

BAB V

KESIMPULAN & SARAN

Bab ini berisi kesimpulan berdasarkan hasil penelitian dan analisis data dari Tugas Akhir ini serta saran untuk pengembangan “Sistem Identifikasi Berdasarkan Pola Sidik Jari Tangan Menggunakan *Minutiae-based Matching*”.

5.1 Kesimpulan

Dari data pengamatan yang dilakukan terkait dengan pelaksanaan Tugas Akhir, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- *Software* Sistem Identifikasi Pola Sidik Jari Tangan Menggunakan *Minutiae-Based Matching* berhasil direalisasikan dan dapat berfungsi dengan baik menggunakan *software* MATLAB13 .
- Dengan DT =14 dan TT = 14⁰ menghasilkan persentase keberhasilan sistem ini yaitu 96.88% untuk citra uji yang ada di dalam dan di luar *database*.
- Semua citra uji untuk individu yang tidak ada dalam *database* tidak teridentifikasi.

5.2 Saran

- Menambahkan beberapa metode dalam *Preprocessing* , seperti : normalisasi, segmentasi, filter Gabor yang berguna untuk mendeteksi minutia asli lebih tepat dan akurat.