

- **4311701008 DEWI NURPERMATA SARI**
- **4311701010 TATANG ROMADHONA**
- **4311701023 ELSI ADELLA**

## **MJ 4-A REGULER**

### **PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

#### **1. Judul Aplikasi**

Judul aplikasi yang akan kami buat yaitu E-LIB

#### **2. Deskripsi Aplikasi**

E-LIB adalah sebuah aplikasi perpustakaan online yang dapat menampilkan daftar buku yang ada di perpustakaan serta kita sebagai pengguna E-LIB dapat meminjam dan mengembalikan buku secara online.

#### **3. Tujuan**

Tujuan dari pembuatan aplikasi adalah :

- Membuat sebuah aplikasi yang dapat memudahkan mahasiswa Politeknik Negeri Batam agar dapat meminjam dan mengembalikan buku secara online.
- Menambah peningkatan jumlah mahasiswa yang meminjam buku karena bisa dilakukan secara online.
- Melalui aplikasi yang sudah dibuat sehingga memudahkan mahasiswa yang mencari buku untuk mengetahui detail dari buku sebelum dipinjam, serta berada di bagian mana buku tersebut.

#### **4. Sasaran**

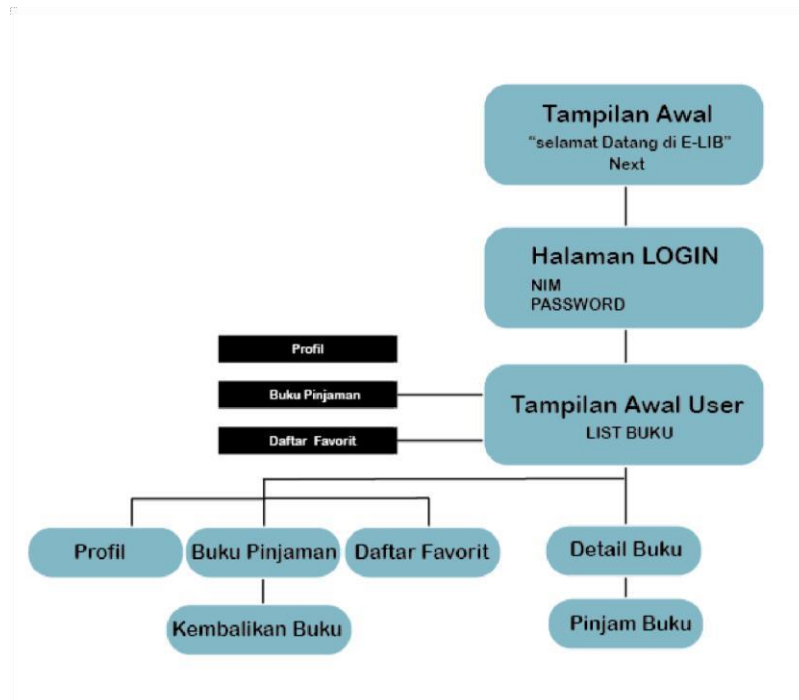
Aplikasi ini dapat diterapkan pada universitas atau kampus yang memiliki fasilitas perpustakaan seperti Politeknik Negeri Batam.

#### **5. Fitur Aplikasi**

- Login
- List Buku
- Profil
- Daftar Buku Pinjaman
- Daftar Favorit
- Pinjam Buku
- Kembalikan Buku

h. Detail Buku

6. Struktur Aplikasi E-LIB



7. Timeline

No	Tanggal	Progress	Keterangan
1.	14 – 20 Januari 2019	<input type="checkbox"/> Brainstorming untuk pembuatan aplikasi.	<input type="checkbox"/> Brainstorming
2.	21 – 27 Januari 2019	<input type="checkbox"/> Menentukan judul aplikasi yang ingin dibuat beserta deskripsi aplikasi.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nama aplikasi</li><li>• Deskripsi</li></ul>
3.	27 Januari – 20 Februari 2019	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menganalisa aplikasi yang ingin dibuat (E-LIB) serta melihat referensi-referensi tentang konsep aplikasi.</li><li>• Menentukan fitur-fitur aplikasi (ELIB).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fitur-fitur</li><li>• Referensi</li></ul>

4.	20 Februari – 24 Maret 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membuat desain User Interface aplikasi E-LIB.</li> <li>• Membuat Timeline untuk pembuatan aplikasi.</li> <li>• Membuat desain logo aplikasi E-LIB.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• User Interface</li> <li>• Timeline</li> <li>• Logo</li> </ul>
5.	25 Maret – 7 April 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mulai membuat project aplikasi E-LIB.</li> <li>• Membuat tampilan halaman utama aplikasi E-LIB sampai halaman Login beserta navigasinya.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buat Project Tampilan Halaman Utama – Login</li> <li>• Navigasi</li> </ul>
6.	8 – 21 April 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membuat tampilan halaman setelah login, yaitu berisi List Buku yang ada di perpustakaan.</li> <li>• Membuat Navigasi halaman utama setelah login.</li> <li>• Membuat menu-menu apa saja yang ada pada halaman utama.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tampilan Halaman Utama User</li> <li>• Navigasi</li> <li>• Menu</li> </ul>
7.	22 – 28 April 2019	□ Membuat halaman menu-menu ELIB serta navigasi dari menumenu tersebut.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Halaman Menu-Menu</li> <li>• Navigasi MenuMenu</li> </ul>
8.	29 April – 5 Mei 2019	□ Finishing aplikasi E-LIB dan mengecek semua bentuk halaman serta navigasi apakah berfungsi dengan baik.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Finishing</li> <li>• Checking</li> </ul>
9.	6 – 12 Mei 2019	□ Tahap perbaikan aplikasi jika terjadi kesalahan.	□ Perbaikan

