

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang telah didapatkan dari pembahasn dan analisa dari sistem presensi ini yaitu:

1. Komunikasi RX dan TX dari Raspberry PI dengan Sensor Fingerprint agar lebih akurat menggunakan USB TTL CH340G.
2. Penggunaan sistem matriks pada keypad dapat menghemat penggunaan pin untuk baris dan kolom. Bagian pin baris bermuatan (+) sedangkan baris kolom bermuatan (-).
3. Sistem berjalan dengan baik secara keseluruhan dan pengujian persentase akurasi pembacaan sensor sidik jari membuktikan bahwa sensor dalam keadaan baik dan layak untuk dipakai.

#### **5.2 Saran**

Saran penulis pada laporan akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Pahami terlebih dahulu prinsip kerja masing – masing komponen agar memudahkan untuk merangkai keseluruhan sistem.
2. Menambahkan sensor tambahan untuk meningkatkan akurasi dan sistem keamanan, seperti sensor *face id* dan *voice recognition*.