

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari Desain Simulasi *pedestrian detector* untuk lampu penyeberangan *zebra cross* adalah sebagai berikut:

Program yang di rancang ini hanya desain simulasi untuk melakukan pendeteksian berbasis *realtime* pada algoritma pendeteksi pada seseorang yang menggunakan jalur Penyeberangan *zebra cross* agar selama mereka menyeberang jalan lampu dapat hidup “lampu merah” dan dapat memberi peringatan kepada pada pengendara bahwa ada seseorang yang sedang menggunakan jalur penyeberangan *zebra cross*, penelitian ini bertujuan untuk memudahkan para pejalan kaki jika ingin menggunakan jalur penyeberangan *zebra cross* dengan memanfaatkan perkembangan teknologi dengan mengunakan tensorflow sebagai pendeteksian serta *OpenCV* yang ditujukan untuk pengolahan citra dinamis secara *realtime*.

5.2 Saran

Program ini masih berbentuk simulasi yaitu desain simulasi *pedestrian detector* untuk lampu penyeberangan *zebra cross*. Saran-saran yang di berikan agar program ini dapat berjalan dengan baik adalah sebagai berikut :

1. Program ini dapat di kembangkan ke tingkatan yang lebih tinggi yaitu langsung mengimplemntasikan di jalan lalu lintas yang tingkat menggunakan jalan yang tinggi atau jalur peyeberangan *zebra cross* yang belum memiliki lampu penyeberangan.
2. Dibutuhkan beberapa perangkat keras pendukung agar sistem dapat di kembangkan kembali
3. Tampilan program ini belum dapat didesain secara maksimal, sehingga dapat lebih dikembangkan kedalam bentuk tampilan yang lebih baik.