

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	I
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	II
ABSTRAK.....	III
ABSTRACT	IV
KATA PENGANTAR.....	V
DAFTAR ISI	VIII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	1
1.3. Tujuan dan Manfaat	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian	2
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Computer Vision.....	4
2.2. Region Based C-NN	4
2.3. Library Tensorflow	6
2.4. <i>Python</i>	7
2.5. OpenCV	8
2.6. Numpy.....	8
2.7. Scipy	9
2.8. Confusion Matrix.....	9
BAB III PERANCANGAN SISTEM	12
3.1. Desain Sistem	12
3.1.1. Flowchart Pengambilan Data dan Deteksi Objek.....	13
3.1.2. Lokasi Pengujian	14
3.2. Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	15
2.9.1 Hardware	15
3.2.2 Software	15

3.3	Perancangan Sistem	15
3.4	Metode Training R-CNN	16
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....		18
4.1.	Parameter Pengujian	18
4.1.1	Pengujian Klasifikasi	18
4.2.	Pengujian Lapangan.....	21
4.3.	Skenario Pengujian	21
4.4.	Pengujian dan Hasil	23
4.5.	Analisis.....	40
4.5.1	Analisis Video Drone dalam Kondisi Diam.....	40
4.4.1	Analisis Video dalam Kondisi Bergerak.....	41
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		42
5.1.	Kesimpulan.....	42
5.2.	Saran	42
DAFTAR PUSTAKA		43
LAMPIRAN		46