

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

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

1. Sistem Absensi sidik jari dapat digunakan untuk melakukan proses pencatatan kehadiran secara otomatis dan terkomputerisasi sehingga mempermudah mengontrol kehadiran mahasiswa
2. Waktu yang diperlukan sensor *fingerprint* dalam mendeteksi sidik jari semakin luas telapak jari atau sidik jari maka semakin cepat respon sensor *fingerprint* merespon.
3. Sudut efektif sensor *fingerprint* membaca sidik jari 0^0 dan 9^0 karena sidik jari tegak lurus terhadap sensor *fingerprint*.
4. Pada keadaan jari berdebu sensor *fingerprint* maka kurang maksimal bahkan tidak bisa mendeteksi sidik jari tersebut karena sidik jari terhalag debu

5.2. Saran.

Saran penulis pada laporan akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Pahami sistem kerja sensor *fingerprint* pada rancang bangun bangun alat agar pembacaan sensor lebih maksimal
2. Pada sistem database akses maka di tambahkan lagi jam toleransi masuk dan jam scan sidik jari agar lebih efektif dalam proses absensi mahasiswa