
Kelompok 015

LOST & FOUND

SQL-Based Final Project



Meet Team 015



2106635700

FAYZA

UI/UX DESIGNER

2106731415

BINTANG

BACKEND DEVELOPER



2106731390

AZZAH

FRONTEND
DEVELOPER



Latar Belakang

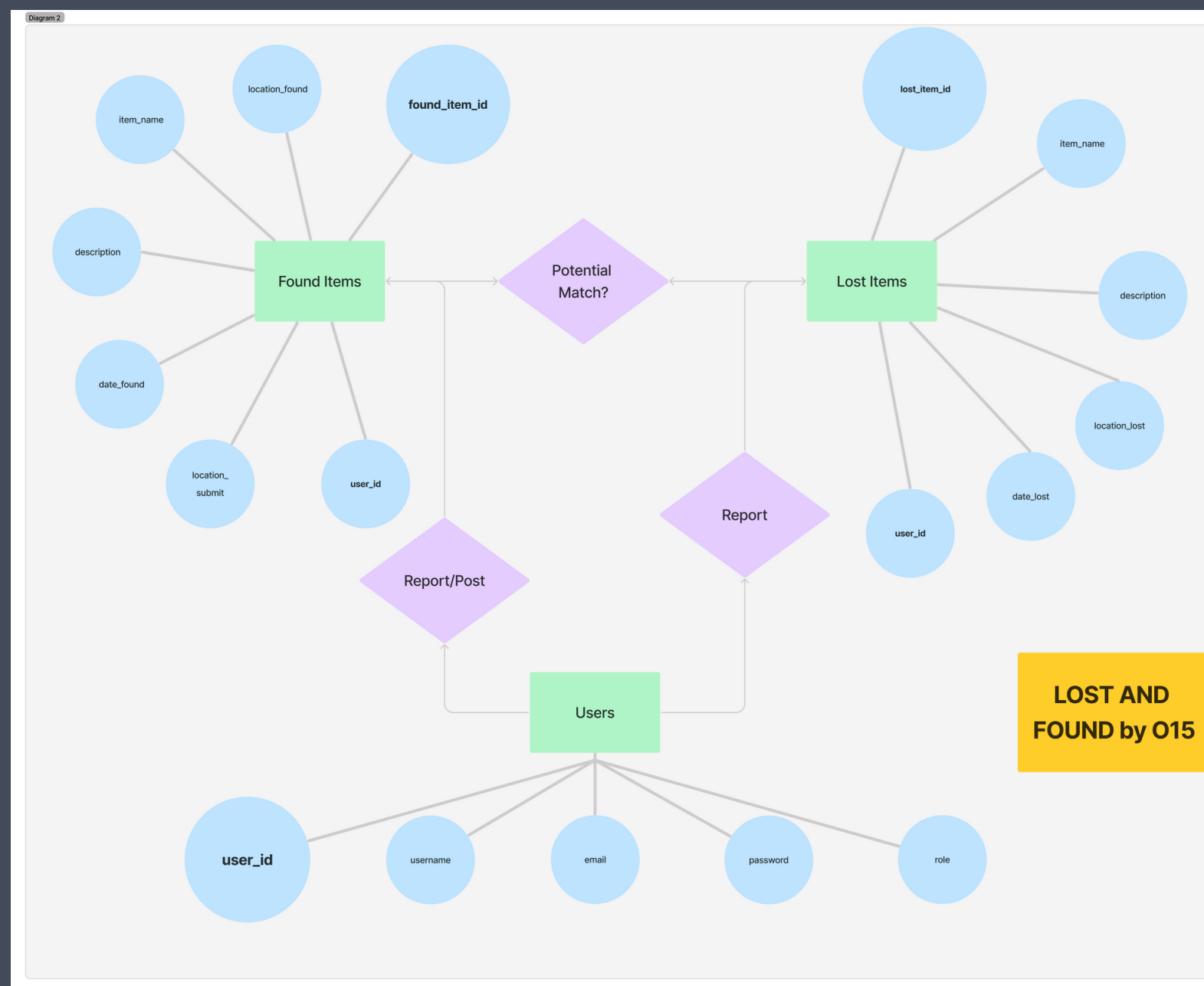
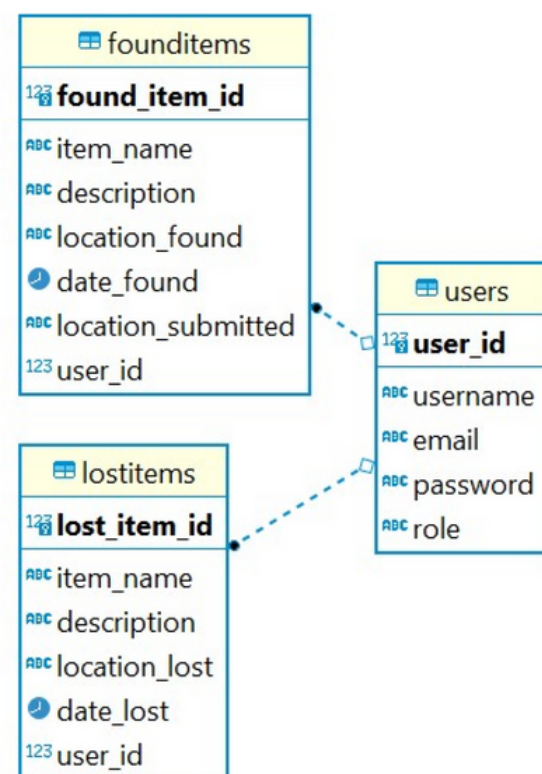
Sebagai mahasiswa, pastinya gak sekali dua kali kita kehilangan barang saat lagi produktif-produktifnya kuliah. Atau bahkan menemukan barang orang lain tapi gak tau harus lapor kemana.

Oleh karena itu LostAndFound HADIR sebagai jawaban keresahan mahasiswa UI!

