NAMA : JOVANDI TODANA

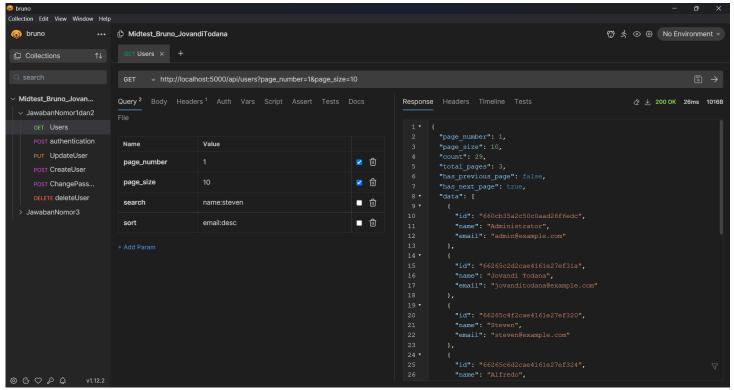
NIM : 535230027

KELAS : A

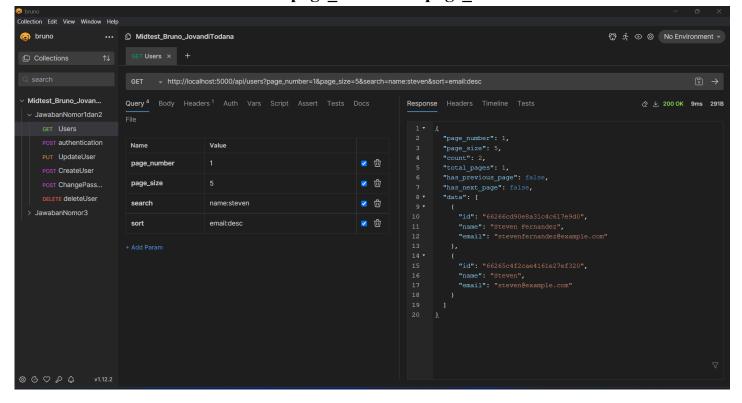
BACK-END PROGRAMMING

PROYEK UJIAN TENGAH SEMESTER 2023 / 2024

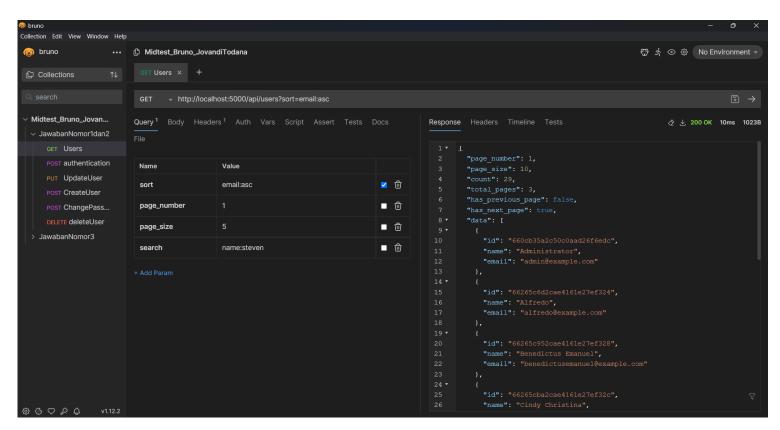
- 1. Pagination dan Filter
 - **❖** End Point: GET /users → page_number dan page_size



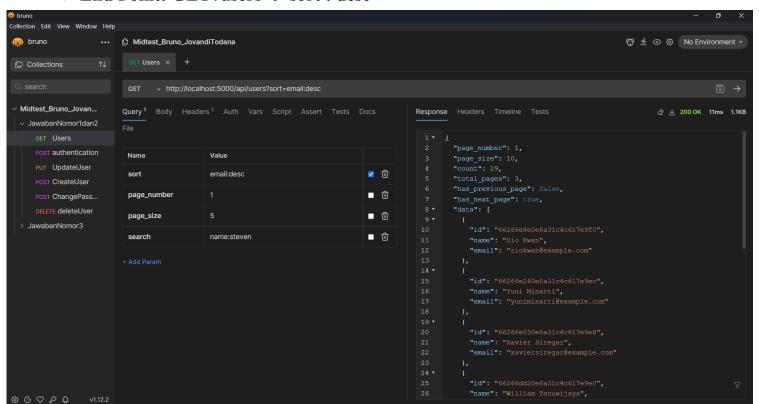
❖ End Point: GET /users → page number & page size & search & sort



