

Abstrak

Rambu lalu lintas adalah bagian perlengkapan jalan yang berupa lambang, huruf, lambang, kalimat, angka, atau perpaduan seluruhnya. Fungsi dari rambu lalu lintas ada yang berupa perintah, petunjuk, peringatan, atau larangan bagi pengguna jalan. Rambu lalu lintas memiliki banyak sekali jenis, ukuran dan warna. Dengan banyaknya jenis pada rambu jalan maka dapat memungkinkan untuk mengelompokkan dan mendeteksinya menggunakan pendeteksian objek digital. Pendeteksian rambu lalu lintas pada studi ini menggunakan metode Faster R-CNN dimana metode ini merupakan pembaruan dari metode sebelumnya yaitu R-CNN. Metode ini dikenal lebih cepat daripada metode pendahulunya. Studi ini meneliti seberapa cepat metode Faster R-CNN dalam mendeteksi rambu lalu lintas pada jalan. Serta mengukur seberapa besar ketepatan dari pendeteksian menggunakan metode Faster R-CNN ini.

Kata kunci : rambu jalan, Faster R-CNN