

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Melalui serangkaian tahapan pelatihan model dan evaluasi model, didapatkan performa model yang diusulkan pada penelitian ini dengan tingkat akurasi sebesar 95%, presisi sebesar 96.7%, dan *f1-score* sebesar 94.7%. Model dapat dikatakan berhasil mengidentifikasi citra tanda tangan asli dan citra tanda tangan palsu dengan baik namun masih terdapat citra yang gagal terklasifikasi seperti citra tanda tangan kelas 5 dengan kelas 6.

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat penulis berikan untuk pengembangan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menambah data citra tanda tangan asli dan citra tanda tangan palsu.
2. Menggunakan jasa profesional dalam pembuatan data citra tanda tangan palsu untuk memaksimalkan potensi model guna diimplementasikan ke dalam kehidupan nyata.
3. Menggunakan metode ekstraksi fitur yang lain seperti GLCM.
4. Menggunakan metode klasifikasi yang lain seperti Random Forest.