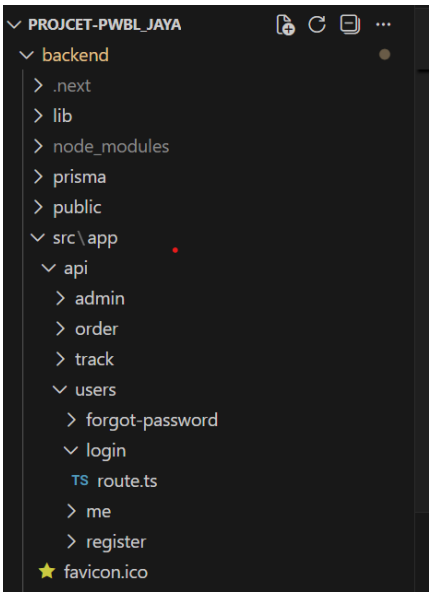
Laporan Dokumentasi project pwbl_team_jaya

Nama : Ferdian Alfarizi

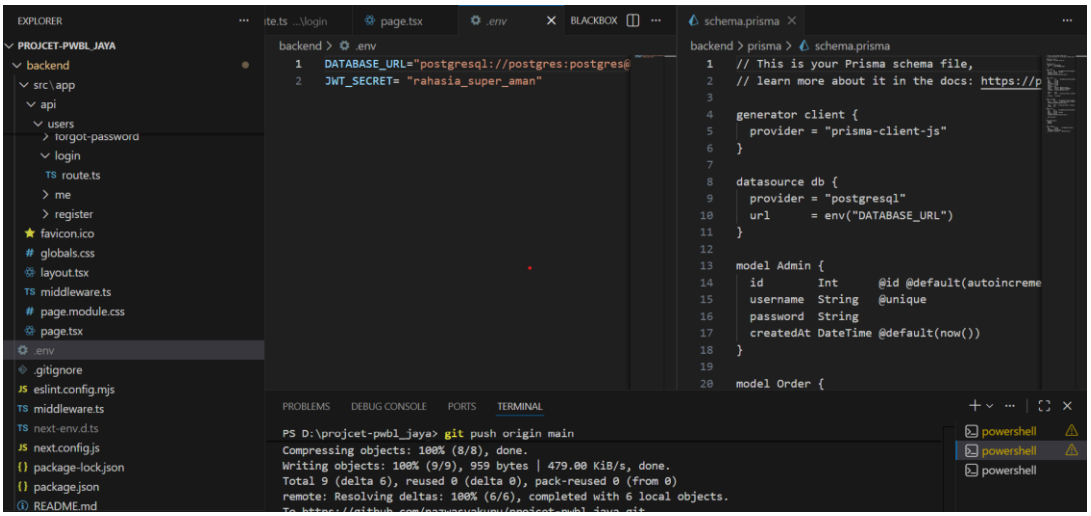
Npm : 23313007

Kelas : TI23 A

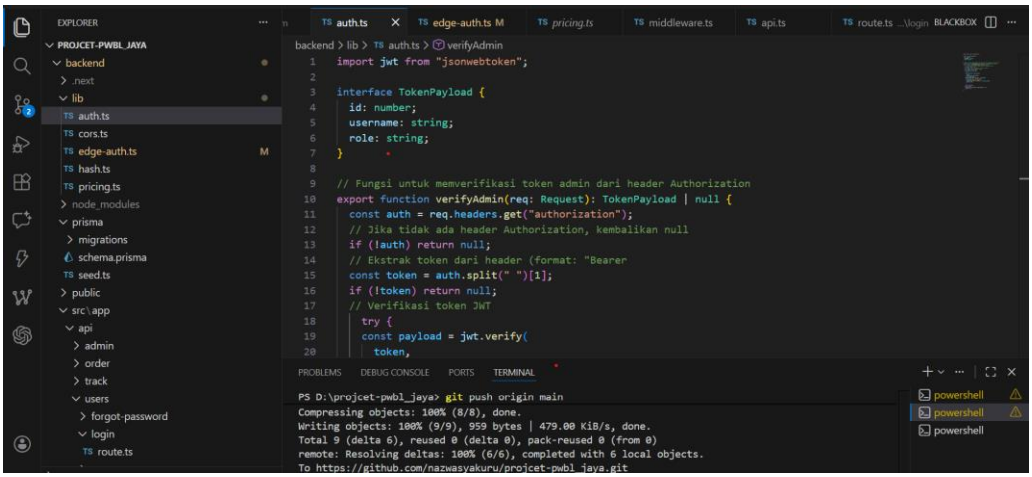
1. Menginstall framework next dengan nama backend, menginstall prisma client



