

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 <i>Bluino</i>	6
2.2 <i>Pulse Sensor</i>	6
2.3 <i>Infrared</i>	7
2.4 <i>Buzzer</i>	8
2.5 <i>Display Oled</i>	9
2.6 <i>Led</i>	10
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	11
3.1 Analisis.....	11
3.1.1 Gambaran Sistem Saat ini	11
3.1.2 Diagram Blok	11
3.2.1 Gambar Sistem Usulan.....	12
3.2.2 Cara Kerja	12
3.2.3 Spesifikasi Sistem.....	13
3.2.4 Gambar Diagram Alir	14
3.2.5 Perangkat Keras.....	15

3.2.6 Perangkat Lunak	16
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	17
4.1 Implementasi	17
4.1.1 Skematik Keseluruhan Sistem	17
4.2 Pengujian	18
4.2.1 Skenario Pengujian	19
4.2.2 Skenario Pengujian Hipotermia	25
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	27
5.1 Kesimpulan	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA.....	x
LAMPIRAN	xi
KODE DI PROGRAM ARDUINO IDE.....	xi