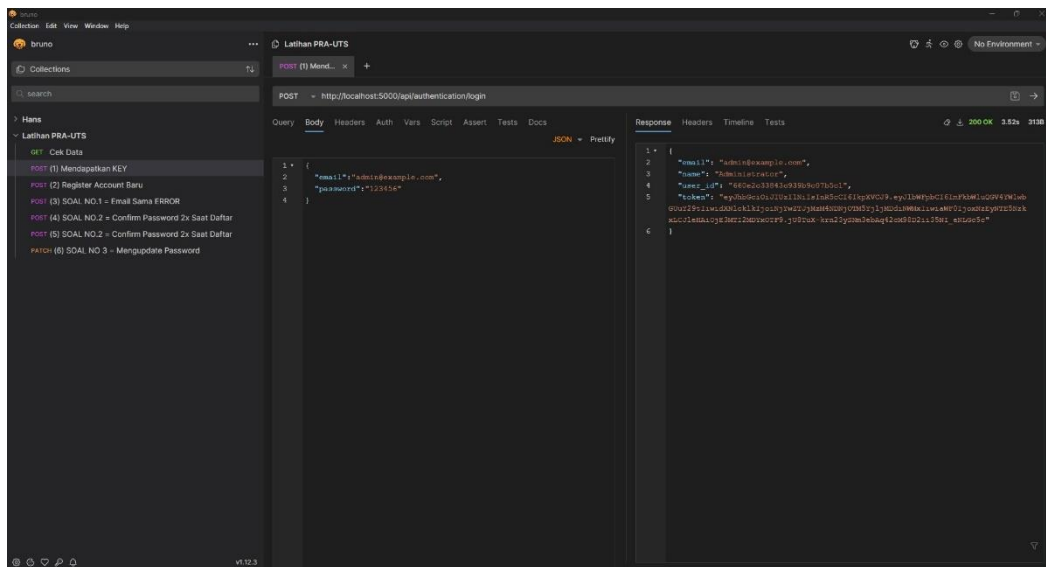


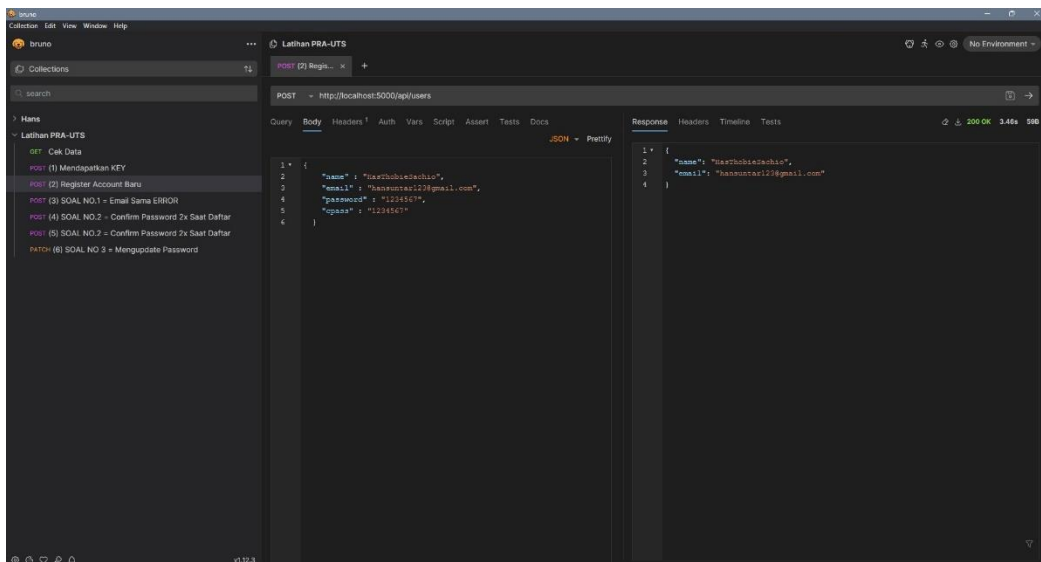
Hans Thobie Sachio  
535230135  
TI – A

## Pembuktian Exercise API (BackEnd) Menggunakan Bruno

- (1) Melakukan Login dengan account admin untuk mendapatkan token yang digunakan sebagai Authorization, karena perlunya Authorization untuk melakukan pembuktian pada bruno.