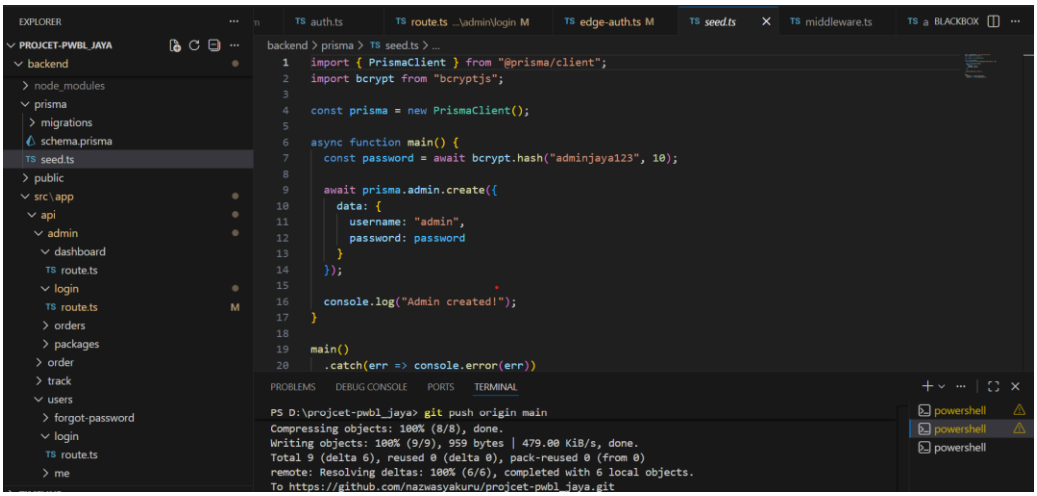
2. Setelah itu buat schema prisma untuk membuat schema database dan ubah file .env agar migrasi jalan ke postgresql



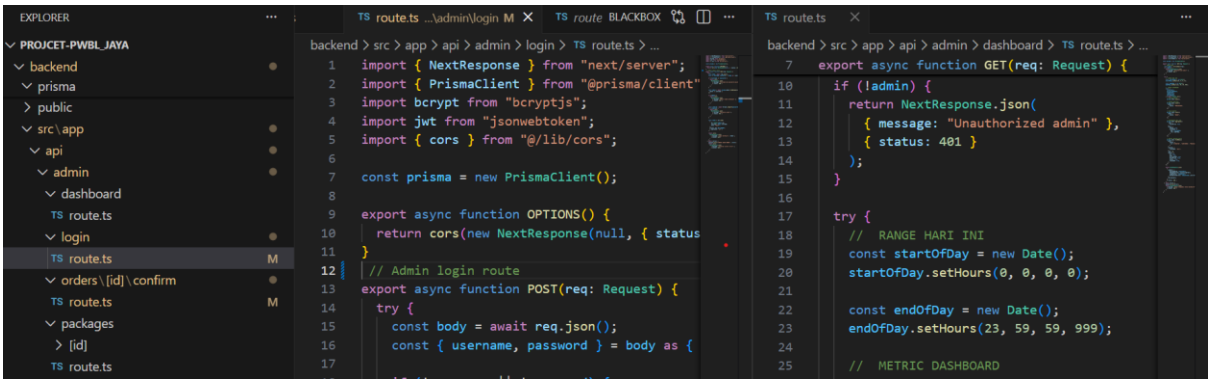
3. Buat folder lib dan buat file auth untuk authorization untuk admin, cors untuk menghubungkan fe, edge-auth autentikasi pada environment edge, hash untuk hashing dan verifikasi data sensitif, seperti password, pricing untuk mengelola logika harga, paket layanan, atau perhitungan biaya.



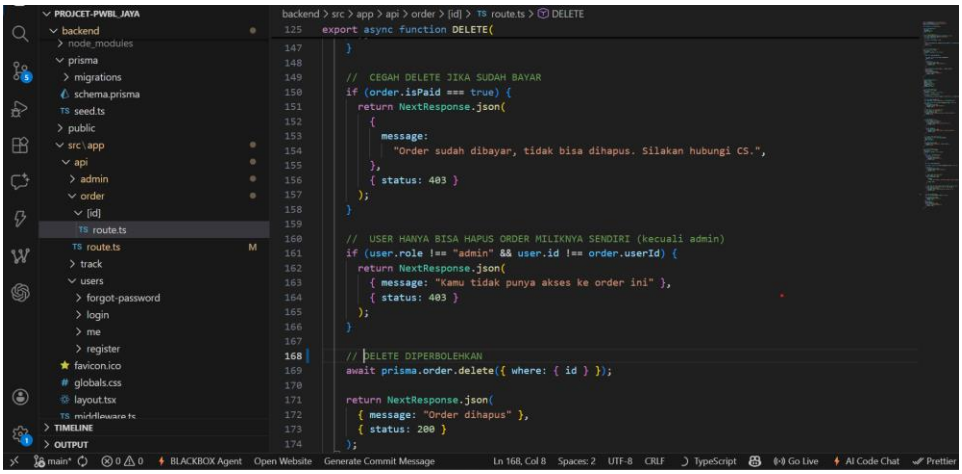
4. Membuat filde seed untuk membuat akun super admin

