BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis, perancangan, pembuatan hingga pengujian simulasi implementasi jaringan syaraf tiruan *backpropagation* untuk mengenali motif batik, didapatkan kesimpulan yaitu hasil keakurasian yang didapatkan dalam kasus pengenalan motif batik Cirebon yaitu sebesar 85 %.

5.2. Saran

Untuk lebih meningkatkan kinerja dari sistem yang dibuat, maka diusulkan beberapa saran sebagai berikut :

1. Data sampling citra batik perlu ditambahkan untuk pelatihan jaringan syaraf tiruan agar akurasi dari sistem meningkat.
2. Perlunya penambahan perhitungan MSE terhadap jaringan syaraf tiruan *backpropagation* agar keakurasian semakin meningkat.
3. Metode pengolahan citra perlu dimodifikasi dengan menggunakan metode lainnya.
4. Simulator pengenalan motif batik lebih baik dijalankan pada komputer yang memiliki spesifikasi tinggi.

{Halaman ini dikosongkan}