

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah	3
I.3. Batasan Masalah	3
I.4. Tujuan Penelitian	3
I.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
II.1. Deteksi Objek	5
II.2. Deteksi Karakter	7
II.3. Isi Tinjauan Pustaka.....	8
BAB III DASAR TEORI	11
III.1. Artificial Intelligence.....	11
III.2. Machine Learning.....	12
III.3. Citra Digital	13
III.4. <i>Optical Character Recognition (OCR)</i>	14
III.5. EasyOCR	15
III.6. <i>SSD Mobilenet V2</i>	16
III.7. Klasifikasi Plat Nomor Indonesia	17
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	19
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	19
IV.2. Tata Laksana Penelitian	19
IV.3. Rencana Analisis Hasil Penelitian	31



IV.3.1.	<i>Intersection over Union (IoU)</i>	32
IV.3.2.	Kebenaran Dasar (<i>Ground Truth</i>)	32
IV.3.3.	Kotak Prediksi	32
IV.3.4.	True positive and False Positive	32
IV.3.5.	<i>Recall</i>	33
IV.3.6.	<i>Mean Average Precision (MaP)</i>	33
IV.3.7.	Persentase Kebenaran.....	33
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		34
VI.1.	Hasil Penelitian	34
V.1.1.	Hasil dan Pembahasan Deteksi Plat Nomor Kendaraan	34
V.1.2.	Hasil dan Pembahasan Deteksi Karakter Plat Nomor Kendaraan ..	73
V.1.3.	Hasil dan Pembahasan Deteksi Asal Wilayah Kendaraan	92
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		112
VI.1.	Kesimpulan	112
VI.2.	Saran	113
DAFTAR PUSTAKA		115
LAMPIRAN.....		117
LAMPIRAN A DATA KODE DAN ASAL WILAYAH PLAT NOMOR INDONESIA		118

