

Exercise API Project

Backend Programming – Genap 2023/2024

1. Prevent Duplicate Email

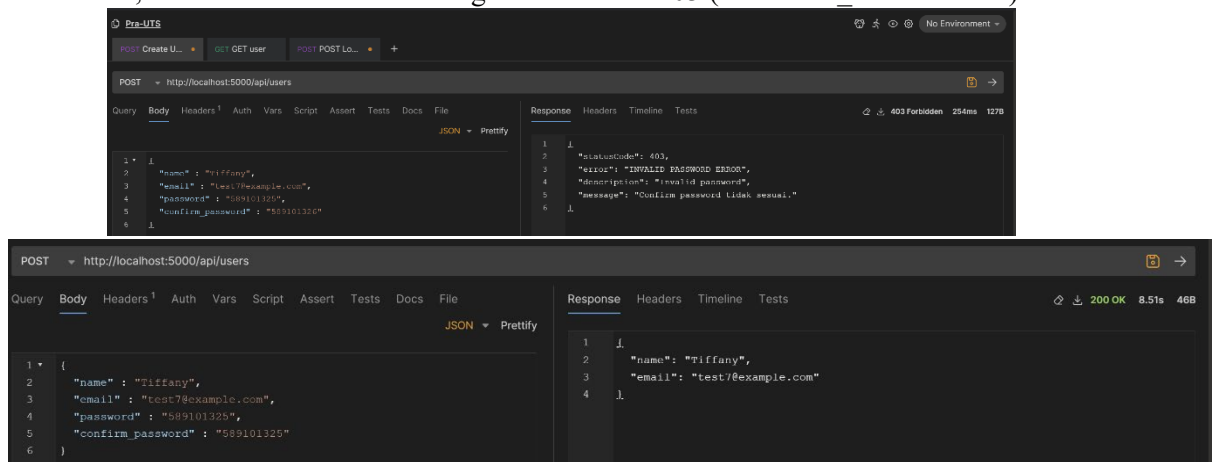
Tambahkan mekanisme pengecekan email pada saat create dan update user. Jika email sudah terdaftar sebelumnya, maka kembalikan error dengan status code 409 (EMAIL_ALREADY_TAKEN).

The screenshots illustrate the API behavior for preventing duplicate emails:

- First Screenshot:** A POST request to `http://localhost:5000/api/users` with a body containing user details. The response is a 200 OK status with the created user object.
- Second Screenshot:** A POST request to the same endpoint with a user whose email is already in the database. The response is a 409 Conflict status with an error message: "EMAIL_ALREADY_TAKEN ERROR".
- Third Screenshot:** A PUT request to `http://localhost:5000/api/users/660e60f16362e02fdd24f392` with updated user details. The response is a 200 OK status with the updated user object.
- Fourth Screenshot:** A PUT request to the same endpoint with a user whose email is already in the database. The response is a 409 Conflict status with an error message: "EMAIL_ALREADY_TAKEN ERROR".
- Fifth Screenshot:** A GET request to `http://localhost:5000/api/users` returns a 200 OK status with a list of all users in the database.

2. Confirm Password

Tambahkan input `password_confirm` yang perlu diisi pada saat create user baru. Konfirmasi password yang diisi ini harus sama dengan password yang diisi. Jika tidak sama, maka kembalikan error dengan status code 403 (INVALID_PASSWORD).



3. Change Password

Buatlah endpoint baru PATCH `/users/{id}/change-password` untuk mengubah password user. Input yang harus diisi adalah password lama, password baru, dan konfirmasi password baru. Adapun beberapa hal khusus yang perlu diperhatikan:

- Password baru memiliki panjang 6 s/d 32 karakter.
- Konfirmasi password baru harus sama dengan password baru.
- Password lama harus sama dengan password saat ini.

