

Exercise API Project

Backend Programming – Genap 2023/2024

Nama = Eryca Dhamma Shanty

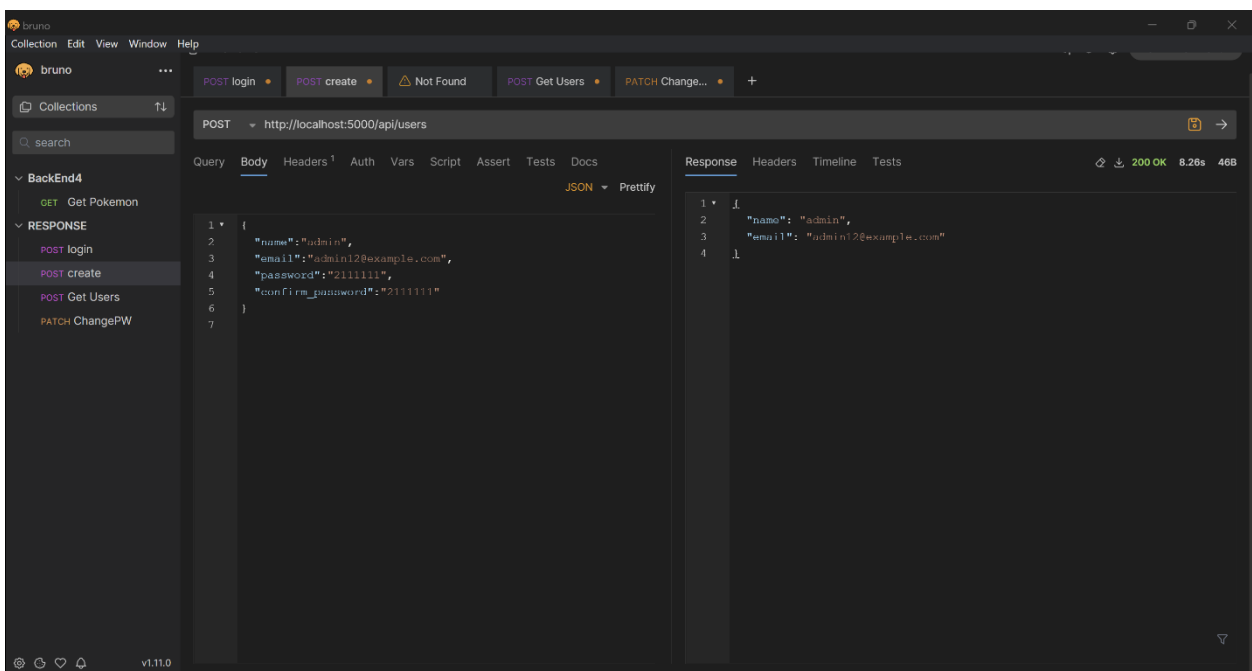
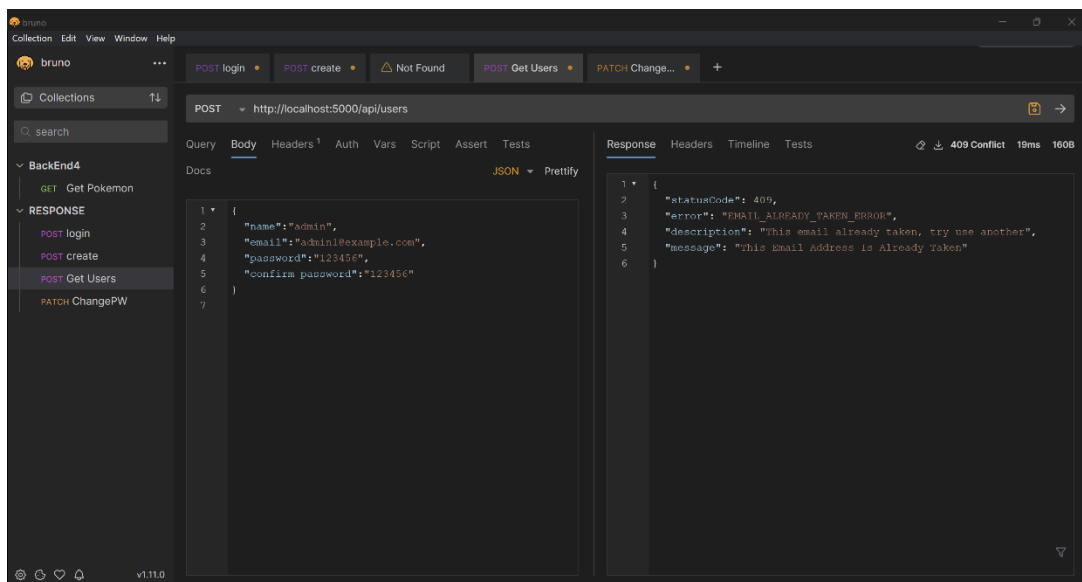
Nim = 535230071

