

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian diatas untuk *webserver nginx Microsoft Azure* lebih unggul dibandingkan dengan *Amazon Web Services (AWS)* dengan margin presentase 8,21% pada tiga parameter pengujian (*throughput, sample time, latency*) sedangkan untuk penggunaan *resource utilization Amazon Web Services (AWS)* terlihat lebih sedikit dalam penggunaan *resource RAM* dengan selisih 4,17%, Namun dalam hal ini *Microsoft Azure* menggunakan *resource* yang lebih besar untuk lebih mengoptimalkan *webserver* yang digunakan terlihat dari ketiga parameter diatas *Microsoft Azure* lebih unggul.

Pada pengujian *apache webserver* terlihat *Microsoft Azure* juga lebih unggul dari *Amazon Web Services (AWS)* dengan margin presentase 7,0% pada tiga parameter pengujian (*throughput, sample time, latency*). Hasil Penggunaan *resource RAM* juga hampir mirip dengan *nginx, Amazon Web Services (AWS)* lebih sedikit terutama dalam penggunaan *RAM* dengan selisih 8,96%.

5.2 Saran

Dibutuhkan banyak lagi pengembangan dalam penelitian ini untuk mendapatkan hasil penelitian yang lebih baik, adapun saran dari penulis yaitu :

1. Menggunakan spesifikasi VPS yang lebih besar untuk mendapatkan performa yang lebih terlihat.
2. *Request* yang dikirim ke server lebih besar jika spesifikasi yang digunakan sudah memenuhi.
3. Menguji *webserver* selain *apache* dan *nginx* dan menggunakan tools *benchmarking* selain dari *apache jmeter*.