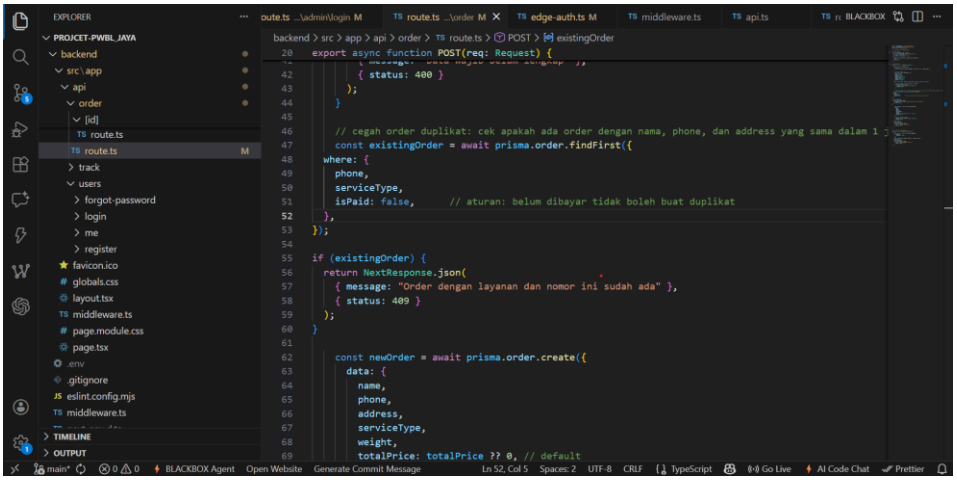


5. Membuat folder admin dalam api, menambahkan beberapa folder untuk admin seperti login admin untuk login, dashboard admin unutuk monitoring pesanan, order untuk konfirmasi pesanan user, dan packages untuk menambahkan paket pesanan seperti ekpres atau regular.

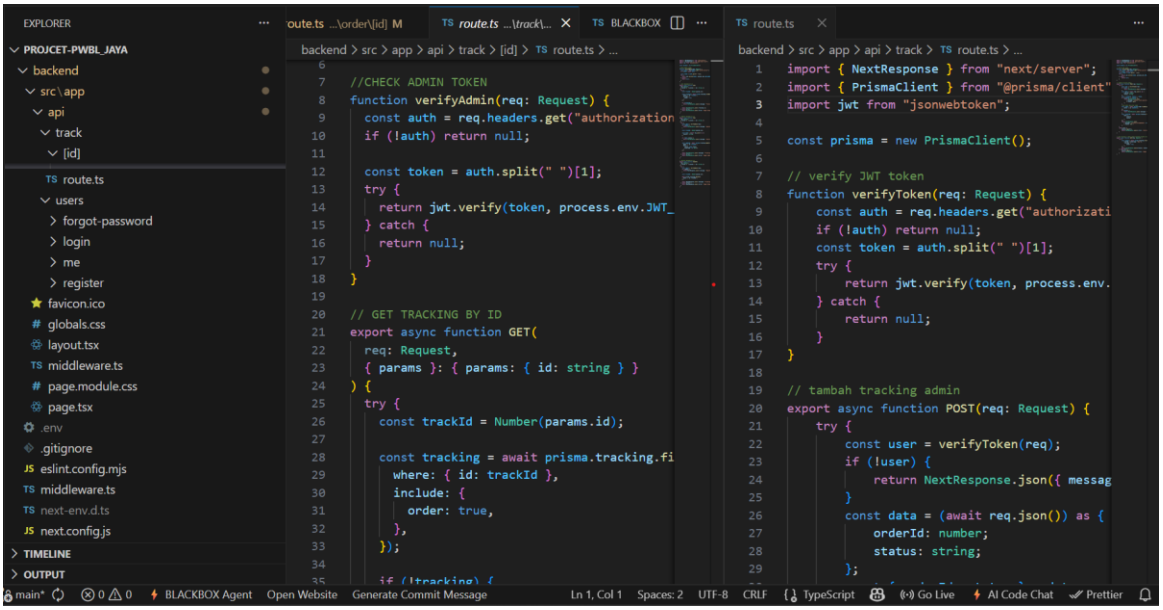


6. Buat folder order dan slug id (user bisa update order ketika belum payment) agar user bisa hit api untuk menambahkan order, dan jika order duplikat tidak dapat membuat order

