

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Dari hasil yang diperoleh dengan aplikasi deteksi rambu lalu lintas dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Aplikasi deteksi rambu lalu lintas dapat membantu pengendara kendaraan dalam menyadari keberadaan rambu lalu lintas.
2. Perbedaan kecepatan memiliki pengaruh hasil deteksi sampai dengan 4,52%, namun demikian hal ini dapat diminimalisir dengan media input berkualitas tinggi.
3. Tingkat presisi dari aplikasi deteksi rambu lalu lintas ini adalah 73,73%, dengan tingkat keberhasilan (akurasi) mencapai 87,14%.

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan aplikasi deteksi rambu lalu lintas ini dikemudian hari dengan menambahkan fitur sebagai berikut :

1. Notifikasi rambu lalu lintas dengan menggunakan suara (*audio*) untuk rambu yang terdeteksi.
2. Deteksi pembacaan marka jalan dan lampu lalu lintas.