

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

1. Hasil pengujian modul sidikjari mendapatkan hasil 4,95 volt saat posisi *standby* dan 4,91 volt saat posisi aktif, hal ini dikarenakan karena tegangan juga berfokus pada pembacaan sidikjari saat keadaan aktif
2. Sim900A dan LCD akan secara otomatis akan mengirim sms dan menampilkan keadaan jika sidikjari yang diinput salah
3. Perbedaan pada pengukuran selenoid yaitu 0,13 volt saat tidak aktif dan 11.48 volt saat keadaan aktif. Hal itu dikarenakan saat selenoid aktif, tegangan akan masuk kedalam selenoid
4. Hasil pengukuran adaptor mendapatkan hasil 12,85 volt saat kondisi aktif dan 0 volt saat posisi tidak aktif, hal ini dikarenakan saat kondisi aktif, adaptor mendapat tegangan dari sumber listrik
5. Buzzer mendapatkan tegangan dari Arduino Mega saat keadaan aktif

5.2 SARAN

Saran penulis pada Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Seharusnya Sim900A ini diganti dengan modul sim 800L karena pada modul Sim800L ini sudah dilengkapi dengan fitur *bluetooth*
2. Sebaiknya ukuran selenoid pada sistem keamanan kunci loker ini bisa di ganti selenoid dengan ukuran yang lebih besar, karena dengan ukuran selenoid yang lebih besar, membuat loker tidak bisa dijebol dengan mudah
3. Seharusnya adaptor ini ditambahkan dengan baterai, apabila terjadi pemadaman listrik, maka pintu loker tidak bisa terbuka