

Daftar Isi

Lembar Pernyataan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Abstrak	1
Abstract	2
Lembar Persembahan	3
Kata Pengantar	5
Daftar Isi	6
Daftar Gambar	8
Daftar Tabel	9
BAB I Pendahuluan	10
1.1 Latar Belakang.....	10
1.2 Perumusan Masalah	10
1.3 Tujuan	11
1.4 Batasan Masalah.....	11
1.5 Metodologi.....	11
1.6 Sistematika Penulisan	12
BAB II Tinjauan Pustaka	13
2.1 Electrocardiograph (ECG)	13
2.2 DFRobot Heart Rate Monitor Sensor SKU: SEN0213	15
2.3 Mikrokontroler.....	15
2.3.1 Arduino Uno	16
2.3.2 Wido WIFI IoT.....	17
BAB III Perancangan Sistem	18
3.1 Kebutuhan Sistem	18
3.2 Gambaran Umum Sistem.....	18
3.3 Arsitektur Sistem	18
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem.....	20
3.4.1 Komponen Perangkat Keras	20
3.4.2 Komponen Perangkat Lunak	20
3.5 Cara Kerja Sistem	20
3.7 Skenario Analisis dan Pengujian Sistem.....	21
BAB IV Eksperimen dan Analisis	22

4.1 Pengujian Keakuratan Data	22
4.1.1 Arduino Uno	22
4.1.2 Wido	25
4.1 Analisis Sensor dan Mikrokontroler	26
BAB V Kesimpulan dan Saran	27
5.1 Kesimpulan	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28