

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dibahas pada halaman sebelumnya dan dengan adanya penelitian pada catering Bu Sofan dan pembuatan laporan skripsi dengan judul “Implementasi Basis Data NoSQL dan SQL pada Sistem Informasi Catering Bu Sofan” maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Secara struktur management data antara basis data MongoDB dan Basis data MYSQL memiliki perbedaan, MongoDB mempunyai struktur json dan MYSQL berbentuk Tabel yang terstruktur.

2. Secara keseluruhan hasil yang di peroleh dari pengujian menunjukkan bahwa dari segi kecepatan response time MongoDB dan MYSQL, MongoDB lebih cepat dari MYSQL. Hal ini di jelaskan pada BAB IV dengna pengujian yang mempunyai hasil seperti berikut:

- a. Pada pengujian Select NoSQL lebih cepat 2,5 kali dari MYSQL pada pengujian Select User
- b. Pada pengujian Insert dengna metode form MYSQL lebih unggul karena pada NOSQL terjadi error data saat pengujian 500 user. Dan mempunyai response time 3 kali dari MYSQL
- c. Pada pengujian update kecepatan NOSQL 9 kali lebih cepat dari MYSQL.
- d. Pengujian dengan Select NoSQL dengan relasi embedded mempunyai kecepatan 3 kali dari MYSQL.
- e. Pengujian pada Insert dengan metode json kecepatan NOSQL 6 kali lebih cepat dibanding MYSQL.

5.2 Saran

1. Pengujian di lakukan dengan mengidentifikasi parameter lain yang mempengaruhi performa dan kecepatan ke dua database.

