

INTISARI

Seiring dengan jumlah pengguna internet yang terus bertambah, telah berdampak pada peningkatan jumlah permintaan halaman *web*. Hal ini menjadikan pemilihan *webserver* menjadi sangat penting. Survei menunjukan terdapat dua *webserver open source* yang banyak digunakan saat ini yaitu Apache dan Nginx.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kinerja *webserver* mana yang lebih unggul dalam melayani *client*. Pada penelitian ini menganalisa kinerja *webserver* berdasarkan parameter *response time* dan *throughput* menggunakan Apache Jmeter sebagai *tool* pengukuran. Sehingga hasilnya dapat menjadi referensi dalam memilih *webserver*.

Dalam pengujian yang sudah dilakukan dapat disimpulkan bahwa Nginx lebih baik performanya dibandingkan Apache berdasarkan parameter *response time* dan *throughput*. Penelitian ini akan membantu instansi atau perusahaan dalam memilih *webserver* mana yang akan digunakan, karena setiap perusaan memilik kebutuhan yang berbeda.

Kata Kunci : Webserver, Apache, Nginx, Perbandingan Apache dan Nginx