

Agta Fadjrin Aminullah

SIB 3E / 03

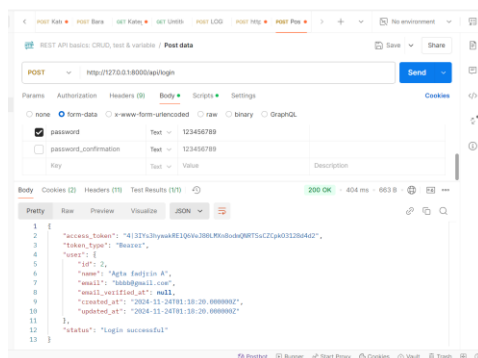
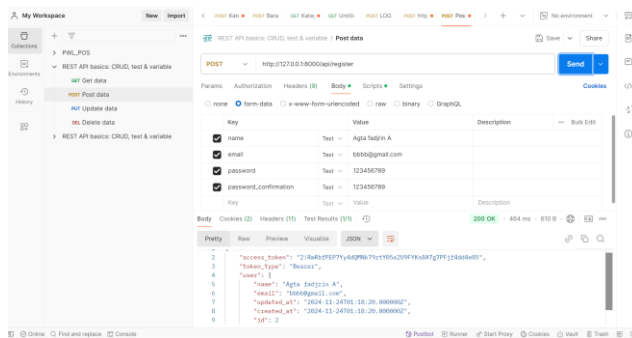
2241760072

Link github api-breeze : <https://github.com/Agta01/api-breeze2>

Link github flutter\_api\_2 : [https://github.com/Agta01/flutter\\_api\\_2](https://github.com/Agta01/flutter_api_2)

## LAPORAN JOBSHEET API

Test API pada aplikasi POSTMAN :



Penjelasan :

**Class AuthenticatedSessionController :**

Function Store() memiliki tujuan untuk Mengautentikasi pengguna (login) berdasarkan kredensial yang diberikan (email dan password).

Function destroy() memiliki tujuan untuk menghapus token autentikasi pengguna (logout).

**Class RegisteredUserController :**

Function Store() memiliki tujuan untuk Mendaftarkan pengguna baru dan memberikan token autentikasi setelah registrasi berhasil.

**Urutan Proses Secara Keseluruhan :**

**1. Registrasi Pengguna (RegisteredUserController):**

- Pengguna mengirimkan nama, email, dan password.
- Jika valid, data pengguna dibuat, token dibuat, dan pengguna dianggap "login".

## 2. Login Pengguna (AuthenticatedSessionController):

- Pengguna mengirimkan email dan password.
- Jika valid, pengguna mendapatkan token baru.

## 3. Logout Pengguna (AuthenticatedSessionController):

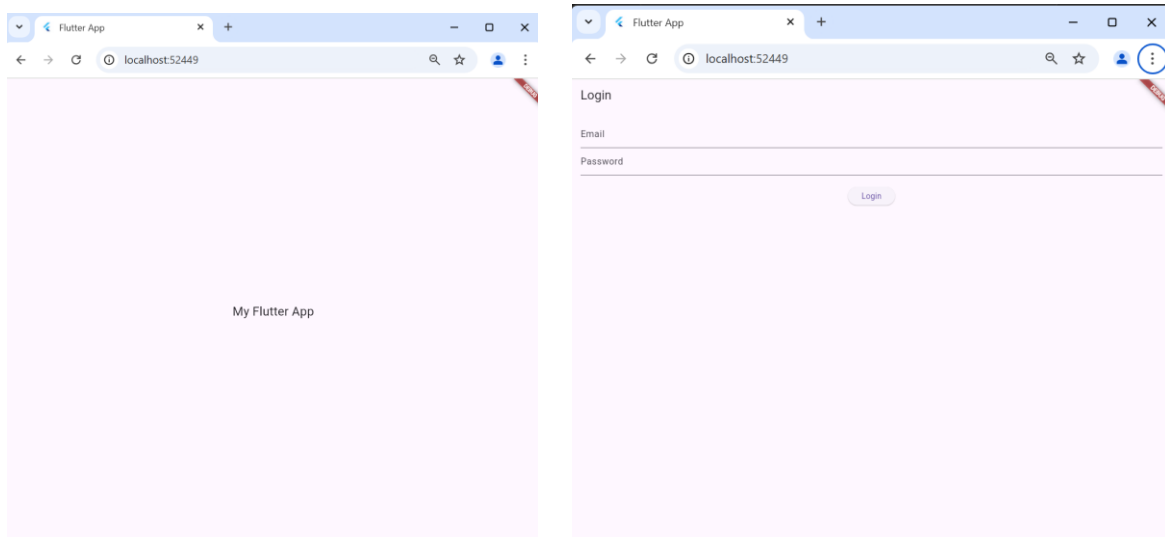
- Pengguna menghapus token yang sedang digunakan untuk keluar dari sistem.

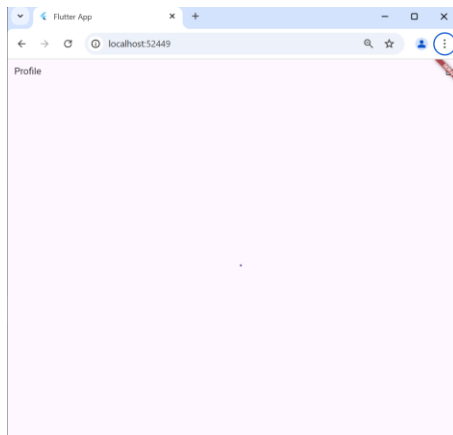
### Penjelasan Sanctum :

Sanctum adalah paket autentikasi sederhana yang dirancang untuk aplikasi Laravel. Sanctum memberikan cara yang fleksibel dan aman untuk mengelola autentikasi berbasis token, terutama untuk aplikasi SPA (*Single Page Applications*), aplikasi mobile, atau API sederhana.

Sanctum menggantikan solusi autentikasi berbasis token yang lebih kompleks seperti Passport, dengan menawarkan kemudahan penggunaan untuk kebutuhan yang lebih sederhana tanpa mengorbankan fitur keamanan utama.

### Tampilan pada Flutter :





Penjelasan :

### 1. State Management:

- AuthProvider berfungsi sebagai pengelola status autentikasi pengguna.
- Menggunakan metode seperti login(), logout(), dan loadUser() untuk berinteraksi dengan API dan memperbarui state aplikasi.

### 2. Routing dan Navigasi:

- initialRoute menentukan halaman awal aplikasi (SplashScreen).
- Rute lainnya (/login dan /profile) diatur di routes.

### 3. Provider:

- Dengan Provider, instance AuthProvider tersedia di seluruh widget tree, sehingga halaman seperti SplashScreen, LoginScreen, dan ProfileScreen dapat mengakses status autentikasi tanpa memerlukan konfigurasi tambahan.

Bukti Database :

		id	name	email	email_verified_at	password	remember_token	created_at	updated_at
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	1	Agta fadrijn	aaa@gmail.com	NULL	\$2y\$12\$IW1ldCJsKKUdCivwA0wf.oadOslQqTjngp0WXMmhsu...	NULL	2024-11-24 01:16:17	2024-11-24 01:16:17
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	2	Agta fadrijn A	bbb@gmail.com	NULL	\$2y\$12\$PmFzMm.ETvHrq5q8rgXuWynlRldmrG02MLAPkQs C...	NULL	2024-11-24 01:18:20	2024-11-24 01:18:20