

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABLE	xii
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Sistematika Penulisan Tugas Akhir	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1. Kendaraan Bermotor.....	5
2.3 Deep Learning	6
2.4 Convolutional Neural Network (CNN)	7
2.5. Faster R-CNN.....	9
2.6. Inception Model	13
2.7. Metode Transfer Learning.....	14
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1. Gambaran Umum	16
3.2. Spesifikasi yang Digunakan Sistem	17
3.2.2. Perangkat Lunak yang Digunakan	18
3.2.3. Perangkat Keras yang Digunakan.....	18
3.2.3. Analisis Kebutuhan Usersr	20
3.3. Perancangan dan Implemenasi Sistem	20
3.3.1. Pre-Processing	21
3.3.2. Processing	22
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	28

4.1. Skenario Pengujian	28
4.2. Pengujian Deteksi Objek Berdasarkan Waktu Konstan.....	28
4.3. Pengujian Deteksi Jarak Objek	32
4.4. Pengujian Deteksi Keakuratan Jumlah Objek.....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1. Kesimpulan	39
5.2. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN 1.....	43
LAMPIRAN 2.....	48