

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian terhadap sistem pemantauan pelanggaran lalu lintas pada marka jalan berbasis *internet of things* (iot) dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem yang memudahkan tugas dari pihak kepolisian telah berhasil dibangun. Walaupun masih perlu dilakukan perubahan dalam proses pengimplementasian.
2. Data pelanggaran yang tercatat, sekarang dapat tersimpan secara langsung dengan pihak kepolisian.

5.2 Saran

Sistem yang telah dibuat masih perlu dikembangkan lagi untuk kedepannya sehingga sistem yang telah dibangun dapat bekerja lebih optimal dan diterapkan langsung untuk kepolisian. Adapun saran-saran terhadap pengembangan perangkat lunak dan perangkat keras yang dibangun adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini masih menggunakan kamera webcam, yang mana kamera itu sendiri merupakan kamera indoor bukan outdoor. Oleh karena itu diperlukan kamera outdoor untuk hasil yang optimal.
2. Pengembangan perangkat lunak bisa lebih di optimalkan dari segi tampilan menu serta penggunaan database.
3. Penghubungan database kepolisian khususnya bagian lalu lintas (LANTAS) serta database sistem ini akan lebih memudahkan dalam pencarian informasi terhadap pelanggaran tersebut.

