

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Batasan Masalah.....	3
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan Laporan	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Kendaraan Bermotor Roda Dua	6
2.2. Webcam.....	7
2.3. Python.....	7
2.4. OpenCV	7
2.5. YOLOv8.....	7
2.7. Google Colab.....	10
2.8. Penelitian Terdahulu.....	11
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	13
3.1. Blok Diagram Sistem	13
3.2. Flowchart Sistem.....	14
3.3. Pengumpulan Citra dan Pemberian Label	16
3.4. Modifikasi YOLOv8	17
3.5. Pelatihan Citra	18
3.6. Hasil.....	19
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS	21

4.1. Pengujian Pendeteksian Merek, Warna, dan Plat Nomor Kendaraan Bermotor Roda Dua menggunakan YOLO	21
4.2. Pendeteksian Merek, Warna, dan Plat Nomor Kendaraan Bermotor Roda Dua menggunakan Modifikasi YOLO	32
4.3. Pengujian Pembacaan Plat Nomor	43
4.4. Analisis Hasil Pendeteksian Kendaraan Bermotor Roda Dua.....	52
4.5. Analisis Hasil Pembacaan Plat Nomor.....	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
5.1. Kesimpulan.....	55
5.2. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	57