

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Metodologi .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II DASAR TEORI .....	5
2.1 Pengolahan Citra Digital .....	5
2.1.1 Citra Digital .....	5
2.1.2 Format Warna .....	6
2.1.3 Proses Perbaikan Citra ( <i>Image Enhancement</i> ) .....	7
2.1.4 Penentuan <i>Thresholding</i> .....	8
2.2 Video Digital .....	8
2.2.1 Karakteristik Video Digital .....	9
2.3 Deteksi Gerakan .....	9



2.4	<i>Labelling</i> .....	10
BAB III MODEL SISTEM .....		11
3.1	Spesifikasi .....	11
3.3	Perancangan Sistem .....	11
3.3	Pengambilan video.....	13
3.4	<i>Preprocessing</i> .....	13
3.5	Deteksi Objek .....	15
3.6	Menghitung Kecepatan Objek .....	16
3.7	GUI ( <i>Graphical User Interface</i> ).....	18
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM.....		20
4.1	Pengujian Sistem .....	20
4.2	Skenario Pengujian Sistem.....	20
4.2.1	Skenario Pertama .....	22
4.2.2	Skenario Kedua .....	22
4.2.3	Skenario Ketiga .....	23
4.3	Analisa Data Hasil Pengujian Sistem .....	23
4.3.1	Analisis Pengaruh Banyaknya Pengecekan <i>Frame</i> .....	23
4.3.2	Analisis Pengaruh Jarak Antara Objek dengan Kamera .....	26
4.1	Analisis Pengaruh Perubahan Nilai <i>Threshold</i> .....	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		33
5.1	Kesimpulan .....	33
5.2	Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA .....		x
LAMPIRAN A .....		A-1
LAMPIRAN B.....		A-2