

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang ada dari pembuatan aplikasi kepegawaian RSGM beserta adanya saran dari penulis apabila adanya pengembangan lebih lanjut dari aplikasi ini.

6.1 Kesimpulan

1. Aspek-aspek yang dibandingkan dalam perbandingan kedua *database* khususnya DML. Dari percobaan pada Bab V, dalam proses *add* data, Ms SQL unggul dari RavenDB, sedangkan untuk proses *add* banyak data RavenDB mengungguli Ms SQL. Sedangkan dalam *edit* dan *delete* data, Ms SQL memiliki eksekusi yang lebih cepat dibanding RavenDB baik dalam jumlah besar ataupun kecil. Dan terakhir pada *select* data baik 1 tabel maupun multi tabel Ms SQL memiliki eksekusi waktu lebih baik dibandingkan RavenDB.
2. RavenDB dapat diimplementasikan pada aplikasi kepegawaian RSGM Maranatha ini dengan membuat *object-object* pada RavenDB mengikuti sifat RavenDB yaitu *document-based* sehingga pada akhirnya, fitur *schema-less* yang ada pada RavenDB dapat digunakan juga dengan hanya membuat 1 *object* besar yaitu *object* pegawai, yang didalamnya terdapat *object* lainnya seperti seminar, sertifikasi, pendidikan, pekerjaan, pelatihan, absensi, serta *appraisal*.

6.2 Saran

1. Pengembangan lebih lanjut dari riset dan *development* dapat dilakukan dengan membandingkan *database* NoSQL sejenis semisal antara RavenDB dengan MongoDB. Perbandingan dapat lebih banyak dilakukan dikarenakan antara *database* NoSQL sejenis lebih banyak memiliki fitur-fitur yang sama sehingga perbandingan pun dapat lebih leluasa dilakukan

dengan mempertimbangkan kelebihan dan kekurangan yang ada dari masing-masing NoSQL *database* tersebut.

2. Pada akhirnya perbandingan konsep *database* mana yang lebih baik kembali ke dasar dari adanya *database*, yaitu kebutuhan akan penyimpanan data.