

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis dan pengujian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penelitian tentang klasifikasi kategori motif garis-garis, motif mata manuk, motif ntala, motif ranggong, motif wela ngkaweng, dan motif wela runu menggunakan metode *K-Nearest Neighbor*(KNN) dapat ditarik kesimpulan :

1. Dari 450 data total, model memprediksi sebagian besar dengan benar, dengan beberapa kesalahan kecil yang menunjukkan area potensial untuk peningkatan model. Akurasi keseluruhan sangat tinggi, yang menunjukkan kinerja model yang baik dalam mengklasifikasikan berbagai motif kain Songke.
2. Hasil ini menunjukkan bahwa model memiliki kinerja yang sangat baik dalam mengklasifikasikan berbagai motif kain songke, dengan akurasi keseluruhan sebesar 97.78%. Semua metrik kinerja menunjukkan bahwa model ini cukup andal, meskipun ada beberapa kesalahan kecil dalam klasifikasi.

6.2 Saran

Berikut adalah saran untuk pengembangan sistem selanjutnya:

3. **Perbaiki Model:** Meskipun kinerja model sudah sangat baik, sedikit peningkatan dapat dilakukan untuk mengatasi beberapa kesalahan klasifikasi yang ada, khususnya pada motif mata manuk, motif ntala, dan motif wela runu.
4. **Peningkatan *Dataset*:** Menambah lebih banyak data pelatihan mungkin membantu model untuk belajar lebih baik dan mengurangi kesalahan prediksi.