

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Tugas Akhir	2
1.3. Rumusan Masalah.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Sinyal Elektro Kardigram	5
2.1.1. Gelombang EKG.....	5
2.1.2. Garis EKG.....	6
2.1.3. Kelainan Jantung.....	7
2.1.4. <i>Modified Chest Lead</i>	8
2.2. Android	9
2.3. Mikrokontroler ATmega328P.....	10
2.4. Bluetooth.....	11
2.4.1. Bluetooth Bee.....	12
2.4.2. Fitur Bluetooth Bee	12
2.5. CV-AVR	12
2.6. Eclipse.....	13

BAB III MODEL SISTEM.....	15
3.1. Skema Hardware	15
3.1.1. Low Noise Amplifier	15
3.1.2. Band Pass Filter	16
3.1.3. Power Amplifier.....	16
3.1.4. Perangkat Digital.....	17
3.2. Skema Sistem.....	17
3.3. Algoritma Sistem	18
3.4. Spesifikasi Perancangan Sistem.....	20
3.4.1. Spesifikasi Perangkat Keras.....	20
3.4.2. Spesifikasi Perangkat Lunak.....	21
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS	22
4.1. Pengujian Sistem.....	22
4.1.1. Tujuan Pengujian	22
4.1.2. Skenario Pengujian	22
4.2. Hasil Pengujian dan Analisis	22
4.2.1. Hasil Pembacaan Alat	22
4.2.2. Hasil Pengujian Perangkat	24
4.2.3. Hasil Pengujian Jarak.....	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	26
5.1. Kesimpulan	26
5.2. Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA.....	27