

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan tentang Domba	5
2.1.1 Pengertian Domba.....	5
2.1.2 Karkas Domba	5
2.1.3 Rumus Pendugaan Bobot Karkas Domba.....	6
2.2 Citra	7
2.3 Citra Digital.....	7
2.3.1 Citra JPEG	9
2.3.2 Citra RGB	9
2.3.3 Citra <i>Grayscale</i>	10

2.3.4	Citra Biner.....	10
2.4	Pengolahan Citra Digital	11
2.4.1	Transformasi Ruang Warna HSV	11
2.4.2	Transformasi Ruang Warna YCbCr.....	13
2.5	Segmentasi Citra	13
2.6	<i>Decision Tree</i>	15
BAB III DESAIN MODEL SISTEM		17
3.1	Gambaran Umum Sistem	17
3.2	Desain model sistem.....	18
3.2.1	Akuisisi citra	18
3.2.2	<i>Pre-Processing</i>	19
3.2.3	Segmentasi Citra	20
3.2.4	<i>Geometric Active Contour</i>	21
3.2.5	Ekstraksi ciri	22
3.2.6	Klasifikasi	23
3.3	Performansi Sistem	24
3.4	Tahap Pengujian Sistem	24
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM		27
4.1	Spesifikasi Sistem	27
4.2	Pengujian Sistem	27
4.3	Hasil Pengujian Sistem.....	27
4.3.1	Hasil Pengujian Skenario 1 Selisih Bobot Karkas	28
4.3.2	Hasil Pengujian Skenario 2 Selisih Bobot Karkas	30
4.3.3	Hasil Pengujian Skenario 3 Selisih Bobot Karkas	32
4.3.4	Hasil Pengujian Skenario 4 Akurasi Kelas	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		38
5.1	Kesimpulan.....	38

5.2	Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....		40
LAMPIRAN A.....		42
LAMPIRAN B.....		44
LAMPIRAN C.....		66