

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian.....	2
1.7 Metode Pengembangan Sistem	3
1.8 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN LITERATUR	5
2.1 Durian	5
2.2 Jenis Durian	5
2.3 <i>Object Detection</i>	7
2.4 <i>Deep Learning</i>	7
2.5 Perkembangan <i>Deep Learning</i>	8
2.6 Deteksi Multi Objek.....	9
2.7 <i>Convolutional Neural Network (CNN)</i>	10
2.8 YOLO	14
2.9 YOLO v8	17
2.10 <i>Evaluation Matrix</i>	19
2.11 Tinjauan Literatur	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 Pengumpulan Data	23

3.2 Preprocessing Data.....	24
3.3 Pelatihan Model	28
3.4 Evaluasi Model	35
3.5 Pengembangan Sistem	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
4.1 Hasil	42
4.2 Pembahasan.....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56