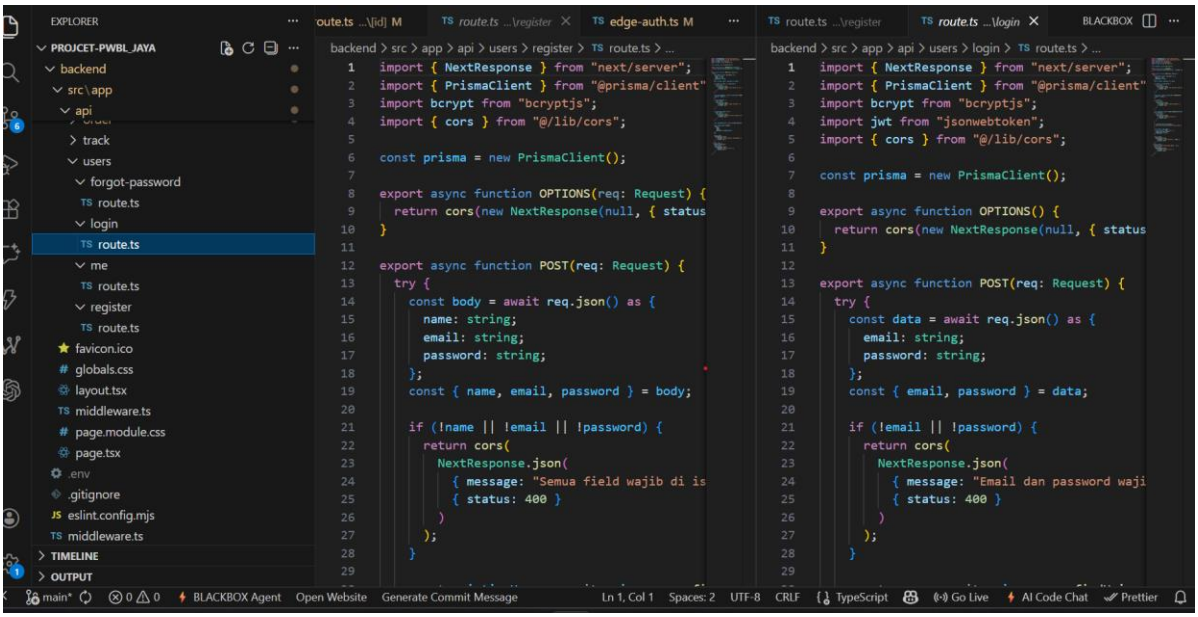




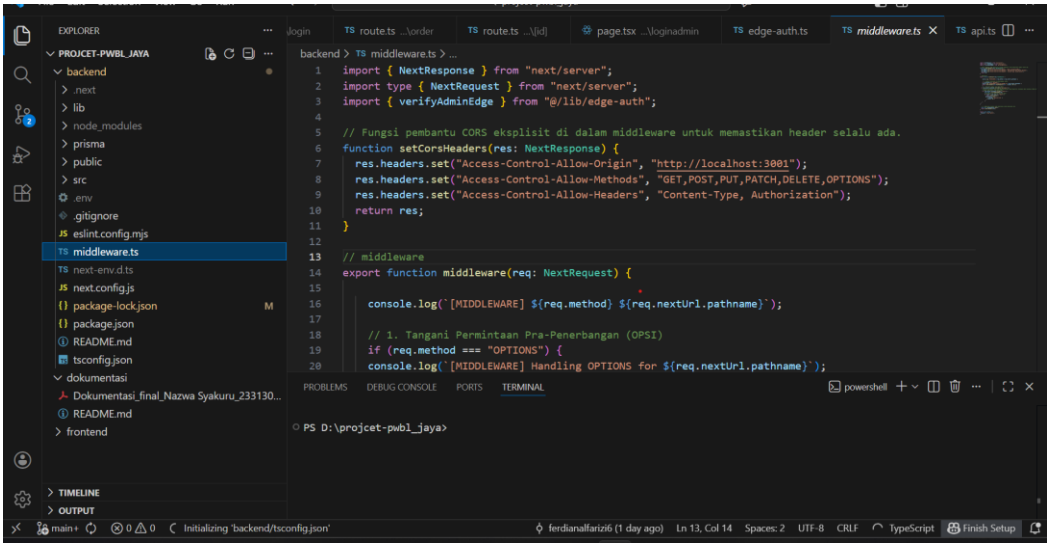
7. Buta folder track untuk users bisa melihat tracking pesanannya dengan id, dan pada slug admin bisa update status pesanannya, user hanya bisa melihta tetapi admin bisa melihat serta mengupdate



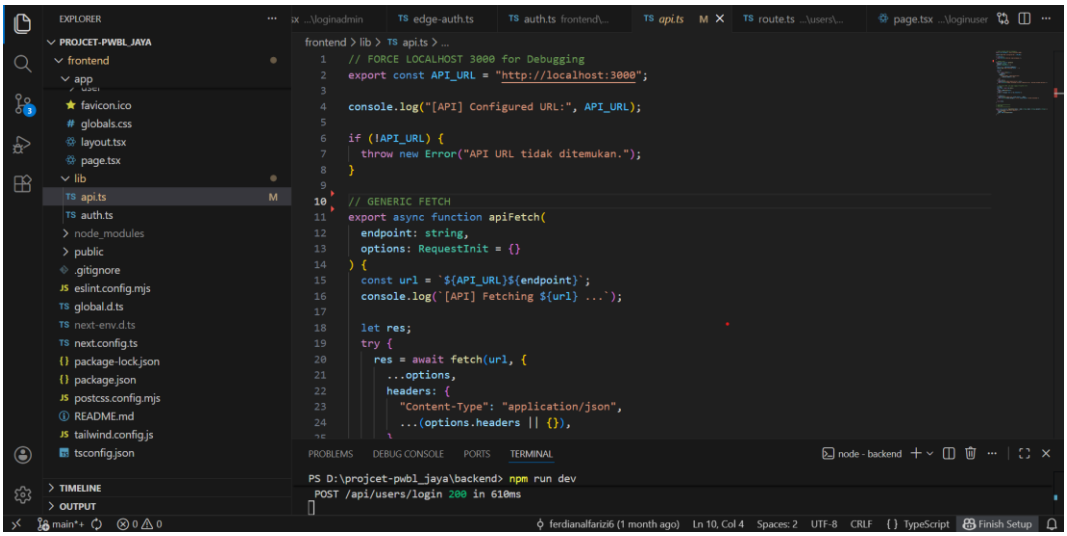
8. Buat folder users, didalamnya ada beberapa folder lagi yaitu register,login, forgot password, me, folder me untuk melihat profile nya dan mengupdate profilnya seperti ganti password



