"IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN RESTFUL API: SISTEM MANAJEMEN PRODUK DAN KERANJANG BELANJA"

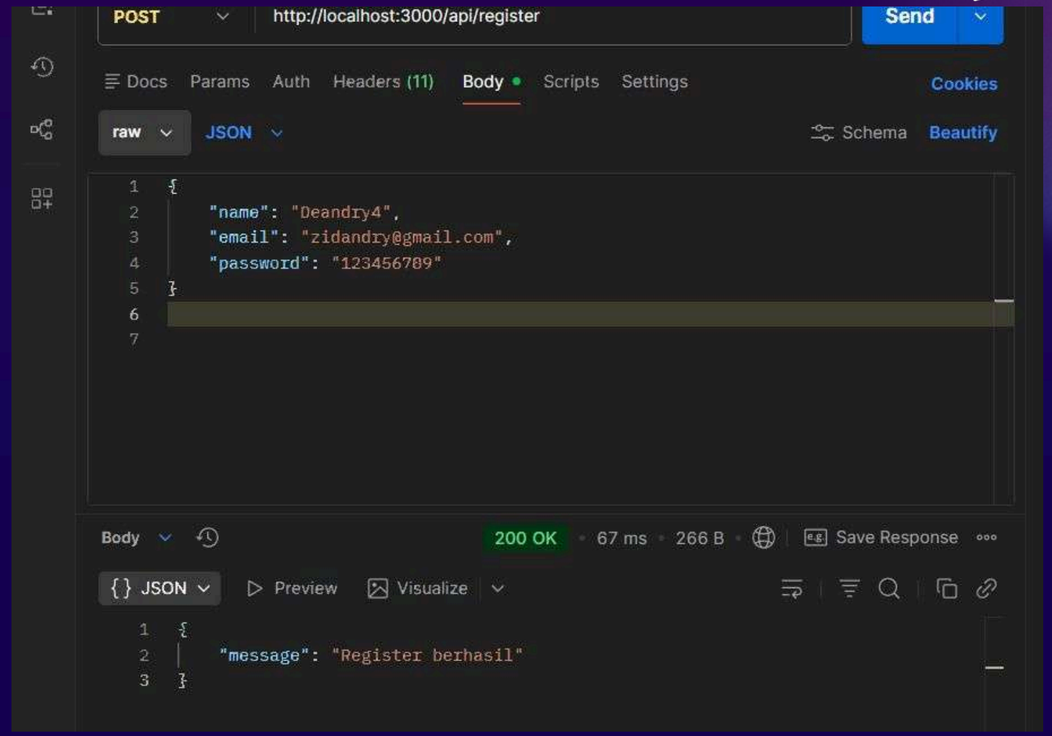
Penyusun

Nama : Ilyas Nazma Esa Iskandar (20240040297)
Deandry Zidan Agustia (20230040264)
Alief Hazel Nurhakim (2024004~~027~~

~~Kelas : TI24J~~

POST /api/register

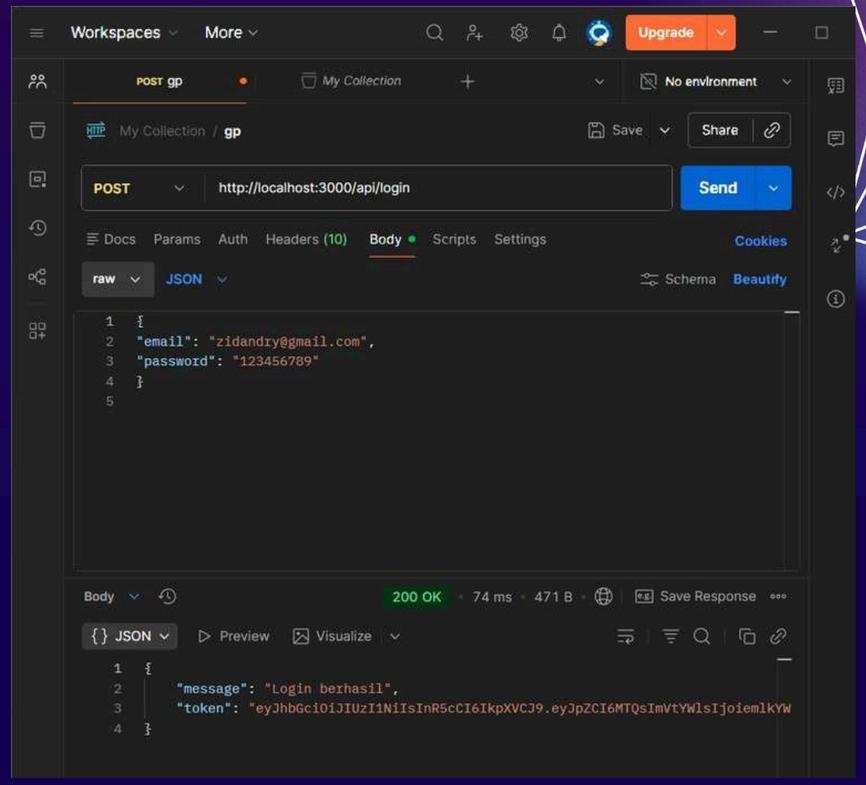
- Fungsi:
- Endpoint ini digunakan untuk mendaftarkan pengguna baru ke dalam sistem.
- Penjelasan:
- User mengirim data seperti nama, email, dan password. Sistem akan menyimpan data user ke database dengan password yang sudah di-hash demi keamanan.



POST /api/login

Fungsi:
Endpoint ini digunakan untuk autentikasi pengguna.

