

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
ABSTRAK.....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi	3
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 Perparkiran	4
2.2 Pengolahan Citra Digital	4
2.3 Computer Vision	5
2.4 Grayscale	5
2.5 Red Green Blue	6
2.6 Citra Biner	6
2.7 Pengolahan Citra Morfologis	7
2.8 Thresholding.....	8
2.9 Operasi Logika	8
BAB III PERANCANGAN SISTEM	10
3.1 Blok Diagram Sistem	10
3.2 Flowchart Pengerjaan Sistem	11
3.3 Flowchart Deteksi Ruang Parkir	12

3.4	Desain Masukan Sistem	13
3.5	Desain Keluaran Sistem	14
3.6	Desain GUI pada MATLAB	14
3.7	Spesifikasi Alat.....	16
3.7	Perancangan Prototipe Ruang Parkir.....	17
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS		20
4.1	Pengujian Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Akurasi.....	20
4.2	Pengujian Terhadap Warna Kendaraan	27
4.3	Pengujian Terhadap Jumlah Ruang Parkir yang Terisi	30
4.4	Pengujian Terhadap Kendaraan yang Melewati Garis Parkir	32
4.5	Pengujian Waktu Proses	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		39
5.1	Kesimpulan.....	39
5.2	Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA		40
LAMPIRAN.....		41