## 8. Desain User Interface

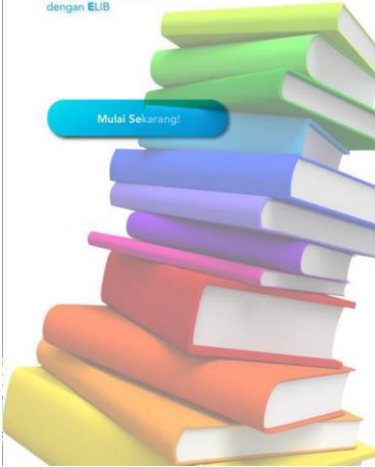
### a. Halaman Awal

Selamat datang di ELIB!

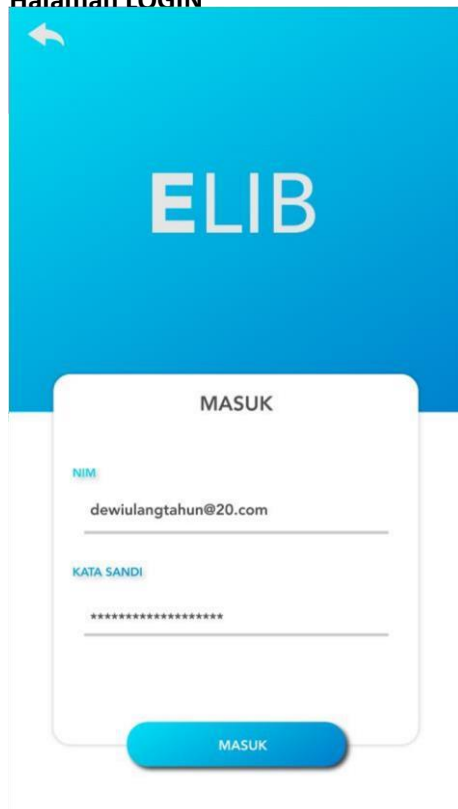
## PINJAM BUKU DAN PENGEMBALIAN

Menjadi lebih mudah  
dengan ELIB

Mulai Sekarang!



b. Halaman LOGIN



←

# ELIB

MASUK

NIM

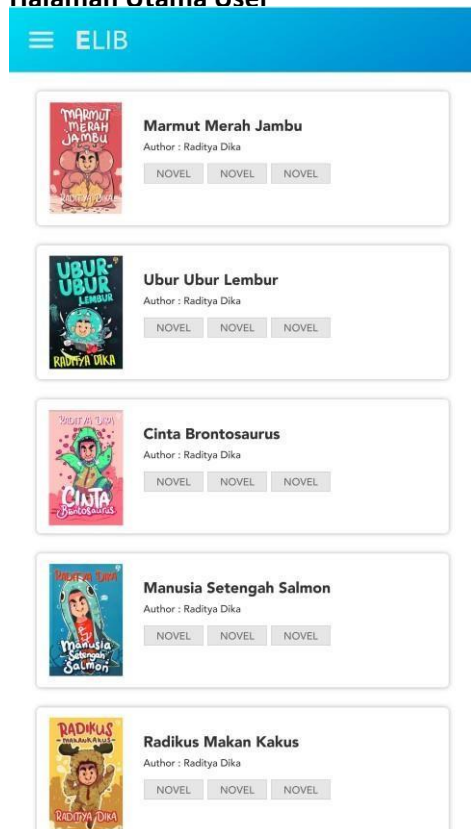
dewiulangtahun@20.com

KATA SANDI


\*\*\*\*\*

MASUK

c. Halaman Utama User




≡ ELIB




**Marmut Merah Jambu**  
Author : Raditya Dika

NOVEL NOVEL NOVEL




**Ubur Ubur Lembur**  
Author : Raditya Dika

NOVEL NOVEL NOVEL



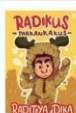
**Cinta Brontosaurus**  
Author : Raditya Dika

NOVEL NOVEL NOVEL



**Manusia Setengah Salmon**  
Author : Raditya Dika

NOVEL NOVEL NOVEL



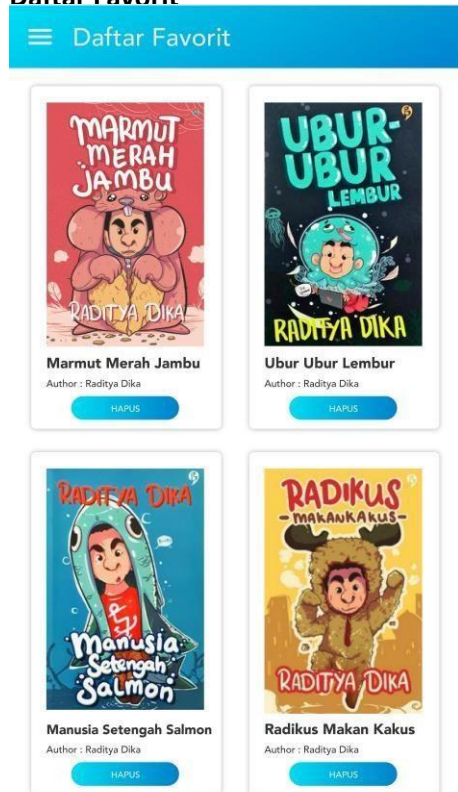
**Radikus Makan Kakus**  
Author : Raditya Dika

