

Abstrak

Analisa performansi pada web server cukup penting dilakukan untuk mengetahui performansi web server dan mengantisipasi adanya penurunan kualitas performansi di masa mendatang. Salah satu parameter performansi yang krusial adalah page response time, yang terkait langsung dengan kepuasan user. Berbagai model kedatangan pun digunakan untuk menguji performansi web server. Salah satu yang cukup sering dipakai adalah model kedatangan Poisson Process. Di samping itu, ada pula model kedatangan berbasis MMPP yang sering digunakan untuk memodelkan trafik yang bursty. Untuk itulah Tugas Akhir ini dilaksanakan, guna menguji kedua jenis model kedatangan tersebut pada 2 jenis web server yang berbeda yaitu Apache dan Lighttpd. Dari pengujian yang dilakukan akan terlihat pengaruh perbedaan model kedatangan pada performansi page response time dari kedua jenis web server.

Kata kunci : Poisson Process, MMPP, Apache, Lighttpd, Page Response Time