

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diuraikan sebelumnya, kesimpulan yang dapat diambil sebagai berikut:

1. Dapat menghasilkan sistem *chatbot* menggunakan aplikasi Telegram untuk melakukan klasifikasi motif batik.
2. *Chatbot* mampu mendeteksi motif batik dalam bentuk gambar digital, gambar tercetak maupun foto dari kain asli dengan berbagai ukuran.
3. Keluaran yang ditampilkan oleh *chatbot* berupa presentase akurasi tertinggi yang dijadikan sebagai hasil klasifikasi.
4. Hasil pengujian dapat mengenali motif batik dengan tingkat akurasi keseluruhan rata – rata 87,28%.
5. Pengujian didapatkan rata – rata hasil yang mendekati 100%, karena dengan data *training* yang terbatas membuat model lebih mudah mengenali yang membuat akurasi menjadi tinggi.

5.2 Saran

Sistem yang telah dikembangkan ini dirasa masih belum mencapai tingkat optimal. Berikut ini adalah beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Untuk mendapatkan hasil klasifikasi terhadap motif batik dengan tingkat akurasi yang lebih optimal, diharapkan menggunakan *dataset* dengan jumlah yang lebih banyak dan lebih bervariasi.
2. Diharapkan dapat menambah jenis motif batik untuk diklasifikasi supaya lebih banyak jenis motif yang dapat dikenali oleh sistem.
3. Diharapkan sistem ini tidak hanya dapat digunakan pada *chatbot* Telegram saja, namun dapat digunakan pada *platform* yang berbeda.