NOVEL NOVEL NOVEL


d. Daftar Menu




e. Daftar Favorit



f. Profil



# ELIB



Dewi Nurpermata Sari

**NIM**

4311701022

**JURUSAN**

Teknik Informatika


**PRODI**

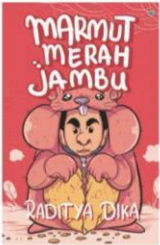
Teknik Multimedia dan Jaringan

**SEMESTER**

4


g. Buku Piniaman

 Buku Pinjaman




**Marmut Merah Jambu**  
Author : Raditya Dika

KEMBALIKAN




**Ubur Ubur Lembur**  
Author : Raditya Dika

KEMBALIKAN



**Manusia Setengah Salmon**  
Author : Raditya Dika

KEMBALIKAN



**Radikus Makan Kakus**  
Author : Raditya Dika

KEMBALIKAN

#### h. Detail Buku

 Detail Buku



**Marmut Merah Jambu**  
Author : Raditya Dika  
NOVEL NOVEL  
Lokasi Buku :  
Rak A  
Stock Buku :  
12

**Deskripsi Buku**  

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te fe

PINJAM

#### i. Pinjam Buku

 ELIB

**PINJAM BUKU**

Tanggal Peminjaman

20 / 03 / 2019

Tanggal Pengembalian

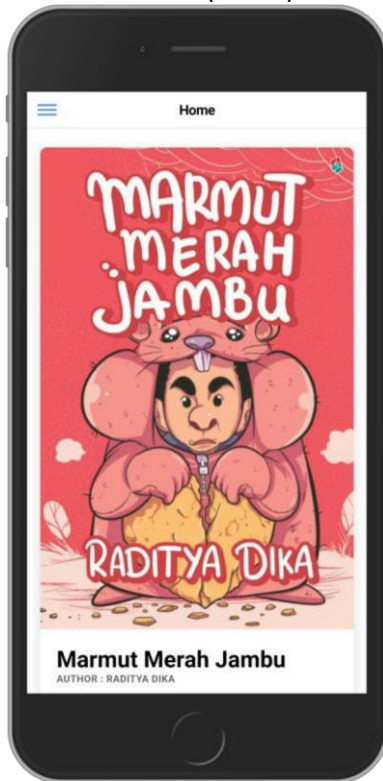
27 / 03 / 2019

PINJAM

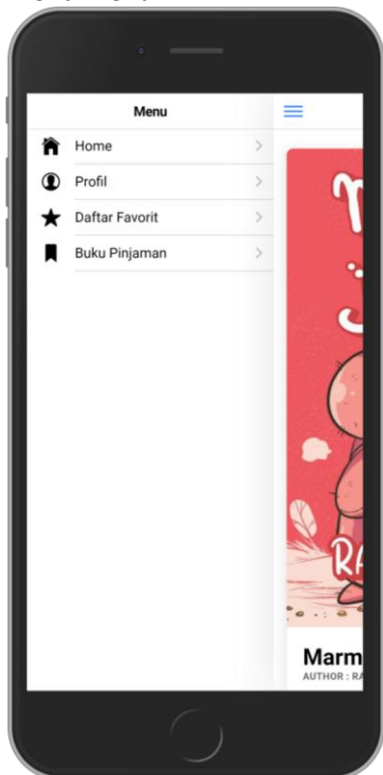


Progress 27/03/19 :

- a. Halaman Utama (Home)