Dengan platform ini, siapapun dapat melaporkan kehilangan dan penemuan barang di dalam lingkungan Universitas Indonesia.



Architecture and Database Design



Tabel Database

01

founditems

```
CREATE TABLE public.founditems (  
    found_item_id integer NOT NULL,  
    item_name character varying(255) NOT NULL,  
    description text,  
    location_found character varying(255),  
    date_found date,  
    location_submitted public.location_submitted_enum,  
    user_id integer  
);
```

| founditems | |
|------------|----------------------|
| 123 | found_item_id |
| ABC | item_name |
| ABC | description |
| ABC | location_found |
| | date_found |
| ABC | location_submitted |
| 123 | user_id |

Tabel Database

02

users

```
CREATE TABLE public.users (  
  user_id integer NOT NULL,  
  username character varying(255) NOT NULL,  
  email character varying(255) NOT NULL,  
  password character varying(255) NOT NULL,  
  role public.role_enum  
);
```

| | users |
|-----|----------|
| 123 | user_id |
| ABC | username |
| ABC | email |
| ABC | password |
| ABC | role |

Tabel Database

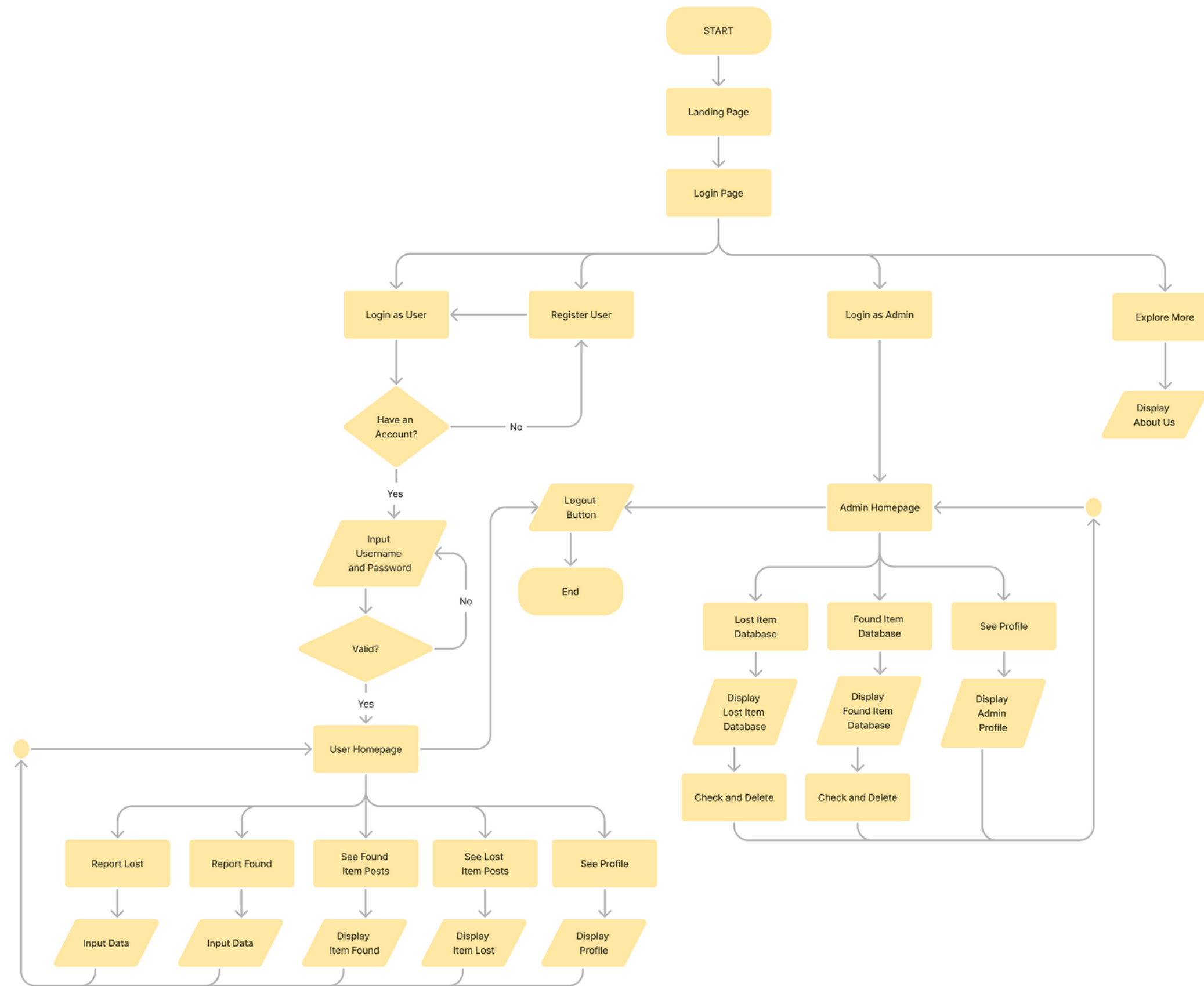
03

lostitems

```
CREATE TABLE public.lostitems (  
    lost_item_id integer NOT NULL,  
    item_name character varying(255) NOT NULL,  
    description text,  
    location_lost character varying(255),  
    date_lost date,  
    user_id integer  
);
```

| lostitems | |
|-----------|---------------|
| 123 | lost_item_id |
| ABC | item_name |
| ABC | description |
| ABC | location_lost |
| | date_lost |
| 123 | user_id |

FLOWCHART



Tools dan Frameworks

Backend

PostgreSQL,
Express, NodeJS

01

Frontend

HTML/CSS,
React+Vite,
TailwindCSS

02

UI/UX

Figma

03

Pengguna

Role

Admin

01

Role

User

02

Fitur Admin

Melihat Database User

Admin dapat melihat informasi dan data dari user terdaftar pada website. Identifikasi ini berupa `User_ID`, `username`, `email`, dan `password`.

