

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Studi Literatur	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Arduino Uno	5
2.2 E-Health Sensor Shield v2.0	6
2.3 WizFi 630-EVB	8
2.4 WiFi Shield v2.2 DFRobot	9
2.5 Hyperterminal	10
2.6 Wireshark	11
2.7 EKG	12

BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	15
3.1 Perancangan Umum	15
3.2 Diagram Blok Sistem.....	15
3.3 Diagram Pengkabelan	16
3.4 Diagram Alir Sistem	18
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS	19
4.1 Pengujian Sensor EKG	19
4.2 Pengujian Sensor Suhu Tubuh	21
4.3 Pengujian Sensor Tingkat Respirasi	24
4.4 Pengujian Performa Jaringan WLAN	28
4.5 Pengujian Keseluruhan Sistem	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN A	34
LAMPIRAN B	37
LAMPIRAN C	39