

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Fraktur Tulang	4
2.2 <i>Image Processing</i>	7
2.3 <i>Thresholding</i>	8
2.4 Analisis Regresi.....	9
2.5 Matlab.....	10
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	11
3.1 Gambaran Umum	11

3.2	Kebutuhan Perancangan Aplikasi	12
3.2.1	Data Yang Digunakan.....	12
3.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	12
3.3	Pengguna (Brainware).....	12
3.4	Perancangan Sistem.....	13
3.4.1	<i>Flowchart</i> Perancangan Sistem	13
3.4.2	Perancangan GUI	17
3.5	Spesifikasi Sistem.....	17
3.5.1	Data	17
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		19
4.1	Implementasi Sistem	19
4.2	Skenario Pengujian.....	20
4.2.1	Tujuan Pengujian.....	20
4.2.2	Skenario Pengujian Rancangan Antarmuka (GUI).....	21
4.2.3	Skenario Pengujian Akurasi.....	22
4.2.4	Analisis <i>Scenario</i> Hasil Pengujian.....	23
4.3	Pengujian Sistem	24
4.3.1	Pengujian Citra Menggunakan <i>Thresholding</i>	24
4.3.2	Pengujian Data Pertumbuhan dengan Regresi Linier Sederhana.....	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		28
5.1	Kesimpulan.....	28
5.2	Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA		30