

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian yang penulis lakukan pada akhirnya akan menghasilkan sebuah kesimpulan dan saran, pada bab ini akan membahas tentang kesimpulan dan saran yang dihasilkan pada penelitian yang penulis lakukan yaitu membandingkan kinerja web server Litespeed yang terpasang pada vps dengan operating sistem Centos dan web server Nginx kinerja yang terpasang pada vps dengan operating sistem Centos. Dalam pengujian kinerja server penulis menggunakan Apache Benchmark mendapati sebuah kesimpulan sebagai berikut :

1. Perbandingan antara Web server Litespeed dengan Web server Nginx dilakukan dengan cara membandingkan *time per request* , *connection times* , dan *transfer rate* terhadap test yang dilakukan oleh penulis serta menggunakan vps dan putty sebagai perangkat lunak pendukung penelitian. Dan kecepatan internet peneliti mempengaruhi hasil *time per request* dan *transfer rate*
2. Dari hasil pengujian yang dilakukan meliputi pengujian *time per request*, *Connection times*, dan *transfer rate* dapat ditarik kesimpulan bahwa kinerja *web server* Nginx lebih unggul jika dilihat dari hasil keseluruhan nilai *transfer rate* yang lebih besar dari *web server* Litespeed. Juga *web server* Nginx lebih unggul jika dilihat dari hasil keseluruhan nilai *Connection*, dan *time per request* yang lebih kecil dari

web server Litespeed. Webserver Nginx memiliki daya tahan yang lebih baik ketika menanggapi respon koneksi dari pada Web server Litespeed

3. Dari kedua *web server Nginx* dan *Litespeed*, manakah yang memiliki kinerja lebih baik adalah Webserver Nginx.

5.2 Saran

Pada penelitian ini penulis akan memberikan sebuah saran terkait dari hasil penelitian Pengujian kinerja webserver apache dan nginx dengan httpf yang penulis lakukan, diharapkan mampu memilih web server yang menurut pembaca baik untuk digunakan, saran yang penulis berikan dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Diharapkan dapat memberikan masukan sebagai pilihan web server mana yang akan digunakan nantinya dalam membangun sebuah sistem website yang akan digunakan jika website tersebut akan menangani banyaknya *client request*.
2. Kemudian berdasarkan hasil yang diperoleh maka penelitian ini dapat dilanjutkan dengan menguji performansi kedua web server tersebut dari aspek lain seperti *Request Per Second*, *Time Taken For Test*, *Percentage of the Request served within a certain time* dan lain sebagainya.
3. Dapat meningkatkan spesifikasi VPS agar mampu menampung beban yang lebih besar.