

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENYELIA	iii
LEMBAR PERNYATAAN ANTI PLAGIAT	iv
RINGKASAN EKSEKUTIF	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Pembahasan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 <i>Current Research</i>	6
2.2 Sensor PIR (Passive Infra Red).....	9
2.3 Arduino	10
2.4 Pengertian Citra	12
2.5 Grayscale.....	14
2.6 <i>Haar Cascade Classifier</i>	15
2.7 <i>Haar Feature</i>	17
2.8 OCR (<i>Optical Character Recognition</i>).....	17

	2.9	Tesseract OCR	19
BAB III		METODOLOGI PENELITIAN	
	3.1	Perancangan Penelitian	23
	3.2	Perancangan Sistem	23
	3.3	Perancangan Hardware	23
	3.4	Pelatihan <i>Haar like features</i> untuk mendeteksi plat mobil Indonesia	25
	3.5	Penjelasan pembuatan program	29
BAB IV		ANALISA DAN PEMBAHASAN	
	4.1	Pengujian Program	36
	4.2	Pengujian segmentasi gambar plat mobil pada program	36
	4.3	Pengujian menggunakan gambar yang sudah ada	36
	4.4	Pengujian secara nyata menggunakan <i>hardware</i>	40
BAB V		PENUTUP	
	7.1	Kesimpulan	43
	7.2	Saran	43
		DAFTAR PUSTAKA	45
		LAMPIRAN-LAMPIRAN	