

Nama : Nurul Aulia Dewi
Kelas : QE

Soal Minggu Ke - 1 (25 Februari 2024)

Soal Eksplorasi

1. Sebuah perusahaan e-commerce telah mengembangkan sebuah aplikasi yang dapat digunakan oleh pengguna dalam jual-beli barang, mendapatkan promo pada tanggal tertentu serta melihat video live streaming dari produk yang sedang dijual. Berdasarkan kasus tersebut, sebutkan berbagai teknik testing yang dapat digunakan pada aplikasi yang telah dikembangkan!

jawab

1. Dari hasil running yang disajikan, terdapat beberapa kesimpulan yang dapat diambil:
 1. Status Response: Dari informasi "Status is 200 OK", dapat disimpulkan bahwa permintaan (request) yang dikirim berhasil dan server memberikan respons dengan kode status 200 yang menunjukkan bahwa permintaan telah berhasil diproses.
 2. Validitas Respons Body: Diketahui bahwa "response body is valid", artinya data yang diterima dari server sesuai dengan format yang diharapkan atau telah diverifikasi sebagai valid.
 3. Durasi Pengujian: Durasi pengujian adalah 3 menit 1 detik, dan terdapat juga informasi mengenai durasi pengujian pada setiap iterasi dan durasi total pengujian.
 4. Jumlah Iterasi: Terdapat informasi tentang jumlah iterasi yang telah selesai dan tidak terganggu (complete and not interrupted iterations).
 5. Rincian Statistik Pengujian: Terdapat rincian statistik seperti rata-rata durasi permintaan (avg), durasi minimum (min), durasi maksimum (max), serta persentil (p90, p95) dari durasi permintaan.
 6. Pemakaian Sumber Daya: Diberikan informasi tentang penggunaan sumber daya seperti penggunaan memori (mem), penggunaan CPU (CPU), dan penggunaan bandwidth (bandwidth).
 7. Statistik lainnya: Diberikan juga statistik lainnya seperti jumlah penggunaan CPU (CPU usage), penggunaan bandwidth (bandwidth usage), serta rincian mengenai penggunaan memori dan CPU pada setiap VU (virtual user).

Dari kesimpulan di atas, dapat diambil pemahaman yang lebih baik tentang kinerja aplikasi dan infrastruktur yang diuji, serta titik-titik mana yang perlu diperbaiki atau dioptimalkan untuk meningkatkan kinerja keseluruhan sistem.