- b. Menu Menu



c. Profil



d. Daftar Favorit

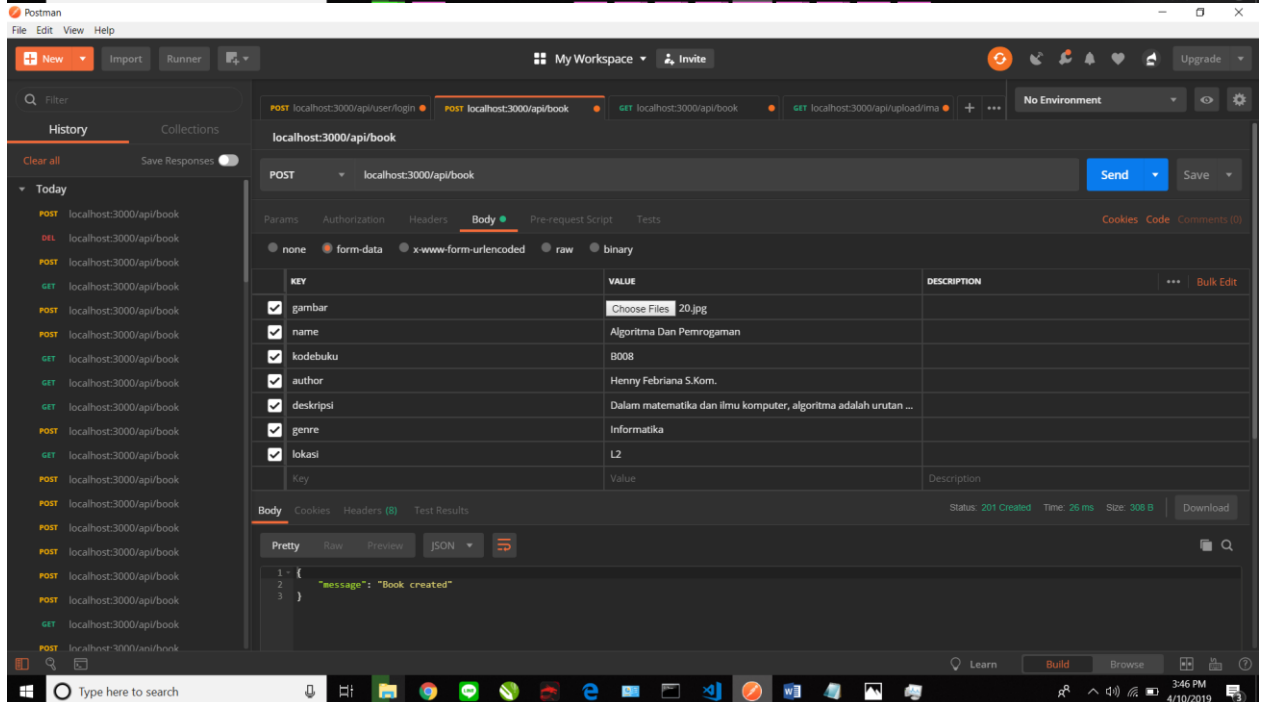
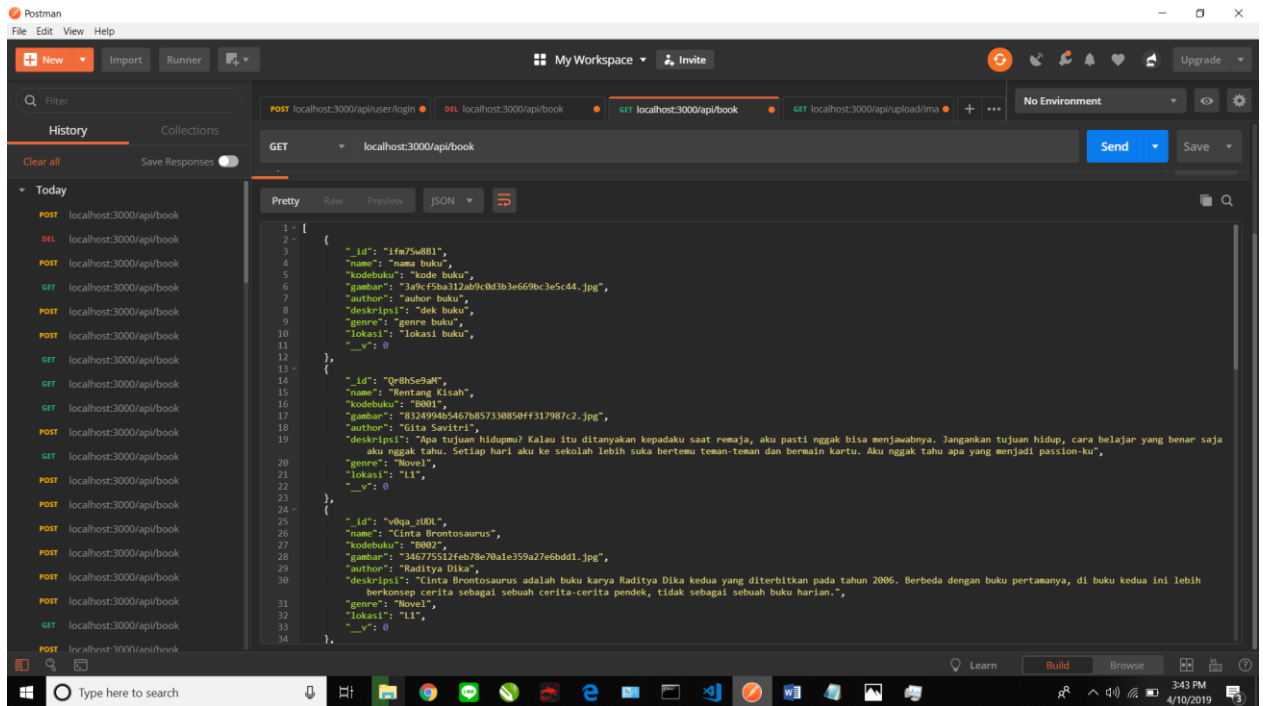