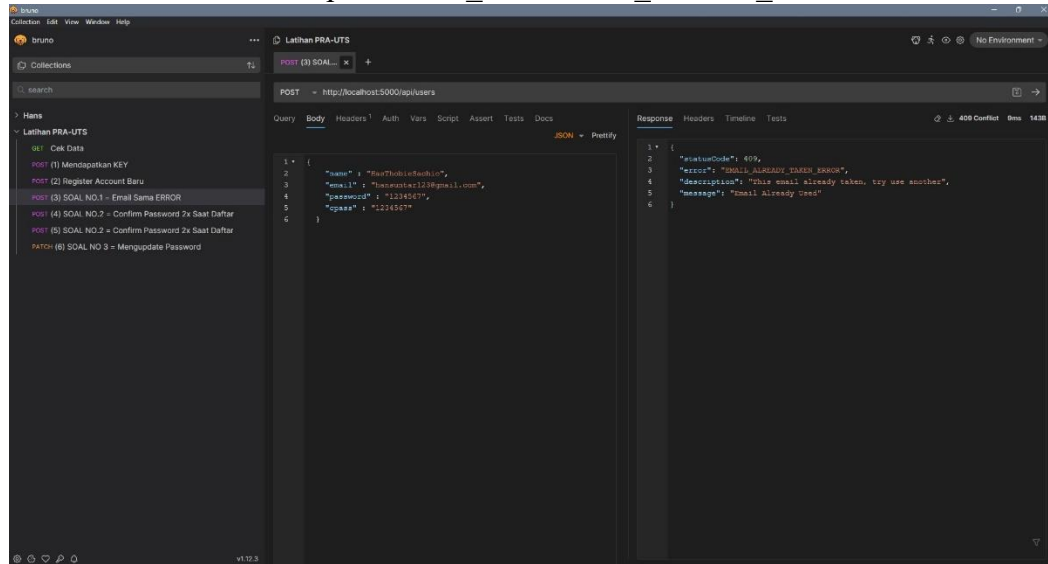
- (2) Mencoba membuat account baru dengan memasukkan nama, email, password. Jika memenuhi syarat keseluruhan maka akan terdaftarnya account yang baru dibuat.



### (3) SOAL NO.1 (Prevent Duplicate Email)

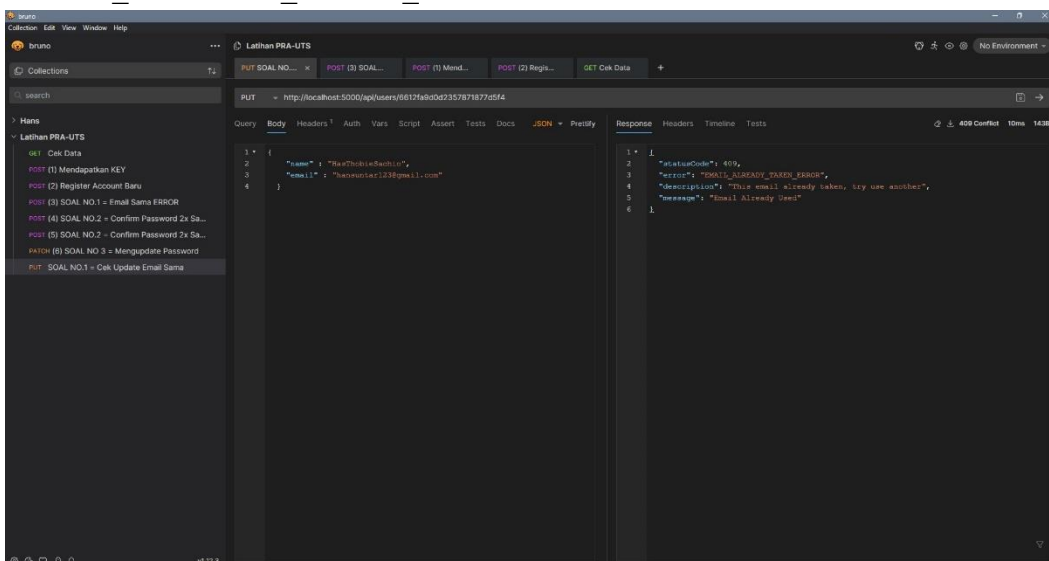
Pembuktian pengecekan email pada saat membuat user baru dan update user, tidak diperbolehkan memiliki email yang sama.

