

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	7
B. Penelitian Sebelumnya.....	18
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Metode Pengumpulan Data.....	20
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	21
C. Konsep Penelitian	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	

A. Analisis Hasil	30
B. Pengujian (<i>Testing</i>)	46
C. Hasil Penelitian	55
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	57
B. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Sebelumnya.....	19
Tabel 3. 1 Spesifikasi hardware yang digunakan.....	22
Tabel 3. 2 Software yang digunakan.....	22
Tabel 3. 3 Dataset yang digunakan	22
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian	46



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 YOLOv8 architecture	9
Gambar 2. 2 Contoh Blackbox Testing.....	16
Gambar 3. 1 Kerangka berfikir	23
Gambar 3. 2 Pengembnagan Sistem	25
Gambar 4. 1 Membuat project baru	31
Gambar 4. 2 Import gambar	31
Gambar 4. 3 Anotation dan labeling	32
Gambar 4. 4 Generate Dataset	33
Gambar 4. 5 Code Import library	34
Gambar 4. 6 Code Konfigurasi pada google colab	36
Gambar 4. 7 Code Membuat data yaml	36
Gambar 4. 8 Code mengecek ukuran gambar (piksel).....	37
Gambar 4. 9 Code mengecek jumlah dataset	37
Gambar 4. 10 Code training model.....	38
Gambar 4. 11 Grafik precision-recall curve.....	40
Gambar 4. 12 Arsitektur sistem	40
Gambar 4. 13 Membuat projek baru di viscode.....	41
Gambar 4. 14 Import library untuk flask	41
Gambar 4. 15 Code deteksi metode webcame	42
Gambar 4. 16 Code Javascript webcame	43
Gambar 4. 17 Membuka Anaconda Commond Prompt.....	44
Gambar 4. 18 Tampilan Anaconda commonpromt.....	45
Gambar 4. 19 Tampilan Awal website.....	45
Gambar 4. 20 Tampilan Halaman Home	55
Gambar 4. 21 Tampilan Halaman Deteksi.....	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan



DAFTAR ISTILAH

Alat Pelindung Diri (APD)

International Labour Organization (ILO)

Penyakit Akibat Kerja (PAK)

Kementerian Ketenagakerjaan (Kemnaker)

Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS)

Artificial Intelligence (AI)

Computer Vision (CV)

You Only Look Once versi 8 (YOLOv8)

Integrated Development Environment (IDE)

Web Server Gateway Interface (WSGI)

Application Programming Interface (API)

Graphics Processing Unit (GPU)

Random Access Memory (RAM)