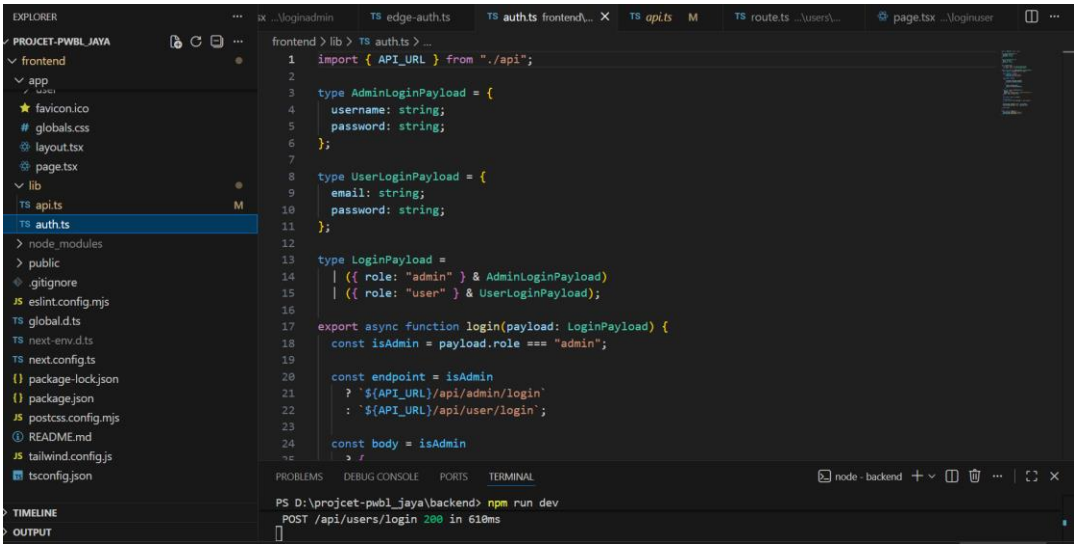
9. Buat file middleware untuk membuat jembatan antara backend dan frontend, membuat fungsi pembantu CORS dengan 3 accsess origin, method, dan headers untuk auth



10. Api.ts membuat function api url, pusat konfigurasi dan fungsi API untuk menghubungkan frontend dengan backend. File ini berperan dalam mengatur base URL backend serta menyediakan fungsi auth dan request HTTP (GET, POST, PUT, DELETE) agar pengambilan dan pengiriman data menjadi lebih terstruktur dan konsisten.



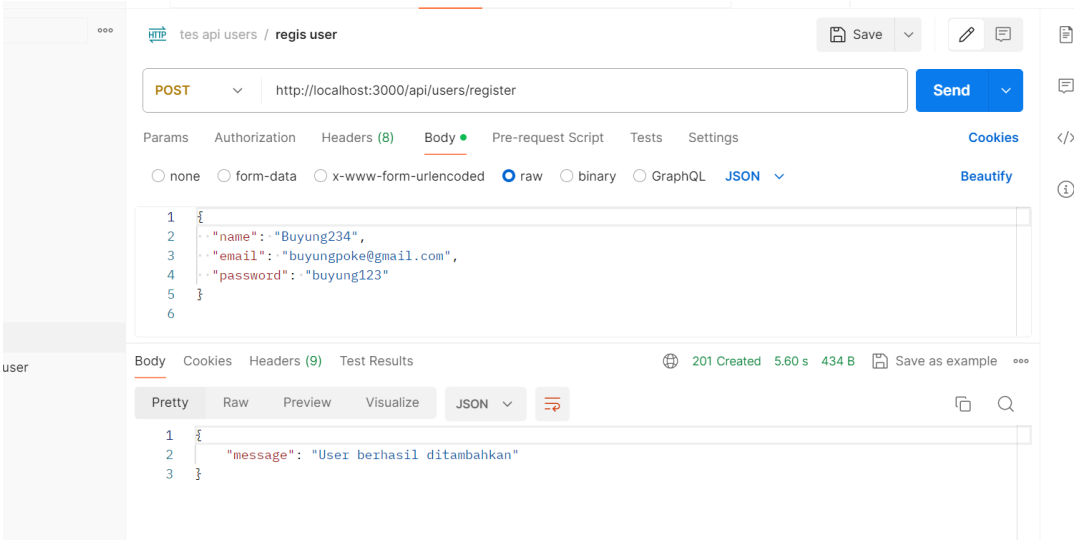
11. File auth.ts digunakan untuk menangani proses autentikasi (login) pada sisi frontend. File ini mendefinisikan struktur data login untuk admin dan user, sehingga data yang dikirim ke backend lebih terkontrol dan sesuai tipe.



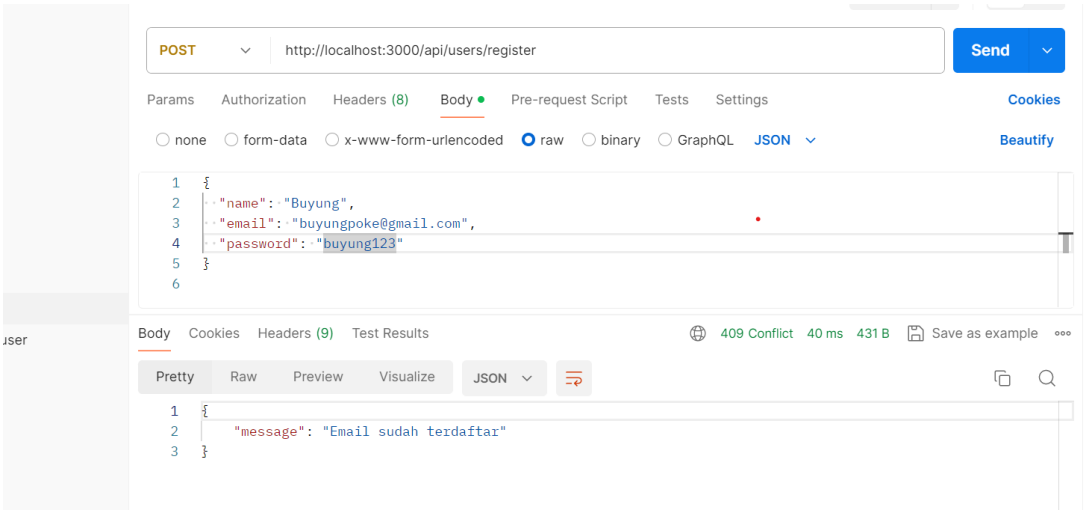
12. Dokumentasi postman, untuk melihat apakah api sudah sesuai dengan semua methode nya dan mendapatkan token auth

