

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisa terhadap sistem, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kinerja sensor fingerprint ini akan bekerja dengan baik jika sidik jari yang dimasukan dalam kondisi kering.
2. Proses sistem keseluruhan dapat beroperasi dengan respon waktu +- 5 detik.
3. Sensor fingerprint ini hanya dapat memasukan maksimal 3 sidik jari.
4. Sistem start engine sepeda motor dengan menggunakan fingerprint ini dapat berfungsi dengan baik untuk mematikan dan menyalakan relay dengan 3x percobaan.
5. Relay sebagai fungsi saklar pada sepeda motor dapat berjalan dengan baik.

V.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat diambil dari Proyek Akhir ini agar pada penelitian berikutnya dapat dikembangkan sistem yang lebih baik, antara lain:

1. Sistem ini dapat digunakan untuk aplikasi yang lain dengan menambah fitur-fitur yang dapat dilakukan pada modul fingerprint.
2. Untuk menyalakan alat ini tidak menggunakan saklar lagi tetapi dikontrol oleh sistem yang lain.

3. Sistem ini dapat dirancang dengan menggunakan sedikit rangkaian untuk memperkecil box alat ini.
4. Di dalam implementasi dari alat ini untuk sepeda motor, posisi alat diletakan di tempat yang tidak mudah terjangkau orang lain dan tidak kena air saat hujan.