

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan analisis pada bab empat dapat disimpulkan menjadi beberapa hal sebagai berikut :

1. Alat yang dirancang mampu mendeteksi mobil yang melanggar lampu lalu lintas terhadap marka jalan. Ketika terdeteksi adanya pelanggar, maka kamera langsung mengambil gambar.
2. Pemasangan Sensor di jalan harus di ukur dari daya medan magnet kumparan dan jarak dari sensor ke magnet.

1.2 Saran

Saran dari penulis untuk pengembangan sistem adalah :

1. Apabila sistem ini diaplikasikan secara nyata maka lampu lalu lintas perlu diberi penunjuk timer supaya pengendara dapat mengetahui lamanya waktu lampu akan berubah.
2. Perlu dilakukan riset lebih lanjut standarisasi jenis mobil apa yang dapat terdeteksi baik oleh sensor.
3. Sebaiknya menggunakan kamera yang lebih baik dengan resolusi tinggi.