e. Buku Pinjaman



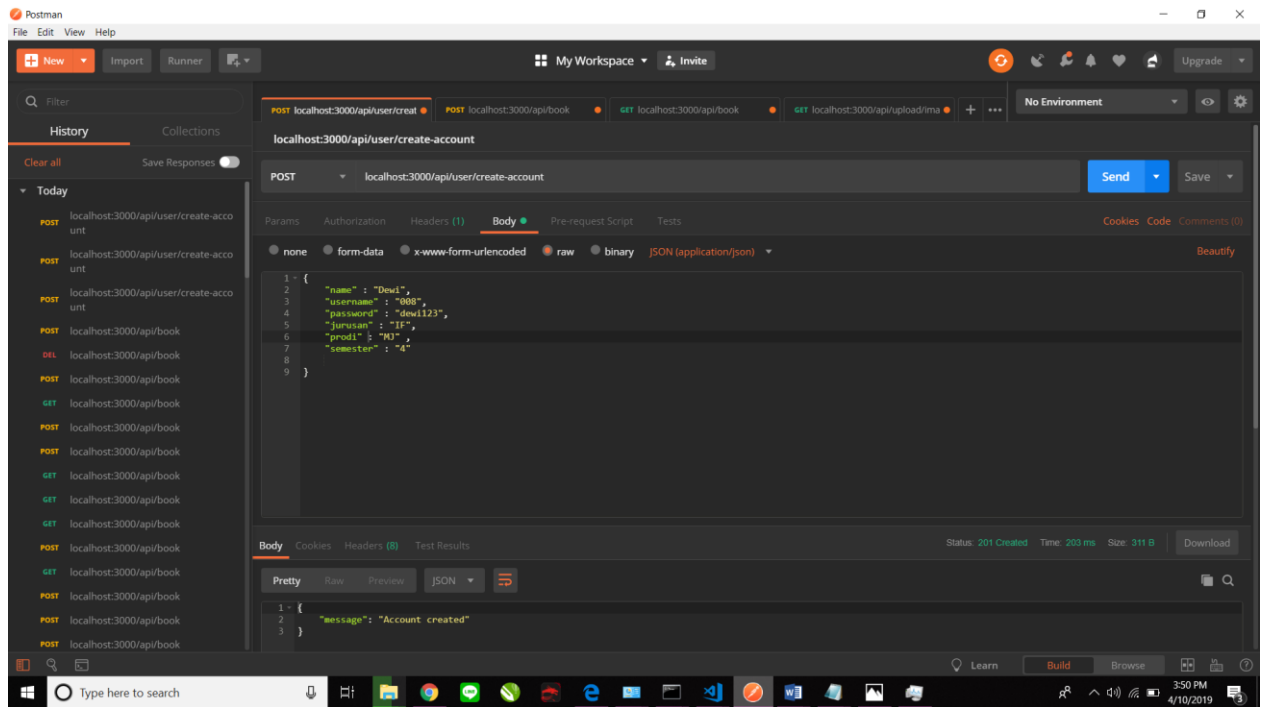
Progress 10/04/19

## 1. Pembuatan Database Book

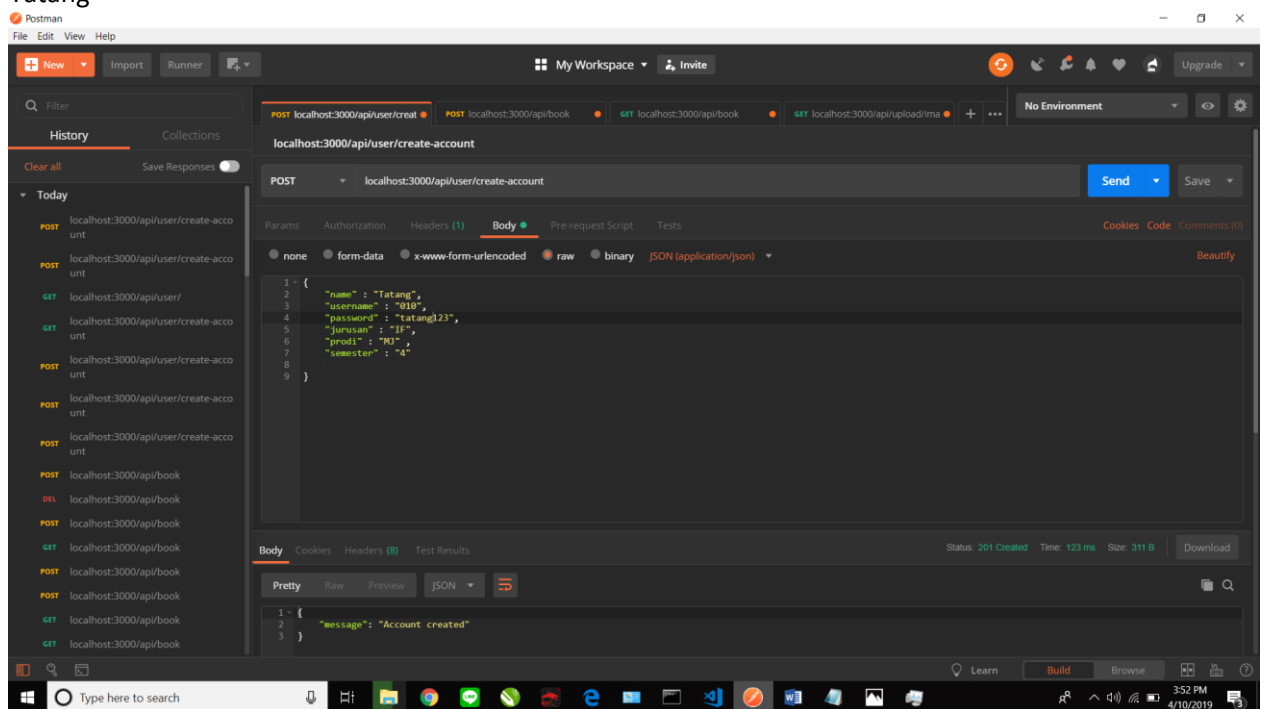


## 2. Membuat Account User

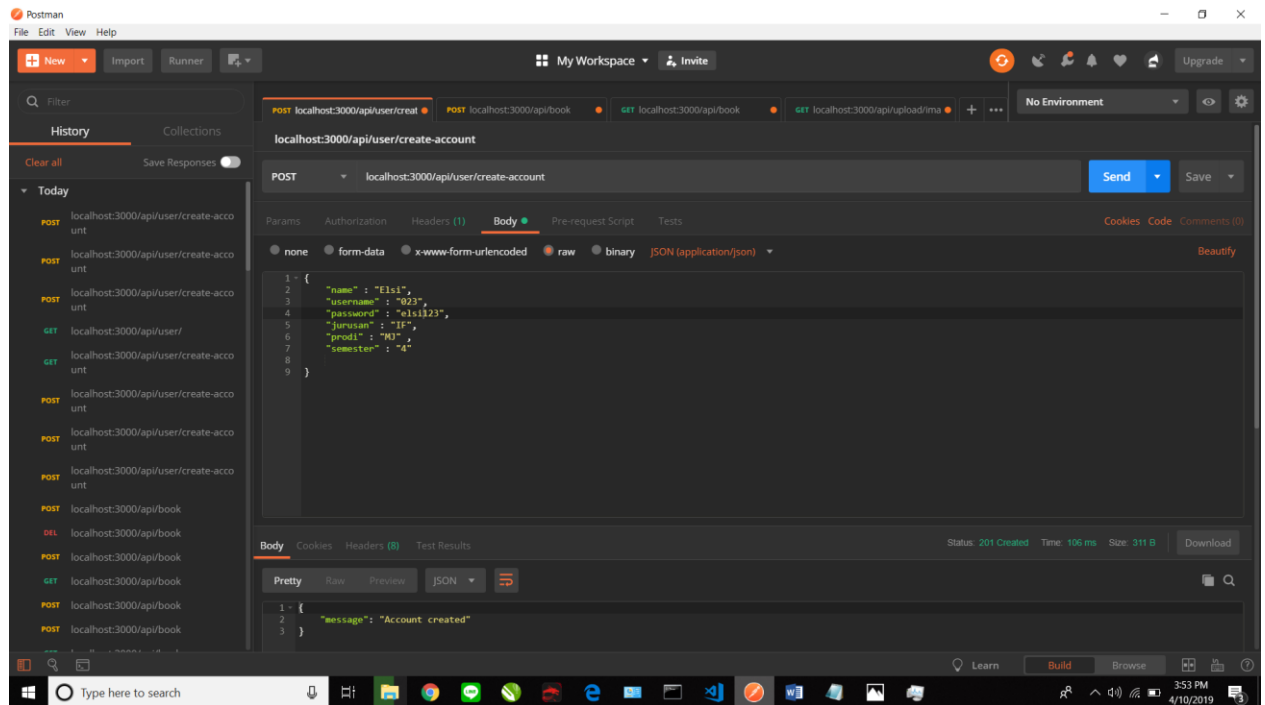
a. Dewi



b. Tatang

