

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Dalam tugas akhir ini, program berhasil melakukan identifikasi tanda tangan yang berupa garis terputus.
2. Dari kedua metode diketahui bahwa akurasi dari nilai FAR untuk metode perhitungan jarak antar titik yang bernilai 100% lebih baik jika dibandingkan dengan metode Gradien. Sedangkan akurasi dari nilai FRR untuk metode gradien yang bernilai 97% lebih baik jika dibandingkan dengan metode perhitungan jarak antar titik.
3. Kekurangan dari metode gradien yaitu metode gradien tidak memperhatikan jarak antara garis-garis terputus pada tanda tangan sehingga ada kemungkinan terjadi kesalahan dalam penolakan.
4. Kekurangan dari metode Perhitungan Jarak Antar Titik yaitu apabila tanda tangan user pendek dan rapat, maka akurasi penolakan menjadi kecil sehingga tanda tangan lebih mudah ditiru.

5.2 Saran

1. Sebaiknya proses input tanda tangan dilakukan dengan menggunakan mouse pen.
2. Pemetaan *Letter Movement* dari metode gradien dan pemetaan *Letter Distance* dari metode perhitungan jarak antar titik sebaiknya diperbaiki lagi agar mampu mengidentifikasi dengan lebih baik.
3. Sistem identifikasi dapat dikembangkan dengan menggabungkan variabel yang lain agar pengenalan lebih maksimal.