

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai “Analisis Perbandingan Kinerja Web Server *Nginx* dan *Lighttpd* Menggunakan *HTTPERF* Pada Sistem Operasi Debian” yang dilakukan dengan percobaan, Penulis menyimpulkan bahwa

1. Berdasarkan pengujian menggunakan parameter *Throughput* yang dihasilkan web server *Nginx* dan *Lighttpd* hanya selisih 0,01KB/s. Berdasarkan pengujian menggunakan parameter *Delay* web server *Nginx* memiliki rata-rata *Delay* 0,4933ms dan *Lighttpd* memiliki rata-rata *Delay* 0,4959ms, perbedaan kedua web server dalam pengujian *Delay* hanya berbeda 0,0026ms. Berdasarkan pengujian menggunakan parameter *Packet Loss* web server *Nginx* memiliki rata-rata terendah yaitu 0,46% dan tertinggi 0,53%, dari web server *Lighttpd* *Packet Loss* terendah 0,47 dan tertinggi 0,5%, rata-rata *Packet Loss* pada web server *Nginx* dan *Lighttpd* sama yaitu 0,49%. Berdasarkan pengujian menggunakan parameter *Jitter* *Nginx* memiliki rata-rata *Jitter* 0,01162ms dan web server *Lighttpd* memiliki rata-rata 0,01160ms, perbedaan kedua web server dalam pengujian *Jitter* hanya berbeda 0,00004ms.
2. Web server *Nginx* dan *Lighttpd* memiliki kinerja yang sama baiknya dalam menjalankan pengujian website.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang ditarik dari hasil percobaan penulis berharap kepada pembaca, bahwa setelah membaca penelitian ini pembaca diharapkan mampu memilih web server yang menurut pembaca baik untuk digunakan. Harapan penulis dalam penelitian selanjutnya :

1. Dapat menambah subyek penelitian dengan web yang lebih kompleks.
2. Menggunakan web server yang berbeda.
3. Menggunakan lebih banyak parameter