

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian dan hasil pengujian yang telah dilakukan terhadap aplikasi absensi menggunakan QR Code dan geofencing dengan metode face recognition berbasis android di Rumah Sakit Umum Daerah Majalengka, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Aplikasi dapat membantu dalam melakukan pengambilan data absensi dari setiap pegawainya karena aplikasi yang telah dibangun menggunakan smartphone sebagai media untuk absensinya sehingga absensi dapat dilakukan secara fleksibel.
2. Aplikasi dapat membantu pegawai dalam melakukan absensi karena dilakukan dari smartphone masing-masing tanpa harus datang dan antri ditempat fingerprint.
3. Aplikasi dapat membantu bagian kepegawaian dalam melakukan pengumpulan data absensi dan pemantauan kehadiran dari setiap pegawainya.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan hasil pengujian aplikasi, didapat beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan. Adapun saran dari penelitian ini yaitu sebagai berikut.

1. Pengembangan untuk menerapkan sebuah aplikasi face recognition tanpa menggunakan pihak ketiga yaitu microsoft azure cognitive service. Sehingga dapat meminimalisir pengeluaran keuangan untuk membayar jasa face recognition dari microsoft azure.
2. Pengembangan untuk menerapkan sebuah fitur untuk menampilkan slip gaji dan sebuah perhitungan total gaji dari pegawai berdasarkan kehadiran setiap pegawainya.
3. Pengembangan untuk menerapkan sebuah tampilan antarmuka yang lebih menarik dan mudah digunakan.

