

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR PERSAMAAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
DAFTAR ISTILAH	xvii
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 Hipotesis Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2 DASAR TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Umum Gigi.....	6
2.2 Granuloma.....	6
2.3 Radiografi Periapikal [6]	7
2.3.1 Film Radiograf	9
2.3.2 Densitas Gambar Radiograf	10
2.4 Teori Dasar Citra Digital[11].....	11
2.4.1 Pixel [12]	11
2.4.2 Format Warna [12]	12

2.5	<i>DWT (Discrete Wavelet Transform)</i>	13
2.5.1	<i>Mother Wavelet</i>	13
2.5.2	<i>DWT 2 Dimensi (DWT Maju)</i>	14
2.6	<i>PCA (Principal Component Analysis)</i>	16
2.7	<i>K-Nearest Neighbour</i>	16
2.8	<i>Android</i>	17
BAB 3	PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM	19
3.1	<i>Diagram Alir Pengerjaan</i>	19
3.2	<i>Perancangan Sistem</i>	20
3.2.1	<i>Akuisisi Citra</i>	20
3.2.2	<i>Identifikasi Citra</i>	21
3.3	<i>Model Aplikasi Sistem</i>	31
3.4	<i>Performansi Sistem</i>	32
BAB 4	PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS	34
4.1	<i>Performansi Sistem</i>	34
4.1.1	<i>Perangkat Keras</i>	34
4.1.2	<i>Perangkat Lunak</i>	34
4.2	<i>Pengujian Sistem</i>	35
4.3	<i>Tahap Pengujian Sistem</i>	35
4.4	<i>Hasil Analisis Sistem</i>	37
4.4.1	<i>Pengujian terhadap Konvergensi</i>	37
4.4.2	<i>Pengujian Skenario 1</i>	40
4.4.3	<i>Pengujian Skenario 2</i>	42
4.4.4	<i>Hasil Pengujian MOS</i>	44
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1	<i>Kesimpulan</i>	47
5.2	<i>Saran</i>	47
DAFTAR REFERENSI		49
LAMPIRAN		51