

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	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Penelitian Terdahulu	6
2.2 Citra Digital.....	8
2.3 YOLO v3 (<i>You Only Look Once v3</i>).....	9
2.4 <i>Convolutional Neural Network</i> (CNN)	9
2.5 <i>Pooling</i>	10
2.6 <i>Fully Connected</i>	11
2.7 OpenCV	11
2.8 Python	11
2.9 PyQt5	12
2.10 <i>Blackbox Testing</i>	12
2.11 Inkremental	12
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	14
3.1 Kerangka Pemikiran.....	14
3.2 Awal Penelitian	14
3.2.1 Identifikasi Masalah	14
3.2.2 Analisis Penentuan Algoritma.....	15
3.2.3 Pengumpulan Data	16
3.3 Inkremental Satu	17
3.3.1 Analisis.....	17
3.3.2 Desain.....	18
3.3.3 Implementasi	18

3.3.4 Pengujian.....	19
3.3.5 Hasil	19
3.4 Inkremental Dua.....	19
3.4.1 Analisis.....	19
3.4.2 Desain.....	19
3.4.3 Implementasi	20
3.4.4 Pengujian.....	20
3.4.5 Hasil 20	
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1 Inkremental Satu	22
4.1.1 Analisis.....	22
4.1.2 Desain.....	22
4.1.3 Implementasi	23
4.1.4 Pengujian.....	24
4.1.5 Hasil	26
4.2 Inkremental Dua.....	27
4.2.1 Analisis.....	27
4.2.2 Desain.....	27
4.2.3 Implementasi	29
4.2.4 Pengujian.....	32
4.2.5 Hasil	33
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	34
5.1 Simpulan	34
5.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	39
DAFTAR LAMPIRAN	