

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian setelah melakukan *reengineering* dengan pendekatan clean architecture pada aplikasi Svara didapatkan beberapa kesimpulan yang dapat diambil yaitu :

1. Aplikasi Svara yang telah di *reengineering* memiliki struktur kode yang memudahkan *developer* dalam memahami struktur kode.
2. Aplikasi Svara yang telah di *reengineering* memudahkan proses pemeliharaan, perbaikan, dan pengembangan lebih lanjut.
3. Aplikasi Svara yang telah di *reengineering* memiliki arsitektur yang mendukung dalam penggunaan kembali kode dan komponen.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian setelah melakukan *reengineering* dengan pendekatan clean architecture, aplikasi Svara dapat lebih ditingkatkan nilai Maintainability yaitu mengurangi kelas yang masih memiliki klasifikasi *Difficult to Maintain* dengan dilakukan penambahan komentar di setiap kelasnya. Aplikasi Svara juga dapat lebih ditingkatkan nilai Reusability yaitu mengurangi kelas yang masih memiliki *cohesion* yang *Bad* dengan memisahkan tanggung jawab menjadi lebih spesifik dan terfokus.