

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DALAM.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN DEWAN PENGUJI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.5.1 Manfaat Akademik.....	3
1.5.2 Manfaat Praktis.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terdahulu.....	5
2.2 <i>Artificial Intelligent</i>	6
2.3 <i>Computer Vision</i>	6
2.4 <i>Machine Learning</i>	7
2.5 <i>Deep Learning</i>	7
2.7 <i>Image Preprocessing</i>	8
2.8 Ground-truth.....	8
2.9 Faster R-CNN.....	8

2.10 Region Proposal Network.....	9
2.11 Anotasi	10
2.12 Black Box Testing.....	10
2.13 Konversi Data	11
2.14 <i>anchors</i>	11
2.15 Python	11
2.16 Dataset.....	12
2.17 ResNet50.....	13

BAB 3 PENGEMBANGAN

3.1 Kerangka Pemikiran.....	14
3.2 Analisis.....	17
3.3 Pengumpulan Data	17
3.3.1 Anotasi Data	18
3.4 Inkremen Satu	20
3.4.1 Analisis	20
3.4.2 Desain	23
3.4.3 Implementasi.....	26
3.4.4 Pengujian	34
3.5 Inkremen Dua.....	34
3.5.1 Analisis	34
3.5.2 Desain	35
3.5.3 Implementasi.....	38
3.5.4 Pengujian	42

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Inkremen Satu	44
4.1.1 Hasil dan Pengujian.....	44
4.1.2 Pembahasan	50
4.2 Inkremen Dua.....	51
4.2.1 Hasil dan Pembahasan	51
4.2.2 Pembahasan	54

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Simpulan	56
5.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	58
RIWAYAT HIDUP PENULIS	60
LAMPIRAN	

