**CASE STUDY: E-COMMERCE**

* Apa endpoints yang biasanya akan dites?

GET 🡪 lihat barang, cari barang, lihat detail barang, lihat informasi penjual, lihat status pengiriman

POST 🡪 masukkan barang ke dalam keranjang, checkout keranjang, pembayaran, kirim request pengiriman

PATCH 🡪 update isi keranjang, update informasi barang, update status pengiriman

DELETE 🡪 hapus pesanan

* Apa alur transaksinya?

User mencari barang yang diinginkan → user memasukkan barang ke keranjang → user melakukan checkout → user melakukan pembayaran → penjual request pengiriman barang → pengiriman → user menerima barang

* Apa kendala yang sering muncul saat performance test?

Terkait **kapasitas**, terutama ketika web e-commerce sedang melakukan promo (mis. 10.10 sale, hari belanja nasional, dsb). Sulit untuk memastikan pengujian yang dilakukan cukup untuk mereplikasi tingginya traffic yang berlangsung di hari-hari tersebut.

**CASE STUDY: PAYMENT GATEWAY**

* Apa endpoints yang biasanya akan dites?

GET 🡪 lihat detail pembayaran, cek saldo

POST 🡪 melakukan pembayaran

* Apa alur transaksinya?

User menerima informasi pembayaran → user melakukan pembayaran → user menerima bukti pembayaran

* Apa kendala yang sering muncul saat performance test?

Response time yang terlalu lama dapat membahayakan **keamanan** transaksi karena data yang dikirimkan biasanya bersifat confidential. Oleh karena itu, perlu dipastikan bahwa response time dan throughput yang dihasilkan optimal untuk proses pembayaran.