

BAB 5

PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil penelitian dan juga saran-saran dari hasil penelitian maupun saran untuk penelitian selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. *Apache* memiliki nilai-nilai parameter *response time* paling baik sebesar 5 ms, nilai *latency* paling baik sebesar 3 ms, dan nilai *throughput* paling baik sebesar 205,2 KBps atau 1,642 Mbps.
2. *Nginx* memiliki nilai-nilai parameter *response time* paling baik sebesar 7 ms, nilai *latency* paling baik sebesar 2 ms, dan nilai *throughput* paling baik sebesar 202,2 KBps atau 1,618 Mbps.
3. *Apache* memiliki kinerja yang lebih unggul daripada *Nginx*, dari nilai parameter *response time* dan *throughput* dengan selisih nilai yang tidak jauh.
4. *Apache* dan *Nginx* tentu masih dapat digunakan dan diterapkan untuk project-project berbasis digital karena masih dikategorikan baik berdasarkan nilai-nilai parameter yang diuji, baik dengan *bare-metal* maupun *virtual*.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, maka penelitian berikutnya dapat melakukan beberapa hal berikut.

1. Menggunakan *web server* lain seperti *OpenLiteSpeed* yang dapat dibandingkan lagi untuk digunakan sebagai pilihan lain selain *Apache* dan *Nginx*.
2. Menambahkan parameter uji lainnya seperti *connection time*, *packet loss*, atau yang lain untuk meningkatkan keakuratan hasil perbandingan kinerja *web server*.
3. Menggunakan aplikasi selain *Apache JMeter* untuk melakukan pengujian kinerja *web server*, seperti *Apache Benchmark* atau *Wireshark*.

