BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dijelaskan tentang kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah lakukan.

5.1 Kesimpulan

Aplikasi pendeteksi mata tertutup sebagai ciri dari mengantuk secara *real time* menggunakan metode *Haar Cascade Classifier*, dan dapat mendeteksi mata yang tertutup dengan pengujian performansi berupa lama kedipan mata dengan jarak wajak ke webcam 40cm dan lebih dari 400ms mata tertutup memiliki 98% terdeteksi.

5.2 Saran

1. Untuk meningkatkan akurasi dalam pendeteksian segala jenis mata tertutup sebagai indikasi mata mengantuk diperlukan sampel citra positif dan negatif lebih banyak lagi, khususnya untuk segala jenis tipe dan bentuk dari posisi mata ketika tertutup.
2. Penelitian kali ini hanya berupa simulasi program, maka diharapkan dalam penelitian selanjutnya dapat dilakukan aplikasi langsung berkendara secara nyata untuk dapat mendeteksi mata mengantuk, sehingga aplikasi tersebut bisa lebih bermanfaat.