

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
IDENTITAS BUKU.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 <i>Computer vision</i>	5
2.2 Alat Pelindung Diri (APD)	5
2.3 <i>Artificial Intelligence</i>	8
2.4 <i>You Look Only Once (YOLO)</i>	9
2.5 <i>Convolutional Neural Network (CNN)</i>	10
2.6 <i>Google Colab</i>	11
2.7 <i>Roboflow</i>	11
2.8 <i>Image Processing</i>	12
BAB III PERENCANAAN	14

3.1	Deskripsi Proyek Akhir	14
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	18
3.2.1	Spesifikasi Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	18
3.2.2	Spesifikasi Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	18
3.3	Implementasi YOLO.....	19
BAB IV HASIL DAN ANALISIS		22
4.1	Pengujian Tingkat Akurasi	22
4.3	Analisa	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		26
5.1	Kesimpulan	26
5.2	Saran	26
DAFTAR PUSTAKA		27
LAMPIRAN		5-1
LAMPIRAN A		5-2
LAMPIRAN B		5-3
LAMPIRAN C		5-4
LAMPIRAN D		5-5
LAMPIRAN E		5-6
LAMPIRAN F.....		5-7
LAMPIRAN G.....		5-8
LAMPIRAN H.....		5-9
LAMPIRAN I.....		5-10
LAMPIRAN J		5-11
LAMPIRAN K.....		5-12