

## DAFTAR ISI

<i>ABSTRACT</i> .....	i
ABSTRAK .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	I-1
1.2 Rumusan Masalah.....	I-3
1.3 Batasan Masalah .....	I-4
1.4 Tujuan Penelitian .....	I-4
1.5 Manfaat Penelitian .....	I-5
1.6 Sistematika Penulisan .....	I-5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 <i>State of The Art</i> .....	II-1
2.2 Matriks Penelitian.....	II-14
2.3 Penelitian Terdekat .....	II-16
2.4 Moment Invariant .....	II-16
2.5 Deteksi Tepi Canny .....	II-17
2.6 K-Nearest Neighbors (K-NN).....	II-18

## BAB III METODOLOGI

3.1 Kerangka Penelitian.....	III-1
3.2 Analisa Kebutuhan Data Dan Sistem .....	III-2
3.3 Perumusan Masalah .....	III-3
3.4 Pengumpulan Data .....	III-3
3.5 Ekstraksi Ciri .....	III-4
3.6 Rekayasa Perangkat Lunak.....	III-6
3.7 Pengujian Sistem.....	III-7
3.8 Penarikan Kesimpulan.....	III-8

## BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengumpulan Data .....	IV-1
4.2 Arsitektur Sistem .....	IV-1
4.3 Tahapan Perancangan Sistem .....	IV-2
4.4 Penjelasan Sintaks Program Klasifikasi Ikan Cupang.....	IV-16
4.5 Hasil Analisis Kinerja Sistem.....	IV-20
4.6 Hasil Analisis Dari Keseluruhan Sampel .....	IV-24
4.7 Pengujian Sistem .....	IV-24

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan .....	V-1
5.2 Saran .....	V-2

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN