

ABSTRAK

Kendaraan merupakan sebagian unsur pokok dalam penyelenggaraan lalu lintas dan angkutan jalan yang bertujuan untuk alat transportasi yang sering digunakan masyarakat dalam kegiatan sehari-hari. Terdapat beberapa jenis kendaraan yang sangat umum digunakan masyarakat untuk menempuh perjalanan jarak jauh contohnya Mobil, Sepeda Motor dan Bus. Pada penelitian ini pengimplementasian metode ini *Convolutional Neural Network* (CNN) dan *Support Vector Machine* (SVM) dilakukan setting jumlah epoch dan memperbesar ukuran data training untuk meningkatkan akurasi dalam pengklasifikasian citra. Ukuran yang digunakan adalah 128x128 dan didapat nilai akurasi paling tertinggi yang mencapai 99,00 % sedangkan nilai akurasi untuk *Support Vector Machine* (SVM) paling tertinggi mencapai 85,06 % jadi yang dinyatakan paling bagus di antara perbandingan antara kedua metode yaitu *Convolutional Neural Network* (CNN).

Kata Kunci : *Convolutional Neural Network* (CNN), *Deep Learning*, Citra, *Support Vector Machine* (SVM)