

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Hasil pengujian akurasi klasifikasi dengan metode K-NN dari sistem sudah sesuai dengan perhitungan K-NN secara manual pada excel.
2. Nilai K yang digunakan sebagai hasil voting ketetangaan sangat mempengaruhi tingkat kecocokan data dan hasil akurasi klasifikasi.
3. Perbandingan data latih serta data uji yang akan digunakan juga turut mempengaruhi hasil kecocokan data citra dan hasil akurasi klasifikasi.

5.2. Saran

1. Untuk pengembangan penelitian ini diharapkan bisa menggunakan citra yang lebih bervariasi dan memiliki hasil keakuratan yang lebih maksimal. Karena didalam file yang didapat dari internet tersebut masih memiliki beberapa folder citra lain.
2. Sistem ini masih belum dilengkapi untuk penambahan atau input data baru sebagai data latih yang baru.
3. Diharapkan sistem dapat dikembangkan dengan menambah jumlah ekstraksi fitur dari frekuensi, tekstur dan bentuk untuk mendapatkan nilai akurasi klasifikasi yang lebih tinggi lagi. Karena dalam penelitian ini, jumlah fitur dari ketiga analisis diatas berjumlah 14 fitur.
4. Serta diharapkan dapat menambah langkah-langkah dalam merubah objek citra ke citra biner. Karena citra biner dalam skripsi ini sudah disediakan didalam folder yang telah didownload.