BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan dari keseluruhan penelitian yang telah dilakukan, serta saran untuk kegiatan penelitian selanjutnya terkait dengan topik yang dibahas.

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan terkait penelitian ini adalah:

1. Berdasarkan hasil pengembangan, pencatatan kehadiran bisa dilakukan dengan tiga cara: menggunakan lokasi, ditandai oleh anggota lain atau fitur 'tag', dan menggunakan media *bluetooth* atau fitur 'handshake'.
2. Desain sistem pencatat kehadiran ini perlu disesuaikan dengan kebutuhan sistem. Untuk menunjang pencatatan kehadiran, sistem perlu didukung dengan parameter lainnya, yaitu: jadwal yang memuat informasi pertemuan yang dibedakan dengan id unik untuk membedakan tiap jadwal, fitur relasi untuk undangan pertemuan (penambahan anggota), fitur pencarian relasi dan pencarian jadwal, catatan pertemuan untuk notulensi, dan rincian pertemuan yang memuat seluruh informasi. Selain itu, fitur penunjang lainnya adalah menu ubah data jadwal dan notifikasi pengguna.
3. Pengembangan sistem dilakukan dengan menggunakan Bahasa Java di Android Studio, dengan sedikit kode Bahasa JavaScript yang ditulis dengan VS Code untuk pengembangan Firebase Cloud Function. Berdasarkan hasil pengujian, seluruh fitur dapat berjalan dengan baik sesuai dengan yang diharapkan. Hasil pengujian menggunakan metode *black box* menunjukan seluruh proses fitur dan fungsi berjalan seperti semestinya.

5.2 Saran

Adapun mengenai saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Sistem bisa ditambahkan dengan kecerdasan buatan yang dapat mencegah dua atau lebih jadwal bertabrakan dan memberikan rekomendasi yang sesuai.
2. Sistem dikembangkan untuk sistem operasi lain seperti iOS. Karena, meskipun mayoritas ponsel pintar menjalankan Android, tidak sedikit pula orang-orang menggunakan *platform* iOS.
3. *User experience* atau pengalaman pengguna dapat lebih ditingkatkan sehingga lebih memanjakan mata dan memudahkan pengguna dalam pengoprasian.
4. Terkait pengalaman pengguna juga, dalam penelitian selanjutnya, dapat diteliti tingkat penerimaan pengguna dengan menggunakan metode *technology acceptance model* (TAM).
5. Memanfaatkan daftar kehadiran untuk penelitian lebih lanjut