

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR ORISINALITAS	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Pertanyaan Penelitian	3
1.4. Tujuan	3
1.5. Batasan Masalah.....	3
1.6. Manfaat Penelitian	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Kajian Pustaka.....	5
2.2. Dasar Teori.....	46
2.2.1. Tunanetra	46
2.2.2. Dataset.....	46
2.2.3. <i>Deep learning</i>	47
2.2.4. Deteksi Objek.....	47
2.2.5. Pengenalan Wajah.....	48
2.2.6. <i>You Only Look Once (YOLO)</i>	48
2.2.7. <i>You Only Look Once version 8 (YOLOv8)</i>	51
2.2.8. <i>Convolutional Neural Network (CNN)</i>	52
2.2.9. <i>Convolutional Neural Network CSPDarknet53</i>	54
2.2.10. <i>Confusion Matrix</i>	55
2.2.11. <i>GTTS (Google Text To Speech)</i>	58

BAB III	59
METODE PENELITIAN.....	59
3.1. Subjek dan Objek Penelitian.....	59
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	59
3.3. Diagram Alir Penelitian	60
BAB IV	74
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	74
4.1. Hasil Pelatihan	74
4.2. Pengujian.....	83
4.3. Analisa Hasil Pengujian.....	89
BAB V.....	90
KESIMPULAN DAN SARAN.....	90
5.1. Kesimpulan	90
5.2. Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	92