

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI	12
3.1 Morfologi Ikan.....	12
3.2 Pengolahan Citra.....	13
3.2.1 Citra.....	13
3.2.2 Edge Detection.....	15
3.2.3 Algoritma <i>Canny</i>	16
3.3 Confusion Matrix.....	18
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	21
4.1 Analisis Kebutuhan	21
4.2 Prosedur Penelitian	22
4.2.1 Studi Literatur.....	22
4.2.2 Pengumpulan Data	23
4.2.3 Perancangan Sistem	24
4.2.4 Analisis Sistem dan Pembahasan.....	32
4.2.5 Evaluasi	37
BAB V IMPLEMENTASI.....	39
5.1 Implementasi Perangkat Keras	39
5.2 Implementasi Pra-pengambilan Data.....	39
5.2.1 Penggunaan Library	39
5.2.2 Implementasi Pre-Processing	40
5.2.3 Implementasi Canny Detection dan Operasi Morfologi	43
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49
6.1 Canny Detection	49
6.2 Hasil Perhitungan.....	52

6.3 Evaluasi	58
BAB VII PENUTUP	61
7.1 Kesimpulan.....	61
7.2 Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62