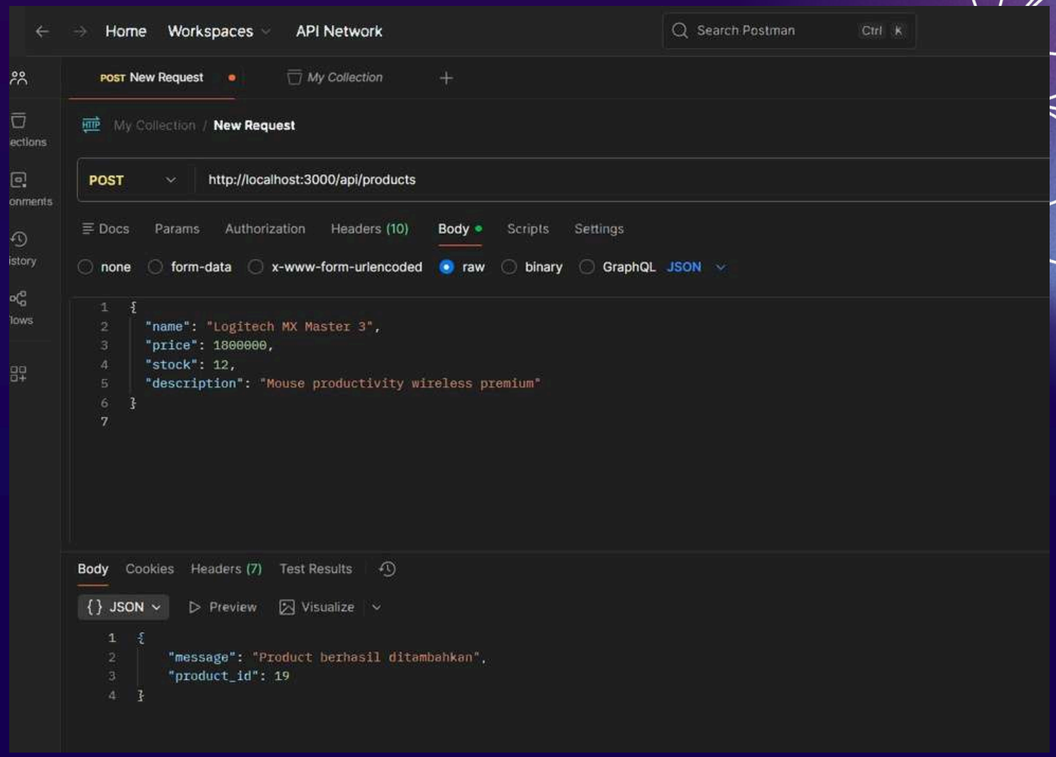
Penjelasan:
Jika email dan password benar, sistem akan mengembalikan JWT token yang digunakan untuk mengakses endpoint yang dilindungi (protected routes).



GET /api/profile

Fungsi:
Mengambil data profil pengguna yang sedang login.

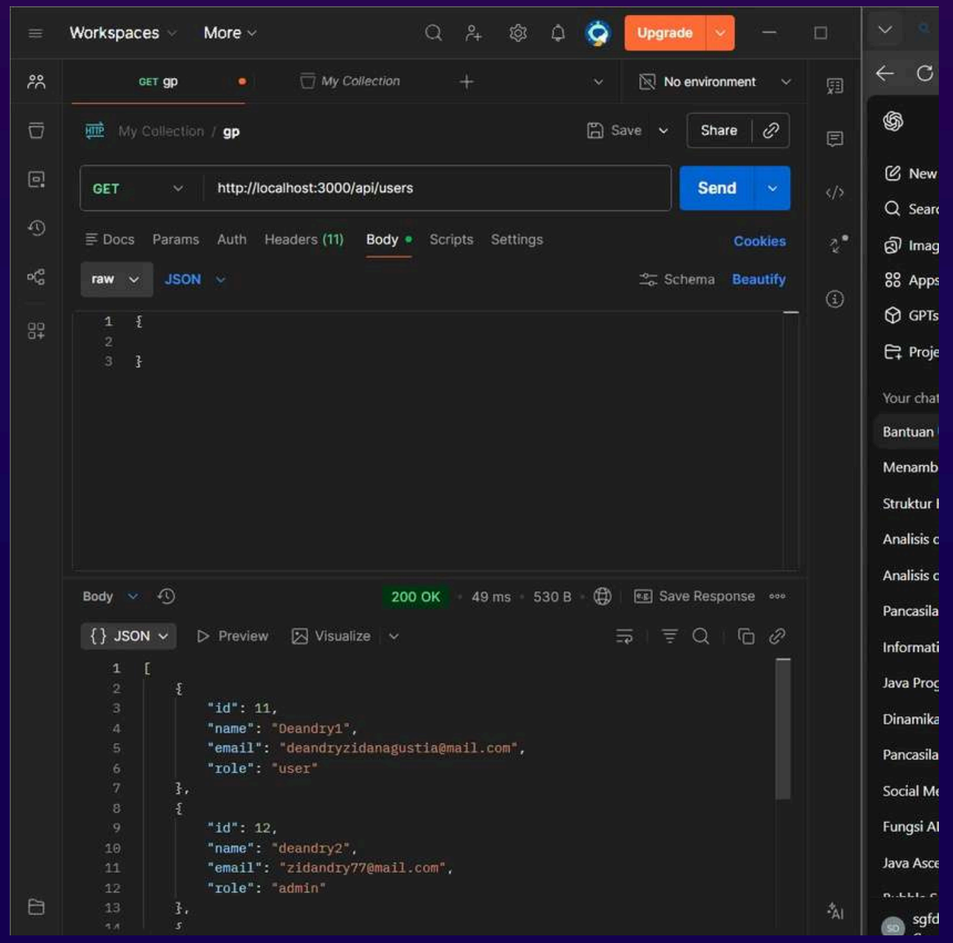
Penjelasan:
Endpoint ini bersifat protected. Data user diambil dari token JWT tanpa perlu query ulang berdasarkan ID manual.



GET /api/users

Fungsi:
Mengambil daftar seluruh user dalam sistem.

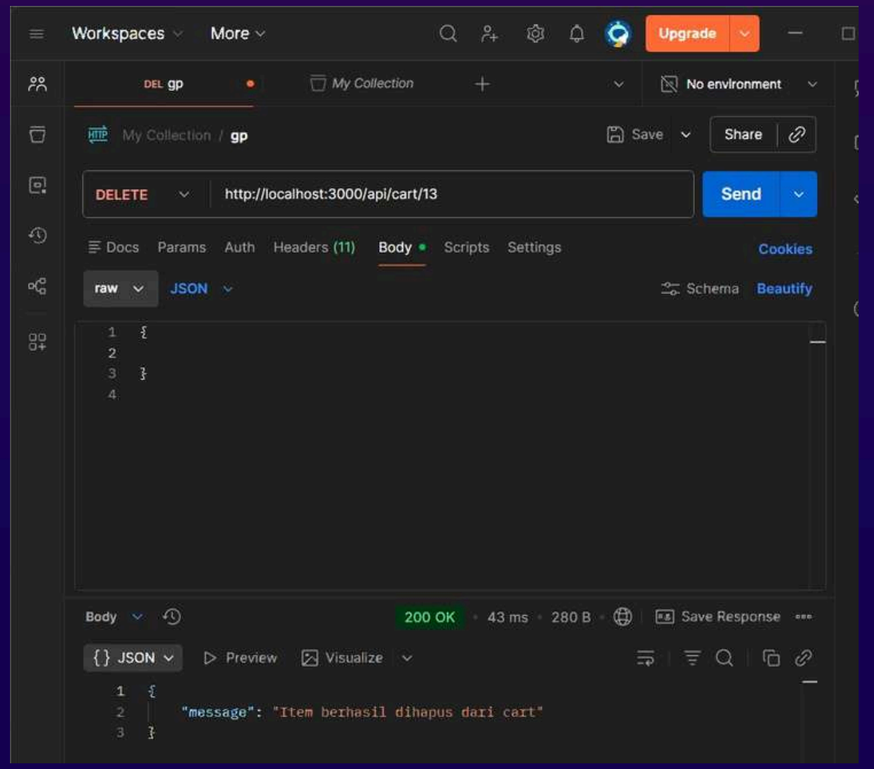
Penjelasan:
Endpoint ini hanya bisa diakses oleh admin. Digunakan untuk keperluan manajemen user.



