

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN ORISINAL	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	12
1.1. Latar Belakang Masalah.....	12
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Objek penelitian.....	3
1.5.2 Metode pengumpulan data.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pengertian citra digital.....	4
2.2 Pengolahan citra digital.....	4
2.3 Citra Berwarna.....	6
2.4 Grayscale.....	6
2.5 Citra Biner.....	7
2.6 Segmentasi.....	7
2.7 Tresholding.....	8
2.8 Background Subtraction.....	8
2.9 Satuan Ruang Parkir (SRP).....	9
2.10 Action Camera.....	9
2.11 Region Of Interest (ROI).....	10
BAB III PERANCANGAN SISTEM	11
3.1. Desain Sistem.....	11

3.1.1	Diagram Blok.....	11
3.1.2	Fungsi dan Fitur	12
3.2.	Desain Perangkat Keras	15
3.3.	Desain Perangkat Lunak.....	17
BAB IV	.....	18
HASIL DAN ANALISIS	.....	18
4.1	Analisis Sistem Pada Citra	18
4.2	Citra Masukan Sistem	18
4.3	Pembuatan ROI	19
4.4	Nilai Histogram.....	20
4.5	Thresholding	20
4.6	Citra Background subtraction	21
4.7	Keadaan Tempat Parkir.....	21
4.8	Hasil.....	22
4.8.1	Pendeteksian Dipengaruhi Intensitas Cahaya	22
4.8.2	Pendeteksian Dipengaruhi Nilai Threshold	23
4.8.3	Pendeteksian Dipengaruhi Keadaan Lain	24
BAB V	.....	28
PENUTUP	.....	28
5.1	Kesimpulan.....	28
5.2	Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	.....	30
LAMPIRAN	.....	32