BAB IV
PENUTUP

A. KESIMPULAN

Berdasarkan pengerjaan *Capstone Project* yang telah dilakukan, penulis dapat menyimpulkan bahwa aplikasi "AyoPerbaiki!" berhasil dikembangkan sesuai dengan perencanaan sistem yang telah dilakukan. Proses bisnis aplikasi dapat berjalan sesuai ekspektasi, baik dari proses pelaporan oleh masyarakat hingga menerima data menuju database maupun pemanggilan data melalui database untuk proses pemeriksaan hasil laporan kerusakan infrastruktur oleh pemerintah setempat.

B. SARAN

Berdasarkan hasil dan kesimpulan, penulis yakin masih terdapat hal-hal yang dapat dikembangkan lebih lanjut dari aplikasi yang dibuat. Adapun beberapa saran yang diperoleh antara lain sebagai berikut.

1. Dalam proses penyimpanan data dalam database melalui perangkat *mobile* sebaiknya menggunakan REST API agar tidak terjadi masalah ketika terjadi *down system* pada Firebase.
2. Untuk mengintegrasikan data antar aplikasi dapat menggunakan REST API sehingga memudahkan dalam transaksi lintas platform.
3. Dalam proses testing sebaiknya menggunakan unit test dan end-to-end testing agar proses *testing* dapat dilakukan secara otomatis.