Kelas = Ti C / Mata Kuliah Backend

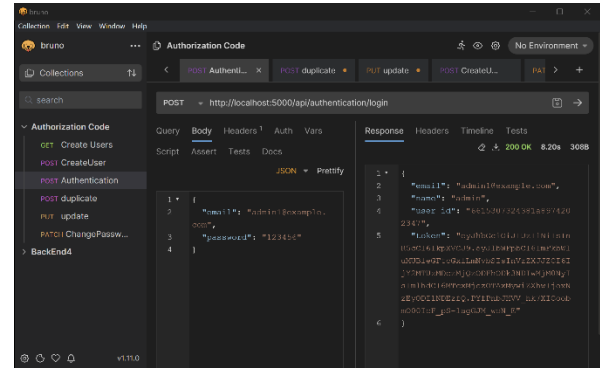
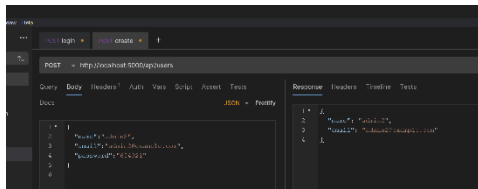
SOAL

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).



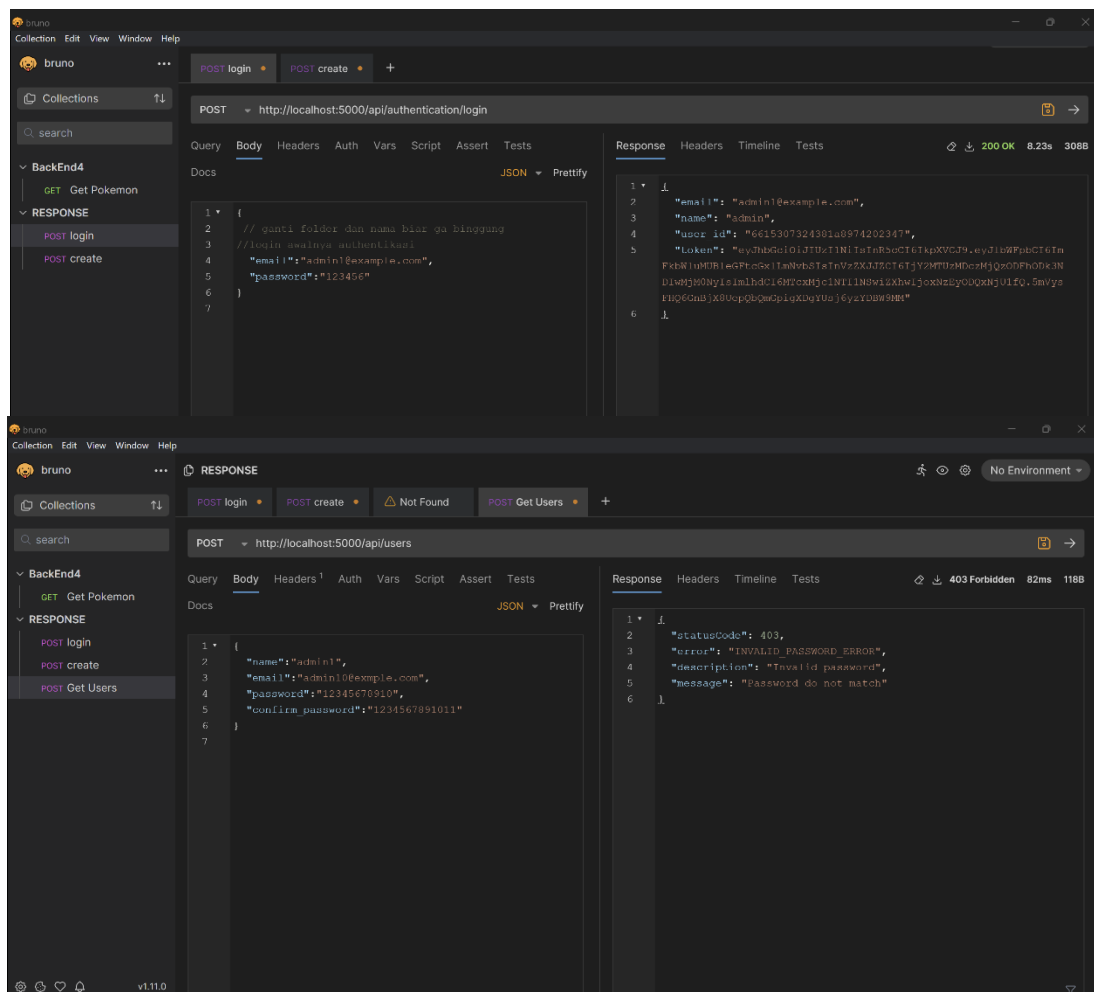
Create user -> POST <http://localhost:5000/api/users>



SOAL 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).

Hint: Untuk membuat pengecekan kesamaan password dan konfirmasi password ini, anda tidak perlu menambahkan function di service atau repository. Pengecekan berupa validasi input yang sederhana seperti ini, jika ada, cukup dilakukan di controller.



SOAL NO 3.

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.

Hint: Buat validasi panjang password di file **validator** menggunakan **joi**. Konfirmasi password bisa menggunakan cara yang sama dengan di soal nomor 2. Untuk pengecekan password lama, bisa mencontoh cara yang ada di login. Untuk mengerjakan soal ini, anda perlu

