

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I</b> .....	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
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
<b>BAB II</b> .....	<b>4</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1. Susu Kambing .....	4
2.2. Active Contour .....	5
2.3. Image Processing .....	6
2.4. K-Nearest Neighbour .....	7
<b>BAB III</b> .....	<b>9</b>
<b>PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>9</b>
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
<b>BAB IV</b> .....	<b>16</b>
<b>HASIL DAN ANALISIS</b> .....	<b>16</b>
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
<b>BAB V</b> .....	<b>31</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>31</b>
5.1 Kesimpulan .....	31
5.2 Saran .....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>33</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>35</b>