BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian sistem e-lib yang dibuat, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut ;

1. MongoDB dapat diimplementasikan terhadap sistem perpustakaan online (e-lib).
2. Design basis data dengan menggunakan pemodelan NoSQL MongoDB bersifaat dinamis, pemodelan data dapat langsung disesuaikan berdasarkan kebutuhan.
3. Berdasarkan hasil pengujian performa, NoSQL MonggoDB menunjukan bahwa untuk kasus pada e-lib relatif lebih cepat bla dibandingkan dengan RDBMS MySQL.

1.2 Saran

Saran untuk pengembangan penerapan NoSQL agar lebih baik adalah :

1. Mengimplementasikan NoSQL MongoDB kedalam sistem berskala besar, sehingga dapat diketahui sejauhmana kemampuan NoSQL MonggoDB dalam menangani jumlah data yang besar
2. Kesulitan mencari hosting dan domain yang menyediakan fasilitas NoSQL pada database service nya mengakibatkan NoSQL masih belum banyak diimplementasikan, oleh karena itu perlu adanya jasa domain hosting berskala nasional yang menyediakan fasilitas NoSQL didalamnya.
3. Membahas subbab lain dari NoSQL, sebab NoSQL sendiri masih berpotensi menjadi basis data yang sangat kuat.
4. Untuk penelitian yang akan dilakukan selanjutnya diharapkan mampu mengangkat dan mengimplementasikan MapReduce