01

Melihat Database Barang Hilang

Admin dapat melihat dan menghapus daftar barang hilang yang dilaporkan. Identifikasi ini berupa `lost_item_id`, `item_name`, `location_lost`, dan `date_lost`, `user_ID`.

02

Melihat Database Barang Ditemukan

Admin dapat melihat dan menghapus daftar barang hilang yang dilaporkan. Identifikasi ini berupa `found_item_id`, `item_name`, `location_found`, `date_found`, `user_ID`, dan `location_submitted`.

03

Fitur User

View/Report Item Lost

Users dapat melaporkan barang/item yang telah hilang dengan mengisi informasi item, lokasi dan tanggal kehilangan. informasi tambahan lainnya. User juga dapat melihat list items-items lain dari user lain.

Key: lost_item_id, item_name, location_lost, description, date_lost, user_id

01

View/Post Item Found

Users dapat "post" barang/item yang telah ditemukan dengan mengisi informasi deskripsi item, lokasi dan waktu ditemukan, dan informasi lainnya. User juga dapat melihat post dari user lain untuk melakukan identifikasi item

Key: item_name, location_found, description, date_found, location_submit, desctiption, user_id

02

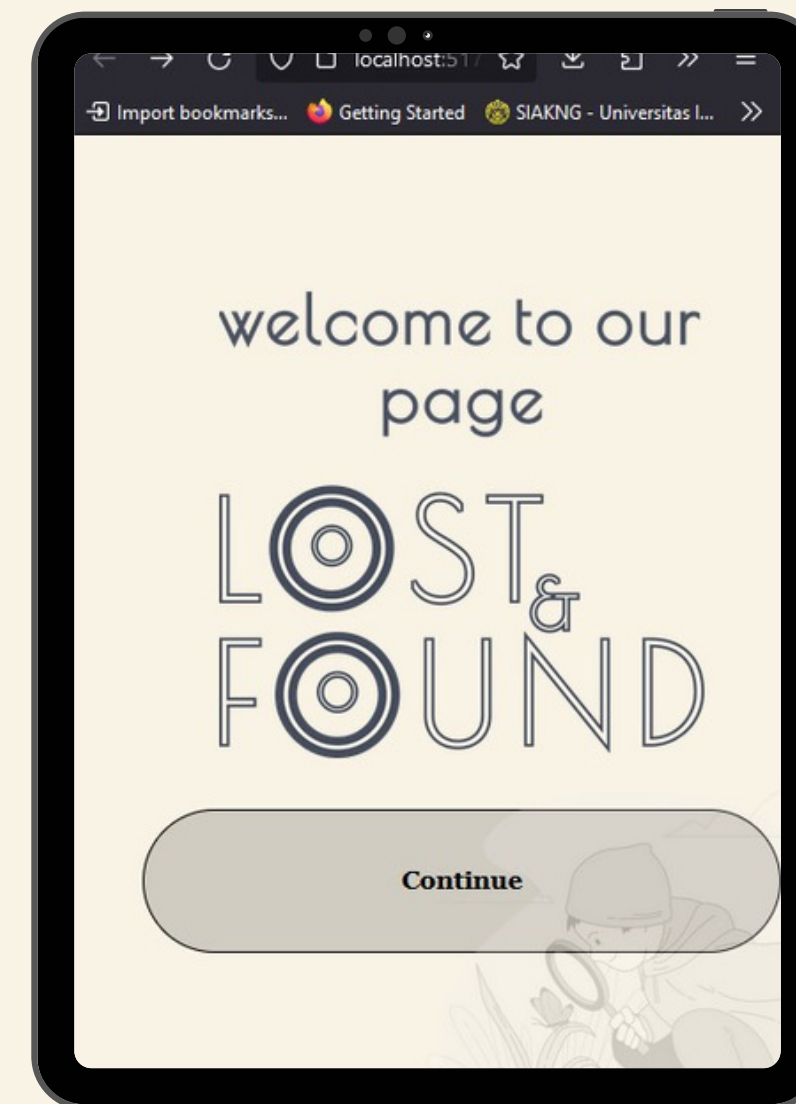
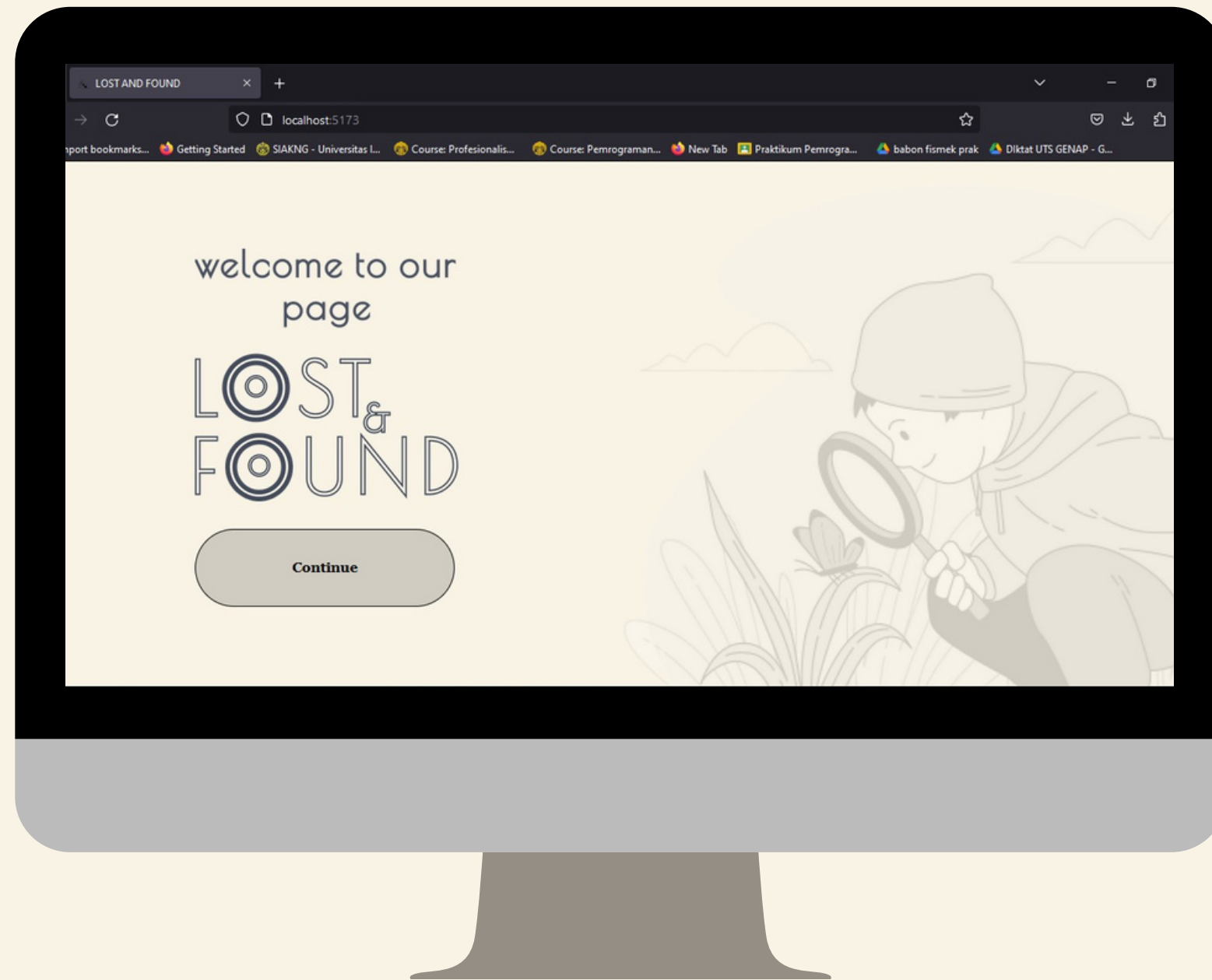
Register/Create Account

