

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Sistem yang dikembangkan dapat membantu pihak sekretariat dalam pendataan pengerja dan membantu dalam proses rekap data. Implementasi sistem ini memberikan pengaruh atau dampak operasional gereja terhindar dari teknologi usang, dalam kasus ini anggota sekretariat tidak perlu melakukan pencatatan dan perekapan presensi secara manual. Pencatatan secara manual ini membutuhkan biaya lebih untuk kertas, tenaga dan waktu yang lebih banyak. Penerapan sistem ini juga membantu integrasi data presensi sehingga perekapan tidak membutuhkan tenaga dan waktu lebih banyak, dengan kata lain mengurangi *human error*.

Pendataan menggunakan QR Code dipengaruhi oleh kecerahan layar dan jarak. Kemampuan kamera ponsel menangkap QR Code optimal pada kecerahan layar normal ke cerah, sementara pada kecerahan gelap kemampuan kamera ponsel menangkap QR Code menurun. Pada rentang jarak 10 cm kemampuan kamera menangkap QR Code sangat baik. Pada rentang jarak 20 cm hingga 30 cm kemampuan kamera menangkap QR Code mulai menurun.

6.2 Saran

Pengembangan yang dapat dilakukan untuk masa yang akan datang adalah membuat aplikasi *mobile* yang dapat diterapkan di iOS tidak hanya di Android saja.