USER

Registrasi dengan Field name, email, password, dan respon berhasil

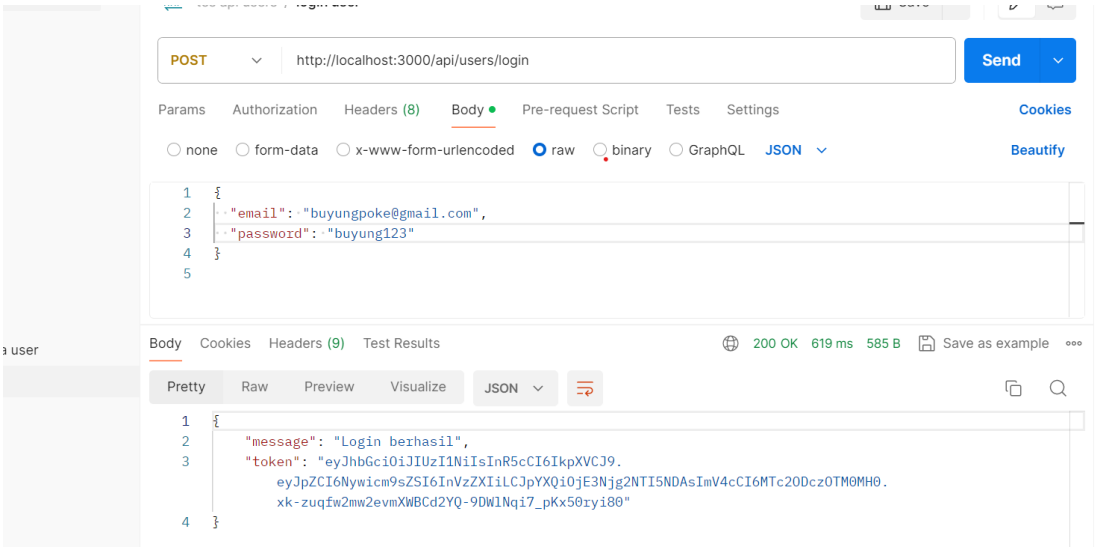


Registrasi ulang users dan melihat respon “email sudah terdaftar ” maka gagal registrasi