Users dapat melakukan registrasi pada platform dengan membuat akun. Dengan demikian user dapat melakukan log in secara secure, melakukan pengatural profil, dan interaksi dengan user lain.

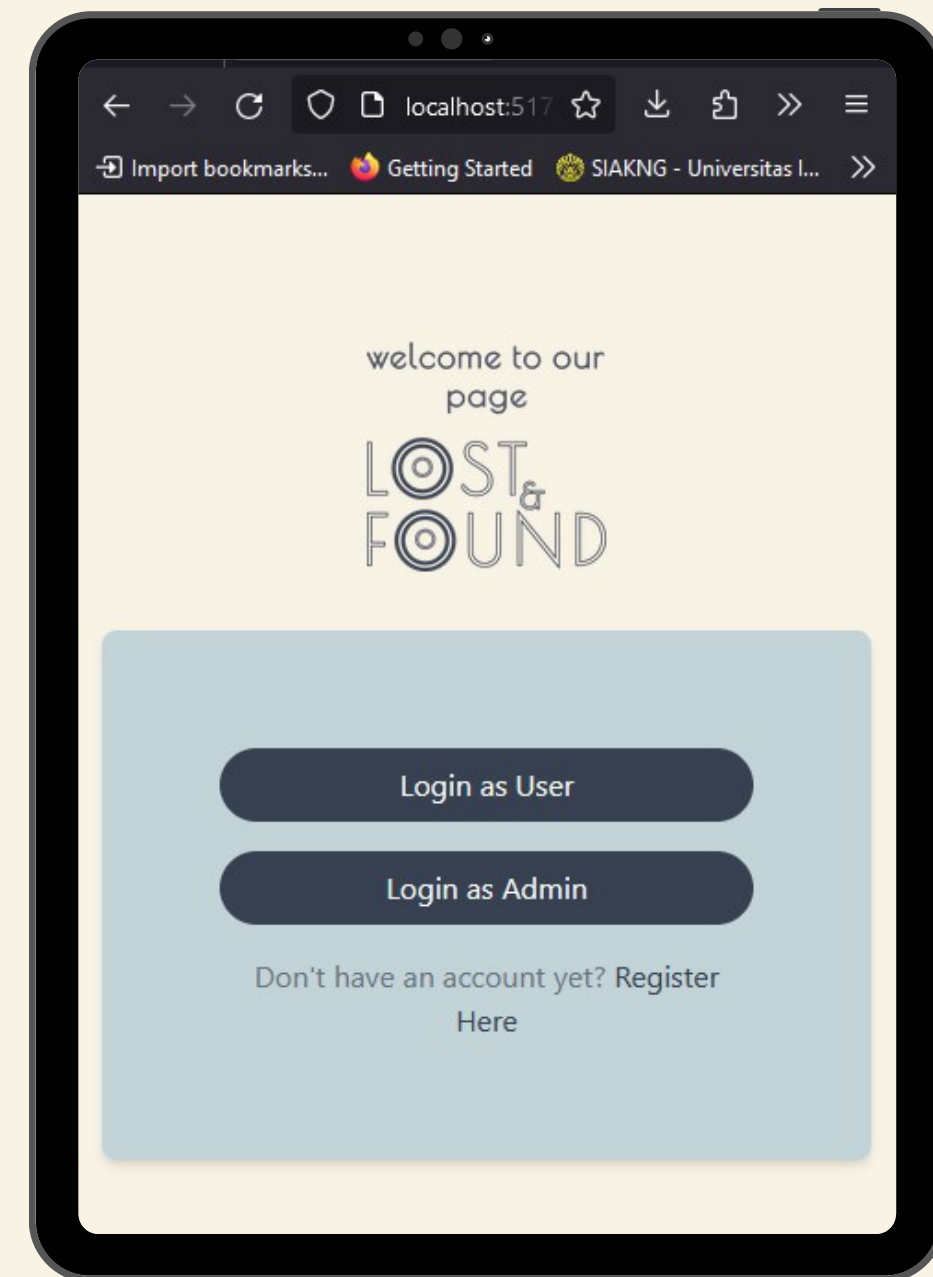
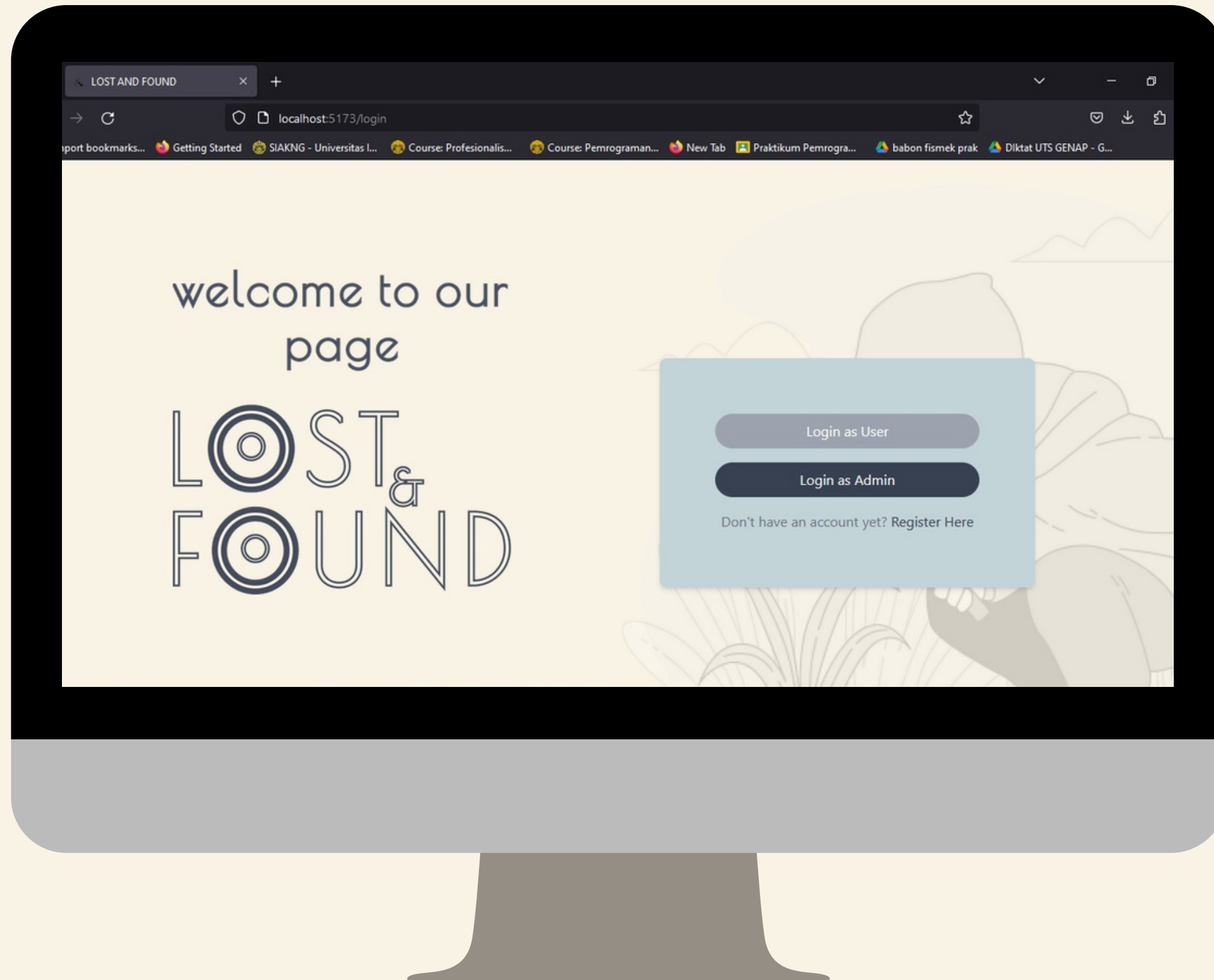
Key: User_ID, Username, Email, Password.