DELETE /api/users/:id

Fungsi:
Menghapus akun user berdasarkan ID.

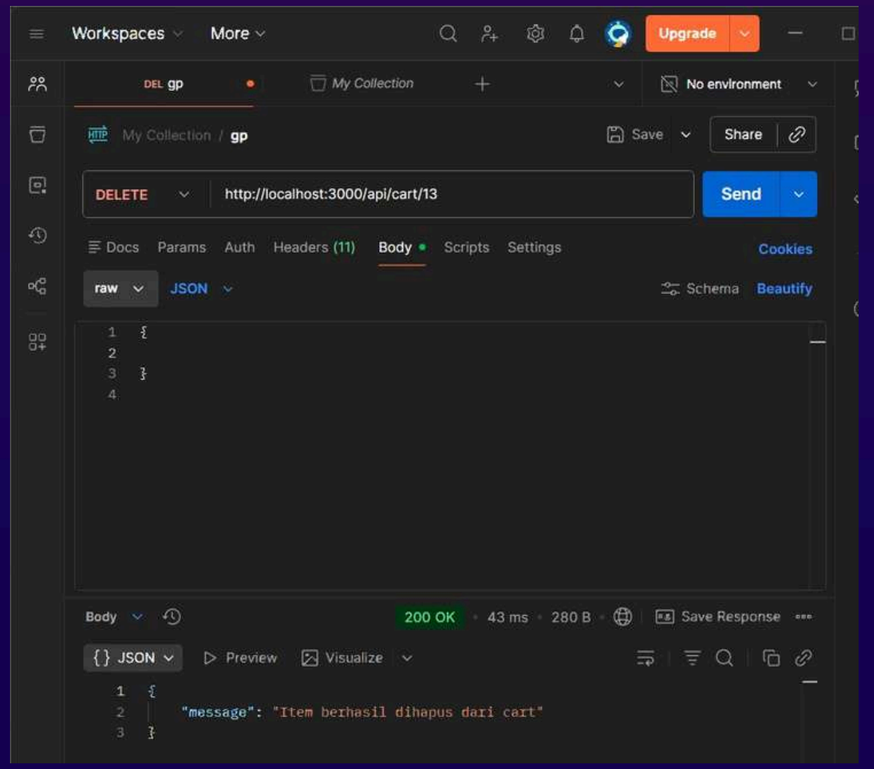
Penjelasan:
Digunakan oleh admin untuk menghapus user yang tidak valid atau melanggar kebijakan sistem.



GET /api/products

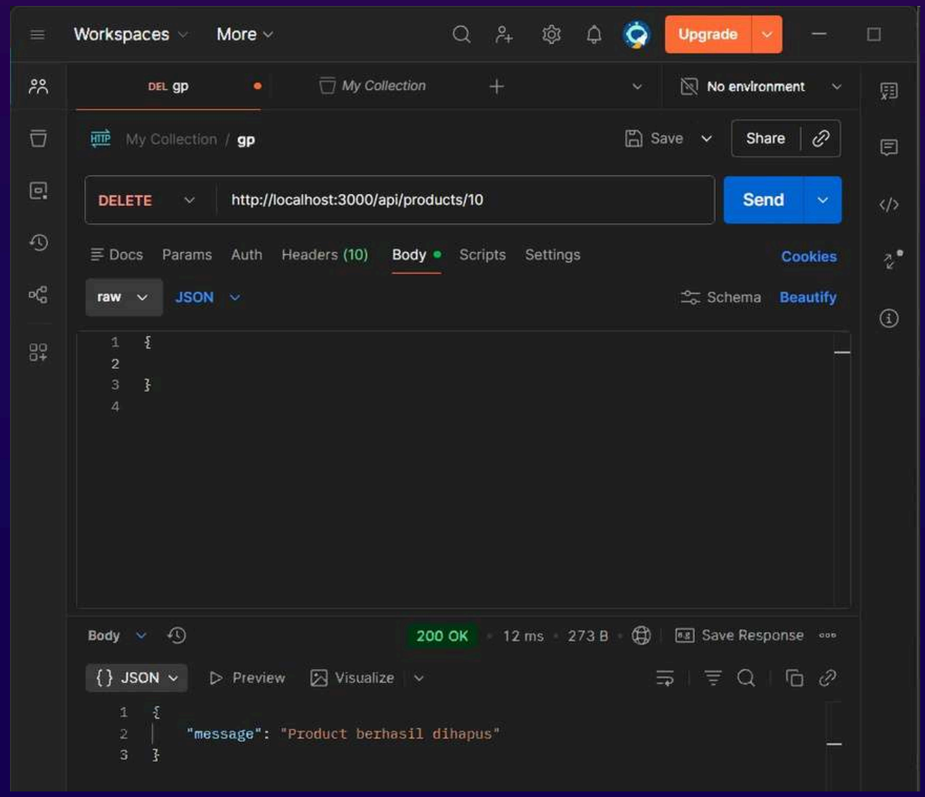
Fungsi:
Mengambil seluruh daftar produk.

Penjelasan:
Endpoint ini bersifat publik dan digunakan untuk menampilkan produk pada halaman katalog.



