

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis performa Data Access Object (DAO) dari RoomDB dan GreenDAO menunjukkan bahwa perbedaan paling signifikan adalah di bagian penggunaan Memory. Sejak pertama saat aplikasi dibuka menunjukkan bahwa memory yang dipakai oleh aplikasi Sunflower dengan menggunakan RoomDB lebih kecil dibanding GreenDAO. Dibagian CPU usage tidak menunjukkan perbedaan yang sangat jauh antara RoomDB dan GreenDAO, dengan hasil RoomDB lebih unggul 2-5 persen lebih ringan pada penggunaan CPU. Untuk ukuran APK berdasarkan Line of Code atau baris kode. RoomDB dengan total 6-10 baris dan ukuran APK 35.00 MB lebih unggul dibandingkan GreenDAO dengan total 6-12 baris dan ukuran APK 35.05 MB. Artinya bahwa RoomDB lebih bagus dibandingkan GreenDAO pada perbandingan berdasarkan empat parameter yang sudah ditentukan pada penelitian ini.

5.2 Saran

Agar penelitian ini bisa berkembang lebih baik lagi adapun saran tambahan sebagai berikut :

1. Kedepannya penelitian dapat dilakukan ke ORM lain seperti Sugar ORM, Active Android, Sprinkles, DBFlow, dan lain-lain.
2. Kedepannya penelitian dapat dilakukan ke lebih banyak DAO lagi.
3. Kedepannya agar mendapat hasil yang lebih kompleks lagi penelitian dapat dilakukan menyisipkan kode-kode untuk melihat Compiled File Time, Execution Time dan lain-lain.