

## BAB 5

### SARAN DAN KESIMPULAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian Metode Penerapan *Clean Architecture* dengan *Kotlin Multiplatform Mobile* pada Aplikasi Bukalapak maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut ini.

1. Melakukan *Reengineering* dengan cara menerapkan *Clean Architecture* dapat membuat *source code* menjadi lebih baik kualitasnya karena dapat memudahkan proses pembuatan *unit test* pada *source code*.
2. Sistem ini dapat membantu *product team* dalam menampilkan informasi dalam bentuk *tag* dengan secara dinamis kepada *user* (pembeli).
3. Sistem ini dapat membantu meminimalisir kesalahan yang terjadi oleh pengembang pada kedua *platform* Android dan iOS.

#### 5.2 Saran

*Reengineering* dapat menyelesaikan permasalahan yang terjadi di sistem saat ini dan memenuhi tujuan dari penelitian ini. Namun masih banyak kendala yang dihadapi salah satunya yaitu bentuk *tech debt* yang masih ada pada proses pembuatan dinamis fitur *tag* ini. Selain itu sistem ini dapat dikembangkan dan diintegrasikan pada *design system* pada bagian *ui layer* agar terjadi arsitektur yang menyeluruh secara *end to end*.