

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi program, pembahasan, dan pengujian yang telah dilakukan pada Aplikasi Tracking Kemacetan di Kota Bandung, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi Tracking Kemacetan di Kota Bandung dapat mempermudah masyarakat, khususnya pengendara, dalam mendapatkan informasi yang dapat mendeteksi kepadatan lalu lintas serta informasi pendukung CCTV pada persimpangan milik ATCS Kota Bandung.
2. Aplikasi Tracking Kemacetan di Kota Bandung dapat mempermudah masyarakat, khususnya pengendara, dalam menemukan rekomendasi rute alternatif yang terpantau CCTV ATCS Kota Bandung.
3. Aplikasi Tracking Kemacetan di Kota Bandung dapat mempermudah Dishub Kota Bandung pada bidang lalu lintas dalam monitoring jalanan umum untuk mendapatkan informasi mengenai kemacetan di luar pantauan Dishub Kota Bandung.
4. Aplikasi Tracking Kemacetan di Kota Bandung dapat mempermudah masyarakat, khususnya pengendara, untuk mendapatkan informasi pendukung prediksi cuaca saat melakukan perjalanan.

5.2 Saran

Menuju teknologi yang semakin maju fitur deteksi objek jumlah kendaraan menggunakan kecerdasan buatan (AI) akan menjadi teknologi yang relevan untuk di masa yang akan mendatang. Oleh karena itu, penting untuk terus mengembangkan teknologi deteksi kendaraan, terutama dalam hal performa saat rendering, agar menghindari terjadinya memory leak.