

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab penutup yang membahas tentang kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan tugas akhir ini.

V.1 Kesimpulan

Dari pembahasan sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan :

1. *Smart Card Reader* Tipe AET60 dapat diimplementasikan untuk aplikasi verifikasi biometrik khususnya untuk sistem absensi.
2. Data sidik jari dan no id *user* disimpan pada *smart card* sedangkan data informasi pribadi *user* disimpan pada *database*.
3. Informasi pribadi *user* yang tersimpan pada *database* akan ditampilkan setelah terjadi pencocokan no id *user* yang tersimpan pada *smart card* dengan no id *user* yang tersimpan pada *database*.
4. Dalam tugas akhir ini diperoleh persentase keberhasilan sebesar 94.4% yaitu satu kali kesalahan dalam 18 kali percobaan.

V.2 Saran

Saran yang diberikan untuk proses pengembangan lebih lanjut adalah :

Sistem *smart card* tipe AET60 dapat dikembangkan lebih lanjut untuk sistem kehadiran mahasiswa di Universitas Kristen Maranatha atau untuk aplikasi lainnya, seperti akses masuk ke tempat parkir atau akses untuk mendapatkan informasi akademik.