

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil dari penelitian pembuatan aplikasi *Content Based Image Retrieval* Motif Batik *Real Time* dengan *Learning Vector Quantization* dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Unjuk kerja terbaik pelatihan dengan 55 data diperoleh akurasi sebesar 91,67% dengan rincian (Ragam Hias Kawung dan 93,33 %, Ragam Hias Nitik 100%, Ragam Hias Parang 93,33% dan Ragam Hias Lung 80%.) pada *alfa* 0.00001 dan *dec alfa* 0,9.
2. Unjuk kerja pengujian dengan 10 data diperoleh akurasi sebesar 88,90% dengan rincian (Ragam Hias Kawung dan 90,91%, Ragam Hias Nitik 95,24%, Ragam Hias Parang 89,29% dan Ragam Hias Lung 78,95% .).

5.2 Saran

Berdasarkan pengujian terhadap sistem aplikasi *Content Based Image Retrieval* Motif Batik *Real Time* dengan *Learning Vector Quantization*, dapat diberikan saran sebagai berikut:

1. Proses akuisisi akan lebih maksimal jika pencahayaan dan jarak pada posisi yang stabil sehingga citra hasil akuisisi yang didapat bisa mencirikan citra Batik menjadi lebih berkualitas.
2. Penambahan jumlah data penelitian ataupun ciri diharapkan dapat meningkatkan keakuratannya.
3. Pengambilan gambar citra secara utuh untuk digunakan sebagai data pelatihan diharapkan dapat meningkatkan keakuratan pengenalan sistem.