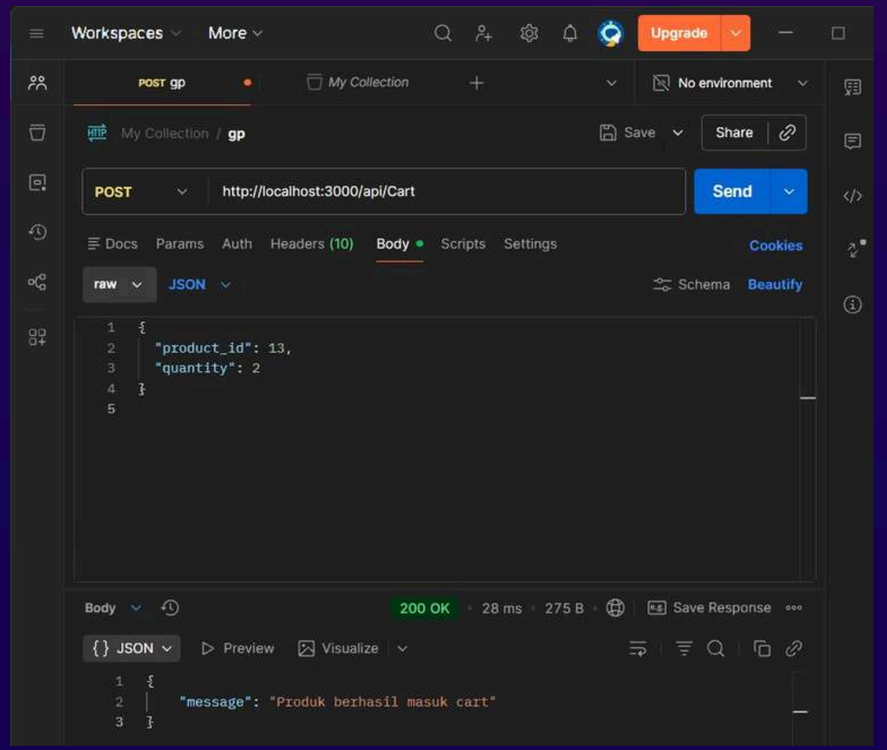
Delete Products

menghapus produk sistem, digunakanoleh admin untuk menghapus produk yang sudah tidak di jual



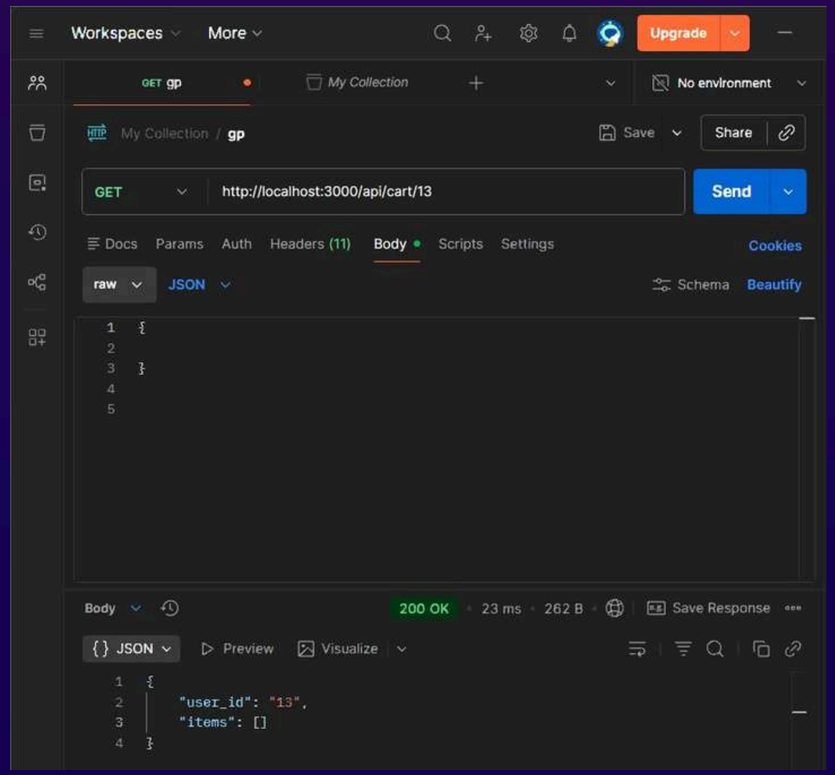
Post Cart

Definisi : menambahkan produk kedalam keranjang belanja user, Setiap user memiliki cart masing masing produk akan disimpan ke tabel cart atau cart_items.



