

ABSTRAK

Deteksi Plat Mobil dengan metode *edge detection* dan operator *canny* merupakan deteksi mobil dengan memanfaatkan tepi-tepi dari plat mobil untuk mendeteksi pola huruf dan nomor yang terdapat pada plat mobil. Dalam proses pendekripsi plat mobil, dilakukan dengan cara menginputkan terlebih dahulu data yang akan direkam untuk pendekripsi agar bisa langsung mendekripsi bersama dengan biodata yang tersimpan dalam database. Untuk itu, dalam pembangunan sistem ini digunakan database MySQL dan metode *edge detection* dan operator *canny* sebagai deteksi tepi. Saat data belum terinputkan maka kendaraan tidak dapat dikenali. Dengan algoritma tersebut diharapkan dapat membantu dalam pengecekan plat mobil beserta menampilkan keterangan kedatangan saat mobil datang.

Kata Kunci : Edge Detection, Canny, Deteksi Plat, Pengolahan Citra

ABSTRACT

Detection of Car Plate with edge detection method and canny operator is the detection of the car by utilizing the edges of the license plate to detect the pattern of letters and numbers contained on the license plate. In the process of detection of car plates, it is done by inputting the data that will be recorded for detection in order to directly detect along with the biodata stored in the database. Therefore, in the development of this system is used MySQL database and edge detection method and canny operator as edge detection. When the data has not been inputted then the vehicle cannot be recognized. With the algorithm is expected to help in checking the license plate of the car along with displaying information on arrival when the car arrives.

Keyword : Edge Detection, Canny, Plate Recognition, Image Processing