(Foreign Key) id_room: INTEGER	Menyimpan id chat room di mana message tersebut berada (referensi dari id_room pada tabel room_chat)
(Foreign Key) sender_id: INTEGER	Kedua kolom ini mereferensikan user_id pada tabel user_data untuk mengindikasikan pengirim dan penerima message dalam chat
(Foreign Key) receiver_id: INTEGER	

ERD



UML

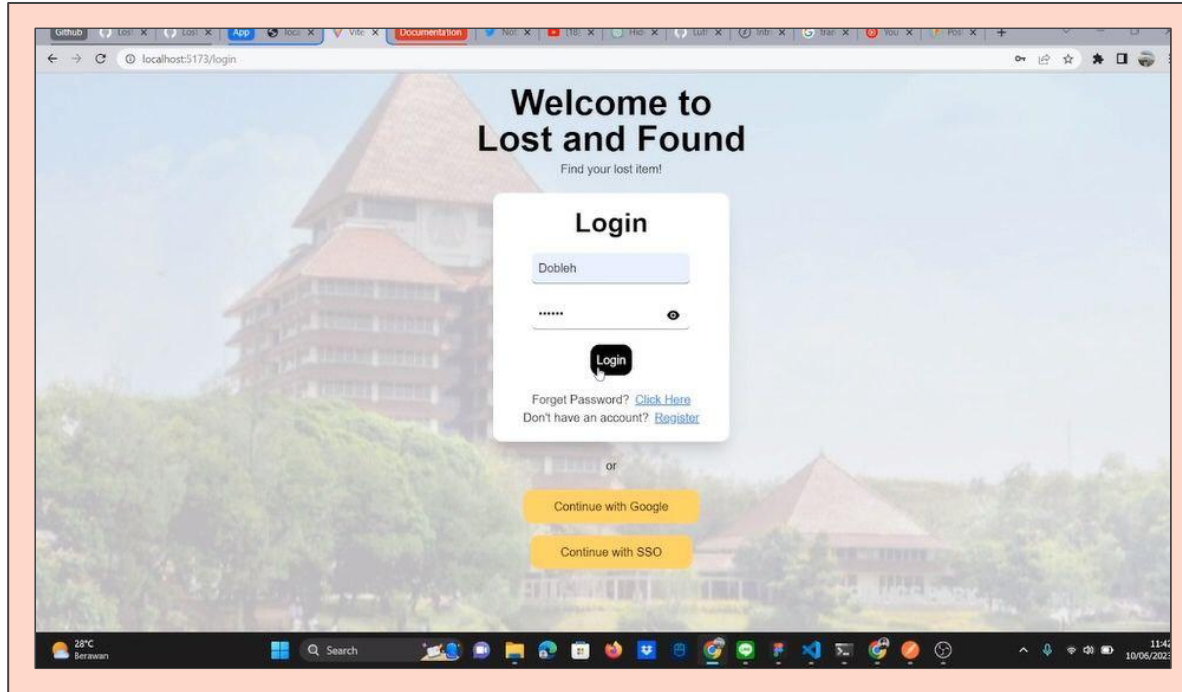


The background is a solid light orange color. It features several white hexagons with thin black outlines. In the top-left corner, there is a large hexagon partially cut off by the edge and a smaller one below it. In the top-right corner, there is a single hexagon. In the bottom-left corner, there is a single hexagon. In the bottom-right corner, there is a single hexagon and a larger one partially cut off by the edge.

