

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I- PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II - DASAR TEORI	6
2.1 Sapi	6
2.1.1 Definisi Sapi	6
2.1.2 Cara Pengukuran Berat Sapi	6
2.2 Citra Digital	9
2.3 Pengolahan Citra Digital	12

2.3.1 Citra <i>Red, Green, Blue</i> (RGB)	13
2.3.2 Citra Hue, Saturation, Value (HSV)	14
2.3.3 Citra Biner (<i>Monochrome</i>).....	14
2.3.4 Citra JPEG	15
2.4 Registrasi Citra	15
2.4.1 Deformable Template.....	17
2.6 Klasifikasi.....	19
2.6.1 Support Vector Machine (SVM).....	19
BAB III - PERANCANGAN DAN SIMULASI SISTEM.....	23
3.1 Diagram Alur Sistem.....	23
3.1.1 Akuisisi Citra	23
3.2 Performansi Sistem.....	28
BAB IV - PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS.....	30
4.1 Spesifikasi Sistem.....	30
4.1.1 Perangkat Keras	30
4.1.2 Perangkat Lunak	30
4.2 Pengujian Sistem	30
4.3 Tahap Pengujian Sistem	31
4.4 Hasil Pengujian Sistem.....	32
4.4.1 Hasil Pengujian Skenario 1	32
4.4.2 Hasil Pengujian Skenario 2	34
4.4.3 Hasil Pengujian Skenario 3	36
BAB V - KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran	38
LAMPIRAN A.....	1

LAMPIRAN B	1
-------------------------	----------