

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dari pembahasan dan hasil pengujian sistem klasifikasi penyakit mata katarak dengan menggunakan metode *Naive Bayes*, serta hasil perhitungan *excel* pada analisa hasil pengujian yang diperoleh maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari hasil pengujian sistem yang telah dilakukan bahwa sistem yang telah dibangun ini mampu mengklasifikasikan penyakit mata katarak sebagai deteksi awal.
2. Hasil perhitungan sistem sesuai dengan hasil perhitungan pada *excel*, jadi dapat disimpulkan bahwa sistem yang telah dibangun telah berjalan dengan benar.
3. Komposisi jumlah data yang digunakan akan mempengaruhi hasil pengujian, semakin banyak data hasil semakin bervariasi serta seimbang dan hasil akurasi yang diperoleh juga akan semakin baik.

5.2 Saran

Sistem klasifikasi penyakit mata katarak menggunakan metode *Naive Bayes* yang dibuat ini masih bisa dikembangkan lebih lanjut untuk mencapai tahap yang lebih sempurna dan dengan kinerja sistem yang lebih baik. Adapun saran untuk pengembangan sistem ini lebih lanjut adalah sebagai berikut :

1. Sistem sebaiknya menambah komposisi jumlah data yang digunakan agar memperoleh nilai akurasi yang lebih baik.
2. Diharapkan pada penelitian selanjutnya ada penambahan metode lain agar dapat mencapai hasil yang lebih sempurna.