

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
<i>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</i>	<i>ii</i>
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
1.6 Jadwal Pelaksanaan.....	3
1.7 Sistematikan Penulisan.....	3
<i>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</i>	<i>5</i>
2.1 YOLO.....	5
2.3 Google Colab.....	6
2.4 Python.....	6
2.5 mAP (mean Average Precision).....	7

BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	8	
3.1 Gambaran Umum Sistem.....	8	
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	9	
3.3 Rancangan Pemrosesan Sistem Menggunakan YOLOv4.....	10	
3.3.1 Pengumpulan Data.....	10	
3.3.2 Pra Processing Data.....	12	
3.3.3 Arsitektur YOLO.....	12	
3.3.4 Spesifikasi Pengujian.....	13	
3.3.5 Implementasi Desain Sistem.....	14	
3.4 Notasi Spasial Menggunakan Tensor Flow.....	14	
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....	16	
4.1 Implementasi Sistem.....	16	
4.1.1 Pembentukan Model Deteksi.....	16	
4.2 Skenario Pengujian.....	18	
4.2.1 Pengujian Dengan Mengidentifikasi Objek.....	18	
4.2.2 Pengujian Dengan Melakukan Test Pada Nilai mAP Calculation.....	19	
4.3 Pengujian Nilai Kickoff Training Data.....	21	
4.4 Pengujian Darknet Detector Map Data.....	21	
4.5 Hasil Pengujian Custom Detector.....	22	
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	28	
5.1 Simpulan.....	28	5.2
Saran.....	29	
DAFTAR PUSTAKA.....	30	
LAMPIRAN.....	33	