03

Tampilan

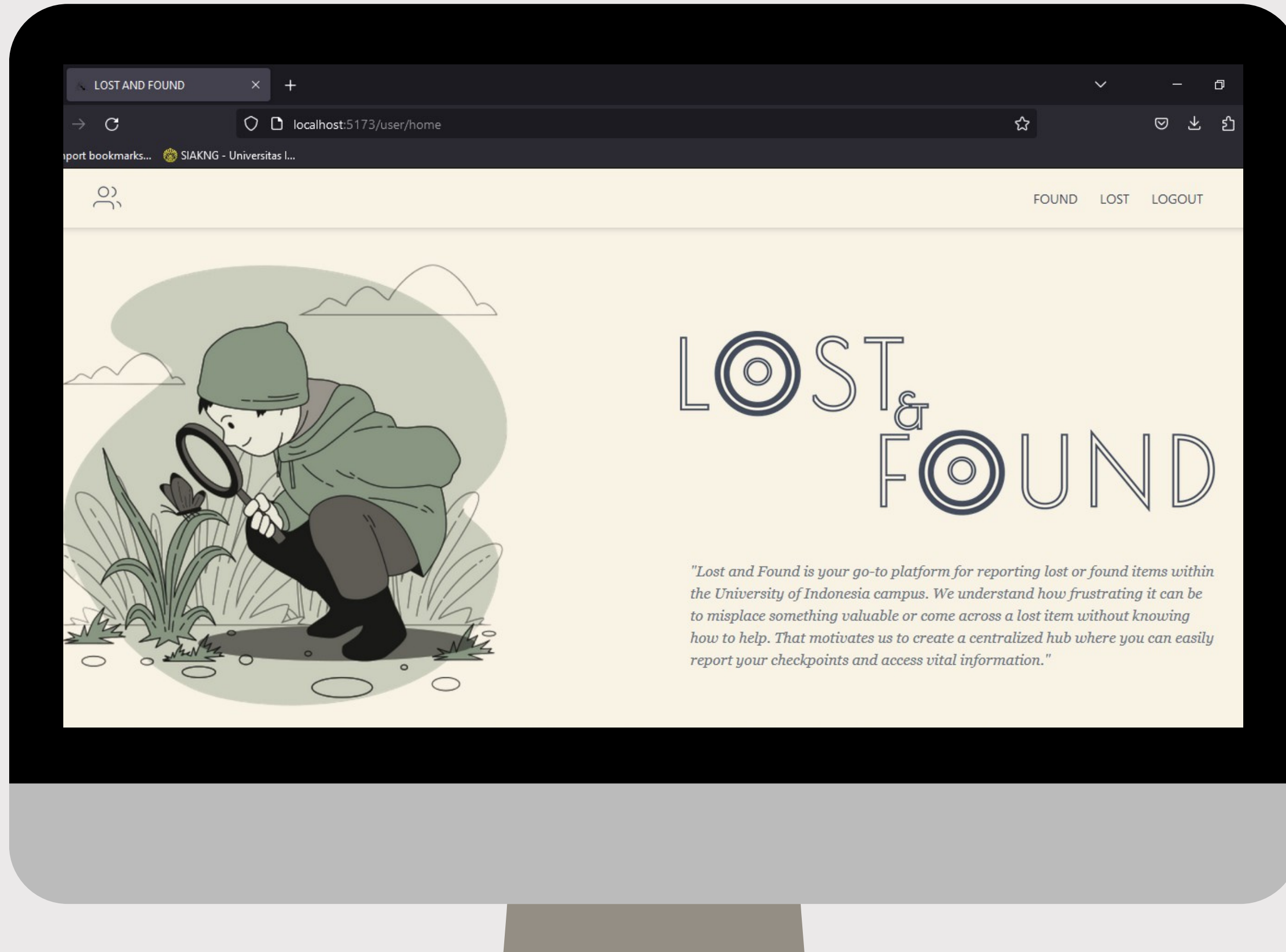


LANDING PAGE

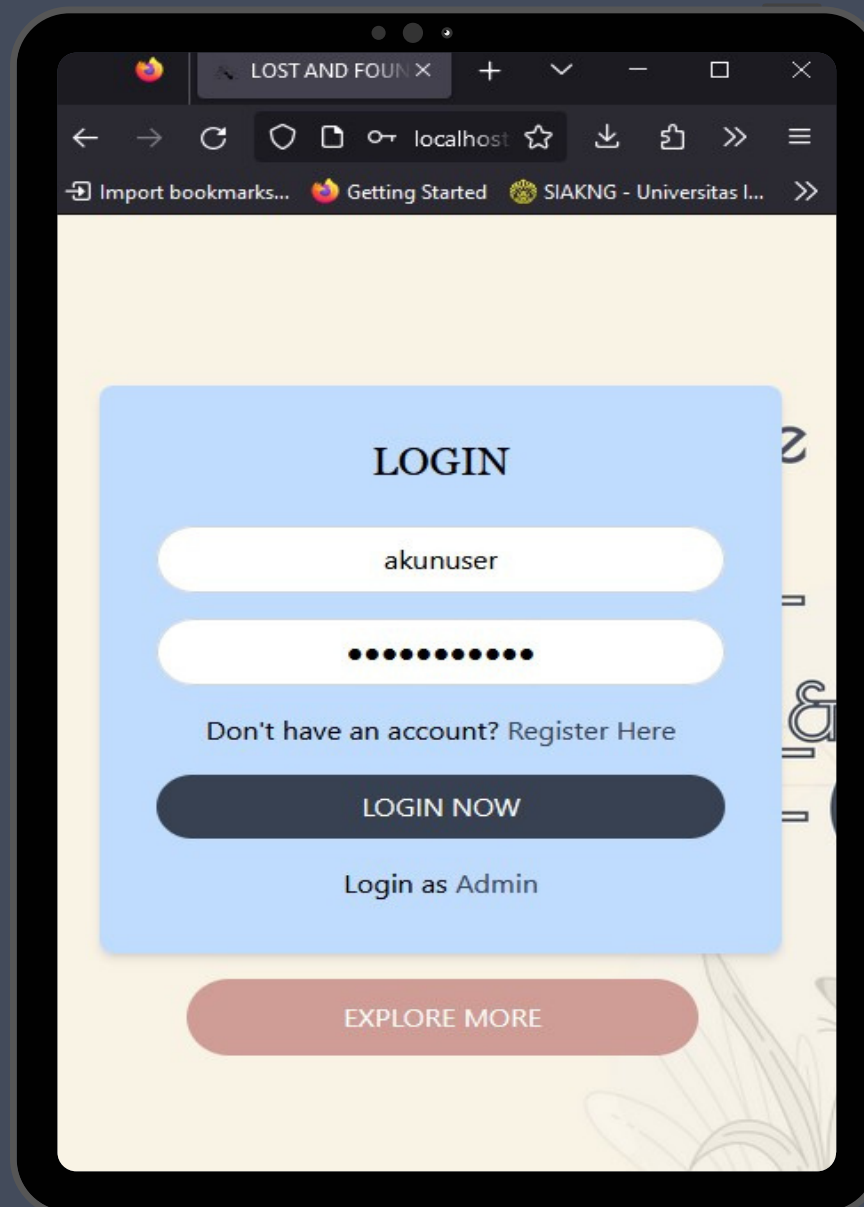