❖ End Point: GET /users → sort : asc



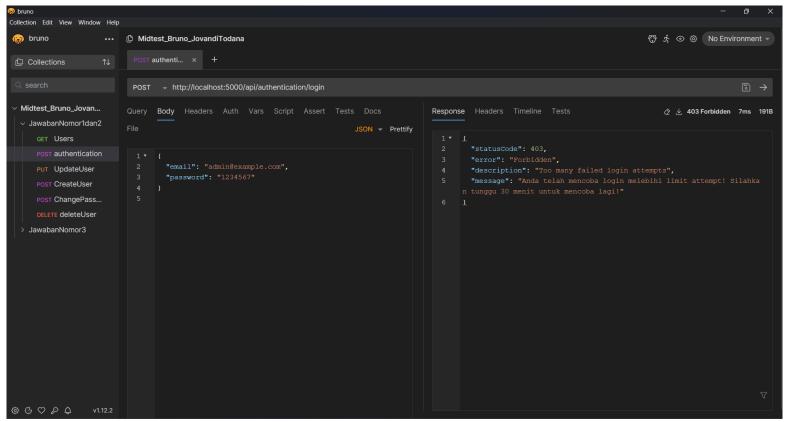
❖ End Point: GET /users → sort : desc



2. Login Attempts Limit

Error 403 Forbidden: Too many failed login attempts

Setelah melakukan 5 kali percobaan login dengan memasukkan *password* yang salah, akan muncul pesan seperti berikut:



Setelah 30 menit, user dapat mencoba *login* kembali.

3. Sistem API untuk aplikasi di bidang: E-commerce atau Marketplace

Fitur: Kelola Kupon Belanja

♣ Create → POST /coupons

Admin E-commerce dapat membuat diskon atau promosi baru beserta detail seperti jumlah potongan harga, tanggal expire, dan syarat dan ketentuan.

♣ Read **→** GET /coupons

Pengguna/pembeli dapat melihat daftar diskon dan promosi yang tersedia, serta syarat dan ketentuannya.

Pengguna juga dapat melakukan pencarian berdasarkan nama kupon yang tersedia. Serta, pengguna juga dapat melakukan sortir data kupon yang ada seperti *ascending* atau *descending*.

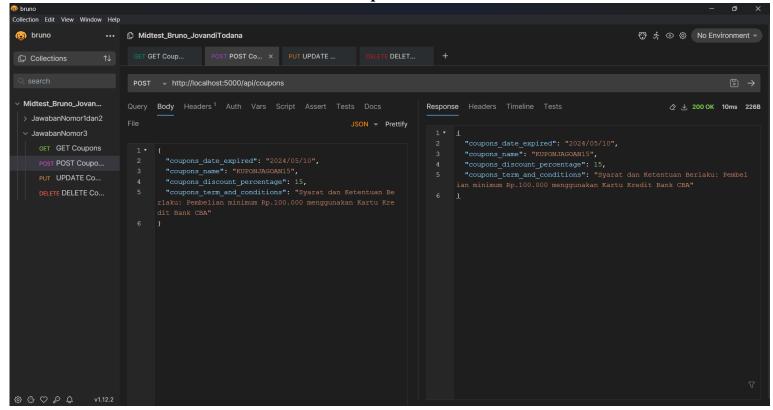
↓ Update → PUT /coupons/{id}

Admin E-commerce dapat memperbaharui detail diskon atau promosi yang sudah ada di database, seperti memperpanjang masa expire promo atau mengubah nominal potongan harga.