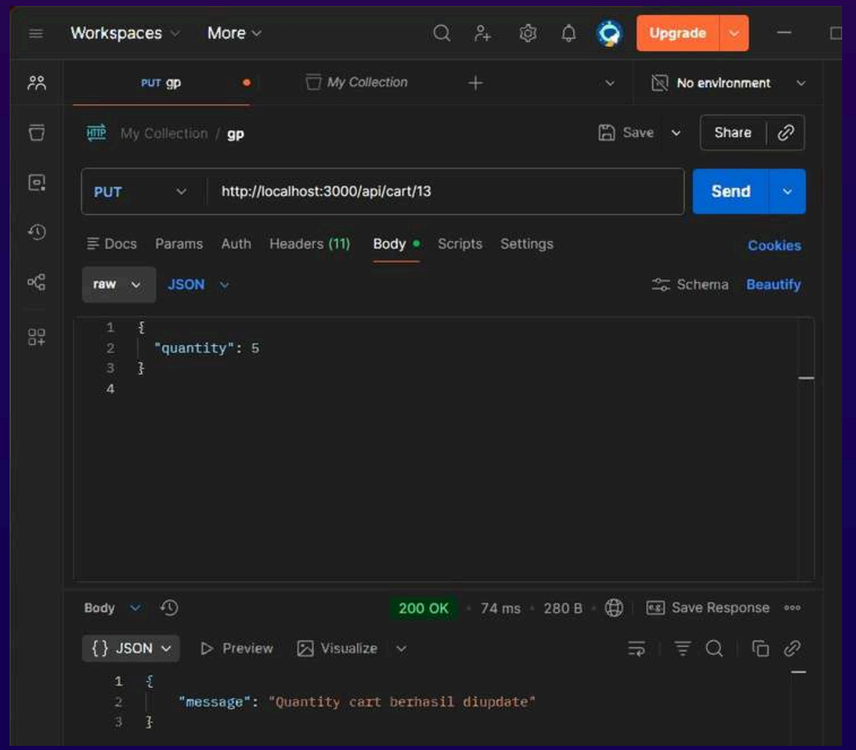
Get Card

Menampilkan isi keranjang belanja cart pada user dengan id tertentu



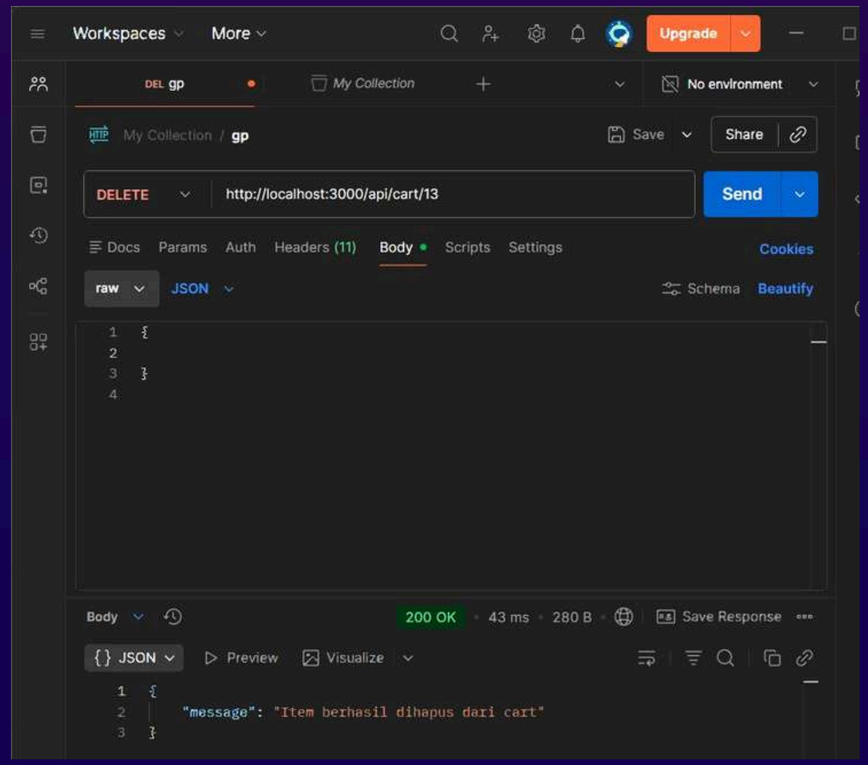
Put Card

Digunakan untuk mengubah jumlah (quantity) ,menambah atau mengurangi produk di dalam cart



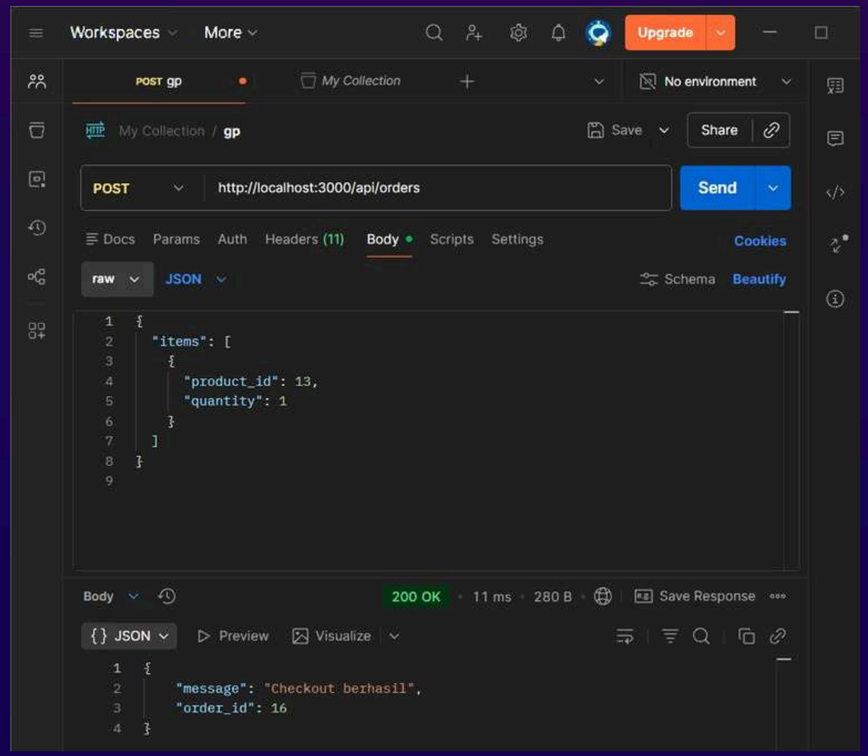
Delete Card

User dapay Menghapus produk dari keranjang sebelum checkout



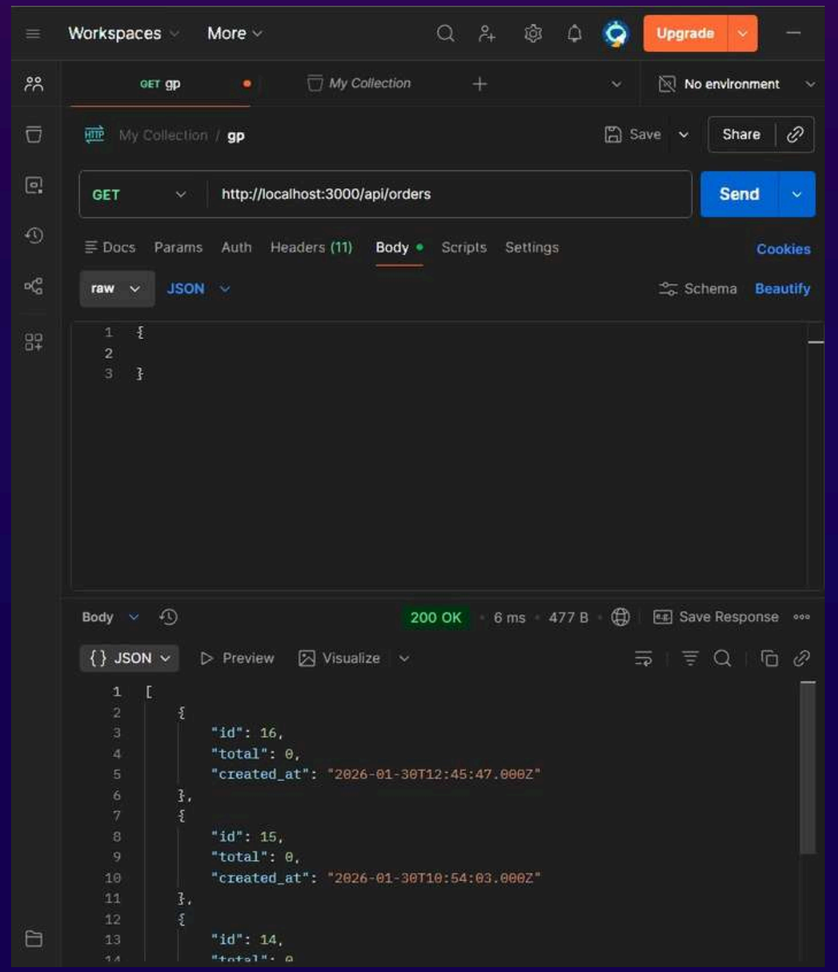
Post Orders

Digunakan untuk melakukan proses checkout, Datacart dipindahkan ke order dan order_items, setelah checkout cart akan dikosongkan



