

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
DAFTAR ISTILAH	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI.....	7
2.1 Pengertian Lovebird.....	7
2.2 Jenis-jenis Lovebird.....	8
2.3 Standart Penilaian Kecantikan Lovebird	9
2.4 Teori Dasar Citra Digital	11
2.5 Jenis Citra	11
2.5.1 Citra Biner.....	11
2.5.2 Citar Gayscale	12
2.5.3 Citra RGB	12
2.6 Histogram.....	13

2.7	Local Binary Pattern	13
2.8	Fuzzy Logic	15
2.8.1	Fuzzification.....	16
2.8.2	Inference.....	16
2.8.3	Defuzzification.....	16
2.9	Neuro Fuzzy.....	17
BAB 3 PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....		18
3.1	Perancangan Sistem	18
3.2	Akusisi Citra	20
3.3	Preprocessing	20
3.3.1	Preprocessing Kepala	20
3.3.2	Preprocessing Warna.....	22
3.4	Ekstraksi Ciri	24
3.4.1	Kemiringan Rata-Rata.....	24
3.4.2	Metode Local Binary Pattern	26
3.5	Klasifikasi	28
3.6	Model Aplikasi Sistem.....	30
3.7	Performansi Sistem	31
BAB 4 PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS		33
4.1	Spesifikasi Sistem	33
4.1.1	Perangkat Keras	33
4.1.2	Perangkat Lunak.....	33
4.2	Tujuan Pengujian	34
4.3	Tahap Pengujian Sistem.....	34
4.4	Hasil Pengujian dan Analisis	36
4.4.1	Hasil Pengujian Bentuk Kepala Lovebird.....	36
4.4.2	Hasil Pengujian Warna Bulu Leher Lovebird	38
4.4.3	Hasil Pengujian Kepala dan Warna Lovebird	41
4.4.4	Hasil Perhitungan Waktu Komputasi Rata-Rata Tiap Tahap	43
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		45
5.1	Kesimpulan	45
5.2	Saran	45

DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	i