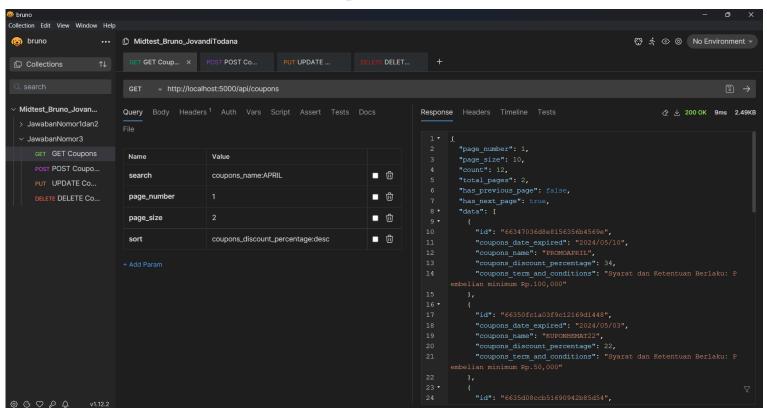
♣ Delete **→** DELETE /coupons/{id}

Admin E-commerce dapat menghapus kode diskon atau promosi yang sudah tidak berlaku dari database.

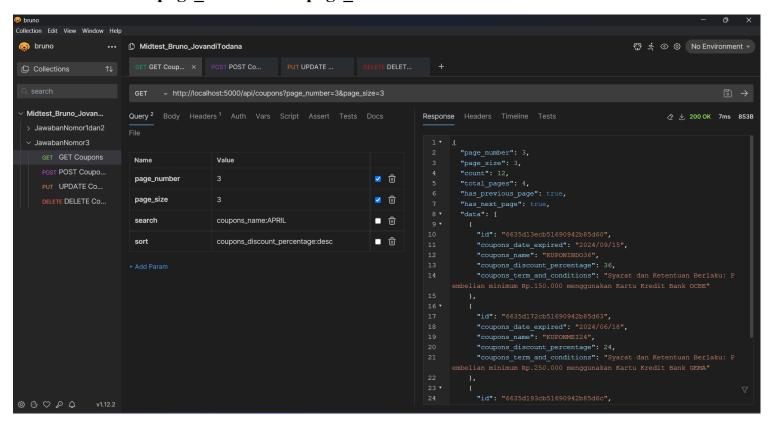
❖ END POINT: Create → POST /coupons



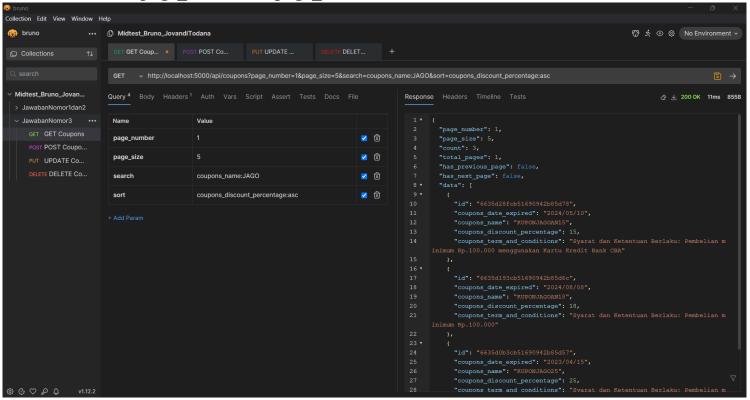
❖ END POINT: Read → GET /coupons



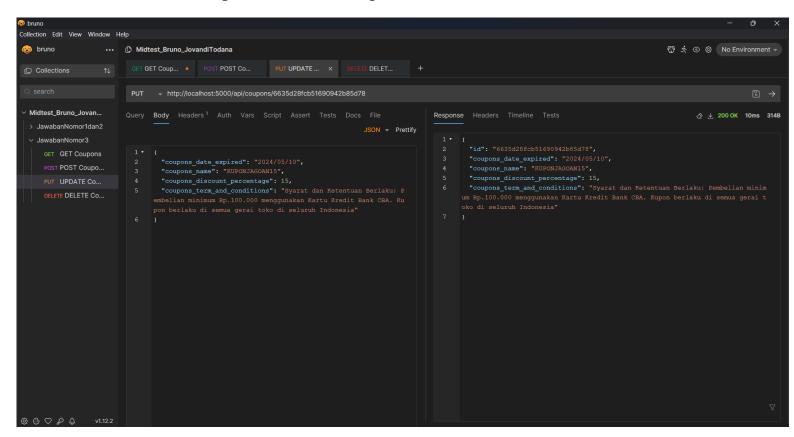
GET /users → page_number dan page_size



GET /users → page_number & page_size & search & sort



❖ END POINT: Update → PUT /coupons/:id



❖ END POINT: Delete → DELETE /coupons/:id

