

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan latar belakang serta pembahasan pada bab-bab sebelumnya maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Dengan memanfaatkan teknologi *image processing* pada aplikasi pengenalan kain khas lampung berjalan sesuai rencana, aplikasi dapat melakukan pendeteksi menggunakan *image processing* metode *template matcing*.
2. Kain tapis yang dipilih adalah kain motif tumpal karna kain motif tumpal adalah kain yang dipakai di acara acara adat penting masyarakat lampung.
3. Dengan memanfaatkan aplikasi ini masyarakat umum khusus masyarakat lampung dapat belajar mengenai kain khas lampung.
4. Aplikasi *image processing* dapat melakukan pendeteksian menggunakan kain tapis, gambar tapis dan gambar motif kain tapis
5. Aplikasi pengenalan kain tapis *image processing* menggunakan metode *template matching* dirancang menggunakan UML dan mengubah gambar data kain tapis menggunakan photoshop dan komplinsasi oleh android studio.
6. Aplikasi ini menggunakan metode pengembangan system multimedia.
7. Aplikasi telah diuji di 3 device yang berberda.

5.2 Saran

Dari kesimpulan yang ada, maka ada beberapa saran yang dapat di berikan

1. Aplikasi ini berjalan disistem android saja dan dapat dikembangkan pada sistem operasi ios dan *windows phone*.
2. Aplikasi ini hanya memuat 19 kain tapis saja dan dapat ditambahkan lagi jumlah kainnya.

3. Aplikasi hanya berisikan kain tapis motif tumpal dapat dikembangkan dengan menambahkan motif lainnya.
4. Aplikasi hanya berisikan kain khas Lampung dan dapat di kembangkan untuk provinsi lain juga.
5. Aplikasi ini mengenal kain berdasarkan motif saja dan dapat dikembangkan untuk mengenal pakain pengantin.