

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Dalam proses pembuatan Pantau Scan Presensi Karyawan Dari Mesin Fingerprint Melalui Smartphone sudah dilakukan sesuai metode, dan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Modul Sensor Fingerprint yang terhubung dengan Wemos D1 R1 dapat melakukan scanner fingerprint.
2. Modul Sensor Fingerprint yang terhubung dengan Wemos D1 R1 dapat melakukan pengiriman fingerprint id pada Firebase (Realtime Database).
3. Firebase (Realtime Database) dapat mengenali fingerprint id yang telah tersimpan serta dapat menyinkronkan data yang ada pada aplikasi.
4. Aplikasi pantau scan presensi sudah dapat melakukan sistem CRUD (Create, Read, Update, Delete) dengan baik. Dapat menampilkan hasil presensi karyawan secara Realtime.

## 5.2 Saran

Setelah melakukan beberapa pengujian hasil dan membuat kesimpulan, penulis memberikan saran diantaranya:

1. Perlu adanya pengembangan mengenai fungsi Pantau Scan Presensi Karyawan dari Fingerprint melalui Smartphone dengan menambahkan sebuah LCD atau OLED untuk menampilkan informasi saat melakukan presensi fingerprint.
2. Selain menambahkan LCD, software aplikasi juga dapat dikembangkan lagi seperti menambahkan penghitungan slip gaji, presensi perizinan.
3. Dan juga dapat menambahkan fungsi sistem yaitu mengirimkan informasi presensi terhadap karyawan.