Mendaftarkan User dengan URL (post <http://localhost:5000/api/users>) dalam proses pembuatan User Baru dibawah, memenuhi semua kategori kecuali email yang tidak diizinkan adanya kesamaan email dari user a dengan user lainnya sehingga memunculkan error berupa EMAIL\_ALREADY\_TAKEN\_ERROR.



Mengupdate User dengan URL (put [http://localhost:5000/api/user\(id\)](http://localhost:5000/api/user(id))).

Pada saat update users diperlukannya email yang berbeda, ketika melakukan update dengan email yang sama 2x akan memunculkan error berupa EMAIL\_ALREADY\_TAKEN\_ERROR.

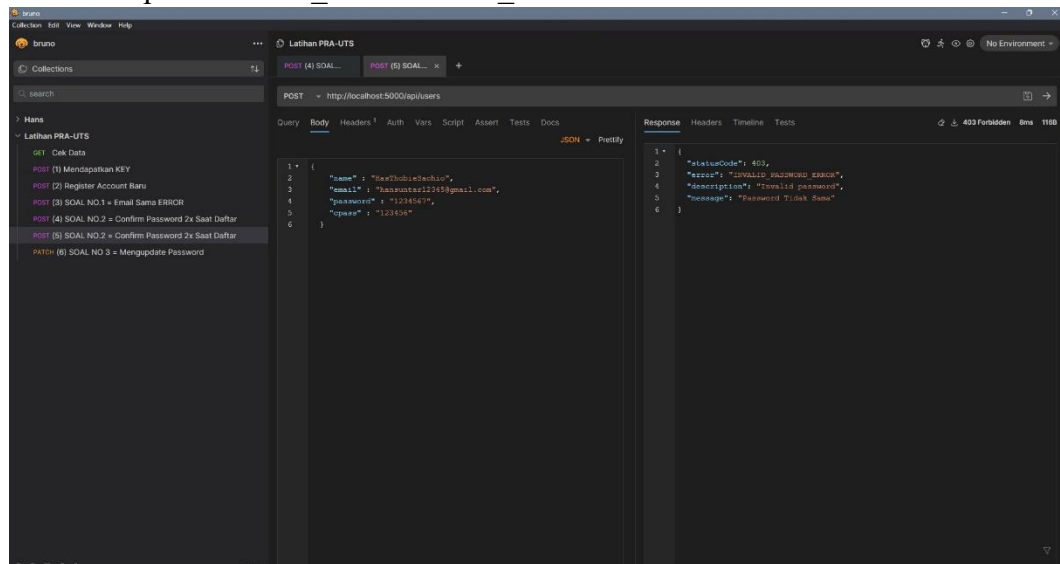


#### (4) SOAL NO.2 (Confirm Password)

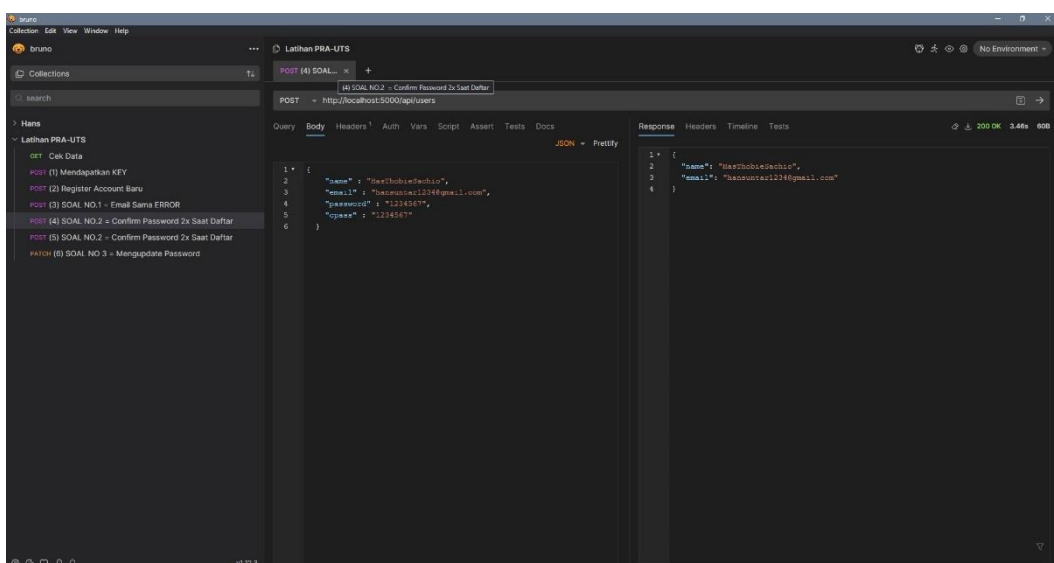
