

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR PROGRAM.....	xiv
DAFTAR PERSAMAAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Tahap Penelitian	3
1.7. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN LITERATUR.....	5
2.1. Iris Mata	5
2.2. Citra Digital.....	5
2.3. Pengolahan Citra Digital	6
2.4. Segmentasi Citra.....	6
2.5. Segmentasi Iris	6
2.6. <i>Grayscale</i>	7
2.7. Filter Median	7
2.8. Jarak Euclidean.....	8
2.9. Fuzzy C-Means.....	8
2.10. Spatial Fuzzy C-Means.....	11

2.11.	Filter Gaussian	12
2.12.	Deteksi Tepi Canny	13
2.13.	Hough Transform	14
2.14.	Circular Hough Transform	14
2.15.	Dice Coefficient	16
2.16.	<i>Running Time</i>	16
2.17.	Penelitian Terkait	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM		22
3.1.	Metodologi Penelitian	22
3.2.	Studi Literatur.....	22
3.3.	Pengumpulan Data.....	23
3.4.	<i>Pre-Processing</i>	24
3.5.	Segmentasi/Lokalisasi.....	40
3.6.	Perancangan Pengujian	48
3.7.	Perancangan <i>Interface</i>	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		52
4.1.	Implementasi	52
4.2.	Hasil Pengujian.....	59
4.3.	Pembahasan	65
BAB V PENUTUP		67
5.1.	Kesimpulan.....	67
5.2.	Saran	67
DAFTAR PUSTAKA		68