

## **BAB V**

### **KESIMPULAN & SARAN**

#### **V.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengujian, pengembangan program verifikasi telapak tangan dengan metode menghitung panjang dan lebar ruas jari, ini terbukti cukup bisa diandalkan.

Berdasarkan dari hasil pengujian, program memiliki tingkat akurasi penerimaan 95% dan tingkat akurasi penolakan 100%. Nilai tersebut didapat dari nilai FAR dan FRR yang sangat kecil (5% dan 0%) yang menunjukkan bahwa sistem ini memiliki tingkat keberhasilan tinggi.

Metode baru ini bisa dikatakan lebih unggul dari metode menghitung panjang dan lebar telapak tangan, dan dengan menghitung garis tangan karena memiliki nilai FRR yang lebih kecil.

#### **V.2 Saran**

Untuk pengembangan selanjutnya, perangkat lunak akan lebih baik jika menggunakan parameter yang lebih banyak lagi seperti tebal jari, panjang dan lebar buku jari.

Sistem akan lebih baik lagi bila ditambahkan dengan 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.