

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
KATA PENGANTAR	xi
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
Bab 2 Tinjauan Pustaka	5
2.1 Karya Terkait.....	5
2.2 ECG (<i>Electrocardiogram</i>).....	5
2.3.1 Kertas ECG	8
2.3.2 Menghitung jumlah detak jantung	9
2.3.3 Heart Rate Monitor Sensor SKU: SEN0213.....	10
2.3 NodeMCU	11
2.4 <i>Internet of Things</i> (IoT).....	12
a. Ubidots	12
Bab 3 Perancangan Sistem.....	13
3.1 Metodologi Penelitian	13
3.2 Kebutuhan Sistem	14
3.3 Gambaran Umum Sistem	14

3.3.1	Arsitektur Sistem	15
3.3.2	Flowchart Sistem	16
3.4	Komponen Penyusun Sistem.....	17
3.4.1	Perangkat Lunak	17
3.4.2	Perangkat Keras	17
3.5	Skenario Pengujian.....	18
3.5.1	Pengujian Sensor.....	18
3.5.2	Pengujian Sistem.....	18
Bab 4	Pengujian dan Analisis	19
4.1	Pengujian Sensor	19
4.2	Pengujian Sistem	24
Bab 5	Kesimpulan dan Saran	26
5.1	Kesimpulan.....	26
5.2	Saran.....	26
Daftar Pustaka	27
Lampiran	28
Lampiran 1	: Data Sampel.....	28
Lampiran 2	: Alat yang digunakan	35
Lampiran 3	: Tas Pinggang	35