

BAB V

KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisa yang telah dilakukan pada penelitian absensi mahasiswa berbasis sensor fingerprint, penulis dapat menyimpulkan sebagai berikut :

1. *Fingerprint* dapat bekerja dengan baik dan memiliki tingkat keakuratan yang baik seperti pada tabel 4.1 menampilkan bahwa verifikasi kecocokan sidik jari pada 22 mahasiswa dilakukan 10 kali percobaan dan bernilai 100%
2. Untuk tabel 4.2 merupakan persentase dari tingkat keberhasilan dan kegagalan, tingkat kegagalan hanya 20% dan range 80% ini merupakan bahwa *fingerprint* memiliki keakuratan yang tinggi
3. Dengan adanya alat absensi berbasis sensor *fingerprint* ini dapat membantu jika terjadinya manipulasi atau kecurangan pada absensi tersebut.
4. Alat sistem absensi *fingerprint* dapat langsung otomatis tersambung ke komputer jika Terjadi kehilangan absen maka bisa langsung di cek melalui komputer

5.2. Saran

Pada penelitian ini, penulis ingin menyarankan untuk melakukan pengembangan dalam penelitian selanjutnya untuk dapat menghasilkan yang lebih baik, dengan cara mengubah desain mekanik serta menambahkan suatu tabel presensi yang lebih akurat lagi