Perlunya melakukan confirm password pada saat pembuatan users baru, sehingga diperlukannya memasukan password yang sama sebanyak 2x. Jika kedua password tidak sama maka akan memunculkan Error.

Pada saat Create User baru jika password confirm berbeda dengan password akan tercipta error, dikarenakan perlunya kesamaan dari kedua hal tersebut sehingga bisa melakukan Create User.

Error berupa `INVALID_PASSWORD_ERROR`.



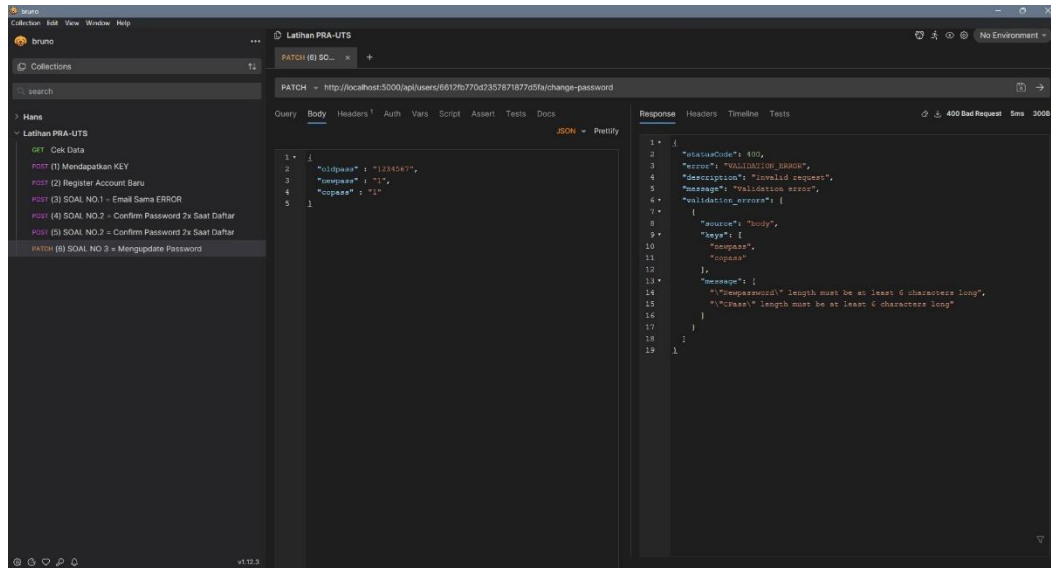
Jika dari keseluruhan persyaratan sudah dipenuhi maka User Baru akan otomatis tercipta tanpa terjadinya Error Salah Password maupun Email Yang Sama.



