

BAB 5

KESIMPULAN & SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil FAR dan FRR dari pengujian tiap metode, sistem verifikasi biometrika telapak tangan dengan menggabungkan dua metode pencocokan yaitu pencocokan ukuran dan pola garis telapak tangan, terbukti lebih handal. Nilai FAR dan FRR yang didapat dari metode penggabungan tersebut sangat kecil yaitu 0% dan 0,68% yang menunjukkan bahwa sistem ini memiliki tingkat keberhasilan tinggi.

5.2. Saran

Pada proses verifikasi, bisa dicoba dengan metoda pencocokan lain untuk membandingkan tingkat keakuratannya.

Sistem akan lebih baik lagi bila ditambahkan dengan membuat komponen *hardware*-nya, terutama untuk proses *scanning input*.

Sistem verifikasi ini bisa dikembangkan ke arah sistem *online* dan diterapkan untuk bidang aplikasi tertentu, seperti aplikasi sistem absensi, aplikasi sistem keamanan, dan aplikasi lainnya.