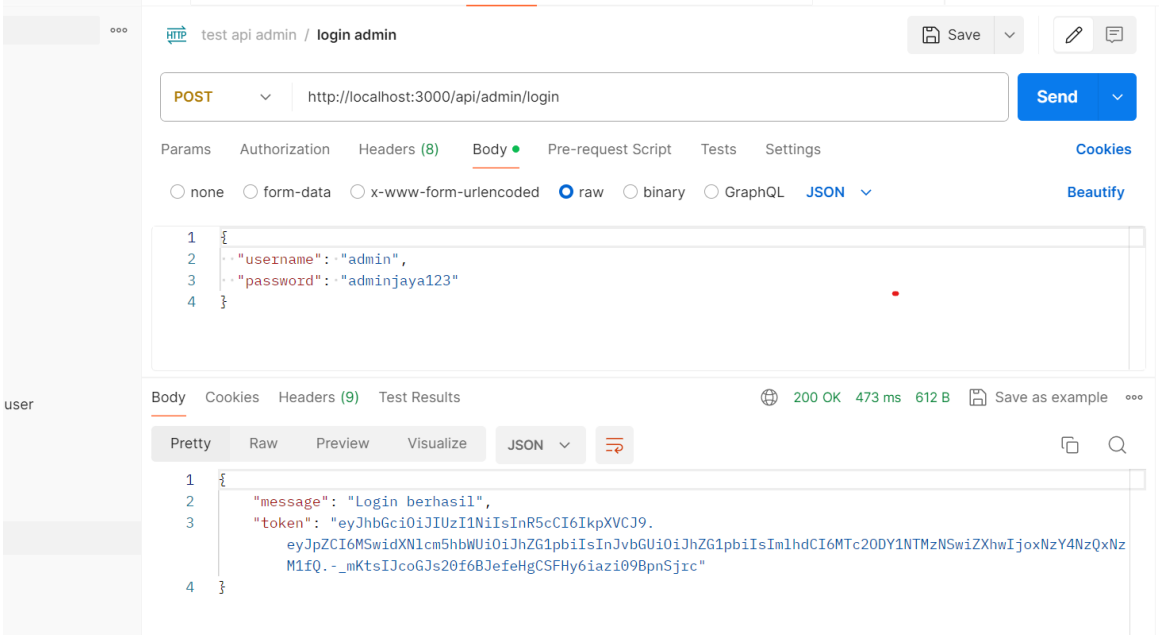
Login Users

Login Users registrasi tadi dan mendapatkan token auth



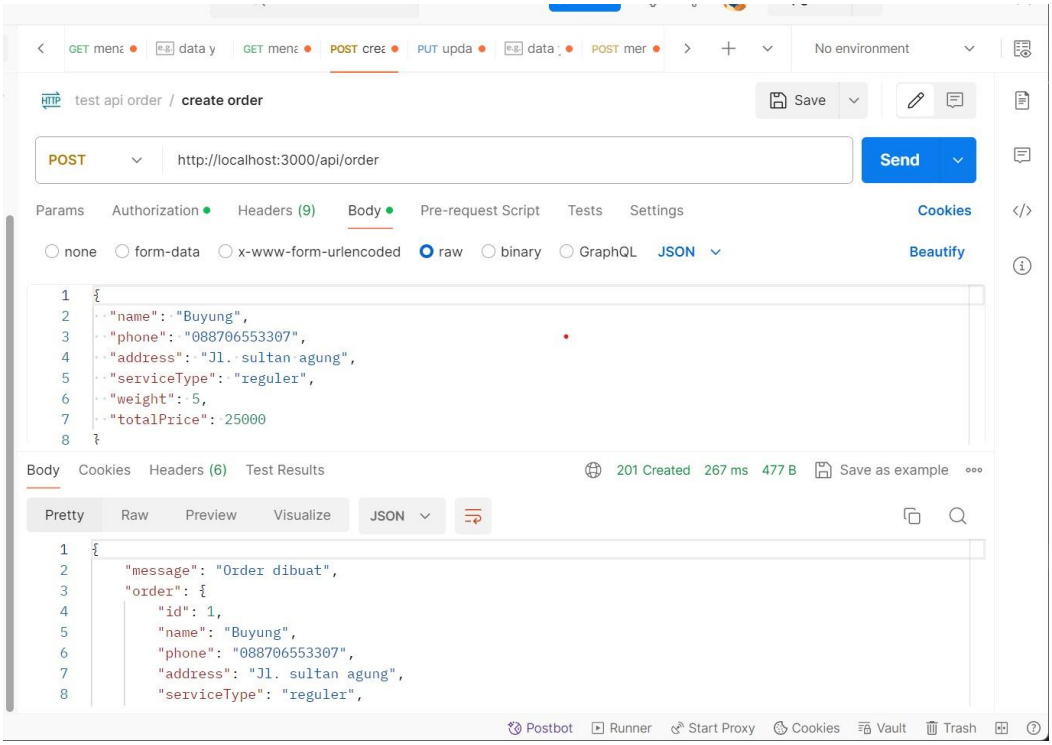
Login Admin

Login admin berhasil dan mendapat token

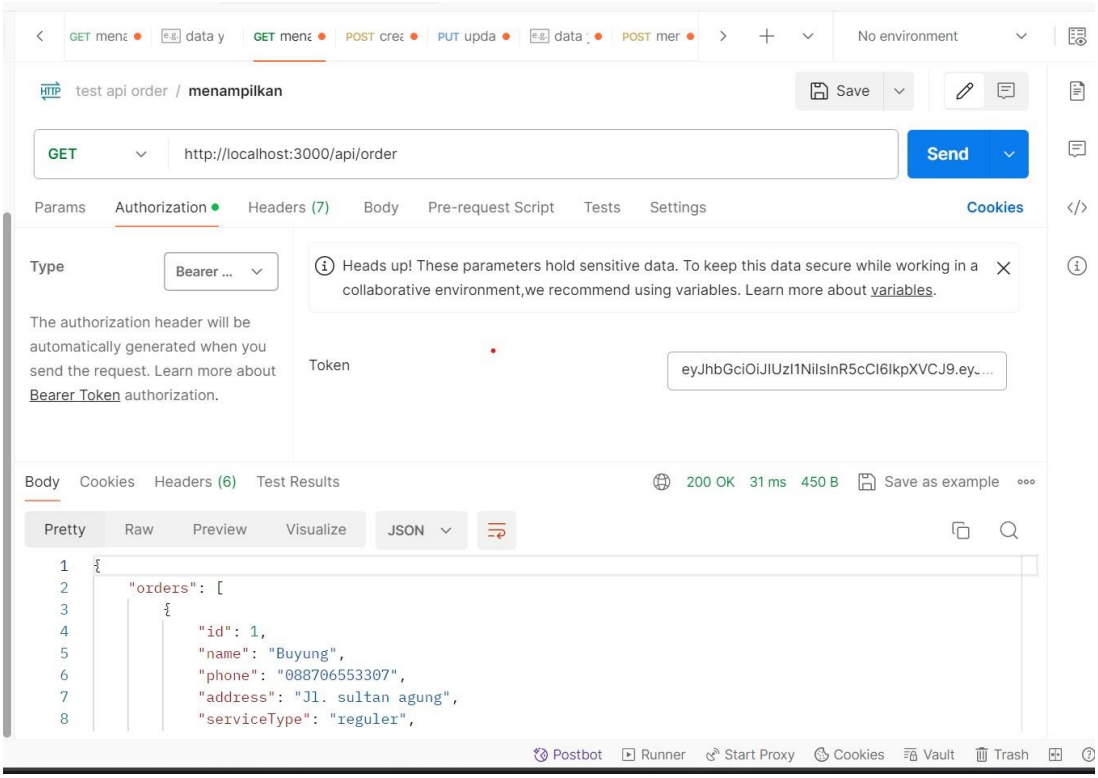


Order

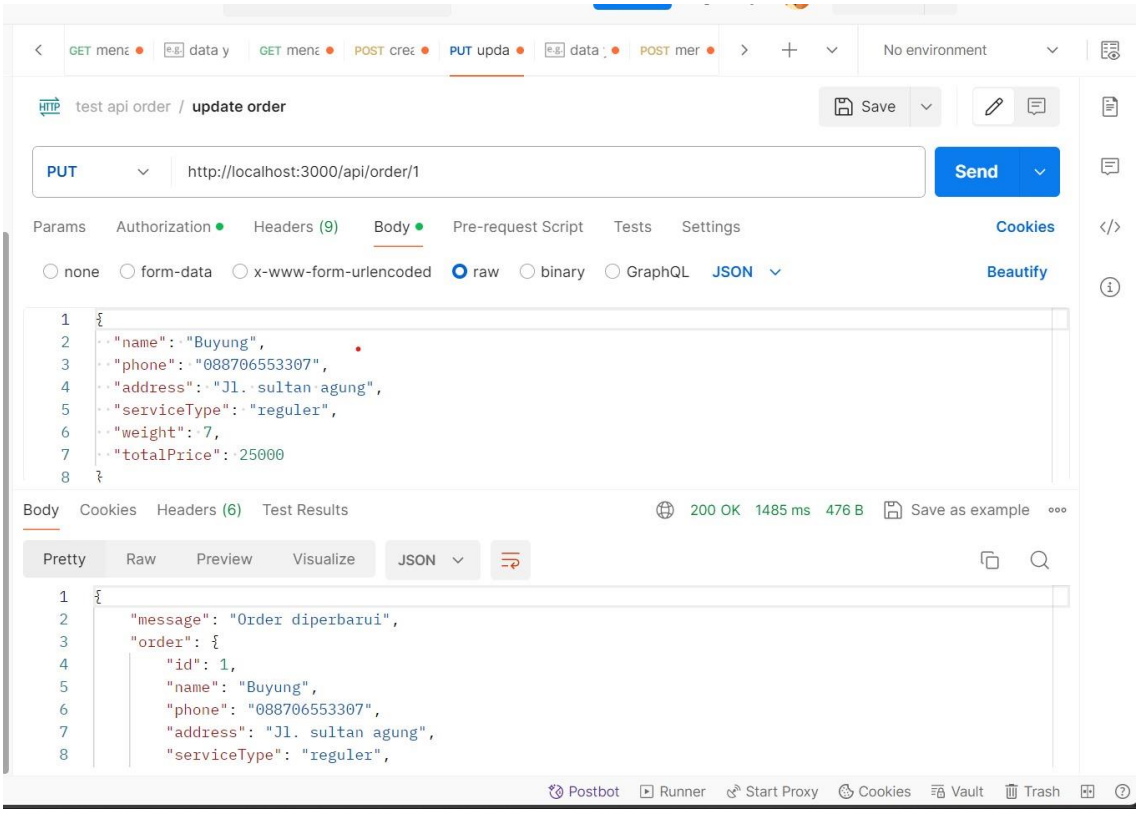
