BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian, analisis pengolahan citra, pelatihan dan pengujian metode gldm dan Naïve bayes untuk klasifikasi citra berdasarkan tekstur ini, didapatkan kesimpulan yaitu :

1. Algoritma naïve bayes dapat mengklasifikasikan citra lidah berdasarkan hasil ekstraksi citra digital metode gldm.
2. Algoritman naïve bayes dapat melakukan klasifikasi citra berdasarkan tekstur yang diekstraksi dengan metode gldm. Dikarenakan data hasil ekstraksi ciri ini adalah berupa data continue, atau biasa disebut data nominal, sehingga saat proses klasifikasi data hasil ekstraksi ciri tersebut dapat langsung digunakan sebagai masukan dalam klasifikasi naïve bayes dan mempunyai nilai akurasi hampir 85%.

5.2 Saran

Dalam pembuatan Tugas Akhir ini, masih terdapat banyak kekurangan yang dapat diperbaiki untuk pengembangan berikutnya. Beberapa saran yang dapat diberikan, yaitu :

1. Data citra masuka diambil berdasarkan pemilihan data hasil riset kedokteran.
2. Untuk dapat mengklasifikasi berbagai citra masukan sebaiknya menggunakan data latih yang banyak agar mendapatkan nilai presentase yang lebih tinggi.
3. Melakukan penelitian klasifikasi citra dengan menggunakan algoritma klasifikasi yang lain, seperti menggunakan SVM, jaringan syaraf tiruan dan lain-lainya agar dapat dibandingkan hasil keakuratan dan kecepatan prosesnya.