LOGIN PAGE

Homepage



User



LOST AND FOUND

LOGIN

akunuser

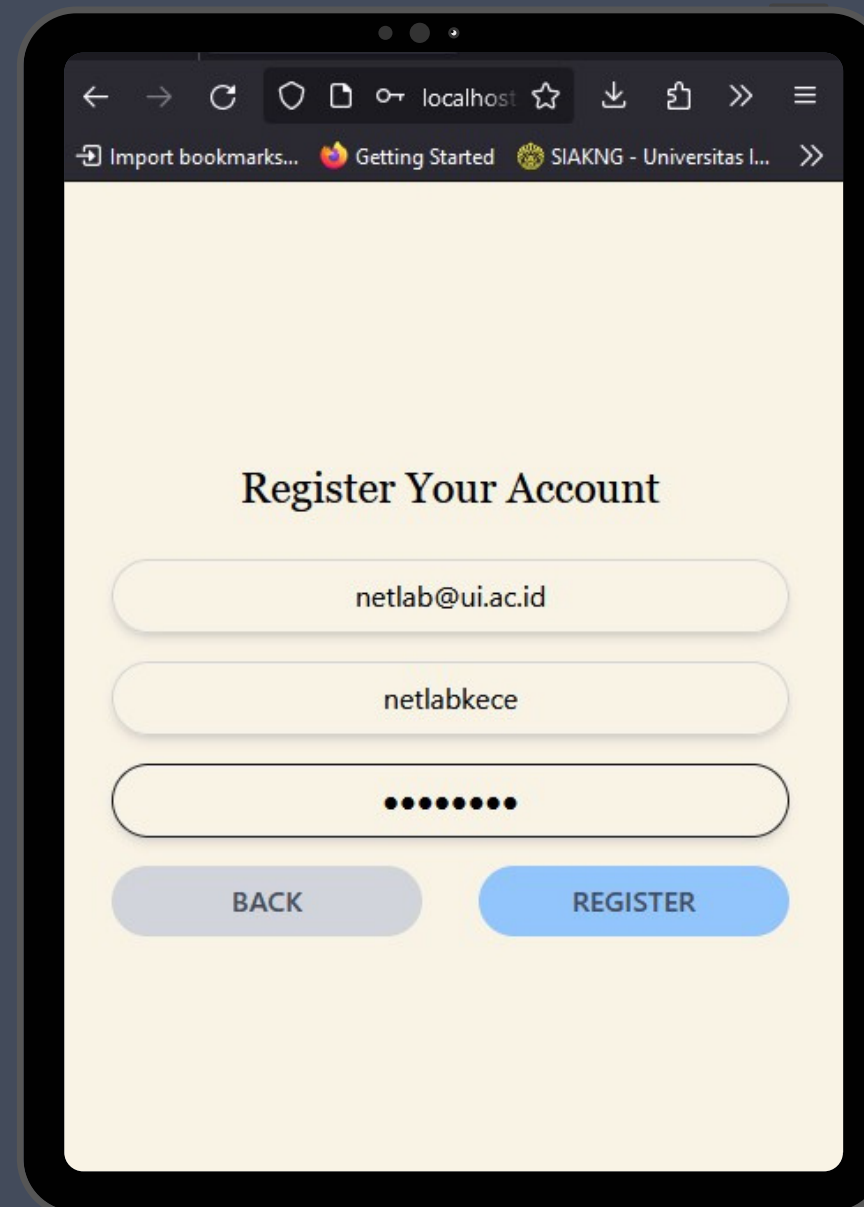
.....