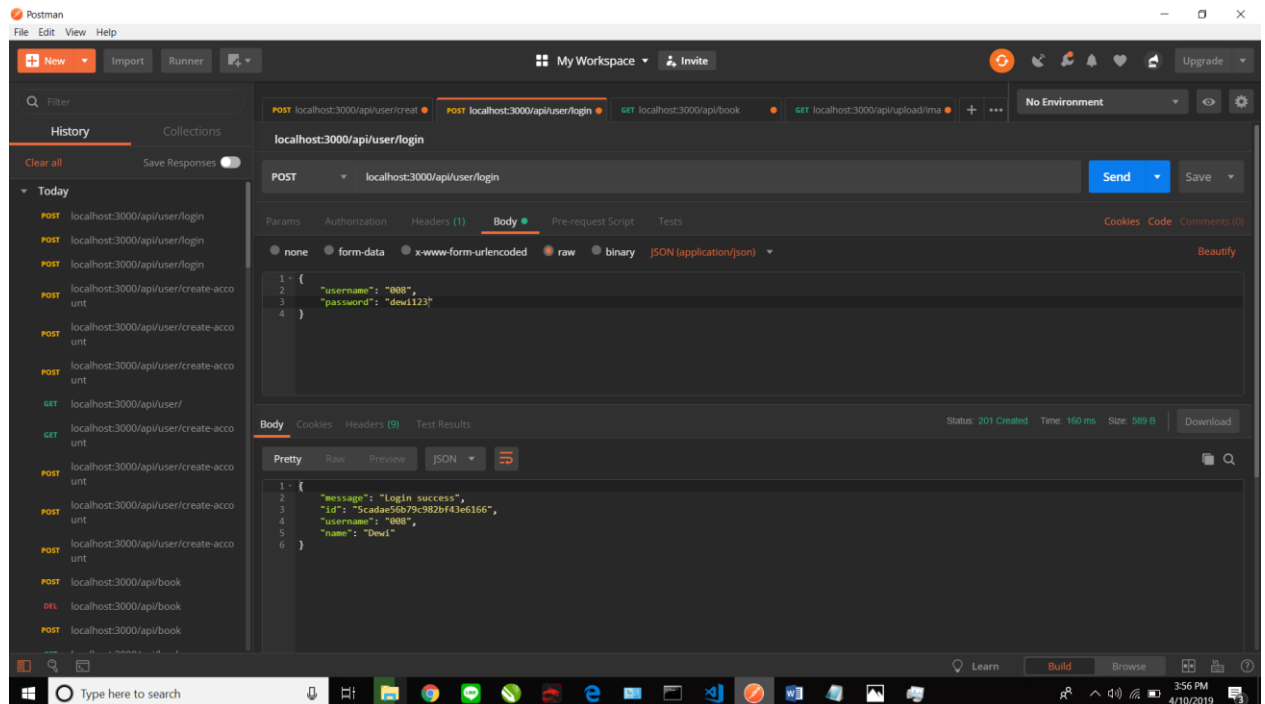


c. Elsi

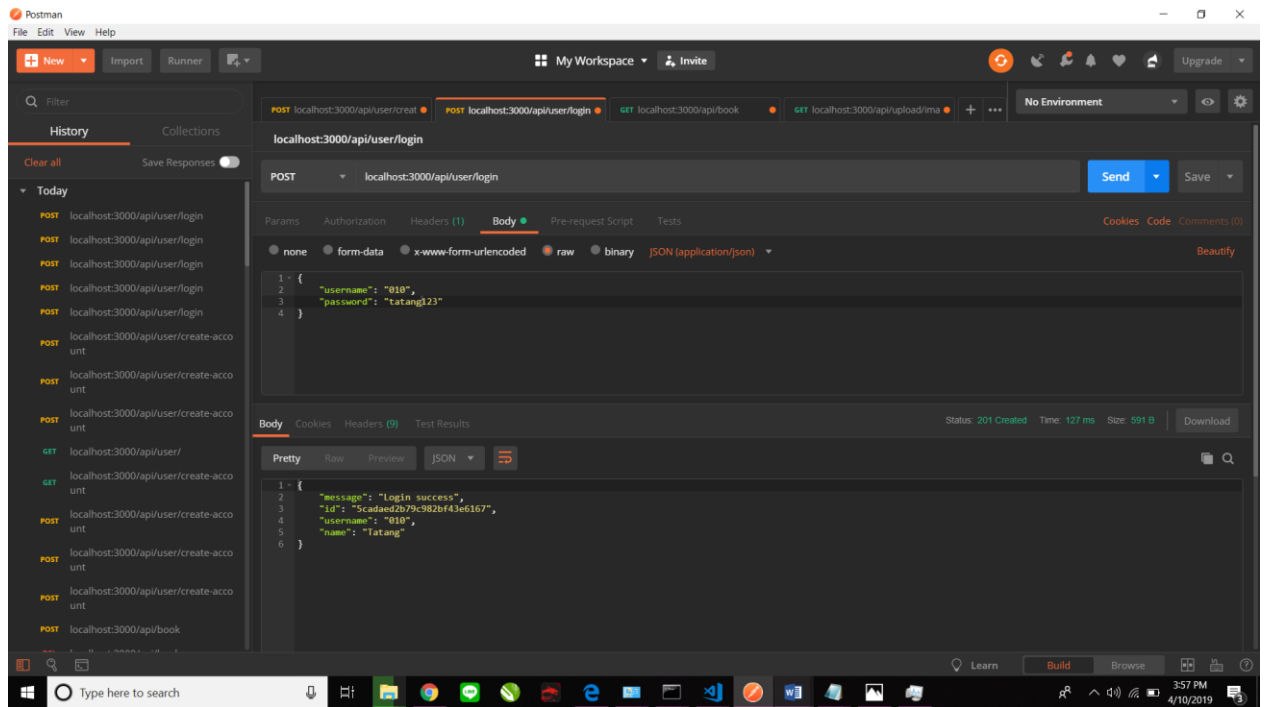


### 3. Test Login

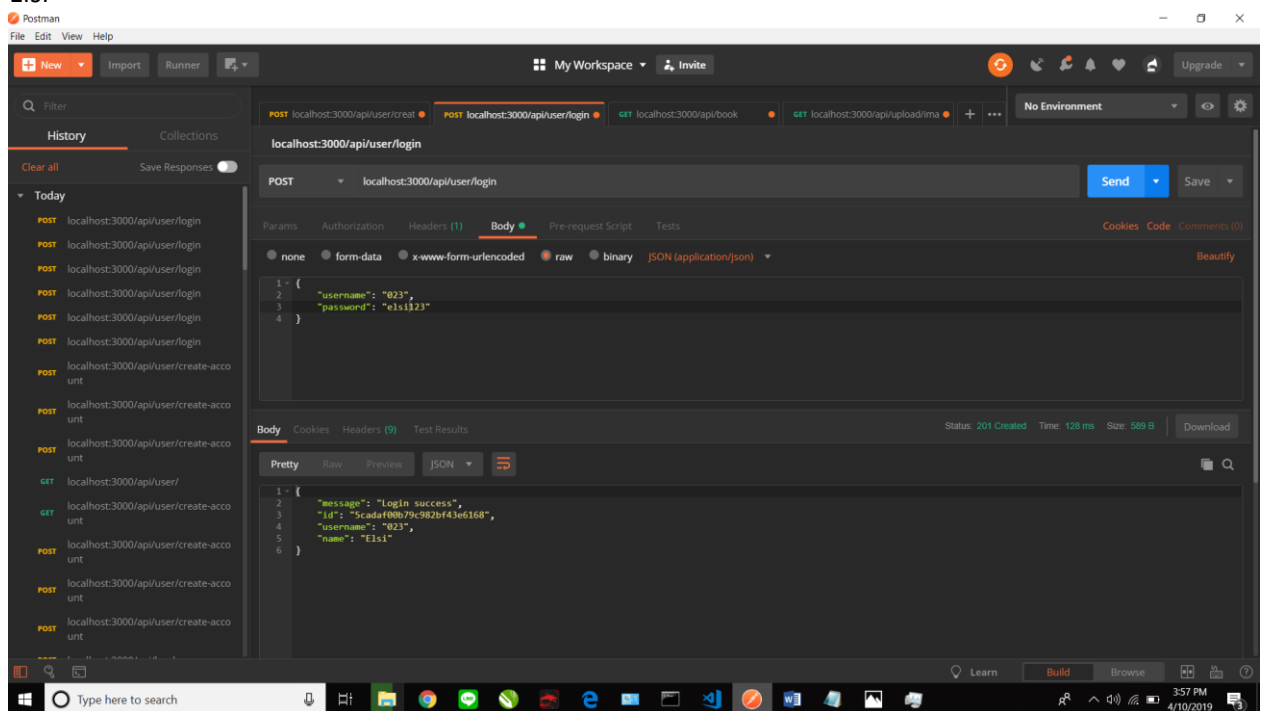
#### a. Dewi



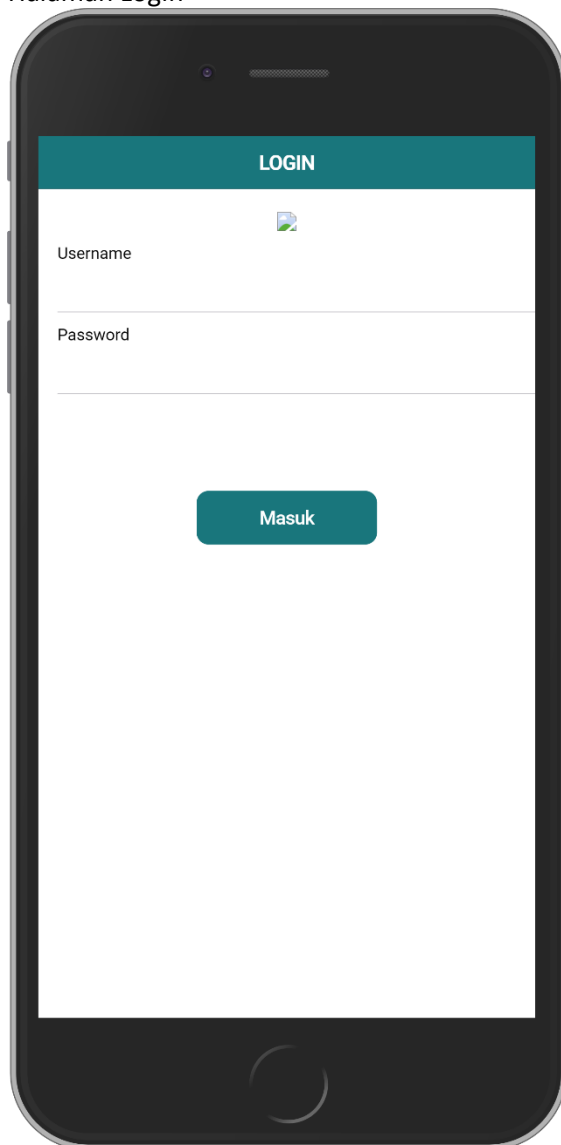
#### b. Tatang



c. Elsi



