

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Setelah dilakukan percobaan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- a. Sensor sidik jari ZFM-60 dapat merekam data sidik jari pengguna dengan sample data sebanyak 10 buah dengan tingkat keberhasilan 100%
- b. Sensor sidik jari ZFM-60 dapat melakukan pembacaan sidik jari dengan sample sebanyak 10 buah dengan masing-masing sample mencoba 20 kali percobaan pembacaan sidik jari dengan tingkat keberhasilan 85%
- c. Proses presensi kehadiran dilakukan percobaan dengan 10 sample sidik jari dengan menggunakan 2 kelas berbeda dan 2 jari yang tidak terdaftar, dengan hasil keberhasilan 100%.
- d. Aplikasi bot telegram berhasil merespon perintah sesuai dengan apa yang diinginkan oleh user, seperti pendaftaran akun telegram dan juga cek absensi siswa dengan keberhasilan 100%

5.2 Saran

Untuk pengembangan berikutnya dapat dilakukan sebagai berikut:

- a. Tampilan *website* ditambahkan notifikasi berupa data yang sedang melakukan proses presensi
- b. Pada sisi *hardware* ditambahkan indikasi saat melakukan presensi, misal dengan membunyikan *buzzer* saat proses presensi sukses atau gagal
- c. Dibuat aplikasi android sehingga lebih mudah untuk di akses
- d. Desain *hardware* dibuat lebih ringkas lagi
- e. Memperbanyak menu pada aplikasi Telegram