

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari implementasi dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan jaringan yang berbeda dapat disimpulkan bahwa hasil yang didapatkan berpengaruh terhadap kecepatan *request*, *response time* dan *throughput*.
2. Request terbaik yaitu dengan menggunakan jaringan indihome rumah, pada 1cpu 2gb didapatkan nilai terbaik 15.69/second oleh Alibaba, sedangkan untuk 2cpu 2gb didapatkan nilai terbaiknya yaitu 18.83/second oleh AWS.
3. Responstime terbaik dengan menggunakan jaringan stmik akakom, pada 1cpu 2gb didapatkan nilai terbaik 43.288/ms oleh AWS. sedangkan untuk 2cpu 2gb didapatkan nilai terbaiknya 37.717/ms oleh Alibaba.
4. Throughput menggunakan jaringan indihome rumah, pada 1cpu 2gb didapatkan nilai terbaik 409.22 Kbytes/sec oleh Alibaba, sedangkan untuk 2cpu 2gb didapatkan nilai terbaiknya 489.45 Kbytes/sec oleh AWS.
5. Untuk perbandingan cpu total time pada 1cpu didapatkan nilai terbaik 10.8519/second oleh Alibaba, sedangkan pada 2cpu didapatkan nilai terbaiknya 10.8492/second oleh Alibaba.

6. Untuk perbandingan memori pada 2gb didapatkan nilai terbaik 39.5391/second oleh Alibaba, sedangkan untuk 4gb ram didapatkan nilai terbaiknya 37.3634/second oleh Alibaba.

5.2. Saran

Berikut ini beberapa saran yang dapat diberikan:

1. Menggunakan orchestration tools seperti swarm atau kubernetes untuk pengujian orchestration yang lebih tinggi dari container.
2. Pengujian ketinggian file I/O untuk pengujian benchmark ketinggian sistem.
3. Menggunakan provider selain AWS dan Alibaba.
4. Pengujian menggunakan baremetal dengan virtual machine untuk pengujian pemasangan container yang berbeda.