Back End Technical Test

Tugas:

API dengan kriteria:

- 1. Endpoint Registrasi: POST, input username,email dan password. Validasi bahwa username tidak boleh sama (registrasi ulang) dan email harus valid (xx@yyy.com)
- 2. Endpoint Login : POST, input username dan password yang sudah di registrasi, kembalikan token akses jika terautentikasi.
- 3. Endpoint Get resource : GET, gunakan akses token dari login, jika berhasil kembalikan "akses sukses"

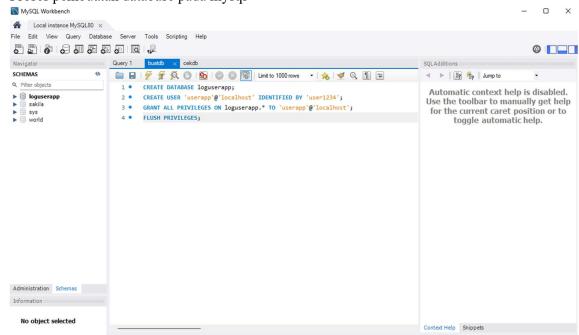
Tambahan: pastikan password di hash pada database. Untuk tugas kali ini saya buat juga tampilan sederhana (web app) untuk registrasi,login dan get resource (ditandai dengan gambar kucing).

Tools:

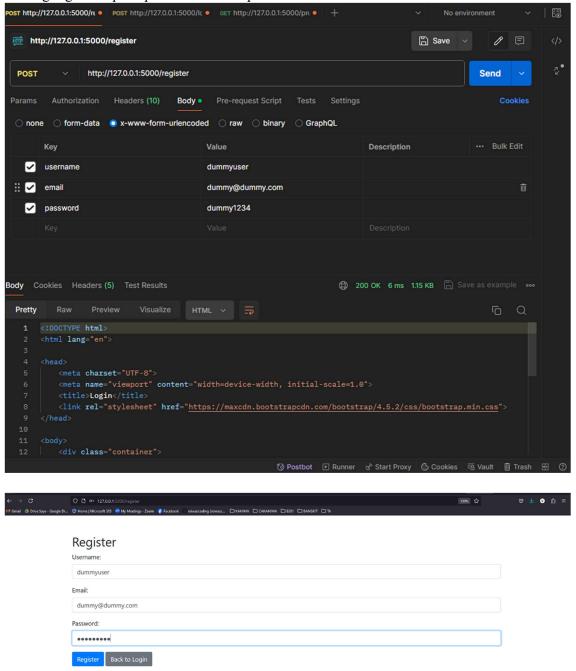
- 1. Flask untuk backend
- 2. Mysql untuk database
- 3. Postman untuk test API
- 4. HTML untuk webapp (frontend) sederhana.

Hasil:

1. Proses pembuatan database pada mysql

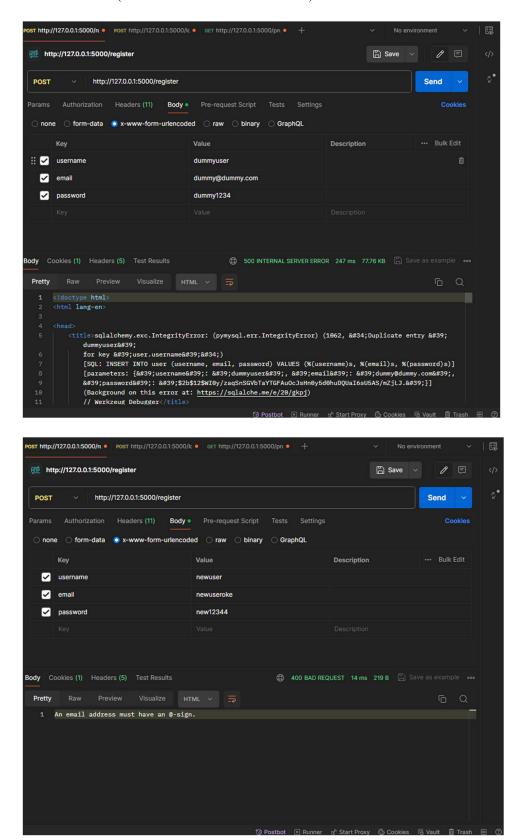


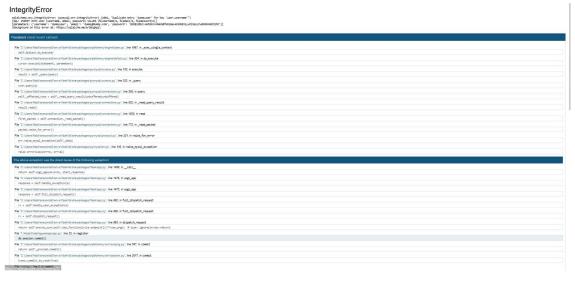
2. Testing registrasi pada postman dan tampilan web:





Proses validasi (user sudah ada atau email error)

