

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii

BAB I	PENDAHULUAN	1
	1.1 Latar Belakang	1
	1.2 Tujuan	2
	1.3 Perumusan Masalah	2
	1.4 Batasan Masalah	3
	1.5 Metodologi Penelitian	3
	1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II	DASAR TEORI	5
	2.1 Tinjauan Umum Gigi.....	5
	2.1.1 Pulpitis Reversibel	7
	2.1.2 Pulpitis Ireversibel	8
	2.2 Prinsip Dasar Citra Digital	9
	2.2.1 Pixel	9
	2.2.2 Citra <i>Gray</i> dan Warna	10
	2.3 <i>Region Growing</i>	11
	2.4 <i>Template Matching</i>	12
	2.5 Android	13

	2.6 Eclipse	15
BAB III	PERANCANGAN DAN SIMULASI SISTEM	16
	3.1 Akuisisi Citra	16
	3.2 Identifikasi	17
	3.2.1 <i>Pre-processing</i>	18
	3.2.1.1 <i>Capture Image</i>	19
	3.2.1.2 <i>Cropping</i>	19
	3.2.1.3 <i>Resize</i>	20
	3.2.1.4 Citra RGB	20
	3.2.1.5 <i>Grayscale</i>	20
	3.2.2 Proses Ekstraksi Ciri	20
	3.2.3 <i>Database</i>	21
	3.2.4 <i>Template Matching</i>	22
	3.2.5 <i>Sum of Difference</i>	23
	3.3 <i>Interface</i>	24
	3.4 Performansi Sistem	26
BAB IV	PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS	27
	4.1 Spesifikasi Sistem	27
	4.1.1 Perangkat Keras	27
	4.1.2 Perangkat Lunak	28
	4.2 Pengujian Sistem	28
	4.3 Tahap Pengujian Sistem	28
	4.4 Hasil Pengujian Sistem	29
	4.4.1 Hasil Pengujian Nilai <i>Thershold</i> 10	30
	4.4.2 Hasil Pengujian Nilai <i>Thershold</i> 100	30
	4.4.3 Hasil Pengujian Nilai <i>Thershold</i> 1000	31
	4.4.4 Hasil Pengujian Nilai <i>Thershold</i> 10000	31
	4.4.1 Hasil Pengujian Nilai <i>Thershold</i> 100000	32

BAB V	PENUTUP	39
	5.1 Kesimpulan	39
	5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN		