

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian	3
BAB II KONSEP DASAR	5
2.1 Jantung.....	5
2.1.1 Elektrokardiogram (EKG)	6
2.1.2 Teknik Sadapan Sinyal	7
2.2 Sensor AD8232.....	8
2.3 Node MCU ESP8266.....	9
2.4 Android	9
2.5 Wireshark	9
2.6 Antares	10
2.7 Parameter kinerja sistem.....	10
BAB III PERANCANGAN SISTEM	13
3.1 Desain Sistem	13
3.1.1 Spesifikasi Software dan Hardware.....	16
3.2 Desain Sistem	17
3.3 Pengukuran Perbandingan Alat.....	19
3.4 Pengukuran Keakuratan Alat	19
3.5 Pengujian <i>Black Box</i>	20
3.6 Skenario Pengujian.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21

4.1	Hasil dan Pembahasan Pengukuran Alat.....	21
4.2	Pengujian <i>Black box</i>	25
4.3	Pengujian Fungsionalitas Alat dan Aplikasi	27
4.4	Hasil dan Pembahasan <i>Delay</i> dan <i>Throughput</i> dari NodeMCU ke Antares 28	
4.5	Hasil dan Pembahasan <i>Delay</i> dan <i>Throughput</i> dari Antares ke Aplikasi ..	32
4.6	Hasil dan Pembahasan <i>Packet loss</i>	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		37
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran	37
DAFTAR PUSTAKA.....		38
DAFTAR LAMPIRAN		40
.....		41