BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap metode GLAM dan *naïve bayes* untuk klasifikasi citra berdasarkan tekstur, didapatkan kesimpulan sebagai berikut.

1. Metode *naïve bayes* dapat mengklasifikasikan citra mata berdasarkan hasil ekstraksi citra digital dengan metode *grey level aura matrix*. Karena data hasil ekstraksi ciri glam adalah berupa data *continue* atau data nominal sehingga data hasil ekstraksi dapat langsung digunakan sebagai masukan untuk klasifikasi *naïve bayes*.
2. Metode *grey level aura matrix* (glam) dan *naïve bayes* dapat mengklasifikasi penyakit mata melalui citra mata dengan baik dengan rata – rata akurasi 90%.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini, masih banyak kekurangan yang dapat diperbaiki atau ditingkatkan untuk pengembangan berikutnya. Berikut adalah beberapa saran yang mungkin bermanfaat untuk penelitian yang sejenis, yaitu.

1. Dataset diambil berdasarkan hasil riset yang sudah pernah dilakukan sebelumnya oleh dokter mata atau penelitian sejenis dengan objek mata..
2. Melakukan penelitian serupa dengan metode klasifikasi yang terbaru agar dapat dibandingkan hasil akurasinya.
3. Menambahkan beberapa metode optimasi pada saat klasifikasi untuk meningkatkan akurasi dan kecepatan prosesnya.
4. Membandingkan metode ekstraksi *grey level aura matrix* dengan metode ekstraksi sejenis untuk mengetahui kinerja metode yang lebih baik.
5. Melakukan penelitian sejenis dengan metode ekstraksi lain seperti metode *grey level aura hybrid system* (GLAHS).