

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama perancangan sampai analisis sistem identifikasi mahasiswa dilaboratorium teknik telekomunikasi politeknik negeri sriwijaya dengan finger print terintegrasi ke data base, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil nilai keluaran adaptor dari pengukuran menggunakan multimeter sesuai dengan apa yang diinginkan yaitu 12,13 Volt. Lalu diturunkan oleh modul step down menjadi 5,15 Volt agar tegangan yang dikeluarkan sesuai dengan yang dibutuhkan.
2. Sensor *finger print* berjalan dengan baik ketika hendak melakukan perekaman sidik jari terbukti pada tabel 4.2
3. Alat sistem identifikasi mahasiswa ini memiliki menu yaitu in, daftar dan out yang akan keluar di LCD
4. Alat absensi dapat digunakan untuk melakukan absensi masuk dan absensi keluar.
5. Dari pengujian alat diketahui jika relay berfungsi saat ada yang meletakkan data jari pada sensor *finger print*.

5.2 Saran

Dari hasil pengujian, adapun saran yang didapat adalah sebagai berikut :

Sebaiknya menggunakan baterai sebagai pemback up agar pada saat mati lampu atau terjadinya gangguan pada aliran arus listrik maka alat absensi ini masih bisa digunakan.