#### 4. Halaman Login



Link Github:

<https://github.com/tatangromadhona/elib>

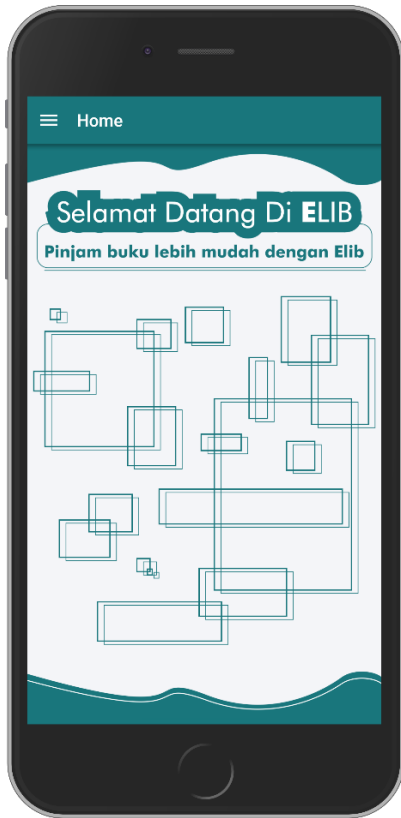


## Progress 22/04/19

1. Sudah dapat login pada tampilan aplikasi menggunakan 4 akun yaitu :
  - a. Username : 008 // password : dewi123
  - b. Username : 010 // password : tatang123
  - c. Username : 023 // password : elsi123
  - d. Username : admin // password : admin



2. Tampilan Home Elib



3. Menetapkan login sebagai menu awal



4. Membuat fungsi navigasi logout (menuju menu login)

