

## **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

### **6.1 Kesimpulan**

Kesimpulan dari penelitian yang sudah dilakukan yaitu:

1. Sistem presensi dapat memakai OODBMS(*Object Oriented Database Management System*) dengan syarat: aplikasi dapat menerima maupun *generate* data dari OODBMS, dapat dilakukan dengan membuat class penampung yang mendefinisikan atribut dalam OODBMS
2. Kelebihan *SQL* daripada MongoDB dalam segi ukuran *database*, waktu eksekusi *read*, *delete*, *insert* serta dapat menampung berbagai tipe data, sedangkan MongoDB lebih baik dalam *update* data dibandingkan dengan *SQL*.

### **6.2 Saran**

Saran-saran yang telah diperoleh mengenai pengembangan aplikasi selanjutnya adalah:

1. Uji coba tidak hanya dilakukan dalam 1 perangkat keras saja tetapi dalam banyak perangkat.
2. Uji coba dilakukan dengan tipe *database* berorientasi obyek yang sejenis seperti RavenDB, untuk mencari *database* mana yang lebih efisien dikarenakan konsep OODBMS serta RDBMS merupakan 2 konsep yang saling berbeda.
3. Uji coba selanjutnya disarankan untuk meneliti sekuritas yang ada pada MongoDB.