

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian mengenai pengujian dan analisis pada bab sebelumnya, hasil dari proses penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. sistem pembacaan suara sirine ambulan ini dirancang agar dapat membuat *traffic light* menjadi lampu hijau jika terdengar suara sirine ambulan yang akan lewat.
2. Sistem pembacaan suara sirine ambulan ini dapat diaplikasikan sebagai alat yang dapat dipergunakan membantu manusia untuk mengatasi kemacetan pada kendaraan prioritas.
3. pada sistem ini dapat mengenali suara sirine ambulan dengan baik. Sekalipun di uji coba dengan bersamaan suara bising klakson mobil, suara knalpot dan lain-lain

5.2 Saran

Dengan tujuan untuk perbaikan dan pengembangan penelitian ini lebih lanjut, penulis mengusulkan beberapa saran diantaranya:

1. Untuk penelitian selanjutnya, sistem prioritas mobil ambulan ini perlu dikembangkan dalam segi meminimalisirnya eror, sehingga dengan demikian dapat diharapkan sistem dapat bekerja dengan tepat pada beberapa noise yang lainnya.
2. Untuk saat ini sistem hanya dapat membaca satu jalur satu mobil ambulan. Pengembangan selanjutnya bisa dilakukan lebih dari 2 mobil dan lebih dari 1 jalur juga.