

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	Error! Bookmark not defined.
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