

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan pengujian terhadap web server Apache dan web server Nginx berdasarkan parameter reply time dan throughput terhadap subjek web statis, gambar, PHP, wordpress dan toko online, maka peneliti mengambil kesimpulannya sebagai berikut :

1. Web server Nginx lebih cepat dalam merespon permintaan pada subjek web statis, gambar dan wordpress.
2. Web server Apache lebih cepat merespon permintaan PHP dan toko online, tetapi pada PHP web server Apache kalah cepat dalam merespon permintaan pada beban 100 koneksi dengan 10 dan 50 req/s dan 500 koneksi dengan 10 req/s.
3. Web server Apache lebih unggul dalam segi bandwidth pada subjek web statis, gambar, PHP dan toko online.
4. Throughput pada subjek wordpress memiliki selisih besar pada 500 dan 1000 koneksi, dan web server Nginx memiliki bandwidth lebih banyak pada wordpress.

5.2 Saran

Penulis berharap kepada pembaca, bahwa setelah membaca penelitian ini diharapkan mampu memilih web server yang menurut pembaca baik untuk digunakan. Harapan penulis dalam penelitian selanjutnya sebagai berikut :

1. Dapat menambah subjek penelitian dengan halaman web yang lebih kompleks
2. Dapat meningkatkan spesifikasi VPS pengujian agar mampu menampung beban yang lebih besar.
3. Menambah metode analisis data dengan menggunakan uji $T / T-Test$.

