

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ALGORITMA	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian.....	2
1.7 Sistematika Penelitian	3
BAB II TINJAUAN LITERATUR.....	5
2.1 Kucing.....	5
2.1.1 Kucing Domestik.....	5
2.1.2 Kucing Persia.....	6
2.1.3 Kucing Turkish Angora	6
2.2 Dataset.....	7
2.3 Pengolahan Citra.....	7
2.4 <i>Gray Level Co-Occurrence Matrix (GLCM)</i>	7
2.5 <i>K-Nearest Neighbors (KNN)</i>	9
2.6 <i>Euclidean Distance</i>	10
2.7 Evaluasi	11
2.8 <i>State Of Art</i>	12
BAB III.....	14
3.1 Metodologi Peneltian.....	14

3.2	Identifikasi Masalah.....	15
3.3	Pengumpulan Data	15
3.4	<i>Pre-Processing</i> Data	16
3.4.1	<i>Resize</i>	16
3.4.2	<i>Remove Background</i>	16
3.5	Ekstraksi Fitur	17
3.5.1	GLCM Persian.....	18
3.5.2	GLCM Domestik	23
3.5.3	GLCM Turkish	28
3.6	K-Nearest Neighbor (KNN).....	33
3.7	Evaluasi Model.....	35
3.8	Metodologi Pembangunan Sistem.....	36
3.8.1	Analisis Kebutuhan.....	37
3.8.2	Perancangan Sistem	38
3.8.3	Implementasi	41
3.8.4	Pengujian Sistem	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		42
4.1	Hasil Penelitian.....	42
4.1.1	Hasil Studi	42
4.1.2	Hasil Pengumpulan Data	42
4.1.3	Hasil <i>Preprocessing</i>	42
4.1.4	Hasil Ekstraksi Fitur GLCM	45
4.1.5	Klasifikasi K-Nearest Neighbor	50
4.1.6	Hasil Perancangan <i>Interface</i>	53
4.2	Pengujian dan Hasil	53
4.3	Hasil Pembahasan.....	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		57
5.1	Kesimpulan.....	57
5.2	Saran	57
DAFTAR PUSTAKA		58