

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Cara kerja sensor sidik jari pada sistem ini relatif sederhana karena modul sidik jari R503 digunakan sebagai input menyimpan sampel sidik jari. Setelah pola sidik jari pengguna tersimpan, maka akan diproses oleh Arduino Uno R3 menggunakan program yang dimasukkan. Apabila sidik jari cocok maka buzzer akan berbunyi “beep” dan sidik jari dapat di scan kembali untuk melakukan proses menghidupkan mesin.

5.2 Saran

Berikut adalah beberapa saran yang ingin penulis bagikan kepada pembaca yang melanjutkan penelitian ini:

1. Teruntuk peneliti selanjutnya, penelitian ini dapat dikembangkan dalam sistem berbasis IoT, sehingga kendaraan dapat dikendalikan dari jarak jauh menggunakan koneksi internet.
2. Untuk hasil terbaik, pilih komponen perangkat keras yang tepat agar tidak ada masalah selama pengoperasian alat.
3. Tambahkan komponen seperti speaker untuk meningkatkan keluaran suara saat sidik jari Anda berhasil terbaca.