

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1 Simpulan**

Simpulan yang dapat diperoleh dari Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Identifikasi tanda tangan dengan metoda Radon-DTW telah diimplementasikan dengan hasil identifikasi sebesar 77.78%.
2. Hasil Identifikasi pada uji Rotate sebesar 44.44%
3. Hasil Identifikasi pada uji Resize sebesar 100%
4. Hasil identifikasi sangat bergantung pada seberapa unik fitur yang dihasilkan dari masing masing tanda tangan. Transformasi Radon belum dapat bekerja maksimal untuk mendapatkan fitur terbaik dari tanda tangan.
5. Hasil Histogram dari Radon tidak cukup baik untuk dijadikan fitur pada identifikasi tanda tangan
6. Kombinasi DTW-Radon pada tugas akhir ini tidak *robust* terhadap citra uji *Rotate* karena sangat bergantung pada sudut proyeksi, sedangkan *robust* terhadap citra uji *Resize* karena nilai normalisasi.

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

Saran yang dapat diberikan untuk memperbaiki dan mengembangkan Tugas Akhir ini adalah :

1. Pada penelitian berikutnya, bisa dicoba untuk memodifikasi ekstraksi fitur dengan Radon atau menggunakan metoda lain untuk ekstraksi fitur, ekstraksi fitur yang merepresentasikan fitur secara lokal.
2. Untuk meningkatkan hasil identifikasi pada penelitian berikutnya, bisa mencoba menambahkan metoda alternatif dalam pencocokan fitur.