

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan mengenai kesimpulan berdasarkan data pengamatan dari Tugas Akhir dan saran untuk pengembangan Tugas Akhir ini agar lebih baik lagi.

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik dari Tugas Akhir aplikasi Raspberry Pi pada perangkat absensi *portable* menggunakan RFID adalah

1. Perangkat absensi *portable* menggunakan RFID dan Raspberry Pi berhasil direalisasikan dan berfungsi dengan baik, kartu RFID dapat dibaca oleh RFID *reader* dan kehadiran dapat disimpan ke dalam *table database* dengan benar. Perangkat juga dapat membaca waktu saat pengisian kehadiran dengan benar.
2. Data absensi yang tersimpan pada perangkat (SD *Card*) dapat diakses menggunakan *web browser*.
3. Perangkat dapat membaca kartu RFID pada jarak 0 sampai 4 cm walaupun terhalang kertas ataupun plastik.

#### 1.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan Tugas Akhir ini lebih lanjut adalah merancang perangkat dengan menambahkan verifikasi baik itu wajah ataupun *fingerprint*.