

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAKSI	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 DASAR TEORI	5
2.1 Elektrokardiografi (EKG) dan Elektrokardiogram (EKG)	5
2.2 Penyakit Kardiovaskular.....	8
2.3 Transformasi Hilbert.....	13
2.4 Transformasi Huang – <i>Empirical Mode Decomposition (EMD)</i>	14
2.5 Algoritma <i>k-Nearest Neighbors</i>	16
BAB 3 PERANCANGAN DAN SIMULASI SISTEM.....	19
3.1 Gambaran Umum.....	19
3.2 Penjelasan Sistem	20
3.3 Data Uji Sistem.....	29
3.4 Simulasi Program.....	31
BAB 4 PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS	32
4.1 Tujuan Pengujian Sistem	32
4.2 Skema Pengujian.....	32
BAB 5 PENUTUP.....	58

5.1	Kesimpulan	58
5.2	Saran	58
DAFTAR PUSTAKA		xiii
LAMPIRAN		