

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan di bab III, maka penulis beberapa kesimpulan untuk membangun sistem manajemen tugas *maintenance* laboratorium berbasis *mobile android* pada penelitian ini dapat dibangun dengan menggunakan Golang sebagai *API Server* dan *Flutter* sebagai *Android User*. Serta berdasarkan dari pengujian sendiri dapat disimpulkan aplikasi ini dapat berjalan sesuai dengan apa yang diharapkan.

4.2 Saran

Pada penulisan ini masih terdapat banyak kekurangan dan perlu adanya pengembangan lebih lanjut. Oleh karena itu, Penulis memberikan saran untuk penulisan yang akan dikembangkan kedepannya yaitu sebagai berikut

1. *Server* masih menggunakan teknik *tunneling* dan belum di *hosting*, sehingga masih membutuhkan perangkat lokal untuk menjalankannya.
2. Penambahan fitur untuk *export* ke bentuk *pdf* sehingga dapat lebih mudah dalam pembukuan.
3. Pengembangan aplikasi client di platform lain seperti *mobile IOs*, *Windows*, *MacOS*, atau *linux*. Mengingat *framework flutter* memungkinkan pengembangan di *multi platform*
4. Pengembangan fitur lain untuk memudahkan kegiatan Forum Asisten STMIK AMIKOM Surakarta di samping kegiatan *maintenance*.

5. Pengembangan lebih lanjut sisi server untuk menyediakan *API* lain di samping *API* yang sudah ada