

DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Judul	
Halaman Pengesahan	
Halaman Pernyataan Orisinalitas	
Abstrak	i
Abstract	ii
Kata Pengantar	iii
Ucapan Terima Kasih	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Singkatan	xii
Daftar Istilah	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Daging Ayam	4
2.1.1 Proses Pemotongan Ayam	4
2.1.2 Daging Ayam Tiren	5
2.2 Citra Digital.....	6
2.2.1 Pengolahan Citra Digital	7
2.2.2 Citra RGB	7
2.2.3 Citra <i>Grayscale</i>	8
2.2.4 Konversi Citra RGB ke Citra <i>Grayscale</i>	8
2.2.5 <i>Thresholding</i>	9
2.3 Tekstur	9
2.4 Nilai <i>Pixel</i> Rata – Rata (<i>Mean</i>)	10
2.5 Gerbang Logika AND	10

2.6 Android	11
2.6.1 Arsitektur Android	12
2.6.2 Fundamental Aplikasi	13
2.6.3 Android SDK	14
2.6.4 <i>Android Development Tools</i>	14

BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

3.1 Blok Sistem Secara Umum	15
3.2 Diagram Alir Pelatihan	16
3.3 Diagram Alir Pengujian	17
3.3.1 Pengambilan Citra	18
3.3.2 <i>Cropping</i> Citra	19
3.3.3 Ekstraksi Ciri.....	19
3.3.3.1 Analisis Warna	19
3.3.3.2 Analisis Tekstur	19
3.3.4 Klasifikasi	20
3.3.4.1 Klasifikasi Warna	21
3.3.4.2 Klasifikasi Tekstur	21
3.3.4.3 Hasil Akhir Sistem	22
3.4 <i>Unified Model Language</i>	22
3.4.1 <i>Use Case Diagram</i>	22
3.4.2 <i>Activity Diagram</i>	22
3.4.3 <i>Sequence Diagram</i>	25
3.5 <i>Interface Chicken Detection</i>	25
3.6 Parameter Performansi	28
3.7 Waktu Komputasi	28

BAB IV PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS

4.1 Analisis Kebutuhan	29
4.2 Pengujian Sistem	29
4.3 Skenario Pengujian Sistem	30
4.3.1 Pengujian Sistem <i>Non-Realtime</i>	30
4.3.2 Pengujian Sistem <i>Realtime</i>	31
4.4 Analisis Data Hasil Pengujian	31
4.4.1 Data Kuisiонер	31
4.4.1.1 Analisis Data Hasil Kuisiонер	32

4.4.2 Hasil Pengujian Sistem	33
4.4.2.1 Hasil Pengujian Sistem <i>Non-Realtime</i>	33
4.4.2.1 Hasil Pengujian Sistem <i>Realtime</i>	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN A	
LAMPIRAN B	
LAMPIRAN C	