03

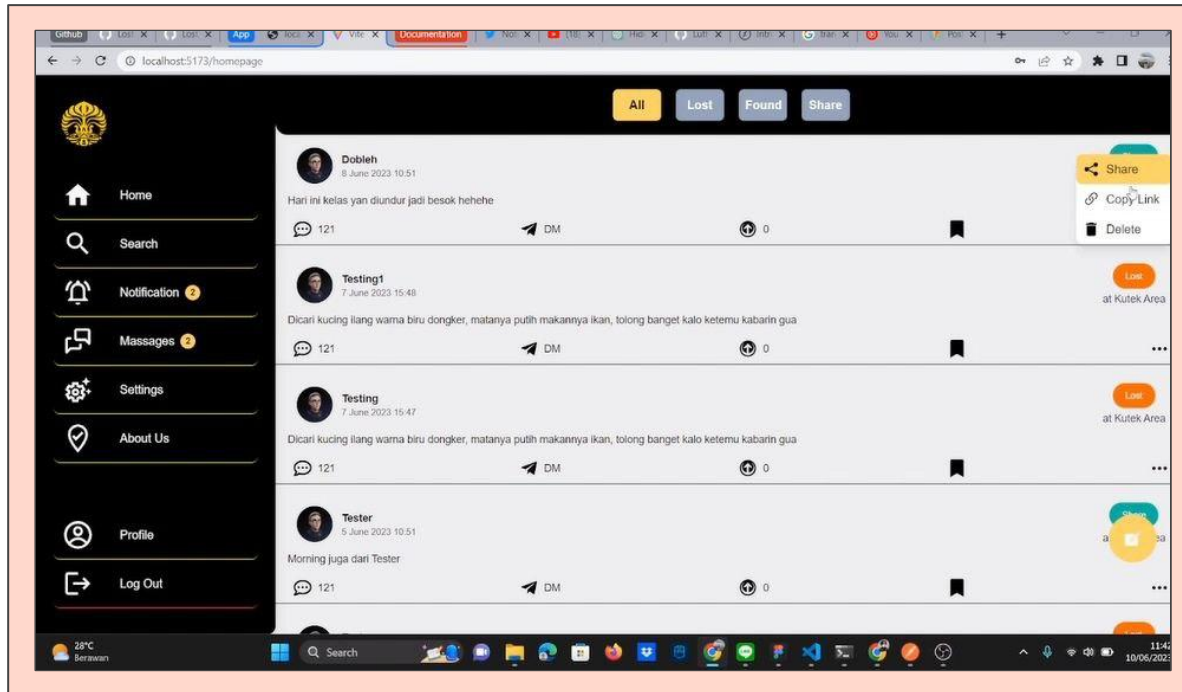
Demo

Web demo



Ini merupakan landing page di mana user akan melakukan proses login atau register.

Web demo



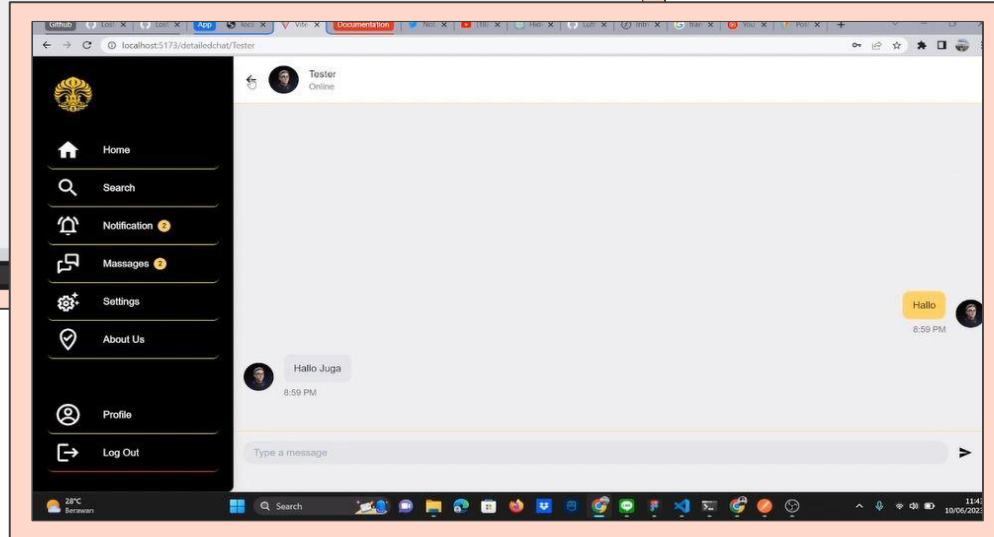
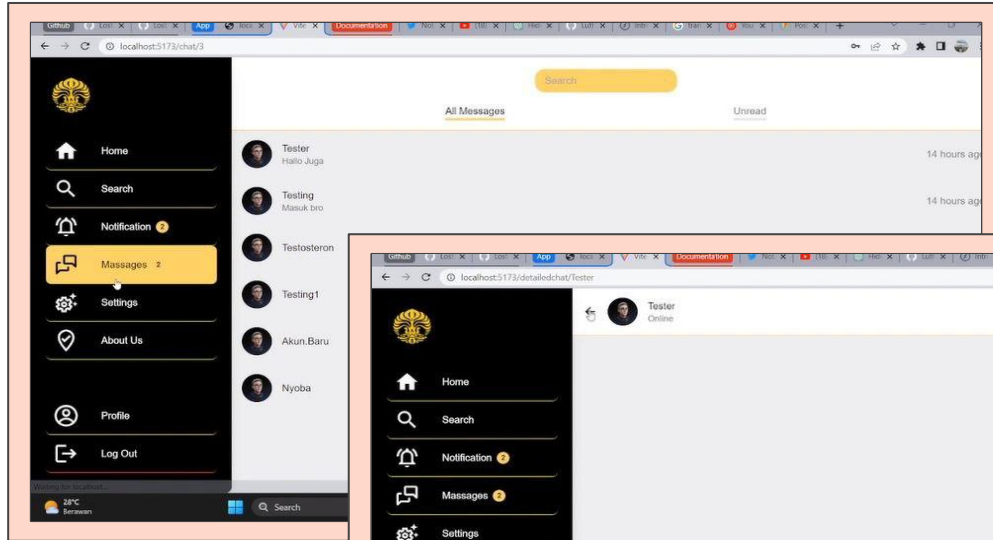
Setelah login, user akan dibawa ke homepage yang menampilkan semua post pada platform kami.

Pada setiap post terdapat tag yang memperlihatkan status Lost/Found/Share dan dapat di-filter oleh user.

User juga dapat melakukan rise vote, membagikan post, serta langsung mengirimkan pesan lewat DM.

Web demo

Berikut adalah tampilan direct message yang dapat digunakan user untuk berkomunikasi secara langsung dengan pemilik post.



The background is a solid light orange color. It is decorated with several white hexagons of different sizes, some of which are partially cut off by the edges of the frame. There is a small hexagon in the top left, a medium one in the top right, a small one in the middle right, a small one in the bottom left, and a medium one in the bottom right. A large hexagon is also partially visible in the top right corner.

**Terima
Kasih**