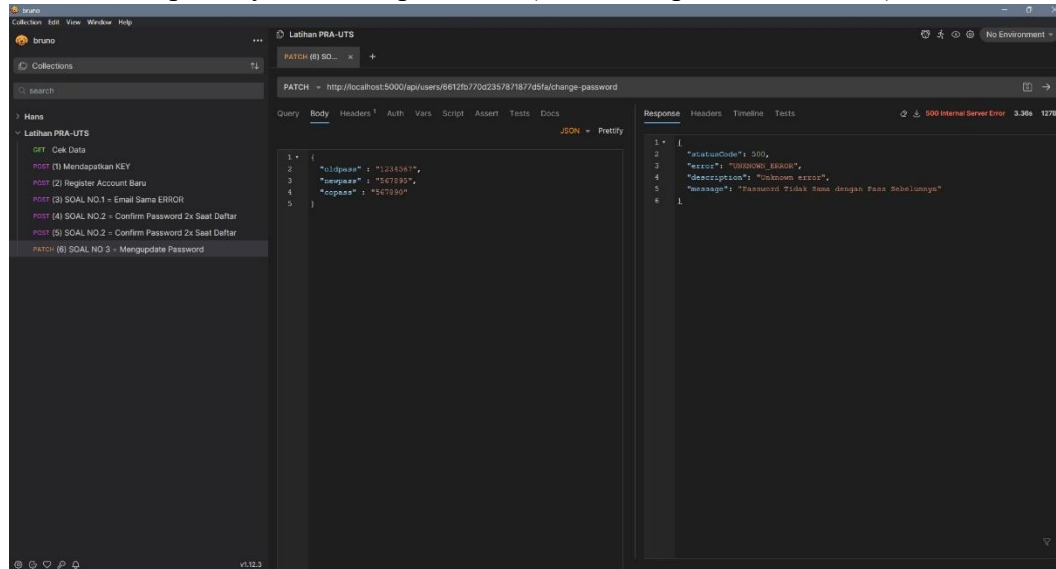
### (5) SOAL NO.3 (Change Password)

Melakukan Update Password lama menjadi password baru dengan syarat harus diatas 6 karakter, password baru perlu confirm 2x, dan perlu validasi dengan masuk melalui pasword lama (yang belum diubah)

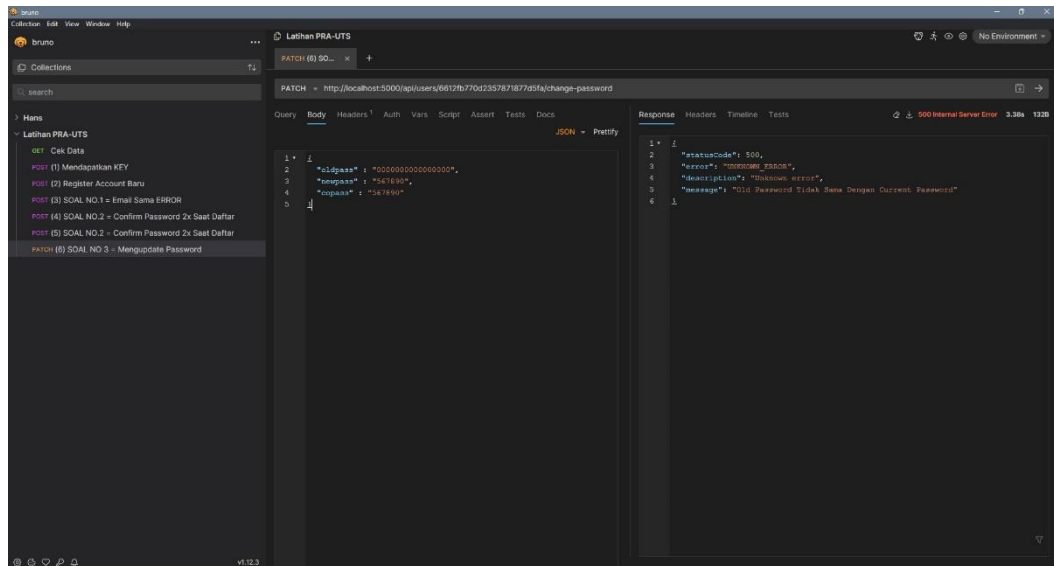
Pembuktian Password Baru perlu diatas 6karakter



Pembuktian perlunya confirm password (kesamaan pasword baru 2x)



Pembuktian perlunya kesamaan pasword terdahulu untuk mengubah menjadi password yang baru.



Pembuktian ketika semuanya sesuai dengan syarat maka pergantian password baru akan sukses dan mengeluarkan output “Password Changed Successfully”

