

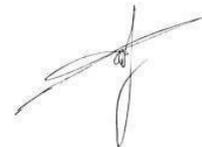
KATA PENGANTAR

Puji serta syukur atas kehadiran Allah Swt. dan terima kasih atas karunia dan rahmat-Nya yang telah memudahkan saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir dengan lancar. Tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih terhadap bantuan dari beberapa pihak yang telah membantu dengan memberikan baik pikiran maupun materinya.

Pada saat ini penulis berkesempatan untuk menyelesaikan Tugas Akhir untuk membuat sebuah sistem pengukuran jarak kendaraan dengan metode *Haar Cascade* menggunakan OpenCV. Tugas Akhir ini menggunakan aplikasi Python dan OpenCV, kemudian kamera GoPro untuk pengambilan hasil berupa video. Gambaran sistem nya yaitu pengambilan video dengan kamera GoPro untuk diolah menggunakan Python dan OpenCV, yang menghasilkan video yang dimana mendeteksi kendaraan dan menentukan jarak kendaraan tersebut dari kamera yang tertuju pada kendaraan tersebut.

Harapan penulis dengan Tugas Akhir ini, semoga dapat berguna bagi masyarakat dan dapat menjadi sebuah referensi akademik baru bagi pelajar yang membutuhkan. Penulis juga menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dalam penyusunan makalah ini karena keterbatasan pengalaman dan pengetahuan penulis. Untuk itu penulis mengharapkan masukan berupa kritik serta saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan makalah ini.

Bandung, 12 Januari 2022



Penulis