BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi *point of sales* PD. Fahmi Jaya setelah dilakukan *re-engineering* dengan mengimplementasikan konsep dari *clean architecture* dapat meningkatkan dua dari lima atribut dalam faktor kualitas *code quality* yakni *maintainability* dan *documentation.*

Pada sub faktor kualitas *maintainability* diperoleh peningkatan rata-rata dari yang awalnya termasuk dalam klasifikasi *Tough to Maintain* setelah dilakukan *re-engineering* mengalami peningkatan menjadi *Moderate Level of Difficulty to Maintain.* Sementara itu pada sub faktor kualitas *documentation* juga mengalami peningkatan yang awalnya memilik 6 *use case* yang kelasnya tidak dapat dibaca setelah dilakukan *re-engineernig* menjadi tidak ada *use case* yang kelasnya tidak dapat dibaca.

5.2 Saran

Untuk meningkatkan kemudahan dalam pengembangan aplikasi dapat memanfaatkan teknologi pada android studio yang bernama *modularization.* Teknologi ini merupakan cara mengatur basis kode kecil menjadi bagian-bagian yang digabungkan secara *loosely coupled* dan *self contained parts*. Dengan membagi modul menjadi lebih kecil maka lebih mudah untuk memecahkan masalah [42].