

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR ISTILAH.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I.....	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.....	4
2.1 Pengolahan Citra	4
2.2 Pengolahan citra dalam <i>Computer Vision</i>	4
2.3 RGB (<i>Red Green Blue</i>)	5
2.4 <i>Grayscale</i>	5
2.5 <i>Thresholding</i>	6
2.6 BW (<i>Black and White</i>)	6

2.7	<i>Segmentation</i>	7
2.8	Metode Sobel.....	7
2.9	WEBCAM.....	7
2.10	MATLAB	8
BAB III		9
3.1	Analisis Kebutuhan Sistem.....	10
3.2	Tahapan Perancangan	11
3.3	Skenario Pengujian	14
3.4	Realisasi Sistem	14
BAB IV		18
4.1	Pengujian Terhadap Latar	18
4.2	Pengujian Terhadap Jarak.....	21
4.3	Pengujian Terhadap Sudut	25
4.4	Pengujian Terhadap Intensitas Cahaya.....	29
BAB V		33
4.1	Kesimpulan	33
5.2	Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA		34
LAMPIRAN A.....		35
LAMPIRAN B		43
LAMPIRAN C		45
LAMPIRAN D.....		46
LAMPIRAN E		47
LAMPIRAN F		49