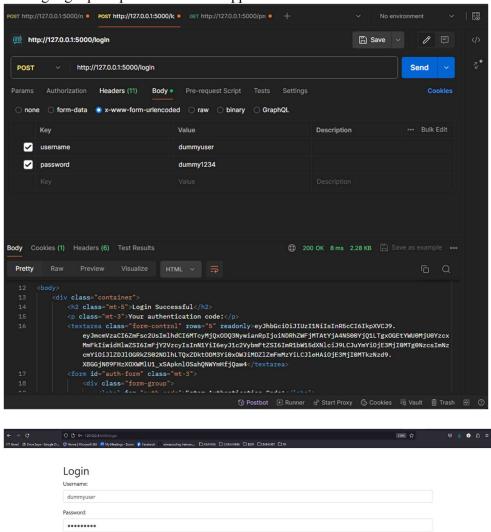




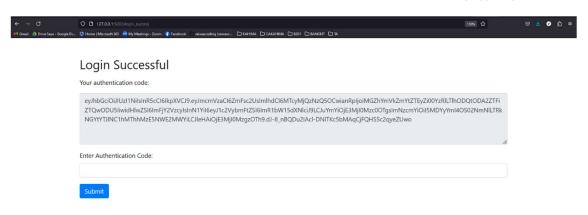




3. Testing login pada postman dan webapp

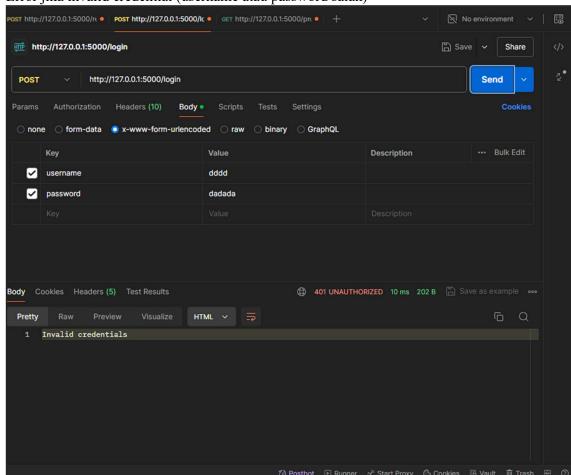








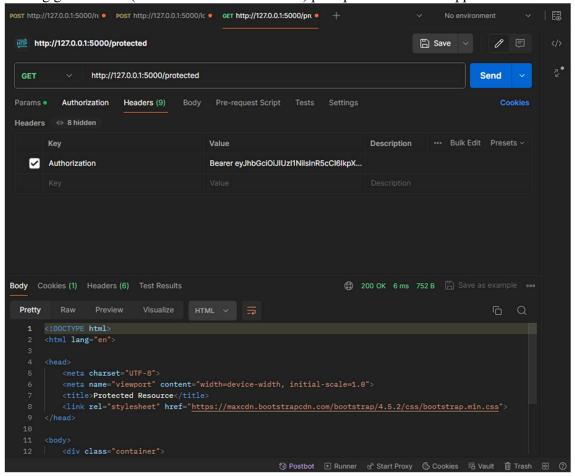
Error jika invalid credential (username atau password salah)

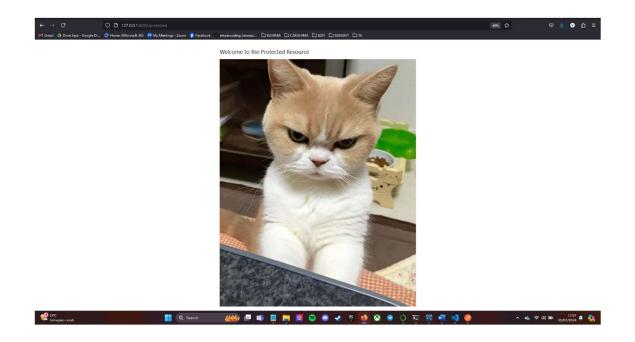




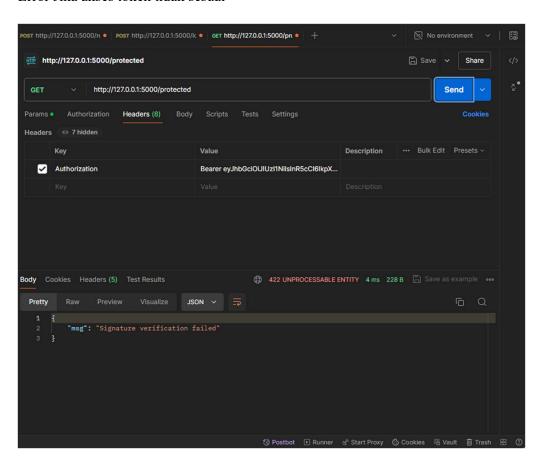


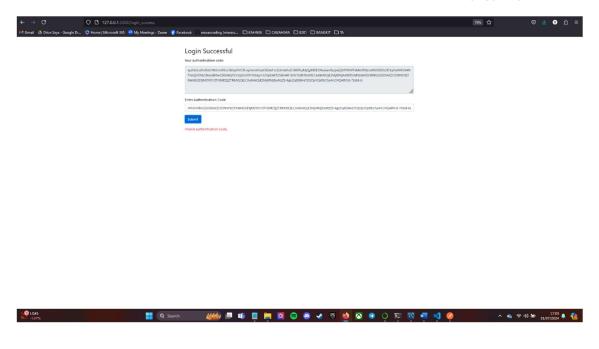
4. Testing get resource (masukkan kode akses token) pada postman dan webapp





Error Jika akses token tidak sesuai





Tambahan database pada mysql yang dibuat (password di hash)

