

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan analisa yang ada maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Dalam sistem keamanan pintu otomatis ruang dosen, sensor *fingerprint* R305 dapat digunakan dalam sistem tersebut.
2. Waktu yang diperlukan sensor fingerprint dalam mendeteksi sidik jari tidak lebih dari 1,4 detik dan semakin luas penampang jari atau sidik jari maka semakin cepat respon sensor fingerprint merespon.
3. Sudut efektif sensor fingerprint membaca sidik jari yaitu 0° dan 90° karena sidik jari tegak lurus terhadap sensor fingerprint.
4. Pada keadaan jari berdebu sensor fingerprint kurang maksimal bahkan tidak bisa mendeteksi sidik jari tersebut karena terhalang debu .

5.2. Saran.

Saran penulis pada laporan akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Pahami sistem kerja sensor fingerprint pada rancang bangun alat agar pembacaan sensor lebih maksimal
2. Untuk mempermudah penambahan data pengguna yang baru , dapat dirancang sistem fingerprint yang dapat menginput data secara langsung dari modul fingerprint tipe lain tersebut.