BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian sistem untuk pemodelan data NoSQL MongoDB pada RDBMS MySQL dalam studi kasus ini, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Desain basis data dengan menggunakan pemodelan NoSQL MongoDB bersifat dinamis, pemodelan data dapat disesuaikan sesuai kebutuhan.
2. Hasil pengujian performansi terhadap NoSQL MongoDB menunjukkan bahwa untuk kasus yang ditentukan relatif lebih cepat bila dibandingkan dengan menggunakan RDBMS MySQL.

5.2. Saran

Saran untuk pengembangan penerapan non-relasional basis data NoSQL MongoDB agar lebih baik adalah :

1. Menggunakan *field* pada baris data (*document*) dalam suatu *collection* DBMS MongoDB dengan kebutuhan yang telah diperhitungkan untuk meminimalisir pembengkakan data.
2. Menggunakan sistem *index* selain pada *primary key* pada kasus pemodelan data NoSQL MongoDB yang telah sesuai dengan kebutuhan pembacaan data.
3. Dapat menerapkan kostumisasi fungsi untuk manajemen *constraints* pada data *collection* NoSQL MongoDB yang mengunakan pemodelan data *references*.
4. Pengujian NoSQL MongoDB terhadap pengolahan data dapat ditingkatkan lagi, baik dalam hal skala data maupun kompleksitas perintah *query*.
5. Pengujian data dapat dilakukan lebih komparatif terhadap DBMS lain, baik relasional DBMS maupun non-relasional DBMS.