order berhasil di buat, api order aman



Lihat order berdasarkan pesanan user itu sendiri tidak bisa lihat pesanan user yang lain

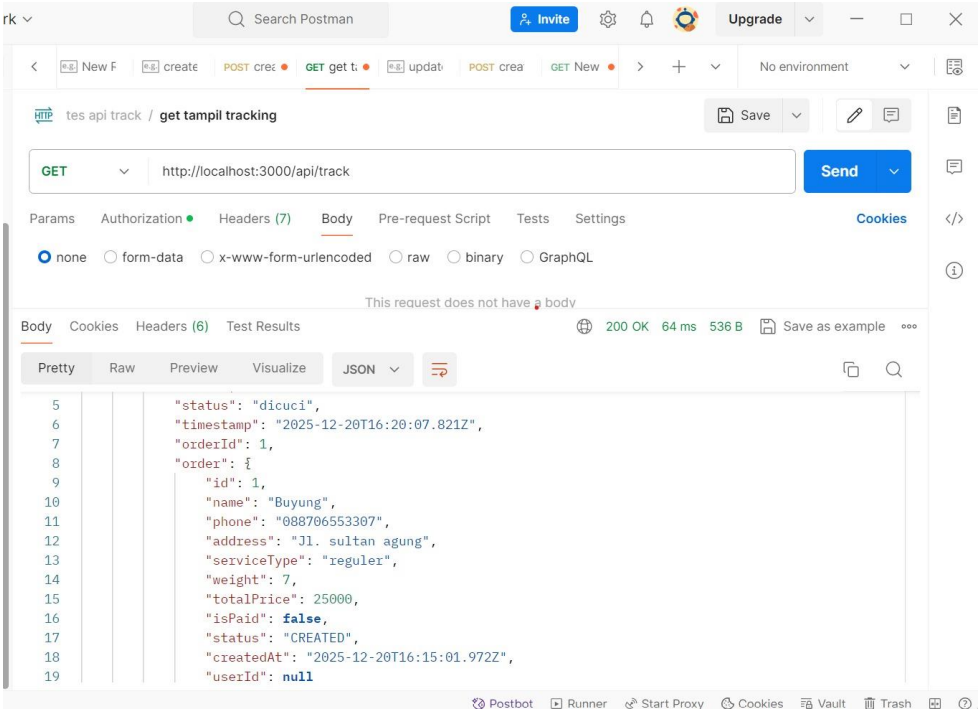


update order sebelum payment



Track

Lihat Tracking pesanan user, tidak bisa melihat pesanan user lain



Tracking di tambahkan admin ketika user melakukan payment