Ringkasan Laporan Pengujian 23/04/2024 :

API Testing:

1. API Testing Passed:

- Semua skenario API Testing berhasil dilakukan sesuai yang diharapkan.

- Semua metode HTTP (GET, POST, PUT, PATCH) telah diuji dan memberikan respon sesuai dengan spesifikasi.

- Tidak ada kasus uji yang menghasilkan error atau masalah yang signifikan.

Performance Testing:

2. Performance Testing Failed:

- Saat melakukan pengujian beban (load testing) dan uji tekanan (stress testing) menggunakan Apache JMeter, ditemukan bahwa aplikasi tidak dapat menangani beban yang tinggi dengan baik.

- Pada saat melakukan stress testing dengan jumlah pengguna yang signifikan, terjadi peningkatan waktu respons dari server.

- Waktu respons server meningkat secara signifikan saat jumlah pengguna (threads) meningkat, menunjukkan adanya masalah dalam skalabilitas atau kapasitas server.

- Performa aplikasi tidak memenuhi standar kinerja yang diharapkan ketika diuji dengan beban yang tinggi.

Catatan Tambahan:

- Diperlukan peninjauan lebih lanjut terhadap infrastruktur server dan kode aplikasi untuk mengidentifikasi penyebab masalah kinerja.

- Rekomendasi untuk melakukan profiling aplikasi dan optimisasi kode serta infrastruktur guna meningkatkan kapasitas dan skalabilitas aplikasi.

- Perlu dilakukan pengujian lebih lanjut setelah implementasi perbaikan untuk memverifikasi peningkatan kinerja yang diharapkan.