

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
BAB II	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Susu Kambing.....	4
2.2. Active Contour.....	5
2.3. Image Processing.....	6
2.4. K-Nearest Neighbour.....	7
BAB III	9
PERANCANGAN SISTEM	9
3.1. Studi Literatur.....	9
3.2. Perancangan Sistem.....	9
3.3. Ekstraksi Ciri.....	11
3.4. Klasifikasi.....	13
3.5. Pengukuran Performansi Sistem.....	14
BAB IV	16
HASIL DAN ANALISIS	16
4.1. Implementasi.....	16
4.1.1. Implementasi Preprocessing.....	17
4.2. Pengujian.....	19
4.2.1. Pengujian Pengaruh Nilai K Dengan Distance Eucliden Jarak 10 cm Sudut Lurus ..	20
4.2.2. Pengujian Pengaruh Distance Dengan Nilai K=5.....	21
4.2.3. Pengujian Pengaruh Jarak Pada Pengambilan Citra Sudut Lurus.....	23
4.2.4. Pengujian Pengaruh Jarak Dengan K=5 Pada Distance Hamming.....	25
4.2.5. Pengujian Pengaruh Sudut Dengan Jarak 10cm.....	26
4.3. Validasi.....	27
BAB V	31
KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1. Kesimpulan.....	31
5.2. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	35