

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Setelah melakukan analisis, implementasi, dan pengujian aplikasi *web* dan *mobile* komunitas sel, maka kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

1. Dari hasil implementasi aplikasi, semua kebutuhan yang telah dianalisis dapat terlaksana menggunakan aplikasi *web* dan *mobile*. Aplikasi *web* dapat digunakan untuk melakukan otentifikasi dan otorisasi, mengelola data jemaat, jadwal, presensi, dan lokasi. Aplikasi *mobile* dapat digunakan untuk melakukan otentifikasi dan otorisasi, melihat jadwal yang dilengkapi jarak dan waktu tempuh, melakukan presensi. Perubahan sistem manual menjadi digital dan penggunaan teknologi dari fitur yang telah dianalisis dapat diimplementasi sesuai *requirement* yang ada. Aplikasi *web* dan *mobile* sudah memenuhi hasil dari analisis fitur yang dibutuhkan dan dapat terlaksana dengan baik berdasarkan pengujian *black box*.
2. Penggunaan API mendukung proses pembuatan sistem dan dapat mengakomodir fitur – fitur yang dibutuhkan untuk memenuhi *requirement* yang ada. Fitur pada aplikasi yang sudah diimplementasi dapat mendukung kegiatan komsel di gereja berdasarkan hasil evaluasi pada salah satu gereja di Kota Bandung.

6.2 Saran

Saran untuk pengembangan aplikasi di masa yang akan datang adalah optimasi kemampuan untuk pengolahan data, keamanan, peningkatan tampilan, peningkatan kecepatan waktu akses, dan petunjuk penggunaan bagi pengguna baru. Pengembangan fitur yang mencakup kegiatan komsel secara generik perlu dilakukan agar dapat mendukung kegiatan komsel di sebagian besar gereja.