Don't have an account? Register Here

LOGIN NOW

Login as Admin

EXPLORE MORE



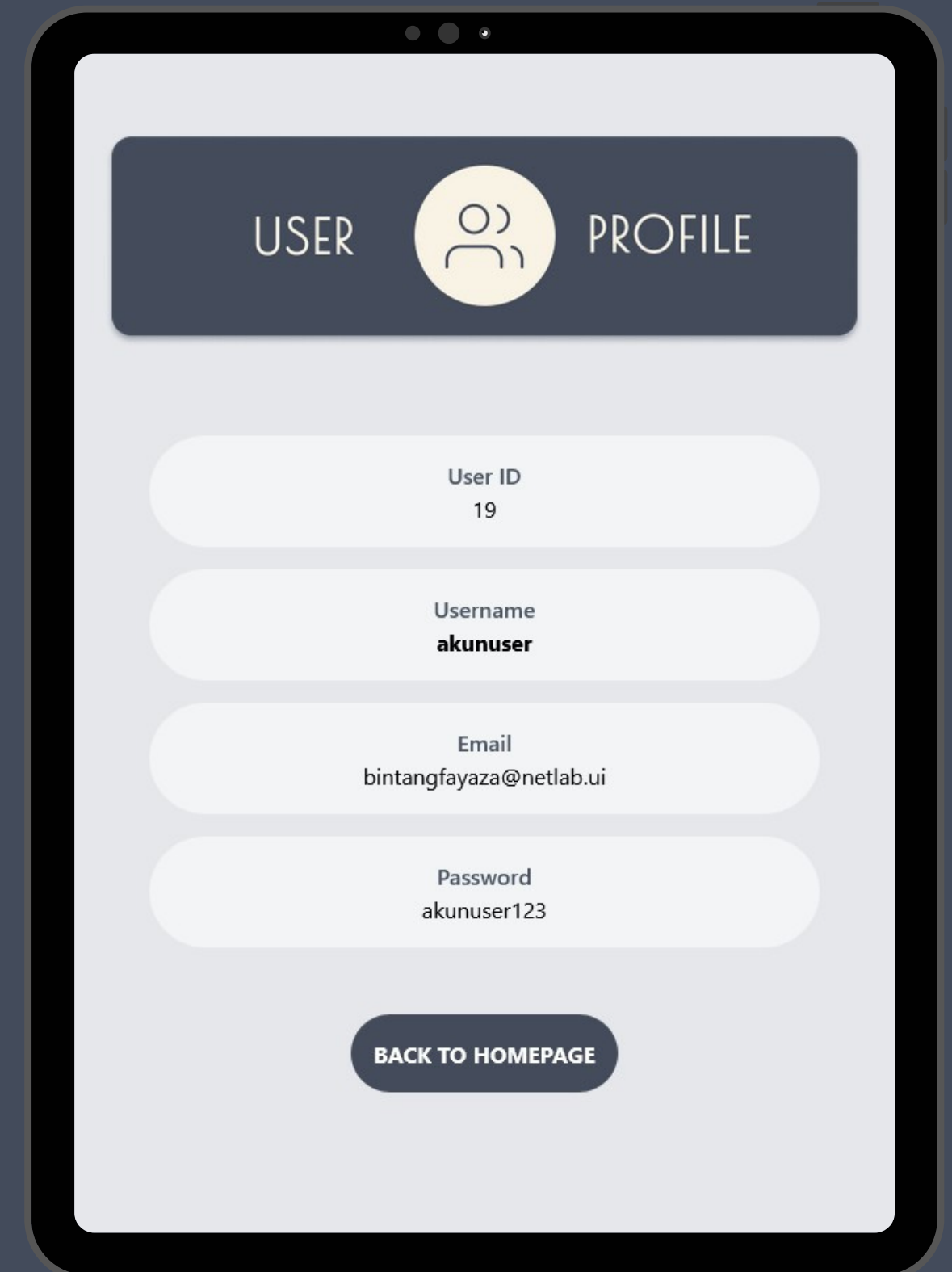
Register Your Account

netlab@ui.ac.id

netlabkece

.....

BACK REGISTER



USER PROFILE

User ID
19

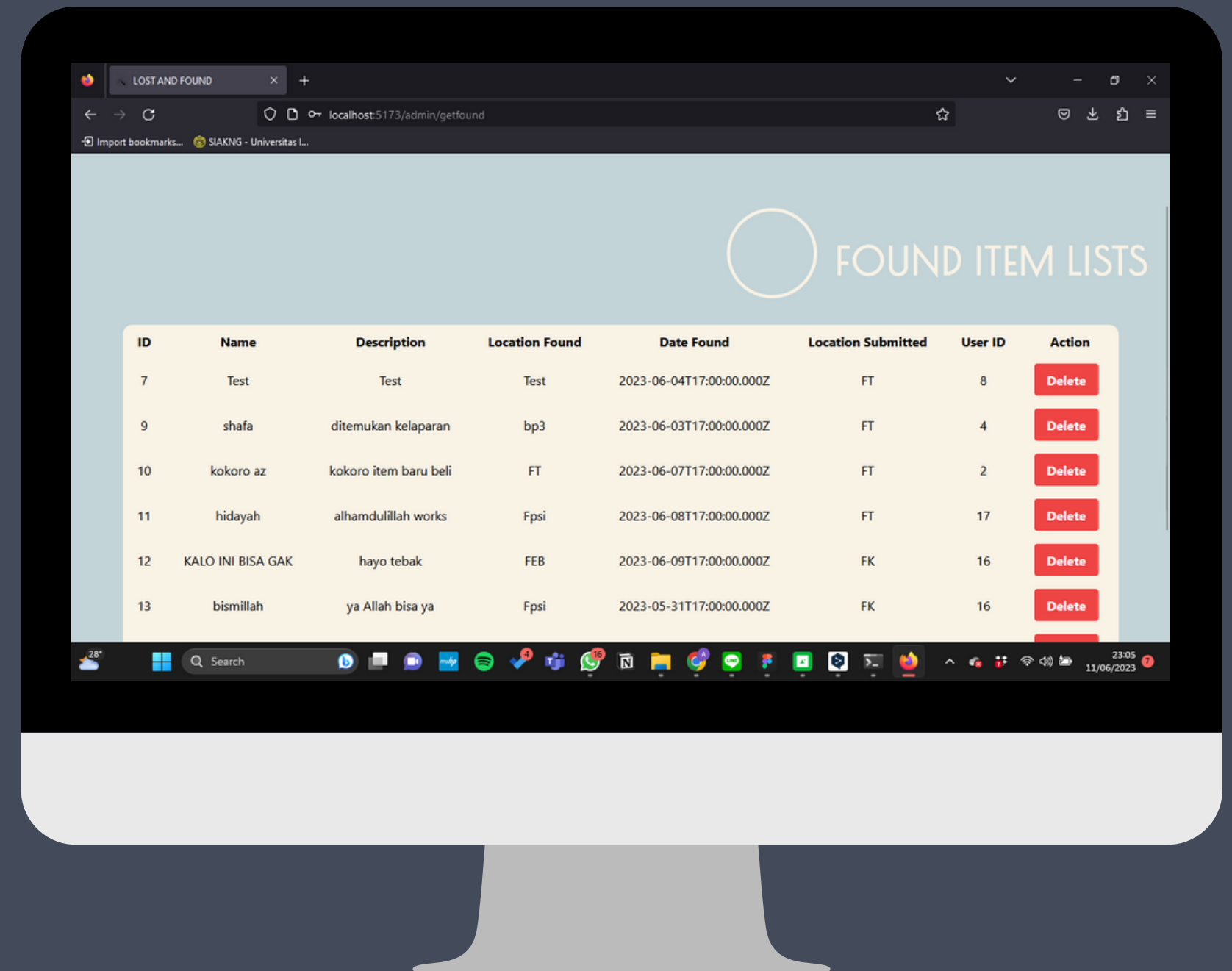
Username
akunuser

Email
bintangfayaza@netlab.ui

Password
akunuser123

BACK TO HOMEPAGE

Admin



Asisten Lab



Fateen (FN)

COORDINATOR LABORATORY AT NETWORK
LABORATORY OF UNIVERSITAS INDONESIA

- Memudahkan untuk mencari barang hilang dan melaporkan barang yang bukan milik kita.
- Interaksi antara users meningkatkan identifikasi barang

01

Benefits

- Fitur **edit profile** pada User
- **Transisi** antar page
- Fitur **forgot password**
- dsb.

02

Improve

- Website "Lost and Found" adalah suatu platform online dalam akses dan melaporkan barang hilang/ ditemukan
- Website menggunakan database SQL-b

03

Conclusion

TERIMA KASIH!

PRAKTIKUM SISTEM BASIS DATA

