

ABSTRAK

Nama : Tsabitul Azmi Sailis (140 2017 145)
Program Studi : S-1 Teknik Informatika
Judul : **Analisis Performa *Web Server* Nginx, Openlitespeed dan Lighttpd di Linux Centos 7**

Teknologi informasi saat ini terus berkembang pesat. Pengguna internet mengalami kenaikan setiap tahun. *Web server* adalah tempat untuk mendapatkan halaman web atau data yang berhubungan dengan *website* yang dapat diakses di Internet. *Web server* menerima HTTP atau HTTPS dari *user*. Pada penelitian ini diteliti dan dibandingkan performa *web server* Nginx, Openlitespeed dan Lighttpd. Parameter yang diuji dan diteliti adalah *time taken for test*, *transfer rate*, *time per request*, *request per second* dan *connection time*. Pengujian menggunakan Apache *benchmark tool* yang diinstalasi pada *server* dengan beban *request* secara bersamaan ke *web server* sebanyak 10000, 20000, 30000, 40000, dan 50000. Hasil dari pengujian memperlihatkan berdasarkan kelima parameter tersebut, *web server* Openlitespeed lebih unggul dari pada Nginx dan Lighttpd.

Keyword : Lighttpd, Nginx, Openlitespeed, *web server*