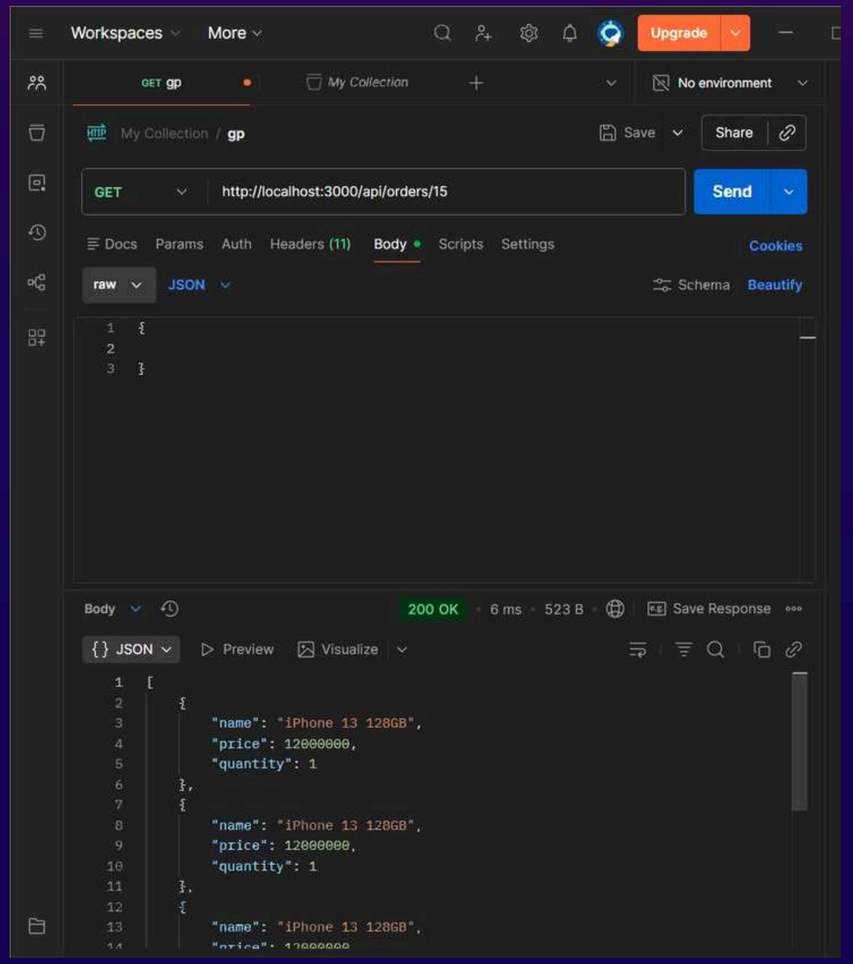
Get Orders

digunakan untuk mengambil riwayat pesanan user dan user hanya bisa melihat order miliknya sendiri



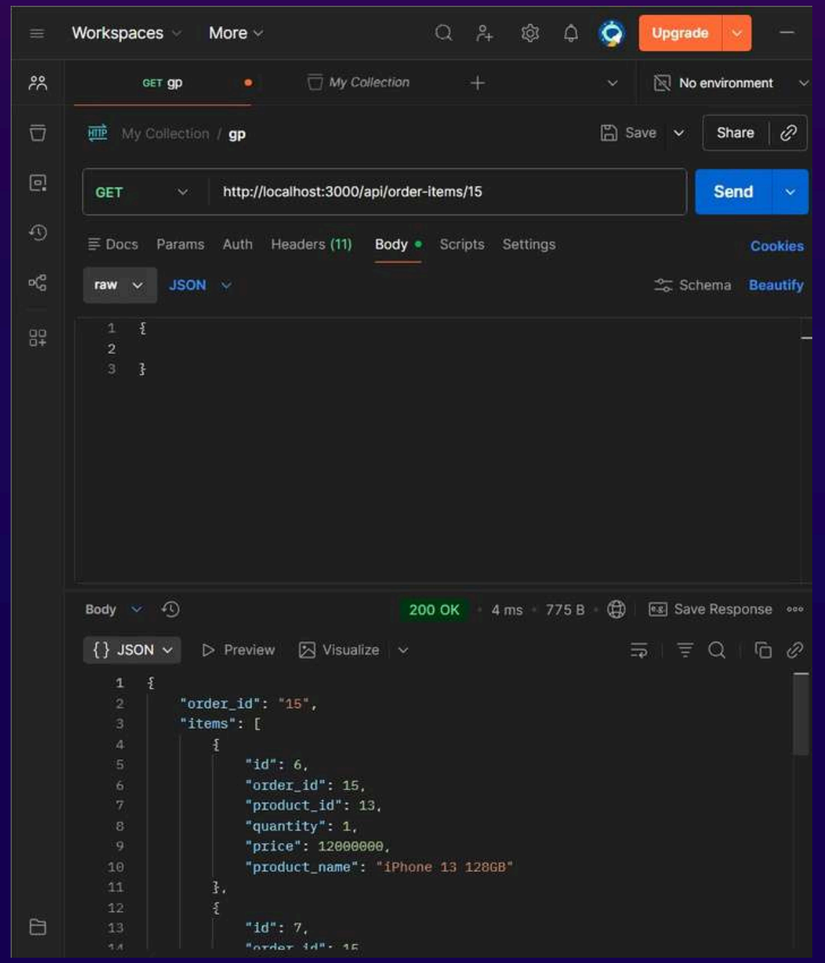
Get Orders/ID

Dapat mengambil detail tertentu serta menampilkan informasi order dan item yang di pesan.



