

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penulis berhasil mengimplementasi Kotlin dalam membangun aplikasi Presensi Siswa menggunakan QR Code berbasis Android di SMK Budi Mulia Dua. Aplikasi Presensi siswa dapat melakukan presensi QR Code, presensi manual, melihat dan menghapus riwayat presensi. Pada sisi admin digunakan untuk menambahkan, menghapus, memperbarui serta melihat data siswa dan data *user*, melihat dan menghapus riwayat presensi. Aplikasi ini juga menyediakan fitur pencarian riwayat presensi berdasarkan kelas, nama dan tanggal untuk memudahkan guru piket dalam monitoring dan rekap presensi siswa.

5.2 Saran

Aplikasi Presensi Siswa berbasis *mobile* Android ini masih terdapat kekurangan, sehingga terdapat beberapa saran yang dapat dikembangkan dalam membangun aplikasi sebagai berikut :

1. Aplikasi Presensi Siswa dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menggunakan Flutter sehingga aplikasi ini dapat berjalan pada sistem operasi Android maupun iOS.
2. Aplikasi ini dapat dilengkapi fitur rekap presensi siswa yang bisa diunduh dalam format PDF.
3. Aplikasi ini dapat dilengkapi dengan web admin sehingga admin dapat melakukan *generate* QR siswa secara otomatis