

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.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Kecerdasan Buatan.....	7
2.3 <i>Computer vision</i>	8
2.4 <i>Convolutional Neural Network (CNN)</i>	10
2.5 <i>YOLO (You Only Look Once)</i>	11
2.6 Python	12
2.7 Pengembangan Perangkat Lunak <i>Incremental method</i>	12
2.8 <i>Black Box Testing</i>	14
2.9 Diagram Alir (<i>Flowchart</i>)	14
2.10 <i>OpenCV Library</i>	15

2.11 Telegram.....	15
2.12 Pengujian <i>White box</i>	16

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Kerangka Pemikiran.....	17
3.2 Proses Penelitian.....	19
3.3 Tinjauan Pustaka.....	20
3.4 Tahap Pengumpulan Data.....	20
3.5 Pengembangan Perangkat Lunak.....	22
3.6 Inkremental Satu.....	23
3.6.1 Analisis.....	23
3.6.2 Desain.....	24
3.6.3 Implementasi.....	25
3.6.4 Pengujian.....	31
3.7 Inkremental Dua.....	33
3.7.1 Analisis.....	33
3.7.2 Desain.....	34
3.7.3 Implementasi.....	37
3.7.4 Pengujian.....	37

BAB 4 HASIL DAN EVALUASI

4.1 Tahap Pengumpulan Data.....	39
4.2 Inkremental Satu.....	42
4.2.1 Training.....	42
4.2.2 Testing.....	46
4.2.3 Pengaplikasian model dalam sistem.....	49
4.2.4 Pengujian.....	58
4.3 Inkremental Dua.....	60
4.3.1 Tampilan Aplikasi.....	60
4.3.2 Pengujian Aplikasi.....	67

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan.....	69
-------------------	----

5.2 Saran.....	69
REFERENSI.....	71
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	74
LAMPIRAN	