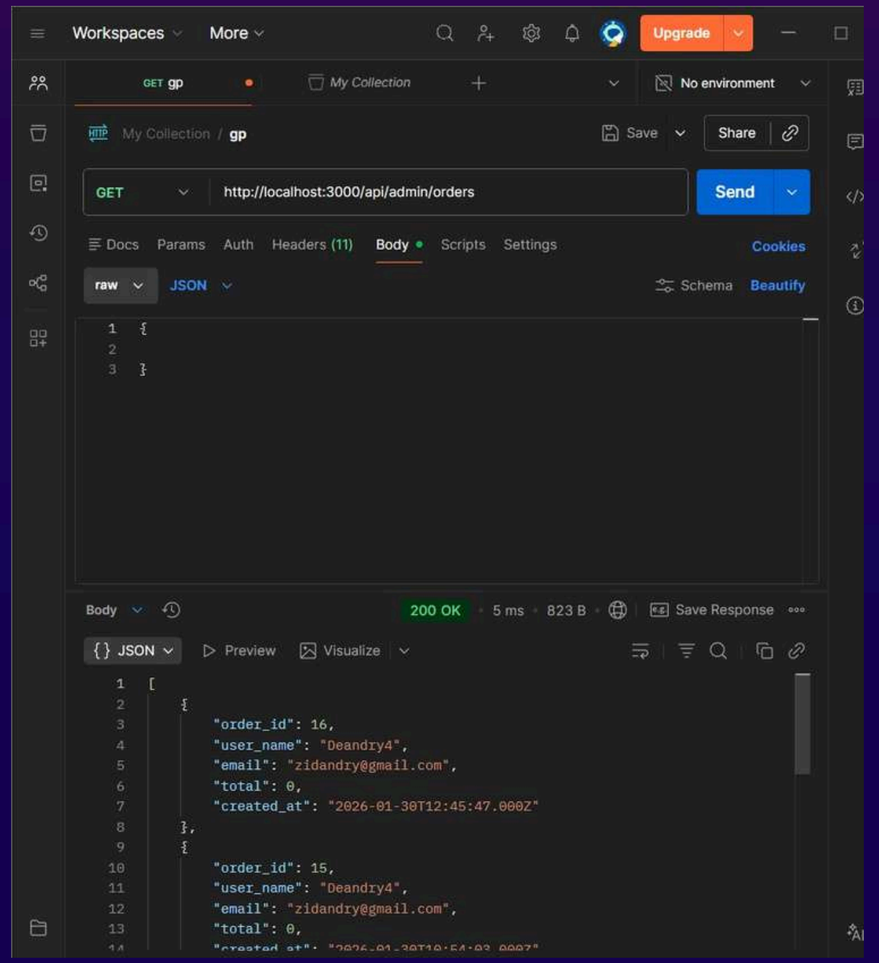
GET /api/order-items/:orderId

berfungsi mengambil item item dari satu order tertentu dan bisa melihat produk apa saja yang ada di dalam satu pesanan



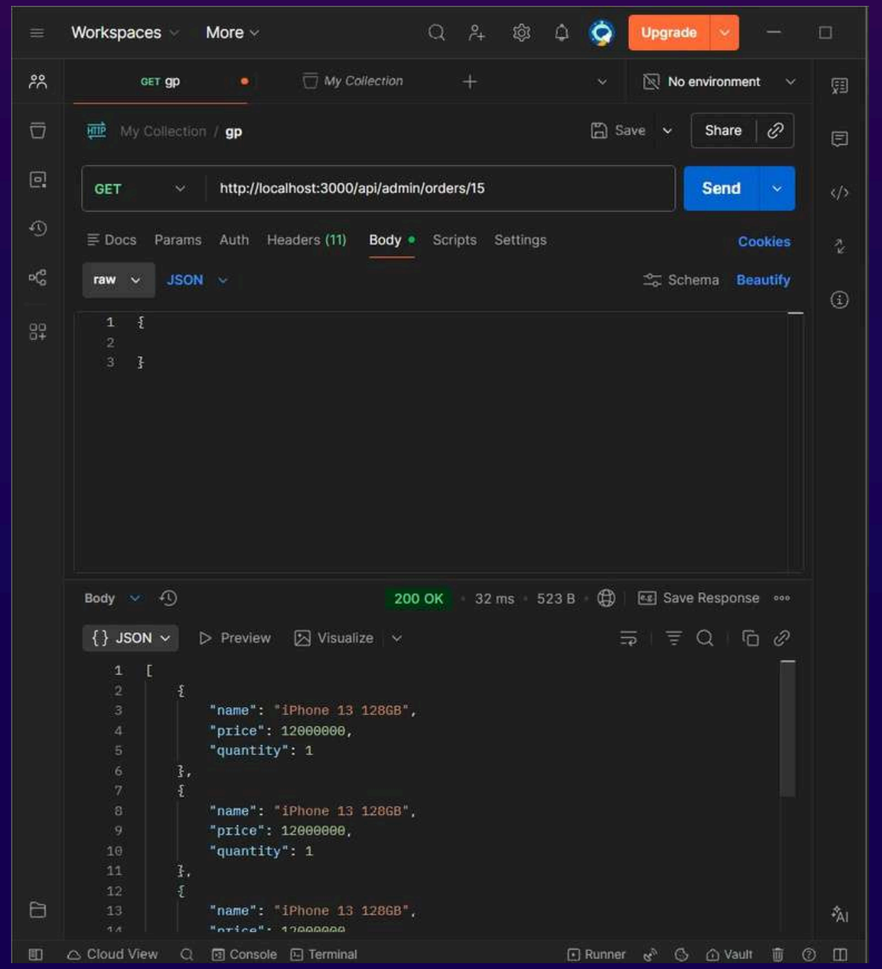
GET /api/admin/orders

digunakan untuk mengambil dan menampilkan daftar semua pesanan (orders) yang ada di sistem. Endpoint ini khusus untuk admin yang memiliki akses penuh untuk melihat semua transaksi pesanan dari seluruh user.



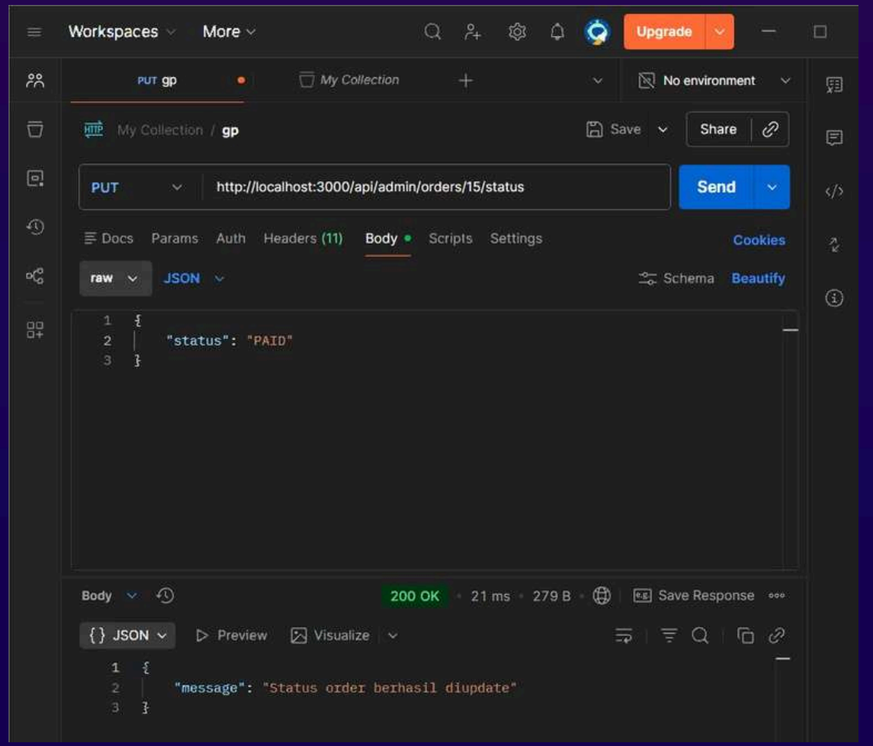
GET api/admin/prders/:id

endpoint ini digunakan untuk mengambil dan menampilkan detail lengkap dari satu pesanan tertentu berdasarkan ID pesanan. Endpoint ini khusus untuk admin yang ingin melihat informasi detail dan menyeluruh tentang satu transaksi pesanan tertentu.



