

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisa perbandingan performa *database* MySQL dan MariaDB yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dalam pengujian *records* tabel, *threads*, dan *requests*, *database* MariaDB lebih cepat dalam menyelesaikan pengujian daripada *database* MySQL.
2. *Database* MariaDB dapat menangani *Transaction* lebih banyak daripada *database* MySQL dalam semua skenario pengujian.
3. Pada pengujian *requests* dalam mode *read only* perbedaan *total time* tidak terlalu jauh dibandingkan pengujian yang lain, rata-rata sekitar 3,126 detik, dan rata-rata selisih transaksi per detik adalah 12,4024 transaksi.
4. Dalam pengujian menggunakan mode *read only* dan mode *complex*, *database* MariaDB lebih cepat, dan pada mode *complex* perbedaan yang dihasilkan semakin besar.

5.2 Saran

Dari penelitian ini terdapat saran yang dapat dikembangkan pada penelitian selanjutnya, sebagai berikut:

1. Diharapkan kedepan menggunakan *database* lain yang lebih kompleks.
2. Dapat dilakukan pengujian menggunakan server lain, seperti *Dedicated Server*.
3. Menggunakan distro linux lain atau sistem operasi yang lain.
4. Dapat dilakukan pengujian menggunakan aplikasi yang berbeda dan menggunakan metode pengujian yang lain.

