BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan penarikan kesimpulan dari pembangunan perangkat lunak pendeteksian ras kucing dan saran untuk pengembangan lebih lanjut.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari analisis dan pengujian maka di dapatkan bahwa :

1. Aplikasi ini dapat mendeteksi dan mengidentifikasian ras kucing.
2. Memberikan informasi dari jenis ras yang yang terlah diidentifikasi.
3. Metode Viola-Jones dan Local Binari Pattern Histogram (LBPH) dapat diimplementasikan dalam pendeteksian kucing.
4. Hasil pengujian menunjukan pendeteksian menggunakan Viola-Jones menghasilkan rata-rata keberhasilan 46% karena masih sulitnya melakukan pendeteksian pada kucing berwarna gelap dan bercorak banyak. Hasil pengujian pendeteksian menggunakan LBPH menghasilkan rata-rata keberhasilan 75%. Dan pendeteksian maksimal dilakukan pada daerah bercahaya terang

5.2 Saran

Saran pembangun aplikasi untuk pengembangan perangkat lunak ini adalah :

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut lagi terutama untuk mengidentifikasi wajah kucing

2. Untuk memperoleh hasil pendeteksian lebih baik lagi, perlu adanya pengembangan lain seperti mentraining kucing berwarna gelap dan bercorak
3. Fitur yang lebih dikembangkan seperti untuk mengidentifikasi ras lain.