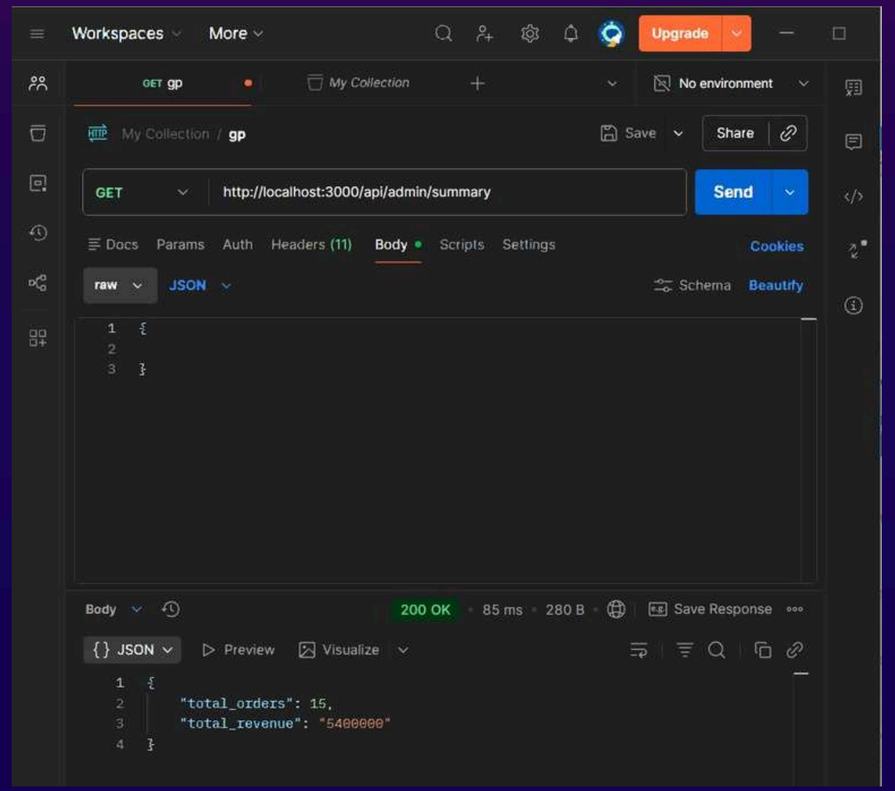
PUT api/admin/orders/:id/status

admin dapat mengubah status pesanan seperti pending, paid, shipped atau completed.



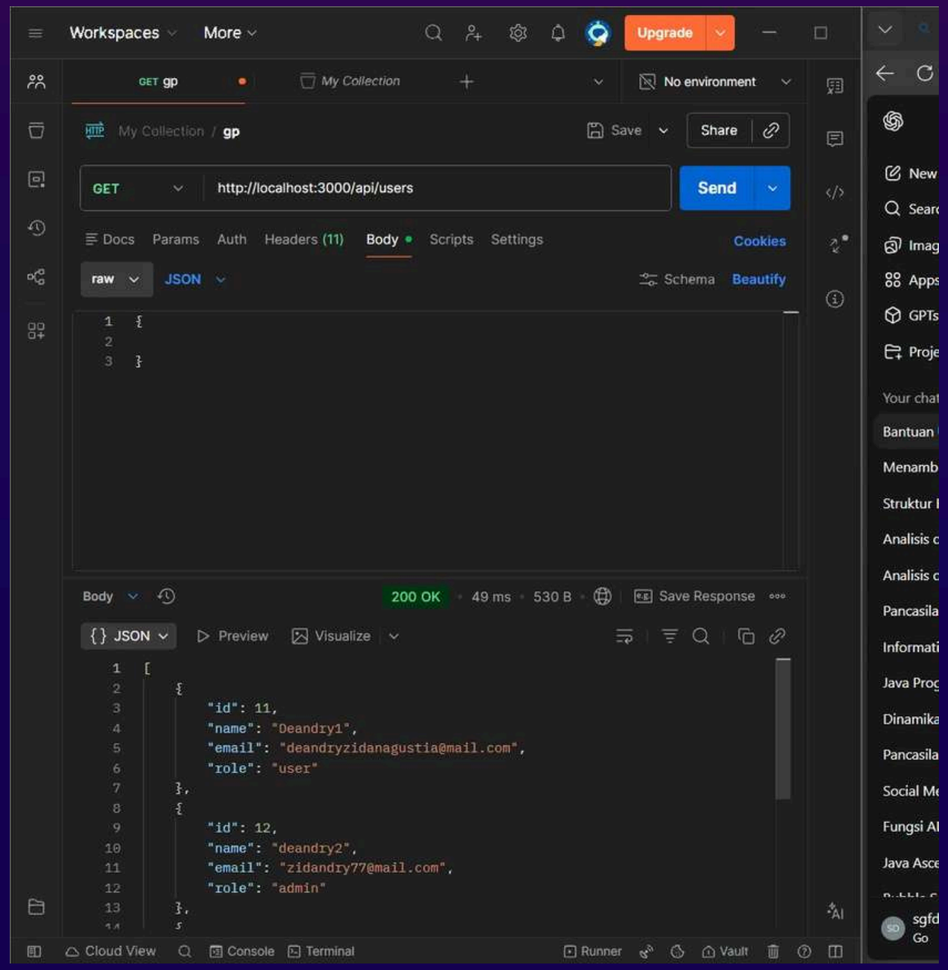
GET api/admin/summary

menampilkan ringkasan data sistem berisi total user, total order, total pendapatan, dan statistik penting lainnya untuk admin



GET api/users

Admin dapat mengambil daftar seluruh user dalam sistem dan ini hanya bisa di akses oleh admin digunakan untuk keperluan manajemen user



Terimakasih🙏