

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan atas data yang telah didapatkan dari hasil pengujian, maka dapat dirumuskan kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan *training set test*, tingkat akurasi sistem yaitu sebesar 83,33 %. Sedangkan tingkat akurasi pada pengujian menggunakan *supplied set test* sebesar 33,33%.
2. Kualitas citra sangat mempengaruhi hasil dari akurasi sistem.
3. Metode SVM dapat digunakan untuk mengklasifikasikan pola cacat kain, namun akurasinya sangat bergantung pada hasil ekstraksi ciri dari metode GLCM.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran yang perlu dipertimbangkan dalam pengembangan sistem ini yaitu:

1. Agar hasil analisis cacat kain lebih akurat, kualitas citra input perlu ditingkatkan.
2. Memperbanyak jenis cacat kain yang bisa dideteksi oleh sistem.
3. Menggunakan metode klasifikasi lain untuk mendeteksi jenis cacat kain.
4. Agar lebih mudah digunakan sistem ini dapat dibuat dalam bentuk aplikasi android.