

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR ORISINALITAS	
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Perumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Suara Paru-Paru.....	5
2.2 Suara Jantung	6
2.3 Dekomposisi Paket <i>Wavelet</i>	8
2.4 Algoritma Genetika.....	10
BAB III PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Gambaran Umum Sistem	18
3.2 Data yang Digunakan	19
3.3 <i>Preprocessing</i>	21
3.4 Dekomposisi Paket <i>Wavelet</i>	23
3.5 <i>Thresholding</i> Menggunakan Algoritma Genetika	24
3.6 Rekonstruksi Suara Paru-Paru	28
BAB IV ANALISIS DAN PENGUJIAN SISTEM	
4.1 Analisis Sistem.....	29
4.2 Analisis Pengaruh Level Dekomposisi Paket <i>Wavelet</i>	30
4.3 Analisis Pengaruh Parameter Algoritma Genetika.....	31

4.4 Pengujian Sistem	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	
LAMPIRAN A: <i>Listing Program</i>	
LAMPIRAN B: Pengujian terhadap Level Dekomposisi	
LAMPIRAN C: Pengujian terhadap Parameter Algoritma Genetika	
LAMPIRAN D: Tampilan GUI	
LAMPIRAN E: Hasil Simulasi	